

MEMO - Bestemmingsplan Hoogvliet Midden - nestgeluid schepen

Onderwerp

Bestemmingsplan Hoogvliet Midden -
nestgeluid afgemeerde schepen

Opdrachtgever

Gemeente Rotterdam

contactpersoon: S. Haghighat

Datum

24 juni 2021

Kenmerk

GEM103-31-101

Behandeld door

Rein van Zuuren

Doorkiesnummer

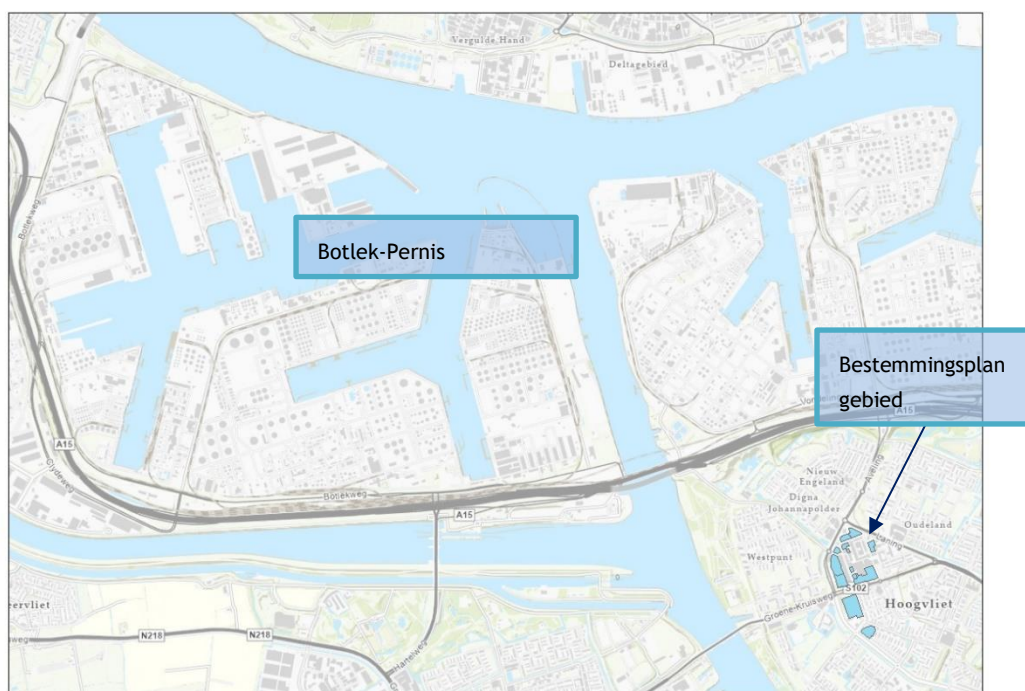
0629076164

E-mail

rein.vanzuuren@dbvision.nl

1 Inleiding

Voor bestemmingsplan Hoogvliet Midden is door dBvision een akoestisch onderzoek uitgevoerd¹. Het bestemmingsplan ligt in de zones van industrieterrein Botlek-Pernis. In het kader van het bestemmingsplan is aanvullend de bijdrage van nestgeluid op de ontwikkelingen in het bestemmingsplan onderzocht. In onderstaande figuur is de ligging van het bestemmingsplan en het havengebied weergegeven.



Figuur 1 Ligging bestemmingsplangebied en havens

¹ GEM103-31-057_Geluidrapport bestemmingsplan Hoogvliet Midden -- akoestisch onderzoek geluid op gevels, dBvision, d.d. 24 juni 2021

In deze notitie wordt de bijdrage van nestgeluid van afgemeerde schepen meegenomen bij de beoordeling van de gevelgeluidwering van het bouwplan, waarbij achtereenvolgens volgens de normering uit de Wet geluidhinder, de Crisis- en herstelwet (Chw) en de Omgevingswet wordt getoetst.

