

MEMO - Nestgeluid bestemmingsplan Katendrecht

1 Inleiding

Onderwerp
Nestgeluid bestemmingsplan
Katendrecht

Voor bestemmingsplan Katendrecht is door dBvision een akoestisch onderzoek uitgevoerd¹. Het bestemmingsplan ligt in de zones van industrieterrein Waal- en Eemhaven en Maas- en Rijnhaven.

Opdrachtgever
Gemeente Rotterdam

In deze memo is in het kader van een goede ruimtelijke ordening aanvullend ook de bijdrage van nestgeluid (geluid van afgemeerde schepen) en varende schepen op de ontwikkellocaties onderzocht.

contactpersoon: S. Haghighat

In onderstaande figuur is de ligging van het plan en de havens weergegeven.

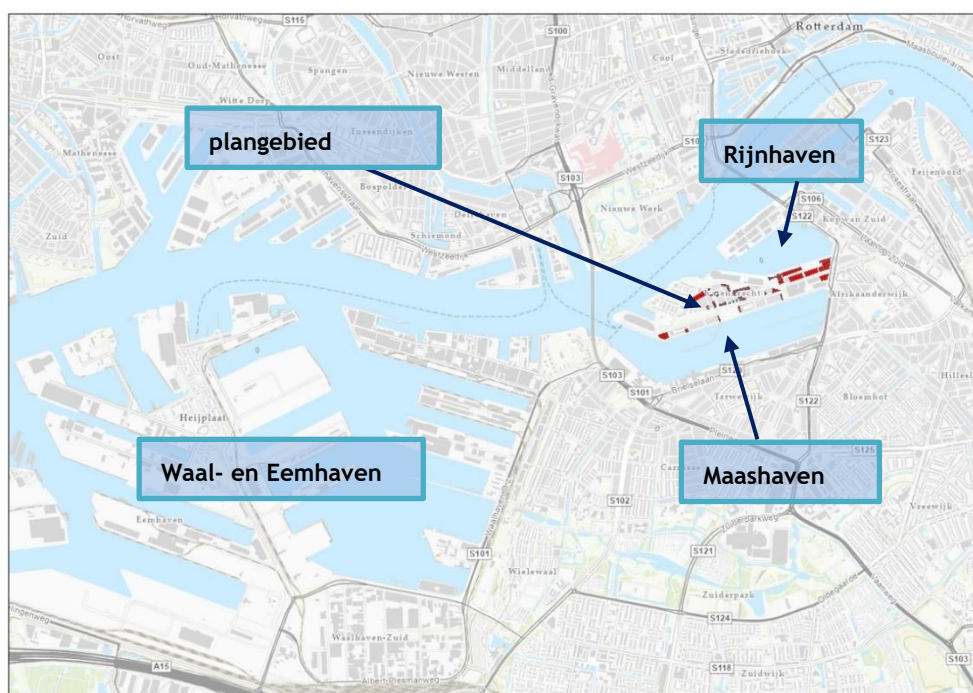
Datum
6 mei 2022

Kenmerk
GEM103-34-047

Behandeld door
Rein van Zuuren

Doorkiesnummer
06-29076164

E-mail
Rein.vanzuuren@dbvision.nl



Figuur 1 Ligging plangebied havens

¹ GEM103-31-064_Geluidrapport BP Katendrecht -- akoestisch onderzoek geluid op gevels, dBvision, d.d. 22 september 2021

In deze notitie wordt de bijdrage van nestgeluid van schepen en varende schepen meegenomen bij de beoordeling van de geluidbelasting op de ontwikkellocaties, Dit gebeurt voor de normering van de Wet geluidhinder en ook voor die van de Omgevingswet. Daarnaast worden de consequenties voor de geluidwering bepaald.

2 Rekenmodel en uitgangspunten

Voor het bepalen van de geluidbelasting zijn geluidmodellen opgesteld met behulp van het programma Geomilieu versie 2022.11 van DGMR. Dit rekenpakket rekent volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI 1999). Voor de directe omgeving van het bestemmingsplan zelf en de rekenpunten is gebruik gemaakt van het model voor het bestemmingsplan onderzoek van 22 september 2021.

De volgende brongegevens zijn gebruikt voor het bepalen van de geluidbelasting

- Het bronnenmodel voor het nestgeluid van de Maas-/Rijnhaven is aangeleverd door de gemeente Rotterdam op 24-2-2022;
- Het bronnenmodel van varende schepen is op 16 december 2021 beschikbaar gesteld door het Havenbedrijf Rotterdam.
- Het bronnenmodel voor het nestgeluid van de Waal-/Eemhaven is aangeleverd door het Havenbedrijf Rotterdam op 4-3-2020;

Een overzicht van de rekenmodellen is opgenomen in bijlage 1 bij deze notitie.

3 Berekeningsmethode benodigde geluidwering

3.1 Benodigde geluidwering huidige wetgeving exclusief nestgeluid

De benodigde geluidwering onder de huidige wetgeving, zonder rekening te houden met nestgeluid, is het verschil tussen de maatgevende geluidbelasting en de vereiste binnenwaarde van respectievelijk 33 dB voor weg- en railverkeer en 35 dB(A) voor industrie.

De minimale vereiste geluidwering onder het Bouwbesluit is 20 dB.

3.2 Benodigde geluidwering huidige wetgeving inclusief nestgeluid

In deze variant wordt het industriegeluid in het kader van een goede ruimtelijke ordening verhoogd met de bijdrage van het nestgeluid en het geluid van de varende schepen. Vervolgens wordt getoetst aan de binnenwaarde van 35 dB(A). De minimale vereiste geluidwering onder het Bouwbesluit is 20 dB.



3.3 Benodigde geluidwering omgevingswet inclusief nestgeluid

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, nestgeluid en varende schepen).

De benodigde geluidwering is het verschil tussen het gezamenlijke geluid en de vereiste binnenwaarde. Voor een omgevingsvergunning onder de Omgevingswet is een binnenwaarde van 33 dB aanhouden, met een minimum karakteristieke geluidwering van 20 dB.

Voor de situatie waarin de vergunning tegen die tijd verleend is, is uitgegaan van 36 dB binnenwaarde. Ook dan geldt een minimum karakteristieke geluidwering van 20 dB.

4 Rekenresultaten

Uit de berekeningen volgende de onderstaande maximale geluidbelastingen:

- 63 dB ten gevolge van nestgeluid van schepen in de Maas-/Rijnhaven (op locatie W02);
- 53 dB ten gevolge van nestgeluid van schepen in de Waal en Eemhaven (op locatie W01);
- 59 dB ten gevolge van varende schepen op de Nieuwe Maas en Maashaven (op locatie W01).

5 Vergelijking benodigde geluidwering

In bijlage 3 van deze notitie is de tabel opgenomen met de geluidbelastingen en de berekeningen en vergelijking van de karakteristieke geluidwering.

Onder de huidige wetgeving is de vereiste karakteristieke geluidwering maximaal 34 dB als gevolg van wegverkeer weg en railverkeer (respectievelijk op locatie W32 en W33). Deze waarde dient bereikt te worden bij spectrum 1 uit tabel 2.

Voor industrielawaai is de vereiste karakteristieke geluidwering maximaal 26 dB voor de situatie met Codrico en 21 dB voor de situatie zonder Codrico op industrieterrein Maas en Rijnhaven, bij deze waarde dient spectrum 2 uit tabel 2 in acht te worden genomen

Als er rekening wordt gehouden met het nestgeluid en het geluid van scheepvaart neemt de geluidbelasting van de industrie toe tot maximaal 64 dB(A) (locatie W01 en W02) voor de situatie met en zonder Codrico. Een significante toename ten opzichte van de huidige geluidbelasting vanwege industrielawaai (tot 9 dB toename voor de benodigde geluidwering). De vereiste karakteristieke



geluidwering maximaal 29 dB, bij deze waarde dient spectrum 3 uit tabel 2 in acht te worden genomen.

De vereiste karakteristieke geluidwering om een saneringssituatie onder de Omgevingswet te voorkomen (bouwvergunning aanvraag voor ingaan omgevingswet) vereist geen hogere karakteristieke geluidwering als wordt uitgegaan van de maximale geluidbelastingen op de locaties (maximale geluidwering van 33 dB op locatie W32 en W33). Op geveldelen kan door de samenloop van geluidbronnen sprake zijn van een hogere geluidbelasting van 1 tot 2 dB. Tevens dient rekening te worden gehouden met spectrum 4 uit tabel 2.

Onder de omgevingswet is de vereiste karakteristieke geluidwering maximaal 36 dB (op locatie W32 en W33). Hierbij dient rekening te worden gehouden met spectrum 4 uit tabel 2.

Tabel 2 Spectra ten behoeve van de bepaling van de karakteristieke geluidwering.

Nr	Omschrijving	C _i waarden [-] per oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]					
		63	125	250	500	1000	2000
1	Buitengeluid		-14,0	-10,0	-7,0	-4,0	-6,0
2	Industrie	-9,0	-10,0	-7,0	-6,0	-15,0	-29,0
3	Industrie, scheepvaart en nestgeluid	-8,4	-6,9	-6,8	-6,6	-8,1	-13,8
4	Gezamenlijk geluid	-9,9	-8	-7,8	-6,5	-6,7	-11,2

6 Conclusie

In het kader van bestemmingsplan Katendrecht is de bijdrage van het nestgeluid en het geluid van varende schepen bepaald. Bepaald is wat de bijdrage van deze bronnen is voor de gevelwering onder de huidige wetgeving (Wet geluidhinder) en de toekomstige wettelijke kaders (omgevingswet).

Uit de resultaten blijkt dat nestgeluid en scheepvaart op een aantal locaties maatgevend zijn voor de geluidbelasting en op deze locaties zorgen voor een significante bijdrage voor de benodigde geluidwering

Op basis van deze resultaten adviseren wij voor de toekomstige ontwikkelingen binnen het bestemmingsplan rekening te houden met nestgeluid en scheepvaartlawaai (inclusief het voor het plan berekende spectra) bij het bepalen van de geluidwering. Daarnaast wordt geadviseerd in overleg te treden met het Havenbedrijf Rotterdam om te bezien in hoeverre voor dit bestemmingsplan de impact van nestgeluid en/of varende schepen kan worden beperkt.





Bijlagen:

Bijlage 1: Overzicht rekenmodellen

Bijlage 2: Overzicht rekenpunten

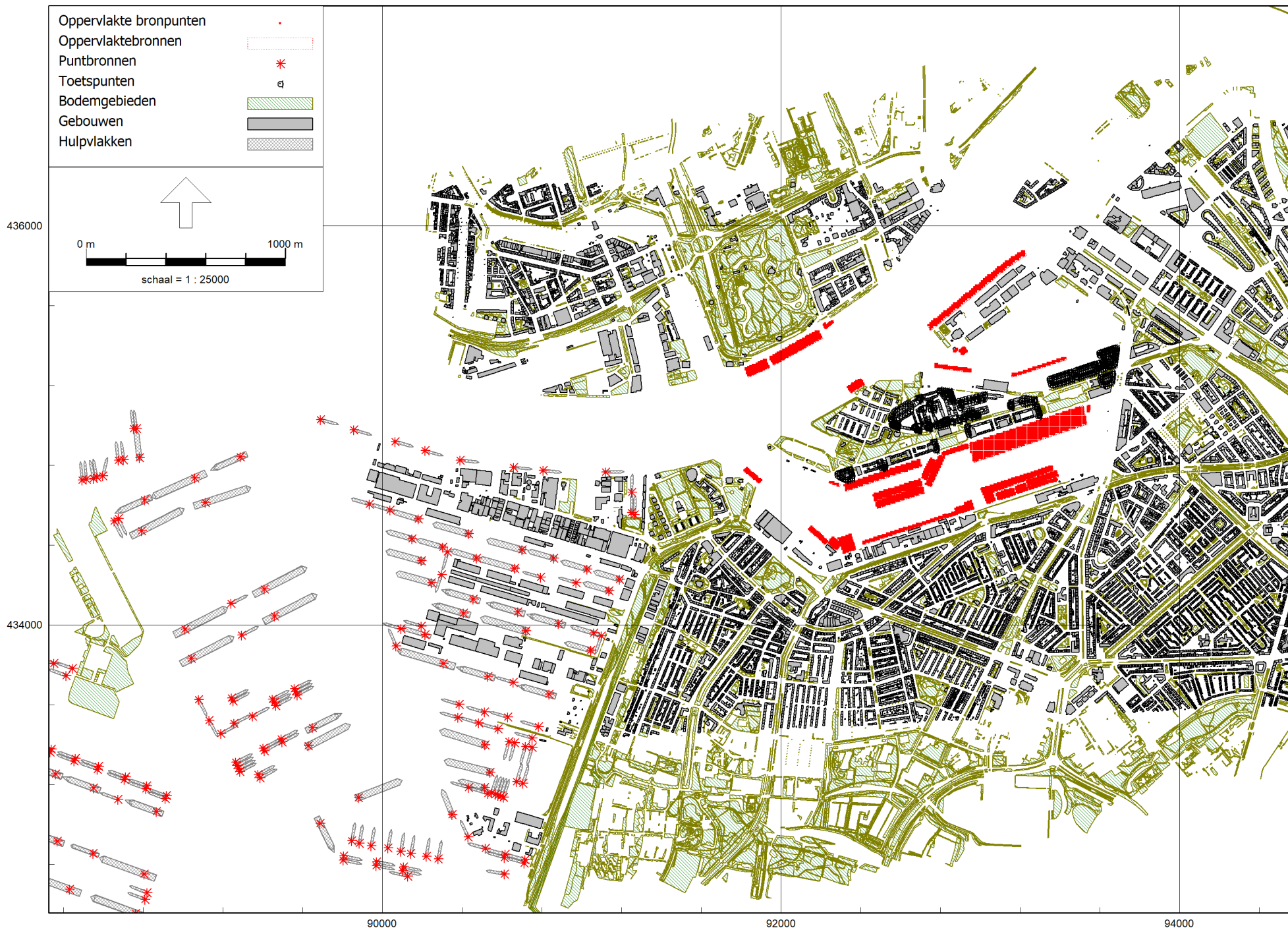
Bijlage 3: Toetstabel geluidwering en bijdrage nestgeluid



Bijlage 1: Overzicht rekenmodel

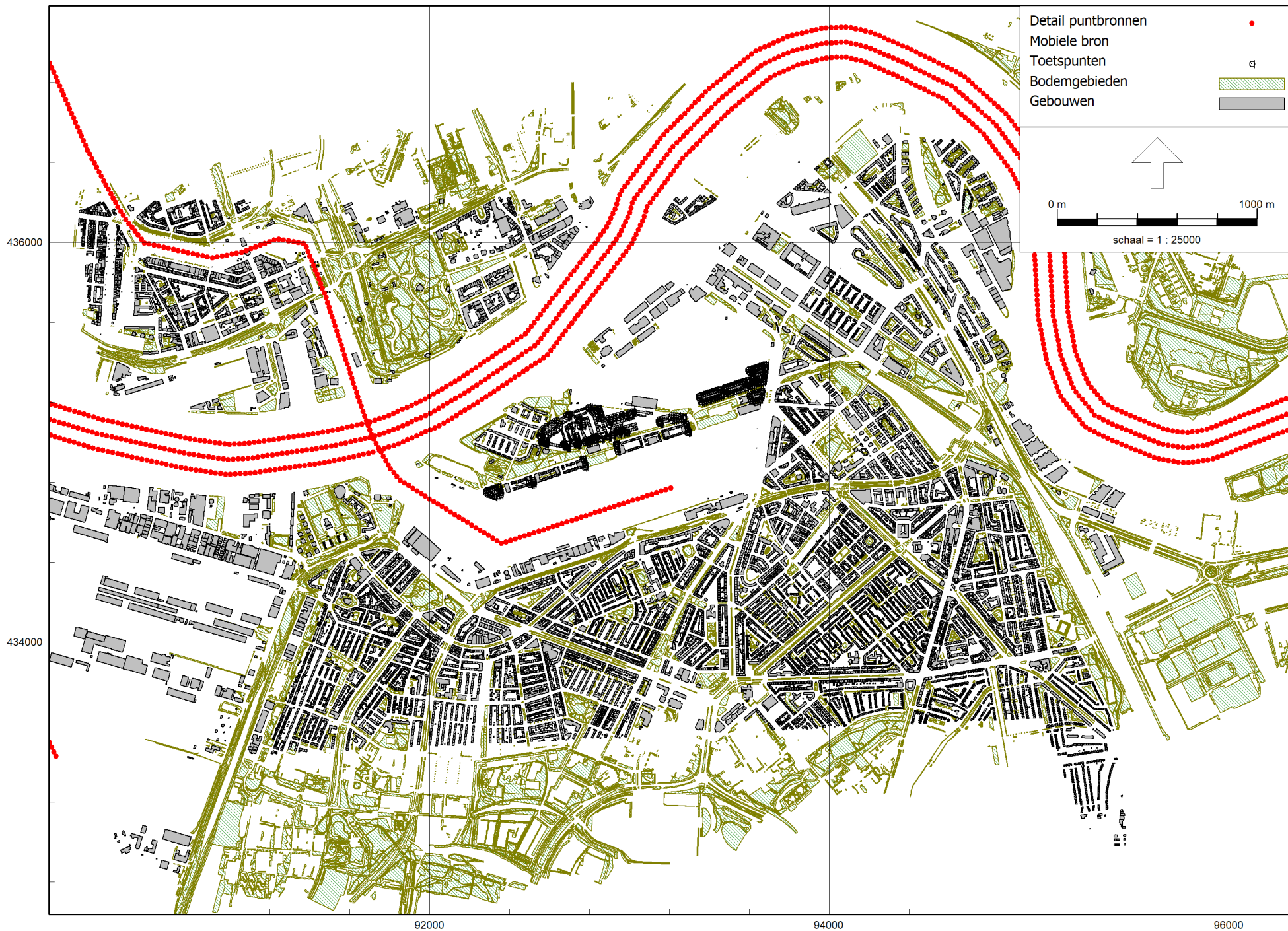
Model nestgeluid





Model Scheepvaart





Bijlage 2: Overzicht rekenpunten



4c: Overzicht rekenpunten (alle modellen)

W01 en W02



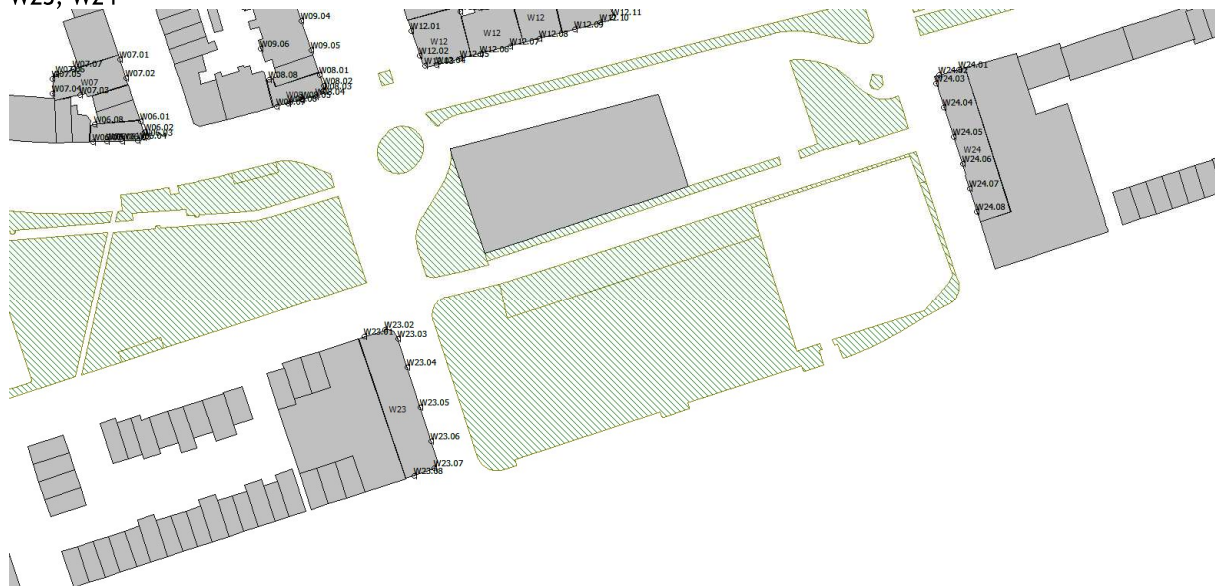
W03 t/m W14



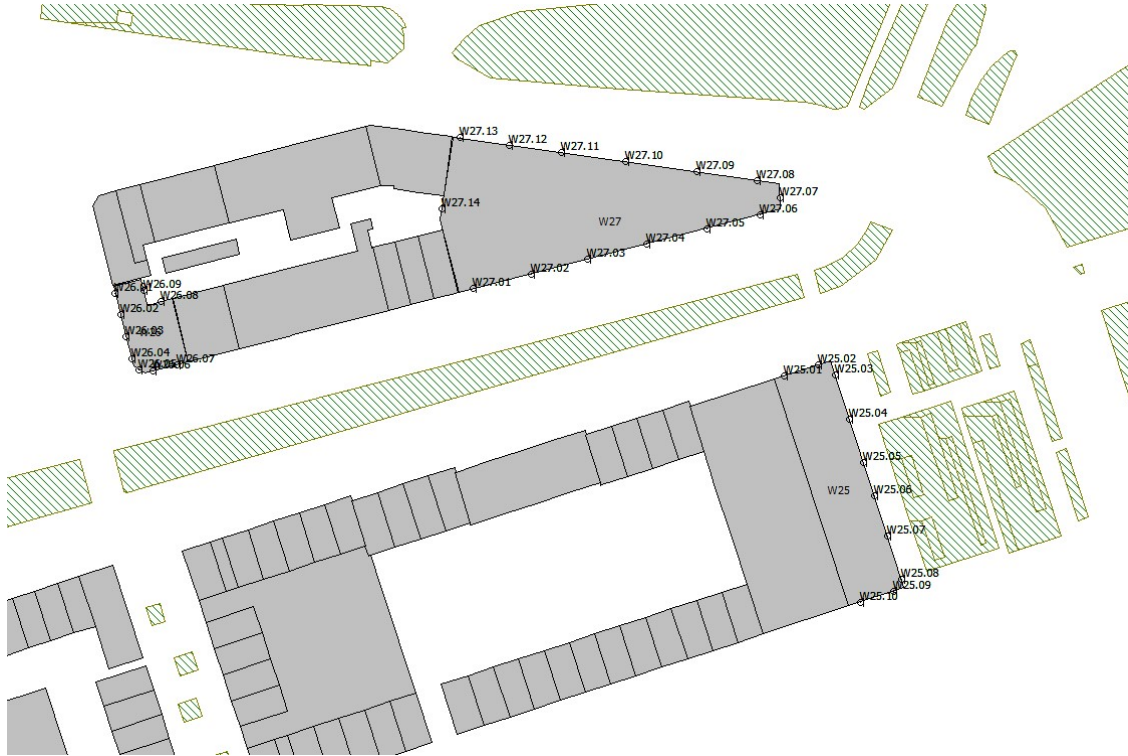
W15 t/m W22



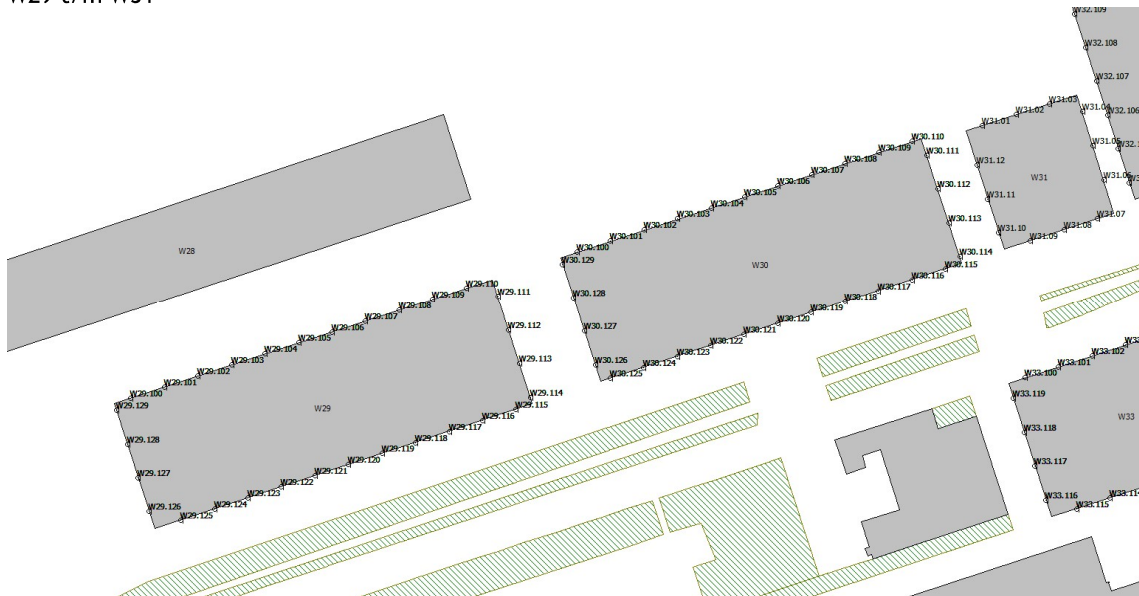
W23, W24



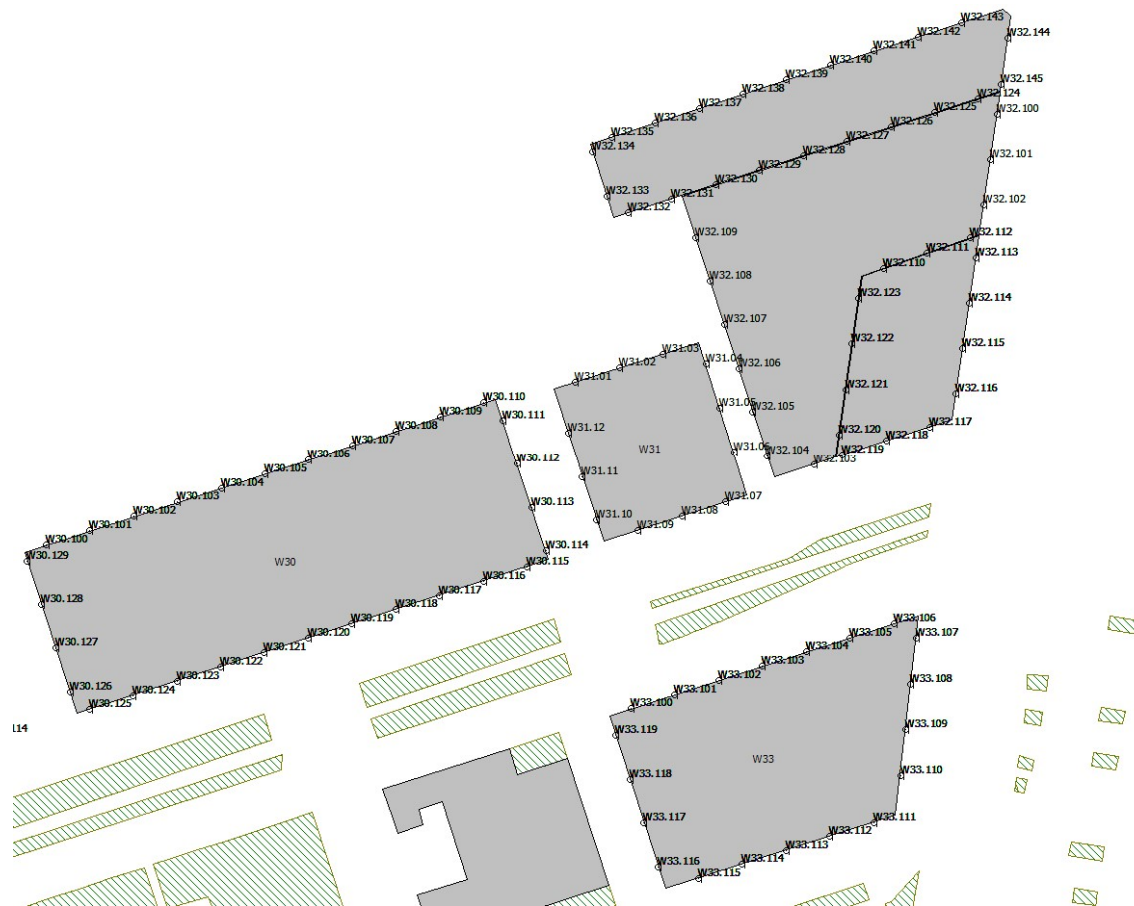
W25 t/m W27



W29 t/m W31



W30 t/m W33



Bijlage 3: Toetstabel geluidwering en bijdrage nestgeluid



Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W01	W01.100	2,5		51	55	51		58	57	20	20	23	24	21		
W01	W01.100	5,5		51	56	52		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.100	8,5		51	56	52		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.100	11,5		51	56	52		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.100	14,5		51	56	53		59	58	20	20	24	25	22		
W01	W01.100	17,5		52	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.100	20,5		51	56	54		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.100	23,5		52	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	26,5		52	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	29,5		52	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	32,5		53	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	35,5		53	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	38,5		53	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	41,5		53	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	44,5		53	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	47,5		53	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	50,5		53	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	53,5		53	58	56		61	60	20	20	26	27	24		
W01	W01.101	2,5		51	56	53		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.101	5,5		51	56	53		59	58	20	20	24	25	22		
W01	W01.101	8,5		51	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.101	11,5		51	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.101	14,5		52	56	54		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.101	17,5		52	56	54		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.101	20,5		52	57	54		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.101	23,5		52	57	54		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	26,5		52	58	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	29,5		53	58	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	32,5		53	58	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	35,5		53	58	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	38,5		53	58	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	41,5		53	58	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	44,5		53	58	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	47,5		53	58	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	50,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.101	53,5		53	58	56		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.102	2,5		52	57	53		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.102	5,5		51	57	53		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.102	8,5		51	57	53		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.102	11,5		52	57	54		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.102	14,5		52	57	54		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.102	17,5		52	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.102	20,5		52	58	54		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.102	23,5		52	58	54		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.102	26,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.102	29,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.102	32,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.102	35,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.102	38,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.102	41,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.102	44,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	wegverkeer Wgh/Ow $L_{VL,totaal}$ [dB]	industrie Wgh $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	bijdrage nestgeluid L_{nest} dB	bijdrage varende schepen $L_{varende\ schepen}$ dB	bijdrage metro L_{rail} dB	industrie Wgh en GRO $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	gezamenlijk Ow $L_{gezamenlijk}$ [dB]	Geluidwering huidige wetgeving			Geluidwering omgevingswet	
										weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk
										binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.
										33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
W01	W01.102	47,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.102	50,5		53	58	56		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.102	53,5		53	58	56		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	2,5		53	58	54		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.103	5,5		52	58	53		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.103	8,5		52	59	54		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.103	11,5		52	59	54		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	14,5		53	59	54		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	17,5		53	59	54		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	20,5		52	59	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	23,5		53	59	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	26,5		53	59	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	29,5		53	59	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	32,5		53	59	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	35,5		53	59	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	38,5		53	59	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	41,5		53	59	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	44,5		53	58	56		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	47,5		53	58	56		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	50,5		53	58	56		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	53,5		53	58	56		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.104	2,5		54	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.104	5,5		54	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.104	8,5		55	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.104	11,5		55	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.104	14,5		55	63	57		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.104	17,5		55	63	57		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.104	20,5		55	63	58		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.104	23,5		56	63	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	26,5		56	63	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	29,5		56	63	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	32,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	35,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	38,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	41,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	44,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	47,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	50,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	53,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.105	2,5		54	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.105	5,5		54	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.105	8,5		54	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.105	11,5		55	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.105	14,5		55	63	57		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.105	17,5		55	63	57		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.105	20,5		55	63	58		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.105	23,5		56	63	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.105	26,5		56	63	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.105	29,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.105	32,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.105	35,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	wegverkeer Wgh/Ow $L_{VL,totaal}$	industrie Wgh $L_{IL,CUM}$	bijdrage nestgeluid L_{nest}	bijdrage varende schepen $L_{varende\ schepen}$	bijdrage metro L_{rail}	industrie Wgh en GRO $L_{IL,CUM}$	gezaamenlijk Ow $L_{gezaamenlijk}$	Geluidwering huidige wetgeving			Geluidwering omgevingswet	
										weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk
										binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.
										33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]					
W01	W01.105	38,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.105	41,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.105	44,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.105	47,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.105	50,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.105	53,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.106	2,5		54	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.106	5,5		54	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.106	8,5		54	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.106	11,5		55	63	57		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.106	14,5		55	63	57		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.106	17,5		55	62	58		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.106	20,5		55	62	58		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.106	23,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.106	26,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.106	29,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.106	32,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.106	35,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.106	38,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.106	41,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.106	44,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.106	47,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.106	50,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.106	53,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.107	2,5		54	62	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.107	5,5		55	62	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.107	8,5		55	62	57		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.107	11,5		55	62	57		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.107	14,5		55	62	58		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.107	17,5		55	62	58		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.107	20,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.107	23,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.107	26,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.107	29,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.107	32,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.107	35,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.107	38,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.107	41,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.107	44,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.107	47,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.107	50,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.107	53,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.108	2,5		55	61	57		63	63	20	20	28	30	27
W01	W01.108	5,5		55	61	57		63	63	20	20	28	30	27
W01	W01.108	8,5		55	61	57		63	63	20	20	28	30	27
W01	W01.108	11,5		55	61	57		63	63	20	20	28	30	27
W01	W01.108	14,5		55	61	58		64	63	20	20	29	30	27
W01	W01.108	17,5		56	61	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.108	20,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.108	23,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.108	26,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W01	W01.108	29,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	32,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	35,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	38,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	41,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	44,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	47,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	50,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	53,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.109	2,5		55	60	57		63	62	20	20	28	29	26		
W01	W01.109	5,5		55	60	57		63	62	20	20	28	29	26		
W01	W01.109	8,5		55	60	57		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.109	11,5		55	60	57		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.109	14,5		55	60	58		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.109	17,5		56	60	58		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.109	20,5		56	61	58		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.109	23,5		56	61	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.109	26,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.109	29,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.109	32,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.109	35,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.109	38,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.109	41,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.109	44,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.109	47,5		56	61	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.109	50,5		56	60	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.109	53,5		56	60	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.110	2,5		54	60	57		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.110	5,5		55	60	57		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.110	8,5		55	60	57		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.110	11,5		55	60	58		63	62	20	20	28	29	26		
W01	W01.110	14,5		55	60	58		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.110	17,5		55	60	58		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.110	20,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.110	23,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.110	26,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.110	29,5		56	60	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.110	32,5		56	61	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.110	35,5		56	60	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.110	38,5		56	60	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.110	41,5		56	60	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.110	44,5		56	60	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.110	47,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.110	50,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.110	53,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	2,5		54	59	57		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.111	5,5		55	59	57		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.111	8,5		55	59	57		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.111	11,5		55	59	58		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.111	14,5		55	59	58		63	62	20	20	28	29	26		
W01	W01.111	17,5		55	60	58		63	63	20	20	28	30	27		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
			[dB]	excl. nestgeluid [dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W01	W01.111	20,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	23,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	26,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	29,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	32,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	35,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	38,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	41,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	44,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	47,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	50,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	53,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.112	2,5		53	58	57		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.112	5,5		53	58	57		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.112	8,5		54	58	57		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.112	11,5		54	58	58		62	61	20	20	27	28	25		
W01	W01.112	14,5		54	58	58		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.112	17,5		54	59	58		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.112	20,5		54	59	58		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.112	23,5		54	59	59		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.112	26,5		54	59	59		63	62	20	20	28	29	26		
W01	W01.112	29,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.112	32,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.112	35,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.112	38,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.112	41,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.112	44,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.112	47,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.112	50,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.112	53,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.113	2,5		53	58	57		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.113	5,5		53	58	57		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.113	8,5		53	58	57		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.113	11,5		53	58	57		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.113	14,5		54	58	58		62	61	20	20	27	28	25		
W01	W01.113	17,5		54	58	58		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.113	20,5		54	59	58		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.113	23,5		54	59	58		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.113	26,5		54	59	59		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.113	29,5		54	59	59		63	62	20	20	28	29	26		
W01	W01.113	32,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.113	35,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.113	38,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.113	41,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.113	44,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.113	47,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.113	50,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.113	53,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.114	2,5		50	54	54		58	57	20	20	23	24	21		
W01	W01.114	5,5		50	54	54		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.114	8,5		50	54	54		58	58	20	20	23	25	22		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	wegverkeer Wgh/Ow $L_{VL,totaal}$ [dB]	industrie Wgh $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	bijdrage nestgeluid L_{nest} dB	bijdrage varende schepen $L_{varende\ schepen}$ dB	bijdrage metro L_{rail} dB	industrie Wgh en GRO $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	gezamenlijk Ow $L_{gezamenlijk}$ [dB]	Geluidwering huidige wetgeving			Geluidwering omgevingswet	
										weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk
										binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.
										33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
W01	W01.114	11,5		50	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.114	14,5		50	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.114	17,5		50	55	55		59	58	20	20	24	25	22
W01	W01.114	20,5		50	55	56		59	58	20	20	24	25	22
W01	W01.114	23,5		50	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.114	26,5		50	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.114	29,5		50	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.114	32,5		50	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.114	35,5		50	55	57		60	59	20	20	25	26	23
W01	W01.114	38,5		50	56	57		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.114	41,5		50	56	57		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.114	44,5		50	56	57		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.114	47,5		50	56	57		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.114	50,5		50	56	57		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.114	53,5		50	56	57		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.115	2,5		49	54	54		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.115	5,5		49	54	54		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.115	8,5		49	54	54		58	57	20	20	23	24	21
W01	W01.115	11,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.115	14,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.115	17,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.115	20,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.115	23,5		49	55	56		59	58	20	20	24	25	22
W01	W01.115	26,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.115	29,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.115	32,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.115	35,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.115	38,5		49	55	57		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.115	41,5		49	56	57		60	59	20	20	25	26	23
W01	W01.115	44,5		49	56	57		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.115	47,5		49	56	57		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.115	50,5		49	56	57		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.115	53,5		50	56	57		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.116	2,5		49	53	54		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.116	5,5		49	54	54		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.116	8,5		49	54	54		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.116	11,5		49	54	54		58	57	20	20	23	24	21
W01	W01.116	14,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.116	17,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.116	20,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.116	23,5		49	55	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.116	26,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.116	29,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.116	32,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.116	35,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.116	38,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.116	41,5		49	56	57		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.116	44,5		49	56	57		60	59	20	20	25	26	23
W01	W01.116	47,5		49	56	57		60	59	20	20	25	26	23
W01	W01.116	50,5		49	56	57		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.116	53,5		49	56	57		60	60	20	20	25	27	24

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	wegverkeer Wgh/Ow $L_{VL,totaal}$ [dB]	industrie Wgh $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	bijdrage nestgeluid L_{nest} dB	bijdrage varende schepen $L_{varende\ schepen}$ dB	bijdrage metro L_{rail} dB	industrie Wgh en GRO $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	gezamenlijk Ow $L_{gezamenlijk}$ [dB]	Geluidwering huidige wetgeving			Geluidwering omgevingswet	
										weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk
										binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.
										33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
W01	W01.117	2,5		49	53	53		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.117	5,5		49	53	54		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.117	8,5		49	54	54		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.117	11,5		49	54	54		58	57	20	20	23	24	21
W01	W01.117	14,5		49	54	54		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.117	17,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.117	20,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.117	23,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.117	26,5		49	55	56		59	58	20	20	24	25	22
W01	W01.117	29,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.117	32,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.117	35,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.117	38,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.117	41,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.117	44,5		49	56	57		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.117	47,5		49	56	57		60	59	20	20	25	26	23
W01	W01.117	50,5		49	56	57		60	59	20	20	25	26	23
W01	W01.117	53,5		49	56	57		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.118	2,5		49	53	53		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.118	5,5		49	54	53		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.118	8,5		48	54	54		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.118	11,5		48	54	54		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.118	14,5		48	54	54		58	57	20	20	23	24	21
W01	W01.118	17,5		48	54	54		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.118	20,5		48	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.118	23,5		48	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.118	26,5		49	55	55		59	58	20	20	24	25	22
W01	W01.118	29,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.118	32,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.118	35,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.118	38,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.118	41,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.118	44,5		49	56	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.118	47,5		49	56	57		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.118	50,5		49	56	57		60	59	20	20	25	26	23
W01	W01.118	53,5		49	56	57		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.119	2,5		49	53	53		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.119	5,5		49	54	53		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.119	8,5		48	54	54		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.119	11,5		48	54	54		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.119	14,5		48	54	54		58	57	20	20	23	24	21
W01	W01.119	17,5		48	54	54		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.119	20,5		48	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.119	23,5		48	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.119	26,5		48	55	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.119	29,5		48	55	56		59	58	20	20	24	25	22
W01	W01.119	32,5		48	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.119	35,5		48	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.119	38,5		48	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.119	41,5		48	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.119	44,5		49	56	56		59	59	20	20	24	26	23

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	wegverkeer Wgh/Ow $L_{VL,totaal}$ [dB]	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	Geluidwering huidige wetgeving			Geluidwering omgevingswet	
				$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk
				L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.
				excl. nestgeluid						33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
				[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]					
W01	W01.119	47,5		49	56	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.119	50,5		49	56	57		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.119	53,5		49	56	57		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.120	2,5		49	54	53		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.120	5,5		49	54	53		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.120	8,5		49	54	53		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.120	11,5		49	54	54		57	57	20	20	22	24	21
W01	W01.120	14,5		49	54	54		58	57	20	20	23	24	21
W01	W01.120	17,5		49	54	54		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.120	20,5		48	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.120	23,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.120	26,5		49	55	55		58	58	20	20	23	25	22
W01	W01.120	29,5		49	55	55		59	58	20	20	24	25	22
W01	W01.120	32,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.120	35,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.120	38,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.120	41,5		49	56	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.120	44,5		49	56	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.120	47,5		49	56	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.120	50,5		49	56	56		59	59	20	20	24	26	23
W01	W01.120	53,5		49	56	57		60	60	20	20	25	27	24
W02	W02.01	1,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28
W02	W02.01	4,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28
W02	W02.01	7,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28
W02	W02.02	1,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28
W02	W02.02	4,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28
W02	W02.02	7,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28
W02	W02.03	1,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28
W02	W02.03	4,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28
W02	W02.03	7,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28
W02	W02.04	1,5		51	60	53		61	61	20	20	26	28	25
W02	W02.04	4,5		51	60	53		61	61	20	20	26	28	25
W02	W02.04	7,5		52	60	53		62	61	20	20	27	28	25
W02	W02.05	1,5		50	58	52		60	60	20	20	25	27	24
W02	W02.05	4,5		51	59	52		60	60	20	20	25	27	24
W02	W02.05	7,5		52	59	53		61	61	20	20	26	28	25
W02	W02.06	1,5		50	57	52		59	59	20	20	24	26	23
W02	W02.06	4,5		51	58	52		59	59	20	20	24	26	23
W02	W02.06	7,5		52	58	53		60	60	20	20	25	27	24
W02	W02.07	1,5		47	52	47		54	54	20	20	20	21	20
W02	W02.07	4,5		47	53	47		55	55	20	20	20	22	20
W02	W02.07	7,5		48	53	48		55	55	20	20	20	22	20
W02	W02.08	1,5		46	54	48		55	55	20	20	20	22	20
W02	W02.08	4,5		47	54	48		56	55	20	20	21	22	20
W02	W02.08	7,5		48	55	49		56	56	20	20	21	23	20
W02	W02.09	1,5		50	59	52		60	60	20	20	25	27	24
W02	W02.09	4,5		50	59	51		60	60	20	20	25	27	24
W02	W02.09	7,5		50	59	52		60	60	20	20	25	27	24
W03	W03.01	1,5		48	52	54		57	57	20	20	22	24	21
W03	W03.01	4,5		49	52	54		57	57	20	20	22	24	21
W03	W03.01	7,5	30	50	53	54		57	57	20	20	22	24	21