2 Rekenmodel en uitgangspunten

Voor het bepalen van de geluidbelasting is een geluidmodel opgesteld met behulp van het programma Geomilieu versie 5.21 van DGMR. Dit rekenpakket rekent volgens de rekenmethode uit de HMRI 1999. Voor de directe omgeving van het bestemmingsplan zelf en de rekenpunten is gebruik gemaakt van het model voor het bestemmingsplan onderzoek van 24 juni 2021. De bronnenmodellen van Botlek Pernis zijn aangeleverd door het Havenbedrijf Rotterdam op 4-3-2020.

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

In onderstaande tabel zijn de brongegevens opgenomen die zijn gebruikt voor de het bepalen van de jaargemiddelde geluidbelasting van schepen op industrieterrein Botlek-Pernis.

Tabel 1 Brongegevens nestgeluid havens relevant voor Hoogvliet Midden

Haven	Bron	Hoogte [m]	Ligplaats-bezetting	aantal	C _b [dB]	L _w [dB]
Botlek/ Pernis	Binnenvaartschip	3	70%	159	1,55	105
	Reefer	15		4	1,55	110
	Tanker	25		157	-	110
	Containerschip	25		4	-	107

3 Berekening geluidwering

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

Geluidwering huidige wetgeving

Voor de benodigde geluidwering zijn de geluidbelastingen aangehouden zoals berekend voor het akoestisch onderzoek voor Hoogvliet Midden. Aan de hand van deze geluidbelastingen is de maatgevende bron (wegverkeer, railverkeer of industrielawaai) bepaald.



De benodigde geluidwering is het verschil tussen de maatgevende geluidbelasting en de vereiste binnenwaarde (33 dB voor weg en rail, 35 dB(A) voor industrie²). Voor wegverkeer is uitgegaan van de gezamenlijke geluidbelasting van alle wegen inclusief 30 km/u wegen. Dit is in lijn met de werkwijze van bouw- en woningtoezicht om bij de verlening van de bouwvergunningen rekening te houden met 30 km/u wegen.

De minimale vereiste geluidwering onder het bouwbesluit is 20 dB.

Benodigde geluidwering Crisis- en herstelwet

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

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

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

Benodigde geluidwering Omgevingswet

Onder de Omgevingswet (Ow) 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, rail, industrie en nestgeluid).

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

² Onder de huidige wetgeving wordt hierbij uitgegaan van de etmaalwaarde (de maatgevende geluidbelasting binnen een etmaalperiode). Onder de Omgevingswet en de Crisis- en herstelwet wordt voor industrielawaai uitgegaan van de L_{den} waarde. De gemiddelde geluidbelasting over een etmaalperiode (inclusief toeslag voor de avond- en nachtperiode). De etmaalwaarde uit het akoestisch rapport is omgerekend naar L_{den} .



4 Rekenresultaten nestgeluid

In de bijlage van deze notitie is een overzicht van de rekenresultaten van het nestgeluid opgenomen. De maximale (afgeronde) geluidbelasting vanwege afgemeerde schepen op industrieterrein Botlek-Pernis is op locatie L en bedraagt 51 dB L_{den} bij 70% ligplaatsbezetting.

5 Vergelijking geluidwering

In de bijlage van deze notitie is de tabel opgenomen met de geluidbelastingen en de berekeningen en vergelijking van de geluidwering. Uit de tabel blijkt dat op alle locaties en op alle rekenpunten de benodigde karakteristieke geluidwering onder de Chw en/of Ow kleiner of gelijk aan de karakteristieke geluidwering die vereist is onder de huidige wetgeving. De geluidbelasting vanwege nestgeluid is relatief laag en levert daardoor geen relevante bijdrage.

6 Conclusie

In het kader van bestemmingsplan Hoogvliet Midden is de geluidbelasting van afgemeerde schepen op industrieterrein Botlek-Pernis berekend. Daarmee is de bijdrage van nestgeluid bepaald in relatie tot de geluidweringstoets onder de regels van de Crisis- en herstelwet en de Omgevingswet.

Uit de berekeningen blijkt dat nestgeluid geen relevante bijdrage levert voor wat betreft de geluidwering van de ontwikkellocaties in bestemmingsplan Hoogvliet Midden.