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W03	W03.01	10,5	31	51	53	55		58	58	20	20	23	25	22		
W03	W03.02	1,5		48	51	54		56	56	20	20	21	23	20		
W03	W03.02	4,5		48	51	54		56	56	20	20	21	23	20		
W03	W03.02	7,5	32	50	53	54		57	57	20	20	22	24	21		
W03	W03.02	10,5	32	50	53	54		58	57	20	20	23	24	21		
W03	W03.03	1,5		48	51	53		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.03	4,5		48	51	53		56	55	20	20	21	22	20		
W03	W03.03	7,5	32	49	52	53		57	56	20	20	22	23	20		
W03	W03.03	10,5	32	50	54	53		58	57	20	20	23	24	21		
W03	W03.04	1,5		47	51	52		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.04	4,5	30	48	51	52		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.04	7,5	33	49	52	52		56	56	20	20	21	23	20		
W03	W03.04	10,5	30	50	54	52		57	57	20	20	22	24	21		
W03	W03.05	1,5		47	51	51		55	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.05	4,5	31	47	52	51		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.05	7,5	34	49	53	51		56	55	20	20	21	22	20		
W03	W03.05	10,5	30	50	54	52		57	57	20	20	22	24	21		
W03	W03.06	1,5		47	51	49		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.06	4,5		48	52	49		55	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.06	7,5		49	53	50		56	55	20	20	21	22	20		
W03	W03.06	10,5		50	54	51		57	57	20	20	22	24	21		
W03	W03.07	1,5		44	49	47		52	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.07	4,5		44	49	48		52	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.07	7,5		46	51	50		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.07	10,5		49	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W03	W03.08	1,5		45	49	47		52	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.08	4,5		45	49	48		52	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.08	7,5		46	50	48		53	53	20	20	20	20	20		
W03	W03.08	10,5		48	51	51		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.09	1,5		44	49	47		52	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.09	4,5		45	49	47		52	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.09	7,5		46	50	48		53	53	20	20	20	20	20		
W03	W03.09	10,5		48	51	50		55	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.10	1,5		43	46	45		50	49	20	20	20	20	20		
W03	W03.10	4,5		44	47	46		51	50	20	20	20	20	20		
W03	W03.10	7,5		45	48	47		52	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.10	10,5		46	50	49		54	53	20	20	20	20	20		
W03	W03.11	1,5		45	47	45		50	50	20	20	20	20	20		
W03	W03.11	4,5		46	48	46		51	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.11	7,5		47	50	48		53	53	20	20	20	20	20		
W03	W03.11	10,5		48	52	50		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.12	1,5		46	47	44		51	50	20	20	20	20	20		
W03	W03.12	4,5		46	49	45		52	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.12	7,5		47	50	47		53	53	20	20	20	20	20		
W03	W03.12	10,5		48	52	50		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.13	1,5	42	46	47	44		51	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.13	4,5	44	47	48	45		52	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.13	7,5	45	48	49	47		53	53	20	20	20	20	20		
W03	W03.13	10,5	46	48	51	50		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.14	1,5	39	45	46	43		50	49	20	20	20	20	20		
W03	W03.14	4,5	41	47	47	44		51	51	20	20	20	20	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W03	W03.14	7,5	42	47	48	46		52	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.14	10,5	43	48	50	50		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.15	1,5	38	45	45	42		49	49	20	20	20	20	20		
W03	W03.15	4,5	39	46	46	44		50	50	20	20	20	20	20		
W03	W03.15	7,5	41	47	47	46		51	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.15	10,5	42	47	51	50		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.16	1,5	37	45	45	42		49	49	20	20	20	20	20		
W03	W03.16	4,5	38	46	46	42		50	49	20	20	20	20	20		
W03	W03.16	7,5	39	47	47	44		51	50	20	20	20	20	20		
W03	W03.16	10,5	41	48	51	49		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.17	1,5	36	49	46	42		51	50	20	20	20	20	20		
W03	W03.17	4,5	37	47	46	43		50	50	20	20	20	20	20		
W03	W03.17	7,5	38	47	47	44		51	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.17	10,5	41	48	51	49		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.18	1,5	35	47	47	43		51	50	20	20	20	20	20		
W03	W03.18	4,5	36	48	47	44		52	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.18	7,5	37	48	48	45		52	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.18	10,5	40	48	50	49		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.19	1,5	36	48	48	43		52	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.19	4,5	36	49	49	44		53	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.19	7,5	37	49	50	45		53	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.19	10,5	40	49	51	48		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.20	1,5	31	45	48	51		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.20	4,5	32	44	48	51		54	53	20	20	20	20	20		
W03	W03.20	7,5	33	46	50	51		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.20	10,5	37	47	51	52		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.21	1,5	30	47	49	53		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.21	4,5	31	48	50	53		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.21	7,5	33	49	50	53		56	55	20	20	21	22	20		
W03	W03.21	10,5	37	50	52	53		57	56	20	20	22	23	20		
W04	W04.01	1,5	57	44	47	47		51	58	24	20	20	25	22		
W04	W04.02	1,5	57	44	47	47		51	58	24	20	20	25	22		
W04	W04.03	1,5	57	44	47	47		51	58	24	20	20	25	22		
W04	W04.04	1,5	57	45	48	47		52	58	24	20	20	25	22		
W04	W04.05	1,5	54	46	48	47		52	56	21	20	20	23	20		
W04	W04.06	1,5	48	48	49	46		53	53	20	20	20	20	20		
W04	W04.07	1,5	46	48	49	45		53	53	20	20	20	20	20		
W04	W04.08	1,5	45	48	49	45		52	52	20	20	20	20	20		
W04	W04.09	1,5	32	43	45	41		48	48	20	20	20	20	20		
W05	W05.01	1,5	57	42	46	46		50	58	24	20	20	25	22		
W05	W05.02	1,5	57	42	46	46		50	58	24	20	20	25	22		
W05	W05.03	1,5	57	42	47	46		50	58	24	20	20	25	22		
W05	W05.04	1,5	57	43	47	46		51	58	24	20	20	25	22		
W05	W05.05	1,5	31	42	45	41		48	47	20	20	20	20	20		
W05	W05.06	1,5	30	42	45	41		48	47	20	20	20	20	20		
W05	W05.07	1,5		39	43	41		46	46	20	20	20	20	20		
W05	W05.08	1,5		40	43	42		47	46	20	20	20	20	20		
W05	W05.09	1,5		42	44	42		48	47	20	20	20	20	20		
W05	W05.10	1,5	33	45	46	43		50	49	20	20	20	20	20		
W06	W06.01	1,5	51	48	49	47		53	55	20	20	20	22	20		
W06	W06.02	1,5	53	48	50	47		53	56	20	20	20	23	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	33 dB	36 dB
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W06	W06.03	1,5	56	49	50	47		53	58	23	20	20	25	22		
W06	W06.04	1,5	57	50	51	47		55	59	24	20	20	26	23		
W06	W06.05	1,5	57	50	51	47		54	58	24	20	20	25	22		
W06	W06.06	1,5	57	50	51	47		54	58	24	20	20	25	22		
W06	W06.07	1,5	56	50	51	47		54	58	23	20	20	25	22		
W06	W06.08	1,5	32	45	46	42		50	49	20	20	20	20	20		
W07	W07.01	1,5	44	44	46	46		50	51	20	20	20	20	20		
W07	W07.02	1,5	46	45	46	47		51	52	20	20	20	20	20		
W07	W07.03	1,5	31	40	42	40		46	46	20	20	20	20	20		
W07	W07.04	1,5		40	45	43		48	48	20	20	20	20	20		
W07	W07.05	1,5		41	45	44		48	48	20	20	20	20	20		
W07	W07.06	1,5	30	41	45	44		49	49	20	20	20	20	20		
W07	W07.07	1,5	30	41	45	44		48	48	20	20	20	20	20		
W08	W08.01	1,5	52	48	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W08	W08.02	1,5	53	48	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W08	W08.03	1,5	55	48	51	48		54	57	22	20	20	24	21		
W08	W08.04	1,5	56	50	52	48		55	59	23	20	20	26	23		
W08	W08.05	1,5	56	50	52	48		55	58	23	20	20	25	22		
W08	W08.06	1,5	56	50	52	48		55	59	23	20	20	26	23		
W08	W08.07	1,5	57	50	51	48		55	59	24	20	20	26	23		
W08	W08.08	1,5	31	41	44	42		47	47	20	20	20	20	20		
W09	W09.01	1,5	43	46	49	48		53	53	20	20	20	20	20		
W09	W09.02	1,5	45	46	49	48		53	53	20	20	20	20	20		
W09	W09.03	1,5	46	47	50	48		53	54	20	20	20	21	20		
W09	W09.04	1,5	47	48	50	48		53	54	20	20	20	21	20		
W09	W09.05	1,5	49	48	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W09	W09.06	1,5	30	40	44	42		47	47	20	20	20	20	20		
W09	W09.07	1,5	30	40	44	42		47	47	20	20	20	20	20		
W09	W09.08	1,5		41	45	43		48	48	20	20	20	20	20		
W10	W10.01	1,5	40	47	50	50		54	54	20	20	20	21	20		
W10	W10.02	1,5	41	46	50	50		54	54	20	20	20	21	20		
W10	W10.03	1,5		42	44	42		47	47	20	20	20	20	20		
W10	W10.04	1,5		41	44	41		47	47	20	20	20	20	20		
W11	W11.01	1,5		51	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W11	W11.01	4,5		52	55	55		59	58	20	20	24	25	22		
W11	W11.01	7,5		53	55	55		59	59	20	20	24	26	23		
W11	W11.01	10,5	35	53	56	55		59	59	20	20	24	26	23		
W11	W11.02	1,5		51	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W11	W11.02	4,5		52	55	55		59	59	20	20	24	26	23		
W11	W11.02	7,5		53	56	55		60	59	20	20	25	26	23		
W11	W11.02	10,5	34	53	56	55		60	59	20	20	25	26	23		
W11	W11.03	1,5	31	51	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W11	W11.03	4,5	32	52	54	55		59	58	20	20	24	25	22		
W11	W11.03	7,5	34	53	55	55		59	59	20	20	24	26	23		
W11	W11.03	10,5	39	53	55	55		59	59	20	20	24	26	23		
W11	W11.04	1,5	35	51	53	53		57	57	20	20	22	24	21		
W11	W11.04	4,5	36	52	54	53		58	58	20	20	23	25	22		
W11	W11.04	7,5	37	53	55	53		59	59	20	20	24	26	23		
W11	W11.04	10,5	39	53	54	53		58	58	20	20	23	25	22		
W11	W11.05	1,5	36	51	54	53		58	57	20	20	23	24	21		
W11	W11.05	4,5	36	52	54	53		58	58	20	20	23	25	22		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	33 dB	36 dB
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W11	W11.05	7,5	37	53	55	54		59	59	20	20	24	26	23		
W11	W11.05	10,5	40	52	54	53		58	58	20	20	23	25	22		
W11	W11.06	1,5		43	46	47		50	50	20	20	20	20	20		
W11	W11.06	4,5		44	47	47		51	51	20	20	20	20	20		
W11	W11.06	7,5	30	45	48	47		52	51	20	20	20	20	20		
W11	W11.06	10,5	33	46	49	48		53	52	20	20	20	20	20		
W12	W12.01	1,5	50	47	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W12	W12.02	1,5	53	49	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W12	W12.03	1,5	56	49	51	48		55	58	23	20	20	25	22		
W12	W12.04	1,5	57	50	52	48		55	59	24	20	20	26	23		
W12	W12.05	1,5	57	50	51	47		55	59	24	20	20	26	23		
W12	W12.06	1,5	57	50	51	46		54	59	24	20	20	26	23		
W12	W12.07	1,5	58	50	51	46		54	59	25	20	20	26	23		
W12	W12.08	1,5	58	50	51	46		55	59	25	20	20	26	23		
W12	W12.09	1,5	58	50	52	47		55	59	25	20	20	26	23		
W12	W12.10	1,5	58	51	52	48		55	60	25	20	20	27	24		
W12	W12.11	1,5	58	49	51	48		54	59	25	20	20	26	23		
W12	W12.12	1,5	56	49	50	49		54	58	23	20	20	25	22		
W12	W12.13	1,5	53	47	49	48		53	56	20	20	20	23	20		
W12	W12.14	1,5	50	47	48	48		52	54	20	20	20	21	20		
W12	W12.15	1,5	44	46	47	44		51	51	20	20	20	20	20		
W12	W12.16	1,5	31	45	47	42		50	49	20	20	20	20	20		
W12	W12.17	1,5	31	45	46	43		50	49	20	20	20	20	20		
W12	W12.18	1,5	31	46	46	42		50	49	20	20	20	20	20		
W12	W12.19	1,5	32	45	46	42		50	49	20	20	20	20	20		
W12	W12.20	1,5	31	45	46	42		49	49	20	20	20	20	20		
W12	W12.21	1,5	32	45	46	43		50	49	20	20	20	20	20		
W12	W12.22	1,5	33	47	46	43		50	50	20	20	20	20	20		
W13	W13.01	1,5	40	44	48	48		52	52	20	20	20	20	20		
W13	W13.02	1,5	40	44	48	48		52	52	20	20	20	20	20		
W13	W13.03	1,5	33	43	45	43		49	49	20	20	20	20	20		
W13	W13.04	1,5	33	43	45	43		49	48	20	20	20	20	20		
W13	W13.05	1,5		42	44	41		47	47	20	20	20	20	20		
W13	W13.06	1,5	32	42	45	42		48	48	20	20	20	20	20		
W14	W14.01	1,5	39	48	51	49		54	54	20	20	20	21	20		
W14	W14.02	1,5	35	48	51	48		54	53	20	20	20	20	20		
W14	W14.03	1,5	32	48	50	47		54	53	20	20	20	20	20		
W14	W14.04	1,5		48	50	45		53	52	20	20	20	20	20		
W14	W14.05	1,5		47	50	44		52	52	20	20	20	20	20		
W15	W15.01	1,5	34	53	52	51		57	56	20	20	22	23	20		
W15	W15.02	1,5	35	54	52	52		57	57	20	20	22	24	21		
W15	W15.03	1,5		54	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W15	W15.04	1,5	32	54	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W15	W15.05	1,5	33	53	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W15	W15.06	1,5	35	52	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W15	W15.07	1,5	35	52	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W15	W15.08	1,5	35	51	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W15	W15.09	1,5	33	51	56	52		59	58	20	20	24	25	22		
W15	W15.10	1,5	35	51	56	52		58	58	20	20	23	25	22		
W15	W15.11	1,5	40	45	55	50		57	57	20	20	22	24	21		
W15	W15.12	1,5	40	46	54	49		56	56	20	20	21	23	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W15	W15.13	1,5	41	46	54	49		56	56	20	20	21	23	20		
W15	W15.14	1,5	42	48	54	49		56	56	20	20	21	23	20		
W15	W15.15	1,5	41	48	54	48		56	55	20	20	21	22	20		
W15	W15.16	1,5	42	48	53	49		56	55	20	20	21	22	20		
W15	W15.17	1,5	33	41	46	44		49	48	20	20	20	20	20		
W15	W15.18	1,5	31	45	46	44		50	50	20	20	20	20	20		
W15	W15.19	1,5	30	44	47	45		50	50	20	20	20	20	20		
W15	W15.20	1,5	30	43	47	45		50	50	20	20	20	20	20		
W15	W15.21	1,5	30	42	47	44		50	49	20	20	20	20	20		
W15	W15.22	1,5	30	40	45	41		48	47	20	20	20	20	20		
W15	W15.23	1,5	32	42	47	45		50	50	20	20	20	20	20		
W15	W15.24	1,5	32	41	47	44		49	49	20	20	20	20	20		
W15	W15.25	1,5	31	43	49	44		51	50	20	20	20	20	20		
W16	W16.01	1,5	56	49	51	49		55	58	23	20	20	25	22		
W16	W16.02	1,5	59	50	52	50		56	61	26	20	21	28	25		
W16	W16.03	1,5	61	50	53	50		56	62	28	20	21	29	26		
W16	W16.04	1,5	61	50	53	51		56	62	28	20	21	29	26		
W17	W17.01	1,5	61	50	53	50		56	62	28	20	21	29	26		
W17	W17.02	1,5	61	50	53	51		56	62	28	20	21	29	26		
W17	W17.03	1,5	60	49	53	50		56	61	27	20	21	28	25		
W17	W17.04	1,5	56	47	52	48		54	58	23	20	20	25	22		
W17	W17.05	1,5	54	48	52	48		54	57	21	20	20	24	21		
W18	W18.01	1,5	46	47	50	46		53	53	20	20	20	20	20		
W18	W18.02	1,5	45	46	51	49		54	54	20	20	20	21	20		
W18	W18.03	1,5	43	45	51	48		53	54	20	20	20	21	20		
W18	W18.04	1,5	42	45	52	49		54	54	20	20	20	21	20		
W18	W18.05	1,5	37	48	54	50		56	56	20	20	21	23	20		
W18	W18.06	1,5	37	50	54	50		57	56	20	20	22	23	20		
W18	W18.07	1,5	38	50	54	50		56	56	20	20	21	23	20		
W18	W18.08	1,5	36	49	54	50		56	56	20	20	21	23	20		
W18	W18.09	1,5	35	50	54	50		57	56	20	20	22	23	20		
W18	W18.10	1,5	38	49	54	50		56	56	20	20	21	23	20		
W18	W18.11	1,5	40	48	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W18	W18.12	1,5	37	48	50	48		54	54	20	20	20	21	20		
W18	W18.13	1,5	45	44	45	43		49	50	20	20	20	20	20		
W18	W18.14	1,5	46	42	46	44		49	51	20	20	20	20	20		
W18	W18.15	1,5	34	39	42	39		45	45	20	20	20	20	20		
W18	W18.16	1,5	34	44	45	40		48	48	20	20	20	20	20		
W18	W18.17	1,5	34	44	47	42		49	49	20	20	20	20	20		
W18	W18.18	1,5	33	43	47	43		50	49	20	20	20	20	20		
W18	W18.19	1,5	34	45	47	43		50	50	20	20	20	20	20		
W18	W18.20	1,5	35	46	49	44		52	51	20	20	20	20	20		
W18	W18.21	1,5	35	46	47	42		50	50	20	20	20	20	20		
W18	W18.22	1,5	34	46	47	43		50	50	20	20	20	20	20		
W18	W18.23	1,5	34	45	47	43		50	50	20	20	20	20	20		
W18	W18.24	1,5		43	46	44		49	49	20	20	20	20	20		
W18	W18.25	1,5	33	43	46	43		49	49	20	20	20	20	20		
W19	W19.01	1,5	39	46	47	43		50	50	20	20	20	20	20		
W19	W19.02	1,5	40	45	46	42		50	49	20	20	20	20	20		
W19	W19.03	1,5	41	46	47	42		50	50	20	20	20	20	20		
W19	W19.04	1,5	36	45	45	41		49	48	20	20	20	20	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W19	W19.05	1,5	37	46	46	41		49	49	20	20	20	20	20		
W19	W19.06	1,5	37	46	46	41		49	49	20	20	20	20	20		
W19	W19.07	1,5	37	46	46	42		50	49	20	20	20	20	20		
W19	W19.08	1,5	36	47	47	42		51	50	20	20	20	20	20		
W19	W19.09	1,5	34	45	46	42		49	49	20	20	20	20	20		
W20	W20.01	1,5	54	48	52	50		55	57	21	20	20	24	21		
W20	W20.02	1,5	56	49	52	50		55	59	23	20	20	26	23		
W20	W20.03	1,5	60	50	52	50		56	61	27	20	21	28	25		
W20	W20.04	1,5	61	50	53	50		56	62	28	20	21	29	26		
W20	W20.05	1,5	36	47	48	42		51	51	20	20	20	20	20		
W21	W21.01	1,5	61	50	52	47		55	62	28	20	20	29	26		
W21	W21.02	1,5	61	50	51	47		54	62	28	20	20	29	26		
W21	W21.03	1,5	34	46	47	42		50	50	20	20	20	20	20		
W21	W21.04	1,5	34	46	47	42		50	50	20	20	20	20	20		
W22	W22.01	1,5	61	49	51	46		54	62	28	20	20	29	26		
W22	W22.02	1,5	61	49	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W22	W22.03	1,5	61	49	50	44		53	62	28	20	20	29	26		
W22	W22.04	1,5	61	49	50	44		53	62	28	20	20	29	26		
W22	W22.05	1,5	32	44	44	41		48	47	20	20	20	20	20		
W22	W22.06	1,5	33	45	45	41		49	48	20	20	20	20	20		
W22	W22.07	1,5	33	46	46	41		50	49	20	20	20	20	20		
W22	W22.08	1,5	34	45	46	41		49	49	20	20	20	20	20		
W23	W23.01	1,5	47	49	51	48		54	54	20	20	20	21	20		
W23	W23.02	1,5	47	49	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W23	W23.03	1,5	46	47	54	51		56	56	20	20	21	23	20		
W23	W23.04	1,5	45	47	54	51		56	56	20	20	21	23	20		
W23	W23.05	1,5	44	47	55	51		57	57	20	20	22	24	21		
W23	W23.06	1,5	44	47	56	52		58	58	20	20	23	25	22		
W23	W23.07	1,5	41	52	60	54		62	61	20	20	27	28	25		
W23	W23.08	1,5	39	52	60	54		62	62	20	20	27	29	26		
W24	W24.01	1,5	61	47	50	46		53	62	28	20	20	29	26		
W24	W24.02	1,5	61	47	50	47		53	62	28	20	20	29	26		
W24	W24.03	1,5	57	49	54	52		57	60	24	20	22	27	24		
W24	W24.04	1,5	54	50	54	52		57	59	21	20	22	26	23		
W24	W24.05	1,5	52	50	54	52		57	58	20	20	22	25	22		
W24	W24.06	1,5	51	50	55	52		57	58	20	20	22	25	22		
W24	W24.07	1,5	49	51	55	52		58	58	20	20	23	25	22		
W24	W24.08	1,5	48	51	55	52		58	58	20	20	23	25	22		
W25	W25.01	1,5	62	47	47	45		51	62	29	20	20	29	26		
W25	W25.02	1,5	63	47	47	45		51	63	30	20	20	30	27		
W25	W25.03	1,5	59	46	51	43		52	60	26	20	20	27	24		
W25	W25.04	1,5	57	45	51	43		53	58	24	20	20	25	22		
W25	W25.05	1,5	54	45	52	42		53	57	21	20	20	24	21		
W25	W25.06	1,5	53	45	52	42		53	56	20	20	20	23	20		
W25	W25.07	1,5	53	45	53	42		54	56	20	20	20	23	20		
W25	W25.08	1,5	52	45	55	43		55	57	20	20	20	24	21		
W25	W25.09	1,5	47	50	58	49		59	59	20	20	24	26	23		
W25	W25.10	1,5	47	50	58	49		59	59	20	20	24	26	23		
W26	W26.01	1,5	54	48	49	45		52	56	21	20	20	23	20		
W26	W26.02	1,5	55	47	49	45		52	56	22	20	20	23	20		
W26	W26.03	1,5	56	47	49	45		52	57	23	20	20	24	21		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W26	W26.04	1,5	57	47	50	45		52	58	24	20	20	25	22		
W26	W26.05	1,5	60	47	50	45		52	61	27	20	20	28	25		
W26	W26.06	1,5	61	47	49	44		52	62	28	20	20	29	26		
W26	W26.07	1,5	62	47	49	44		52	62	29	20	20	29	26		
W26	W26.08	1,5	34	40	43	39		46	46	20	20	20	20	20		
W26	W26.09	1,5	36	43	44	39		48	47	20	20	20	20	20		
W27	W27.01	1,5	62	46	47	43		50	62	29	20	20	29	26		
W27	W27.02	1,5	62	46	47	42		51	62	29	20	20	29	26		
W27	W27.03	1,5	62	46	48	42		51	62	29	20	20	29	26		
W27	W27.04	1,5	62	46	48	42		51	62	29	20	20	29	26		
W27	W27.05	1,5	62	46	49	42		51	62	29	20	20	29	26		
W27	W27.06	1,5	63	46	50	42		52	63	30	20	20	30	27		
W27	W27.07	1,5	62	46	50	45		53	63	29	20	20	30	27		
W27	W27.08	1,5	56	45	50	47		53	58	23	20	20	25	22		
W27	W27.09	1,5	54	45	50	47		52	56	21	20	20	23	20		
W27	W27.10	1,5	51	45	50	46		52	55	20	20	20	22	20		
W27	W27.11	1,5	50	46	49	46		52	54	20	20	20	21	20		
W27	W27.12	1,5	49	46	49	46		52	54	20	20	20	21	20		
W27	W27.13	1,5	48	46	49	46		52	53	20	20	20	20	20		
W27	W27.14	1,5	36	41	43	39		46	46	20	20	20	20	20		
W29	W29.100	1,5	45	61	52	47		62	59	20	26	27	26	23		
W29	W29.100	4,5	45	61	53	48		62	59	20	26	27	26	23		
W29	W29.100	7,5	46	61	53	48		62	60	20	26	27	27	24		
W29	W29.100	10,5	47	61	54	48		62	59	20	26	27	26	23		
W29	W29.100	13,5	47	61	54	48		61	59	20	26	26	26	23		
W29	W29.100	16,5	47	60	54	48		61	59	20	25	26	26	23		
W29	W29.100	19,5	47	60	54	48		61	59	20	25	26	26	23		
W29	W29.100	22,5	47	60	54	48		61	59	20	25	26	26	23		
W29	W29.100	25,5	47	59	54	48		61	59	20	24	26	26	23		
W29	W29.100	28,5	47	59	54	49		60	59	20	24	25	26	23		
W29	W29.100	31,5	47	59	54	49		60	59	20	24	25	26	23		
W29	W29.100	34,5	47	58	54	49		60	59	20	23	25	26	23		
W29	W29.100	37,5	47	58	54	49		60	58	20	23	25	25	22		
W29	W29.100	40,5	47	58	54	50		60	58	20	23	25	25	22		
W29	W29.100	43,5	47	57	54	50		60	58	20	22	25	25	22		
W29	W29.100	46,5	47	57	54	50		59	58	20	22	24	25	22		
W29	W29.100	49,5	47	57	54	50		59	58	20	22	24	25	22		
W29	W29.100	52,5	47	57	54	50		59	58	20	22	24	25	22		
W29	W29.100	55,5	47	56	54	51		59	58	20	21	24	25	22		
W29	W29.100	58,5	46	56	54	51		59	58	20	21	24	25	22		
W29	W29.100	61,5	46	56	54	51		59	58	20	21	24	25	22		
W29	W29.100	64,5	46	55	54	51		58	58	20	20	23	25	22		
W29	W29.100	67,5	46	55	54	51		58	58	20	20	23	25	22		
W29	W29.100	70,5	46	55	54	51		58	58	20	20	23	25	22		
W29	W29.100	73,5	46	55	54	51		58	58	20	20	23	25	22		
W29	W29.100	76,5	46	54	54	52		58	58	20	20	23	25	22		
W29	W29.100	79,5	46	54	54	52		58	58	20	20	23	25	22		
W29	W29.100	82,5	46	54	54	52		58	58	20	20	23	25	22		
W29	W29.100	85,5	46	54	54	52		58	58	20	20	23	25	22		
W29	W29.100	88,5	47	53	54	52		58	58	20	20	23	25	22		
W29	W29.101	1,5	45	59	52	47		60	58	20	24	25	25	22		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.101	4,5	45	59	53	47		60	58	20	24	25	25		22	
W29	W29.101	7,5	45	59	53	48		61	59	20	24	26	26		23	
W29	W29.101	10,5	46	59	53	48		60	59	20	24	25	26		23	
W29	W29.101	13,5	46	59	53	48		60	59	20	24	25	26		23	
W29	W29.101	16,5	46	59	53	48		60	58	20	24	25	25		22	
W29	W29.101	19,5	46	59	53	48		60	58	20	24	25	25		22	
W29	W29.101	22,5	46	58	54	48		60	58	20	23	25	25		22	
W29	W29.101	25,5	46	58	54	48		60	58	20	23	25	25		22	
W29	W29.101	28,5	46	58	54	49		60	58	20	23	25	25		22	
W29	W29.101	31,5	46	58	54	49		60	58	20	23	25	25		22	
W29	W29.101	34,5	46	58	54	49		60	58	20	23	25	25		22	
W29	W29.101	37,5	46	58	54	49		59	58	20	23	24	25		22	
W29	W29.101	40,5	46	57	54	50		59	58	20	22	24	25		22	
W29	W29.101	43,5	46	57	54	50		59	58	20	22	24	25		22	
W29	W29.101	46,5	46	57	54	50		59	58	20	22	24	25		22	
W29	W29.101	49,5	46	56	53	50		59	58	20	21	24	25		22	
W29	W29.101	52,5	46	56	53	50		59	58	20	21	24	25		22	
W29	W29.101	55,5	46	56	53	50		59	58	20	21	24	25		22	
W29	W29.101	58,5	46	56	53	51		58	58	20	21	23	25		22	
W29	W29.101	61,5	46	55	53	51		58	58	20	20	23	25		22	
W29	W29.101	64,5	46	55	53	51		58	58	20	20	23	25		22	
W29	W29.101	67,5	46	55	53	51		58	57	20	20	23	24		21	
W29	W29.101	70,5	46	54	53	51		58	57	20	20	23	24		21	
W29	W29.101	73,5	46	54	53	51		58	57	20	20	23	24		21	
W29	W29.101	76,5	46	54	53	51		58	57	20	20	23	24		21	
W29	W29.101	79,5	46	54	53	52		58	57	20	20	23	24		21	
W29	W29.101	82,5	46	53	53	52		58	57	20	20	23	24		21	
W29	W29.101	85,5	46	53	53	52		58	57	20	20	23	24		21	
W29	W29.101	88,5	46	53	53	52		58	57	20	20	23	24		21	
W29	W29.102	1,5	42	58	52	47		59	57	20	23	24	24		21	
W29	W29.102	4,5	42	58	53	47		59	57	20	23	24	24		21	
W29	W29.102	7,5	43	58	53	47		59	58	20	23	24	25		22	
W29	W29.102	10,5	43	58	53	48		59	58	20	23	24	25		22	
W29	W29.102	13,5	43	58	53	48		59	58	20	23	24	25		22	
W29	W29.102	16,5	44	57	53	48		59	58	20	22	24	25		22	
W29	W29.102	19,5	44	57	53	48		59	58	20	22	24	25		22	
W29	W29.102	22,5	44	57	53	48		59	58	20	22	24	25		22	
W29	W29.102	25,5	44	57	53	48		59	57	20	22	24	24		21	
W29	W29.102	28,5	44	57	53	48		59	57	20	22	24	24		21	
W29	W29.102	31,5	44	57	54	49		59	58	20	22	24	25		22	
W29	W29.102	34,5	44	57	54	49		59	58	20	22	24	25		22	
W29	W29.102	37,5	44	57	53	49		59	58	20	22	24	25		22	
W29	W29.102	40,5	44	56	53	50		59	57	20	21	24	24		21	
W29	W29.102	43,5	44	56	53	50		59	57	20	21	24	24		21	
W29	W29.102	46,5	44	56	53	50		59	57	20	21	24	24		21	
W29	W29.102	49,5	44	56	53	50		58	57	20	21	23	24		21	
W29	W29.102	52,5	44	55	53	50		58	57	20	20	23	24		21	
W29	W29.102	55,5	44	55	53	50		58	57	20	20	23	24		21	
W29	W29.102	58,5	44	55	53	51		58	57	20	20	23	24		21	
W29	W29.102	61,5	44	55	53	51		58	57	20	20	23	24		21	
W29	W29.102	64,5	44	55	53	51		58	57	20	20	23	24		21	

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.102	67,5	44	54	53	51		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.102	70,5	44	54	53	51		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.102	73,5	44	54	53	51		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.102	76,5	44	54	53	51		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.102	79,5	44	53	53	52		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.102	82,5	44	53	53	52		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.102	85,5	44	53	53	52		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.102	88,5	45	53	53	52		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.103	1,5	44	56	52	47		58	56	20	21	23	23	20		
W29	W29.103	4,5	43	56	53	47		58	57	20	21	23	24	21		
W29	W29.103	7,5	44	56	53	47		58	57	20	21	23	24	21		
W29	W29.103	10,5	44	56	53	47		58	57	20	21	23	24	21		
W29	W29.103	13,5	45	56	53	48		58	57	20	21	23	24	21		
W29	W29.103	16,5	45	56	53	48		58	57	20	21	23	24	21		
W29	W29.103	19,5	45	56	53	48		58	57	20	21	23	24	21		
W29	W29.103	22,5	45	56	53	48		58	57	20	21	23	24	21		
W29	W29.103	25,5	45	56	53	48		58	57	20	21	23	24	21		
W29	W29.103	28,5	45	56	53	48		58	57	20	21	23	24	21		
W29	W29.103	31,5	45	56	53	49		58	57	20	21	23	24	21		
W29	W29.103	34,5	45	56	53	49		58	57	20	21	23	24	21		
W29	W29.103	37,5	45	56	53	49		58	57	20	21	23	24	21		
W29	W29.103	40,5	45	56	53	49		58	57	20	21	23	24	21		
W29	W29.103	43,5	45	55	53	50		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.103	46,5	45	55	53	50		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.103	49,5	45	55	53	50		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.103	52,5	45	55	53	50		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.103	55,5	45	55	53	50		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.103	58,5	45	55	53	51		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.103	61,5	45	54	53	51		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.103	64,5	45	54	53	51		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.103	67,5	45	54	53	51		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.103	70,5	45	54	53	51		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.103	73,5	45	53	53	51		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.103	76,5	45	53	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.103	79,5	45	53	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.103	82,5	45	53	53	52		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.103	85,5	46	53	53	52		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.103	88,5	46	52	53	52		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.104	1,5	43	54	52	47		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.104	4,5	43	55	53	47		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.104	7,5	43	55	53	47		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.104	10,5	43	55	53	47		58	56	20	20	23	23	20		
W29	W29.104	13,5	44	55	53	47		58	56	20	20	23	23	20		
W29	W29.104	16,5	44	55	53	48		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.104	19,5	44	55	53	48		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.104	22,5	44	55	53	48		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.104	25,5	44	55	53	48		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.104	28,5	44	55	53	48		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.104	31,5	44	55	53	48		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.104	34,5	44	55	53	49		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.104	37,5	45	55	53	49		58	57	20	20	23	24	21		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.104	40,5	45	55	53	49		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.104	43,5	45	55	53	50		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.104	46,5	45	55	53	50		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.104	49,5	45	54	53	50		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.104	52,5	45	54	53	50		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.104	55,5	45	54	53	50		58	57	20	20	23	24	21		
W29	W29.104	58,5	45	54	53	50		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.104	61,5	45	54	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.104	64,5	45	54	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.104	67,5	45	54	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.104	70,5	45	53	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.104	73,5	45	53	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.104	76,5	45	53	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.104	79,5	45	53	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.104	82,5	45	52	53	52		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.104	85,5	45	52	53	52		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.104	88,5	46	52	53	52		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.105	1,5	40	52	52	47		56	55	20	20	21	22	20		
W29	W29.105	4,5	40	54	53	47		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.105	7,5	40	54	53	47		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.105	10,5	40	54	53	47		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.105	13,5	39	54	53	47		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.105	16,5	39	54	53	47		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.105	19,5	39	54	53	48		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.105	22,5	39	54	53	48		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.105	25,5	40	54	53	48		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.105	28,5	40	54	53	48		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.105	31,5	40	54	53	48		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.105	34,5	40	54	53	49		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.105	37,5	40	54	53	49		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.105	40,5	41	54	53	49		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.105	43,5	41	54	53	49		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.105	46,5	41	54	53	50		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.105	49,5	41	54	53	50		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.105	52,5	41	54	53	50		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.105	55,5	41	53	53	50		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.105	58,5	42	53	53	50		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.105	61,5	42	53	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.105	64,5	42	53	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.105	67,5	42	53	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.105	70,5	42	53	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.105	73,5	42	53	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.105	76,5	43	53	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.105	79,5	43	52	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.105	82,5	44	52	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.105	85,5	44	52	53	52		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.105	88,5	45	52	53	52		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.106	1,5	42	51	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.106	4,5	41	53	52	47		56	55	20	20	21	22	20		
W29	W29.106	7,5	41	53	53	47		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.106	10,5	40	53	53	47		56	56	20	20	21	23	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.106	13,5	40	53	53	47		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.106	16,5	40	53	53	47		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.106	19,5	41	53	53	48		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.106	22,5	41	53	53	48		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.106	25,5	41	53	53	48		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.106	28,5	41	53	53	48		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.106	31,5	42	53	53	48		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.106	34,5	42	53	53	49		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.106	37,5	42	53	53	49		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.106	40,5	42	53	53	49		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.106	43,5	42	53	53	49		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.106	46,5	43	53	53	50		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.106	49,5	43	53	53	50		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.106	52,5	43	53	53	50		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.106	55,5	43	53	53	50		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.106	58,5	43	53	53	50		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.106	61,5	43	53	53	50		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.106	64,5	43	53	53	51		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.106	67,5	43	53	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.106	70,5	43	52	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.106	73,5	43	52	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.106	76,5	43	52	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.106	79,5	43	52	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.106	82,5	43	52	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.106	85,5	44	51	53	52		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.106	88,5	44	51	53	52		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.107	1,5	43	50	52	47		55	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.107	4,5	43	51	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.107	7,5	42	52	53	47		56	55	20	20	21	22	20		
W29	W29.107	10,5	42	52	53	47		56	55	20	20	21	22	20		
W29	W29.107	13,5	42	52	53	47		56	55	20	20	21	22	20		
W29	W29.107	16,5	41	52	53	47		56	55	20	20	21	22	20		
W29	W29.107	19,5	42	52	53	47		56	55	20	20	21	22	20		
W29	W29.107	22,5	42	52	53	48		56	55	20	20	21	22	20		
W29	W29.107	25,5	42	52	53	48		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.107	28,5	42	52	53	48		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.107	31,5	43	52	53	48		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.107	34,5	43	52	53	49		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.107	37,5	43	52	53	49		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.107	40,5	43	53	53	49		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.107	43,5	43	53	53	49		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.107	46,5	44	53	53	50		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.107	49,5	44	52	53	50		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.107	52,5	44	52	53	50		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.107	55,5	44	52	53	50		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.107	58,5	44	52	53	50		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.107	61,5	44	52	53	50		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.107	64,5	44	52	53	51		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.107	67,5	44	52	53	51		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.107	70,5	44	52	53	51		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.107	73,5	44	52	53	51		57	57	20	20	22	24	21		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.107	76,5	44	52	53	51		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.107	79,5	44	51	53	51		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.107	82,5	44	51	53	51		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.107	85,5	45	51	53	51		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.107	88,5	45	51	53	52		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.108	1,5	45	49	52	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.108	4,5	44	50	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	7,5	44	51	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	10,5	43	51	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	13,5	43	51	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	16,5	43	51	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	19,5	43	51	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	22,5	44	51	52	48		56	55	20	20	21	22	20		
W29	W29.108	25,5	44	51	53	48		56	55	20	20	21	22	20		
W29	W29.108	28,5	44	51	53	48		56	55	20	20	21	22	20		
W29	W29.108	31,5	44	51	53	48		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	34,5	45	51	53	49		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	37,5	45	52	53	49		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	40,5	45	52	53	49		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	43,5	45	52	53	49		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	46,5	45	52	53	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	49,5	45	52	53	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	52,5	45	52	53	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	55,5	45	52	53	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	58,5	45	52	53	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	61,5	45	52	52	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	64,5	45	52	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	67,5	45	52	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	70,5	45	52	53	51		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.108	73,5	45	52	53	51		57	56	20	20	22	23	20		
W29	W29.108	76,5	46	51	53	51		57	57	20	20	22	24	21		
W29	W29.108	79,5	46	51	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	82,5	46	51	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	85,5	46	51	53	51		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.108	88,5	46	50	53	52		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.109	1,5	47	49	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	4,5	46	50	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	7,5	46	50	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	10,5	46	50	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	13,5	46	50	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	16,5	46	50	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	19,5	46	50	52	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	22,5	46	50	52	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	25,5	47	50	52	48		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.109	28,5	47	50	52	48		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.109	31,5	47	51	52	48		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.109	34,5	47	51	52	48		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.109	37,5	47	51	53	49		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.109	40,5	48	51	53	49		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.109	43,5	48	51	52	49		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.109	46,5	48	51	52	49		56	56	20	20	21	23	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.109	49,5	48	51	52	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.109	52,5	48	51	52	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.109	55,5	48	51	52	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.109	58,5	48	51	52	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.109	61,5	48	51	52	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.109	64,5	48	51	52	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.109	67,5	48	51	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.109	70,5	48	51	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.109	73,5	48	51	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.109	76,5	48	51	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.109	79,5	48	51	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.109	82,5	48	50	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.109	85,5	48	50	53	51		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.109	88,5	48	50	52	52		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.110	1,5	48	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	4,5	48	49	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	7,5	48	49	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	10,5	48	50	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	13,5	48	50	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	16,5	48	50	52	47		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	19,5	48	50	52	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	22,5	48	50	52	48		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	25,5	49	50	52	48		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	28,5	49	50	52	48		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	31,5	49	50	52	48		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	34,5	49	50	52	48		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	37,5	50	50	52	49		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.110	40,5	50	51	52	49		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.110	43,5	50	51	52	49		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.110	46,5	50	51	52	49		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.110	49,5	50	51	52	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.110	52,5	50	51	52	50		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.110	55,5	50	51	52	50		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.110	58,5	50	51	52	50		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.110	61,5	50	51	52	50		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.110	64,5	50	51	52	50		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.110	67,5	50	51	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.110	70,5	50	51	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.110	73,5	50	51	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.110	76,5	50	51	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.110	79,5	50	50	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.110	82,5	50	50	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.110	85,5	50	50	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.110	88,5	50	50	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.111	1,5	52	47	46	43		50	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.111	4,5	53	47	46	43		51	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.111	7,5	53	47	46	43		51	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.111	10,5	53	47	46	43		51	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.111	13,5	53	47	46	43		51	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.111	16,5	53	47	46	43		50	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.111	19,5	53	46	46	44		50	55	20	20	20	22	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.111	22,5	54	46	46	44		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	25,5	54	46	47	44		51	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	28,5	54	46	46	44		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	31,5	54	46	46	44		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	34,5	54	46	46	45		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	37,5	54	46	46	45		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	40,5	54	45	46	45		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	43,5	54	45	46	45		50	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.111	46,5	54	45	46	46		50	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.111	49,5	54	45	46	46		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	52,5	54	45	46	46		51	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	55,5	54	45	46	46		51	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	58,5	54	45	46	46		51	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	61,5	54	45	46	46		51	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	64,5	54	45	46	46		51	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	67,5	54	45	46	46		51	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	70,5	54	45	46	46		51	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	73,5	53	45	46	47		51	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.111	76,5	53	45	46	47		51	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.111	79,5	53	45	46	47		51	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.111	82,5	53	45	46	47		51	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.111	85,5	53	46	47	47		51	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.111	88,5	53	47	48	48		52	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.112	1,5	53	45	47	44		50	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.112	4,5	54	46	47	44		51	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	7,5	54	46	48	44		51	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	10,5	54	46	48	44		51	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	13,5	54	46	48	45		51	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	16,5	54	45	48	44		51	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	19,5	54	45	48	45		51	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	22,5	54	45	48	45		51	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	25,5	55	45	48	45		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	28,5	55	45	48	45		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	31,5	55	45	48	46		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	34,5	55	45	48	46		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	37,5	55	45	48	46		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	40,5	55	44	48	46		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	43,5	55	44	48	46		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	46,5	55	44	48	47		52	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	49,5	55	44	48	47		52	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	52,5	55	44	48	47		52	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	55,5	55	44	48	47		52	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	58,5	54	44	49	47		52	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	61,5	54	44	49	47		52	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	64,5	54	44	49	48		52	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	67,5	54	44	49	48		52	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	70,5	54	44	49	48		52	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	73,5	54	44	49	48		52	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	76,5	54	44	49	48		52	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	79,5	54	44	49	48		52	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	82,5	54	44	49	48		52	56	21	20	20	23	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.112	85,5	54	45	49	48		53	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	88,5	54	47	50	49		54	57	21	20	20	24	21		
W29	W29.113	1,5	55	45	45	42		49	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	4,5	56	46	45	42		50	56	23	20	20	23	20		
W29	W29.113	7,5	56	46	46	42		50	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	10,5	56	46	46	43		50	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	13,5	56	46	46	43		50	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	16,5	56	46	47	44		50	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	19,5	56	46	47	44		50	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	22,5	56	46	47	44		50	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	25,5	56	46	47	44		50	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	28,5	56	46	47	44		51	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	31,5	56	45	47	45		51	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	34,5	56	45	47	45		51	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	37,5	56	45	47	45		51	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	40,5	56	45	47	45		51	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	43,5	56	45	47	46		51	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	46,5	55	45	47	46		51	57	22	20	20	24	21		
W29	W29.113	49,5	55	46	47	46		51	57	22	20	20	24	21		
W29	W29.113	52,5	55	46	47	46		51	57	22	20	20	24	21		
W29	W29.113	55,5	55	46	47	46		51	57	22	20	20	24	21		
W29	W29.113	58,5	55	46	47	46		51	57	22	20	20	24	21		
W29	W29.113	61,5	55	46	48	47		51	57	22	20	20	24	21		
W29	W29.113	64,5	55	46	48	47		52	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	67,5	55	46	48	47		52	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	70,5	55	46	48	47		52	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	73,5	55	46	48	47		52	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	76,5	55	46	48	47		52	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	79,5	55	46	48	48		52	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	82,5	55	46	48	48		52	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	85,5	54	46	49	48		53	57	21	20	20	24	21		
W29	W29.113	88,5	54	47	50	49		53	57	21	20	20	24	21		
W29	W29.114	1,5	58	44	46	41		49	58	25	20	20	25	22		
W29	W29.114	4,5	58	45	46	42		49	59	25	20	20	26	23		
W29	W29.114	7,5	58	45	47	42		50	59	25	20	20	26	23		
W29	W29.114	10,5	58	46	47	43		50	59	25	20	20	26	23		
W29	W29.114	13,5	58	45	48	44		51	59	25	20	20	26	23		
W29	W29.114	16,5	58	45	48	44		51	59	25	20	20	26	23		
W29	W29.114	19,5	58	45	48	44		51	59	25	20	20	26	23		
W29	W29.114	22,5	58	45	48	44		51	59	25	20	20	26	23		
W29	W29.114	25,5	58	45	48	44		51	58	25	20	20	25	22		
W29	W29.114	28,5	58	45	48	45		51	58	25	20	20	25	22		
W29	W29.114	31,5	57	45	48	45		51	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	34,5	57	45	48	45		51	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	37,5	57	45	48	45		51	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	40,5	57	45	48	45		51	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	43,5	57	45	48	46		52	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	46,5	57	45	48	46		52	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	49,5	57	45	48	46		52	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	52,5	57	45	48	46		52	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	55,5	57	45	48	47		52	58	24	20	20	25	22		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.114	58,5	57	46	48	47		52	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	61,5	56	46	48	47		52	58	23	20	20	25	22		
W29	W29.114	64,5	56	46	49	47		52	58	23	20	20	25	22		
W29	W29.114	67,5	56	46	49	47		52	58	23	20	20	25	22		
W29	W29.114	70,5	56	46	49	47		52	58	23	20	20	25	22		
W29	W29.114	73,5	56	46	49	47		52	58	23	20	20	25	22		
W29	W29.114	76,5	56	46	49	48		52	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.114	79,5	56	46	49	48		52	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.114	82,5	56	46	49	48		53	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.114	85,5	56	46	49	48		53	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.114	88,5	56	47	50	49		53	58	23	20	20	25	22		
W29	W29.115	1,5	61	47	50	45		53	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.115	4,5	62	48	51	45		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.115	7,5	62	49	51	45		54	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.115	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.115	13,5	61	49	52	46		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.115	16,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.115	19,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.115	22,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.115	25,5	61	49	53	46		55	61	28	20	20	28	25		
W29	W29.115	28,5	60	49	53	46		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.115	31,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.115	34,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.115	37,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.115	40,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.115	43,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.115	46,5	59	49	53	47		55	61	26	20	20	28	25		
W29	W29.115	49,5	59	49	53	48		55	61	26	20	20	28	25		
W29	W29.115	52,5	59	49	53	48		55	61	26	20	20	28	25		
W29	W29.115	55,5	59	49	53	48		55	61	26	20	20	28	25		
W29	W29.115	58,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W29	W29.115	61,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W29	W29.115	64,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W29	W29.115	67,5	59	50	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W29	W29.115	70,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.115	73,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.115	76,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.115	79,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.115	82,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.115	85,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.115	88,5	58	50	53	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.116	1,5	61	47	50	44		53	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.116	4,5	62	48	51	45		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.116	7,5	62	49	51	45		54	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.116	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.116	13,5	61	49	52	46		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.116	16,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.116	19,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.116	22,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.116	25,5	60	49	53	46		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.116	28,5	60	49	53	46		55	61	27	20	20	28	25		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.116	31,5	60	49	53	46		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.116	34,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.116	37,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.116	40,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.116	43,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.116	46,5	59	49	53	47		55	61	26	20	20	28	25		
W29	W29.116	49,5	59	49	53	47		55	61	26	20	20	28	25		
W29	W29.116	52,5	59	49	53	48		55	61	26	20	20	28	25		
W29	W29.116	55,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W29	W29.116	58,5	59	50	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W29	W29.116	61,5	59	50	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W29	W29.116	64,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.116	67,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.116	70,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.116	73,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.116	76,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.116	79,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.116	82,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.116	85,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.116	88,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.117	1,5	61	47	50	44		53	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.117	4,5	62	48	51	44		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.117	7,5	62	49	51	45		54	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.117	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.117	13,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.117	16,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.117	19,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.117	22,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.117	25,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.117	28,5	60	49	53	46		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.117	31,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.117	34,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.117	37,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.117	40,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.117	43,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.117	46,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.117	49,5	59	50	53	48		55	61	26	20	20	28	25		
W29	W29.117	52,5	59	50	53	48		55	61	26	20	20	28	25		
W29	W29.117	55,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.117	58,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.117	61,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.117	64,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.117	67,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.117	70,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.117	73,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.117	76,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.117	79,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.117	82,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.117	85,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.117	88,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.118	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.118	4,5	62	48	51	44		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.118	7,5	62	49	51	45		54	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.118	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.118	13,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.118	16,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.118	19,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.118	22,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.118	25,5	60	49	53	46		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.118	28,5	60	49	53	46		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.118	31,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.118	34,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.118	37,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.118	40,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.118	43,5	59	50	53	47		55	61	26	20	20	28	25		
W29	W29.118	46,5	59	50	53	47		55	61	26	20	20	28	25		
W29	W29.118	49,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.118	52,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.118	55,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.118	58,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.118	61,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.118	64,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.118	67,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.118	70,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.118	73,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.118	76,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.118	79,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.118	82,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.118	85,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.118	88,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.119	1,5	61	47	50	44		53	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.119	4,5	62	47	51	44		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.119	7,5	62	49	51	45		54	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.119	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.119	13,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.119	16,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.119	19,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.119	22,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.119	25,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.119	28,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.119	31,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.119	34,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.119	37,5	60	50	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.119	40,5	60	50	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.119	43,5	59	50	53	47		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.119	46,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.119	49,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.119	52,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.119	55,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.119	58,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.119	61,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.119	64,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.119	67,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.119	70,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.119	73,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.119	76,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.119	79,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.119	82,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.119	85,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.119	88,5	58	50	53	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.120	4,5	62	48	51	44		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.120	7,5	62	49	51	45		54	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.120	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.120	13,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.120	16,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.120	19,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.120	22,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.120	25,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.120	28,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.120	31,5	60	50	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.120	34,5	60	50	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.120	37,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.120	40,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.120	43,5	59	50	53	47		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.120	46,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.120	49,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.120	52,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.120	55,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.120	58,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.120	61,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.120	64,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	67,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	70,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	73,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	76,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	79,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	82,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	85,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	88,5	58	50	53	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	1,5	61	47	50	44		53	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.121	4,5	62	48	51	44		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.121	7,5	61	49	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.121	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.121	13,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.121	16,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.121	19,5	61	50	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.121	22,5	60	50	53	47		55	62	27	20	20	29	26		
W29	W29.121	25,5	60	50	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.121	28,5	60	50	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.121	31,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.121	34,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.121	37,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.121	40,5	59	50	53	47		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.121	43,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.121	46,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.121	49,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.121	52,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.121	55,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.121	58,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.121	61,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.121	64,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	67,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	70,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	73,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	76,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	79,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	82,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	85,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	88,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.122	4,5	62	48	51	44		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.122	7,5	62	48	51	45		54	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.122	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.122	13,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.122	16,5	61	50	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.122	19,5	61	50	53	47		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.122	22,5	61	50	53	47		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.122	25,5	60	50	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.122	28,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.122	31,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.122	34,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.122	37,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.122	40,5	60	50	54	48		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.122	43,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.122	46,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.122	49,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.122	52,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.122	55,5	59	50	54	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.122	58,5	59	50	54	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.122	61,5	59	50	54	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.122	64,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	67,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	70,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	73,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	76,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	79,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	82,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	85,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	88,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.123	4,5	62	48	51	44		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.123	7,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.123	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.123	13,5	61	50	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.123	16,5	61	50	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.123	19,5	61	50	53	47		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.123	22,5	60	50	53	47		55	62	27	20	20	29	26		
W29	W29.123	25,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.123	28,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.123	31,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.123	34,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.123	37,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.123	40,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.123	43,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.123	46,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.123	49,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.123	52,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.123	55,5	59	50	54	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.123	58,5	59	50	54	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.123	61,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	64,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	67,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	70,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	73,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	76,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	79,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	82,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	85,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	88,5	57	50	54	49		56	60	24	20	21	27	24		
W29	W29.124	1,5	61	47	50	43		52	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.124	4,5	62	48	51	44		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.124	7,5	61	48	51	44		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.124	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.124	13,5	61	50	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.124	16,5	61	50	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.124	19,5	61	50	53	47		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.124	22,5	60	50	53	47		56	62	27	20	21	29	26		
W29	W29.124	25,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.124	28,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.124	31,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.124	34,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.124	37,5	60	50	54	48		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.124	40,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.124	43,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.124	46,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.124	49,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.124	52,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.124	55,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.124	58,5	59	50	54	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.124	61,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.124	64,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.124	67,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.124	70,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.124	73,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.124	76,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.124	79,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.124	82,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.124	85,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.124	88,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.125	4,5	62	48	51	44		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.125	7,5	61	48	51	44		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.125	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.125	13,5	61	50	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.125	16,5	61	50	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.125	19,5	61	50	53	47		56	62	28	20	21	29	26		
W29	W29.125	22,5	60	50	53	47		56	62	27	20	21	29	26		
W29	W29.125	25,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.125	28,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.125	31,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.125	34,5	60	50	54	48		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.125	37,5	60	50	54	48		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.125	40,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.125	43,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.125	46,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.125	49,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.125	52,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.125	55,5	59	50	54	49		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.125	58,5	59	50	54	49		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.125	61,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	64,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	67,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	70,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	73,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	76,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	79,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	82,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	85,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	88,5	57	50	54	49		56	60	24	20	21	27	24		
W29	W29.126	1,5	57	54	52	47		57	59	24	20	22	26	23		
W29	W29.126	4,5	57	55	52	48		58	60	24	20	23	27	24		
W29	W29.126	7,5	57	56	53	48		58	60	24	21	23	27	24		
W29	W29.126	10,5	57	56	53	48		58	60	24	21	23	27	24		
W29	W29.126	13,5	57	56	54	48		58	60	24	21	23	27	24		
W29	W29.126	16,5	57	56	54	49		59	60	24	21	24	27	24		
W29	W29.126	19,5	57	56	54	49		59	60	24	21	24	27	24		
W29	W29.126	22,5	57	56	55	49		59	60	24	21	24	27	24		
W29	W29.126	25,5	56	56	55	50		59	60	23	21	24	27	24		
W29	W29.126	28,5	56	56	55	50		59	60	23	21	24	27	24		
W29	W29.126	31,5	56	56	55	50		59	60	23	21	24	27	24		
W29	W29.126	34,5	56	56	55	50		59	60	23	21	24	27	24		
W29	W29.126	37,5	56	56	55	50		59	60	23	21	24	27	24		
W29	W29.126	40,5	56	55	55	51		59	60	23	20	24	27	24		
W29	W29.126	43,5	55	55	55	51		59	60	22	20	24	27	24		
W29	W29.126	46,5	55	55	55	51		59	60	22	20	24	27	24		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.126	49,5	55	55	55	51		59	60	22	20	24	27	24		
W29	W29.126	52,5	55	55	55	51		59	60	22	20	24	27	24		
W29	W29.126	55,5	55	55	55	51		59	60	22	20	24	27	24		
W29	W29.126	58,5	55	55	55	52		59	60	22	20	24	27	24		
W29	W29.126	61,5	55	55	55	52		59	60	22	20	24	27	24		
W29	W29.126	64,5	54	55	55	52		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.126	67,5	54	55	55	52		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.126	70,5	54	54	55	52		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.126	73,5	54	54	55	52		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.126	76,5	54	54	56	52		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.126	79,5	54	54	56	52		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.126	82,5	54	54	56	52		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.126	85,5	54	54	56	53		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.126	88,5	53	54	56	53		59	60	20	20	24	27	24		
W29	W29.127	1,5	54	56	52	47		58	58	21	21	23	25	22		
W29	W29.127	4,5	55	57	53	48		58	59	22	22	23	26	23		
W29	W29.127	7,5	55	57	53	48		59	59	22	22	24	26	23		
W29	W29.127	10,5	55	57	53	48		59	59	22	22	24	26	23		
W29	W29.127	13,5	55	57	54	48		59	60	22	22	24	27	24		
W29	W29.127	16,5	55	57	54	49		59	60	22	22	24	27	24		
W29	W29.127	19,5	55	57	54	49		59	60	22	22	24	27	24		
W29	W29.127	22,5	55	56	54	49		59	60	22	21	24	27	24		
W29	W29.127	25,5	55	56	55	50		59	60	22	21	24	27	24		
W29	W29.127	28,5	55	56	55	50		59	60	22	21	24	27	24		
W29	W29.127	31,5	55	56	55	50		59	60	22	21	24	27	24		
W29	W29.127	34,5	55	56	55	50		59	60	22	21	24	27	24		
W29	W29.127	37,5	55	56	55	50		59	60	22	21	24	27	24		
W29	W29.127	40,5	54	56	55	51		59	60	21	21	24	27	24		
W29	W29.127	43,5	54	56	55	51		59	60	21	21	24	27	24		
W29	W29.127	46,5	54	56	55	51		59	60	21	21	24	27	24		
W29	W29.127	49,5	54	56	55	51		59	60	21	21	24	27	24		
W29	W29.127	52,5	54	55	55	51		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.127	55,5	54	55	55	52		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.127	58,5	54	55	55	52		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.127	61,5	54	55	55	52		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.127	64,5	54	55	55	52		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.127	67,5	53	55	55	52		59	60	20	20	24	27	24		
W29	W29.127	70,5	53	55	55	52		59	60	20	20	24	27	24		
W29	W29.127	73,5	53	55	55	52		59	60	20	20	24	27	24		
W29	W29.127	76,5	53	54	55	52		59	60	20	20	24	27	24		
W29	W29.127	79,5	53	54	55	52		59	59	20	20	24	26	23		
W29	W29.127	82,5	53	54	55	52		59	59	20	20	24	26	23		
W29	W29.127	85,5	53	54	55	53		59	59	20	20	24	26	23		
W29	W29.127	88,5	53	54	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W29	W29.128	1,5	53	58	52	47		60	59	20	23	25	26	23		
W29	W29.128	4,5	54	58	53	47		60	59	21	23	25	26	23		
W29	W29.128	7,5	54	58	53	48		60	59	21	23	25	26	23		
W29	W29.128	10,5	54	58	54	48		60	60	21	23	25	27	24		
W29	W29.128	13,5	54	58	54	48		60	60	21	23	25	27	24		
W29	W29.128	16,5	54	58	54	49		60	60	21	23	25	27	24		
W29	W29.128	19,5	54	58	54	49		60	60	21	23	25	27	24		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.128	22,5	54	58	55	49		60	60	21	23	25	27	24		
W29	W29.128	25,5	54	58	55	50		60	60	21	23	25	27	24		
W29	W29.128	28,5	54	57	55	50		60	60	21	22	25	27	24		
W29	W29.128	31,5	54	57	55	50		60	60	21	22	25	27	24		
W29	W29.128	34,5	54	57	55	50		60	60	21	22	25	27	24		
W29	W29.128	37,5	54	57	55	50		60	60	21	22	25	27	24		
W29	W29.128	40,5	54	57	55	51		60	60	21	22	25	27	24		
W29	W29.128	43,5	54	56	55	51		59	60	21	21	24	27	24		
W29	W29.128	46,5	53	56	55	51		60	60	20	21	25	27	24		
W29	W29.128	49,5	53	56	55	51		59	60	20	21	24	27	24		
W29	W29.128	52,5	53	56	55	51		59	60	20	21	24	27	24		
W29	W29.128	55,5	53	56	55	52		59	60	20	21	24	27	24		
W29	W29.128	58,5	53	56	55	52		59	60	20	21	24	27	24		
W29	W29.128	61,5	53	56	55	52		59	60	20	21	24	27	24		
W29	W29.128	64,5	53	55	55	52		59	60	20	20	24	27	24		
W29	W29.128	67,5	53	55	55	52		59	60	20	20	24	27	24		
W29	W29.128	70,5	53	55	55	52		59	60	20	20	24	27	24		
W29	W29.128	73,5	53	55	55	52		59	60	20	20	24	27	24		
W29	W29.128	76,5	53	55	56	52		59	60	20	20	24	27	24		
W29	W29.128	79,5	52	55	56	52		59	59	20	20	24	26	23		
W29	W29.128	82,5	52	54	56	52		59	59	20	20	24	26	23		
W29	W29.128	85,5	52	54	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W29	W29.128	88,5	52	54	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W29	W29.129	1,5	53	61	53	47		62	60	20	26	27	27	24		
W29	W29.129	4,5	54	61	53	48		62	60	21	26	27	27	24		
W29	W29.129	7,5	54	61	54	48		62	61	21	26	27	28	25		
W29	W29.129	10,5	55	61	54	48		62	61	22	26	27	28	25		
W29	W29.129	13,5	55	60	54	49		62	61	22	25	27	28	25		
W29	W29.129	16,5	55	60	55	49		61	61	22	25	26	28	25		
W29	W29.129	19,5	55	60	55	49		61	61	22	25	26	28	25		
W29	W29.129	22,5	55	59	55	49		61	61	22	24	26	28	25		
W29	W29.129	25,5	55	59	55	50		61	60	22	24	26	27	24		
W29	W29.129	28,5	55	59	55	50		61	60	22	24	26	27	24		
W29	W29.129	31,5	55	59	55	50		61	60	22	24	26	27	24		
W29	W29.129	34,5	55	58	55	50		60	60	22	23	25	27	24		
W29	W29.129	37,5	55	58	55	50		60	60	22	23	25	27	24		
W29	W29.129	40,5	55	58	55	51		60	60	22	23	25	27	24		
W29	W29.129	43,5	55	57	55	51		60	60	22	22	25	27	24		
W29	W29.129	46,5	54	57	55	51		60	60	21	22	25	27	24		
W29	W29.129	49,5	54	57	55	51		60	60	21	22	25	27	24		
W29	W29.129	52,5	54	57	55	51		60	60	21	22	25	27	24		
W29	W29.129	55,5	54	56	55	52		60	60	21	21	25	27	24		
W29	W29.129	58,5	54	56	55	52		60	60	21	21	25	27	24		
W29	W29.129	61,5	54	56	55	52		60	60	21	21	25	27	24		
W29	W29.129	64,5	54	56	55	52		59	60	21	21	24	27	24		
W29	W29.129	67,5	54	56	55	52		59	60	21	21	24	27	24		
W29	W29.129	70,5	54	55	56	52		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.129	73,5	54	55	56	52		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.129	76,5	54	55	56	52		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.129	79,5	54	55	56	53		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.129	82,5	54	55	56	53		59	60	21	20	24	27	24		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.129	85,5	54	54	56	53		59	60	21	20	24	27	24		
W29	W29.129	88,5	53	54	56	53		59	60	20	20	24	27	24		
W30	W30.100	1,5	49	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	4,5	49	49	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	7,5	49	49	52	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	10,5	48	49	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	13,5	48	49	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	16,5	49	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	19,5	49	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	22,5	49	48	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	25,5	49	48	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	28,5	50	48	52	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	31,5	50	48	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	34,5	50	49	51	48		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	37,5	50	49	51	48		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	40,5	50	49	51	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	43,5	50	49	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	46,5	50	49	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	49,5	50	49	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	52,5	50	50	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	55,5	50	50	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	58,5	50	50	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	61,5	50	50	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	64,5	50	50	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	67,5	51	50	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	70,5	51	50	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	73,5	51	50	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W30	W30.100	76,5	51	49	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W30	W30.100	79,5	51	49	52	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.100	82,5	51	49	52	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.100	85,5	51	49	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W30	W30.100	88,5	51	49	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W30	W30.101	1,5	50	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	4,5	49	49	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	7,5	48	49	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	10,5	48	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	13,5	48	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	16,5	49	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	19,5	49	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	22,5	49	47	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	25,5	49	48	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	28,5	50	48	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	31,5	50	48	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	34,5	50	48	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	37,5	50	49	51	48		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	40,5	50	49	51	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	43,5	50	49	51	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	46,5	51	49	51	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	49,5	51	49	51	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	52,5	51	49	51	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	55,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.101	58,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	61,5		49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	64,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	67,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	70,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	73,5	51	49	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	76,5	51	49	52	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.101	79,5	51	49	52	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.101	82,5	51	48	52	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.101	85,5	51	49	52	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.101	88,5	51	49	52	51		56	57	20	20	21	24	21		
W30	W30.102	1,5	50	47	51	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	4,5	49	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	7,5	49	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	10,5	48	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	13,5	49	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	16,5	49	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	19,5	49	47	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	22,5	49	47	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	25,5	50	47	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	28,5	50	47	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	31,5	50	48	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	34,5	50	48	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	37,5	50	49	51	48		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	40,5	51	49	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	43,5	51	49	51	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	46,5	51	49	51	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	49,5	51	49	51	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	52,5	51	49	51	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	55,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	58,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	61,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	64,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	67,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	70,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	73,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	76,5	51	49	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	79,5	51	48	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	82,5	51	48	52	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.102	85,5	51	48	52	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.102	88,5	51	48	52	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.103	1,5	49	47	51	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	4,5	49	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	7,5	49	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	10,5	49	47	51	47		54	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.103	13,5	49	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	16,5	49	47	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	19,5	49	47	51	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	22,5	49	47	51	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	25,5	50	47	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	28,5	50	47	51	48		54	55	20	20	20	22	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.103	31,5	50	47	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	34,5	50	48	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	37,5	51	48	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	40,5	51	48	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	43,5	51	49	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	46,5	51	49	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	49,5	51	49	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	52,5	51	49	51	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	55,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	58,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	61,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	64,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	67,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	70,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	73,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	76,5	51	49	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	79,5	51	48	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	82,5	51	48	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	85,5	51	48	51	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.103	88,5	52	48	51	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.104	1,5	50	47	51	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	4,5	49	47	51	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	7,5	49	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	10,5	49	48	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	13,5	49	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.104	16,5	49	47	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	19,5	49	46	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.104	22,5	50	46	51	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	25,5	50	47	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	28,5	50	47	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	31,5	50	47	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	34,5	51	47	50	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	37,5	51	48	50	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	40,5	51	48	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	43,5	51	48	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	46,5	51	48	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	49,5	51	48	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	52,5	51	48	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	55,5	51	49	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	58,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	61,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	64,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	67,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	70,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	73,5	51	49	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	76,5	52	48	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	79,5	52	48	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	82,5	52	48	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	85,5	52	48	51	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.104	88,5	52	48	51	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.105	1,5	49	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.105	4,5	49	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.105	7,5	48	47	51	47		54	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.105	10,5	48	47	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	13,5	49	47	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.105	16,5	49	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.105	19,5	49	46	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.105	22,5	49	46	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.105	25,5	50	46	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	28,5	50	47	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	31,5	50	47	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	34,5	50	47	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	37,5	51	48	50	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	40,5	51	48	50	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	43,5	51	48	50	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	46,5	51	48	50	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	49,5	51	48	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	52,5	51	48	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	55,5	51	48	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	58,5	51	48	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	61,5	51	48	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	64,5	52	48	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	67,5	52	48	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	70,5	52	48	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	73,5	52	48	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	76,5	52	48	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	79,5	52	47	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	82,5	52	47	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	85,5	52	48	51	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.105	88,5	52	48	51	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.106	1,5	49	47	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	4,5	49	47	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	7,5	48	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	10,5	48	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	13,5	49	47	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	16,5	49	47	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	19,5	49	46	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	22,5	50	46	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	25,5	50	46	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	28,5	50	46	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.106	31,5	50	47	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.106	34,5	50	47	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.106	37,5	51	47	50	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.106	40,5	51	48	50	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.106	43,5	51	48	50	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.106	46,5	51	48	50	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.106	49,5	51	48	50	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.106	52,5	51	48	50	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	55,5	51	48	50	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	58,5	51	48	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	61,5	51	48	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	64,5	52	48	51	50		54	56	20	20	20	23	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.106	67,5	52	48	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	70,5	52	48	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	73,5	52	48	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	76,5	52	48	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	79,5	52	47	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	82,5	52	47	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	85,5	52	47	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	88,5	52	47	51	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.107	1,5	49	47	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	4,5	49	47	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	7,5	49	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	10,5	48	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	13,5	49	47	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	16,5	49	47	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	19,5	49	46	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	22,5	50	46	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	25,5	50	46	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	28,5	50	46	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.107	31,5	50	46	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.107	34,5	51	47	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.107	37,5	51	47	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.107	40,5	51	47	50	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.107	43,5	51	47	50	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.107	46,5	51	47	50	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.107	49,5	51	47	50	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	52,5	52	48	50	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	55,5	52	48	50	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	58,5	52	48	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	61,5	52	48	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	64,5	52	48	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	67,5	52	48	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	70,5	52	48	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	73,5	52	48	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	76,5	52	47	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	79,5	52	47	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	82,5	52	47	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	85,5	52	47	51	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.107	88,5	52	47	51	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.108	1,5	49	46	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	4,5	49	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	7,5	49	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	10,5	49	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	13,5	49	46	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	16,5	49	47	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	19,5	49	46	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	22,5	50	46	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	25,5	50	46	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	28,5	50	46	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.108	31,5	51	46	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.108	34,5	51	47	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.108	37,5	51	47	50	48		53	55	20	20	20	22	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.108	40,5	51	47	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.108	43,5	51	47	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.108	46,5	51	47	50	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.108	49,5	52	47	50	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	52,5	52	47	50	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	55,5	52	47	50	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	58,5	52	47	50	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	61,5	52	47	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	64,5	53	47	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	67,5	53	47	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	70,5	53	47	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	73,5	53	47	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	76,5	53	47	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	79,5	53	47	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	82,5	53	47	51	51		54	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.108	85,5	53	47	51	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.108	88,5	53	47	51	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.109	1,5	49	46	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	4,5	48	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	7,5	48	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	10,5	48	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	13,5	48	47	51	47		54	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	16,5	49	47	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	19,5	49	46	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	22,5	49	45	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	25,5	50	45	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	28,5	50	46	50	48		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	31,5	50	46	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.109	34,5	50	46	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.109	37,5	50	47	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.109	40,5	50	47	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.109	43,5	51	47	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.109	46,5	51	47	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.109	49,5	51	47	50	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.109	52,5	52	47	50	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	55,5	52	47	50	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	58,5	52	47	50	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	61,5	52	47	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	64,5	52	47	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	67,5	52	47	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	70,5	53	47	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	73,5	53	47	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	76,5	53	47	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	79,5	53	47	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	82,5	53	47	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	85,5	53	47	51	51		54	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.109	88,5	53	47	51	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.110	1,5	49	46	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.110	4,5	48	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.110	7,5	48	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.110	10,5	48	47	51	47		54	54	20	20	20	21	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.110	13,5	48	47	51	47		54	55	20	20	20	22		20	
W30	W30.110	16,5	48	46	50	47		53	54	20	20	20	21		20	
W30	W30.110	19,5	49	46	50	47		53	54	20	20	20	21		20	
W30	W30.110	22,5	49	45	50	47		52	54	20	20	20	21		20	
W30	W30.110	25,5	49	45	50	47		53	54	20	20	20	21		20	
W30	W30.110	28,5	50	45	50	48		53	54	20	20	20	21		20	
W30	W30.110	31,5	50	46	50	48		53	54	20	20	20	21		20	
W30	W30.110	34,5	50	46	50	48		53	55	20	20	20	22		20	
W30	W30.110	37,5	50	46	50	48		53	55	20	20	20	22		20	
W30	W30.110	40,5	51	46	50	48		53	55	20	20	20	22		20	
W30	W30.110	43,5	51	46	50	49		53	55	20	20	20	22		20	
W30	W30.110	46,5	52	46	50	49		53	55	20	20	20	22		20	
W30	W30.110	49,5	52	47	50	49		53	56	20	20	20	23		20	
W30	W30.110	52,5	52	47	50	49		54	56	20	20	20	23		20	
W30	W30.110	55,5	53	47	50	49		54	56	20	20	20	23		20	
W30	W30.110	58,5	53	47	50	49		54	56	20	20	20	23		20	
W30	W30.110	61,5	53	47	50	50		54	56	20	20	20	23		20	
W30	W30.110	64,5	53	47	50	50		54	56	20	20	20	23		20	
W30	W30.110	67,5	53	47	50	50		54	56	20	20	20	23		20	
W30	W30.110	70,5	53	47	50	50		54	57	20	20	20	24		21	
W30	W30.110	73,5	53	47	50	50		54	57	20	20	20	24		21	
W30	W30.110	76,5	53	46	50	50		54	57	20	20	20	24		21	
W30	W30.110	79,5	53	46	50	50		54	57	20	20	20	24		21	
W30	W30.110	82,5	53	47	50	51		54	57	20	20	20	24		21	
W30	W30.110	85,5	53	47	51	51		54	57	20	20	20	24		21	
W30	W30.110	88,5	53	47	51	51		55	57	20	20	20	24		21	
W30	W30.111	1,5	53	44	47	43		50	54	20	20	20	21		20	
W30	W30.111	4,5	54	44	47	43		50	55	21	20	20	22		20	
W30	W30.111	7,5	54	44	47	43		50	55	21	20	20	22		20	
W30	W30.111	10,5	54	44	47	43		50	55	21	20	20	22		20	
W30	W30.111	13,5	54	44	47	44		50	55	21	20	20	22		20	
W30	W30.111	16,5	54	44	45	43		49	55	21	20	20	22		20	
W30	W30.111	19,5	54	42	44	43		48	55	21	20	20	22		20	
W30	W30.111	22,5	54	41	43	43		47	55	21	20	20	22		20	
W30	W30.111	25,5	54	41	42	43		47	55	21	20	20	22		20	
W30	W30.111	28,5	54	41	43	44		47	55	21	20	20	22		20	
W30	W30.111	31,5	54	41	43	44		47	55	21	20	20	22		20	
W30	W30.111	34,5	54	37	43	44		47	55	21	20	20	22		20	
W30	W30.111	37,5	54	34	42	45		47	55	21	20	20	22		20	
W30	W30.111	40,5	54	34	42	46		47	55	21	20	20	22		20	
W30	W30.111	43,5	55	34	42	46		48	56	22	20	20	23		20	
W30	W30.111	46,5	55	34	42	46		48	56	22	20	20	23		20	
W30	W30.111	49,5	56	34	43	47		48	56	23	20	20	23		20	
W30	W30.111	52,5	56	34	43	47		48	57	23	20	20	24		21	
W30	W30.111	55,5	56	34	43	47		48	57	23	20	20	24		21	
W30	W30.111	58,5	57	34	43	47		48	57	24	20	20	24		21	
W30	W30.111	61,5	57	34	43	47		49	57	24	20	20	24		21	
W30	W30.111	64,5	57	34	43	47		49	57	24	20	20	24		21	
W30	W30.111	67,5	57	34	43	47		49	57	24	20	20	24		21	
W30	W30.111	70,5	57	34	43	48		49	57	24	20	20	24		21	
W30	W30.111	73,5	57	34	43	48		49	58	24	20	20	25		22	