Bijlagen:

Bijlage 1: Overzicht rekenmodel nestgeluid

Bijlage 2: Kaart ontwikkellocaties

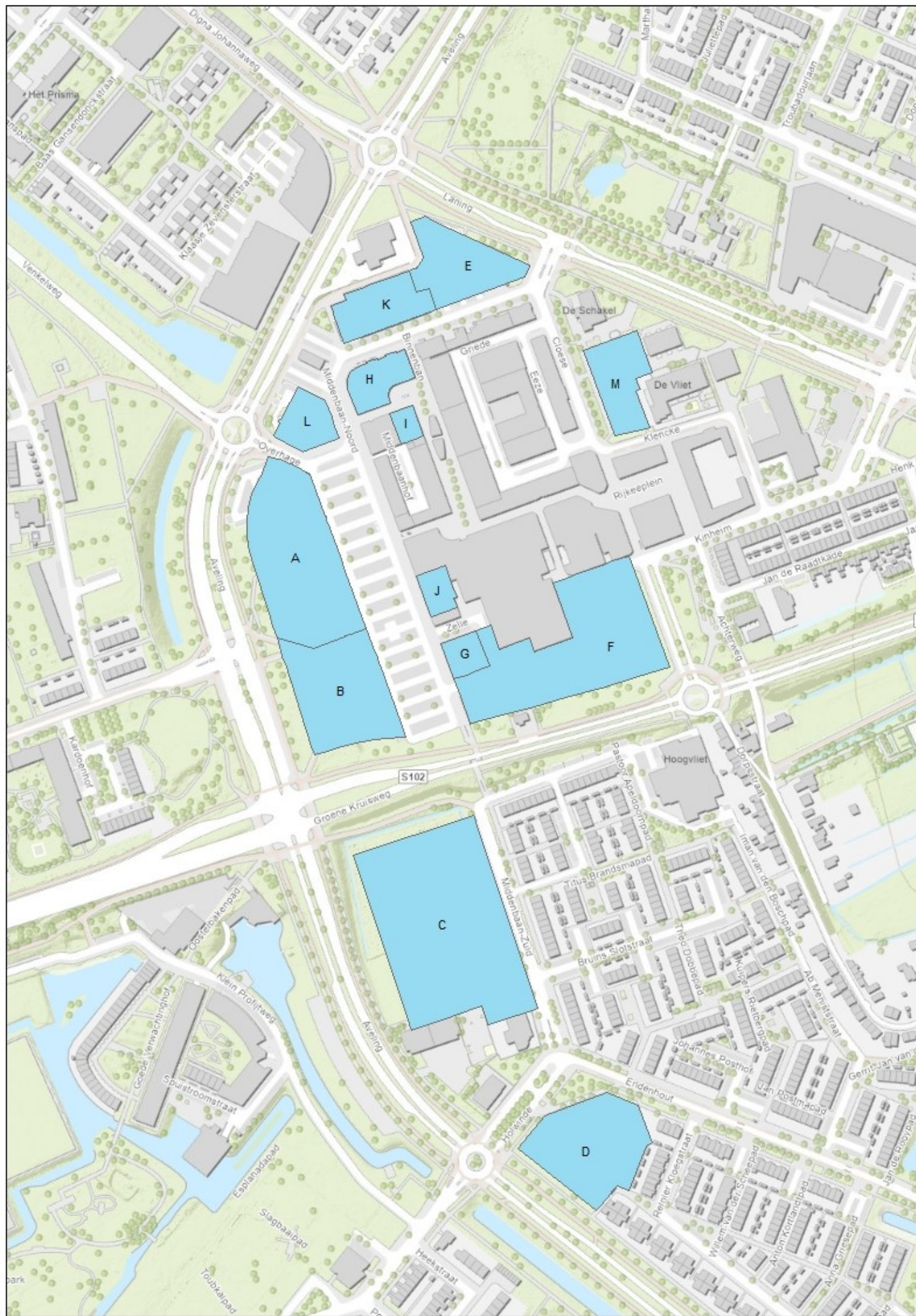