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.111	76,5	57	34	43	48		49	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.111	79,5	57	34	43	48		49	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.111	82,5	57	34	44	48		49	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.111	85,5	57	35	44	48		50	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.111	88,5	57	37	44	48		50	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.112	1,5	54	42	44	40		47	55	21	20	20	22	20		
W30	W30.112	4,5	55	42	45	40		48	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	7,5	55	42	45	40		48	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	10,5	55	42	45	40		48	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	13,5	55	43	45	41		48	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	16,5	55	43	45	41		48	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	19,5	55	38	43	40		46	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	22,5	55	38	44	41		46	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	25,5	55	38	44	41		46	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	28,5	55	38	44	42		47	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	31,5	55	37	44	42		47	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	34,5	55	33	43	44		47	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	37,5	55	32	42	45		47	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	40,5	55	33	42	46		47	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	43,5	56	33	42	46		48	57	23	20	20	24	21		
W30	W30.112	46,5	56	33	42	46		48	57	23	20	20	24	21		
W30	W30.112	49,5	57	33	42	47		48	57	24	20	20	24	21		
W30	W30.112	52,5	57	33	42	47		48	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.112	55,5	57	33	42	47		48	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.112	58,5	57	33	42	47		48	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.112	61,5	58	33	42	47		48	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	64,5	58	33	42	47		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	67,5	58	33	42	47		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	70,5	58	33	42	47		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	73,5	58	33	42	48		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	76,5	58	33	42	48		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	79,5	58	33	42	48		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	82,5	58	34	43	48		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	85,5	58	34	43	48		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	88,5	58	37	44	48		50	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.113	1,5	57	43	46	42		49	57	24	20	20	24	21		
W30	W30.113	4,5	58	43	46	42		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.113	7,5	58	43	46	42		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.113	10,5	58	43	46	42		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.113	13,5	58	43	46	42		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.113	16,5	58	43	46	42		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.113	19,5	57	40	45	42		48	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.113	22,5	57	40	45	43		48	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.113	25,5	57	40	45	43		48	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.113	28,5	57	40	46	43		48	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.113	31,5	57	39	46	44		48	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.113	34,5	57	33	43	44		47	57	24	20	20	24	21		
W30	W30.113	37,5	57	33	40	45		47	57	24	20	20	24	21		
W30	W30.113	40,5	58	33	41	46		47	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.113	43,5	58	33	41	46		47	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.113	46,5	58	33	41	46		48	58	25	20	20	25	22		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.113	49,5	58	33	41	47		48	58	25	20	20	25		22	
W30	W30.113	52,5	58	33	41	47		48	59	25	20	20	26		23	
W30	W30.113	55,5	58	33	41	47		48	59	25	20	20	26		23	
W30	W30.113	58,5	58	33	41	47		48	59	25	20	20	26		23	
W30	W30.113	61,5	58	34	41	47		48	59	25	20	20	26		23	
W30	W30.113	64,5	59	34	41	47		48	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.113	67,5	59	34	41	47		48	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.113	70,5	59	33	42	47		49	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.113	73,5	59	33	42	48		49	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.113	76,5	59	33	42	48		49	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.113	79,5	59	34	42	48		49	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.113	82,5	59	34	42	48		49	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.113	85,5	59	35	42	48		49	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.113	88,5	58	38	43	48		50	59	25	20	20	26		23	
W30	W30.114	1,5	61	43	44	41		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	4,5	61	43	44	41		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	7,5	61	43	44	42		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	10,5	61	43	44	43		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	13,5	61	43	44	43		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	16,5	61	42	44	43		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	19,5	61	42	43	43		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	22,5	61	42	43	43		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	25,5	61	42	43	43		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	28,5	60	42	43	44		48	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.114	31,5	60	42	43	44		48	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.114	34,5	60	37	39	45		46	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	37,5	60	37	39	46		47	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	40,5	60	37	40	46		47	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	43,5	60	37	40	46		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	46,5	60	37	40	46		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	49,5	60	37	40	47		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	52,5	60	38	40	47		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	55,5	60	38	40	47		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	58,5	60	38	40	47		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	61,5	60	38	40	47		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	64,5	60	38	40	47		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	67,5	60	38	40	47		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	70,5	59	38	40	47		49	60	26	20	20	27		24	
W30	W30.114	73,5	59	38	41	47		49	60	26	20	20	27		24	
W30	W30.114	76,5	59	38	41	48		49	60	26	20	20	27		24	
W30	W30.114	79,5	59	38	41	48		49	60	26	20	20	27		24	
W30	W30.114	82,5	59	38	41	48		49	60	26	20	20	27		24	
W30	W30.114	85,5	59	38	41	48		49	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.114	88,5	59	40	43	48		50	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.115	1,5	63	47	48	44		52	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.115	4,5	63	48	48	44		52	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.115	7,5	63	48	48	45		52	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.115	10,5	63	48	49	45		52	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.115	13,5	63	48	49	45		52	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.115	16,5	63	48	49	45		53	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.115	19,5	63	48	49	45		53	63	30	20	20	30		27	

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.115	22,5	63	48	50	45		53	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.115	25,5	62	48	50	45		53	63	29	20	20	30		27	
W30	W30.115	28,5	62	48	50	46		53	63	29	20	20	30		27	
W30	W30.115	31,5	62	48	50	46		53	62	29	20	20	29		26	
W30	W30.115	34,5	62	48	50	46		53	62	29	20	20	29		26	
W30	W30.115	37,5	62	48	50	46		53	62	29	20	20	29		26	
W30	W30.115	40,5	62	48	50	46		53	62	29	20	20	29		26	
W30	W30.115	43,5	61	48	50	46		53	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.115	46,5	61	48	50	47		53	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.115	49,5	61	48	50	47		53	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.115	52,5	61	48	50	47		53	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.115	55,5	61	48	50	47		54	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.115	58,5	61	48	50	47		54	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.115	61,5	61	48	50	47		54	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.115	64,5	60	48	50	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.115	67,5	60	48	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.115	70,5	60	48	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.115	73,5	60	48	51	48		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.115	76,5	60	48	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.115	79,5	60	48	51	48		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.115	82,5	60	48	51	48		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.115	85,5	60	48	51	48		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.115	88,5	60	48	51	48		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	1,5	62	48	48	44		52	63	29	20	20	30		27	
W30	W30.116	4,5	63	48	49	44		52	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.116	7,5	63	48	49	45		52	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.116	10,5	63	48	49	45		52	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.116	13,5	63	48	49	45		53	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.116	16,5	62	48	50	45		53	63	29	20	20	30		27	
W30	W30.116	19,5	62	48	50	45		53	63	29	20	20	30		27	
W30	W30.116	22,5	62	48	50	45		53	63	29	20	20	30		27	
W30	W30.116	25,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29		26	
W30	W30.116	28,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29		26	
W30	W30.116	31,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29		26	
W30	W30.116	34,5	61	48	50	46		53	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.116	37,5	61	49	50	46		53	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.116	40,5	61	49	50	46		53	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.116	43,5	61	49	50	46		54	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.116	46,5	61	49	50	46		54	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.116	49,5	61	49	51	46		54	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.116	52,5	61	49	51	46		54	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.116	55,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	58,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	61,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	64,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	67,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	70,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	73,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	76,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	79,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	82,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27		24	

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.116	85,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.116	88,5		49	51	48		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.117	1,5	62	48	49	44		52	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.117	4,5	62	48	49	44		52	63	29	20	20	30	27		
W30	W30.117	7,5	62	48	49	45		52	63	29	20	20	30	27		
W30	W30.117	10,5	62	48	49	45		53	63	29	20	20	30	27		
W30	W30.117	13,5	62	48	50	45		53	63	29	20	20	30	27		
W30	W30.117	16,5	62	48	50	45		53	63	29	20	20	30	27		
W30	W30.117	19,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.117	22,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.117	25,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.117	28,5	61	49	50	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.117	31,5	61	49	50	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.117	34,5	61	49	50	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.117	37,5	61	49	50	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.117	40,5	61	49	51	46		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.117	43,5	61	49	51	46		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.117	46,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.117	49,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.117	52,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.117	55,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.117	58,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.117	61,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.117	64,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.117	67,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.117	70,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.117	73,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.117	76,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.117	79,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.117	82,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.117	85,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.117	88,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.118	1,5	62	48	49	44		52	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.118	4,5	62	48	49	44		52	63	29	20	20	30	27		
W30	W30.118	7,5	62	48	50	45		53	63	29	20	20	30	27		
W30	W30.118	10,5	62	48	50	45		53	63	29	20	20	30	27		
W30	W30.118	13,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.118	16,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.118	19,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.118	22,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.118	25,5	61	48	50	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.118	28,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.118	31,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.118	34,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.118	37,5	61	48	51	45		53	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.118	40,5	61	48	51	45		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.118	43,5	60	48	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.118	46,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.118	49,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.118	52,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.118	55,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.118	58,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.118	61,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.118	64,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.118	67,5	59	49	51	46		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.118	70,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.118	73,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.118	76,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.118	79,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.118	82,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.118	85,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.118	88,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.119	1,5	62	48	49	44		52	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.119	4,5	62	48	49	44		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.119	7,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.119	10,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.119	13,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.119	16,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.119	19,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.119	22,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.119	25,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.119	28,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.119	31,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.119	34,5	61	48	51	45		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.119	37,5	61	48	51	45		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.119	40,5	60	48	51	45		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.119	43,5	60	48	51	45		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.119	46,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.119	49,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.119	52,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.119	55,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.119	58,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.119	61,5	59	49	51	46		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.119	64,5	59	49	51	46		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.119	67,5	59	49	51	46		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.119	70,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.119	73,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.119	76,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.119	79,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.119	82,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.119	85,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.119	88,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.120	1,5	62	48	49	44		52	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.120	4,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.120	7,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.120	10,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.120	13,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.120	16,5	62	48	51	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.120	19,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.120	22,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.120	25,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.120	28,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.120	31,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.120	34,5	61	48	51	45		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.120	37,5	61	48	51	45		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.120	40,5	60	48	52	45		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.120	43,5	60	48	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.120	46,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.120	49,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.120	52,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.120	55,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.120	58,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.120	61,5	59	49	52	46		54	61	26	20	20	28	25		
W30	W30.120	64,5	59	49	52	46		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.120	67,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.120	70,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.120	73,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.120	76,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.120	79,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.120	82,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.120	85,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.120	88,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.121	1,5	62	48	49	44		52	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.121	4,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.121	7,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.121	10,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.121	13,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.121	16,5	62	48	51	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.121	19,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.121	22,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.121	25,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.121	28,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.121	31,5	61	48	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.121	34,5	61	48	52	46		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.121	37,5	60	48	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.121	40,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.121	43,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.121	46,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.121	49,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.121	52,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.121	55,5	60	49	52	47		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.121	58,5	59	49	52	47		54	61	26	20	20	28	25		
W30	W30.121	61,5	59	49	52	47		54	61	26	20	20	28	25		
W30	W30.121	64,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.121	67,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.121	70,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.121	73,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.121	76,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.121	79,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.121	82,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.121	85,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.121	88,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.122	1,5	62	48	50	44		52	62	29	20	20	29	26		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.122	4,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.122	7,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.122	10,5	62	48	51	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.122	13,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.122	16,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.122	19,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.122	22,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.122	25,5	61	48	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.122	28,5	61	48	52	46		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.122	31,5	61	48	52	46		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.122	34,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.122	37,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.122	40,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.122	43,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.122	46,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.122	49,5	60	49	52	47		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.122	52,5	59	49	52	47		55	61	26	20	20	28	25		
W30	W30.122	55,5	59	49	52	47		55	61	26	20	20	28	25		
W30	W30.122	58,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.122	61,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.122	64,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.122	67,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.122	70,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.122	73,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.122	76,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.122	79,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.122	82,5	58	49	52	47		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.122	85,5	58	49	52	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.122	88,5	58	49	52	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.123	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.123	4,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.123	7,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.123	10,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.123	13,5	61	48	51	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.123	16,5	61	48	51	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.123	19,5	61	48	51	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.123	22,5	61	48	52	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.123	25,5	61	49	52	46		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.123	28,5	61	49	52	46		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.123	31,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.123	34,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.123	37,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.123	40,5	60	49	52	46		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.123	43,5	60	49	52	46		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.123	46,5	60	49	52	47		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.123	49,5	59	49	52	47		55	61	26	20	20	28	25		
W30	W30.123	52,5	59	49	52	47		55	61	26	20	20	28	25		
W30	W30.123	55,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.123	58,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.123	61,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.123	64,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.123	67,5	59	49	52	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.123	70,5	59	49	52	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.123	73,5	59	49	52	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.123	76,5	58	49	52	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.123	79,5	58	49	52	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.123	82,5	58	49	52	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.123	85,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.123	88,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.124	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.124	4,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.124	7,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.124	10,5	61	49	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.124	13,5	61	49	51	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.124	16,5	61	49	51	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.124	19,5	61	49	52	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.124	22,5	61	49	52	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.124	25,5	61	49	52	46		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.124	28,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.124	31,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.124	34,5	60	49	52	46		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.124	37,5	60	49	52	46		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.124	40,5	60	49	52	47		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.124	43,5	60	49	52	47		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.124	46,5	59	49	52	47		55	61	26	20	20	28	25		
W30	W30.124	49,5	59	49	52	47		55	61	26	20	20	28	25		
W30	W30.124	52,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.124	55,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.124	58,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.124	61,5	59	49	52	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.124	64,5	59	49	52	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.124	67,5	59	49	52	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.124	70,5	58	49	52	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.124	73,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.124	76,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.124	79,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.124	82,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.124	85,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.124	88,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.125	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.125	4,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.125	7,5	62	49	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.125	10,5	61	49	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.125	13,5	61	49	51	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.125	16,5	61	49	52	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.125	19,5	61	49	52	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.125	22,5	61	49	52	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.125	25,5	61	49	52	46		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.125	28,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.125	31,5	60	49	52	46		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.125	34,5	60	49	52	46		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.125	37,5	60	49	52	47		55	61	27	20	20	28	25		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.125	40,5	60	49	52	47		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.125	43,5	60	49	52	47		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.125	46,5	60	49	52	47		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.125	49,5	59	49	52	47		55	61	26	20	20	28	25		
W30	W30.125	52,5	59	49	52	47		55	61	26	20	20	28	25		
W30	W30.125	55,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.125	58,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.125	61,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.125	64,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.125	67,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.125	70,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.125	73,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.125	76,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.125	79,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.125	82,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.125	85,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.125	88,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.126	1,5	56	46	49	45		52	58	23	20	20	25	22		
W30	W30.126	4,5	57	46	50	45		52	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.126	7,5	57	47	50	45		53	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.126	10,5	57	47	51	45		53	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.126	13,5	57	47	51	45		53	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.126	16,5	57	47	51	46		53	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.126	19,5	56	47	51	46		53	58	23	20	20	25	22		
W30	W30.126	22,5	56	47	51	46		54	58	23	20	20	25	22		
W30	W30.126	25,5	56	47	51	46		54	58	23	20	20	25	22		
W30	W30.126	28,5	56	47	52	46		54	58	23	20	20	25	22		
W30	W30.126	31,5	56	47	52	46		54	58	23	20	20	25	22		
W30	W30.126	34,5	55	47	52	47		54	58	22	20	20	25	22		
W30	W30.126	37,5	55	47	52	47		54	58	22	20	20	25	22		
W30	W30.126	40,5	55	47	52	47		54	58	22	20	20	25	22		
W30	W30.126	43,5	55	47	52	47		54	58	22	20	20	25	22		
W30	W30.126	46,5	55	47	52	47		54	57	22	20	20	24	21		
W30	W30.126	49,5	55	47	52	48		54	57	22	20	20	24	21		
W30	W30.126	52,5	55	47	52	48		54	57	22	20	20	24	21		
W30	W30.126	55,5	54	47	52	48		54	57	21	20	20	24	21		
W30	W30.126	58,5	54	47	52	48		54	57	21	20	20	24	21		
W30	W30.126	61,5	54	47	52	48		55	57	21	20	20	24	21		
W30	W30.126	64,5	54	47	52	48		55	57	21	20	20	24	21		
W30	W30.126	67,5	54	47	52	48		55	57	21	20	20	24	21		
W30	W30.126	70,5	54	47	52	49		55	57	21	20	20	24	21		
W30	W30.126	73,5	54	47	52	49		55	57	21	20	20	24	21		
W30	W30.126	76,5	53	47	52	49		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.126	79,5	53	48	52	49		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.126	82,5	53	48	52	49		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.126	85,5	53	48	52	49		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.126	88,5	53	48	53	49		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.127	1,5	53	44	48	43		51	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.127	4,5	55	45	49	44		51	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.127	7,5	55	45	49	44		51	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.127	10,5	55	45	50	44		52	56	22	20	20	23	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.127	13,5	54	45	50	44		52	56	21	20	20	23	20		
W30	W30.127	16,5	54	45	50	44		52	56	21	20	20	23	20		
W30	W30.127	19,5	54	45	50	44		52	56	21	20	20	23	20		
W30	W30.127	22,5	54	45	50	45		52	56	21	20	20	23	20		
W30	W30.127	25,5	54	45	51	45		52	56	21	20	20	23	20		
W30	W30.127	28,5	54	45	51	45		53	56	21	20	20	23	20		
W30	W30.127	31,5	54	45	51	45		53	56	21	20	20	23	20		
W30	W30.127	34,5	54	45	51	46		53	56	21	20	20	23	20		
W30	W30.127	37,5	53	45	51	46		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	40,5	53	45	51	46		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	43,5	53	45	51	47		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	46,5	53	45	51	47		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	49,5	53	45	51	47		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	52,5	53	46	51	47		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	55,5	53	46	51	47		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	58,5	53	46	51	48		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	61,5	52	46	51	48		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	64,5	52	46	51	48		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	67,5	52	46	51	48		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	70,5	52	46	51	48		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	73,5	52	46	51	48		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	76,5	52	46	51	48		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	79,5	52	46	51	48		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	82,5	52	46	51	48		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	85,5	52	46	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	88,5	51	47	52	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.128	1,5	51	45	48	43		51	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.128	4,5	52	46	49	43		51	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	7,5	52	46	49	43		52	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	10,5	52	46	50	44		52	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	13,5	52	46	50	44		52	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	16,5	52	46	50	44		52	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	19,5	52	46	50	44		52	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	22,5	52	46	50	44		52	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	25,5	52	46	51	45		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	28,5	52	46	51	45		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	31,5	52	46	51	45		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	34,5	52	46	51	45		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	37,5	52	46	51	46		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	40,5	52	46	51	46		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	43,5	52	46	51	46		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	46,5	52	46	51	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	49,5	52	46	51	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	52,5	52	47	51	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	55,5	52	47	51	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	58,5	51	47	51	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	61,5	51	47	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	64,5	51	47	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	67,5	51	47	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	70,5	51	47	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	73,5	51	47	51	48		54	55	20	20	20	22	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.128	76,5	51	46	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	79,5	51	46	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	82,5	51	46	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	85,5	51	47	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.128	88,5	51	48	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	1,5	49	48	50	46		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.129	4,5	51	49	51	46		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.129	7,5	51	49	51	46		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.129	10,5	51	49	51	46		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	13,5	51	49	52	46		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	16,5	51	48	52	46		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	19,5	51	48	52	46		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	22,5	51	48	52	47		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	25,5	51	48	52	47		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	28,5	51	49	52	47		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	31,5	51	49	52	47		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	34,5	51	49	52	47		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	37,5	51	49	52	48		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	40,5	51	50	52	48		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	43,5	51	50	52	48		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	46,5	51	50	52	48		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	49,5	51	50	52	48		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	52,5	51	50	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	55,5	51	50	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	58,5	51	50	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	61,5	51	50	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	64,5	51	50	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	67,5	50	50	52	49		56	56	20	20	21	23	20		
W30	W30.129	70,5	50	50	52	50		56	57	20	20	21	24	21		
W30	W30.129	73,5	50	50	52	50		56	57	20	20	21	24	21		
W30	W30.129	76,5	50	50	52	50		56	57	20	20	21	24	21		
W30	W30.129	79,5	50	49	52	50		56	57	20	20	21	24	21		
W30	W30.129	82,5	50	49	52	50		56	57	20	20	21	24	21		
W30	W30.129	85,5	50	49	52	50		56	57	20	20	21	24	21		
W30	W30.129	88,5	50	50	53	51		56	57	20	20	21	24	21		
W31	W31.01	26,5	48	44	49	47		52	53	20	20	20	20	20		
W31	W31.01	29,5	48	44	49	48		52	53	20	20	20	20	20		
W31	W31.01	32,5	49	45	49	48		52	54	20	20	20	21	20		
W31	W31.02	26,5	46	44	48	47		52	53	20	20	20	20	20		
W31	W31.02	29,5	48	45	49	47		52	53	20	20	20	20	20		
W31	W31.02	32,5	48	45	49	48		52	53	20	20	20	20	20		
W31	W31.03	26,5	45	44	48	47	45	52	53	20	20	20	20	20		
W31	W31.03	29,5	46	45	49	47	46	52	54	20	20	20	21	20		
W31	W31.03	32,5	47	45	49	47	47	52	54	20	20	20	21	20		
W31	W31.04	26,5	54	37	42	42	54	46	57	21	20	20	24	21		
W31	W31.04	29,5	54	38	43	43	54	46	57	21	20	20	24	21		
W31	W31.04	32,5	54	39	44	44	54	48	58	21	20	20	25	22		
W31	W31.05	26,5	56	34	41	41	57	44	60	24	20	20	27	24		
W31	W31.05	29,5	57	35	42	41	56	45	60	24	20	20	27	24		
W31	W31.05	32,5	57	37	43	43	56	47	60	24	20	20	27	24		
W31	W31.06	26,5	59	34	39	42	59	44	62	26	20	20	29	26		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W31	W31.06	29,5	60	35	40	42	59	45	63	27	20	20	30	27		
W31	W31.06	32,5	60	37	42	43	59	46	62	27	20	20	29	26		
W31	W31.07	26,5	64	47	49	45	60	52	65	31	20	20	32	29		
W31	W31.07	29,5	64	47	49	46	60	52	65	31	20	20	32	29		
W31	W31.07	32,5	63	47	49	46	60	52	65	30	20	20	32	29		
W31	W31.08	26,5	63	47	49	46	59	52	65	30	20	20	32	29		
W31	W31.08	29,5	63	47	49	46	58	52	65	30	20	20	32	29		
W31	W31.08	32,5	63	47	49	46	58	53	65	30	20	20	32	29		
W31	W31.09	26,5	63	48	49	46	58	53	65	30	20	20	32	29		
W31	W31.09	29,5	63	48	49	46	58	53	64	30	20	20	31	28		
W31	W31.09	32,5	63	48	50	46	57	53	64	30	20	20	31	28		
W31	W31.10	26,5	57	44	47	45		50	58	24	20	20	25	22		
W31	W31.10	29,5	57	44	47	45		50	58	24	20	20	25	22		
W31	W31.10	32,5	57	44	48	45		51	58	24	20	20	25	22		
W31	W31.11	26,5	55	40	41	42		46	56	22	20	20	23	20		
W31	W31.11	29,5	55	40	42	42		46	55	22	20	20	22	20		
W31	W31.11	32,5	55	40	42	43		47	55	22	20	20	22	20		
W31	W31.12	26,5	53	38	43	43		47	54	20	20	20	21	20		
W31	W31.12	29,5	53	39	43	44		47	54	20	20	20	21	20		
W31	W31.12	32,5	53	39	44	44		48	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.100	1,5	65	37	40	39	54	44	65	32	20	20	32	29		
W32	W32.100	4,5	65	37	41	39	56	44	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.100	7,5	66	36	41	40	58	44	66	33	20	20	33	30		
W32	W32.100	10,5	66	35	41	41	59	44	66	33	20	20	33	30		
W32	W32.100	13,5	65	35	41	41	60	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.100	16,5	65	37	42	42	60	46	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.101	1,5	65	35	39	39	55	43	65	32	20	20	32	29		
W32	W32.101	4,5	66	35	39	39	57	43	66	33	20	20	33	30		
W32	W32.101	7,5	66	34	39	40	59	43	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.101	10,5	66	34	39	40	60	43	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.101	13,5	66	34	40	41	61	44	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.101	16,5	66	37	41	42	61	45	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.102	1,5	65	34	37	39	56	42	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.102	4,5	66	34	37	40	59	42	66	33	20	20	33	30		
W32	W32.102	7,5	66	33	37	40	61	43	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.102	10,5	66	33	37	40	62	43	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.102	13,5	66	34	38	41	62	43	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.102	16,5	66	36	39	42	62	45	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.103	1,5	64	46	45	42	60	49	66	31	20	20	33	30		
W32	W32.103	4,5	65	46	46	43	61	50	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.103	7,5	65	47	47	44	62	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.103	10,5	65	47	47	45	63	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.103	13,5	65	46	47	45	63	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.103	16,5	65	46	47	46	63	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.104	1,5	59	37	37	37	54	42	60	26	20	20	27	24		
W32	W32.104	4,5	60	37	37	38	55	42	61	27	20	20	28	25		
W32	W32.104	7,5	60	37	37	38	55	42	61	27	20	20	28	25		
W32	W32.104	10,5	60	37	37	40	56	43	61	27	20	20	28	25		
W32	W32.104	13,5	60	37	38	41	56	44	61	27	20	20	28	25		
W32	W32.104	16,5	59	37	38	42	56	44	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.105	1,5	54	34	36	37	48	40	55	21	20	20	22	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.105	4,5	56	34	36	37	49	41	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.105	7,5	56	34	36	37	50	41	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.105	10,5	56	34	37	37	50	41	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.105	13,5	56	34	37	38	50	41	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.105	16,5	56	35	38	39	50	42	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.106	1,5	51	36	39	38	36	43	52	20	20	20	20	20		
W32	W32.106	4,5	52	36	40	38	37	43	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.106	7,5	53	37	40	38	37	43	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.106	10,5	53	37	40	39	38	43	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.106	13,5	53	37	40	39	39	44	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.106	16,5	53	38	41	40	41	45	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.107	1,5	49	44	49	45	39	51	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.107	4,5	50	44	49	45	39	51	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.107	7,5	51	44	49	45	39	51	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.107	10,5	51	45	49	46	39	51	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.107	13,5	51	45	49	46	40	52	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.107	16,5	51	45	49	46	41	52	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.108	1,5	47	44	50	46	37	52	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.108	4,5	48	44	50	46	37	52	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.108	7,5	49	44	50	46	37	52	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.108	10,5	49	44	50	46	37	52	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.108	13,5	49	44	50	46	37	52	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.108	16,5	49	45	50	46	38	52	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.109	1,5	47	44	49	46	37	52	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.109	4,5	47	44	49	46	37	52	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.109	7,5	48	45	49	46	37	52	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.109	10,5	48	45	49	46	37	52	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.109	13,5	48	45	49	46	37	52	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.109	16,5	48	45	49	46	37	52	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.110	1,5		31	34	35		38	38	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	4,5		32	34	35		39	38	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	7,5		32	35	35		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	10,5		33	35	35		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	13,6		35	37	36		41	40	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	16,5		38	40	38		43	43	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	19,5		43	46	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	22,5		43	46	44		50	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	25,5		44	47	44		50	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	28,5		44	47	44		50	50	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	31,5	55	44	47	45	53	50	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.110	34,5	56	44	47	45	54	50	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.110	37,5	57	44	48	46	54	51	59	24	20	20	26	23		
W32	W32.110	40,5	57	44	48	47	54	52	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	43,5	57	44	49	48	54	52	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	46,5	58	45	49	48	55	52	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	49,5	58	45	49	49	55	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.110	52,5	58	45	49	49	56	53	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.110	55,5	58	45	49	49	55	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	58,5	58	45	49	49	54	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	61,5	58	45	49	49	54	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	64,5	58	45	49	49	54	53	60	25	20	20	27	24		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.110	67,5	58	45	49	49	53	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	70,5	58	45	49	50	53	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	73,5	58	45	49	50	53	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	76,5	58	46	49	50	53	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	79,5	58	46	50	50	53	54	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	82,5	57	46	50	50	53	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	85,5	57	46	50	50	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	88,5	57	46	50	50	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	91,5	57	46	50	50	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	94,5	57	46	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	97,5	57	46	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	100,5	57	46	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	103,5	57	46	50	51	53	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	106,5	57	46	50	51	53	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	109,5	57	46	50	51	53	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	112,5	57	46	50	51	53	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	115,5	56	46	50	51	53	54	60	23	20	20	27	24		
W32	W32.110	118,5	56	46	50	51	53	54	60	23	20	20	27	24		
W32	W32.110	121,5	56	46	50	51	53	54	60	23	20	20	27	24		
W32	W32.110	124,5	56	46	50	51	53	55	60	23	20	20	27	24		
W32	W32.110	127,5	56	47	50	51	53	55	60	23	20	20	27	24		
W32	W32.111	1,5		32	35	35		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	4,5		33	35	36		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	7,5		34	35	36		40	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	10,5		35	36	36		41	40	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	13,6		36	37	37		42	41	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	16,5		38	40	38		43	43	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	19,5		43	45	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	22,5		43	46	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	25,5		43	46	44		50	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	28,5		44	46	44		50	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	31,5	59	44	47	44	54	50	60	26	20	20	27	24		
W32	W32.111	34,5	59	44	47	45	55	50	60	26	20	20	27	24		
W32	W32.111	37,5	58	44	47	46	55	51	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.111	40,5	58	44	48	47	55	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.111	43,5	59	44	48	48	55	52	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.111	46,5	59	44	49	48	56	52	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.111	49,5	59	44	49	48	56	52	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.111	52,5	59	44	49	49	56	52	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.111	55,5	59	45	49	49	55	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.111	58,5	59	45	49	49	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.111	61,5	59	45	49	49	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.111	64,5	59	45	49	49	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.111	67,5	58	45	49	49	54	53	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.111	70,5	58	45	49	50	54	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.111	73,5	58	45	49	50	54	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.111	76,5	58	45	49	50	54	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.111	79,5	58	46	49	50	54	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.111	82,5	58	46	50	50	54	54	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.111	85,5	58	46	50	50	54	54	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.111	88,5	58	46	50	50	54	54	60	25	20	20	27	24		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.111	91,5	58	46	50	50	54	54	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.111	94,5	57	46	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	97,5	57	46	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	100,5	57	46	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	103,5	57	46	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	106,5	57	46	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	109,5	57	46	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	112,5	57	46	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	115,5	57	46	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	118,5	57	46	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	121,5	57	46	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	124,5	57	46	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	127,5	56	46	50	51	54	54	60	23	20	20	27	24		
W32	W32.112	1,5		34	36	37		41	40	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	4,5		34	36	38		41	41	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	7,5		35	37	38		41	41	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	10,5		36	37	38		42	41	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	13,6		37	38	38		42	42	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	16,5		38	40	39		44	43	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	19,5		43	45	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	22,5		43	46	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	25,5		43	46	44		50	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	28,5		44	46	45		50	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	31,5	60	44	46	45	56	50	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	34,5	60	44	47	45	56	50	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	37,5	60	44	47	46	56	51	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	40,5	60	44	48	47	56	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	43,5	60	44	48	48	56	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	46,5	60	44	48	48	56	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	49,5	60	44	49	49	56	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	52,5	60	44	49	49	56	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	55,5	60	44	49	49	55	53	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	58,5	60	45	49	49	54	53	61	27	20	20	28	25		
W32	W32.112	61,5	59	45	49	49	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.112	64,5	59	45	49	49	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.112	67,5	59	45	49	49	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.112	70,5	59	45	49	50	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.112	73,5	59	45	49	50	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.112	76,5	59	45	49	50	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.112	79,5	59	46	49	50	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.112	82,5	58	46	49	50	54	54	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.112	85,5	58	46	49	50	54	54	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.112	88,5	58	46	49	50	54	54	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.112	91,5	58	46	49	50	54	54	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.112	94,5	58	46	50	51	54	54	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.112	97,5	58	46	50	51	54	54	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.112	100,5	58	46	50	51	54	54	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.112	103,5	58	46	50	51	54	54	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.112	106,5	58	46	50	51	54	54	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.112	109,5	57	46	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.112	112,5	57	46	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.112	115,5	57	46	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.112	118,5	57	46	50	51	53	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.112	121,5	57	46	50	51	53	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.112	124,5	57	46	50	51	53	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.112	127,5	57	46	50	51	53	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.113	1,5	65	35	36	41	58	43	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.113	4,5	66	34	35	41	61	43	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.113	7,5	66	34	35	42	63	43	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.113	10,5	66	34	35	42	64	43	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.113	13,6	66	34	35	42	64	44	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.113	16,5	66	34	36	43	64	44	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.113	19,5	66	34	35	43	65	44	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.113	22,5	66	34	34	44	65	44	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.113	25,5	65	34	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.113	28,5	65	34	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.113	31,5	65	34	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.113	34,5	65	34	34	44	64	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.113	37,5	65	34	34	44	64	45	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.113	40,5	65	34	34	44	64	45	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.113	43,5	64	34	34	45	64	45	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.113	46,5	64	34	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.113	49,5	64	34	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.113	52,5	64	35	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.113	55,5	64	35	34	45	63	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.113	58,5	64	35	34	45	63	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.113	61,5	63	35	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.113	64,5	63	35	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.113	67,5	63	35	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.113	70,5	63	35	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.113	73,5	63	35	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.113	76,5	63	35	34	46	62	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.113	79,5	63	35	35	46	62	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.113	82,5	63	35	35	46	62	47	65	30	20	20	32	29		
W32	W32.113	85,5	62	35	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.113	88,5	62	35	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.113	91,5	62	35	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.113	94,5	62	35	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.113	97,5	62	35	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.113	100,5	62	35	35	47	61	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.113	103,5	62	35	35	47	61	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.113	106,5	62	35	35	47	61	48	64	29	20	20	31	28		
W32	W32.113	109,5	61	35	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.113	112,5	61	35	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.113	115,5	61	36	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.113	118,5	61	36	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.113	121,5	61	36	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.113	124,5	61	37	36	48	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.113	127,5	61	38	37	48	60	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.114	1,5	65	34	35	41	59	42	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.114	4,5	66	34	35	41	62	43	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.114	7,5	66	33	34	42	64	43	68	33	20	20	35	32		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.114	10,5	66	33	34	43	65	44	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.114	13,6	66	33	35	43	65	44	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.114	16,5	66	33	35	43	65	44	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.114	19,5	66	33	35	43	65	44	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.114	22,5	66	33	33	44	65	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.114	25,5	65	34	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.114	28,5	65	34	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.114	31,5	65	34	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.114	34,5	65	34	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.114	37,5	65	34	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.114	40,5	65	34	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.114	43,5	64	34	33	45	64	45	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.114	46,5	64	34	33	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.114	49,5	64	35	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.114	52,5	64	35	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.114	55,5	64	35	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.114	58,5	64	35	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.114	61,5	64	35	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.114	64,5	63	35	34	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W32	W32.114	67,5	63	35	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.114	70,5	63	35	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.114	73,5	63	35	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.114	76,5	63	35	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.114	79,5	63	35	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.114	82,5	63	35	34	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.114	85,5	62	35	34	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.114	88,5	62	35	34	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.114	91,5	62	35	34	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.114	94,5	62	35	34	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.114	97,5	62	35	34	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.114	100,5	62	35	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.114	103,5	62	35	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.114	106,5	62	35	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.114	109,5	61	35	35	47	61	47	65	28	20	20	32	29		
W32	W32.114	112,5	61	36	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.114	115,5	61	36	34	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.114	118,5	61	36	34	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.114	121,5	61	37	34	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.114	124,5	61	37	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.114	127,5	61	38	37	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.115	1,5	66	35	35	40	60	42	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.115	4,5	66	34	35	41	62	43	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.115	7,5	66	34	35	42	65	43	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.115	10,5	66	34	35	43	66	44	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.115	13,6	66	34	35	43	66	44	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.115	16,5	66	34	35	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.115	19,5	66	34	35	43	66	44	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.115	22,5	66	34	33	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.115	25,5	66	34	34	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.115	28,5	65	34	34	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.115	31,5	65	34	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.115	34,5	65	34	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.115	37,5	65	34	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.115	40,5	65	35	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.115	43,5	65	35	34	45	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.115	46,5	65	35	34	45	65	46	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.115	49,5	64	35	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.115	52,5	64	35	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.115	55,5	64	35	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.115	58,5	64	35	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.115	61,5	64	35	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.115	64,5	64	35	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.115	67,5	63	35	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.115	70,5	63	35	35	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.115	73,5	63	35	35	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.115	76,5	63	35	35	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.115	79,5	63	35	35	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.115	82,5	63	35	35	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.115	85,5	63	35	35	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.115	88,5	63	35	35	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.115	91,5	62	35	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.115	94,5	62	35	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.115	97,5	62	35	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.115	100,5	62	36	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.115	103,5	62	36	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.115	106,5	62	36	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.115	109,5	62	36	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.115	112,5	62	36	35	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.115	115,5	61	36	35	47	61	48	65	28	20	20	32	29		
W32	W32.115	118,5	61	37	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.115	121,5	61	37	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.115	124,5	61	38	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.115	127,5	61	39	37	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.116	1,5	66	35	36	41	61	43	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.116	4,5	67	36	36	41	63	43	68	34	20	20	35	32		
W32	W32.116	7,5	67	36	36	42	65	44	69	34	20	20	36	33		
W32	W32.116	10,5	67	36	36	43	66	45	69	34	20	20	36	33		
W32	W32.116	13,6	67	36	36	44	66	45	69	34	20	20	36	33		
W32	W32.116	16,5	66	36	36	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.116	19,5	66	36	36	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.116	22,5	66	36	35	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.116	25,5	66	36	36	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.116	28,5	66	36	36	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.116	31,5	66	36	36	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.116	34,5	65	36	36	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.116	37,5	65	36	36	44	65	46	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.116	40,5	65	36	36	45	65	46	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.116	43,5	65	36	36	45	65	46	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.116	46,5	65	36	36	45	65	46	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.116	49,5	65	36	37	45	65	46	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.116	52,5	64	37	37	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.116	55,5	64	37	37	45	64	46	67	31	20	20	34	31		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.116	58,5	64	37	37	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.116	61,5	64	37	37	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.116	64,5	64	37	37	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.116	67,5	64	37	37	46	64	47	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.116	70,5	63	36	37	46	63	47	67	30	20	20	34	31		
W32	W32.116	73,5	63	36	37	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.116	76,5	63	36	37	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.116	79,5	63	37	37	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.116	82,5	63	37	37	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.116	85,5	63	37	37	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.116	88,5	63	37	37	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.116	91,5	63	37	37	46	62	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.116	94,5	63	37	37	46	62	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.116	97,5	62	37	38	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	100,5	62	37	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	103,5	62	37	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	106,5	62	37	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	109,5	62	37	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	112,5	62	37	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	115,5	62	38	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	118,5	62	38	36	47	61	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	121,5	62	39	37	47	61	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	124,5	61	40	37	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.116	127,5	61	40	38	47	61	49	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	1,5	66	46	46	41	61	50	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.117	4,5	66	46	46	42	63	50	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.117	7,5	66	47	46	44	64	51	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.117	10,5	66	47	47	45	65	51	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.117	13,6	66	46	47	45	65	51	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.117	16,5	66	47	47	45	65	51	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.117	19,5	66	47	47	45	65	51	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.117	22,5	65	47	47	45	65	51	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.117	25,5	65	47	47	44	65	51	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.117	28,5	65	47	47	45	64	51	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.117	31,5	65	47	47	45	64	51	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.117	34,5	65	47	47	45	64	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.117	37,5	65	47	47	45	64	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.117	40,5	64	47	47	45	64	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.117	43,5	64	47	47	45	64	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.117	46,5	64	47	47	45	63	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.117	49,5	64	47	47	45	63	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.117	52,5	64	47	47	45	63	51	66	31	20	20	33	30		
W32	W32.117	55,5	64	47	48	45	63	51	66	31	20	20	33	30		
W32	W32.117	58,5	63	47	48	45	63	51	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.117	61,5	63	47	48	45	63	51	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.117	64,5	63	47	48	46	62	51	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.117	67,5	63	47	48	46	62	51	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.117	70,5	63	46	48	46	62	51	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.117	73,5	63	46	48	46	62	52	65	30	20	20	32	29		
W32	W32.117	76,5	62	47	48	46	62	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.117	79,5	62	47	48	46	62	52	65	29	20	20	32	29		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.117	82,5	62	47	48	46	62	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.117	85,5	62	47	48	46	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.117	88,5	62	47	48	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.117	91,5	62	47	48	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.117	94,5	62	47	49	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.117	97,5	62	47	49	48	61	53	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.117	100,5	61	47	49	48	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	103,5	61	47	49	48	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	106,5	61	47	49	49	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	109,5	61	47	49	49	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	112,5	61	47	49	49	60	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	115,5	61	47	49	49	60	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	118,5	61	47	49	47	60	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	121,5	61	47	49	47	60	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	124,5	61	48	49	47	60	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	127,5	61	48	49	48	60	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.118	1,5	65	46	46	41	61	50	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.118	4,5	66	46	46	42	62	50	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.118	7,5	66	47	47	44	64	51	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.118	10,5	66	47	47	45	64	51	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.118	13,6	66	47	47	45	64	51	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.118	16,5	65	47	47	45	64	51	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.118	19,5	65	47	47	45	64	51	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.118	22,5	65	47	47	45	64	51	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.118	25,5	65	47	47	45	64	51	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.118	28,5	65	47	47	45	64	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.118	31,5	65	47	47	45	64	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.118	34,5	64	47	48	45	63	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.118	37,5	64	47	48	45	63	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.118	40,5	64	47	48	46	63	52	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.118	43,5	64	47	48	46	63	52	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.118	46,5	64	47	48	46	63	52	66	31	20	20	33	30		
W32	W32.118	49,5	63	47	48	46	63	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.118	52,5	63	47	48	46	63	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.118	55,5	63	47	48	46	62	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.118	58,5	63	47	48	46	62	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.118	61,5	63	47	48	46	62	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.118	64,5	63	47	48	46	62	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.118	67,5	62	47	48	47	62	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.118	70,5	62	47	48	47	62	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.118	73,5	62	47	48	47	62	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.118	76,5	62	47	48	47	62	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.118	79,5	62	47	48	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.118	82,5	62	47	49	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.118	85,5	62	47	49	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.118	88,5	62	47	49	47	61	53	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.118	91,5	61	47	49	48	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.118	94,5	61	47	49	48	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.118	97,5	61	47	50	49	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.118	100,5	61	47	50	49	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.118	103,5	61	47	50	49	61	54	64	28	20	20	31	28		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.118	106,5	61	47	50	49	60	54	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.118	109,5	61	47	50	49	60	54	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.118	112,5	61	47	50	49	60	54	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.118	115,5	60	47	50	49	60	54	64	27	20	20	31	28		
W32	W32.118	118,5	60	47	49	47	60	53	64	27	20	20	31	28		
W32	W32.118	121,5	60	48	49	47	60	53	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.118	124,5	60	48	49	47	60	53	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.118	127,5	60	48	49	48	60	53	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.119	1,5	65	46	46	42	60	50	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.119	4,5	65	46	46	43	62	50	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.119	7,5	65	47	47	44	63	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.119	10,5	65	47	47	45	63	52	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.119	13,6	65	47	47	45	63	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.119	16,5	65	47	47	45	63	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.119	19,5	65	47	47	45	63	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.119	22,5	65	47	47	45	63	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.119	25,5	64	47	47	45	63	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.119	28,5	64	47	47	45	63	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.119	31,5	64	47	48	46	63	52	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.119	34,5	64	47	48	46	62	52	66	31	20	20	33	30		
W32	W32.119	37,5	64	47	48	46	62	52	66	31	20	20	33	30		
W32	W32.119	40,5	63	47	48	46	62	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.119	43,5	63	47	48	46	62	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.119	46,5	63	47	48	46	62	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.119	49,5	63	47	48	47	62	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.119	52,5	63	47	48	47	62	52	65	30	20	20	32	29		
W32	W32.119	55,5	63	47	49	47	62	52	65	30	20	20	32	29		
W32	W32.119	58,5	62	47	49	47	62	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.119	61,5	62	47	49	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.119	64,5	62	47	49	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.119	67,5	62	47	49	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.119	70,5	62	47	49	47	61	53	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.119	73,5	62	47	49	48	61	53	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.119	76,5	62	47	49	48	61	53	64	29	20	20	31	28		
W32	W32.119	79,5	61	47	49	48	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.119	82,5	61	47	49	48	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.119	85,5	61	47	49	48	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.119	88,5	61	47	50	48	60	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.119	91,5	61	47	50	49	60	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.119	94,5	61	47	50	49	60	54	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.119	97,5	61	48	50	49	60	54	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.119	100,5	61	48	50	50	60	54	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.119	103,5	60	48	51	50	60	54	64	27	20	20	31	28		
W32	W32.119	106,5	60	48	51	50	60	54	64	27	20	20	31	28		
W32	W32.119	109,5	60	48	51	50	60	54	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.119	112,5	60	48	51	50	60	54	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.119	115,5	60	48	51	49	59	54	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.119	118,5	60	48	50	48	59	53	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.119	121,5	60	48	50	48	59	53	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.119	124,5	60	48	50	48	59	54	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.119	127,5	60	49	50	48	59	54	63	27	20	20	30	27		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.120	1,5		38	38	36		42	41	20	20	20	20	20		
W32	W32.120	4,5		38	38	36		42	42	20	20	20	20	20		
W32	W32.120	7,5		38	38	36		42	42	20	20	20	20	20		
W32	W32.120	10,5		38	39	36		43	42	20	20	20	20	20		
W32	W32.120	13,6		39	39	37		43	43	20	20	20	20	20		
W32	W32.120	16,5		41	41	38		45	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.120	19,5		44	46	43		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.120	22,5		44	46	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.120	25,5		44	46	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.120	28,5		44	46	44		50	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.120	31,5	57	45	47	44	51	50	59	24	20	20	26	23		
W32	W32.120	34,5	57	46	48	46	51	52	59	24	20	20	26	23		
W32	W32.120	37,5	57	46	49	47	51	52	59	24	20	20	26	23		
W32	W32.120	40,5	57	46	49	47	50	53	59	24	20	20	26	23		
W32	W32.120	43,5	57	46	49	48	37	53	58	24	20	20	25	22		
W32	W32.120	46,5	57	46	50	48	39	53	58	24	20	20	25	22		
W32	W32.120	49,5	57	46	50	48	40	53	58	24	20	20	25	22		
W32	W32.120	52,5	57	46	50	48	41	53	58	24	20	20	25	22		
W32	W32.120	55,5	57	46	50	48	41	53	58	24	20	20	25	22		
W32	W32.120	58,5	57	46	50	49	41	53	58	24	20	20	25	22		
W32	W32.120	61,5	57	46	50	49	41	53	58	24	20	20	25	22		
W32	W32.120	64,5	57	46	50	49	41	53	58	24	20	20	25	22		
W32	W32.120	67,5	56	46	50	49	42	54	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.120	70,5	56	46	50	49	42	54	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.120	73,5	56	46	50	49	42	54	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.120	76,5	56	47	50	50	43	54	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.120	79,5	56	47	50	50	43	54	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.120	82,5	56	47	50	50	43	54	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.120	85,5	56	47	51	50	43	54	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.120	88,5	56	48	51	50	43	55	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.120	91,5	56	48	52	51	43	55	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.120	94,5	56	48	52	51	44	55	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.120	97,5	56	48	52	51	44	56	59	23	20	21	26	23		
W32	W32.120	100,5	56	48	52	52	44	56	59	23	20	21	26	23		
W32	W32.120	103,5	55	48	52	52	45	56	59	22	20	21	26	23		
W32	W32.120	106,5	55	48	52	52	45	56	59	22	20	21	26	23		
W32	W32.120	109,5	55	48	52	52	45	56	59	22	20	21	26	23		
W32	W32.120	112,5	55	48	53	52	46	56	59	22	20	21	26	23		
W32	W32.120	115,5	55	49	53	52	46	56	59	22	20	21	26	23		
W32	W32.120	118,5	55	49	52	51	46	56	58	22	20	21	25	22		
W32	W32.120	121,5	55	49	52	51	45	56	58	22	20	21	25	22		
W32	W32.120	124,5	55	49	52	51	45	56	58	22	20	21	25	22		
W32	W32.120	127,5	55	49	52	51	45	56	58	22	20	21	25	22		
W32	W32.121	1,5		35	36	35		40	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.121	4,5		35	36	35		40	40	20	20	20	20	20		
W32	W32.121	7,5		35	36	35		40	40	20	20	20	20	20		
W32	W32.121	10,5		36	37	35		41	40	20	20	20	20	20		
W32	W32.121	13,6		37	38	36		42	41	20	20	20	20	20		
W32	W32.121	16,5		40	40	38		44	43	20	20	20	20	20		
W32	W32.121	19,5		40	44	43		47	47	20	20	20	20	20		
W32	W32.121	22,5		40	44	44		48	48	20	20	20	20	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.121	25,5		41	45	44		48	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.121	28,5		41	45	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.121	31,5	54	43	46	45	52	50	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.121	34,5	55	44	48	46	52	51	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	37,5	56	45	49	47	52	52	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.121	40,5	56	45	50	48	52	53	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.121	43,5	56	45	50	48	52	53	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.121	46,5	56	45	50	48	42	53	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.121	49,5	56	45	50	48	43	53	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.121	52,5	56	45	50	49	43	53	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.121	55,5	56	45	50	49	43	53	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.121	58,5	56	45	50	49	43	53	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.121	61,5	56	45	50	49	44	53	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.121	64,5	55	45	50	49	44	54	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	67,5	55	46	51	49	45	54	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	70,5	55	45	51	50	45	54	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	73,5	55	46	51	50	45	54	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	76,5	55	46	51	50	46	54	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	79,5	55	46	51	50	46	54	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	82,5	55	46	51	50	46	54	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	85,5	55	46	51	50	46	54	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	88,5	55	48	52	50	46	55	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	91,5	55	48	52	51	46	55	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	94,5	55	48	52	51	46	55	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	97,5	55	48	52	51	46	56	58	22	20	21	25	22		
W32	W32.121	100,5	55	48	52	51	46	56	59	22	20	21	26	23		
W32	W32.121	103,5	55	48	52	52	46	56	59	22	20	21	26	23		
W32	W32.121	106,5	55	48	53	52	46	56	59	22	20	21	26	23		
W32	W32.121	109,5	55	48	53	52	46	56	59	22	20	21	26	23		
W32	W32.121	112,5	55	49	53	52	46	56	59	22	20	21	26	23		
W32	W32.121	115,5	55	49	53	52	46	56	59	22	20	21	26	23		
W32	W32.121	118,5	55	49	53	51	46	56	58	22	20	21	25	22		
W32	W32.121	121,5	55	49	52	51	46	56	58	22	20	21	25	22		
W32	W32.121	124,5	54	49	52	51	46	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.121	127,5	54	49	52	51	46	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	1,5		34	35	34		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	4,5		34	35	34		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	7,5		34	36	34		40	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	10,5		35	36	35		40	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	13,6		36	37	35		41	40	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	16,5		39	40	37		44	43	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	19,5		39	45	43		48	47	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	22,5		39	45	44		48	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	25,5		40	46	44		48	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	28,5		41	46	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	31,5	52	42	46	44	52	49	56	20	20	20	23	20		
W32	W32.122	34,5	53	44	48	46	52	51	56	20	20	20	23	20		
W32	W32.122	37,5	53	45	49	47	52	52	57	20	20	20	24	21		
W32	W32.122	40,5	53	45	50	48	52	53	57	20	20	20	24	21		
W32	W32.122	43,5	54	45	50	48	52	53	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.122	46,5	55	45	50	48	51	53	58	22	20	20	25	22		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.122	49,5	55	45	50	49	42	53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.122	52,5	55	45	50	49	43	53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.122	55,5	55	45	50	49	44	53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.122	58,5	55	45	50	49	44	53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.122	61,5	55	45	50	49	45	54	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.122	64,5	55	45	50	49	45	54	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.122	67,5	55	46	51	50	46	54	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.122	70,5	55	46	51	50	46	54	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.122	73,5	54	45	51	50	46	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.122	76,5	54	46	51	50	47	54	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.122	79,5	54	46	51	50	47	54	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.122	82,5	54	46	51	50	47	54	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.122	85,5	54	47	51	50	47	54	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.122	88,5	54	48	52	50	47	55	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.122	91,5	54	48	52	51	47	55	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.122	94,5	54	48	52	51	47	55	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.122	97,5	54	49	52	51	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	100,5	54	49	52	51	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	103,5	54	49	53	51	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	106,5	54	49	53	51	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	109,5	54	49	53	52	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	112,5	54	49	53	52	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	115,5	54	49	53	52	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	118,5	54	49	53	52	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	121,5	54	49	52	51	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	124,5	54	49	52	51	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	127,5	54	49	52	51	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.123	1,5		33	35	35		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	4,5		33	35	35		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	7,5		34	35	35		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	10,5		34	36	35		40	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	13,6		35	37	35		41	40	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	16,5		39	40	37		44	43	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	19,5		43	46	43		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	22,5		43	47	44		50	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	25,5		44	47	44		50	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	28,5		44	47	44		50	50	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	31,5	49	44	47	44	51	50	55	20	20	20	22	20		
W32	W32.123	34,5	50	45	48	45	51	51	56	20	20	20	23	20		
W32	W32.123	37,5	51	45	49	47	51	52	56	20	20	20	23	20		
W32	W32.123	40,5	52	45	50	48	51	53	57	20	20	20	24	21		
W32	W32.123	43,5	53	45	50	48	51	53	57	20	20	20	24	21		
W32	W32.123	46,5	54	46	50	48	51	53	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	49,5	54	46	50	49	48	53	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	52,5	54	46	50	49	42	53	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	55,5	54	46	50	49	43	53	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	58,5	54	46	50	49	44	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	61,5	54	46	50	49	44	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	64,5	54	46	50	49	45	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	67,5	54	46	51	50	46	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	70,5	54	46	51	50	46	54	57	21	20	20	24	21		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.123	73,5	54	46	51	50	46	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	76,5	54	46	51	50	47	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	79,5	54	47	51	50	47	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	82,5	54	47	51	50	48	54	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.123	85,5	54	47	51	50	48	55	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.123	88,5	54	49	52	50	48	55	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.123	91,5	54	49	52	51	48	55	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.123	94,5	54	49	52	51	48	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.123	97,5	54	49	52	51	48	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.123	100,5	54	49	52	51	48	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.123	103,5	54	49	52	51	48	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.123	106,5	54	49	53	52	48	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.123	109,5	54	49	53	52	48	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.123	112,5	53	49	53	52	48	56	58	20	20	21	25	22		
W32	W32.123	115,5	53	49	53	52	48	56	58	20	20	21	25	22		
W32	W32.123	118,5	53	49	53	52	48	56	58	20	20	21	25	22		
W32	W32.123	121,5	53	49	53	51	48	56	58	20	20	21	25	22		
W32	W32.123	124,5	53	49	52	51	48	56	58	20	20	21	25	22		
W32	W32.123	127,5	54	49	52	51	48	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.124	1,5		40	41	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	4,5		40	41	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	7,5		40	41	38		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	10,5		41	41	38		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	13,6		41	41	39		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	16,5		42	42	40		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	19,5		42	46	43		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	22,5		42	45	44		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	25,5		42	45	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	28,5		43	45	44		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	31,5	63	43	44	45	59	49	64	30	20	20	31	28		
W32	W32.124	34,5	62	43	45	45	59	49	64	29	20	20	31	28		
W32	W32.124	37,5	62	44	46	46	59	50	64	29	20	20	31	28		
W32	W32.125	1,5		41	41	36		44	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	4,5		40	41	36		44	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	7,5		41	41	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	10,5		41	41	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	13,6		41	41	38		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	16,5		42	42	39		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	19,5		42	45	43		48	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	22,5		42	45	44		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	25,5		43	45	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	28,5		43	45	45		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	31,5	61	43	44	44	59	49	63	28	20	20	30	27		
W32	W32.125	34,5	61	44	44	45	59	49	63	28	20	20	30	27		
W32	W32.125	37,5	61	44	46	46	59	50	63	28	20	20	30	27		
W32	W32.126	1,5		41	41	36		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	4,5		41	41	36		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	7,5		41	41	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	10,5		41	41	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	13,6		41	41	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	16,5		42	42	39		46	45	20	20	20	20	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.126	19,5		42	44	42		48	47	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	22,5		43	45	44		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	25,5		43	45	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	28,5		43	45	45		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	31,5	57	44	44	44	58	49	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.126	34,5	57	44	45	45	58	49	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.126	37,5	58	44	46	46	58	50	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.127	1,5		41	41	36		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	4,5		41	41	36		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	7,5		41	41	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	10,5		41	41	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	13,6		41	41	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	16,5		42	42	38		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	19,5		42	45	43		48	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	22,5		43	45	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	25,5		43	45	45		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	28,5		43	45	45		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	31,5	55	44	45	45	56	49	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.127	34,5	55	44	46	45	57	50	59	24	20	20	26	23		
W32	W32.127	37,5	55	44	46	46	57	50	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.128	1,5		41	42	36		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	4,5		42	42	36		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	7,5		41	42	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	10,5		42	42	37		45	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	13,6		42	42	37		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	16,5		42	43	38		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	19,5		43	45	43		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	22,5		43	46	45		50	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	25,5		43	46	45		50	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	28,5		44	46	45		50	50	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	31,5	54	44	46	45	54	50	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.128	34,5	55	44	46	46	54	50	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.128	37,5	55	45	47	46	55	51	59	22	20	20	26	23		
W32	W32.129	1,5		42	42	36		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	4,5		42	42	37		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	7,5		42	42	37		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	10,5		42	43	37		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	13,6		42	43	38		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	16,5		42	43	39		47	46	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	19,5		43	47	45		50	50	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	22,5		44	47	46		50	50	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	25,5		44	47	46		51	50	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	28,5		44	48	46		51	51	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	31,5	53	45	48	46	51	51	57	20	20	20	24	21		
W32	W32.129	34,5	54	45	47	46	52	51	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.129	37,5	55	45	48	46	53	52	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.130	1,5		42	44	37		46	46	20	20	20	20	20		
W32	W32.130	4,5		42	44	37		47	46	20	20	20	20	20		
W32	W32.130	7,5		42	44	38		47	46	20	20	20	20	20		
W32	W32.130	10,5		42	44	38		47	46	20	20	20	20	20		
W32	W32.130	13,6		42	44	38		47	46	20	20	20	20	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	wegverkeer Wgh/Ow $L_{VL,totaal}$ [dB]	industrie Wgh $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	bijdrage nestgeluid L_{nest} dB	bijdrage varende schepen $L_{varende\ schepen}$ dB	bijdrage metro L_{rail} dB	industrie Wgh en GRO $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	gezaamenlijk Ow $L_{gezaamenlijk}$ [dB]	Geluidwering huidige wetgeving			Geluidwering omgevingswet	
										weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk
										binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.
										33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
W32	W32.130	16,5		43	44	39		47	47	20	20	20	20	20
W32	W32.130	19,5		44	48	45		51	51	20	20	20	20	20
W32	W32.130	22,5		45	48	46		51	51	20	20	20	20	20
W32	W32.130	25,5		45	49	46		52	51	20	20	20	20	20
W32	W32.130	28,5		45	49	46		52	51	20	20	20	20	20
W32	W32.130	31,5	51	46	49	46	49	52	56	20	20	20	23	20
W32	W32.130	34,5	53	46	48	46	50	52	56	20	20	20	23	20
W32	W32.130	37,5	54	46	49	46	51	52	57	21	20	20	24	21
W32	W32.131	1,5	46	43	48	43		50	51	20	20	20	20	20
W32	W32.131	4,5	46	43	48	43		50	51	20	20	20	20	20
W32	W32.131	7,5	47	43	48	43		50	52	20	20	20	20	20
W32	W32.131	10,5	48	43	48	44		50	52	20	20	20	20	20
W32	W32.131	13,6	48	44	48	44		51	52	20	20	20	20	20
W32	W32.131	16,5	48	45	48	44		51	52	20	20	20	20	20
W32	W32.131	19,5	48	45	48	46		52	53	20	20	20	20	20
W32	W32.131	22,5	48	45	49	46		52	53	20	20	20	20	20
W32	W32.131	25,5	49	46	49	46		52	53	20	20	20	20	20
W32	W32.131	28,5	50	46	49	46		52	54	20	20	20	21	20
W32	W32.131	31,5	51	47	49	47		52	55	20	20	20	22	20
W32	W32.131	34,5	52	47	49	46		52	55	20	20	20	22	20
W32	W32.131	37,5	52	47	49	46		52	55	20	20	20	22	20
W32	W32.132	1,5	42	44	48	44		51	51	20	20	20	20	20
W32	W32.132	4,5	43	44	49	44		51	51	20	20	20	20	20
W32	W32.132	7,5	43	44	49	44		51	51	20	20	20	20	20
W32	W32.132	10,5	44	44	49	44		51	51	20	20	20	20	20
W32	W32.132	13,6	44	45	49	44		51	52	20	20	20	20	20
W32	W32.132	16,5	44	45	49	45		52	52	20	20	20	20	20
W32	W32.132	19,5	44	45	49	46		52	52	20	20	20	20	20
W32	W32.132	22,5	44	46	49	46		52	52	20	20	20	20	20
W32	W32.132	25,5	45	46	49	46		52	53	20	20	20	20	20
W32	W32.132	28,5	47	46	49	46		52	53	20	20	20	20	20
W32	W32.132	31,5	49	47	50	47		53	54	20	20	20	21	20
W32	W32.132	34,5	50	47	49	46		52	54	20	20	20	21	20
W32	W32.132	37,5	51	47	49	46		53	54	20	20	20	21	20
W32	W32.133	1,5	44	46	50	47		53	53	20	20	20	20	20
W32	W32.133	4,5	43	46	50	47		53	53	20	20	20	20	20
W32	W32.133	7,5	43	46	50	47		53	53	20	20	20	20	20
W32	W32.133	10,5	43	47	51	47		53	53	20	20	20	20	20
W32	W32.133	13,6	43	47	51	47		53	53	20	20	20	20	20
W32	W32.133	16,5	43	47	51	47		54	54	20	20	20	21	20
W32	W32.133	19,5	43	47	51	47		54	54	20	20	20	21	20
W32	W32.133	22,5	43	47	51	48		54	54	20	20	20	21	20
W32	W32.133	25,5	43	48	51	48		54	54	20	20	20	21	20
W32	W32.133	28,5	44	48	51	48		54	54	20	20	20	21	20
W32	W32.133	31,5	44	48	51	48		54	54	20	20	20	21	20
W32	W32.133	34,5	44	48	51	48		54	54	20	20	20	21	20
W32	W32.133	37,5	43	48	51	48		54	54	20	20	20	21	20
W32	W32.134	1,5	44	46	51	47		53	53	20	20	20	20	20
W32	W32.134	4,5	44	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20
W32	W32.134	7,5	44	47	51	47		53	54	20	20	20	21	20
W32	W32.134	10,5	44	47	51	47		54	54	20	20	20	21	20