Bijlage 3: Overzicht rekenpunten

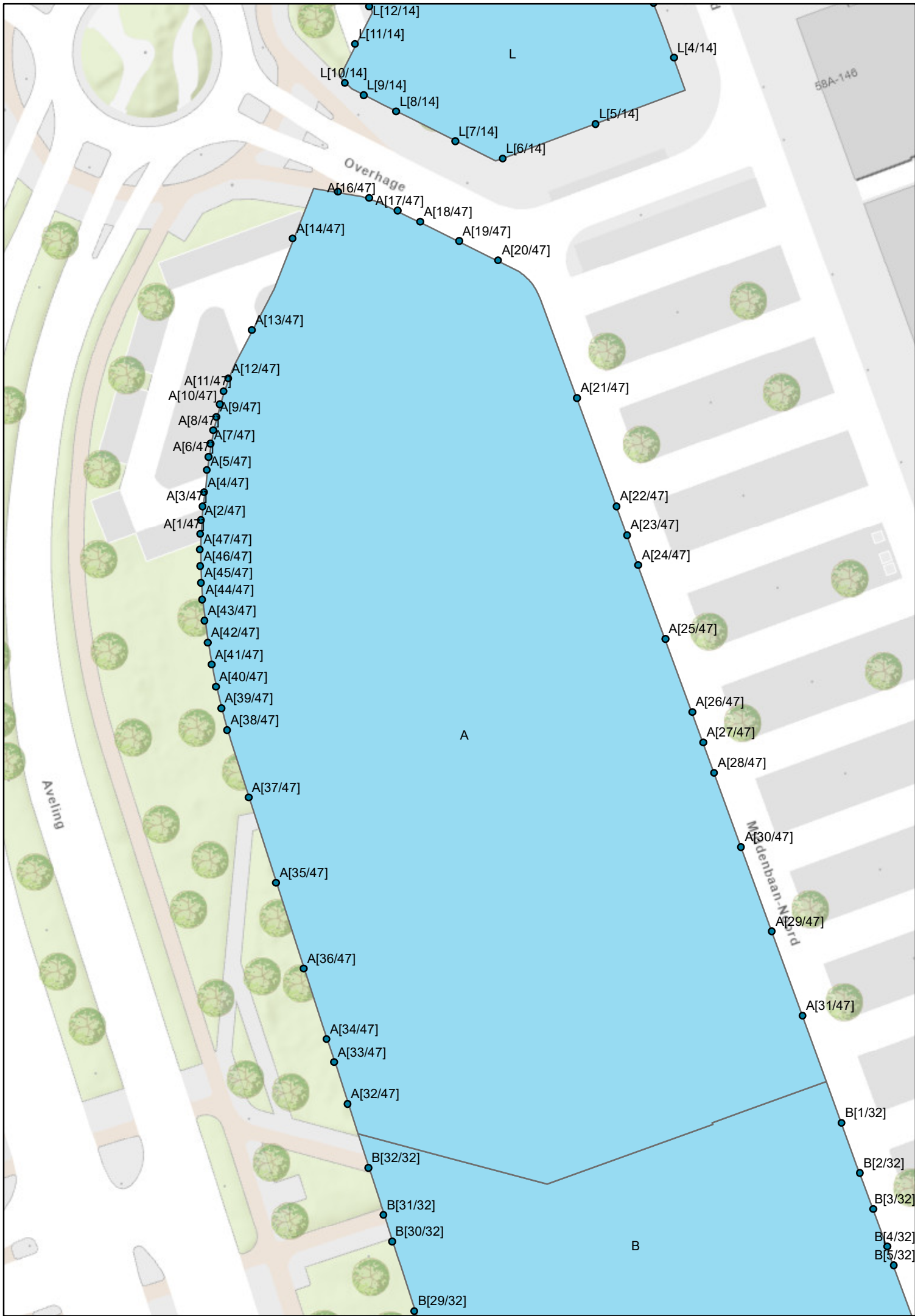
Bijlage 4: Toetstabellen geluidwering en bijdrage nestgeluid