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.134	13,6	44	48	51	47		54	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.134	16,5	44	48	51	47		54	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.134	19,5	44	48	51	48		54	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.134	22,5	44	48	51	48		54	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.134	25,5	44	48	51	48		54	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.134	28,5	45	48	51	48		54	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.134	31,5	45	48	51	48		54	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.134	34,5	45	48	51	48		54	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.134	37,5	45	48	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W32	W32.135	1,5	54	47	49	45		52	56	21	20	20	23	20		
W32	W32.135	4,5	53	47	49	46		53	56	20	20	20	23	20		
W32	W32.135	7,5	54	47	49	46		53	56	21	20	20	23	20		
W32	W32.135	10,5	54	48	50	46		53	56	21	20	20	23	20		
W32	W32.135	13,6	54	48	50	47		53	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.135	16,5	55	48	50	47		53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.135	19,5	55	48	50	47		53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.135	22,5	55	48	50	47		53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.135	25,5	55	47	49	47		53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.135	28,5	55	47	49	47		53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.135	31,5	55	48	49	47		53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.135	34,5	55	48	49	47		53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.135	37,5	55	48	50	48		53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.136	1,5	54	47	49	45		52	56	21	20	20	23	20		
W32	W32.136	4,5	54	47	49	46		52	56	21	20	20	23	20		
W32	W32.136	7,5	54	47	49	46		52	56	21	20	20	23	20		
W32	W32.136	10,5	55	47	49	46		52	56	22	20	20	23	20		
W32	W32.136	13,6	55	47	49	47		53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.136	16,5	55	48	49	47		53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.136	19,5	55	48	49	47		53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.136	22,5	55	48	49	47		53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.136	25,5	55	47	49	47		52	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.136	28,5	56	47	49	47		52	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.136	31,5	56	47	49	47		53	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.136	34,5	55	47	49	47		53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.136	37,5	56	47	49	48		53	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.137	1,5	54	47	49	45		52	56	21	20	20	23	20		
W32	W32.137	4,5	54	47	49	46		52	56	21	20	20	23	20		
W32	W32.137	7,5	55	47	49	46		52	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.137	10,5	55	47	49	46		52	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.137	13,6	55	47	49	47		52	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.137	16,5	56	47	49	47		53	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.137	19,5	56	48	49	47		53	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.137	22,5	56	48	49	47		53	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.137	25,5	56	47	49	47		52	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.137	28,5	56	47	49	47		52	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.137	31,5	56	47	49	47		52	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.137	34,5	56	47	49	47		53	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.137	37,5	56	47	49	48		53	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.138	1,5	55	46	49	45	53	52	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.138	4,5	55	46	49	46	53	52	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.138	7,5	55	46	49	46	55	52	59	22	20	20	26	23		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.138	10,5	56	46	49	46	56	52	60	23	20	20	27	24		
W32	W32.138	13,6	56	47	49	46	57	52	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.138	16,5	56	47	49	47	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.138	19,5	56	47	49	47	58	53	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.138	22,5	56	47	49	47	58	53	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.138	25,5	56	46	48	46	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.138	28,5	56	47	48	47	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.138	31,5	56	47	49	47	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.138	34,5	56	47	49	47	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.138	37,5	56	47	49	48	58	53	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.139	1,5	55	46	49	45	54	52	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.139	4,5	55	46	49	46	54	52	59	22	20	20	26	23		
W32	W32.139	7,5	56	46	49	46	56	52	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.139	10,5	56	46	49	46	57	52	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.139	13,6	56	47	49	46	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.139	16,5	56	47	49	47	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.139	19,5	57	47	49	47	59	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.139	22,5	57	47	49	47	59	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.139	25,5	57	47	48	46	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.139	28,5	57	47	48	46	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.139	31,5	57	47	48	47	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.139	34,5	57	47	49	47	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.139	37,5	57	47	49	47	58	53	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.140	1,5	56	46	49	45	54	52	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.140	4,5	56	46	49	46	55	52	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.140	7,5	57	46	49	46	56	52	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.140	10,5	57	46	49	46	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.140	13,6	57	46	49	46	59	52	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.140	16,5	57	46	49	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.140	19,5	57	47	49	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.140	22,5	57	47	49	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.140	25,5	57	47	48	46	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.140	28,5	57	47	48	46	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.140	31,5	57	47	48	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.140	34,5	57	47	48	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.140	37,5	57	47	49	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	1,5	56	45	49	45	54	51	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.141	4,5	56	46	49	45	55	52	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.141	7,5	57	46	49	46	56	52	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.141	10,5	57	46	49	46	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.141	13,6	57	46	49	46	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	16,5	58	46	49	46	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	19,5	58	46	49	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	22,5	58	47	49	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	25,5	58	46	48	46	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	28,5	58	46	48	46	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	31,5	58	47	48	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	34,5	58	47	48	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	37,5	58	47	48	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.142	1,5	57	45	48	45	54	51	59	24	20	20	26	23		
W32	W32.142	4,5	57	45	48	45	55	51	60	24	20	20	27	24		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.142	7,5	58	45	48	46	57	51	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.142	10,5	58	45	48	46	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.142	13,6	58	45	48	46	60	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.142	16,5	58	46	49	46	60	52	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.142	19,5	58	46	49	46	60	52	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.142	22,5	58	46	49	47	60	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.142	25,5	58	46	48	46	60	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.142	28,5	58	46	48	46	60	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.142	31,5	58	46	48	47	60	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.142	34,5	58	46	48	47	60	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.142	37,5	58	47	48	47	60	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.143	1,5	58	45	48	45	54	51	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.143	4,5	58	45	48	45	56	51	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.143	7,5	59	45	48	46	58	51	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.143	10,5	59	45	48	46	60	51	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.143	13,6	59	45	48	46	61	51	63	28	20	20	30	27		
W32	W32.143	16,5	59	45	48	46	61	52	63	28	20	20	30	27		
W32	W32.143	19,5	59	46	48	47	60	52	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.143	22,5	59	46	48	47	60	52	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.143	25,5	59	46	48	46	60	52	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.143	28,5	59	46	48	46	60	52	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.143	31,5	59	46	48	47	60	52	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.143	34,5	59	46	48	47	61	52	63	28	20	20	30	27		
W32	W32.143	37,5	59	46	48	47	60	52	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.144	1,5	64	38	42	39	54	45	65	31	20	20	32	29		
W32	W32.144	4,5	65	38	42	40	56	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.144	7,5	65	39	42	41	58	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.144	10,5	65	39	42	42	60	46	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.144	13,6	65	39	43	42	61	46	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.144	16,5	65	39	43	43	61	47	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.144	19,5	65	37	42	44	61	47	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.144	22,5	65	34	37	44	61	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.144	25,5	65	34	36	44	61	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.144	28,5	65	35	36	44	61	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.144	31,5	65	35	36	44	61	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.144	34,5	65	35	37	44	61	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.144	37,5	64	37	39	45	61	46	66	31	20	20	33	30		
W32	W32.145	1,5	65	39	41	39	54	45	65	32	20	20	32	29		
W32	W32.145	4,5	65	39	41	40	56	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	7,5	65	38	42	41	58	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	10,5	65	38	42	41	59	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	13,6	65	38	42	42	60	46	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.145	16,5	65	38	42	43	60	46	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	19,5	65	38	42	43	60	47	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	22,5	65	38	39	44	60	46	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	25,5	65	38	39	44	61	46	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	28,5	65	38	39	44	61	46	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	31,5	65	39	39	44	61	46	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	34,5	65	39	39	45	61	47	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	37,5	64	40	41	45	61	47	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.100	1,5	65	46	47	43	53	51	65	32	20	20	32	29		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.100	4,5	65	47	47	43	54	51	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.100	7,5	65	47	47	44	55	51	65	32	20	20	32	29		
W33	W33.100	10,5	65	47	48	44	56	51	65	32	20	20	32	29		
W33	W33.100	13,5	64	47	48	44	56	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.100	16,5	64	47	48	44	56	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.100	19,5	64	47	48	44	56	52	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.100	22,5	64	47	48	44	56	52	64	31	20	20	31	28		
W33	W33.100	25,5	63	47	48	45	56	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.100	28,5	63	47	48	45	56	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.100	31,5	63	47	48	45	56	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.100	34,5	63	47	49	45	56	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.100	37,5	62	47	49	46	56	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.100	40,5	62	47	49	46	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.100	43,5	62	47	49	46	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.100	46,5	62	47	49	46	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.100	49,5	62	47	49	46	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.100	52,5	62	48	49	47	55	53	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.100	55,5	62	48	49	47	55	53	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.100	58,5	61	48	49	47	55	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.100	61,5	61	48	49	47	55	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.100	64,5	61	48	49	47	55	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.100	67,5	61	48	49	47	55	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.100	70,5	61	48	49	47	55	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.100	73,5	61	48	49	47	55	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.100	76,5	61	47	49	48	55	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.100	79,5	61	47	49	48	55	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.100	82,5	60	47	49	48	55	53	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.100	85,5	60	46	49	48	55	53	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.100	88,5	60	46	50	49	55	53	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.100	91,5	60	46	50	50	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.100	94,5	60	46	51	51	55	55	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.100	97,5	60	45	51	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.100	100,5	60	45	51	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.100	103,5	60	45	51	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.100	106,5	59	46	50	51	55	54	62	26	20	20	29	26		
W33	W33.100	109,5	59	46	50	51	55	54	62	26	20	20	29	26		
W33	W33.101	1,5	66	46	47	43	54	50	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.101	4,5	66	46	47	43	55	51	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.101	7,5	65	47	47	44	56	51	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.101	10,5	65	46	47	44	56	51	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.101	13,5	65	47	47	44	57	51	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.101	16,5	65	46	48	44	57	51	65	32	20	20	32	29		
W33	W33.101	19,5	64	46	48	44	57	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.101	22,5	64	46	48	44	57	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.101	25,5	64	47	48	44	56	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.101	28,5	64	47	48	44	56	51	64	31	20	20	31	28		
W33	W33.101	31,5	63	47	48	45	56	51	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.101	34,5	63	47	48	45	56	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.101	37,5	63	47	48	46	56	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.101	40,5	63	47	48	46	56	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.101	43,5	62	47	48	46	56	52	64	29	20	20	31	28		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.101	46,5	62	47	48	47	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.101	49,5	62	47	49	47	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.101	52,5	62	47	49	47	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.101	55,5	62	47	49	47	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.101	58,5	62	47	49	47	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.101	61,5	62	47	49	47	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.101	64,5	62	47	49	47	56	53	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.101	67,5	61	47	49	48	56	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.101	70,5	61	47	49	48	56	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.101	73,5	61	47	49	48	56	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.101	76,5	61	47	49	48	56	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.101	79,5	61	46	49	48	56	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.101	82,5	61	46	49	48	56	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.101	85,5	61	45	49	48	56	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.101	88,5	60	45	49	49	55	53	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.101	91,5	60	45	50	50	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.101	94,5	60	46	51	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.101	97,5	60	44	50	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.101	100,5	60	45	50	50	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.101	103,5	60	45	50	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.101	106,5	60	45	50	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.101	109,5	60	45	50	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.102	1,5	66	46	47	43	55	50	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.102	4,5	66	46	47	43	56	50	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.102	7,5	66	46	47	43	57	51	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.102	10,5	65	46	47	43	57	51	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.102	13,5	65	46	47	43	57	51	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.102	16,5	65	46	47	43	58	51	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.102	19,5	65	46	47	44	58	51	65	32	20	20	32	29		
W33	W33.102	22,5	64	46	48	44	58	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.102	25,5	64	46	48	44	57	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.102	28,5	64	46	48	44	57	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.102	31,5	64	46	48	44	57	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.102	34,5	63	46	48	46	57	51	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.102	37,5	63	46	48	46	57	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.102	40,5	63	46	48	46	57	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.102	43,5	63	46	48	47	57	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.102	46,5	63	46	48	47	56	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.102	49,5	62	46	48	47	56	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.102	52,5	62	46	48	47	56	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.102	55,5	62	46	48	47	57	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.102	58,5	62	46	48	47	57	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.102	61,5	62	46	49	48	57	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.102	64,5	62	46	49	48	57	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.102	67,5	62	46	49	48	57	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.102	70,5	62	46	49	48	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.102	73,5	61	46	49	48	56	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.102	76,5	61	46	49	48	56	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.102	79,5	61	46	49	48	56	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.102	82,5	61	45	49	48	56	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.102	85,5	61	45	49	49	56	52	63	28	20	20	30	27		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.102	88,5	61	45	49	49	56	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.102	91,5	61	45	50	50	56	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.102	94,5	60	45	51	50	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.102	97,5	60	44	50	51	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.102	100,5	60	44	50	50	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.102	103,5	60	45	50	51	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.102	106,5	60	45	50	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.102	109,5	60	45	50	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.103	1,5	66	46	46	43	56	50	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.103	4,5	66	46	47	43	57	50	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.103	7,5	66	46	47	43	58	50	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.103	10,5	65	46	47	43	58	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.103	13,5	65	46	47	43	58	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.103	16,5	65	46	47	43	58	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.103	19,5	65	46	47	44	58	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.103	22,5	64	46	47	44	58	50	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.103	25,5	64	46	47	44	58	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.103	28,5	64	46	47	44	58	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.103	31,5	64	46	47	44	58	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.103	34,5	64	46	47	46	58	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.103	37,5	63	46	47	46	58	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.103	40,5	63	46	47	46	58	51	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.103	43,5	63	46	48	47	58	51	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.103	46,5	63	46	48	47	57	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.103	49,5	63	46	48	47	57	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.103	52,5	63	46	48	47	57	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.103	55,5	62	46	48	47	57	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.103	58,5	62	46	48	47	57	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.103	61,5	62	46	48	47	57	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.103	64,5	62	46	48	48	57	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.103	67,5	62	46	48	48	57	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.103	70,5	62	46	48	48	57	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.103	73,5	62	46	48	48	57	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.103	76,5	61	46	48	48	57	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.103	79,5	61	45	48	48	57	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.103	82,5	61	45	48	48	57	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.103	85,5	61	44	48	49	57	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.103	88,5	61	44	49	49	56	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.103	91,5	61	44	49	50	56	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.103	94,5	61	45	50	50	56	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.103	97,5	61	44	50	51	56	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.103	100,5	60	44	50	50	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.103	103,5	60	44	50	50	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.103	106,5	60	45	50	50	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.103	109,5	60	45	50	51	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.104	1,5	65	46	46	43	56	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.104	4,5	66	46	46	43	58	50	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.104	7,5	66	46	46	43	58	50	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.104	10,5	65	46	46	43	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.104	13,5	65	46	46	43	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.104	16,5	65	46	46	44	59	50	66	32	20	20	33	30		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.104	19,5	65	46	46	44	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.104	22,5	65	46	46	44	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.104	25,5	64	46	46	44	59	50	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.104	28,5	64	46	47	44	59	50	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.104	31,5	64	46	47	44	58	50	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.104	34,5	64	46	47	46	58	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.104	37,5	64	46	47	46	58	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.104	40,5	63	46	47	46	58	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.104	43,5	63	46	47	47	58	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.104	46,5	63	46	47	47	58	51	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.104	49,5	63	46	47	47	58	51	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.104	52,5	63	46	47	47	58	51	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.104	55,5	63	46	47	47	58	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.104	58,5	62	46	47	47	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.104	61,5	62	46	47	47	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.104	64,5	62	46	47	48	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.104	67,5	62	46	48	48	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.104	70,5	62	46	48	48	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.104	73,5	62	46	48	48	58	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.104	76,5	62	46	48	48	58	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.104	79,5	61	45	48	48	58	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	82,5	61	45	48	48	57	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	85,5	61	44	48	48	57	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	88,5	61	44	48	49	57	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	91,5	61	44	49	50	57	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	94,5	61	44	50	50	57	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	97,5	61	44	50	51	57	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	100,5	61	44	50	50	57	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	103,5	61	44	50	50	57	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	106,5	60	44	50	50	57	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.104	109,5	60	45	49	51	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.105	1,5	65	46	46	42	56	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.105	4,5	66	46	46	43	58	50	67	33	20	20	34	31		
W33	W33.105	7,5	66	46	46	43	59	50	67	33	20	20	34	31		
W33	W33.105	10,5	66	46	46	43	59	50	67	33	20	20	34	31		
W33	W33.105	13,5	65	46	46	43	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.105	16,5	65	46	46	43	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.105	19,5	65	46	46	44	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.105	22,5	65	46	46	44	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.105	25,5	65	46	46	44	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.105	28,5	64	46	47	44	59	50	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.105	31,5	64	45	47	44	59	50	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.105	34,5	64	45	47	45	59	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.105	37,5	64	45	47	46	59	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.105	40,5	64	45	47	46	59	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.105	43,5	63	45	47	46	59	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.105	46,5	63	45	47	47	59	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.105	49,5	63	45	47	47	59	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.105	52,5	63	45	47	47	59	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.105	55,5	63	45	47	47	59	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.105	58,5	63	46	47	47	59	52	64	30	20	20	31	28		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.105	61,5	63	46	47	47	58	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.105	64,5	62	46	47	48	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.105	67,5	62	45	47	48	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.105	70,5	62	46	48	48	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.105	73,5	62	46	48	48	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.105	76,5	62	45	48	48	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.105	79,5	62	45	48	48	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.105	82,5	62	45	47	48	58	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.105	85,5	62	44	48	48	58	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.105	88,5	61	44	48	49	58	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.105	91,5	61	44	49	49	58	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.105	94,5	61	44	50	50	58	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.105	97,5	61	43	49	50	58	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.105	100,5	61	44	49	50	57	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.105	103,5	61	44	49	50	57	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.105	106,5	61	44	49	50	57	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.105	109,5	61	45	49	50	57	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.106	1,5	65	46	46	42	57	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.106	4,5	66	46	46	42	59	50	67	33	20	20	34	31		
W33	W33.106	7,5	66	46	46	43	60	50	67	33	20	20	34	31		
W33	W33.106	10,5	66	45	46	43	60	50	67	33	20	20	34	31		
W33	W33.106	13,5	66	45	46	43	60	50	67	33	20	20	34	31		
W33	W33.106	16,5	65	45	46	43	60	50	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.106	19,5	65	45	46	44	60	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.106	22,5	65	45	46	44	60	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.106	25,5	65	45	46	44	60	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.106	28,5	65	45	46	44	60	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.106	31,5	64	45	46	44	60	50	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.106	34,5	64	45	47	45	60	51	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.106	37,5	64	45	47	46	60	51	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.106	40,5	64	45	47	46	60	51	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.106	43,5	64	45	47	46	60	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.106	46,5	64	45	47	47	60	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.106	49,5	63	45	47	47	60	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.106	52,5	63	45	47	47	59	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.106	55,5	63	45	47	47	59	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.106	58,5	63	45	47	47	59	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.106	61,5	63	45	47	47	59	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.106	64,5	63	45	47	47	59	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.106	67,5	63	45	47	48	59	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.106	70,5	62	45	47	48	59	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.106	73,5	62	45	47	48	59	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.106	76,5	62	45	47	48	59	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.106	79,5	62	45	48	48	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.106	82,5	62	44	47	48	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.106	85,5	62	43	47	48	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.106	88,5	62	44	48	49	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.106	91,5	62	44	49	49	58	53	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.106	94,5	62	44	49	50	58	53	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.106	97,5	61	43	49	50	58	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.106	100,5	61	44	49	50	58	53	63	28	20	20	30	27		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.106	103,5	61	44	49	50	58	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.106	106,5	61	44	49	50	58	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.106	109,5	61	45	49	50	58	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.107	1,5	65	42	42	39	65	46	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.107	4,5	66	42	42	40	66	46	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.107	7,5	66	43	43	40	67	47	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.107	10,5	66	42	42	41	67	47	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.107	13,5	66	35	35	43	67	44	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.107	16,5	66	35	34	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.107	19,5	66	35	34	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.107	22,5	66	35	34	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.107	25,5	65	35	34	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.107	28,5	65	36	34	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.107	31,5	65	36	34	44	66	45	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.107	34,5	65	36	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.107	37,5	65	36	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.107	40,5	64	36	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.107	43,5	64	36	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.107	46,5	64	36	34	45	65	46	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.107	49,5	64	36	34	45	65	46	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.107	52,5	64	36	34	45	65	46	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.107	55,5	64	36	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.107	58,5	63	36	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.107	61,5	63	36	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.107	64,5	63	36	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.107	67,5	63	36	35	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.107	70,5	63	36	35	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.107	73,5	63	36	35	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.107	76,5	63	36	35	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.107	79,5	62	36	35	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.107	82,5	62	36	35	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.107	85,5	62	36	35	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.107	88,5	62	36	35	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.107	91,5	62	36	35	46	63	47	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.107	94,5	62	36	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.107	97,5	62	36	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.107	100,5	62	36	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.107	103,5	62	37	36	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.107	106,5	61	37	36	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.107	109,5	61	39	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.108	1,5	65	41	41	40	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.108	4,5	66	41	41	40	66	46	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.108	7,5	66	42	42	41	67	46	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.108	10,5	66	41	41	42	67	46	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.108	13,5	66	35	35	43	67	44	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.108	16,5	66	35	33	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.108	19,5	66	35	33	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.108	22,5	65	35	33	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.108	25,5	65	35	33	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.108	28,5	65	35	33	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.108	31,5	65	36	33	44	66	45	68	33	20	20	35	32		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.108	34,5	65	36	33	44	66	45	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.108	37,5	65	36	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.108	40,5	64	36	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.108	43,5	64	36	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.108	46,5	64	36	33	45	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.108	49,5	64	36	33	45	65	45	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.108	52,5	64	36	33	45	65	45	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.108	55,5	64	36	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.108	58,5	63	36	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.108	61,5	63	36	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.108	64,5	63	36	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.108	67,5	63	36	34	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.108	70,5	63	36	34	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.108	73,5	63	36	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.108	76,5	63	36	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.108	79,5	62	36	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.108	82,5	62	36	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.108	85,5	62	36	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.108	88,5	62	36	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.108	91,5	62	36	34	46	63	47	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.108	94,5	62	36	34	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.108	97,5	62	36	34	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.108	100,5	62	37	34	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.108	103,5	62	37	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.108	106,5	61	37	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.108	109,5	61	39	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.109	1,5	65	40	40	40	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.109	4,5	66	40	40	41	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.109	7,5	66	41	40	41	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.109	10,5	66	40	40	42	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.109	13,5	66	36	35	43	67	44	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.109	16,5	66	35	33	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.109	19,5	65	36	33	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.109	22,5	65	36	33	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.109	25,5	65	36	33	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.109	28,5	65	36	33	44	66	45	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.109	31,5	65	36	33	44	66	45	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.109	34,5	65	37	33	44	66	45	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.109	37,5	64	37	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.109	40,5	64	37	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.109	43,5	64	37	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.109	46,5	64	37	34	44	65	46	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.109	49,5	64	37	34	45	65	46	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.109	52,5	64	37	34	45	65	46	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.109	55,5	64	37	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.109	58,5	63	37	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.109	61,5	63	37	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.109	64,5	63	37	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.109	67,5	63	37	34	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.109	70,5	63	37	34	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.109	73,5	63	37	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.109	76,5	62	37	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.109	79,5	62	37	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.109	82,5	62	37	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.109	85,5	62	37	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.109	88,5	62	37	34	46	63	46	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.109	91,5	62	37	34	46	63	47	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.109	94,5	62	37	34	46	63	47	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.109	97,5	62	37	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.109	100,5	62	37	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.109	103,5	61	37	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.109	106,5	61	38	36	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.109	109,5	61	39	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.110	1,5	65	39	38	40	65	44	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.110	4,5	65	40	39	40	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.110	7,5	66	40	39	40	67	44	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.110	10,5	66	39	38	41	67	44	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.110	13,5	66	39	37	42	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.110	16,5	65	37	34	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.110	19,5	65	37	34	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.110	22,5	65	37	34	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.110	25,5	65	37	34	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.110	28,5	65	37	35	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.110	31,5	65	38	35	44	66	45	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.110	34,5	65	38	35	44	66	45	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.110	37,5	64	38	35	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.110	40,5	64	38	35	44	65	46	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.110	43,5	64	38	35	44	65	46	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.110	46,5	64	38	35	44	65	46	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.110	49,5	64	38	35	45	65	46	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.110	52,5	64	38	35	45	65	46	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.110	55,5	63	38	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.110	58,5	63	38	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.110	61,5	63	38	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.110	64,5	63	38	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.110	67,5	63	38	35	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.110	70,5	63	38	35	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.110	73,5	63	38	35	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.110	76,5	62	38	35	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.110	79,5	62	38	35	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.110	82,5	62	38	35	45	63	47	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.110	85,5	62	38	36	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.110	88,5	62	38	35	46	63	47	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.110	91,5	62	38	35	46	63	47	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.110	94,5	62	38	36	46	63	47	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.110	97,5	62	38	36	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.110	100,5	62	39	36	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.110	103,5	61	39	36	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.110	106,5	61	39	37	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.110	109,5	61	40	39	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.111	1,5	62	45	45	40	64	48	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.111	4,5	63	45	45	40	65	49	67	32	20	20	34	31		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.111	7,5	63	45	45	40	66	49	67	33	20	20	34	31		
W33	W33.111	10,5	63	45	45	41	66	49	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.111	13,5	63	46	46	43	66	50	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.111	16,5	63	47	48	45	65	51	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.111	19,5	63	48	48	45	65	52	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.111	22,5	63	48	49	45	65	53	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.111	25,5	62	48	49	45	65	53	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.111	28,5	62	48	50	45	65	53	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.111	31,5	62	49	50	45	64	53	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.111	34,5	62	49	50	45	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.111	37,5	62	49	50	45	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.111	40,5	62	49	50	46	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.111	43,5	62	49	50	46	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.111	46,5	61	49	50	46	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.111	49,5	61	49	50	46	63	53	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.111	52,5	61	49	50	46	63	53	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.111	55,5	61	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.111	58,5	61	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.111	61,5	60	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.111	64,5	60	49	50	46	63	54	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.111	67,5	60	49	50	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.111	70,5	60	49	50	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.111	73,5	60	49	50	47	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.111	76,5	60	49	50	47	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.111	79,5	60	49	50	47	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.111	82,5	59	49	50	47	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.111	85,5	59	49	50	47	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.111	88,5	59	49	50	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.111	91,5	59	49	50	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.111	94,5	59	49	50	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.111	97,5	59	49	50	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.111	100,5	59	49	50	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.111	103,5	59	49	50	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.111	106,5	59	49	50	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.111	109,5	59	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.112	1,5	59	45	45	41	63	49	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.112	4,5	61	45	46	42	64	50	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	7,5	61	45	46	43	64	50	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	10,5	61	46	46	43	64	50	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	13,5	61	46	46	44	64	50	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	16,5	62	47	48	45	64	51	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	19,5	62	48	48	45	64	52	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	22,5	62	48	49	45	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	25,5	62	48	50	45	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	28,5	61	49	50	45	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	31,5	61	49	50	45	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	34,5	61	49	50	45	63	53	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.112	37,5	61	49	50	45	63	53	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.112	40,5	61	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.112	43,5	61	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.112	46,5	61	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.112	49,5	61	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.112	52,5	60	49	50	46	63	54	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.112	55,5	60	49	50	46	63	54	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.112	58,5	60	49	50	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.112	61,5	60	49	50	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.112	64,5	60	49	50	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.112	67,5	60	49	50	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.112	70,5	60	49	50	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.112	73,5	59	49	50	47	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.112	76,5	59	49	50	47	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.112	79,5	59	49	50	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.112	82,5	59	49	50	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.112	85,5	59	49	51	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.112	88,5	59	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.112	91,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.112	94,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.112	97,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.112	100,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.112	103,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.112	106,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.112	109,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.113	1,5	57	45	45	41	62	49	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.113	4,5	58	45	45	42	62	49	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.113	7,5	58	45	45	42	63	49	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.113	10,5	58	45	46	43	63	49	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.113	13,5	59	46	46	44	63	50	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.113	16,5	60	47	48	45	63	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.113	19,5	60	48	49	45	64	52	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.113	22,5	61	48	49	45	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.113	25,5	61	49	50	45	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.113	28,5	61	49	50	45	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.113	31,5	61	49	50	45	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.113	34,5	60	49	50	45	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.113	37,5	60	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.113	40,5	60	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.113	43,5	60	49	50	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.113	46,5	60	49	50	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.113	49,5	60	49	50	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.113	52,5	60	49	51	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.113	55,5	60	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.113	58,5	60	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.113	61,5	60	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.113	64,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.113	67,5	59	49	51	47	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.113	70,5	59	49	51	47	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.113	73,5	59	49	51	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.113	76,5	59	49	51	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.113	79,5	59	49	51	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.113	82,5	59	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.113	85,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.113	88,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.113	91,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.113	94,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.113	97,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.113	100,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.113	103,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.113	106,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.113	109,5	57	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.114	1,5	56	45	46	42	60	49	61	27	20	20	28	25		
W33	W33.114	4,5	57	45	46	42	61	49	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.114	7,5	57	45	46	43	61	49	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.114	10,5	57	46	46	43	61	50	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.114	13,5	58	46	46	44	61	50	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.114	16,5	58	47	48	45	62	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.114	19,5	59	48	49	45	63	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.114	22,5	59	48	50	45	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.114	25,5	60	49	50	45	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.114	28,5	60	49	50	45	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.114	31,5	60	49	50	45	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.114	34,5	60	49	50	46	62	53	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.114	37,5	60	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.114	40,5	60	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.114	43,5	60	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.114	46,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.114	49,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.114	52,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.114	55,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.114	58,5	59	49	51	46	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.114	61,5	59	49	51	46	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.114	64,5	59	49	51	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.114	67,5	59	49	51	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.114	70,5	59	49	51	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.114	73,5	59	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.114	76,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.114	79,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.114	82,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.114	85,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.114	88,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.114	91,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.114	94,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.114	97,5	57	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.114	100,5	57	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.114	103,5	57	49	51	47	60	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.114	106,5	57	49	51	47	60	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.114	109,5	57	49	51	48	60	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.115	1,5	54	45	46	42	58	50	60	25	20	20	27	24		
W33	W33.115	4,5	55	46	46	43	59	50	61	26	20	20	28	25		
W33	W33.115	7,5	56	46	46	43	60	50	61	27	20	20	28	25		
W33	W33.115	10,5	56	46	46	44	60	50	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.115	13,5	57	46	46	44	60	51	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.115	16,5	58	47	48	45	61	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.115	19,5	58	48	49	45	62	53	64	29	20	20	31	28		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.115	22,5	59	49	50	45	62	53	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.115	25,5	59	49	50	46	62	53	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.115	28,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.115	31,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.115	34,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.115	37,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.115	40,5	59	49	51	46	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.115	43,5	59	49	51	46	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.115	46,5	59	49	51	46	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.115	49,5	59	49	51	46	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.115	52,5	59	49	51	46	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.115	55,5	59	49	51	46	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.115	58,5	59	49	51	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.115	61,5	59	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.115	64,5	59	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.115	67,5	59	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.115	70,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.115	73,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.115	76,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.115	79,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.115	82,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.115	85,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.115	88,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.115	91,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.115	94,5	57	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.115	97,5	57	49	51	47	60	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.115	100,5	57	49	51	47	60	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.115	103,5	57	49	51	47	60	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.115	106,5	57	49	51	47	60	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.115	109,5	57	49	51	48	60	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.116	1,5	50	45	46	41	38	49	52	20	20	20	20	20		
W33	W33.116	4,5	51	46	46	42	41	50	53	20	20	20	20	20		
W33	W33.116	7,5	52	46	46	42	44	50	54	20	20	20	21	20		
W33	W33.116	10,5	53	47	47	43	46	51	55	20	20	20	22	20		
W33	W33.116	13,5	54	48	49	44	48	52	56	21	20	20	23	20		
W33	W33.116	16,5	54	49	50	45	48	53	57	21	20	20	24	21		
W33	W33.116	19,5	54	50	51	46	48	54	57	21	20	20	24	21		
W33	W33.116	22,5	55	50	51	46	47	54	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	25,5	55	50	52	46	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	28,5	55	50	52	46	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	31,5	55	50	52	46	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	34,5	55	50	52	46	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	37,5	55	50	52	46	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	40,5	55	50	52	46	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	43,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	46,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	49,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	52,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	55,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	58,5	55	51	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	61,5	55	51	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.116	64,5	55	51	52	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	67,5	55	51	52	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	70,5	55	51	52	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	73,5	55	51	52	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	76,5	55	50	52	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	79,5	54	50	53	48	47	55	58	21	20	20	25	22		
W33	W33.116	82,5	54	50	53	48	47	55	58	21	20	20	25	22		
W33	W33.116	85,5	54	50	53	48	47	56	58	21	20	21	25	22		
W33	W33.116	88,5	54	50	53	48	47	56	58	21	20	21	25	22		
W33	W33.116	91,5	54	50	53	49	47	56	58	21	20	21	25	22		
W33	W33.116	94,5	54	50	53	50	47	56	58	21	20	21	25	22		
W33	W33.116	97,5	54	51	54	51	46	57	59	21	20	22	26	23		
W33	W33.116	100,5	54	50	54	51	46	57	59	21	20	22	26	23		
W33	W33.116	103,5	54	50	54	51	46	57	59	21	20	22	26	23		
W33	W33.116	106,5	54	50	53	51	46	57	58	21	20	22	25	22		
W33	W33.116	109,5	54	50	54	51	46	56	58	21	20	21	25	22		
W33	W33.117	1,5	51	39	40	37	37	44	52	20	20	20	20	20		
W33	W33.117	4,5	53	40	41	38	40	44	54	20	20	20	21	20		
W33	W33.117	7,5	53	41	42	38	45	46	55	20	20	20	22	20		
W33	W33.117	10,5	54	45	45	41	47	49	56	21	20	20	23	20		
W33	W33.117	13,5	55	48	49	44	48	53	57	22	20	20	24	21		
W33	W33.117	16,5	55	49	51	46	48	54	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	19,5	55	50	51	46	48	54	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	22,5	55	50	51	46	47	54	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	25,5	55	50	52	46	48	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	28,5	56	50	52	46	47	55	58	23	20	20	25	22		
W33	W33.117	31,5	56	50	52	46	47	55	58	23	20	20	25	22		
W33	W33.117	34,5	56	50	52	46	47	55	58	23	20	20	25	22		
W33	W33.117	37,5	56	50	52	46	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.117	40,5	56	50	52	46	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.117	43,5	56	50	52	47	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.117	46,5	56	50	52	47	47	55	58	23	20	20	25	22		
W33	W33.117	49,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	52,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	55,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	58,5	55	50	53	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	61,5	55	50	53	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	64,5	55	50	53	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	67,5	55	50	53	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	70,5	55	50	53	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	73,5	55	50	53	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	76,5	55	50	53	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	79,5	55	50	53	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	82,5	55	50	53	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	85,5	55	50	53	48	47	56	58	22	20	21	25	22		
W33	W33.117	88,5	55	50	53	48	47	56	58	22	20	21	25	22		
W33	W33.117	91,5	54	50	53	49	47	56	58	21	20	21	25	22		
W33	W33.117	94,5	54	50	54	50	47	56	59	21	20	21	26	23		
W33	W33.117	97,5	54	50	54	51	47	57	59	21	20	22	26	23		
W33	W33.117	100,5	54	50	54	51	46	57	59	21	20	22	26	23		
W33	W33.117	103,5	54	50	53	51	46	57	59	21	20	22	26	23		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.117	106,5	54	50	54	51	46	56	58	21	20	21	25	22		
W33	W33.117	109,5	54	50	54	51	46	56	58	21	20	21	25	22		
W33	W33.118	1,5	54	40	43	39	38	46	55	21	20	20	22	20		
W33	W33.118	4,5	55	41	43	39	40	46	56	22	20	20	23	20		
W33	W33.118	7,5	55	42	44	39	45	47	56	22	20	20	23	20		
W33	W33.118	10,5	56	45	46	41	47	49	57	23	20	20	24	21		
W33	W33.118	13,5	56	49	50	45	49	53	58	23	20	20	25	22		
W33	W33.118	16,5	57	50	51	46	49	54	59	24	20	20	26	23		
W33	W33.118	19,5	57	50	51	46	48	54	59	24	20	20	26	23		
W33	W33.118	22,5	57	50	51	46	48	54	59	24	20	20	26	23		
W33	W33.118	25,5	57	50	52	46	48	55	59	24	20	20	26	23		
W33	W33.118	28,5	57	50	52	46	48	55	59	24	20	20	26	23		
W33	W33.118	31,5	57	50	52	46	48	55	59	24	20	20	26	23		
W33	W33.118	34,5	56	50	52	46	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	37,5	56	50	52	46	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	40,5	56	50	52	46	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	43,5	56	50	52	46	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	46,5	56	51	52	47	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	49,5	56	51	52	47	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	52,5	56	51	52	47	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	55,5	56	51	53	47	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	58,5	56	51	53	47	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	61,5	56	51	53	47	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	64,5	56	51	53	47	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	67,5	56	51	53	48	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	70,5	56	51	53	48	47	56	59	23	20	21	26	23		
W33	W33.118	73,5	55	51	53	48	47	56	59	22	20	21	26	23		
W33	W33.118	76,5	55	50	53	48	47	55	59	22	20	20	26	23		
W33	W33.118	79,5	55	50	53	48	47	55	59	22	20	20	26	23		
W33	W33.118	82,5	55	50	53	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.118	85,5	55	50	53	48	47	56	58	22	20	21	25	22		
W33	W33.118	88,5	55	50	53	48	47	56	59	22	20	21	26	23		
W33	W33.118	91,5	55	50	53	50	47	56	59	22	20	21	26	23		
W33	W33.118	94,5	55	50	54	50	47	57	59	22	20	22	26	23		
W33	W33.118	97,5	55	50	54	51	47	57	59	22	20	22	26	23		
W33	W33.118	100,5	55	50	54	51	46	57	59	22	20	22	26	23		
W33	W33.118	103,5	54	50	54	51	46	56	59	21	20	21	26	23		
W33	W33.118	106,5	54	50	54	51	46	56	59	21	20	21	26	23		
W33	W33.118	109,5	54	50	53	51	46	56	59	21	20	21	26	23		
W33	W33.119	1,5	58	45	46	42	43	50	59	25	20	20	26	23		
W33	W33.119	4,5	58	45	46	42	44	50	59	25	20	20	26	23		
W33	W33.119	7,5	59	46	47	42	47	50	59	26	20	20	26	23		
W33	W33.119	10,5	58	47	48	43	47	51	59	25	20	20	26	23		
W33	W33.119	13,5	58	49	50	45	48	53	60	25	20	20	27	24		
W33	W33.119	16,5	58	50	51	46	48	54	60	25	20	20	27	24		
W33	W33.119	19,5	58	50	51	46	48	54	60	25	20	20	27	24		
W33	W33.119	22,5	58	50	51	46	47	54	60	25	20	20	27	24		
W33	W33.119	25,5	58	50	52	46	47	55	60	25	20	20	27	24		
W33	W33.119	28,5	58	50	52	46	47	55	60	25	20	20	27	24		
W33	W33.119	31,5	58	50	52	46	47	55	60	25	20	20	27	24		
W33	W33.119	34,5	57	50	52	46	47	55	59	24	20	20	26	23		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht met Codrico

										Geluidwering huidige wetgeving			Geluidwering omgevingswet	
locatie	reken	reken-	wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk
	punt	hoogte	$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	$L_{binnenw.}$	$L_{binnenw.}$	$L_{binnenw.}$	$L_{binnenw.}$	$L_{binnenw.}$
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
				excl. nestgeluid										
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]					
W33	W33.119	37,5	57	51	52	46	47	55	59	24	20	20	26	23
W33	W33.119	40,5	57	51	52	46	47	55	59	24	20	20	26	23
W33	W33.119	43,5	57	51	52	46	47	55	59	24	20	20	26	23
W33	W33.119	46,5	57	51	52	47	46	55	59	24	20	20	26	23
W33	W33.119	49,5	57	51	52	47	46	55	59	24	20	20	26	23
W33	W33.119	52,5	57	51	52	47	46	55	59	24	20	20	26	23
W33	W33.119	55,5	57	51	52	47	46	55	59	24	20	20	26	23
W33	W33.119	58,5	57	51	53	47	46	55	59	24	20	20	26	23
W33	W33.119	61,5	56	51	53	47	46	55	59	23	20	20	26	23
W33	W33.119	64,5	56	51	53	47	46	55	59	23	20	20	26	23
W33	W33.119	67,5	56	51	53	48	46	56	59	23	20	21	26	23
W33	W33.119	70,5	56	51	53	48	46	56	59	23	20	21	26	23
W33	W33.119	73,5	56	51	53	48	46	56	59	23	20	21	26	23
W33	W33.119	76,5	56	51	53	48	46	56	59	23	20	21	26	23
W33	W33.119	79,5	56	50	53	48	46	56	59	23	20	21	26	23
W33	W33.119	82,5	56	50	53	48	46	55	59	23	20	20	26	23
W33	W33.119	85,5	56	50	53	48	46	56	59	23	20	21	26	23
W33	W33.119	88,5	56	50	53	49	46	56	59	23	20	21	26	23
W33	W33.119	91,5	55	50	53	50	46	56	59	22	20	21	26	23
W33	W33.119	94,5	55	50	54	51	46	57	59	22	20	22	26	23
W33	W33.119	97,5	55	50	54	51	46	57	59	22	20	22	26	23
W33	W33.119	100,5	55	50	54	51	45	56	59	22	20	21	26	23
W33	W33.119	103,5	55	50	54	51	45	56	59	22	20	21	26	23
W33	W33.119	106,5	55	50	53	51	45	56	59	22	20	21	26	23
W33	W33.119	109,5	55	50	53	51	45	56	59	22	20	21	26	23

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W01	W01.100	2,5		51	55	51		58	57	20	20	23	24	21		
W01	W01.100	5,5		51	56	52		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.100	8,5		51	56	52		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.100	11,5		51	56	52		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.100	14,5		51	56	53		59	58	20	20	24	25	22		
W01	W01.100	17,5		52	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.100	20,5		51	56	54		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.100	23,5		52	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	26,5		52	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	29,5		52	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	32,5		53	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	35,5		53	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	38,5		53	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	41,5		53	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	44,5		53	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	47,5		53	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	50,5		53	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.100	53,5		53	58	56		61	60	20	20	26	27	24		
W01	W01.101	2,5		51	56	53		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.101	5,5		51	56	53		59	58	20	20	24	25	22		
W01	W01.101	8,5		51	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.101	11,5		51	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.101	14,5		52	56	54		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.101	17,5		52	56	54		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.101	20,5		52	57	54		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.101	23,5		52	57	54		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	26,5		52	58	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	29,5		53	58	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	32,5		53	58	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	35,5		53	58	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	38,5		53	58	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	41,5		53	58	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	44,5		53	58	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	47,5		53	58	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.101	50,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.101	53,5		53	58	56		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.102	2,5		52	57	53		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.102	5,5		51	57	53		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.102	8,5		51	57	53		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.102	11,5		52	57	54		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.102	14,5		52	57	54		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.102	17,5		52	57	55		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.102	20,5		52	58	54		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.102	23,5		52	58	54		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.102	26,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.102	29,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.102	32,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.102	35,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.102	38,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.102	41,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.102	44,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	wegverkeer Wgh/Ow $L_{VL,totaal}$ [dB]	industrie Wgh $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	bijdrage nestgeluid L_{nest} dB	bijdrage varende schepen $L_{varende\ schepen}$ dB	bijdrage metro L_{rail} dB	industrie Wgh en GRO $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	gezamenlijk Ow $L_{gezamenlijk}$ [dB]	Geluidwering huidige wetgeving			Geluidwering omgevingswet	
										weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk
										binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.
										33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
W01	W01.102	47,5		53	58	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.102	50,5		53	58	56		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.102	53,5		53	58	56		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	2,5		53	58	54		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.103	5,5		52	58	53		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.103	8,5		52	59	54		60	60	20	20	25	27	24
W01	W01.103	11,5		52	59	54		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	14,5		53	59	54		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	17,5		53	59	54		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	20,5		52	59	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	23,5		53	59	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	26,5		53	59	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	29,5		53	59	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	32,5		53	59	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	35,5		53	59	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	38,5		53	59	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	41,5		53	59	55		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	44,5		53	58	56		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	47,5		53	58	56		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	50,5		53	58	56		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.103	53,5		53	58	56		61	61	20	20	26	28	25
W01	W01.104	2,5		54	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.104	5,5		54	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.104	8,5		55	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.104	11,5		55	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.104	14,5		55	63	57		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.104	17,5		55	63	57		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.104	20,5		55	63	58		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.104	23,5		56	63	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	26,5		56	63	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	29,5		56	63	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	32,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	35,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	38,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	41,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	44,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	47,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	50,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.104	53,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.105	2,5		54	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.105	5,5		54	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.105	8,5		54	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.105	11,5		55	63	56		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.105	14,5		55	63	57		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.105	17,5		55	63	57		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.105	20,5		55	63	58		64	64	20	20	29	31	28
W01	W01.105	23,5		56	63	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.105	26,5		56	63	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.105	29,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.105	32,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28
W01	W01.105	35,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W01	W01.105	38,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.105	41,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.105	44,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.105	47,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.105	50,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.105	53,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.106	2,5		54	63	56		64	64	20	20	29	31	28		
W01	W01.106	5,5		54	63	56		64	64	20	20	29	31	28		
W01	W01.106	8,5		54	63	56		64	64	20	20	29	31	28		
W01	W01.106	11,5		55	63	57		64	64	20	20	29	31	28		
W01	W01.106	14,5		55	63	57		64	64	20	20	29	31	28		
W01	W01.106	17,5		55	62	58		64	64	20	20	29	31	28		
W01	W01.106	20,5		55	62	58		64	64	20	20	29	31	28		
W01	W01.106	23,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.106	26,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.106	29,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.106	32,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.106	35,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.106	38,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.106	41,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.106	44,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.106	47,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.106	50,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.106	53,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.107	2,5		54	62	56		64	64	20	20	29	31	28		
W01	W01.107	5,5		55	62	56		64	64	20	20	29	31	28		
W01	W01.107	8,5		55	62	57		64	64	20	20	29	31	28		
W01	W01.107	11,5		55	62	57		64	64	20	20	29	31	28		
W01	W01.107	14,5		55	62	58		64	64	20	20	29	31	28		
W01	W01.107	17,5		55	62	58		64	64	20	20	29	31	28		
W01	W01.107	20,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.107	23,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.107	26,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.107	29,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.107	32,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.107	35,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.107	38,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.107	41,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.107	44,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.107	47,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.107	50,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.107	53,5		56	62	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	2,5		55	61	57		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.108	5,5		55	61	57		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.108	8,5		55	61	57		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.108	11,5		55	61	57		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.108	14,5		55	61	58		64	63	20	20	29	30	27		
W01	W01.108	17,5		56	61	58		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	20,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	23,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	26,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W01	W01.108	29,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	32,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	35,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	38,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	41,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	44,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	47,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	50,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.108	53,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.109	2,5		55	60	57		63	62	20	20	28	29	26		
W01	W01.109	5,5		55	60	57		63	62	20	20	28	29	26		
W01	W01.109	8,5		55	60	57		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.109	11,5		55	60	57		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.109	14,5		55	60	58		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.109	17,5		56	60	58		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.109	20,5		56	61	58		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.109	23,5		56	61	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.109	26,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.109	29,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.109	32,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.109	35,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.109	38,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.109	41,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.109	44,5		56	61	59		64	64	20	21	29	31	28		
W01	W01.109	47,5		56	61	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.109	50,5		56	60	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.109	53,5		56	60	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.110	2,5		54	60	57		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.110	5,5		55	60	57		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.110	8,5		55	60	57		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.110	11,5		55	60	58		63	62	20	20	28	29	26		
W01	W01.110	14,5		55	60	58		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.110	17,5		55	60	58		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.110	20,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.110	23,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.110	26,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.110	29,5		56	60	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.110	32,5		56	61	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.110	35,5		56	60	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.110	38,5		56	60	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.110	41,5		56	60	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.110	44,5		56	60	59		64	63	20	21	29	30	27		
W01	W01.110	47,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.110	50,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.110	53,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	2,5		54	59	57		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.111	5,5		55	59	57		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.111	8,5		55	59	57		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.111	11,5		55	59	58		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.111	14,5		55	59	58		63	62	20	20	28	29	26		
W01	W01.111	17,5		55	60	58		63	63	20	20	28	30	27		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W01	W01.111	20,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	23,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	26,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	29,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	32,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	35,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	38,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	41,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	44,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	47,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	50,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.111	53,5		56	60	59		63	63	20	21	28	30	27		
W01	W01.112	2,5		53	58	57		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.112	5,5		53	58	57		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.112	8,5		54	58	57		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.112	11,5		54	58	58		62	61	20	20	27	28	25		
W01	W01.112	14,5		54	58	58		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.112	17,5		54	59	58		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.112	20,5		54	59	58		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.112	23,5		54	59	59		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.112	26,5		54	59	59		63	62	20	20	28	29	26		
W01	W01.112	29,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.112	32,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.112	35,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.112	38,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.112	41,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.112	44,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.112	47,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.112	50,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.112	53,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.113	2,5		53	58	57		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.113	5,5		53	58	57		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.113	8,5		53	58	57		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.113	11,5		53	58	57		61	61	20	20	26	28	25		
W01	W01.113	14,5		54	58	58		62	61	20	20	27	28	25		
W01	W01.113	17,5		54	58	58		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.113	20,5		54	59	58		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.113	23,5		54	59	58		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.113	26,5		54	59	59		62	62	20	20	27	29	26		
W01	W01.113	29,5		54	59	59		63	62	20	20	28	29	26		
W01	W01.113	32,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.113	35,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.113	38,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.113	41,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.113	44,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.113	47,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.113	50,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.113	53,5		54	60	59		63	63	20	20	28	30	27		
W01	W01.114	2,5		50	54	54		58	57	20	20	23	24	21		
W01	W01.114	5,5		50	54	54		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.114	8,5		50	54	54		58	58	20	20	23	25	22		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W01	W01.114	11,5		50	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.114	14,5		50	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.114	17,5		50	55	55		59	58	20	20	24	25	22		
W01	W01.114	20,5		50	55	56		59	58	20	20	24	25	22		
W01	W01.114	23,5		50	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.114	26,5		50	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.114	29,5		50	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.114	32,5		50	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.114	35,5		50	55	57		60	59	20	20	25	26	23		
W01	W01.114	38,5		50	56	57		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.114	41,5		50	56	57		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.114	44,5		50	56	57		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.114	47,5		50	56	57		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.114	50,5		50	56	57		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.114	53,5		50	56	57		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.115	2,5		49	54	54		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.115	5,5		49	54	54		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.115	8,5		49	54	54		58	57	20	20	23	24	21		
W01	W01.115	11,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.115	14,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.115	17,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.115	20,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.115	23,5		49	55	56		59	58	20	20	24	25	22		
W01	W01.115	26,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.115	29,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.115	32,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.115	35,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.115	38,5		49	55	57		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.115	41,5		49	56	57		60	59	20	20	25	26	23		
W01	W01.115	44,5		49	56	57		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.115	47,5		49	56	57		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.115	50,5		49	56	57		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.115	53,5		50	56	57		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.116	2,5		49	53	54		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.116	5,5		49	54	54		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.116	8,5		49	54	54		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.116	11,5		49	54	54		58	57	20	20	23	24	21		
W01	W01.116	14,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.116	17,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.116	20,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.116	23,5		49	55	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.116	26,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.116	29,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.116	32,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.116	35,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.116	38,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.116	41,5		49	56	57		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.116	44,5		49	56	57		60	59	20	20	25	26	23		
W01	W01.116	47,5		49	56	57		60	59	20	20	25	26	23		
W01	W01.116	50,5		49	56	57		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.116	53,5		49	56	57		60	60	20	20	25	27	24		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
			[dB]	excl. nestgeluid [dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W01	W01.117	2,5		49	53	53		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.117	5,5		49	53	54		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.117	8,5		49	54	54		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.117	11,5		49	54	54		58	57	20	20	23	24	21		
W01	W01.117	14,5		49	54	54		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.117	17,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.117	20,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.117	23,5		49	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.117	26,5		49	55	56		59	58	20	20	24	25	22		
W01	W01.117	29,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.117	32,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.117	35,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.117	38,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.117	41,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.117	44,5		49	56	57		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.117	47,5		49	56	57		60	59	20	20	25	26	23		
W01	W01.117	50,5		49	56	57		60	59	20	20	25	26	23		
W01	W01.117	53,5		49	56	57		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.118	2,5		49	53	53		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.118	5,5		49	54	53		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.118	8,5		48	54	54		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.118	11,5		48	54	54		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.118	14,5		48	54	54		58	57	20	20	23	24	21		
W01	W01.118	17,5		48	54	54		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.118	20,5		48	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.118	23,5		48	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.118	26,5		48	55	55		59	58	20	20	24	25	22		
W01	W01.118	29,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.118	32,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.118	35,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.118	38,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.118	41,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.118	44,5		49	56	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.118	47,5		49	56	57		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.118	50,5		49	56	57		60	59	20	20	25	26	23		
W01	W01.118	53,5		49	56	57		60	60	20	20	25	27	24		
W01	W01.119	2,5		49	53	53		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.119	5,5		49	54	53		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.119	8,5		48	54	54		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.119	11,5		48	54	54		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.119	14,5		48	54	54		58	57	20	20	23	24	21		
W01	W01.119	17,5		48	54	54		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.119	20,5		48	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.119	23,5		48	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.119	26,5		48	55	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.119	29,5		48	55	56		59	58	20	20	24	25	22		
W01	W01.119	32,5		48	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.119	35,5		48	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.119	38,5		48	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.119	41,5		48	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.119	44,5		48	56	56		59	59	20	20	24	26	23		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W01	W01.119	47,5		49	56	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.119	50,5		49	56	57		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.119	53,5		49	56	57		60	59	20	20	25	26	23		
W01	W01.120	2,5		49	54	53		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.120	5,5		49	54	53		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.120	8,5		49	54	53		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.120	11,5		49	54	54		57	57	20	20	22	24	21		
W01	W01.120	14,5		49	54	54		58	57	20	20	23	24	21		
W01	W01.120	17,5		48	54	54		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.120	20,5		48	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.120	23,5		48	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.120	26,5		49	55	55		58	58	20	20	23	25	22		
W01	W01.120	29,5		49	55	55		59	58	20	20	24	25	22		
W01	W01.120	32,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.120	35,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.120	38,5		49	55	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.120	41,5		49	56	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.120	44,5		49	56	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.120	47,5		49	56	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.120	50,5		49	56	56		59	59	20	20	24	26	23		
W01	W01.120	53,5		49	56	57		60	60	20	20	25	27	24		
W02	W02.01	1,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28		
W02	W02.01	4,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28		
W02	W02.01	7,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28		
W02	W02.02	1,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28		
W02	W02.02	4,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28		
W02	W02.02	7,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28		
W02	W02.03	1,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28		
W02	W02.03	4,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28		
W02	W02.03	7,5		54	63	55		64	64	20	20	29	31	28		
W02	W02.04	1,5		51	60	53		61	61	20	20	26	28	25		
W02	W02.04	4,5		51	60	53		61	61	20	20	26	28	25		
W02	W02.04	7,5		52	60	53		62	61	20	20	27	28	25		
W02	W02.05	1,5		50	58	52		60	60	20	20	25	27	24		
W02	W02.05	4,5		51	59	52		60	60	20	20	25	27	24		
W02	W02.05	7,5		52	59	53		61	61	20	20	26	28	25		
W02	W02.06	1,5		50	57	52		59	59	20	20	24	26	23		
W02	W02.06	4,5		51	58	52		59	59	20	20	24	26	23		
W02	W02.06	7,5		52	58	53		60	60	20	20	25	27	24		
W02	W02.07	1,5		47	52	47		54	54	20	20	20	21	20		
W02	W02.07	4,5		47	53	47		55	55	20	20	20	22	20		
W02	W02.07	7,5		48	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W02	W02.08	1,5		46	54	48		55	55	20	20	20	22	20		
W02	W02.08	4,5		47	54	48		56	55	20	20	21	22	20		
W02	W02.08	7,5		48	55	49		56	56	20	20	21	23	20		
W02	W02.09	1,5		50	59	52		60	60	20	20	25	27	24		
W02	W02.09	4,5		50	59	51		60	60	20	20	25	27	24		
W02	W02.09	7,5		50	59	52		60	60	20	20	25	27	24		
W03	W03.01	1,5		48	52	54		57	57	20	20	22	24	21		
W03	W03.01	4,5		49	52	54		57	57	20	20	22	24	21		
W03	W03.01	7,5	30	50	53	54		57	57	20	20	22	24	21		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W03	W03.01	10,5	31	51	53	55		58	58	20	20	23	25	22		
W03	W03.02	1,5		48	51	54		56	56	20	20	21	23	20		
W03	W03.02	4,5		48	51	54		56	56	20	20	21	23	20		
W03	W03.02	7,5	32	50	53	54		57	57	20	20	22	24	21		
W03	W03.02	10,5	32	50	53	54		58	57	20	20	23	24	21		
W03	W03.03	1,5		48	51	53		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.03	4,5		48	51	53		56	55	20	20	21	22	20		
W03	W03.03	7,5	32	49	52	53		57	56	20	20	22	23	20		
W03	W03.03	10,5	32	50	54	53		58	57	20	20	23	24	21		
W03	W03.04	1,5		47	51	52		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.04	4,5	30	48	51	52		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.04	7,5	33	49	52	52		56	56	20	20	21	23	20		
W03	W03.04	10,5	30	50	54	52		57	57	20	20	22	24	21		
W03	W03.05	1,5		47	51	51		55	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.05	4,5	31	47	52	51		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.05	7,5	34	48	53	51		56	55	20	20	21	22	20		
W03	W03.05	10,5	30	50	54	52		57	57	20	20	22	24	21		
W03	W03.06	1,5		47	51	49		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.06	4,5		48	52	49		55	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.06	7,5		49	53	50		56	55	20	20	21	22	20		
W03	W03.06	10,5		50	54	51		57	57	20	20	22	24	21		
W03	W03.07	1,5		44	49	47		52	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.07	4,5		44	49	48		52	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.07	7,5		46	51	50		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.07	10,5		49	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W03	W03.08	1,5		45	49	47		52	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.08	4,5		45	49	48		52	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.08	7,5		46	50	48		53	53	20	20	20	20	20		
W03	W03.08	10,5		48	51	51		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.09	1,5		44	49	47		52	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.09	4,5		45	49	47		52	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.09	7,5		46	50	48		53	53	20	20	20	20	20		
W03	W03.09	10,5		48	51	50		55	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.10	1,5		43	46	45		50	49	20	20	20	20	20		
W03	W03.10	4,5		44	47	46		51	50	20	20	20	20	20		
W03	W03.10	7,5		45	48	47		52	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.10	10,5		46	50	49		54	53	20	20	20	20	20		
W03	W03.11	1,5		45	47	45		50	50	20	20	20	20	20		
W03	W03.11	4,5		46	48	46		51	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.11	7,5		47	50	48		53	53	20	20	20	20	20		
W03	W03.11	10,5		48	52	50		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.12	1,5		46	47	44		51	50	20	20	20	20	20		
W03	W03.12	4,5		46	49	45		52	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.12	7,5		47	50	47		53	53	20	20	20	20	20		
W03	W03.12	10,5		48	52	50		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.13	1,5	42	46	47	44		51	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.13	4,5	44	47	48	45		52	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.13	7,5	45	48	49	47		53	53	20	20	20	20	20		
W03	W03.13	10,5	46	48	51	50		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.14	1,5	39	45	46	43		50	49	20	20	20	20	20		
W03	W03.14	4,5	41	47	47	44		51	51	20	20	20	20	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W03	W03.14	7,5	42	47	48	46		52	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.14	10,5	43	48	50	50		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.15	1,5	38	45	45	42		49	49	20	20	20	20	20		
W03	W03.15	4,5	39	46	46	44		50	50	20	20	20	20	20		
W03	W03.15	7,5	41	47	47	46		51	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.15	10,5	42	47	51	50		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.16	1,5	37	45	45	42		49	49	20	20	20	20	20		
W03	W03.16	4,5	38	46	46	42		50	49	20	20	20	20	20		
W03	W03.16	7,5	39	47	47	44		51	50	20	20	20	20	20		
W03	W03.16	10,5	41	48	51	49		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.17	1,5	36	49	46	42		51	50	20	20	20	20	20		
W03	W03.17	4,5	37	47	46	43		50	50	20	20	20	20	20		
W03	W03.17	7,5	38	47	47	44		51	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.17	10,5	41	48	51	49		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.18	1,5	35	47	47	43		51	50	20	20	20	20	20		
W03	W03.18	4,5	36	48	47	44		51	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.18	7,5	37	48	48	45		52	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.18	10,5	40	48	50	49		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.19	1,5	36	48	48	43		52	51	20	20	20	20	20		
W03	W03.19	4,5	36	49	49	44		53	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.19	7,5	37	49	50	45		53	52	20	20	20	20	20		
W03	W03.19	10,5	40	48	51	48		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.20	1,5	31	45	48	51		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.20	4,5	32	44	48	51		54	53	20	20	20	20	20		
W03	W03.20	7,5	33	46	50	51		54	54	20	20	20	21	20		
W03	W03.20	10,5	37	47	51	52		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.21	1,5	30	47	49	53		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.21	4,5	31	48	50	53		55	55	20	20	20	22	20		
W03	W03.21	7,5	33	49	50	53		56	55	20	20	21	22	20		
W03	W03.21	10,5	37	50	52	53		57	56	20	20	22	23	20		
W04	W04.01	1,5	57	44	47	47		51	58	24	20	20	25	22		
W04	W04.02	1,5	57	44	47	47		51	58	24	20	20	25	22		
W04	W04.03	1,5	57	44	47	47		51	58	24	20	20	25	22		
W04	W04.04	1,5	57	45	48	47		52	58	24	20	20	25	22		
W04	W04.05	1,5	54	46	48	47		52	56	21	20	20	23	20		
W04	W04.06	1,5	48	48	49	46		53	53	20	20	20	20	20		
W04	W04.07	1,5	46	48	49	45		53	53	20	20	20	20	20		
W04	W04.08	1,5	45	48	49	45		52	52	20	20	20	20	20		
W04	W04.09	1,5	32	43	45	41		48	48	20	20	20	20	20		
W05	W05.01	1,5	57	42	46	46		50	58	24	20	20	25	22		
W05	W05.02	1,5	57	42	46	46		50	58	24	20	20	25	22		
W05	W05.03	1,5	57	42	47	46		50	58	24	20	20	25	22		
W05	W05.04	1,5	57	43	47	46		51	58	24	20	20	25	22		
W05	W05.05	1,5	31	42	45	41		48	47	20	20	20	20	20		
W05	W05.06	1,5	30	42	45	41		48	47	20	20	20	20	20		
W05	W05.07	1,5		39	43	41		46	46	20	20	20	20	20		
W05	W05.08	1,5		40	43	42		47	46	20	20	20	20	20		
W05	W05.09	1,5		42	44	42		48	47	20	20	20	20	20		
W05	W05.10	1,5	33	45	46	43		50	49	20	20	20	20	20		
W06	W06.01	1,5	51	48	49	47		53	55	20	20	20	22	20		
W06	W06.02	1,5	53	48	50	47		53	56	20	20	20	23	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W06	W06.03	1,5	56	49	50	47		53	58	23	20	20	25	22		
W06	W06.04	1,5	57	50	51	47		55	59	24	20	20	26	23		
W06	W06.05	1,5	57	50	51	47		54	58	24	20	20	25	22		
W06	W06.06	1,5	57	50	51	47		54	58	24	20	20	25	22		
W06	W06.07	1,5	56	50	51	47		54	58	23	20	20	25	22		
W06	W06.08	1,5	32	45	46	42		50	49	20	20	20	20	20		
W07	W07.01	1,5	44	44	46	46		50	51	20	20	20	20	20		
W07	W07.02	1,5	46	45	46	47		51	52	20	20	20	20	20		
W07	W07.03	1,5	31	40	42	40		46	46	20	20	20	20	20		
W07	W07.04	1,5		40	45	43		48	48	20	20	20	20	20		
W07	W07.05	1,5		41	45	44		48	48	20	20	20	20	20		
W07	W07.06	1,5	30	41	45	44		49	49	20	20	20	20	20		
W07	W07.07	1,5	30	41	45	44		48	48	20	20	20	20	20		
W08	W08.01	1,5	52	48	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W08	W08.02	1,5	53	48	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W08	W08.03	1,5	55	48	51	48		54	57	22	20	20	24	21		
W08	W08.04	1,5	56	50	52	48		55	58	23	20	20	25	22		
W08	W08.05	1,5	56	50	52	48		55	58	23	20	20	25	22		
W08	W08.06	1,5	56	50	52	48		55	59	23	20	20	26	23		
W08	W08.07	1,5	57	50	51	48		55	59	24	20	20	26	23		
W08	W08.08	1,5	31	41	44	42		47	47	20	20	20	20	20		
W09	W09.01	1,5	43	46	49	48		53	53	20	20	20	20	20		
W09	W09.02	1,5	45	46	49	48		53	53	20	20	20	20	20		
W09	W09.03	1,5	46	47	50	48		53	54	20	20	20	21	20		
W09	W09.04	1,5	47	48	50	48		53	54	20	20	20	21	20		
W09	W09.05	1,5	49	48	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W09	W09.06	1,5	30	40	44	42		47	47	20	20	20	20	20		
W09	W09.07	1,5	30	40	44	42		47	47	20	20	20	20	20		
W09	W09.08	1,5		41	45	43		48	48	20	20	20	20	20		
W10	W10.01	1,5	40	47	50	50		54	54	20	20	20	21	20		
W10	W10.02	1,5	41	46	50	50		54	54	20	20	20	21	20		
W10	W10.03	1,5		42	44	42		47	47	20	20	20	20	20		
W10	W10.04	1,5		41	44	41		47	47	20	20	20	20	20		
W11	W11.01	1,5		51	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W11	W11.01	4,5		52	55	55		59	58	20	20	24	25	22		
W11	W11.01	7,5		53	55	55		59	59	20	20	24	26	23		
W11	W11.01	10,5	35	53	56	55		59	59	20	20	24	26	23		
W11	W11.02	1,5		51	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W11	W11.02	4,5		52	55	55		59	59	20	20	24	26	23		
W11	W11.02	7,5		53	56	55		60	59	20	20	25	26	23		
W11	W11.02	10,5	34	53	56	55		60	59	20	20	25	26	23		
W11	W11.03	1,5	31	51	54	55		58	58	20	20	23	25	22		
W11	W11.03	4,5	32	52	54	55		59	58	20	20	24	25	22		
W11	W11.03	7,5	34	53	55	55		59	59	20	20	24	26	23		
W11	W11.03	10,5	39	53	55	55		59	59	20	20	24	26	23		
W11	W11.04	1,5	35	51	53	53		57	57	20	20	22	24	21		
W11	W11.04	4,5	36	52	54	53		58	58	20	20	23	25	22		
W11	W11.04	7,5	37	53	55	53		59	59	20	20	24	26	23		
W11	W11.04	10,5	39	53	54	53		58	58	20	20	23	25	22		
W11	W11.05	1,5	36	51	54	53		58	57	20	20	23	24	21		
W11	W11.05	4,5	36	52	54	53		58	58	20	20	23	25	22		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W11	W11.05	7,5	37	53	55	54		59	59	20	20	24	26	23		
W11	W11.05	10,5	40	52	54	53		58	58	20	20	23	25	22		
W11	W11.06	1,5		43	46	47		50	50	20	20	20	20	20		
W11	W11.06	4,5		44	47	47		51	51	20	20	20	20	20		
W11	W11.06	7,5	30	45	48	47		52	51	20	20	20	20	20		
W11	W11.06	10,5	33	46	49	48		53	52	20	20	20	20	20		
W12	W12.01	1,5	50	47	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W12	W12.02	1,5	53	49	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W12	W12.03	1,5	56	49	51	48		55	58	23	20	20	25	22		
W12	W12.04	1,5	57	50	52	48		55	59	24	20	20	26	23		
W12	W12.05	1,5	57	50	51	47		55	59	24	20	20	26	23		
W12	W12.06	1,5	57	50	51	46		54	59	24	20	20	26	23		
W12	W12.07	1,5	58	50	51	46		54	59	25	20	20	26	23		
W12	W12.08	1,5	58	50	51	46		55	59	25	20	20	26	23		
W12	W12.09	1,5	58	50	52	47		55	59	25	20	20	26	23		
W12	W12.10	1,5	58	51	52	48		55	60	25	20	20	27	24		
W12	W12.11	1,5	58	49	51	48		54	59	25	20	20	26	23		
W12	W12.12	1,5	56	49	50	49		54	58	23	20	20	25	22		
W12	W12.13	1,5	53	47	49	48		53	56	20	20	20	23	20		
W12	W12.14	1,5	50	47	48	48		52	54	20	20	20	21	20		
W12	W12.15	1,5	44	46	47	44		51	51	20	20	20	20	20		
W12	W12.16	1,5	31	45	47	42		50	49	20	20	20	20	20		
W12	W12.17	1,5	31	45	46	43		50	49	20	20	20	20	20		
W12	W12.18	1,5	31	46	46	42		50	49	20	20	20	20	20		
W12	W12.19	1,5	32	45	46	42		50	49	20	20	20	20	20		
W12	W12.20	1,5	31	45	46	42		49	49	20	20	20	20	20		
W12	W12.21	1,5	32	45	46	43		50	49	20	20	20	20	20		
W12	W12.22	1,5	33	47	46	43		50	50	20	20	20	20	20		
W13	W13.01	1,5	40	44	48	48		52	52	20	20	20	20	20		
W13	W13.02	1,5	40	44	48	48		52	52	20	20	20	20	20		
W13	W13.03	1,5	33	43	45	43		49	48	20	20	20	20	20		
W13	W13.04	1,5	33	43	45	43		49	48	20	20	20	20	20		
W13	W13.05	1,5		42	44	41		47	47	20	20	20	20	20		
W13	W13.06	1,5	32	42	45	42		48	48	20	20	20	20	20		
W14	W14.01	1,5	39	48	51	49		54	54	20	20	20	21	20		
W14	W14.02	1,5	35	48	51	48		54	53	20	20	20	20	20		
W14	W14.03	1,5	32	48	50	47		54	53	20	20	20	20	20		
W14	W14.04	1,5		48	50	45		53	52	20	20	20	20	20		
W14	W14.05	1,5		47	50	44		52	52	20	20	20	20	20		
W15	W15.01	1,5	34	53	52	51		57	56	20	20	22	23	20		
W15	W15.02	1,5	35	54	52	52		57	57	20	20	22	24	21		
W15	W15.03	1,5		54	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W15	W15.04	1,5	32	54	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W15	W15.05	1,5	33	53	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W15	W15.06	1,5	35	52	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W15	W15.07	1,5	35	52	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W15	W15.08	1,5	35	51	56	53		59	59	20	20	24	26	23		
W15	W15.09	1,5	33	51	56	52		59	58	20	20	24	25	22		
W15	W15.10	1,5	35	51	56	52		58	58	20	20	23	25	22		
W15	W15.11	1,5	40	44	55	50		57	57	20	20	22	24	21		
W15	W15.12	1,5	40	46	54	49		56	56	20	20	21	23	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W15	W15.13	1,5	41	46	54	49		56	56	20	20	21	23	20		
W15	W15.14	1,5	42	48	54	49		56	56	20	20	21	23	20		
W15	W15.15	1,5	41	48	54	48		56	55	20	20	21	22	20		
W15	W15.16	1,5	42	48	53	49		56	55	20	20	21	22	20		
W15	W15.17	1,5	33	41	46	44		48	48	20	20	20	20	20		
W15	W15.18	1,5	31	45	46	44		50	49	20	20	20	20	20		
W15	W15.19	1,5	30	44	47	45		50	50	20	20	20	20	20		
W15	W15.20	1,5	30	43	47	45		50	50	20	20	20	20	20		
W15	W15.21	1,5	30	42	47	44		50	49	20	20	20	20	20		
W15	W15.22	1,5	30	40	45	41		48	47	20	20	20	20	20		
W15	W15.23	1,5	32	42	47	45		50	50	20	20	20	20	20		
W15	W15.24	1,5	32	41	47	44		49	49	20	20	20	20	20		
W15	W15.25	1,5	31	43	49	44		51	50	20	20	20	20	20		
W16	W16.01	1,5	56	49	51	49		55	58	23	20	20	25	22		
W16	W16.02	1,5	59	50	52	50		56	61	26	20	21	28	25		
W16	W16.03	1,5	61	50	53	50		56	62	28	20	21	29	26		
W16	W16.04	1,5	61	50	53	51		56	62	28	20	21	29	26		
W17	W17.01	1,5	61	50	53	50		56	62	28	20	21	29	26		
W17	W17.02	1,5	61	50	53	51		56	62	28	20	21	29	26		
W17	W17.03	1,5	60	49	53	50		56	61	27	20	21	28	25		
W17	W17.04	1,5	56	47	52	48		54	58	23	20	20	25	22		
W17	W17.05	1,5	54	48	52	48		54	57	21	20	20	24	21		
W18	W18.01	1,5	46	47	50	46		53	53	20	20	20	20	20		
W18	W18.02	1,5	45	46	51	49		54	54	20	20	20	21	20		
W18	W18.03	1,5	43	45	51	48		53	54	20	20	20	21	20		
W18	W18.04	1,5	42	45	52	49		54	54	20	20	20	21	20		
W18	W18.05	1,5	37	48	54	50		56	56	20	20	21	23	20		
W18	W18.06	1,5	37	50	54	50		57	56	20	20	22	23	20		
W18	W18.07	1,5	38	50	54	50		56	56	20	20	21	23	20		
W18	W18.08	1,5	36	49	54	50		56	56	20	20	21	23	20		
W18	W18.09	1,5	35	50	54	50		57	56	20	20	22	23	20		
W18	W18.10	1,5	38	49	54	50		56	56	20	20	21	23	20		
W18	W18.11	1,5	40	48	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W18	W18.12	1,5	37	48	50	48		54	53	20	20	20	20	20		
W18	W18.13	1,5	45	44	45	43		49	50	20	20	20	20	20		
W18	W18.14	1,5	46	42	46	44		49	51	20	20	20	20	20		
W18	W18.15	1,5	34	38	42	39		45	45	20	20	20	20	20		
W18	W18.16	1,5	34	44	45	40		48	48	20	20	20	20	20		
W18	W18.17	1,5	34	44	47	42		49	49	20	20	20	20	20		
W18	W18.18	1,5	33	43	47	43		50	49	20	20	20	20	20		
W18	W18.19	1,5	34	45	47	43		50	50	20	20	20	20	20		
W18	W18.20	1,5	35	46	49	44		52	51	20	20	20	20	20		
W18	W18.21	1,5	35	46	47	42		50	50	20	20	20	20	20		
W18	W18.22	1,5	34	46	47	43		50	50	20	20	20	20	20		
W18	W18.23	1,5	34	45	47	43		50	50	20	20	20	20	20		
W18	W18.24	1,5		43	46	44		49	49	20	20	20	20	20		
W18	W18.25	1,5	33	43	46	43		49	49	20	20	20	20	20		
W19	W19.01	1,5	39	46	47	43		50	50	20	20	20	20	20		
W19	W19.02	1,5	40	45	46	42		50	49	20	20	20	20	20		
W19	W19.03	1,5	41	46	47	42		50	50	20	20	20	20	20		
W19	W19.04	1,5	36	45	45	41		49	48	20	20	20	20	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W19	W19.05	1,5	37	46	46	41		49	49	20	20	20	20	20		
W19	W19.06	1,5	37	46	46	41		49	49	20	20	20	20	20		
W19	W19.07	1,5	37	46	46	42		50	49	20	20	20	20	20		
W19	W19.08	1,5	36	47	47	42		51	50	20	20	20	20	20		
W19	W19.09	1,5	34	45	46	42		49	49	20	20	20	20	20		
W20	W20.01	1,5	54	48	52	50		55	57	21	20	20	24	21		
W20	W20.02	1,5	56	49	52	50		55	59	23	20	20	26	23		
W20	W20.03	1,5	60	50	52	50		56	61	27	20	21	28	25		
W20	W20.04	1,5	61	50	53	50		56	62	28	20	21	29	26		
W20	W20.05	1,5	36	47	48	42		51	51	20	20	20	20	20		
W21	W21.01	1,5	61	50	52	47		55	62	28	20	20	29	26		
W21	W21.02	1,5	61	50	51	47		54	62	28	20	20	29	26		
W21	W21.03	1,5	34	46	47	42		50	50	20	20	20	20	20		
W21	W21.04	1,5	34	46	47	42		50	50	20	20	20	20	20		
W22	W22.01	1,5	61	49	51	46		54	62	28	20	20	29	26		
W22	W22.02	1,5	61	49	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W22	W22.03	1,5	61	49	50	44		53	62	28	20	20	29	26		
W22	W22.04	1,5	61	49	50	44		53	62	28	20	20	29	26		
W22	W22.05	1,5	32	44	44	41		48	47	20	20	20	20	20		
W22	W22.06	1,5	33	45	45	41		49	48	20	20	20	20	20		
W22	W22.07	1,5	33	46	46	41		50	49	20	20	20	20	20		
W22	W22.08	1,5	34	45	46	41		49	49	20	20	20	20	20		
W23	W23.01	1,5	47	49	51	48		54	54	20	20	20	21	20		
W23	W23.02	1,5	47	49	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W23	W23.03	1,5	46	47	54	51		56	56	20	20	21	23	20		
W23	W23.04	1,5	45	47	54	51		56	56	20	20	21	23	20		
W23	W23.05	1,5	44	47	55	51		57	57	20	20	22	24	21		
W23	W23.06	1,5	44	47	56	52		58	58	20	20	23	25	22		
W23	W23.07	1,5	41	52	60	54		62	61	20	20	27	28	25		
W23	W23.08	1,5	39	52	60	54		62	62	20	20	27	29	26		
W24	W24.01	1,5	61	47	50	46		53	62	28	20	20	29	26		
W24	W24.02	1,5	61	47	50	47		53	62	28	20	20	29	26		
W24	W24.03	1,5	57	49	54	52		57	60	24	20	22	27	24		
W24	W24.04	1,5	54	50	54	52		57	59	21	20	22	26	23		
W24	W24.05	1,5	52	50	54	52		57	58	20	20	22	25	22		
W24	W24.06	1,5	51	50	55	52		57	58	20	20	22	25	22		
W24	W24.07	1,5	49	51	55	52		58	58	20	20	23	25	22		
W24	W24.08	1,5	48	51	55	52		58	58	20	20	23	25	22		
W25	W25.01	1,5	62	45	47	45		51	62	29	20	20	29	26		
W25	W25.02	1,5	63	45	47	45		51	63	30	20	20	30	27		
W25	W25.03	1,5	59	43	51	43		52	60	26	20	20	27	24		
W25	W25.04	1,5	57	42	51	43		52	58	24	20	20	25	22		
W25	W25.05	1,5	54	42	52	42		53	57	21	20	20	24	21		
W25	W25.06	1,5	53	42	52	42		53	56	20	20	20	23	20		
W25	W25.07	1,5	53	42	53	42		54	56	20	20	20	23	20		
W25	W25.08	1,5	52	44	55	43		55	57	20	20	20	24	21		
W25	W25.09	1,5	47	50	58	49		59	59	20	20	24	26	23		
W25	W25.10	1,5	47	50	58	49		59	59	20	20	24	26	23		
W26	W26.01	1,5	54	48	49	45		52	56	21	20	20	23	20		
W26	W26.02	1,5	55	47	49	45		52	56	22	20	20	23	20		
W26	W26.03	1,5	56	47	49	45		52	57	23	20	20	24	21		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W26	W26.04	1,5	57	47	50	45		52	58	24	20	20	25	22		
W26	W26.05	1,5	60	47	50	45		52	61	27	20	20	28	25		
W26	W26.06	1,5	61	47	49	44		52	62	28	20	20	29	26		
W26	W26.07	1,5	62	47	49	44		52	62	29	20	20	29	26		
W26	W26.08	1,5	34	40	43	39		46	46	20	20	20	20	20		
W26	W26.09	1,5	36	43	44	39		47	47	20	20	20	20	20		
W27	W27.01	1,5	62	46	47	43		50	62	29	20	20	29	26		
W27	W27.02	1,5	62	46	47	42		50	62	29	20	20	29	26		
W27	W27.03	1,5	62	46	48	42		50	62	29	20	20	29	26		
W27	W27.04	1,5	62	46	48	42		51	62	29	20	20	29	26		
W27	W27.05	1,5	62	46	49	42		51	62	29	20	20	29	26		
W27	W27.06	1,5	63	46	50	42		52	63	30	20	20	30	27		
W27	W27.07	1,5	62	44	50	45		52	63	29	20	20	30	27		
W27	W27.08	1,5	56	44	50	47		52	58	23	20	20	25	22		
W27	W27.09	1,5	54	43	50	47		52	56	21	20	20	23	20		
W27	W27.10	1,5	51	44	50	46		52	54	20	20	20	21	20		
W27	W27.11	1,5	50	44	49	46		52	54	20	20	20	21	20		
W27	W27.12	1,5	49	45	49	46		52	53	20	20	20	20	20		
W27	W27.13	1,5	48	46	49	46		52	53	20	20	20	20	20		
W27	W27.14	1,5	36	41	43	39		46	46	20	20	20	20	20		
W29	W29.100	1,5	45	42	52	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.100	4,5	45	42	53	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.100	7,5	46	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.100	10,5	47	42	54	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.100	13,5	47	42	54	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.100	16,5	47	43	54	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.100	19,5	47	42	54	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.100	22,5	47	42	54	48		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.100	25,5	47	43	54	48		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.100	28,5	47	42	54	49		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.100	31,5	47	42	54	49		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.100	34,5	47	43	54	49		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.100	37,5	47	44	54	49		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.100	40,5	47	44	54	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.100	43,5	47	45	54	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.100	46,5	47	46	54	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.100	49,5	47	46	54	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.100	52,5	47	46	54	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.100	55,5	47	47	54	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.100	58,5	46	47	54	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.100	61,5	46	47	54	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.100	64,5	46	47	54	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.100	67,5	46	47	54	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.100	70,5	46	47	54	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.100	73,5	46	47	54	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.100	76,5	46	47	54	52		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.100	79,5	46	47	54	52		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.100	82,5	46	47	54	52		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.100	85,5	46	47	54	52		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.100	88,5	47	47	54	52		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.101	1,5	45	41	52	47		54	54	20	20	20	21	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.101	4,5	45	42	53	47		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.101	7,5	45	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.101	10,5	46	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.101	13,5	46	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.101	16,5	46	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.101	19,5	46	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.101	22,5	46	42	54	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.101	25,5	46	43	54	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.101	28,5	46	42	54	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.101	31,5	46	43	54	49		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.101	34,5	46	44	54	49		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.101	37,5	46	44	54	49		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.101	40,5	46	45	54	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.101	43,5	46	45	54	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.101	46,5	46	46	54	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.101	49,5	46	46	53	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.101	52,5	46	46	53	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.101	55,5	46	46	53	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.101	58,5	46	46	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.101	61,5	46	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.101	64,5	46	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.101	67,5	46	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.101	70,5	46	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.101	73,5	46	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.101	76,5	46	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.101	79,5	46	47	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.101	82,5	46	46	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.101	85,5	46	46	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.101	88,5	46	47	53	52		56	57	20	20	21	24	21		
W29	W29.102	1,5	42	41	52	47		53	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.102	4,5	42	41	53	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.102	7,5	43	42	53	47		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.102	10,5	43	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.102	13,5	43	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.102	16,5	44	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.102	19,5	44	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.102	22,5	44	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.102	25,5	44	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.102	28,5	44	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.102	31,5	44	43	54	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.102	34,5	44	43	54	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.102	37,5	44	44	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.102	40,5	44	45	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.102	43,5	44	45	53	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.102	46,5	44	46	53	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.102	49,5	44	46	53	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.102	52,5	44	46	53	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.102	55,5	44	46	53	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.102	58,5	44	46	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.102	61,5	44	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.102	64,5	44	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.102	67,5	44	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.102	70,5	44	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.102	73,5	44	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.102	76,5	44	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.102	79,5	44	47	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.102	82,5	44	46	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.102	85,5	44	46	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.102	88,5	45	46	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.103	1,5	44	42	52	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.103	4,5	43	42	53	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.103	7,5	44	42	53	47		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.103	10,5	44	42	53	47		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.103	13,5	45	42	53	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.103	16,5	45	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.103	19,5	45	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.103	22,5	45	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.103	25,5	45	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.103	28,5	45	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.103	31,5	45	43	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.103	34,5	45	43	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.103	37,5	45	44	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.103	40,5	45	45	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.103	43,5	45	46	53	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.103	46,5	45	46	53	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.103	49,5	45	46	53	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.103	52,5	45	46	53	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.103	55,5	45	46	53	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.103	58,5	45	46	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.103	61,5	45	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.103	64,5	45	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.103	67,5	45	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.103	70,5	45	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.103	73,5	45	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.103	76,5	45	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.103	79,5	45	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.103	82,5	45	46	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.103	85,5	46	46	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.103	88,5	46	46	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.104	1,5	43	42	52	47		53	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.104	4,5	43	42	53	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.104	7,5	43	42	53	47		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.104	10,5	43	42	53	47		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.104	13,5	44	42	53	47		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.104	16,5	44	42	53	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.104	19,5	44	42	53	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.104	22,5	44	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.104	25,5	44	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.104	28,5	44	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.104	31,5	44	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.104	34,5	44	42	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.104	37,5	45	44	53	49		55	55	20	20	20	22	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.104	40,5	45	45	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.104	43,5	45	46	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.104	46,5	45	46	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.104	49,5	45	46	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.104	52,5	45	46	53	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.104	55,5	45	46	53	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.104	58,5	45	47	53	50		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.104	61,5	45	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.104	64,5	45	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.104	67,5	45	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.104	70,5	45	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.104	73,5	45	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.104	76,5	45	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.104	79,5	45	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.104	82,5	45	46	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.104	85,5	45	46	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.104	88,5	46	46	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.105	1,5	40	42	52	47		53	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.105	4,5	40	42	53	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.105	7,5	40	42	53	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.105	10,5	40	42	53	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.105	13,5	39	42	53	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.105	16,5	39	41	53	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.105	19,5	39	42	53	48		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.105	22,5	39	42	53	48		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.105	25,5	40	41	53	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.105	28,5	40	41	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.105	31,5	40	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.105	34,5	40	42	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.105	37,5	40	44	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.105	40,5	41	45	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.105	43,5	41	46	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.105	46,5	41	46	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.105	49,5	41	46	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.105	52,5	41	46	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.105	55,5	41	46	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.105	58,5	42	47	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.105	61,5	42	47	53	51		56	55	20	20	21	22	20		
W29	W29.105	64,5	42	47	53	51		56	55	20	20	21	22	20		
W29	W29.105	67,5	42	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.105	70,5	42	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.105	73,5	42	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.105	76,5	43	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.105	79,5	43	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.105	82,5	44	46	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.105	85,5	44	46	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.105	88,5	45	46	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.106	1,5	42	42	52	47		53	53	20	20	20	20	20		
W29	W29.106	4,5	41	42	52	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.106	7,5	41	42	53	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.106	10,5	40	42	53	47		54	54	20	20	20	21	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.106	13,5	40	42	53	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.106	16,5	40	41	53	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.106	19,5	41	42	53	48		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.106	22,5	41	42	53	48		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.106	25,5	41	41	53	48		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.106	28,5	41	41	53	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.106	31,5	42	42	53	48		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.106	34,5	42	43	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.106	37,5	42	44	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.106	40,5	42	45	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.106	43,5	42	46	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.106	46,5	43	46	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.106	49,5	43	46	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.106	52,5	43	46	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.106	55,5	43	46	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.106	58,5	43	47	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.106	61,5	43	47	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.106	64,5	43	47	53	51		56	55	20	20	21	22	20		
W29	W29.106	67,5	43	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.106	70,5	43	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.106	73,5	43	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.106	76,5	43	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.106	79,5	43	46	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.106	82,5	43	46	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.106	85,5	44	46	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.106	88,5	44	46	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.107	1,5	43	42	52	47		53	53	20	20	20	20	20		
W29	W29.107	4,5	43	42	52	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.107	7,5	42	43	53	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.107	10,5	42	43	53	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.107	13,5	42	42	53	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.107	16,5	41	42	53	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.107	19,5	42	42	53	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.107	22,5	42	42	53	48		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.107	25,5	42	41	53	48		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.107	28,5	42	42	53	48		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.107	31,5	43	42	53	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.107	34,5	43	43	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.107	37,5	43	44	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.107	40,5	43	46	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.107	43,5	43	46	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.107	46,5	44	46	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.107	49,5	44	46	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.107	52,5	44	46	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.107	55,5	44	47	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.107	58,5	44	47	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.107	61,5	44	47	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.107	64,5	44	47	53	51		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.107	67,5	44	47	53	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.107	70,5	44	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.107	73,5	44	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.107	76,5	44	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.107	79,5	44	46	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.107	82,5	44	46	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.107	85,5	45	46	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.107	88,5	45	46	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	1,5	45	43	52	47		53	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.108	4,5	44	42	52	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.108	7,5	44	42	52	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.108	10,5	43	42	52	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.108	13,5	43	42	52	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.108	16,5	43	41	52	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.108	19,5	43	41	52	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.108	22,5	44	42	52	48		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.108	25,5	44	41	53	48		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.108	28,5	44	42	53	48		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.108	31,5	44	42	53	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	34,5	45	43	53	49		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	37,5	45	44	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	40,5	45	46	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	43,5	45	46	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	46,5	45	46	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	49,5	45	46	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	52,5	45	46	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	55,5	45	47	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	58,5	45	47	53	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	61,5	45	47	52	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	64,5	45	47	53	51		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.108	67,5	45	47	53	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.108	70,5	45	47	53	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.108	73,5	45	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	76,5	46	47	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	79,5	46	46	53	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.108	82,5	46	46	53	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.108	85,5	46	46	53	51		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.108	88,5	46	45	53	52		56	56	20	20	21	23	20		
W29	W29.109	1,5	47	43	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.109	4,5	46	43	52	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.109	7,5	46	43	52	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.109	10,5	46	43	52	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.109	13,5	46	43	52	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.109	16,5	46	42	52	47		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.109	19,5	46	42	52	48		54	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.109	22,5	46	42	52	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	25,5	47	42	52	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	28,5	47	42	52	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	31,5	47	42	52	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	34,5	47	43	52	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	37,5	47	44	53	49		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	40,5	48	46	53	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	43,5	48	46	52	49		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	46,5	48	46	52	49		55	55	20	20	20	22	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.109	49,5	48	46	52	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	52,5	48	46	52	50		55	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.109	55,5	48	47	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.109	58,5	48	47	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.109	61,5	48	47	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.109	64,5	48	47	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.109	67,5	48	47	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.109	70,5	48	47	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.109	73,5	48	47	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.109	76,5	48	47	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.109	79,5	48	46	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.109	82,5	48	45	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.109	85,5	48	46	53	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.109	88,5	48	45	52	52		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	1,5	48	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.110	4,5	48	43	52	47		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	7,5	48	43	52	47		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	10,5	48	43	52	47		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	13,5	48	43	52	47		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	16,5	48	42	52	47		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	19,5	48	42	52	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	22,5	48	42	52	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	25,5	49	42	52	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	28,5	49	42	52	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	31,5	49	42	52	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	34,5	49	44	52	48		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	37,5	50	45	52	49		54	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.110	40,5	50	46	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	43,5	50	46	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	46,5	50	46	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	49,5	50	46	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	52,5	50	46	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	55,5	50	47	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	58,5	50	47	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	61,5	50	47	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	64,5	50	47	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	67,5	50	47	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	70,5	50	47	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	73,5	50	47	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	76,5	50	47	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	79,5	50	46	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	82,5	50	45	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	85,5	50	46	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.110	88,5	50	45	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.111	1,5	52	42	46	43		49	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.111	4,5	53	42	46	43		49	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.111	7,5	53	42	46	43		49	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.111	10,5	53	42	46	43		49	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.111	13,5	53	42	46	43		49	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.111	16,5	53	40	46	43		49	54	20	20	20	21	20		
W29	W29.111	19,5	53	40	46	44		49	55	20	20	20	22	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.111	22,5	54	40	46	44		49	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	25,5	54	40	47	44		49	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	28,5	54	40	46	44		49	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	31,5	54	40	46	44		49	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	34,5	54	40	46	45		49	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	37,5	54	40	46	45		49	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	40,5	54	41	46	45		49	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	43,5	54	41	46	45		49	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	46,5	54	41	46	46		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	49,5	54	41	46	46		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	52,5	54	41	46	46		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	55,5	54	41	46	46		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	58,5	54	41	46	46		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	61,5	54	41	46	46		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	64,5	54	41	46	46		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	67,5	54	41	46	46		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	70,5	54	41	46	46		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.111	73,5	53	41	46	47		50	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.111	76,5	53	42	46	47		50	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.111	79,5	53	42	46	47		50	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.111	82,5	53	42	46	47		50	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.111	85,5	53	43	47	47		51	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.111	88,5	53	45	48	48		52	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.112	1,5	53	42	47	44		50	55	20	20	20	22	20		
W29	W29.112	4,5	54	42	47	44		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.112	7,5	54	42	48	44		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.112	10,5	54	41	48	44		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.112	13,5	54	41	48	45		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.112	16,5	54	40	48	44		50	55	21	20	20	22	20		
W29	W29.112	19,5	54	40	48	45		50	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	22,5	54	40	48	45		50	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	25,5	55	40	48	45		50	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	28,5	55	40	48	45		50	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	31,5	55	40	48	46		50	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	34,5	55	40	48	46		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	37,5	55	40	48	46		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	40,5	55	40	48	46		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	43,5	55	40	48	46		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	46,5	55	41	48	47		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	49,5	55	41	48	47		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	52,5	55	41	48	47		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	55,5	55	41	48	47		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.112	58,5	54	41	49	47		51	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	61,5	54	41	49	47		51	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	64,5	54	41	49	48		52	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	67,5	54	41	49	48		52	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	70,5	54	41	49	48		52	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	73,5	54	41	49	48		52	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	76,5	54	42	49	48		52	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	79,5	54	42	49	48		52	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	82,5	54	42	49	48		52	56	21	20	20	23	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.112	85,5	54	43	49	48		52	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.112	88,5	54	45	50	49		53	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.113	1,5	55	43	45	42		48	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	4,5	56	43	45	42		49	56	23	20	20	23	20		
W29	W29.113	7,5	56	44	46	42		49	56	23	20	20	23	20		
W29	W29.113	10,5	56	44	46	43		49	56	23	20	20	23	20		
W29	W29.113	13,5	56	43	46	43		49	56	23	20	20	23	20		
W29	W29.113	16,5	56	43	47	44		49	56	23	20	20	23	20		
W29	W29.113	19,5	56	43	47	44		50	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	22,5	56	43	47	44		50	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	25,5	56	43	47	44		50	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	28,5	56	43	47	44		50	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	31,5	56	43	47	45		50	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	34,5	56	43	47	45		50	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	37,5	56	43	47	45		50	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	40,5	56	43	47	45		50	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	43,5	56	43	47	46		50	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.113	46,5	55	43	47	46		51	57	22	20	20	24	21		
W29	W29.113	49,5	55	43	47	46		51	57	22	20	20	24	21		
W29	W29.113	52,5	55	43	47	46		51	57	22	20	20	24	21		
W29	W29.113	55,5	55	43	47	46		51	57	22	20	20	24	21		
W29	W29.113	58,5	55	44	47	46		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	61,5	55	44	48	47		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	64,5	55	44	48	47		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	67,5	55	44	48	47		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	70,5	55	44	48	47		51	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	73,5	55	44	48	47		52	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	76,5	55	44	48	47		52	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	79,5	55	44	48	48		52	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	82,5	55	44	48	48		52	56	22	20	20	23	20		
W29	W29.113	85,5	54	45	49	48		52	56	21	20	20	23	20		
W29	W29.113	88,5	54	46	50	49		53	57	21	20	20	24	21		
W29	W29.114	1,5	58	42	46	41		48	58	25	20	20	25	22		
W29	W29.114	4,5	58	43	46	42		49	59	25	20	20	26	23		
W29	W29.114	7,5	58	44	47	42		49	59	25	20	20	26	23		
W29	W29.114	10,5	58	44	47	43		50	59	25	20	20	26	23		
W29	W29.114	13,5	58	43	48	44		50	59	25	20	20	26	23		
W29	W29.114	16,5	58	43	48	44		50	59	25	20	20	26	23		
W29	W29.114	19,5	58	44	48	44		50	59	25	20	20	26	23		
W29	W29.114	22,5	58	44	48	44		51	58	25	20	20	25	22		
W29	W29.114	25,5	58	44	48	44		51	58	25	20	20	25	22		
W29	W29.114	28,5	58	44	48	45		51	58	25	20	20	25	22		
W29	W29.114	31,5	57	44	48	45		51	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	34,5	57	44	48	45		51	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	37,5	57	44	48	45		51	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	40,5	57	44	48	45		51	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	43,5	57	44	48	46		51	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	46,5	57	44	48	46		51	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	49,5	57	44	48	46		51	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	52,5	57	44	48	46		51	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	55,5	57	44	48	47		51	58	24	20	20	25	22		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.114	58,5	57	44	48	47		52	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.114	61,5	56	44	48	47		52	58	23	20	20	25	22		
W29	W29.114	64,5	56	44	49	47		52	58	23	20	20	25	22		
W29	W29.114	67,5	56	44	49	47		52	58	23	20	20	25	22		
W29	W29.114	70,5	56	44	49	47		52	58	23	20	20	25	22		
W29	W29.114	73,5	56	44	49	47		52	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.114	76,5	56	44	49	48		52	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.114	79,5	56	44	49	48		52	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.114	82,5	56	44	49	48		52	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.114	85,5	56	45	49	48		52	57	23	20	20	24	21		
W29	W29.114	88,5	56	46	50	49		53	58	23	20	20	25	22		
W29	W29.115	1,5	61	47	50	45		53	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.115	4,5	62	48	51	45		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.115	7,5	62	49	51	45		54	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.115	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.115	13,5	61	49	52	46		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.115	16,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.115	19,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.115	22,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.115	25,5	61	49	53	46		55	61	28	20	20	28	25		
W29	W29.115	28,5	60	49	53	46		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.115	31,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.115	34,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.115	37,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.115	40,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.115	43,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.115	46,5	59	49	53	47		55	61	26	20	20	28	25		
W29	W29.115	49,5	59	49	53	48		55	61	26	20	20	28	25		
W29	W29.115	52,5	59	49	53	48		55	61	26	20	20	28	25		
W29	W29.115	55,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W29	W29.115	58,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W29	W29.115	61,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W29	W29.115	64,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W29	W29.115	67,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W29	W29.115	70,5	58	50	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W29	W29.115	73,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.115	76,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.115	79,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.115	82,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.115	85,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.115	88,5	58	50	53	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.116	1,5	61	47	50	44		53	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.116	4,5	62	48	51	45		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.116	7,5	62	49	51	45		54	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.116	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.116	13,5	61	49	52	46		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.116	16,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.116	19,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.116	22,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.116	25,5	60	49	53	46		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.116	28,5	60	49	53	46		55	61	27	20	20	28	25		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	wegverkeer Wgh/Ow $L_{VL,totaal}$ [dB]	industrie Wgh $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	bijdrage nestgeluid L_{nest} dB	bijdrage varende schepen $L_{varende\ schepen}$ dB	bijdrage metro L_{rail} dB	industrie Wgh en GRO $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	gezaamenlijk Ow $L_{gezaamenlijk}$ [dB]	Geluidwering huidige wetgeving			Geluidwering omgevingswet	
										weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk
										binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.
										33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
W29	W29.116	31,5	60	49	53	46		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.116	34,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.116	37,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.116	40,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.116	43,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.116	46,5	59	49	53	47		55	61	26	20	20	28	25
W29	W29.116	49,5	59	49	53	47		55	61	26	20	20	28	25
W29	W29.116	52,5	59	49	53	48		55	61	26	20	20	28	25
W29	W29.116	55,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24
W29	W29.116	58,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24
W29	W29.116	61,5	59	50	53	48		55	60	26	20	20	27	24
W29	W29.116	64,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24
W29	W29.116	67,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24
W29	W29.116	70,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.116	73,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.116	76,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.116	79,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.116	82,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.116	85,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.116	88,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.117	1,5	61	47	50	44		53	62	28	20	20	29	26
W29	W29.117	4,5	62	48	51	44		53	62	29	20	20	29	26
W29	W29.117	7,5	62	49	51	45		54	62	29	20	20	29	26
W29	W29.117	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26
W29	W29.117	13,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26
W29	W29.117	16,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26
W29	W29.117	19,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26
W29	W29.117	22,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26
W29	W29.117	25,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26
W29	W29.117	28,5	60	49	53	46		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.117	31,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.117	34,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.117	37,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.117	40,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.117	43,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.117	46,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.117	49,5	59	49	53	48		55	61	26	20	20	28	25
W29	W29.117	52,5	59	50	53	48		55	61	26	20	20	28	25
W29	W29.117	55,5	59	50	53	48		55	61	26	20	20	28	25
W29	W29.117	58,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25
W29	W29.117	61,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24
W29	W29.117	64,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24
W29	W29.117	67,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24
W29	W29.117	70,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24
W29	W29.117	73,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.117	76,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.117	79,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.117	82,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.117	85,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.117	88,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.118	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	wegverkeer Wgh/Ow $L_{VL,totaal}$ [dB]	industrie Wgh $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	bijdrage nestgeluid L_{nest} dB	bijdrage varende schepen $L_{varende\ schepen}$ dB	bijdrage metro L_{rail} dB	industrie Wgh en GRO $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	gezaamenlijk Ow $L_{gezaamenlijk}$ [dB]	Geluidwering huidige wetgeving			Geluidwering omgevingswet	
										weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk
										binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.
										33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
W29	W29.118	4,5	62	47	51	44		53	62	29	20	20	29	26
W29	W29.118	7,5	62	49	51	45		54	62	29	20	20	29	26
W29	W29.118	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26
W29	W29.118	13,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26
W29	W29.118	16,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26
W29	W29.118	19,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26
W29	W29.118	22,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26
W29	W29.118	25,5	60	49	53	46		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.118	28,5	60	49	53	46		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.118	31,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.118	34,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.118	37,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.118	40,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.118	43,5	59	49	53	47		55	61	26	20	20	28	25
W29	W29.118	46,5	59	50	53	47		55	61	26	20	20	28	25
W29	W29.118	49,5	59	50	53	48		55	61	26	20	20	28	25
W29	W29.118	52,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25
W29	W29.118	55,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24
W29	W29.118	58,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24
W29	W29.118	61,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24
W29	W29.118	64,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24
W29	W29.118	67,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.118	70,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.118	73,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.118	76,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.118	79,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.118	82,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.118	85,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.118	88,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24
W29	W29.119	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26
W29	W29.119	4,5	62	47	51	44		53	62	29	20	20	29	26
W29	W29.119	7,5	62	49	51	45		54	62	29	20	20	29	26
W29	W29.119	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26
W29	W29.119	13,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26
W29	W29.119	16,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26
W29	W29.119	19,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26
W29	W29.119	22,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26
W29	W29.119	25,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.119	28,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.119	31,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.119	34,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.119	37,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.119	40,5	60	50	53	47		55	61	27	20	20	28	25
W29	W29.119	43,5	59	50	53	47		55	61	26	20	20	28	25
W29	W29.119	46,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25
W29	W29.119	49,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25
W29	W29.119	52,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25
W29	W29.119	55,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24
W29	W29.119	58,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24
W29	W29.119	61,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24
W29	W29.119	64,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.119	67,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.119	70,5		50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.119	73,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.119	76,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.119	79,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.119	82,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.119	85,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.119	88,5	58	50	53	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.120	4,5	62	48	51	44		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.120	7,5	62	49	51	45		54	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.120	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.120	13,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.120	16,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.120	19,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.120	22,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.120	25,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.120	28,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.120	31,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.120	34,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.120	37,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.120	40,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.120	43,5	59	50	53	47		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.120	46,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.120	49,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.120	52,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.120	55,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.120	58,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.120	61,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.120	64,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	67,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	70,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	73,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	76,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	79,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	82,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	85,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.120	88,5	58	50	53	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.121	4,5	62	48	51	44		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.121	7,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.121	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.121	13,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.121	16,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.121	19,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.121	22,5	60	49	53	47		55	62	27	20	20	29	26		
W29	W29.121	25,5	60	49	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.121	28,5	60	50	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.121	31,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.121	34,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.121	37,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.121	40,5	59	50	53	47		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.121	43,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.121	46,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.121	49,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.121	52,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.121	55,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.121	58,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.121	61,5	59	50	53	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.121	64,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	67,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	70,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	73,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	76,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	79,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	82,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	85,5	58	50	53	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.121	88,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.122	4,5	62	47	51	44		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.122	7,5	62	48	51	45		54	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.122	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.122	13,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.122	16,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.122	19,5	61	49	53	47		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.122	22,5	61	50	53	47		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.122	25,5	60	50	53	47		55	61	27	20	20	28	25		
W29	W29.122	28,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.122	31,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.122	34,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.122	37,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.122	40,5	60	50	54	48		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.122	43,5	59	50	53	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.122	46,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.122	49,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.122	52,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.122	55,5	59	50	54	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.122	58,5	59	50	54	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.122	61,5	59	50	54	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.122	64,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	67,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	70,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	73,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	76,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	79,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	82,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	85,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.122	88,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.123	4,5	62	47	51	44		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.123	7,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.123	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.123	13,5	61	49	52	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.123	16,5	61	50	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.123	19,5	61	50	53	47		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.123	22,5	60	50	53	47		55	62	27	20	20	29	26		
W29	W29.123	25,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.123	28,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.123	31,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.123	34,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.123	37,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.123	40,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.123	43,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.123	46,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.123	49,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.123	52,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.123	55,5	59	50	54	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.123	58,5	59	50	54	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.123	61,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	64,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	67,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	70,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	73,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	76,5	58	50	54	48		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	79,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	82,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	85,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.123	88,5	57	50	54	49		56	60	24	20	21	27	24		
W29	W29.124	1,5	61	47	50	43		52	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.124	4,5	62	47	51	44		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.124	7,5	61	48	51	44		53	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.124	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.124	13,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.124	16,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.124	19,5	61	50	53	47		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.124	22,5	60	50	53	47		56	62	27	20	21	29	26		
W29	W29.124	25,5	60	50	53	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.124	28,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.124	31,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.124	34,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.124	37,5	60	50	54	48		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.124	40,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.124	43,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.124	46,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.124	49,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.124	52,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.124	55,5	59	50	54	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.124	58,5	59	50	54	48		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.124	61,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.124	64,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.124	67,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.124	70,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.124	73,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.124	76,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.124	79,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.124	82,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.124	85,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.124	88,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.125	4,5	62	47	51	44		53	62	29	20	20	29	26		
W29	W29.125	7,5	61	48	51	44		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.125	10,5	61	49	52	45		54	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.125	13,5	61	49	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.125	16,5	61	50	53	46		55	62	28	20	20	29	26		
W29	W29.125	19,5	61	50	53	47		56	62	28	20	21	29	26		
W29	W29.125	22,5	60	50	53	47		56	62	27	20	21	29	26		
W29	W29.125	25,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.125	28,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.125	31,5	60	50	54	47		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.125	34,5	60	50	54	48		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.125	37,5	60	50	54	48		56	61	27	20	21	28	25		
W29	W29.125	40,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.125	43,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.125	46,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.125	49,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.125	52,5	59	50	54	48		56	61	26	20	21	28	25		
W29	W29.125	55,5	59	50	54	49		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.125	58,5	59	50	54	49		56	60	26	20	21	27	24		
W29	W29.125	61,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	64,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	67,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	70,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	73,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	76,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	79,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	82,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	85,5	58	50	54	49		56	60	25	20	21	27	24		
W29	W29.125	88,5	57	50	54	49		56	60	24	20	21	27	24		
W29	W29.126	1,5	57	45	52	47		54	58	24	20	20	25	22		
W29	W29.126	4,5	57	46	52	48		54	59	24	20	20	26	23		
W29	W29.126	7,5	57	47	53	48		55	59	24	20	20	26	23		
W29	W29.126	10,5	57	48	53	48		55	59	24	20	20	26	23		
W29	W29.126	13,5	57	49	54	48		56	59	24	20	21	26	23		
W29	W29.126	16,5	57	49	54	49		56	59	24	20	21	26	23		
W29	W29.126	19,5	57	49	54	49		56	59	24	20	21	26	23		
W29	W29.126	22,5	57	49	55	49		57	59	24	20	22	26	23		
W29	W29.126	25,5	56	49	55	50		57	59	23	20	22	26	23		
W29	W29.126	28,5	56	49	55	50		57	59	23	20	22	26	23		
W29	W29.126	31,5	56	49	55	50		57	59	23	20	22	26	23		
W29	W29.126	34,5	56	49	55	50		57	59	23	20	22	26	23		
W29	W29.126	37,5	56	49	55	50		57	59	23	20	22	26	23		
W29	W29.126	40,5	56	49	55	51		57	59	23	20	22	26	23		
W29	W29.126	43,5	55	50	55	51		57	59	22	20	22	26	23		
W29	W29.126	46,5	55	50	55	51		57	59	22	20	22	26	23		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.126	49,5	55	50	55	51		58	59	22	20	23	26	23		
W29	W29.126	52,5	55	50	55	51		58	59	22	20	23	26	23		
W29	W29.126	55,5	55	50	55	51		58	59	22	20	23	26	23		
W29	W29.126	58,5	55	50	55	52		58	59	22	20	23	26	23		
W29	W29.126	61,5	55	51	55	52		58	59	22	20	23	26	23		
W29	W29.126	64,5	54	51	55	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.126	67,5	54	51	55	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.126	70,5	54	51	55	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.126	73,5	54	51	55	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.126	76,5	54	51	56	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.126	79,5	54	51	56	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.126	82,5	54	51	56	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.126	85,5	54	51	56	53		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.126	88,5	53	51	56	53		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.127	1,5	54	44	52	47		54	57	21	20	20	24	21		
W29	W29.127	4,5	55	45	53	48		54	58	22	20	20	25	22		
W29	W29.127	7,5	55	45	53	48		55	58	22	20	20	25	22		
W29	W29.127	10,5	55	47	53	48		55	58	22	20	20	25	22		
W29	W29.127	13,5	55	47	54	48		56	58	22	20	21	25	22		
W29	W29.127	16,5	55	47	54	49		56	59	22	20	21	26	23		
W29	W29.127	19,5	55	47	54	49		56	59	22	20	21	26	23		
W29	W29.127	22,5	55	48	54	49		56	59	22	20	21	26	23		
W29	W29.127	25,5	55	47	55	50		56	59	22	20	21	26	23		
W29	W29.127	28,5	55	47	55	50		56	59	22	20	21	26	23		
W29	W29.127	31,5	55	47	55	50		57	59	22	20	22	26	23		
W29	W29.127	34,5	55	48	55	50		57	59	22	20	22	26	23		
W29	W29.127	37,5	55	48	55	50		57	59	22	20	22	26	23		
W29	W29.127	40,5	54	48	55	51		57	59	21	20	22	26	23		
W29	W29.127	43,5	54	49	55	51		57	59	21	20	22	26	23		
W29	W29.127	46,5	54	50	55	51		57	59	21	20	22	26	23		
W29	W29.127	49,5	54	50	55	51		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.127	52,5	54	50	55	51		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.127	55,5	54	50	55	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.127	58,5	54	50	55	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.127	61,5	54	50	55	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.127	64,5	54	50	55	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.127	67,5	53	50	55	52		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.127	70,5	53	50	55	52		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.127	73,5	53	51	55	52		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.127	76,5	53	51	55	52		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.127	79,5	53	51	55	52		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.127	82,5	53	51	55	52		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.127	85,5	53	51	55	53		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.127	88,5	53	51	56	53		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.128	1,5	53	43	52	47		54	56	20	20	20	23	20		
W29	W29.128	4,5	54	44	53	47		54	57	21	20	20	24	21		
W29	W29.128	7,5	54	44	53	48		55	57	21	20	20	24	21		
W29	W29.128	10,5	54	45	54	48		55	58	21	20	20	25	22		
W29	W29.128	13,5	54	46	54	48		56	58	21	20	21	25	22		
W29	W29.128	16,5	54	46	54	49		56	58	21	20	21	25	22		
W29	W29.128	19,5	54	46	54	49		56	58	21	20	21	25	22		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.128	22,5	54	46	55	49		56	58	21	20	21	25	22		
W29	W29.128	25,5	54	46	55	50		56	58	21	20	21	25	22		
W29	W29.128	28,5	54	45	55	50		56	58	21	20	21	25	22		
W29	W29.128	31,5	54	46	55	50		56	58	21	20	21	25	22		
W29	W29.128	34,5	54	46	55	50		57	58	21	20	22	25	22		
W29	W29.128	37,5	54	46	55	50		57	58	21	20	22	25	22		
W29	W29.128	40,5	54	46	55	51		57	58	21	20	22	25	22		
W29	W29.128	43,5	54	47	55	51		57	59	21	20	22	26	23		
W29	W29.128	46,5	53	50	55	51		57	59	20	20	22	26	23		
W29	W29.128	49,5	53	50	55	51		57	59	20	20	22	26	23		
W29	W29.128	52,5	53	50	55	51		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.128	55,5	53	50	55	52		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.128	58,5	53	50	55	52		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.128	61,5	53	50	55	52		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.128	64,5	53	50	55	52		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.128	67,5	53	50	55	52		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.128	70,5	53	50	55	52		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.128	73,5	53	50	55	52		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.128	76,5	53	50	56	52		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.128	79,5	52	51	56	52		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.128	82,5	52	51	56	52		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.128	85,5	52	51	56	53		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.128	88,5	52	51	56	53		58	59	20	20	23	26	23		
W29	W29.129	1,5	53	44	53	47		54	57	20	20	20	24	21		
W29	W29.129	4,5	54	44	53	48		55	57	21	20	20	24	21		
W29	W29.129	7,5	54	44	54	48		55	58	21	20	20	25	22		
W29	W29.129	10,5	55	45	54	48		55	58	22	20	20	25	22		
W29	W29.129	13,5	55	45	54	49		56	58	22	20	21	25	22		
W29	W29.129	16,5	55	46	55	49		56	58	22	20	21	25	22		
W29	W29.129	19,5	55	46	55	49		56	59	22	20	21	26	23		
W29	W29.129	22,5	55	45	55	49		56	59	22	20	21	26	23		
W29	W29.129	25,5	55	46	55	50		56	59	22	20	21	26	23		
W29	W29.129	28,5	55	45	55	50		56	59	22	20	21	26	23		
W29	W29.129	31,5	55	45	55	50		57	59	22	20	22	26	23		
W29	W29.129	34,5	55	46	55	50		57	59	22	20	22	26	23		
W29	W29.129	37,5	55	46	55	50		57	59	22	20	22	26	23		
W29	W29.129	40,5	55	46	55	51		57	59	22	20	22	26	23		
W29	W29.129	43,5	55	47	55	51		57	59	22	20	22	26	23		
W29	W29.129	46,5	54	49	55	51		57	59	21	20	22	26	23		
W29	W29.129	49,5	54	50	55	51		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.129	52,5	54	50	55	51		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.129	55,5	54	50	55	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.129	58,5	54	50	55	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.129	61,5	54	50	55	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.129	64,5	54	51	55	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.129	67,5	54	51	55	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.129	70,5	54	51	56	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.129	73,5	54	51	56	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.129	76,5	54	51	56	52		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.129	79,5	54	51	56	53		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.129	82,5	54	50	56	53		58	59	21	20	23	26	23		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W29	W29.129	85,5	54	51	56	53		58	59	21	20	23	26	23		
W29	W29.129	88,5	53	51	56	53		58	59	20	20	23	26	23		
W30	W30.100	1,5	49	43	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.100	4,5	49	43	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.100	7,5	49	43	52	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.100	10,5	48	42	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.100	13,5	48	42	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.100	16,5	49	41	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.100	19,5	49	41	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.100	22,5	49	41	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	25,5	49	41	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	28,5	50	42	52	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	31,5	50	42	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	34,5	50	43	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	37,5	50	45	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	40,5	50	45	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	43,5	50	46	52	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.100	46,5	50	46	52	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	49,5	50	46	52	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	52,5	50	46	52	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	55,5	50	46	52	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	58,5	50	46	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	61,5	50	46	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	64,5	50	46	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	67,5	51	46	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	70,5	51	47	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	73,5	51	47	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	76,5	51	46	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	79,5	51	45	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	82,5	51	45	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	85,5	51	45	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.100	88,5	51	46	52	51		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.101	1,5	50	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.101	4,5	49	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.101	7,5	48	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.101	10,5	48	43	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.101	13,5	48	43	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.101	16,5	49	41	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.101	19,5	49	41	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.101	22,5	49	41	51	48		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.101	25,5	49	42	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	28,5	50	42	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	31,5	50	43	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	34,5	50	44	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	37,5	50	45	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	40,5	50	45	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	43,5	50	46	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	46,5	51	46	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.101	49,5	51	46	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	52,5	51	46	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	55,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.101	58,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	61,5		46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	64,5	51	46	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	67,5	51	46	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	70,5	51	46	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	73,5	51	46	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	76,5	51	46	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	79,5	51	45	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	82,5	51	45	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	85,5	51	45	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.101	88,5	51	46	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	1,5	50	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.102	4,5	49	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.102	7,5	49	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.102	10,5	48	43	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.102	13,5	49	43	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.102	16,5	49	42	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.102	19,5	49	41	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.102	22,5	49	41	51	48		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.102	25,5	50	42	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	28,5	50	42	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	31,5	50	43	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	34,5	50	44	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	37,5	50	45	51	48		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	40,5	51	45	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	43,5	51	46	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	46,5	51	46	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	49,5	51	46	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.102	52,5	51	46	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	55,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	58,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	61,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	64,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	67,5	51	46	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	70,5	51	46	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	73,5	51	46	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	76,5	51	46	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	79,5	51	45	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	82,5	51	45	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	85,5	51	45	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.102	88,5	51	45	52	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	1,5	49	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.103	4,5	49	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.103	7,5	49	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.103	10,5	49	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.103	13,5	49	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.103	16,5	49	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.103	19,5	49	41	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.103	22,5	49	41	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.103	25,5	50	42	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	28,5	50	42	51	48		53	55	20	20	20	22	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.103	31,5	50	43	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	34,5	50	44	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	37,5	51	45	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	40,5	51	45	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	43,5	51	45	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	46,5	51	45	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	49,5	51	46	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	52,5	51	46	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.103	55,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	58,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	61,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	64,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	67,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	70,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	73,5	51	46	51	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	76,5	51	46	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	79,5	51	45	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	82,5	51	45	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	85,5	51	45	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.103	88,5	52	45	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	1,5	50	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.104	4,5	49	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.104	7,5	49	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.104	10,5	49	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.104	13,5	49	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.104	16,5	49	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.104	19,5	49	41	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.104	22,5	50	42	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.104	25,5	50	42	51	48		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.104	28,5	50	42	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	31,5	50	43	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	34,5	51	44	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	37,5	51	45	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	40,5	51	45	51	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	43,5	51	45	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	46,5	51	45	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	49,5	51	45	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	52,5	51	46	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	55,5	51	46	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.104	58,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	61,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	64,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	67,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	70,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	73,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	76,5	52	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	79,5	52	45	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	82,5	52	45	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	85,5	52	45	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.104	88,5	52	45	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	1,5	49	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.105	4,5	49	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.105	7,5	48	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.105	10,5	48	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.105	13,5	49	44	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.105	16,5	49	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.105	19,5	49	41	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.105	22,5	49	42	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.105	25,5	50	42	50	48		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.105	28,5	50	43	50	48		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.105	31,5	50	43	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	34,5	50	44	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	37,5	51	45	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	40,5	51	45	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	43,5	51	45	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	46,5	51	45	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	49,5	51	45	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	52,5	51	46	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	55,5	51	46	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.105	58,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	61,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	64,5	52	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	67,5	52	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	70,5	52	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	73,5	52	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	76,5	52	45	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	79,5	52	44	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	82,5	52	45	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	85,5	52	45	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.105	88,5	52	45	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	1,5	49	45	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	4,5	49	45	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	7,5	48	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	10,5	48	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	13,5	49	44	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	16,5	49	45	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	19,5	49	41	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	22,5	50	42	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	25,5	50	42	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	28,5	50	43	50	48		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	31,5	50	43	50	48		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.106	34,5	50	44	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.106	37,5	51	45	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.106	40,5	51	45	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.106	43,5	51	45	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.106	46,5	51	45	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.106	49,5	51	45	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.106	52,5	51	45	50	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.106	55,5	51	46	50	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.106	58,5	51	46	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	61,5	51	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	64,5	52	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.106	67,5	52	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	70,5	52	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	73,5	52	46	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	76,5	52	45	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	79,5	52	44	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	82,5	52	44	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	85,5	52	45	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.106	88,5	52	45	51	51		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	1,5	49	45	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	4,5	49	45	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	7,5	49	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	10,5	48	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	13,5	49	44	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	16,5	49	45	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	19,5	49	41	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	22,5	50	42	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	25,5	50	42	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	28,5	50	42	50	48		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	31,5	50	43	50	48		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	34,5	51	44	50	48		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.107	37,5	51	44	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.107	40,5	51	45	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.107	43,5	51	45	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.107	46,5	51	45	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.107	49,5	51	45	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.107	52,5	52	45	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.107	55,5	52	45	50	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	58,5	52	45	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	61,5	52	45	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	64,5	52	45	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	67,5	52	45	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	70,5	52	45	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	73,5	52	45	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	76,5	52	45	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	79,5	52	44	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	82,5	52	44	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	85,5	52	44	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.107	88,5	52	45	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	1,5	49	44	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	4,5	49	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	7,5	49	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	10,5	49	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	13,5	49	44	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	16,5	49	45	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	19,5	49	43	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	22,5	50	42	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	25,5	50	42	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	28,5	50	42	50	48		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	31,5	51	43	50	48		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.108	34,5	51	44	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.108	37,5	51	44	50	48		53	55	20	20	20	22	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.108	40,5	51	44	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.108	43,5	51	44	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.108	46,5	51	44	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.108	49,5	52	45	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.108	52,5	52	45	50	49		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	55,5	52	45	50	49		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	58,5	52	45	50	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	61,5	52	45	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	64,5	53	45	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	67,5	53	45	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	70,5	53	45	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	73,5	53	45	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	76,5	53	45	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	79,5	53	44	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	82,5	53	44	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	85,5	53	44	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.108	88,5	53	45	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	1,5	49	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	4,5	48	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	7,5	48	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	10,5	48	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	13,5	48	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	16,5	49	45	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	19,5	49	43	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	22,5	49	42	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	25,5	50	42	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	28,5	50	42	50	48		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	31,5	50	42	50	48		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	34,5	50	43	50	48		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	37,5	50	44	50	48		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.109	40,5	50	44	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.109	43,5	51	44	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.109	46,5	51	44	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.109	49,5	51	44	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.109	52,5	52	45	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.109	55,5	52	45	50	49		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	58,5	52	45	50	49		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	61,5	52	45	50	50		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	64,5	52	45	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	67,5	52	45	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	70,5	53	45	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	73,5	53	45	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	76,5	53	44	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	79,5	53	44	51	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	82,5	53	44	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	85,5	53	44	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.109	88,5	53	45	51	51		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.110	1,5	49	44	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.110	4,5	48	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.110	7,5	48	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.110	10,5	48	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.110	13,5	48	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.110	16,5	48	44	50	47		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.110	19,5	49	44	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.110	22,5	49	41	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.110	25,5	49	42	50	47		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.110	28,5	50	42	50	48		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.110	31,5	50	42	50	48		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.110	34,5	50	43	50	48		53	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.110	37,5	50	43	50	48		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.110	40,5	51	44	50	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.110	43,5	51	44	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.110	46,5	52	44	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.110	49,5	52	44	50	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.110	52,5	52	44	50	49		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.110	55,5	53	44	50	49		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.110	58,5	53	44	50	49		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.110	61,5	53	44	50	50		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.110	64,5	53	44	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.110	67,5	53	44	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.110	70,5	53	44	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.110	73,5	53	44	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.110	76,5	53	44	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.110	79,5	53	44	50	50		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.110	82,5	53	44	50	51		54	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.110	85,5	53	44	51	51		54	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.110	88,5	53	44	51	51		54	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.111	1,5	53	44	47	43		50	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.111	4,5	54	43	47	43		50	55	21	20	20	22	20		
W30	W30.111	7,5	54	43	47	43		50	55	21	20	20	22	20		
W30	W30.111	10,5	54	43	47	43		50	55	21	20	20	22	20		
W30	W30.111	13,5	54	44	47	44		50	55	21	20	20	22	20		
W30	W30.111	16,5	54	44	45	43		49	55	21	20	20	22	20		
W30	W30.111	19,5	54	42	44	43		48	55	21	20	20	22	20		
W30	W30.111	22,5	54	40	43	43		47	55	21	20	20	22	20		
W30	W30.111	25,5	54	40	42	43		47	55	21	20	20	22	20		
W30	W30.111	28,5	54	40	43	44		47	55	21	20	20	22	20		
W30	W30.111	31,5	54	40	43	44		47	55	21	20	20	22	20		
W30	W30.111	34,5	54	33	43	44		47	55	21	20	20	22	20		
W30	W30.111	37,5	54	33	42	45		47	55	21	20	20	22	20		
W30	W30.111	40,5	54	33	42	46		47	55	21	20	20	22	20		
W30	W30.111	43,5	55	33	42	46		48	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.111	46,5	55	33	42	46		48	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.111	49,5	56	33	43	47		48	56	23	20	20	23	20		
W30	W30.111	52,5	56	33	43	47		48	57	23	20	20	24	21		
W30	W30.111	55,5	56	33	43	47		48	57	23	20	20	24	21		
W30	W30.111	58,5	57	33	43	47		48	57	24	20	20	24	21		
W30	W30.111	61,5	57	33	43	47		49	57	24	20	20	24	21		
W30	W30.111	64,5	57	33	43	47		49	57	24	20	20	24	21		
W30	W30.111	67,5	57	33	43	47		49	57	24	20	20	24	21		
W30	W30.111	70,5	57	33	43	48		49	57	24	20	20	24	21		
W30	W30.111	73,5	57	33	43	48		49	58	24	20	20	25	22		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.111	76,5	57	33	43	48		49	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.111	79,5	57	33	43	48		49	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.111	82,5	57	34	44	48		49	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.111	85,5	57	34	44	48		50	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.111	88,5	57	37	44	48		50	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.112	1,5	54	42	44	40		47	55	21	20	20	22	20		
W30	W30.112	4,5	55	42	45	40		48	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	7,5	55	42	45	40		48	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	10,5	55	42	45	40		48	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	13,5	55	43	45	41		48	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	16,5	55	43	45	41		48	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	19,5	55	37	43	40		46	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	22,5	55	37	44	41		46	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	25,5	55	38	44	41		46	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	28,5	55	38	44	42		47	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	31,5	55	36	44	42		47	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	34,5	55	32	43	44		47	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	37,5	55	32	42	45		47	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	40,5	55	32	42	46		47	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.112	43,5	56	32	42	46		48	57	23	20	20	24	21		
W30	W30.112	46,5	56	32	42	46		48	57	23	20	20	24	21		
W30	W30.112	49,5	57	32	42	47		48	57	24	20	20	24	21		
W30	W30.112	52,5	57	32	42	47		48	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.112	55,5	57	32	42	47		48	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.112	58,5	57	32	42	47		48	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.112	61,5	58	32	42	47		48	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	64,5	58	32	42	47		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	67,5	58	33	42	47		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	70,5	58	32	42	47		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	73,5	58	32	42	48		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	76,5	58	32	42	48		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	79,5	58	33	42	48		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	82,5	58	33	43	48		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	85,5	58	34	43	48		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.112	88,5	58	37	44	48		50	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.113	1,5	57	43	46	42		49	57	24	20	20	24	21		
W30	W30.113	4,5	58	43	46	42		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.113	7,5	58	43	46	42		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.113	10,5	58	43	46	42		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.113	13,5	58	43	46	42		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.113	16,5	58	43	46	42		49	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.113	19,5	57	40	45	42		48	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.113	22,5	57	40	45	43		48	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.113	25,5	57	40	45	43		48	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.113	28,5	57	40	46	43		48	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.113	31,5	57	39	46	44		48	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.113	34,5	57	32	43	44		47	57	24	20	20	24	21		
W30	W30.113	37,5	57	33	40	45		47	57	24	20	20	24	21		
W30	W30.113	40,5	58	33	41	46		47	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.113	43,5	58	33	41	46		47	58	25	20	20	25	22		
W30	W30.113	46,5	58	33	41	46		48	58	25	20	20	25	22		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.113	49,5	58	33	41	47		48	58	25	20	20	25		22	
W30	W30.113	52,5	58	33	41	47		48	59	25	20	20	26		23	
W30	W30.113	55,5	58	33	41	47		48	59	25	20	20	26		23	
W30	W30.113	58,5	58	33	41	47		48	59	25	20	20	26		23	
W30	W30.113	61,5	58	33	41	47		48	59	25	20	20	26		23	
W30	W30.113	64,5	59	33	41	47		48	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.113	67,5	59	33	41	47		48	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.113	70,5	59	33	42	47		49	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.113	73,5	59	33	42	48		49	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.113	76,5	59	33	42	48		49	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.113	79,5	59	33	42	48		49	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.113	82,5	59	34	42	48		49	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.113	85,5	59	35	42	48		49	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.113	88,5	58	38	43	48		50	59	25	20	20	26		23	
W30	W30.114	1,5	61	43	44	41		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	4,5	61	43	44	41		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	7,5	61	43	44	42		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	10,5	61	43	44	43		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	13,5	61	43	44	43		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	16,5	61	42	44	43		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	19,5	61	42	43	43		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	22,5	61	42	43	43		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	25,5	61	42	43	43		48	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.114	28,5	60	42	43	44		48	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.114	31,5	60	42	43	44		48	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.114	34,5	60	37	39	45		46	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	37,5	60	37	39	46		47	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	40,5	60	37	40	46		47	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	43,5	60	37	40	46		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	46,5	60	37	40	46		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	49,5	60	37	40	47		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	52,5	60	37	40	47		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	55,5	60	37	40	47		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	58,5	60	37	40	47		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	61,5	60	37	40	47		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	64,5	60	38	40	47		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	67,5	60	37	40	47		48	60	27	20	20	27		24	
W30	W30.114	70,5	59	37	40	47		48	60	26	20	20	27		24	
W30	W30.114	73,5	59	37	41	47		49	60	26	20	20	27		24	
W30	W30.114	76,5	59	37	41	48		49	60	26	20	20	27		24	
W30	W30.114	79,5	59	38	41	48		49	60	26	20	20	27		24	
W30	W30.114	82,5	59	38	41	48		49	60	26	20	20	27		24	
W30	W30.114	85,5	59	38	41	48		49	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.114	88,5	59	40	43	48		50	59	26	20	20	26		23	
W30	W30.115	1,5	63	47	48	44		52	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.115	4,5	63	48	48	44		52	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.115	7,5	63	48	48	45		52	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.115	10,5	63	48	49	45		52	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.115	13,5	63	48	49	45		52	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.115	16,5	63	48	49	45		53	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.115	19,5	63	48	49	45		53	63	30	20	20	30		27	

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.115	22,5	63	48	50	45		53	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.115	25,5	62	48	50	45		53	63	29	20	20	30		27	
W30	W30.115	28,5	62	48	50	46		53	63	29	20	20	30		27	
W30	W30.115	31,5	62	48	50	46		53	62	29	20	20	29		26	
W30	W30.115	34,5	62	48	50	46		53	62	29	20	20	29		26	
W30	W30.115	37,5	62	48	50	46		53	62	29	20	20	29		26	
W30	W30.115	40,5	62	48	50	46		53	62	29	20	20	29		26	
W30	W30.115	43,5	61	48	50	46		53	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.115	46,5	61	48	50	47		53	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.115	49,5	61	48	50	47		53	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.115	52,5	61	48	50	47		53	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.115	55,5	61	48	50	47		54	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.115	58,5	61	48	50	47		54	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.115	61,5	61	48	50	47		54	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.115	64,5	60	48	50	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.115	67,5	60	48	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.115	70,5	60	48	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.115	73,5	60	48	51	48		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.115	76,5	60	48	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.115	79,5	60	48	51	48		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.115	82,5	60	48	51	48		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.115	85,5	60	48	51	48		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.115	88,5	60	48	51	48		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	1,5	62	48	48	44		52	63	29	20	20	30		27	
W30	W30.116	4,5	63	48	49	44		52	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.116	7,5	63	48	49	45		52	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.116	10,5	63	48	49	45		52	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.116	13,5	63	48	49	45		53	63	30	20	20	30		27	
W30	W30.116	16,5	62	48	50	45		53	63	29	20	20	30		27	
W30	W30.116	19,5	62	48	50	45		53	63	29	20	20	30		27	
W30	W30.116	22,5	62	48	50	45		53	63	29	20	20	30		27	
W30	W30.116	25,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29		26	
W30	W30.116	28,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29		26	
W30	W30.116	31,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29		26	
W30	W30.116	34,5	61	48	50	46		53	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.116	37,5	61	49	50	46		53	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.116	40,5	61	49	50	46		53	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.116	43,5	61	49	50	46		54	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.116	46,5	61	49	50	46		54	62	28	20	20	29		26	
W30	W30.116	49,5	61	49	51	46		54	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.116	52,5	61	49	51	46		54	61	28	20	20	28		25	
W30	W30.116	55,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	58,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	61,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	64,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	67,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	70,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	73,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	76,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	79,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28		25	
W30	W30.116	82,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27		24	

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.116	85,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.116	88,5	59	49	51	48		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.117	1,5	62	48	49	44		52	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.117	4,5	62	48	49	44		52	63	29	20	20	30	27		
W30	W30.117	7,5	62	48	49	45		52	63	29	20	20	30	27		
W30	W30.117	10,5	62	48	49	45		53	63	29	20	20	30	27		
W30	W30.117	13,5	62	48	50	45		53	63	29	20	20	30	27		
W30	W30.117	16,5	62	48	50	45		53	63	29	20	20	30	27		
W30	W30.117	19,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.117	22,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.117	25,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.117	28,5	61	49	50	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.117	31,5	61	49	50	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.117	34,5	61	49	50	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.117	37,5	61	49	50	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.117	40,5	61	49	51	46		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.117	43,5	61	49	51	46		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.117	46,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.117	49,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.117	52,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.117	55,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.117	58,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.117	61,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.117	64,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.117	67,5	60	49	51	47		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.117	70,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.117	73,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.117	76,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.117	79,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.117	82,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.117	85,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.117	88,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.118	1,5	62	48	49	44		52	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.118	4,5	62	48	49	44		52	63	29	20	20	30	27		
W30	W30.118	7,5	62	48	50	45		53	63	29	20	20	30	27		
W30	W30.118	10,5	62	48	50	45		53	63	29	20	20	30	27		
W30	W30.118	13,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.118	16,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.118	19,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.118	22,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.118	25,5	61	48	50	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.118	28,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.118	31,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.118	34,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.118	37,5	61	48	51	45		53	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.118	40,5	61	48	51	45		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.118	43,5	60	48	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.118	46,5	60	48	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.118	49,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.118	52,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.118	55,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

										Geluidwering huidige wetgeving			Geluidwering omgevingswet	
locatie	reken	reken-	wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk
	punt	hoogte	$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
				excl. nestgeluid										
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]					
W30	W30.118	58,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.118	61,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.118	64,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.118	67,5	59	49	51	46		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.118	70,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.118	73,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.118	76,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.118	79,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.118	82,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.118	85,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.118	88,5	59	49	51	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.119	1,5	62	48	49	44		52	62	29	20	20	29	26
W30	W30.119	4,5	62	48	49	44		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.119	7,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.119	10,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.119	13,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.119	16,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.119	19,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.119	22,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26
W30	W30.119	25,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26
W30	W30.119	28,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26
W30	W30.119	31,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26
W30	W30.119	34,5	61	48	51	45		54	61	28	20	20	28	25
W30	W30.119	37,5	61	48	51	45		54	61	28	20	20	28	25
W30	W30.119	40,5	60	48	51	45		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.119	43,5	60	48	51	45		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.119	46,5	60	48	51	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.119	49,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.119	52,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.119	55,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.119	58,5	60	49	51	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.119	61,5	59	49	51	46		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.119	64,5	59	49	51	46		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.119	67,5	59	49	51	46		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.119	70,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.119	73,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.119	76,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.119	79,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.119	82,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.119	85,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.119	88,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.120	1,5	62	48	49	44		52	62	29	20	20	29	26
W30	W30.120	4,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.120	7,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.120	10,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.120	13,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.120	16,5	62	48	51	45		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.120	19,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26
W30	W30.120	22,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26
W30	W30.120	25,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26
W30	W30.120	28,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	wegverkeer Wgh/Ow $L_{VL,totaal}$ [dB]	industrie Wgh $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	bijdrage nestgeluid L_{nest} dB	bijdrage varende schepen $L_{varende\ schepen}$ dB	bijdrage metro L_{rail} dB	industrie Wgh en GRO $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	gezaamenlijk Ow $L_{gezaamenlijk}$ [dB]	Geluidwering huidige wetgeving			Geluidwering omgevingswet	
										weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk
										binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.
										33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
W30	W30.120	31,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26
W30	W30.120	34,5	61	48	51	45		54	61	28	20	20	28	25
W30	W30.120	37,5	61	48	51	45		54	61	28	20	20	28	25
W30	W30.120	40,5	60	48	52	45		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.120	43,5	60	48	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.120	46,5	60	48	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.120	49,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.120	52,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.120	55,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.120	58,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.120	61,5	59	49	52	46		54	61	26	20	20	28	25
W30	W30.120	64,5	59	49	52	46		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.120	67,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.120	70,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.120	73,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.120	76,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.120	79,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.120	82,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.120	85,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.120	88,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.121	1,5	62	48	49	44		52	62	29	20	20	29	26
W30	W30.121	4,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.121	7,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.121	10,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.121	13,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.121	16,5	62	48	51	45		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.121	19,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26
W30	W30.121	22,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26
W30	W30.121	25,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26
W30	W30.121	28,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26
W30	W30.121	31,5	61	48	52	45		54	61	28	20	20	28	25
W30	W30.121	34,5	61	48	52	46		54	61	28	20	20	28	25
W30	W30.121	37,5	60	48	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.121	40,5	60	48	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.121	43,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.121	46,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.121	49,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.121	52,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.121	55,5	60	49	52	47		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.121	58,5	59	49	52	47		54	61	26	20	20	28	25
W30	W30.121	61,5	59	49	52	47		54	61	26	20	20	28	25
W30	W30.121	64,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.121	67,5	59	49	52	47		54	60	26	20	20	27	24
W30	W30.121	70,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.121	73,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.121	76,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.121	79,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.121	82,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.121	85,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.121	88,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.122	1,5	62	48	50	44		52	62	29	20	20	29	26

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

										Geluidwering huidige wetgeving		Geluidwering omgevingswet		
locatie	reken	reken- hoogte	wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk
	punt		$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
				excl. nestgeluid										
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]					
W30	W30.122	4,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.122	7,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.122	10,5	62	48	51	45		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.122	13,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26
W30	W30.122	16,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26
W30	W30.122	19,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26
W30	W30.122	22,5	61	48	51	45		54	62	28	20	20	29	26
W30	W30.122	25,5	61	48	52	45		54	62	28	20	20	29	26
W30	W30.122	28,5	61	48	52	46		54	61	28	20	20	28	25
W30	W30.122	31,5	61	48	52	46		54	61	28	20	20	28	25
W30	W30.122	34,5	60	48	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.122	37,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.122	40,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.122	43,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.122	46,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.122	49,5	60	49	52	47		55	61	27	20	20	28	25
W30	W30.122	52,5	59	49	52	47		55	61	26	20	20	28	25
W30	W30.122	55,5	59	49	52	47		55	61	26	20	20	28	25
W30	W30.122	58,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.122	61,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.122	64,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.122	67,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.122	70,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.122	73,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.122	76,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.122	79,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.122	82,5	58	49	52	47		55	60	25	20	20	27	24
W30	W30.122	85,5	58	49	52	48		55	60	25	20	20	27	24
W30	W30.122	88,5	58	49	52	48		55	60	25	20	20	27	24
W30	W30.123	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26
W30	W30.123	4,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.123	7,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26
W30	W30.123	10,5	61	48	51	45		53	62	28	20	20	29	26
W30	W30.123	13,5	61	48	51	46		54	62	28	20	20	29	26
W30	W30.123	16,5	61	48	51	46		54	62	28	20	20	29	26
W30	W30.123	19,5	61	48	51	46		54	62	28	20	20	29	26
W30	W30.123	22,5	61	48	52	46		54	62	28	20	20	29	26
W30	W30.123	25,5	61	48	52	46		54	61	28	20	20	28	25
W30	W30.123	28,5	61	48	52	46		54	61	28	20	20	28	25
W30	W30.123	31,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.123	34,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.123	37,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.123	40,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25
W30	W30.123	43,5	60	49	52	46		55	61	27	20	20	28	25
W30	W30.123	46,5	60	49	52	47		55	61	27	20	20	28	25
W30	W30.123	49,5	59	49	52	47		55	61	26	20	20	28	25
W30	W30.123	52,5	59	49	52	47		55	61	26	20	20	28	25
W30	W30.123	55,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.123	58,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.123	61,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24
W30	W30.123	64,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.123	67,5	59	49	52	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.123	70,5	59	49	52	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.123	73,5	59	49	52	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.123	76,5	58	49	52	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.123	79,5	58	49	52	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.123	82,5	58	49	52	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.123	85,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.123	88,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.124	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.124	4,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.124	7,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.124	10,5	61	49	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.124	13,5	61	49	51	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.124	16,5	61	49	51	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.124	19,5	61	49	52	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.124	22,5	61	49	52	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.124	25,5	61	49	52	46		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.124	28,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.124	31,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.124	34,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.124	37,5	60	49	52	46		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.124	40,5	60	49	52	47		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.124	43,5	60	49	52	47		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.124	46,5	59	49	52	47		55	61	26	20	20	28	25		
W30	W30.124	49,5	59	49	52	47		55	61	26	20	20	28	25		
W30	W30.124	52,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.124	55,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.124	58,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.124	61,5	59	49	52	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.124	64,5	59	49	52	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.124	67,5	59	49	52	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.124	70,5	58	49	52	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.124	73,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.124	76,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.124	79,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.124	82,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.124	85,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.124	88,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.125	1,5	61	47	50	44		52	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.125	4,5	62	48	50	44		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.125	7,5	62	48	50	45		53	62	29	20	20	29	26		
W30	W30.125	10,5	61	49	51	45		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.125	13,5	61	49	51	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.125	16,5	61	49	52	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.125	19,5	61	49	52	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.125	22,5	61	49	52	46		54	62	28	20	20	29	26		
W30	W30.125	25,5	61	49	52	46		54	61	28	20	20	28	25		
W30	W30.125	28,5	60	49	52	46		54	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.125	31,5	60	49	52	46		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.125	34,5	60	49	52	46		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.125	37,5	60	49	52	47		55	61	27	20	20	28	25		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.125	40,5	60	49	52	47		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.125	43,5	60	49	52	47		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.125	46,5	60	49	52	47		55	61	27	20	20	28	25		
W30	W30.125	49,5	59	49	52	47		55	61	26	20	20	28	25		
W30	W30.125	52,5	59	49	52	47		55	61	26	20	20	28	25		
W30	W30.125	55,5	59	49	52	47		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.125	58,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.125	61,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.125	64,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.125	67,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.125	70,5	59	49	53	48		55	60	26	20	20	27	24		
W30	W30.125	73,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.125	76,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.125	79,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.125	82,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.125	85,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.125	88,5	58	49	53	48		55	60	25	20	20	27	24		
W30	W30.126	1,5	56	45	49	45		52	58	23	20	20	25	22		
W30	W30.126	4,5	57	45	50	45		52	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.126	7,5	57	46	50	45		52	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.126	10,5	57	46	51	45		53	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.126	13,5	57	46	51	45		53	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.126	16,5	57	46	51	46		53	58	24	20	20	25	22		
W30	W30.126	19,5	56	46	51	46		53	58	23	20	20	25	22		
W30	W30.126	22,5	56	46	51	46		53	58	23	20	20	25	22		
W30	W30.126	25,5	56	46	51	46		53	58	23	20	20	25	22		
W30	W30.126	28,5	56	46	52	46		54	58	23	20	20	25	22		
W30	W30.126	31,5	56	46	52	46		54	58	23	20	20	25	22		
W30	W30.126	34,5	55	46	52	47		54	58	22	20	20	25	22		
W30	W30.126	37,5	55	46	52	47		54	58	22	20	20	25	22		
W30	W30.126	40,5	55	46	52	47		54	58	22	20	20	25	22		
W30	W30.126	43,5	55	46	52	47		54	57	22	20	20	24	21		
W30	W30.126	46,5	55	47	52	47		54	57	22	20	20	24	21		
W30	W30.126	49,5	55	47	52	48		54	57	22	20	20	24	21		
W30	W30.126	52,5	55	47	52	48		54	57	22	20	20	24	21		
W30	W30.126	55,5	54	47	52	48		54	57	21	20	20	24	21		
W30	W30.126	58,5	54	47	52	48		54	57	21	20	20	24	21		
W30	W30.126	61,5	54	47	52	48		54	57	21	20	20	24	21		
W30	W30.126	64,5	54	47	52	48		54	57	21	20	20	24	21		
W30	W30.126	67,5	54	47	52	48		54	57	21	20	20	24	21		
W30	W30.126	70,5	54	47	52	49		55	57	21	20	20	24	21		
W30	W30.126	73,5	54	47	52	49		55	57	21	20	20	24	21		
W30	W30.126	76,5	53	47	52	49		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.126	79,5	53	47	52	49		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.126	82,5	53	47	52	49		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.126	85,5	53	47	52	49		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.126	88,5	53	48	53	49		55	57	20	20	20	24	21		
W30	W30.127	1,5	53	41	48	43		50	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.127	4,5	55	41	49	44		50	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.127	7,5	55	41	49	44		51	56	22	20	20	23	20		
W30	W30.127	10,5	55	41	50	44		51	56	22	20	20	23	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.127	13,5	54	41	50	44		51	56	21	20	20	23	20		
W30	W30.127	16,5	54	41	50	44		51	56	21	20	20	23	20		
W30	W30.127	19,5	54	41	50	44		52	56	21	20	20	23	20		
W30	W30.127	22,5	54	41	50	45		52	56	21	20	20	23	20		
W30	W30.127	25,5	54	42	51	45		52	56	21	20	20	23	20		
W30	W30.127	28,5	54	42	51	45		52	56	21	20	20	23	20		
W30	W30.127	31,5	54	42	51	45		52	56	21	20	20	23	20		
W30	W30.127	34,5	54	42	51	46		52	56	21	20	20	23	20		
W30	W30.127	37,5	53	42	51	46		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	40,5	53	43	51	46		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	43,5	53	43	51	47		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	46,5	53	43	51	47		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	49,5	53	43	51	47		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	52,5	53	43	51	47		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	55,5	53	43	51	47		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	58,5	53	43	51	48		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	61,5	52	43	51	48		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	64,5	52	43	51	48		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	67,5	52	43	51	48		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	70,5	52	43	51	48		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	73,5	52	43	51	48		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	76,5	52	43	51	48		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	79,5	52	44	51	48		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	82,5	52	44	51	48		53	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	85,5	52	44	51	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.127	88,5	51	46	52	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.128	1,5	51	41	48	43		50	53	20	20	20	20	20		
W30	W30.128	4,5	52	40	49	43		50	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.128	7,5	52	40	49	43		51	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	10,5	52	40	50	44		51	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	13,5	52	40	50	44		51	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	16,5	52	40	50	44		51	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	19,5	52	40	50	44		52	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	22,5	52	41	50	44		52	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	25,5	52	41	51	45		52	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	28,5	52	41	51	45		52	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	31,5	52	41	51	45		52	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	34,5	52	41	51	45		52	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	37,5	52	42	51	46		52	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	40,5	52	42	51	46		52	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	43,5	52	42	51	46		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	46,5	52	42	51	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	49,5	52	42	51	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	52,5	52	42	51	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	55,5	52	42	51	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	58,5	51	42	51	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	61,5	51	42	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	64,5	51	42	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	67,5	51	42	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	70,5	51	42	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	73,5	51	43	51	48		53	55	20	20	20	22	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W30	W30.128	76,5	51	42	51	48		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	79,5	51	42	51	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	82,5	51	43	51	49		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	85,5	51	43	51	49		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.128	88,5	51	45	52	49		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	1,5	49	42	50	46		52	54	20	20	20	21	20		
W30	W30.129	4,5	51	42	51	46		52	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.129	7,5	51	42	51	46		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.129	10,5	51	42	51	46		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.129	13,5	51	42	52	46		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.129	16,5	51	42	52	46		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.129	19,5	51	42	52	46		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.129	22,5	51	42	52	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.129	25,5	51	43	52	47		53	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.129	28,5	51	43	52	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.129	31,5	51	44	52	47		54	55	20	20	20	22	20		
W30	W30.129	34,5	51	45	52	47		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	37,5	51	45	52	48		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	40,5	51	46	52	48		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	43,5	51	46	52	48		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	46,5	51	46	52	48		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	49,5	51	47	52	48		54	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	52,5	51	47	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	55,5	51	47	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	58,5	51	47	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	61,5	51	47	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	64,5	51	47	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	67,5	50	47	52	49		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	70,5	50	47	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	73,5	50	47	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	76,5	50	47	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	79,5	50	46	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	82,5	50	46	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	85,5	50	46	52	50		55	56	20	20	20	23	20		
W30	W30.129	88,5	50	47	53	51		55	56	20	20	20	23	20		
W31	W31.01	26,5	48	41	49	47		51	53	20	20	20	20	20		
W31	W31.01	29,5	48	41	49	48		52	53	20	20	20	20	20		
W31	W31.01	32,5	49	42	49	48		52	53	20	20	20	20	20		
W31	W31.02	26,5	46	41	48	47		51	52	20	20	20	20	20		
W31	W31.02	29,5	48	42	49	47		51	53	20	20	20	20	20		
W31	W31.02	32,5	48	42	49	48		52	53	20	20	20	20	20		
W31	W31.03	26,5	45	41	48	47	45	51	53	20	20	20	20	20		
W31	W31.03	29,5	46	42	49	47	46	51	53	20	20	20	20	20		
W31	W31.03	32,5	47	42	49	47	47	52	54	20	20	20	21	20		
W31	W31.04	26,5	54	37	42	42	54	46	57	21	20	20	24	21		
W31	W31.04	29,5	54	37	43	43	54	46	57	21	20	20	24	21		
W31	W31.04	32,5	54	38	44	44	54	47	58	21	20	20	25	22		
W31	W31.05	26,5	56	34	41	41	57	44	60	24	20	20	27	24		
W31	W31.05	29,5	57	34	42	41	56	45	60	24	20	20	27	24		
W31	W31.05	32,5	57	37	43	43	56	46	60	24	20	20	27	24		
W31	W31.06	26,5	59	34	39	42	59	44	62	26	20	20	29	26		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W31	W31.06	29,5	60	35	40	42	59	45	63	27	20	20	30	27		
W31	W31.06	32,5	60	37	42	43	59	46	62	27	20	20	29	26		
W31	W31.07	26,5	64	47	49	45	60	52	65	31	20	20	32	29		
W31	W31.07	29,5	64	47	49	46	60	52	65	31	20	20	32	29		
W31	W31.07	32,5	63	47	49	46	60	52	65	30	20	20	32	29		
W31	W31.08	26,5	63	47	49	46	59	52	65	30	20	20	32	29		
W31	W31.08	29,5	63	47	49	46	58	52	65	30	20	20	32	29		
W31	W31.08	32,5	63	47	49	46	58	53	65	30	20	20	32	29		
W31	W31.09	26,5	63	48	49	46	58	53	65	30	20	20	32	29		
W31	W31.09	29,5	63	48	49	46	58	53	64	30	20	20	31	28		
W31	W31.09	32,5	63	48	50	46	57	53	64	30	20	20	31	28		
W31	W31.10	26,5	57	44	47	45		50	58	24	20	20	25	22		
W31	W31.10	29,5	57	44	47	45		50	58	24	20	20	25	22		
W31	W31.10	32,5	57	44	48	45		51	58	24	20	20	25	22		
W31	W31.11	26,5	55	39	41	42		46	56	22	20	20	23	20		
W31	W31.11	29,5	55	40	42	42		46	55	22	20	20	22	20		
W31	W31.11	32,5	55	40	42	43		47	55	22	20	20	22	20		
W31	W31.12	26,5	53	37	43	43		47	54	20	20	20	21	20		
W31	W31.12	29,5	53	37	43	44		47	54	20	20	20	21	20		
W31	W31.12	32,5	53	38	44	44		47	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.100	1,5	65	37	40	39	54	44	65	32	20	20	32	29		
W32	W32.100	4,5	65	37	41	39	56	44	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.100	7,5	66	36	41	40	58	44	66	33	20	20	33	30		
W32	W32.100	10,5	66	35	41	41	59	44	66	33	20	20	33	30		
W32	W32.100	13,5	65	35	41	41	60	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.100	16,5	65	37	42	42	60	46	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.101	1,5	65	35	39	39	55	43	65	32	20	20	32	29		
W32	W32.101	4,5	66	35	39	39	57	43	66	33	20	20	33	30		
W32	W32.101	7,5	66	34	39	40	59	43	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.101	10,5	66	33	39	40	60	43	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.101	13,5	66	34	40	41	61	44	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.101	16,5	66	36	41	42	61	45	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.102	1,5	65	34	37	39	56	42	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.102	4,5	66	34	37	40	59	42	66	33	20	20	33	30		
W32	W32.102	7,5	66	33	37	40	61	43	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.102	10,5	66	33	37	40	62	43	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.102	13,5	66	34	38	41	62	43	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.102	16,5	66	36	39	42	62	44	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.103	1,5	64	46	45	42	60	49	66	31	20	20	33	30		
W32	W32.103	4,5	65	46	46	43	61	50	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.103	7,5	65	47	47	44	62	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.103	10,5	65	47	47	45	63	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.103	13,5	65	46	47	45	63	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.103	16,5	65	46	47	46	63	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.104	1,5	59	37	37	37	54	42	60	26	20	20	27	24		
W32	W32.104	4,5	60	37	37	38	55	42	61	27	20	20	28	25		
W32	W32.104	7,5	60	37	37	38	55	42	61	27	20	20	28	25		
W32	W32.104	10,5	60	36	37	40	56	43	61	27	20	20	28	25		
W32	W32.104	13,5	60	37	38	41	56	43	61	27	20	20	28	25		
W32	W32.104	16,5	59	37	38	42	56	44	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.105	1,5	54	33	36	37	48	40	55	21	20	20	22	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.105	4,5	56	33	36	37	49	40	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.105	7,5	56	34	36	37	50	41	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.105	10,5	56	34	37	37	50	41	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.105	13,5	56	34	37	38	50	41	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.105	16,5	56	34	38	39	50	42	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.106	1,5	51	35	39	38	36	42	52	20	20	20	20	20		
W32	W32.106	4,5	52	35	40	38	37	43	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.106	7,5	53	35	40	38	37	43	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.106	10,5	53	35	40	39	38	43	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.106	13,5	53	36	40	39	39	44	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.106	16,5	53	37	41	40	41	45	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.107	1,5	49	41	49	45	39	51	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.107	4,5	50	41	49	45	39	51	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.107	7,5	51	42	49	45	39	51	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.107	10,5	51	42	49	46	39	51	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.107	13,5	51	42	49	46	40	51	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.107	16,5	51	43	49	46	41	51	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.108	1,5	47	42	50	46	37	52	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.108	4,5	48	42	50	46	37	52	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.108	7,5	49	42	50	46	37	52	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.108	10,5	49	42	50	46	37	52	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.108	13,5	49	42	50	46	37	52	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.108	16,5	49	42	50	46	38	52	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.109	1,5	47	42	49	46	37	51	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.109	4,5	47	42	49	46	37	51	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.109	7,5	48	42	49	46	37	51	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.109	10,5	48	43	49	46	37	52	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.109	13,5	48	43	49	46	37	52	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.109	16,5	48	43	49	46	37	52	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	1,5		31	34	35		38	38	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	4,5		31	34	35		39	38	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	7,5		32	35	35		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	10,5		33	35	35		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	13,6		35	37	36		41	40	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	16,5		38	40	38		43	43	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	19,5		41	46	44		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	22,5		41	46	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	25,5		42	47	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	28,5		42	47	44		50	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.110	31,5	55	42	47	45	53	50	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.110	34,5	56	42	47	45	54	50	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.110	37,5	57	42	48	46	54	50	59	24	20	20	26	23		
W32	W32.110	40,5	57	42	48	47	54	51	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	43,5	57	42	49	48	54	52	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	46,5	58	42	49	48	55	52	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	49,5	58	42	49	49	55	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.110	52,5	58	43	49	49	56	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.110	55,5	58	43	49	49	55	52	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	58,5	58	43	49	49	54	52	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	61,5	58	43	49	49	54	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	64,5	58	43	49	49	54	53	60	25	20	20	27	24		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.110	67,5	58	43	49	49	53	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	70,5	58	43	49	50	53	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	73,5	58	43	49	50	53	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	76,5	58	44	49	50	53	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	79,5	58	44	50	50	53	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.110	82,5	57	45	50	50	53	53	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	85,5	57	45	50	50	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	88,5	57	45	50	50	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	91,5	57	45	50	50	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	94,5	57	45	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	97,5	57	45	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	100,5	57	45	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	103,5	57	45	50	51	53	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	106,5	57	45	50	51	53	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	109,5	57	45	50	51	53	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	112,5	57	45	50	51	53	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.110	115,5	56	45	50	51	53	54	60	23	20	20	27	24		
W32	W32.110	118,5	56	45	50	51	53	54	60	23	20	20	27	24		
W32	W32.110	121,5	56	45	50	51	53	54	60	23	20	20	27	24		
W32	W32.110	124,5	56	45	50	51	53	54	60	23	20	20	27	24		
W32	W32.110	127,5	56	45	50	51	53	54	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.111	1,5		32	35	35		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	4,5		33	35	36		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	7,5		33	35	36		40	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	10,5		35	36	36		41	40	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	13,6		36	37	37		42	41	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	16,5		38	40	38		43	43	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	19,5		41	45	44		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	22,5		41	46	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	25,5		41	46	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	28,5		42	46	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.111	31,5	59	42	47	44	54	49	60	26	20	20	27	24		
W32	W32.111	34,5	59	42	47	45	55	50	60	26	20	20	27	24		
W32	W32.111	37,5	58	42	47	46	55	50	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.111	40,5	58	42	48	47	55	51	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.111	43,5	59	42	48	48	55	52	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.111	46,5	59	42	49	48	56	52	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.111	49,5	59	42	49	48	56	52	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.111	52,5	59	42	49	49	56	52	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.111	55,5	59	42	49	49	55	52	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.111	58,5	59	42	49	49	54	52	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.111	61,5	59	43	49	49	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.111	64,5	59	43	49	49	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.111	67,5	58	43	49	49	54	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.111	70,5	58	43	49	50	54	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.111	73,5	58	43	49	50	54	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.111	76,5	58	44	49	50	54	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.111	79,5	58	44	49	50	54	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.111	82,5	58	44	50	50	54	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.111	85,5	58	44	50	50	54	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.111	88,5	58	45	50	50	54	54	60	25	20	20	27	24		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.111	91,5	58	45	50	50	54	54	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.111	94,5	57	45	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	97,5	57	45	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	100,5	57	45	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	103,5	57	45	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	106,5	57	45	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	109,5	57	45	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	112,5	57	45	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	115,5	57	45	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	118,5	57	45	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	121,5	57	45	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	124,5	57	45	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.111	127,5	56	45	50	51	54	54	60	23	20	20	27	24		
W32	W32.112	1,5		34	36	37		40	40	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	4,5		34	36	38		41	41	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	7,5		35	37	38		41	41	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	10,5		36	37	38		42	41	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	13,6		37	38	38		42	42	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	16,5		38	40	39		44	43	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	19,5		41	45	44		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	22,5		41	46	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	25,5		41	46	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	28,5		42	46	45		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.112	31,5	60	42	46	45	56	49	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	34,5	60	42	47	45	56	50	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	37,5	60	42	47	46	56	50	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	40,5	60	42	48	47	56	51	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	43,5	60	42	48	48	56	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	46,5	60	42	48	48	56	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	49,5	60	42	49	49	56	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	52,5	60	42	49	49	56	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	55,5	60	42	49	49	55	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.112	58,5	60	42	49	49	54	52	61	27	20	20	28	25		
W32	W32.112	61,5	59	42	49	49	54	52	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.112	64,5	59	43	49	49	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.112	67,5	59	43	49	49	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.112	70,5	59	43	49	50	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.112	73,5	59	43	49	50	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.112	76,5	59	44	49	50	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.112	79,5	59	44	49	50	54	53	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.112	82,5	58	44	49	50	54	53	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.112	85,5	58	44	49	50	54	53	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.112	88,5	58	44	49	50	54	53	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.112	91,5	58	44	49	50	54	54	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.112	94,5	58	44	50	51	54	54	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.112	97,5	58	44	50	51	54	54	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.112	100,5	58	44	50	51	54	54	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.112	103,5	58	44	50	51	54	54	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.112	106,5	58	44	50	51	54	54	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.112	109,5	57	44	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.112	112,5	57	44	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.112	115,5	57	44	50	51	54	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.112	118,5	57	44	50	51	53	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.112	121,5	57	44	50	51	53	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.112	124,5	57	44	50	51	53	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.112	127,5	57	45	50	51	53	54	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.113	1,5	65	34	36	41	58	42	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.113	4,5	66	34	35	41	61	43	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.113	7,5	66	33	35	42	63	43	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.113	10,5	66	33	35	42	64	43	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.113	13,6	66	33	35	42	64	44	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.113	16,5	66	33	36	43	64	44	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.113	19,5	66	33	35	43	65	44	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.113	22,5	66	33	34	44	65	44	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.113	25,5	65	33	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.113	28,5	65	33	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.113	31,5	65	33	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.113	34,5	65	33	34	44	64	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.113	37,5	65	34	34	44	64	45	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.113	40,5	65	34	34	44	64	45	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.113	43,5	64	34	34	45	64	45	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.113	46,5	64	34	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.113	49,5	64	34	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.113	52,5	64	34	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.113	55,5	64	34	34	45	63	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.113	58,5	64	34	34	45	63	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.113	61,5	63	34	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.113	64,5	63	34	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.113	67,5	63	34	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.113	70,5	63	34	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.113	73,5	63	34	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.113	76,5	63	34	34	46	62	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.113	79,5	63	34	35	46	62	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.113	82,5	63	34	35	46	62	47	65	30	20	20	32	29		
W32	W32.113	85,5	62	34	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.113	88,5	62	34	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.113	91,5	62	35	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.113	94,5	62	35	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.113	97,5	62	35	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.113	100,5	62	35	35	47	61	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.113	103,5	62	35	35	47	61	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.113	106,5	62	35	35	47	61	47	64	29	20	20	31	28		
W32	W32.113	109,5	61	35	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.113	112,5	61	35	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.113	115,5	61	35	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.113	118,5	61	36	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.113	121,5	61	36	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.113	124,5	61	37	36	48	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.113	127,5	61	38	37	48	60	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.114	1,5	65	34	35	41	59	42	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.114	4,5	66	33	35	41	62	43	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.114	7,5	66	33	34	42	64	43	68	33	20	20	35	32		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.114	10,5	66	33	34	43	65	44	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.114	13,6	66	33	35	43	65	44	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.114	16,5	66	33	35	43	65	44	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.114	19,5	66	33	35	43	65	44	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.114	22,5	66	33	33	44	65	44	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.114	25,5	65	33	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.114	28,5	65	33	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.114	31,5	65	33	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.114	34,5	65	34	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.114	37,5	65	34	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.114	40,5	65	34	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.114	43,5	64	34	33	45	64	45	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.114	46,5	64	34	33	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.114	49,5	64	34	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.114	52,5	64	34	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.114	55,5	64	34	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.114	58,5	64	34	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.114	61,5	64	34	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.114	64,5	63	34	34	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W32	W32.114	67,5	63	35	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.114	70,5	63	35	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.114	73,5	63	35	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.114	76,5	63	35	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.114	79,5	63	35	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.114	82,5	63	35	34	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.114	85,5	62	35	34	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.114	88,5	62	35	34	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.114	91,5	62	35	34	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.114	94,5	62	35	34	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.114	97,5	62	35	34	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.114	100,5	62	35	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.114	103,5	62	35	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.114	106,5	62	35	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.114	109,5	61	35	35	47	61	47	65	28	20	20	32	29		
W32	W32.114	112,5	61	35	35	47	61	47	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.114	115,5	61	36	34	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.114	118,5	61	36	34	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.114	121,5	61	37	34	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.114	124,5	61	37	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.114	127,5	61	38	37	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.115	1,5	66	35	35	40	60	42	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.115	4,5	66	34	35	41	62	43	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.115	7,5	66	34	35	42	65	43	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.115	10,5	66	34	35	43	66	44	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.115	13,6	66	34	35	43	66	44	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.115	16,5	66	34	35	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.115	19,5	66	34	35	43	66	44	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.115	22,5	66	34	33	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.115	25,5	66	34	34	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.115	28,5	65	34	34	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.115	31,5	65	34	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.115	34,5	65	34	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.115	37,5	65	34	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.115	40,5	65	34	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.115	43,5	65	35	34	45	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.115	46,5	65	35	34	45	65	46	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.115	49,5	64	35	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.115	52,5	64	35	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.115	55,5	64	35	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.115	58,5	64	35	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.115	61,5	64	35	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.115	64,5	64	35	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.115	67,5	63	35	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.115	70,5	63	35	35	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.115	73,5	63	35	35	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.115	76,5	63	35	35	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.115	79,5	63	35	35	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.115	82,5	63	35	35	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.115	85,5	63	35	35	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.115	88,5	63	35	35	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.115	91,5	62	35	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.115	94,5	62	35	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.115	97,5	62	35	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.115	100,5	62	35	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.115	103,5	62	35	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.115	106,5	62	36	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.115	109,5	62	36	35	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.115	112,5	62	36	35	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.115	115,5	61	36	35	47	61	48	65	28	20	20	32	29		
W32	W32.115	118,5	61	37	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.115	121,5	61	37	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.115	124,5	61	38	35	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.115	127,5	61	39	37	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.116	1,5	66	35	36	41	61	43	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.116	4,5	67	36	36	41	63	43	68	34	20	20	35	32		
W32	W32.116	7,5	67	36	36	42	65	44	69	34	20	20	36	33		
W32	W32.116	10,5	67	36	36	43	66	45	69	34	20	20	36	33		
W32	W32.116	13,6	67	35	36	44	66	45	69	34	20	20	36	33		
W32	W32.116	16,5	66	36	36	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.116	19,5	66	36	36	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.116	22,5	66	36	35	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.116	25,5	66	36	36	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.116	28,5	66	36	36	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.116	31,5	66	36	36	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.116	34,5	65	36	36	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.116	37,5	65	36	36	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.116	40,5	65	36	36	45	65	46	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.116	43,5	65	36	36	45	65	46	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.116	46,5	65	36	36	45	65	46	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.116	49,5	65	36	37	45	65	46	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.116	52,5	64	36	37	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.116	55,5	64	36	37	45	64	46	67	31	20	20	34	31		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.116	58,5	64	36	37	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.116	61,5	64	36	37	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.116	64,5	64	36	37	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.116	67,5	64	36	37	46	64	46	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.116	70,5	63	36	37	46	63	47	67	30	20	20	34	31		
W32	W32.116	73,5	63	36	37	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.116	76,5	63	36	37	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.116	79,5	63	36	37	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.116	82,5	63	36	37	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.116	85,5	63	36	37	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.116	88,5	63	36	37	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.116	91,5	63	37	37	46	62	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.116	94,5	63	37	37	46	62	47	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.116	97,5	62	37	38	47	62	47	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	100,5	62	37	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	103,5	62	37	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	106,5	62	37	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	109,5	62	37	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	112,5	62	37	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	115,5	62	38	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	118,5	62	38	36	47	61	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	121,5	62	39	37	47	61	48	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.116	124,5	61	40	37	47	61	48	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.116	127,5	61	40	38	47	61	49	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	1,5	66	46	46	41	61	49	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.117	4,5	66	46	46	42	63	50	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.117	7,5	66	47	46	44	64	51	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.117	10,5	66	47	47	45	65	51	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.117	13,6	66	46	47	45	65	51	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.117	16,5	66	46	47	45	65	51	69	33	20	20	36	33		
W32	W32.117	19,5	66	46	47	45	65	51	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.117	22,5	65	46	47	45	65	51	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.117	25,5	65	46	47	44	65	51	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.117	28,5	65	46	47	45	64	51	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.117	31,5	65	46	47	45	64	51	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.117	34,5	65	46	47	45	64	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.117	37,5	65	46	47	45	64	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.117	40,5	64	46	47	45	64	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.117	43,5	64	46	47	45	64	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.117	46,5	64	46	47	45	63	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.117	49,5	64	46	47	45	63	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.117	52,5	64	46	47	45	63	51	66	31	20	20	33	30		
W32	W32.117	55,5	64	46	48	45	63	51	66	31	20	20	33	30		
W32	W32.117	58,5	63	46	48	45	63	51	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.117	61,5	63	46	48	45	63	51	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.117	64,5	63	46	48	46	62	51	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.117	67,5	63	46	48	46	62	51	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.117	70,5	63	46	48	46	62	51	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.117	73,5	63	46	48	46	62	52	65	30	20	20	32	29		
W32	W32.117	76,5	62	46	48	46	62	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.117	79,5	62	46	48	46	62	52	65	29	20	20	32	29		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.117	82,5	62	47	48	46	62	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.117	85,5	62	47	48	46	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.117	88,5	62	47	48	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.117	91,5	62	47	48	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.117	94,5	62	47	49	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.117	97,5	62	47	49	48	61	53	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.117	100,5	61	47	49	48	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	103,5	61	47	49	48	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	106,5	61	47	49	49	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	109,5	61	47	49	49	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	112,5	61	47	49	49	60	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	115,5	61	47	49	49	60	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	118,5	61	47	49	47	60	52	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	121,5	61	47	49	47	60	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	124,5	61	48	49	47	60	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.117	127,5	61	48	49	48	60	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.118	1,5	65	46	46	41	61	50	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.118	4,5	66	46	46	42	62	50	67	33	20	20	34	31		
W32	W32.118	7,5	66	47	47	44	64	51	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.118	10,5	66	47	47	45	64	51	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.118	13,6	66	46	47	45	64	51	68	33	20	20	35	32		
W32	W32.118	16,5	65	46	47	45	64	51	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.118	19,5	65	46	47	45	64	51	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.118	22,5	65	46	47	45	64	51	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.118	25,5	65	46	47	45	64	51	68	32	20	20	35	32		
W32	W32.118	28,5	65	46	47	45	64	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.118	31,5	65	47	47	45	64	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.118	34,5	64	47	48	45	63	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.118	37,5	64	47	48	45	63	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.118	40,5	64	47	48	46	63	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.118	43,5	64	47	48	46	63	52	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.118	46,5	64	47	48	46	63	52	66	31	20	20	33	30		
W32	W32.118	49,5	63	47	48	46	63	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.118	52,5	63	47	48	46	63	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.118	55,5	63	47	48	46	62	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.118	58,5	63	47	48	46	62	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.118	61,5	63	47	48	46	62	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.118	64,5	63	47	48	46	62	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.118	67,5	62	47	48	47	62	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.118	70,5	62	47	48	47	62	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.118	73,5	62	47	48	47	62	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.118	76,5	62	47	48	47	62	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.118	79,5	62	47	48	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.118	82,5	62	47	49	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.118	85,5	62	47	49	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.118	88,5	62	47	49	47	61	53	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.118	91,5	61	47	49	48	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.118	94,5	61	47	49	48	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.118	97,5	61	47	50	49	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.118	100,5	61	47	50	49	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.118	103,5	61	47	50	49	61	54	64	28	20	20	31	28		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.118	106,5	61	47	50	49	60	54	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.118	109,5	61	47	50	49	60	54	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.118	112,5	61	47	50	49	60	54	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.118	115,5	60	47	50	49	60	54	64	27	20	20	31	28		
W32	W32.118	118,5	60	47	49	47	60	53	64	27	20	20	31	28		
W32	W32.118	121,5	60	48	49	47	60	53	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.118	124,5	60	48	49	47	60	53	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.118	127,5	60	48	49	48	60	53	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.119	1,5	65	46	46	42	60	50	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.119	4,5	65	46	46	43	62	50	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.119	7,5	65	47	47	44	63	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.119	10,5	65	47	47	45	63	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.119	13,6	65	46	47	45	63	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.119	16,5	65	46	47	45	63	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.119	19,5	65	46	47	45	63	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.119	22,5	65	46	47	45	63	51	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.119	25,5	64	46	47	45	63	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.119	28,5	64	46	47	45	63	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.119	31,5	64	47	48	46	63	51	67	31	20	20	34	31		
W32	W32.119	34,5	64	47	48	46	62	52	66	31	20	20	33	30		
W32	W32.119	37,5	64	47	48	46	62	52	66	31	20	20	33	30		
W32	W32.119	40,5	63	47	48	46	62	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.119	43,5	63	47	48	46	62	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.119	46,5	63	47	48	46	62	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.119	49,5	63	47	48	47	62	52	66	30	20	20	33	30		
W32	W32.119	52,5	63	47	48	47	62	52	65	30	20	20	32	29		
W32	W32.119	55,5	63	47	49	47	62	52	65	30	20	20	32	29		
W32	W32.119	58,5	62	47	49	47	62	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.119	61,5	62	47	49	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.119	64,5	62	47	49	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.119	67,5	62	47	49	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.119	70,5	62	47	49	47	61	52	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.119	73,5	62	47	49	48	61	53	65	29	20	20	32	29		
W32	W32.119	76,5	62	47	49	48	61	53	64	29	20	20	31	28		
W32	W32.119	79,5	61	47	49	48	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.119	82,5	61	47	49	48	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.119	85,5	61	47	49	48	61	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.119	88,5	61	47	50	48	60	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.119	91,5	61	47	50	49	60	53	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.119	94,5	61	47	50	49	60	54	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.119	97,5	61	47	50	49	60	54	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.119	100,5	61	47	50	50	60	54	64	28	20	20	31	28		
W32	W32.119	103,5	60	47	51	50	60	54	64	27	20	20	31	28		
W32	W32.119	106,5	60	48	51	50	60	54	64	27	20	20	31	28		
W32	W32.119	109,5	60	48	51	50	60	54	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.119	112,5	60	48	51	50	60	54	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.119	115,5	60	48	51	49	59	54	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.119	118,5	60	48	50	48	59	53	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.119	121,5	60	48	50	48	59	53	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.119	124,5	60	48	50	48	59	54	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.119	127,5	60	49	50	48	59	54	63	27	20	20	30	27		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	wegverkeer Wgh/Ow $L_{VL,totaal}$ L_{den} [dB]	industrie Wgh $L_{IL,CUM}$ L_{etmaal} excl. nestgeluid [dB(A)]	bijdrage nestgeluid L_{nest} L_{den} dB	bijdrage varende schepen $L_{varende\ schepen}$ L_{den} dB	bijdrage metro L_{rail} L_{den} dB	industrie Wgh en GRO $L_{IL,CUM}$ L_{etmaal} [dB(A)]	gezamenlijk Ow $L_{gezamenlijk}$ L_{den} [dB]	Geluidwering huidige wetgeving			Geluidwering omgevingswet	
										weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk
										binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.
										33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
W32	W32.120	1,5		38	38	36		42	41	20	20	20	20	20
W32	W32.120	4,5		38	38	36		42	41	20	20	20	20	20
W32	W32.120	7,5		38	38	36		42	42	20	20	20	20	20
W32	W32.120	10,5		38	39	36		43	42	20	20	20	20	20
W32	W32.120	13,6		39	39	37		43	43	20	20	20	20	20
W32	W32.120	16,5		41	41	38		45	44	20	20	20	20	20
W32	W32.120	19,5		43	46	43		49	49	20	20	20	20	20
W32	W32.120	22,5		44	46	44		49	49	20	20	20	20	20
W32	W32.120	25,5		44	46	44		49	49	20	20	20	20	20
W32	W32.120	28,5		44	46	44		50	49	20	20	20	20	20
W32	W32.120	31,5	57	45	47	44	51	50	59	24	20	20	26	23
W32	W32.120	34,5	57	46	48	46	51	52	59	24	20	20	26	23
W32	W32.120	37,5	57	46	49	47	51	52	59	24	20	20	26	23
W32	W32.120	40,5	57	46	49	47	50	53	59	24	20	20	26	23
W32	W32.120	43,5	57	46	49	48	37	53	58	24	20	20	25	22
W32	W32.120	46,5	57	46	50	48	39	53	58	24	20	20	25	22
W32	W32.120	49,5	57	46	50	48	40	53	58	24	20	20	25	22
W32	W32.120	52,5	57	46	50	48	41	53	58	24	20	20	25	22
W32	W32.120	55,5	57	46	50	48	41	53	58	24	20	20	25	22
W32	W32.120	58,5	57	46	50	49	41	53	58	24	20	20	25	22
W32	W32.120	61,5	57	46	50	49	41	53	58	24	20	20	25	22
W32	W32.120	64,5	57	46	50	49	41	53	58	24	20	20	25	22
W32	W32.120	67,5	56	46	50	49	42	54	58	23	20	20	25	22
W32	W32.120	70,5	56	46	50	49	42	54	58	23	20	20	25	22
W32	W32.120	73,5	56	46	50	49	42	54	58	23	20	20	25	22
W32	W32.120	76,5	56	46	50	50	43	54	58	23	20	20	25	22
W32	W32.120	79,5	56	46	50	50	43	54	58	23	20	20	25	22
W32	W32.120	82,5	56	46	50	50	43	54	58	23	20	20	25	22
W32	W32.120	85,5	56	47	51	50	43	54	58	23	20	20	25	22
W32	W32.120	88,5	56	48	51	50	43	55	58	23	20	20	25	22
W32	W32.120	91,5	56	48	52	51	43	55	58	23	20	20	25	22
W32	W32.120	94,5	56	48	52	51	44	55	58	23	20	20	25	22
W32	W32.120	97,5	56	48	52	51	44	56	59	23	20	21	26	23
W32	W32.120	100,5	56	48	52	52	44	56	59	23	20	21	26	23
W32	W32.120	103,5	55	48	52	52	45	56	59	22	20	21	26	23
W32	W32.120	106,5	55	48	52	52	45	56	59	22	20	21	26	23
W32	W32.120	109,5	55	48	52	52	45	56	59	22	20	21	26	23
W32	W32.120	112,5	55	48	53	52	46	56	59	22	20	21	26	23
W32	W32.120	115,5	55	48	53	52	46	56	59	22	20	21	26	23
W32	W32.120	118,5	55	49	52	51	46	56	58	22	20	21	25	22
W32	W32.120	121,5	55	49	52	51	45	56	58	22	20	21	25	22
W32	W32.120	124,5	55	49	52	51	45	56	58	22	20	21	25	22
W32	W32.120	127,5	55	49	52	51	45	56	58	22	20	21	25	22
W32	W32.121	1,5		35	36	35		40	39	20	20	20	20	20
W32	W32.121	4,5		35	36	35		40	39	20	20	20	20	20
W32	W32.121	7,5		35	36	35		40	40	20	20	20	20	20
W32	W32.121	10,5		36	37	35		41	40	20	20	20	20	20
W32	W32.121	13,6		37	38	36		42	41	20	20	20	20	20
W32	W32.121	16,5		39	40	38		44	43	20	20	20	20	20
W32	W32.121	19,5		39	44	43		47	47	20	20	20	20	20
W32	W32.121	22,5		40	44	44		48	48	20	20	20	20	20

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.121	25,5		40	45	44		48	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.121	28,5		41	45	44		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.121	31,5	54	42	46	45	52	49	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.121	34,5	55	44	48	46	52	51	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	37,5	56	44	49	47	52	52	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.121	40,5	56	45	50	48	52	52	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.121	43,5	56	45	50	48	52	53	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.121	46,5	56	45	50	48	42	53	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.121	49,5	56	45	50	48	43	53	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.121	52,5	56	45	50	49	43	53	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.121	55,5	56	45	50	49	43	53	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.121	58,5	56	45	50	49	43	53	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.121	61,5	56	45	50	49	44	53	58	23	20	20	25	22		
W32	W32.121	64,5	55	45	50	49	44	54	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	67,5	55	45	51	49	45	54	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	70,5	55	45	51	50	45	54	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	73,5	55	45	51	50	45	54	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	76,5	55	45	51	50	46	54	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	79,5	55	45	51	50	46	54	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	82,5	55	45	51	50	46	54	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	85,5	55	46	51	50	46	54	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	88,5	55	48	52	50	46	55	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	91,5	55	48	52	51	46	55	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	94,5	55	48	52	51	46	55	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.121	97,5	55	48	52	51	46	56	58	22	20	21	25	22		
W32	W32.121	100,5	55	48	52	51	46	56	58	22	20	21	25	22		
W32	W32.121	103,5	55	48	52	52	46	56	58	22	20	21	25	22		
W32	W32.121	106,5	55	48	53	52	46	56	58	22	20	21	25	22		
W32	W32.121	109,5	55	48	53	52	46	56	58	22	20	21	25	22		
W32	W32.121	112,5	55	48	53	52	46	56	59	22	20	21	26	23		
W32	W32.121	115,5	55	48	53	52	46	56	58	22	20	21	25	22		
W32	W32.121	118,5	55	48	53	51	46	56	58	22	20	21	25	22		
W32	W32.121	121,5	55	49	52	51	46	56	58	22	20	21	25	22		
W32	W32.121	124,5	54	49	52	51	46	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.121	127,5	54	49	52	51	46	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	1,5		34	35	34		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	4,5		34	35	34		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	7,5		34	36	34		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	10,5		35	36	35		40	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	13,6		36	37	35		41	40	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	16,5		39	40	37		44	43	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	19,5		38	45	43		48	47	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	22,5		39	45	44		48	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	25,5		39	46	44		48	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	28,5		40	46	44		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.122	31,5	52	41	46	44	52	49	56	20	20	20	23	20		
W32	W32.122	34,5	53	44	48	46	52	51	56	20	20	20	23	20		
W32	W32.122	37,5	53	44	49	47	52	52	57	20	20	20	24	21		
W32	W32.122	40,5	53	44	50	48	52	52	57	20	20	20	24	21		
W32	W32.122	43,5	54	44	50	48	52	53	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.122	46,5	55	44	50	48	51	53	58	22	20	20	25	22		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.122	49,5	55	45	50	49	42	53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.122	52,5	55	45	50	49	43	53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.122	55,5	55	45	50	49	44	53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.122	58,5	55	45	50	49	44	53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.122	61,5	55	45	50	49	45	53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.122	64,5	55	45	50	49	45	54	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.122	67,5	55	45	51	50	46	54	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.122	70,5	55	45	51	50	46	54	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.122	73,5	54	45	51	50	46	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.122	76,5	54	45	51	50	47	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.122	79,5	54	45	51	50	47	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.122	82,5	54	46	51	50	47	54	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.122	85,5	54	46	51	50	47	54	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.122	88,5	54	48	52	50	47	55	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.122	91,5	54	48	52	51	47	55	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.122	94,5	54	48	52	51	47	55	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.122	97,5	54	48	52	51	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	100,5	54	48	52	51	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	103,5	54	48	53	51	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	106,5	54	48	53	51	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	109,5	54	48	53	52	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	112,5	54	48	53	52	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	115,5	54	48	53	52	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	118,5	54	48	53	52	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	121,5	54	49	52	51	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	124,5	54	49	52	51	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.122	127,5	54	49	52	51	47	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.123	1,5		33	35	35		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	4,5		33	35	35		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	7,5		33	35	35		39	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	10,5		34	36	35		40	39	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	13,6		35	37	35		40	40	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	16,5		39	40	37		43	43	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	19,5		41	46	43		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	22,5		41	47	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	25,5		42	47	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	28,5		42	47	44		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.123	31,5	49	42	47	44	51	50	55	20	20	20	22	20		
W32	W32.123	34,5	50	43	48	45	51	51	55	20	20	20	22	20		
W32	W32.123	37,5	51	43	49	47	51	52	56	20	20	20	23	20		
W32	W32.123	40,5	52	44	50	48	51	52	57	20	20	20	24	21		
W32	W32.123	43,5	53	44	50	48	51	53	57	20	20	20	24	21		
W32	W32.123	46,5	54	44	50	48	51	53	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	49,5	54	44	50	49	48	53	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	52,5	54	44	50	49	42	53	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	55,5	54	44	50	49	43	53	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	58,5	54	44	50	49	44	53	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	61,5	54	44	50	49	44	53	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	64,5	54	44	50	49	45	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	67,5	54	44	51	50	46	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	70,5	54	44	51	50	46	54	57	21	20	20	24	21		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.123	73,5	54	45	51	50	46	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	76,5	54	45	51	50	47	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	79,5	54	45	51	50	47	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	82,5	54	46	51	50	48	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	85,5	54	46	51	50	48	54	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.123	88,5	54	48	52	50	48	55	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.123	91,5	54	48	52	51	48	55	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.123	94,5	54	48	52	51	48	55	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.123	97,5	54	48	52	51	48	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.123	100,5	54	48	52	51	48	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.123	103,5	54	48	52	51	48	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.123	106,5	54	48	53	52	48	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.123	109,5	54	48	53	52	48	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.123	112,5	53	48	53	52	48	56	58	20	20	21	25	22		
W32	W32.123	115,5	53	48	53	52	48	56	58	20	20	21	25	22		
W32	W32.123	118,5	53	48	53	52	48	56	58	20	20	21	25	22		
W32	W32.123	121,5	53	48	53	51	48	56	58	20	20	21	25	22		
W32	W32.123	124,5	53	49	52	51	48	56	58	20	20	21	25	22		
W32	W32.123	127,5	54	49	52	51	48	56	58	21	20	21	25	22		
W32	W32.124	1,5		40	41	37		44	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	4,5		40	41	37		44	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	7,5		40	41	38		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	10,5		40	41	38		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	13,6		40	41	39		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	16,5		41	42	40		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	19,5		40	46	43		48	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	22,5		41	45	44		48	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	25,5		41	45	44		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	28,5		41	45	44		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.124	31,5	63	42	44	45	59	48	64	30	20	20	31	28		
W32	W32.124	34,5	62	42	45	45	59	49	64	29	20	20	31	28		
W32	W32.124	37,5	62	42	46	46	59	50	64	29	20	20	31	28		
W32	W32.125	1,5		40	41	36		44	43	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	4,5		40	41	36		44	43	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	7,5		40	41	37		44	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	10,5		40	41	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	13,6		41	41	38		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	16,5		41	42	39		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	19,5		41	45	43		48	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	22,5		41	45	44		48	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	25,5		41	45	44		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	28,5		42	45	45		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.125	31,5	61	42	44	44	59	48	63	28	20	20	30	27		
W32	W32.125	34,5	61	42	44	45	59	49	63	28	20	20	30	27		
W32	W32.125	37,5	61	42	46	46	59	50	63	28	20	20	30	27		
W32	W32.126	1,5		40	41	36		44	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	4,5		40	41	36		44	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	7,5		40	41	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	10,5		40	41	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	13,6		41	41	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	16,5		41	42	39		46	45	20	20	20	20	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.126	19,5		41	44	42		48	47	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	22,5		41	45	44		48	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	25,5		41	45	44		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	28,5		41	45	45		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.126	31,5	57	42	44	44	58	48	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.126	34,5	57	42	45	45	58	49	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.126	37,5	58	42	46	46	58	50	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.127	1,5		41	41	36		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	4,5		41	41	36		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	7,5		41	41	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	10,5		41	41	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	13,6		41	41	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	16,5		41	42	38		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	19,5		41	45	43		48	47	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	22,5		41	45	44		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	25,5		41	45	45		49	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	28,5		41	45	45		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.127	31,5	55	42	45	45	56	49	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.127	34,5	55	42	46	45	57	49	59	24	20	20	26	23		
W32	W32.127	37,5	55	42	46	46	57	50	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.128	1,5		41	42	36		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	4,5		41	42	36		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	7,5		41	42	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	10,5		41	42	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	13,6		41	42	37		45	44	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	16,5		41	43	38		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	19,5		41	45	43		48	48	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	22,5		41	46	45		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	25,5		41	46	45		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	28,5		42	46	45		50	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.128	31,5	54	42	46	45	54	50	58	21	20	20	25	22		
W32	W32.128	34,5	55	43	46	46	54	50	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.128	37,5	55	43	47	46	55	50	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.129	1,5		41	42	36		45	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	4,5		41	42	37		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	7,5		41	42	37		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	10,5		41	43	37		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	13,6		41	43	38		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	16,5		42	43	39		46	46	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	19,5		41	47	45		49	49	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	22,5		42	47	46		50	50	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	25,5		42	47	46		50	50	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	28,5		42	48	46		51	50	20	20	20	20	20		
W32	W32.129	31,5	53	43	48	46	51	51	57	20	20	20	24	21		
W32	W32.129	34,5	54	44	47	46	52	51	57	21	20	20	24	21		
W32	W32.129	37,5	55	44	48	46	53	51	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.130	1,5		41	44	37		46	45	20	20	20	20	20		
W32	W32.130	4,5		41	44	37		46	46	20	20	20	20	20		
W32	W32.130	7,5		41	44	38		46	46	20	20	20	20	20		
W32	W32.130	10,5		41	44	38		46	46	20	20	20	20	20		
W32	W32.130	13,6		42	44	38		46	46	20	20	20	20	20		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	wegverkeer Wgh/Ow $L_{VL,totaal}$ [dB]	industrie Wgh $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	bijdrage nestgeluid L_{nest} dB	bijdrage varende schepen $L_{varende\ schepen}$ dB	bijdrage metro L_{rail} dB	industrie Wgh en GRO $L_{IL,CUM}$ [dB(A)]	gezamenlijk Ow $L_{gezamenlijk}$ [dB]	Geluidwering huidige wetgeving			Geluidwering omgevingswet	
										weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk
										binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.
										33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
W32	W32.130	16,5		42	44	39		47	46	20	20	20	20	20
W32	W32.130	19,5		43	48	45		51	50	20	20	20	20	20
W32	W32.130	22,5		43	48	46		51	51	20	20	20	20	20
W32	W32.130	25,5		43	49	46		51	51	20	20	20	20	20
W32	W32.130	28,5		44	49	46		51	51	20	20	20	20	20
W32	W32.130	31,5	51	45	49	46	49	52	56	20	20	20	23	20
W32	W32.130	34,5	53	45	48	46	50	52	56	20	20	20	23	20
W32	W32.130	37,5	54	45	49	46	51	52	57	21	20	20	24	21
W32	W32.131	1,5	46	42	48	43		50	51	20	20	20	20	20
W32	W32.131	4,5	46	42	48	43		50	51	20	20	20	20	20
W32	W32.131	7,5	47	42	48	43		50	52	20	20	20	20	20
W32	W32.131	10,5	48	42	48	44		50	52	20	20	20	20	20
W32	W32.131	13,6	48	42	48	44		50	52	20	20	20	20	20
W32	W32.131	16,5	48	43	48	44		51	52	20	20	20	20	20
W32	W32.131	19,5	48	44	48	46		51	53	20	20	20	20	20
W32	W32.131	22,5	48	44	49	46		51	53	20	20	20	20	20
W32	W32.131	25,5	49	44	49	46		52	53	20	20	20	20	20
W32	W32.131	28,5	50	45	49	46		52	54	20	20	20	21	20
W32	W32.131	31,5	51	45	49	47		52	54	20	20	20	21	20
W32	W32.131	34,5	52	46	49	46		52	54	20	20	20	21	20
W32	W32.131	37,5	52	46	49	46		52	55	20	20	20	22	20
W32	W32.132	1,5	42	43	48	44		50	51	20	20	20	20	20
W32	W32.132	4,5	43	43	49	44		51	51	20	20	20	20	20
W32	W32.132	7,5	43	43	49	44		51	51	20	20	20	20	20
W32	W32.132	10,5	44	43	49	44		51	51	20	20	20	20	20
W32	W32.132	13,6	44	43	49	44		51	51	20	20	20	20	20
W32	W32.132	16,5	44	44	49	45		51	52	20	20	20	20	20
W32	W32.132	19,5	44	44	49	46		52	52	20	20	20	20	20
W32	W32.132	22,5	44	44	49	46		52	52	20	20	20	20	20
W32	W32.132	25,5	45	44	49	46		52	52	20	20	20	20	20
W32	W32.132	28,5	47	45	49	46		52	53	20	20	20	20	20
W32	W32.132	31,5	49	46	50	47		52	54	20	20	20	21	20
W32	W32.132	34,5	50	46	49	46		52	54	20	20	20	21	20
W32	W32.132	37,5	51	46	49	46		52	54	20	20	20	21	20
W32	W32.133	1,5	44	43	50	47		52	53	20	20	20	20	20
W32	W32.133	4,5	43	44	50	47		53	53	20	20	20	20	20
W32	W32.133	7,5	43	44	50	47		53	53	20	20	20	20	20
W32	W32.133	10,5	43	44	51	47		53	53	20	20	20	20	20
W32	W32.133	13,6	43	44	51	47		53	53	20	20	20	20	20
W32	W32.133	16,5	43	44	51	47		53	53	20	20	20	20	20
W32	W32.133	19,5	43	44	51	47		53	53	20	20	20	20	20
W32	W32.133	22,5	43	44	51	48		53	53	20	20	20	20	20
W32	W32.133	25,5	43	44	51	48		53	53	20	20	20	20	20
W32	W32.133	28,5	44	44	51	48		53	54	20	20	20	21	20
W32	W32.133	31,5	44	45	51	48		53	54	20	20	20	21	20
W32	W32.133	34,5	44	45	51	48		53	54	20	20	20	21	20
W32	W32.133	37,5	43	45	51	48		54	54	20	20	20	21	20
W32	W32.134	1,5	44	44	51	47		53	53	20	20	20	20	20
W32	W32.134	4,5	44	44	51	47		53	53	20	20	20	20	20
W32	W32.134	7,5	44	44	51	47		53	53	20	20	20	20	20
W32	W32.134	10,5	44	45	51	47		53	53	20	20	20	20	20

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.134	13,6	44	45	51	47		53	53	20	20	20	20	20		
W32	W32.134	16,5	44	45	51	47		53	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.134	19,5	44	45	51	48		53	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.134	22,5	44	45	51	48		53	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.134	25,5	44	44	51	48		53	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.134	28,5	45	45	51	48		54	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.134	31,5	45	45	51	48		54	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.134	34,5	45	45	51	48		54	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.134	37,5	45	46	51	48		54	54	20	20	20	21	20		
W32	W32.135	1,5	54	45	49	45		52	56	21	20	20	23	20		
W32	W32.135	4,5	53	46	49	46		52	56	20	20	20	23	20		
W32	W32.135	7,5	54	46	49	46		52	56	21	20	20	23	20		
W32	W32.135	10,5	54	46	50	46		52	56	21	20	20	23	20		
W32	W32.135	13,6	54	46	50	47		52	56	21	20	20	23	20		
W32	W32.135	16,5	55	46	50	47		53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.135	19,5	55	46	50	47		53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.135	22,5	55	46	50	47		53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.135	25,5	55	44	49	47		52	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.135	28,5	55	44	49	47		52	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.135	31,5	55	44	49	47		52	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.135	34,5	55	44	49	47		52	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.135	37,5	55	45	50	48		53	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.136	1,5	54	45	49	45		52	56	21	20	20	23	20		
W32	W32.136	4,5	54	46	49	46		52	56	21	20	20	23	20		
W32	W32.136	7,5	54	46	49	46		52	56	21	20	20	23	20		
W32	W32.136	10,5	55	46	49	46		52	56	22	20	20	23	20		
W32	W32.136	13,6	55	46	49	47		52	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.136	16,5	55	46	49	47		52	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.136	19,5	55	46	49	47		52	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.136	22,5	55	46	49	47		52	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.136	25,5	55	44	49	47		52	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.136	28,5	56	44	49	47		52	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.136	31,5	56	44	49	47		52	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.136	34,5	55	44	49	47		52	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.136	37,5	56	44	49	48		52	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.137	1,5	54	45	49	45		51	56	21	20	20	23	20		
W32	W32.137	4,5	54	45	49	46		52	56	21	20	20	23	20		
W32	W32.137	7,5	55	45	49	46		52	56	22	20	20	23	20		
W32	W32.137	10,5	55	45	49	46		52	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.137	13,6	55	45	49	47		52	57	22	20	20	24	21		
W32	W32.137	16,5	56	45	49	47		52	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.137	19,5	56	45	49	47		52	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.137	22,5	56	45	49	47		52	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.137	25,5	56	44	49	47		51	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.137	28,5	56	44	49	47		52	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.137	31,5	56	44	49	47		52	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.137	34,5	56	44	49	47		52	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.137	37,5	56	44	49	48		52	57	23	20	20	24	21		
W32	W32.138	1,5	55	45	49	45	53	51	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.138	4,5	55	45	49	46	53	52	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.138	7,5	55	45	49	46	55	52	59	22	20	20	26	23		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.138	10,5	56	45	49	46	56	52	60	23	20	20	27	24		
W32	W32.138	13,6	56	45	49	46	57	52	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.138	16,5	56	45	49	47	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.138	19,5	56	45	49	47	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.138	22,5	56	45	49	47	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.138	25,5	56	43	48	46	58	51	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.138	28,5	56	43	48	47	58	51	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.138	31,5	56	43	49	47	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.138	34,5	56	43	49	47	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.138	37,5	56	44	49	48	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.139	1,5	55	44	49	45	54	51	58	22	20	20	25	22		
W32	W32.139	4,5	55	44	49	46	54	52	59	22	20	20	26	23		
W32	W32.139	7,5	56	44	49	46	56	52	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.139	10,5	56	44	49	46	57	52	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.139	13,6	56	44	49	46	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.139	16,5	56	44	49	47	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.139	19,5	57	44	49	47	59	52	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.139	22,5	57	44	49	47	59	52	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.139	25,5	57	43	48	46	58	51	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.139	28,5	57	43	48	46	58	51	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.139	31,5	57	43	48	47	58	51	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.139	34,5	57	43	49	47	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.139	37,5	57	44	49	47	58	52	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.140	1,5	56	44	49	45	54	51	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.140	4,5	56	44	49	46	55	51	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.140	7,5	57	44	49	46	56	51	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.140	10,5	57	44	49	46	58	51	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.140	13,6	57	44	49	46	59	52	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.140	16,5	57	44	49	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.140	19,5	57	44	49	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.140	22,5	57	44	49	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.140	25,5	57	43	48	46	59	51	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.140	28,5	57	43	48	46	59	51	61	26	20	20	28	25		
W32	W32.140	31,5	57	43	48	47	59	51	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.140	34,5	57	43	48	47	59	51	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.140	37,5	57	44	49	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	1,5	56	44	49	45	54	51	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.141	4,5	56	44	49	45	55	51	59	23	20	20	26	23		
W32	W32.141	7,5	57	44	49	46	56	51	60	24	20	20	27	24		
W32	W32.141	10,5	57	44	49	46	58	51	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.141	13,6	57	44	49	46	59	51	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	16,5	58	44	49	46	59	51	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	19,5	58	44	49	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	22,5	58	44	49	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	25,5	58	43	48	46	59	51	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	28,5	58	43	48	46	59	51	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	31,5	58	43	48	47	59	51	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	34,5	58	43	48	47	59	51	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.141	37,5	58	43	48	47	59	52	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.142	1,5	57	43	48	45	54	51	59	24	20	20	26	23		
W32	W32.142	4,5	57	43	48	45	55	51	60	24	20	20	27	24		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W32	W32.142	7,5	58	43	48	46	57	51	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.142	10,5	58	43	48	46	59	51	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.142	13,6	58	43	48	46	60	51	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.142	16,5	58	43	49	46	60	51	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.142	19,5	58	43	49	46	60	51	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.142	22,5	58	43	49	47	60	51	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.142	25,5	58	43	48	46	60	51	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.142	28,5	58	43	48	46	60	51	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.142	31,5	58	43	48	47	60	51	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.142	34,5	58	43	48	47	60	51	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.142	37,5	58	43	48	47	60	52	62	27	20	20	29	26		
W32	W32.143	1,5	58	43	48	45	54	51	60	25	20	20	27	24		
W32	W32.143	4,5	58	43	48	45	56	51	61	25	20	20	28	25		
W32	W32.143	7,5	59	43	48	46	58	51	62	26	20	20	29	26		
W32	W32.143	10,5	59	43	48	46	60	51	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.143	13,6	59	43	48	46	61	51	63	28	20	20	30	27		
W32	W32.143	16,5	59	43	48	46	61	51	63	28	20	20	30	27		
W32	W32.143	19,5	59	43	48	47	60	51	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.143	22,5	59	43	48	47	60	51	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.143	25,5	59	43	48	46	60	51	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.143	28,5	59	43	48	46	60	51	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.143	31,5	59	43	48	47	60	51	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.143	34,5	59	43	48	47	61	51	63	28	20	20	30	27		
W32	W32.143	37,5	59	43	48	47	60	51	63	27	20	20	30	27		
W32	W32.144	1,5	64	38	42	39	54	45	65	31	20	20	32	29		
W32	W32.144	4,5	65	38	42	40	56	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.144	7,5	65	38	42	41	58	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.144	10,5	65	38	42	42	60	46	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.144	13,6	65	39	43	42	61	46	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.144	16,5	65	38	43	43	61	47	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.144	19,5	65	37	42	44	61	46	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.144	22,5	65	34	37	44	61	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.144	25,5	65	34	36	44	61	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.144	28,5	65	34	36	44	61	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.144	31,5	65	34	36	44	61	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.144	34,5	65	35	37	44	61	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.144	37,5	64	37	39	45	61	46	66	31	20	20	33	30		
W32	W32.145	1,5	65	39	41	39	54	45	65	32	20	20	32	29		
W32	W32.145	4,5	65	39	41	40	56	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	7,5	65	38	42	41	58	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	10,5	65	38	42	41	59	45	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	13,6	65	38	42	42	60	46	67	32	20	20	34	31		
W32	W32.145	16,5	65	38	42	43	60	46	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	19,5	65	38	42	43	60	47	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	22,5	65	38	39	44	60	46	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	25,5	65	38	39	44	61	46	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	28,5	65	38	39	44	61	46	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	31,5	65	38	39	44	61	46	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	34,5	65	38	39	45	61	46	66	32	20	20	33	30		
W32	W32.145	37,5	64	39	41	45	61	47	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.100	1,5	65	46	47	43	53	51	65	32	20	20	32	29		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.100	4,5	65	46	47	43	54	51	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.100	7,5	65	47	47	44	55	51	65	32	20	20	32	29		
W33	W33.100	10,5	65	47	48	44	56	51	65	32	20	20	32	29		
W33	W33.100	13,5	64	47	48	44	56	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.100	16,5	64	47	48	44	56	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.100	19,5	64	47	48	44	56	52	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.100	22,5	64	47	48	44	56	52	64	31	20	20	31	28		
W33	W33.100	25,5	63	47	48	45	56	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.100	28,5	63	47	48	45	56	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.100	31,5	63	47	48	45	56	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.100	34,5	63	47	49	45	56	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.100	37,5	62	47	49	46	56	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.100	40,5	62	47	49	46	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.100	43,5	62	47	49	46	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.100	46,5	62	47	49	46	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.100	49,5	62	47	49	46	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.100	52,5	62	47	49	47	55	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.100	55,5	62	47	49	47	55	53	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.100	58,5	61	47	49	47	55	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.100	61,5	61	47	49	47	55	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.100	64,5	61	47	49	47	55	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.100	67,5	61	47	49	47	55	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.100	70,5	61	47	49	47	55	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.100	73,5	61	48	49	47	55	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.100	76,5	61	47	49	48	55	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.100	79,5	61	47	49	48	55	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.100	82,5	60	47	49	48	55	53	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.100	85,5	60	46	49	48	55	53	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.100	88,5	60	46	50	49	55	53	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.100	91,5	60	46	50	50	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.100	94,5	60	46	51	51	55	55	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.100	97,5	60	45	51	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.100	100,5	60	45	51	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.100	103,5	60	45	51	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.100	106,5	59	45	50	51	55	54	62	26	20	20	29	26		
W33	W33.100	109,5	59	46	50	51	55	54	62	26	20	20	29	26		
W33	W33.101	1,5	66	46	47	43	54	50	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.101	4,5	66	46	47	43	55	51	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.101	7,5	65	46	47	44	56	51	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.101	10,5	65	46	47	44	56	51	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.101	13,5	65	46	47	44	57	51	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.101	16,5	65	46	48	44	57	51	65	32	20	20	32	29		
W33	W33.101	19,5	64	46	48	44	57	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.101	22,5	64	46	48	44	57	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.101	25,5	64	46	48	44	56	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.101	28,5	64	46	48	44	56	51	64	31	20	20	31	28		
W33	W33.101	31,5	63	47	48	45	56	51	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.101	34,5	63	47	48	45	56	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.101	37,5	63	47	48	46	56	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.101	40,5	63	47	48	46	56	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.101	43,5	62	47	48	46	56	52	64	29	20	20	31	28		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.101	46,5	62	47	48	47	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.101	49,5	62	47	49	47	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.101	52,5	62	47	49	47	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.101	55,5	62	47	49	47	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.101	58,5	62	47	49	47	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.101	61,5	62	47	49	47	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.101	64,5	62	47	49	47	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.101	67,5	61	47	49	48	56	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.101	70,5	61	47	49	48	56	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.101	73,5	61	47	49	48	56	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.101	76,5	61	47	49	48	56	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.101	79,5	61	46	49	48	56	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.101	82,5	61	46	49	48	56	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.101	85,5	61	45	49	48	56	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.101	88,5	60	45	49	49	55	53	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.101	91,5	60	45	50	50	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.101	94,5	60	45	51	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.101	97,5	60	44	50	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.101	100,5	60	44	50	50	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.101	103,5	60	45	50	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.101	106,5	60	45	50	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.101	109,5	60	45	50	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.102	1,5	66	46	47	43	55	50	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.102	4,5	66	46	47	43	56	50	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.102	7,5	66	46	47	43	57	51	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.102	10,5	65	46	47	43	57	51	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.102	13,5	65	46	47	43	57	51	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.102	16,5	65	46	47	43	58	51	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.102	19,5	65	46	47	44	58	51	65	32	20	20	32	29		
W33	W33.102	22,5	64	46	48	44	58	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.102	25,5	64	46	48	44	57	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.102	28,5	64	46	48	44	57	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.102	31,5	64	46	48	44	57	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.102	34,5	63	46	48	46	57	51	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.102	37,5	63	46	48	46	57	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.102	40,5	63	46	48	46	57	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.102	43,5	63	46	48	47	57	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.102	46,5	63	46	48	47	56	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.102	49,5	62	46	48	47	56	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.102	52,5	62	46	48	47	56	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.102	55,5	62	46	48	47	57	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.102	58,5	62	46	48	47	57	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.102	61,5	62	46	49	48	57	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.102	64,5	62	46	49	48	57	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.102	67,5	62	46	49	48	57	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.102	70,5	62	46	49	48	56	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.102	73,5	61	46	49	48	56	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.102	76,5	61	46	49	48	56	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.102	79,5	61	45	49	48	56	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.102	82,5	61	45	49	48	56	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.102	85,5	61	44	49	49	56	52	63	28	20	20	30	27		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.102	88,5	61	45	49	49	56	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.102	91,5	61	45	50	50	56	53	62	28	20	20	29	26		
W33	W33.102	94,5	60	45	51	50	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.102	97,5	60	44	50	51	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.102	100,5	60	44	50	50	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.102	103,5	60	44	50	51	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.102	106,5	60	44	50	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.102	109,5	60	45	50	51	55	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.103	1,5	66	46	46	43	56	50	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.103	4,5	66	46	47	43	57	50	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.103	7,5	66	46	47	43	58	50	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.103	10,5	65	46	47	43	58	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.103	13,5	65	46	47	43	58	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.103	16,5	65	46	47	43	58	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.103	19,5	65	46	47	44	58	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.103	22,5	64	46	47	44	58	50	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.103	25,5	64	46	47	44	58	50	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.103	28,5	64	46	47	44	58	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.103	31,5	64	46	47	44	58	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.103	34,5	64	46	47	46	58	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.103	37,5	63	46	47	46	58	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.103	40,5	63	46	47	46	58	51	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.103	43,5	63	46	48	47	58	51	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.103	46,5	63	46	48	47	57	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.103	49,5	63	46	48	47	57	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.103	52,5	63	46	48	47	57	52	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.103	55,5	62	46	48	47	57	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.103	58,5	62	46	48	47	57	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.103	61,5	62	46	48	47	57	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.103	64,5	62	46	48	48	57	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.103	67,5	62	46	48	48	57	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.103	70,5	62	46	48	48	57	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.103	73,5	62	46	48	48	57	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.103	76,5	61	46	48	48	57	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.103	79,5	61	45	48	48	57	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.103	82,5	61	45	48	48	57	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.103	85,5	61	44	48	49	57	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.103	88,5	61	44	49	49	56	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.103	91,5	61	44	49	50	56	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.103	94,5	61	44	50	50	56	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.103	97,5	61	43	50	51	56	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.103	100,5	60	44	50	50	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.103	103,5	60	44	50	50	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.103	106,5	60	44	50	50	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.103	109,5	60	45	50	51	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.104	1,5	65	46	46	43	56	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.104	4,5	66	46	46	43	58	50	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.104	7,5	66	46	46	43	58	50	66	33	20	20	33	30		
W33	W33.104	10,5	65	46	46	43	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.104	13,5	65	46	46	43	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.104	16,5	65	46	46	44	59	50	66	32	20	20	33	30		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.104	19,5	65	46	46	44	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.104	22,5	65	46	46	44	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.104	25,5	64	46	46	44	59	50	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.104	28,5	64	46	47	44	59	50	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.104	31,5	64	46	47	44	58	50	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.104	34,5	64	45	47	46	58	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.104	37,5	64	45	47	46	58	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.104	40,5	63	45	47	46	58	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.104	43,5	63	45	47	47	58	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.104	46,5	63	45	47	47	58	51	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.104	49,5	63	45	47	47	58	51	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.104	52,5	63	46	47	47	58	51	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.104	55,5	63	46	47	47	58	51	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.104	58,5	62	46	47	47	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.104	61,5	62	46	47	47	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.104	64,5	62	46	47	48	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.104	67,5	62	46	48	48	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.104	70,5	62	46	48	48	58	52	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.104	73,5	62	46	48	48	58	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.104	76,5	62	46	48	48	58	52	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.104	79,5	61	45	48	48	58	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	82,5	61	45	48	48	57	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	85,5	61	44	48	48	57	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	88,5	61	44	48	49	57	52	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	91,5	61	44	49	50	57	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	94,5	61	44	50	50	57	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	97,5	61	43	50	51	57	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	100,5	61	44	50	50	57	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	103,5	61	44	50	50	57	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.104	106,5	60	44	50	50	57	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.104	109,5	60	45	49	51	56	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.105	1,5	65	46	46	42	56	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.105	4,5	66	46	46	43	58	50	67	33	20	20	34	31		
W33	W33.105	7,5	66	46	46	43	59	50	67	33	20	20	34	31		
W33	W33.105	10,5	66	46	46	43	59	50	67	33	20	20	34	31		
W33	W33.105	13,5	65	46	46	43	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.105	16,5	65	46	46	43	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.105	19,5	65	45	46	44	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.105	22,5	65	45	46	44	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.105	25,5	65	45	46	44	59	50	66	32	20	20	33	30		
W33	W33.105	28,5	64	45	47	44	59	50	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.105	31,5	64	45	47	44	59	50	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.105	34,5	64	45	47	45	59	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.105	37,5	64	45	47	46	59	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.105	40,5	64	45	47	46	59	51	65	31	20	20	32	29		
W33	W33.105	43,5	63	45	47	46	59	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.105	46,5	63	45	47	47	59	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.105	49,5	63	45	47	47	59	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.105	52,5	63	45	47	47	59	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.105	55,5	63	45	47	47	59	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.105	58,5	63	45	47	47	59	51	64	30	20	20	31	28		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	wegverkeer Wgh/Ow $L_{VL, totaal}$ [dB]	industrie Wgh $L_{IL, CUM}$ [dB(A)]	bijdrage nestgeluid L_{nest} dB	bijdrage varende schepen $L_{varende schepen}$ dB	bijdrage metro L_{rail} dB	industrie Wgh en GRO $L_{IL, CUM}$ [dB(A)]	gezamenlijk Ow $L_{gezaemlijk}$ [dB]	Geluidwering huidige wetgeving			Geluidwering omgevingswet	
										weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk
										binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.
										33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
W33	W33.105	61,5	62	45	47	47	58	52	64	30	20	20	31	28
W33	W33.105	64,5	62	45	47	48	58	52	64	29	20	20	31	28
W33	W33.105	67,5	62	45	47	48	58	52	64	29	20	20	31	28
W33	W33.105	70,5	62	45	48	48	58	52	64	29	20	20	31	28
W33	W33.105	73,5	62	45	48	48	58	52	64	29	20	20	31	28
W33	W33.105	76,5	62	45	48	48	58	52	64	29	20	20	31	28
W33	W33.105	79,5	62	45	48	48	58	52	64	29	20	20	31	28
W33	W33.105	82,5	62	44	47	48	58	52	63	29	20	20	30	27
W33	W33.105	85,5	62	43	48	48	58	52	63	29	20	20	30	27
W33	W33.105	88,5	61	43	48	49	58	52	63	28	20	20	30	27
W33	W33.105	91,5	61	44	49	49	58	53	63	28	20	20	30	27
W33	W33.105	94,5	61	44	50	50	58	53	63	28	20	20	30	27
W33	W33.105	97,5	61	43	49	50	58	53	63	28	20	20	30	27
W33	W33.105	100,5	61	44	49	50	57	53	63	28	20	20	30	27
W33	W33.105	103,5	61	44	49	50	57	53	63	28	20	20	30	27
W33	W33.105	106,5	61	44	49	50	57	53	63	28	20	20	30	27
W33	W33.105	109,5	61	44	49	50	57	53	63	28	20	20	30	27
W33	W33.106	1,5	65	46	46	42	57	50	66	32	20	20	33	30
W33	W33.106	4,5	66	46	46	42	59	50	67	33	20	20	34	31
W33	W33.106	7,5	66	46	46	43	60	50	67	33	20	20	34	31
W33	W33.106	10,5	66	45	46	43	60	50	67	33	20	20	34	31
W33	W33.106	13,5	66	45	46	43	60	50	67	33	20	20	34	31
W33	W33.106	16,5	65	45	46	43	60	50	67	32	20	20	34	31
W33	W33.106	19,5	65	45	46	44	60	50	66	32	20	20	33	30
W33	W33.106	22,5	65	45	46	44	60	50	66	32	20	20	33	30
W33	W33.106	25,5	65	45	46	44	60	50	66	32	20	20	33	30
W33	W33.106	28,5	65	45	46	44	60	50	66	32	20	20	33	30
W33	W33.106	31,5	64	45	46	44	60	50	66	31	20	20	33	30
W33	W33.106	34,5	64	45	47	45	60	51	66	31	20	20	33	30
W33	W33.106	37,5	64	45	47	46	60	51	66	31	20	20	33	30
W33	W33.106	40,5	64	45	47	46	60	51	66	31	20	20	33	30
W33	W33.106	43,5	64	45	47	46	60	51	65	31	20	20	32	29
W33	W33.106	46,5	64	45	47	47	60	51	65	31	20	20	32	29
W33	W33.106	49,5	63	45	47	47	60	51	65	30	20	20	32	29
W33	W33.106	52,5	63	45	47	47	59	51	65	30	20	20	32	29
W33	W33.106	55,5	63	45	47	47	59	51	65	30	20	20	32	29
W33	W33.106	58,5	63	45	47	47	59	51	65	30	20	20	32	29
W33	W33.106	61,5	63	45	47	47	59	51	65	30	20	20	32	29
W33	W33.106	64,5	63	45	47	47	59	51	64	30	20	20	31	28
W33	W33.106	67,5	63	45	47	48	59	52	64	30	20	20	31	28
W33	W33.106	70,5	62	45	47	48	59	52	64	29	20	20	31	28
W33	W33.106	73,5	62	45	47	48	59	52	64	29	20	20	31	28
W33	W33.106	76,5	62	45	47	48	59	52	64	29	20	20	31	28
W33	W33.106	79,5	62	45	48	48	58	52	64	29	20	20	31	28
W33	W33.106	82,5	62	44	47	48	58	52	64	29	20	20	31	28
W33	W33.106	85,5	62	43	47	48	58	52	64	29	20	20	31	28
W33	W33.106	88,5	62	43	48	49	58	52	64	29	20	20	31	28
W33	W33.106	91,5	62	43	49	49	58	53	64	29	20	20	31	28
W33	W33.106	94,5	62	44	49	50	58	53	64	29	20	20	31	28
W33	W33.106	97,5	61	43	49	50	58	53	63	28	20	20	30	27
W33	W33.106	100,5	61	44	49	50	58	53	63	28	20	20	30	27

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.106	103,5	61	44	49	50	58	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.106	106,5	61	44	49	50	58	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.106	109,5	61	44	49	50	58	53	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.107	1,5	65	42	42	39	65	46	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.107	4,5	66	42	42	40	66	46	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.107	7,5	66	43	43	40	67	47	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.107	10,5	66	42	42	41	67	47	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.107	13,5	66	35	35	43	67	44	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.107	16,5	66	35	34	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.107	19,5	66	35	34	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.107	22,5	66	35	34	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.107	25,5	65	35	34	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.107	28,5	65	35	34	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.107	31,5	65	36	34	44	66	45	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.107	34,5	65	36	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.107	37,5	65	36	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.107	40,5	64	36	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.107	43,5	64	36	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.107	46,5	64	36	34	45	65	46	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.107	49,5	64	36	34	45	65	46	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.107	52,5	64	36	34	45	65	46	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.107	55,5	64	36	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.107	58,5	63	36	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.107	61,5	63	36	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.107	64,5	63	36	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.107	67,5	63	36	35	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.107	70,5	63	36	35	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.107	73,5	63	36	35	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.107	76,5	63	36	35	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.107	79,5	62	36	35	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.107	82,5	62	36	35	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.107	85,5	62	36	35	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.107	88,5	62	36	35	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.107	91,5	62	36	35	46	63	47	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.107	94,5	62	36	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.107	97,5	62	36	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.107	100,5	62	36	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.107	103,5	62	36	36	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.107	106,5	61	37	36	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.107	109,5	61	38	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.108	1,5	65	41	41	40	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.108	4,5	66	41	41	40	66	46	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.108	7,5	66	42	42	41	67	46	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.108	10,5	66	41	41	42	67	46	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.108	13,5	66	35	35	43	67	44	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.108	16,5	66	35	33	44	67	44	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.108	19,5	66	35	33	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.108	22,5	65	35	33	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.108	25,5	65	35	33	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.108	28,5	65	35	33	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.108	31,5	65	35	33	44	66	45	68	33	20	20	35	32		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezamenlijk	gezamenlijk	33 dB	36 dB
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.108	34,5	65	36	33	44	66	45	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.108	37,5	65	36	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.108	40,5	64	36	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.108	43,5	64	36	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.108	46,5	64	36	33	45	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.108	49,5	64	36	33	45	65	45	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.108	52,5	64	36	33	45	65	45	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.108	55,5	64	36	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.108	58,5	63	36	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.108	61,5	63	36	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.108	64,5	63	36	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.108	67,5	63	36	34	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.108	70,5	63	36	34	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.108	73,5	63	36	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.108	76,5	63	36	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.108	79,5	62	36	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.108	82,5	62	36	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.108	85,5	62	36	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.108	88,5	62	36	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.108	91,5	62	36	34	46	63	46	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.108	94,5	62	36	34	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.108	97,5	62	36	34	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.108	100,5	62	36	34	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.108	103,5	62	37	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.108	106,5	61	37	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.108	109,5	61	39	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.109	1,5	65	40	40	40	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.109	4,5	66	40	40	41	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.109	7,5	66	41	40	41	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.109	10,5	66	40	40	42	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.109	13,5	66	36	35	43	67	44	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.109	16,5	66	35	33	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.109	19,5	65	35	33	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.109	22,5	65	36	33	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.109	25,5	65	36	33	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.109	28,5	65	36	33	44	66	45	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.109	31,5	65	36	33	44	66	45	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.109	34,5	65	36	33	44	66	45	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.109	37,5	64	37	33	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.109	40,5	64	37	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.109	43,5	64	37	34	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.109	46,5	64	37	34	44	65	46	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.109	49,5	64	37	34	45	65	46	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.109	52,5	64	37	34	45	65	46	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.109	55,5	64	37	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.109	58,5	63	37	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.109	61,5	63	37	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.109	64,5	63	37	34	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.109	67,5	63	37	34	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.109	70,5	63	37	34	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.109	73,5	63	37	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.109	76,5	62	37	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.109	79,5	62	37	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.109	82,5	62	37	34	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.109	85,5	62	37	34	46	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.109	88,5	62	37	34	46	63	46	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.109	91,5	62	37	34	46	63	47	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.109	94,5	62	37	34	46	63	47	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.109	97,5	62	37	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.109	100,5	62	37	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.109	103,5	61	37	35	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.109	106,5	61	38	36	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.109	109,5	61	39	38	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.110	1,5	65	39	38	40	65	44	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.110	4,5	65	40	39	40	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.110	7,5	66	40	39	40	67	44	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.110	10,5	66	39	38	41	67	44	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.110	13,5	66	39	37	42	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.110	16,5	65	37	34	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.110	19,5	65	37	34	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.110	22,5	65	37	34	44	67	45	69	34	20	20	36	33		
W33	W33.110	25,5	65	37	34	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.110	28,5	65	37	35	44	66	45	69	33	20	20	36	33		
W33	W33.110	31,5	65	38	35	44	66	45	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.110	34,5	65	38	35	44	66	45	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.110	37,5	64	38	35	44	65	45	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.110	40,5	64	38	35	44	65	46	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.110	43,5	64	38	35	44	65	46	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.110	46,5	64	38	35	44	65	46	68	32	20	20	35	32		
W33	W33.110	49,5	64	38	35	45	65	46	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.110	52,5	64	38	35	45	65	46	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.110	55,5	63	38	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.110	58,5	63	38	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.110	61,5	63	38	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.110	64,5	63	38	35	45	64	46	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.110	67,5	63	38	35	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.110	70,5	63	38	35	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.110	73,5	63	38	35	45	64	46	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.110	76,5	62	38	35	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.110	79,5	62	38	35	45	63	46	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.110	82,5	62	38	35	45	63	47	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.110	85,5	62	38	36	46	63	47	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.110	88,5	62	38	35	46	63	47	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.110	91,5	62	38	35	46	63	47	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.110	94,5	62	38	36	46	63	47	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.110	97,5	62	38	36	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.110	100,5	62	38	36	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.110	103,5	61	39	36	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.110	106,5	61	39	37	46	62	47	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.110	109,5	61	40	39	47	62	48	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.111	1,5	62	45	45	40	64	48	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.111	4,5	63	45	45	40	65	49	67	32	20	20	34	31		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.111	7,5	63	45	45	40	66	49	67	33	20	20	34	31		
W33	W33.111	10,5	63	45	45	41	66	49	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.111	13,5	63	46	46	43	66	50	68	33	20	20	35	32		
W33	W33.111	16,5	63	47	48	45	65	51	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.111	19,5	63	48	48	45	65	52	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.111	22,5	63	48	49	45	65	53	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.111	25,5	62	48	49	45	65	53	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.111	28,5	62	48	50	45	65	53	67	32	20	20	34	31		
W33	W33.111	31,5	62	49	50	45	64	53	67	31	20	20	34	31		
W33	W33.111	34,5	62	49	50	45	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.111	37,5	62	49	50	45	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.111	40,5	62	49	50	46	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.111	43,5	62	49	50	46	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.111	46,5	61	49	50	46	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.111	49,5	61	49	50	46	63	53	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.111	52,5	61	49	50	46	63	53	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.111	55,5	61	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.111	58,5	61	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.111	61,5	60	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.111	64,5	60	49	50	46	63	54	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.111	67,5	60	49	50	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.111	70,5	60	49	50	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.111	73,5	60	49	50	47	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.111	76,5	60	49	50	47	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.111	79,5	60	49	50	47	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.111	82,5	59	49	50	47	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.111	85,5	59	49	50	47	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.111	88,5	59	49	50	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.111	91,5	59	49	50	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.111	94,5	59	49	50	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.111	97,5	59	49	50	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.111	100,5	59	49	50	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.111	103,5	59	49	50	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.111	106,5	59	49	50	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.111	109,5	59	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.112	1,5	59	45	45	41	63	49	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.112	4,5	61	45	46	42	64	50	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	7,5	61	45	46	43	64	50	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	10,5	61	46	46	43	64	50	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	13,5	61	46	46	44	64	50	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	16,5	62	47	48	45	64	51	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	19,5	62	48	48	45	64	52	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	22,5	62	48	49	45	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	25,5	62	48	50	45	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	28,5	61	49	50	45	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	31,5	61	49	50	45	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.112	34,5	61	49	50	45	63	53	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.112	37,5	61	49	50	45	63	53	66	30	20	20	33	30		
W33	W33.112	40,5	61	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.112	43,5	61	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.112	46,5	61	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.112	49,5	61	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.112	52,5	60	49	50	46	63	54	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.112	55,5	60	49	50	46	63	54	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.112	58,5	60	49	50	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.112	61,5	60	49	50	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.112	64,5	60	49	50	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.112	67,5	60	49	50	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.112	70,5	60	49	50	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.112	73,5	59	49	50	47	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.112	76,5	59	49	50	47	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.112	79,5	59	49	50	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.112	82,5	59	49	50	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.112	85,5	59	49	51	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.112	88,5	59	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.112	91,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.112	94,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.112	97,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.112	100,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.112	103,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.112	106,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.112	109,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.113	1,5	57	45	45	41	62	49	63	29	20	20	30	27		
W33	W33.113	4,5	58	45	45	42	62	49	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.113	7,5	58	45	45	42	63	49	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.113	10,5	58	45	46	43	63	49	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.113	13,5	59	46	46	44	63	50	64	30	20	20	31	28		
W33	W33.113	16,5	60	47	48	45	63	51	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.113	19,5	60	48	49	45	64	52	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.113	22,5	61	48	49	45	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.113	25,5	61	49	50	45	64	53	66	31	20	20	33	30		
W33	W33.113	28,5	61	49	50	45	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.113	31,5	61	49	50	45	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.113	34,5	60	49	50	45	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.113	37,5	60	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.113	40,5	60	49	50	46	63	53	65	30	20	20	32	29		
W33	W33.113	43,5	60	49	50	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.113	46,5	60	49	50	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.113	49,5	60	49	50	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.113	52,5	60	49	51	46	62	54	65	29	20	20	32	29		
W33	W33.113	55,5	60	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.113	58,5	60	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.113	61,5	60	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.113	64,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.113	67,5	59	49	51	47	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.113	70,5	59	49	51	47	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.113	73,5	59	49	51	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.113	76,5	59	49	51	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.113	79,5	59	49	51	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.113	82,5	59	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.113	85,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.113	88,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

										Geluidwering huidige wetgeving			Geluidwering omgevingswet	
locatie	reken	reken-	wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk
	punt	hoogte	$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	<i>binnenw.</i>	<i>binnenw.</i>	<i>binnenw.</i>	<i>binnenw.</i>	<i>binnenw.</i>
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
				excl. nestgeluid										
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]					
W33	W33.113	91,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27
W33	W33.113	94,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27
W33	W33.113	97,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27
W33	W33.113	100,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27
W33	W33.113	103,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27
W33	W33.113	106,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27
W33	W33.113	109,5	57	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27
W33	W33.114	1,5	56	45	46	42	60	49	61	27	20	20	28	25
W33	W33.114	4,5	57	45	46	42	61	49	62	28	20	20	29	26
W33	W33.114	7,5	57	45	46	43	61	49	63	28	20	20	30	27
W33	W33.114	10,5	57	46	46	43	61	50	63	28	20	20	30	27
W33	W33.114	13,5	58	46	46	44	61	50	63	28	20	20	30	27
W33	W33.114	16,5	58	47	48	45	62	52	64	29	20	20	31	28
W33	W33.114	19,5	59	48	49	45	63	52	64	30	20	20	31	28
W33	W33.114	22,5	59	48	50	45	63	53	65	30	20	20	32	29
W33	W33.114	25,5	60	49	50	45	63	53	65	30	20	20	32	29
W33	W33.114	28,5	60	49	50	45	63	53	65	30	20	20	32	29
W33	W33.114	31,5	60	49	50	45	63	53	65	30	20	20	32	29
W33	W33.114	34,5	60	49	50	46	62	53	65	29	20	20	32	29
W33	W33.114	37,5	60	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28
W33	W33.114	40,5	60	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28
W33	W33.114	43,5	60	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28
W33	W33.114	46,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28
W33	W33.114	49,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28
W33	W33.114	52,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28
W33	W33.114	55,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28
W33	W33.114	58,5	59	49	51	46	61	54	64	28	20	20	31	28
W33	W33.114	61,5	59	49	51	46	61	54	64	28	20	20	31	28
W33	W33.114	64,5	59	49	51	47	61	54	64	28	20	20	31	28
W33	W33.114	67,5	59	49	51	47	61	54	64	28	20	20	31	28
W33	W33.114	70,5	59	49	51	47	61	54	64	28	20	20	31	28
W33	W33.114	73,5	59	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27
W33	W33.114	76,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27
W33	W33.114	79,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27
W33	W33.114	82,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27
W33	W33.114	85,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27
W33	W33.114	88,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27
W33	W33.114	91,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27
W33	W33.114	94,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27
W33	W33.114	97,5	57	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27
W33	W33.114	100,5	57	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27
W33	W33.114	103,5	57	49	51	47	60	54	62	27	20	20	29	26
W33	W33.114	106,5	57	49	51	47	60	54	62	27	20	20	29	26
W33	W33.114	109,5	57	49	51	48	60	54	62	27	20	20	29	26
W33	W33.115	1,5	54	45	46	42	58	50	60	25	20	20	27	24
W33	W33.115	4,5	55	46	46	43	59	50	61	26	20	20	28	25
W33	W33.115	7,5	56	46	46	43	60	50	61	27	20	20	28	25
W33	W33.115	10,5	56	46	46	44	60	50	62	27	20	20	29	26
W33	W33.115	13,5	57	46	46	44	60	50	62	27	20	20	29	26
W33	W33.115	16,5	58	47	48	45	61	52	63	28	20	20	30	27
W33	W33.115	19,5	58	48	49	45	62	53	64	29	20	20	31	28

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.115	22,5	59	49	50	45	62	53	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.115	25,5	59	49	50	46	62	53	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.115	28,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.115	31,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.115	34,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.115	37,5	59	49	51	46	62	54	64	29	20	20	31	28		
W33	W33.115	40,5	59	49	51	46	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.115	43,5	59	49	51	46	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.115	46,5	59	49	51	46	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.115	49,5	59	49	51	46	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.115	52,5	59	49	51	46	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.115	55,5	59	49	51	46	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.115	58,5	59	49	51	47	61	54	64	28	20	20	31	28		
W33	W33.115	61,5	59	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.115	64,5	59	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.115	67,5	59	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.115	70,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.115	73,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.115	76,5	58	49	51	47	61	54	63	28	20	20	30	27		
W33	W33.115	79,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.115	82,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.115	85,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.115	88,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.115	91,5	58	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.115	94,5	57	49	51	47	60	54	63	27	20	20	30	27		
W33	W33.115	97,5	57	49	51	47	60	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.115	100,5	57	49	51	47	60	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.115	103,5	57	49	51	47	60	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.115	106,5	57	49	51	47	60	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.115	109,5	57	49	51	48	60	54	62	27	20	20	29	26		
W33	W33.116	1,5	50	45	46	41	38	49	52	20	20	20	20	20		
W33	W33.116	4,5	51	46	46	42	41	50	53	20	20	20	20	20		
W33	W33.116	7,5	52	46	46	42	44	50	54	20	20	20	21	20		
W33	W33.116	10,5	53	47	47	43	46	51	55	20	20	20	22	20		
W33	W33.116	13,5	54	48	49	44	48	52	56	21	20	20	23	20		
W33	W33.116	16,5	54	49	50	45	48	53	57	21	20	20	24	21		
W33	W33.116	19,5	54	50	51	46	48	54	57	21	20	20	24	21		
W33	W33.116	22,5	55	50	51	46	47	54	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	25,5	55	50	52	46	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	28,5	55	50	52	46	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	31,5	55	50	52	46	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	34,5	55	50	52	46	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	37,5	55	50	52	46	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	40,5	55	50	52	46	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	43,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	46,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	49,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	52,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	55,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	58,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	61,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte [m]	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
			[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.116	64,5	55	51	52	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	67,5	55	51	52	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	70,5	55	51	52	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	73,5	55	51	52	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	76,5	55	50	52	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.116	79,5	54	50	53	48	47	55	58	21	20	20	25	22		
W33	W33.116	82,5	54	50	53	48	47	55	58	21	20	20	25	22		
W33	W33.116	85,5	54	50	53	48	47	56	58	21	20	21	25	22		
W33	W33.116	88,5	54	50	53	48	47	56	58	21	20	21	25	22		
W33	W33.116	91,5	54	50	53	49	47	56	58	21	20	21	25	22		
W33	W33.116	94,5	54	50	53	50	47	56	58	21	20	21	25	22		
W33	W33.116	97,5	54	50	54	51	46	57	59	21	20	22	26	23		
W33	W33.116	100,5	54	50	54	51	46	57	59	21	20	22	26	23		
W33	W33.116	103,5	54	50	54	51	46	57	59	21	20	22	26	23		
W33	W33.116	106,5	54	50	53	51	46	57	58	21	20	22	25	22		
W33	W33.116	109,5	54	50	54	51	46	56	58	21	20	21	25	22		
W33	W33.117	1,5	51	39	40	37	37	44	52	20	20	20	20	20		
W33	W33.117	4,5	53	40	41	38	40	44	54	20	20	20	21	20		
W33	W33.117	7,5	53	41	42	38	45	45	55	20	20	20	22	20		
W33	W33.117	10,5	54	44	45	41	47	49	56	21	20	20	23	20		
W33	W33.117	13,5	55	48	49	44	48	53	57	22	20	20	24	21		
W33	W33.117	16,5	55	49	51	46	48	54	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	19,5	55	50	51	46	48	54	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	22,5	55	50	51	46	47	54	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	25,5	55	50	52	46	48	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	28,5	56	50	52	46	47	55	58	23	20	20	25	22		
W33	W33.117	31,5	56	50	52	46	47	55	58	23	20	20	25	22		
W33	W33.117	34,5	56	50	52	46	47	55	58	23	20	20	25	22		
W33	W33.117	37,5	56	50	52	46	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.117	40,5	56	50	52	46	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.117	43,5	56	50	52	47	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.117	46,5	56	50	52	47	47	55	58	23	20	20	25	22		
W33	W33.117	49,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	52,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	55,5	55	50	52	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	58,5	55	50	53	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	61,5	55	50	53	47	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	64,5	55	50	53	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	67,5	55	50	53	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	70,5	55	50	53	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	73,5	55	50	53	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	76,5	55	50	53	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	79,5	55	50	53	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	82,5	55	50	53	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.117	85,5	55	50	53	48	47	56	58	22	20	21	25	22		
W33	W33.117	88,5	55	50	53	48	47	56	58	22	20	21	25	22		
W33	W33.117	91,5	54	50	53	49	47	56	58	21	20	21	25	22		
W33	W33.117	94,5	54	50	54	50	47	56	59	21	20	21	26	23		
W33	W33.117	97,5	54	50	54	51	47	57	59	21	20	22	26	23		
W33	W33.117	100,5	54	50	54	51	46	57	59	21	20	22	26	23		
W33	W33.117	103,5	54	50	53	51	46	57	59	21	20	22	26	23		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

locatie	reken punt	reken- hoogte	Geluidwering huidige wetgeving												Geluidwering omgevingswet	
			wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenw.	binnenw.
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, CUM}$	L_{nest}	$L_{varende schepen}$	L_{rail}	$L_{IL, CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.	binnenw.		
			L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB		
				excl. nestgeluid												
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]							
W33	W33.117	106,5	54	50	54	51	46	56	58	21	20	21	25	22		
W33	W33.117	109,5	54	50	54	51	46	56	58	21	20	21	25	22		
W33	W33.118	1,5	54	40	43	39	38	46	55	21	20	20	22	20		
W33	W33.118	4,5	55	40	43	39	40	46	56	22	20	20	23	20		
W33	W33.118	7,5	55	42	44	39	45	47	56	22	20	20	23	20		
W33	W33.118	10,5	56	45	46	41	47	49	57	23	20	20	24	21		
W33	W33.118	13,5	56	49	50	45	49	53	58	23	20	20	25	22		
W33	W33.118	16,5	57	50	51	46	49	54	59	24	20	20	26	23		
W33	W33.118	19,5	57	50	51	46	48	54	59	24	20	20	26	23		
W33	W33.118	22,5	57	50	51	46	48	54	59	24	20	20	26	23		
W33	W33.118	25,5	57	50	52	46	48	55	59	24	20	20	26	23		
W33	W33.118	28,5	57	50	52	46	48	55	59	24	20	20	26	23		
W33	W33.118	31,5	57	50	52	46	48	55	59	24	20	20	26	23		
W33	W33.118	34,5	56	50	52	46	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	37,5	56	50	52	46	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	40,5	56	50	52	46	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	43,5	56	50	52	46	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	46,5	56	50	52	47	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	49,5	56	50	52	47	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	52,5	56	51	52	47	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	55,5	56	51	53	47	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	58,5	56	51	53	47	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	61,5	56	51	53	47	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	64,5	56	51	53	47	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	67,5	56	51	53	48	47	55	59	23	20	20	26	23		
W33	W33.118	70,5	56	51	53	48	47	56	59	23	20	21	26	23		
W33	W33.118	73,5	55	51	53	48	47	56	59	22	20	21	26	23		
W33	W33.118	76,5	55	50	53	48	47	55	59	22	20	20	26	23		
W33	W33.118	79,5	55	50	53	48	47	55	59	22	20	20	26	23		
W33	W33.118	82,5	55	50	53	48	47	55	58	22	20	20	25	22		
W33	W33.118	85,5	55	50	53	48	47	56	58	22	20	21	25	22		
W33	W33.118	88,5	55	50	53	48	47	56	59	22	20	21	26	23		
W33	W33.118	91,5	55	50	53	50	47	56	59	22	20	21	26	23		
W33	W33.118	94,5	55	50	54	50	47	57	59	22	20	22	26	23		
W33	W33.118	97,5	55	50	54	51	47	57	59	22	20	22	26	23		
W33	W33.118	100,5	55	50	54	51	46	57	59	22	20	22	26	23		
W33	W33.118	103,5	54	50	54	51	46	56	59	21	20	21	26	23		
W33	W33.118	106,5	54	50	54	51	46	56	59	21	20	21	26	23		
W33	W33.118	109,5	54	50	53	51	46	56	59	21	20	21	26	23		
W33	W33.119	1,5	58	45	46	42	43	50	59	25	20	20	26	23		
W33	W33.119	4,5	58	45	46	42	44	50	59	25	20	20	26	23		
W33	W33.119	7,5	59	46	47	42	47	50	59	26	20	20	26	23		
W33	W33.119	10,5	58	47	48	43	47	51	59	25	20	20	26	23		
W33	W33.119	13,5	58	49	50	45	48	53	60	25	20	20	27	24		
W33	W33.119	16,5	58	50	51	46	48	54	60	25	20	20	27	24		
W33	W33.119	19,5	58	50	51	46	48	54	60	25	20	20	27	24		
W33	W33.119	22,5	58	50	51	46	47	54	60	25	20	20	27	24		
W33	W33.119	25,5	58	50	52	46	47	55	60	25	20	20	27	24		
W33	W33.119	28,5	58	50	52	46	47	55	60	25	20	20	27	24		
W33	W33.119	31,5	58	50	52	46	47	55	60	25	20	20	27	24		
W33	W33.119	34,5	57	50	52	46	47	55	59	24	20	20	26	23		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Katendrecht zonder Codrico

										Geluidwering huidige wetgeving			Geluidwering omgevingswet	
locatie	reken	reken-	wegverkeer Wgh/Ow	industrie Wgh	bijdrage nestgeluid	bijdrage varende schepen	bijdrage metro	industrie Wgh en GRO	gezaamenlijk Ow	weg/rail	industrie	industrie en GRO	gezaamenlijk	gezaamenlijk
	punt	hoogte	$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	L_{nest}	$L_{varende\ schepen}$	L_{rail}	$L_{IL,CUM}$	$L_{gezaamenlijk}$	<i>binnenw.</i>	<i>binnenw.</i>	<i>binnenw.</i>	<i>binnenw.</i>	<i>binnenw.</i>
			L_{den}		L_{den}	L_{den}	L_{den}	L_{etmaal}	L_{den}	33 dB	35 dB(A)	35 dB(A)	33 dB	36 dB
				excl. nestgeluid										
		[m]	[dB]	[dB(A)]	dB	dB	dB	[dB(A)]	[dB]					
W33	W33.119	37,5	57	50	52	46	47	55	59	24	20	20	26	23
W33	W33.119	40,5	57	51	52	46	47	55	59	24	20	20	26	23
W33	W33.119	43,5	57	51	52	46	47	55	59	24	20	20	26	23
W33	W33.119	46,5	57	51	52	47	46	55	59	24	20	20	26	23
W33	W33.119	49,5	57	51	52	47	46	55	59	24	20	20	26	23
W33	W33.119	52,5	57	51	52	47	46	55	59	24	20	20	26	23
W33	W33.119	55,5	57	51	52	47	46	55	59	24	20	20	26	23
W33	W33.119	58,5	57	51	53	47	46	55	59	24	20	20	26	23
W33	W33.119	61,5	56	51	53	47	46	55	59	23	20	20	26	23
W33	W33.119	64,5	56	51	53	47	46	55	59	23	20	20	26	23
W33	W33.119	67,5	56	51	53	48	46	56	59	23	20	21	26	23
W33	W33.119	70,5	56	51	53	48	46	56	59	23	20	21	26	23
W33	W33.119	73,5	56	51	53	48	46	56	59	23	20	21	26	23
W33	W33.119	76,5	56	51	53	48	46	56	59	23	20	21	26	23
W33	W33.119	79,5	56	50	53	48	46	56	59	23	20	21	26	23
W33	W33.119	82,5	56	50	53	48	46	55	59	23	20	20	26	23
W33	W33.119	85,5	56	50	53	48	46	56	59	23	20	21	26	23
W33	W33.119	88,5	56	50	53	49	46	56	59	23	20	21	26	23
W33	W33.119	91,5	55	50	53	50	46	56	59	22	20	21	26	23
W33	W33.119	94,5	55	50	54	51	46	57	59	22	20	22	26	23
W33	W33.119	97,5	55	50	54	51	46	57	59	22	20	22	26	23
W33	W33.119	100,5	55	50	54	51	45	56	59	22	20	21	26	23
W33	W33.119	103,5	55	50	54	51	45	56	59	22	20	21	26	23
W33	W33.119	106,5	55	50	53	51	45	56	59	22	20	21	26	23
W33	W33.119	109,5	55	50	53	51	45	56	59	22	20	21	26	23