**Bijlage 5: rekenresultaten jaargemiddelde bedrijfssituatie met 70%
ligplaatsbezetting Botlek Pernis**

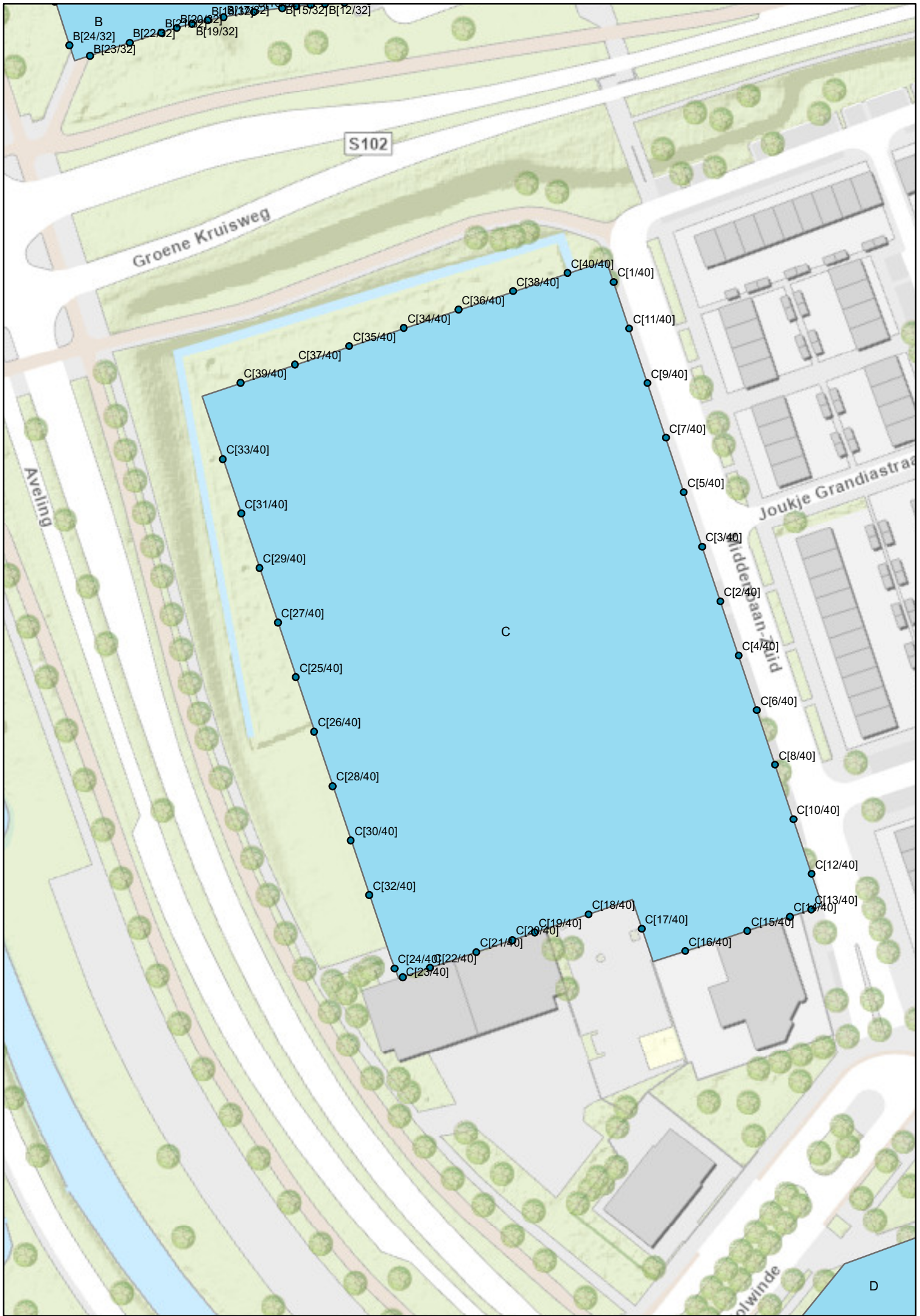




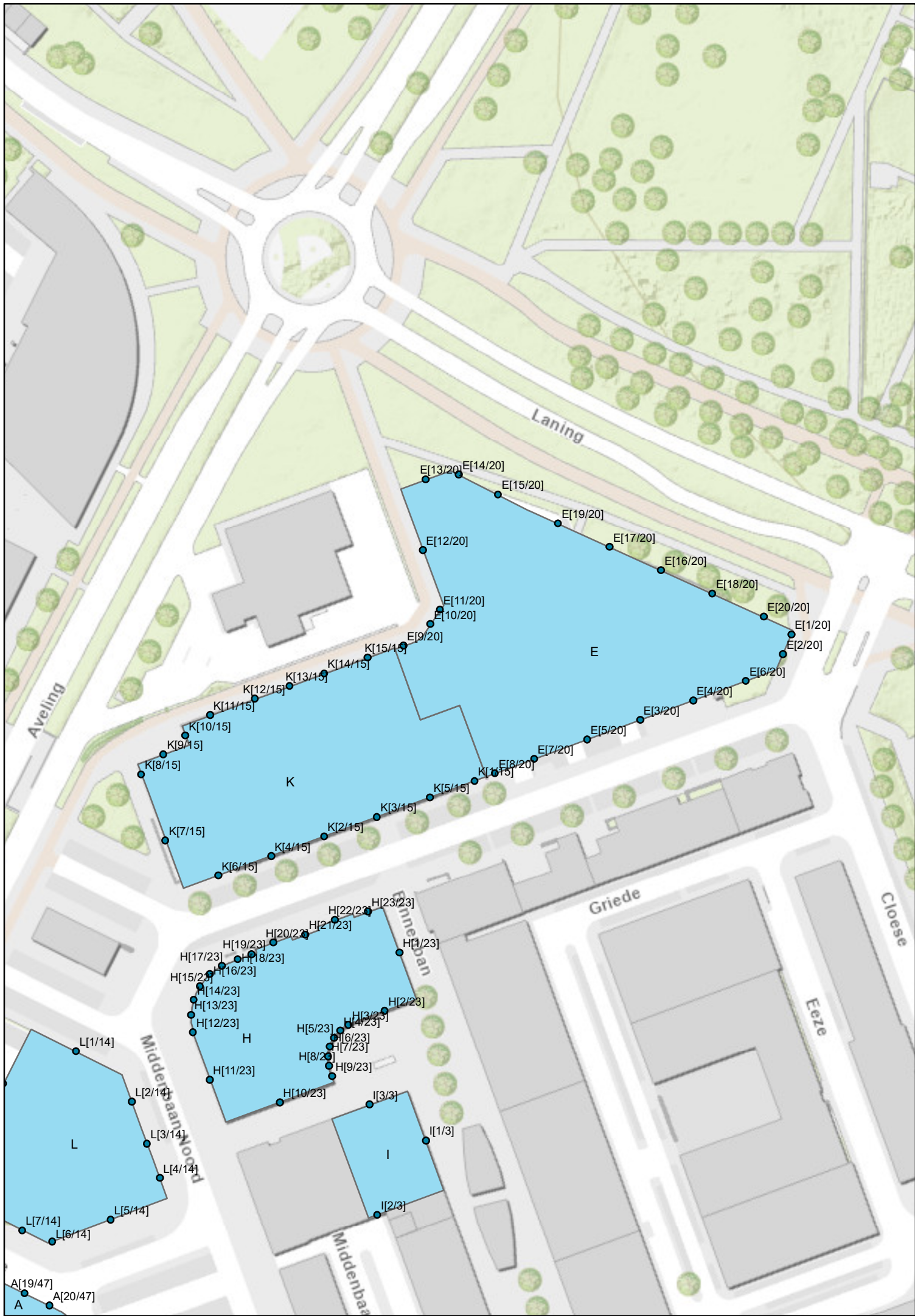


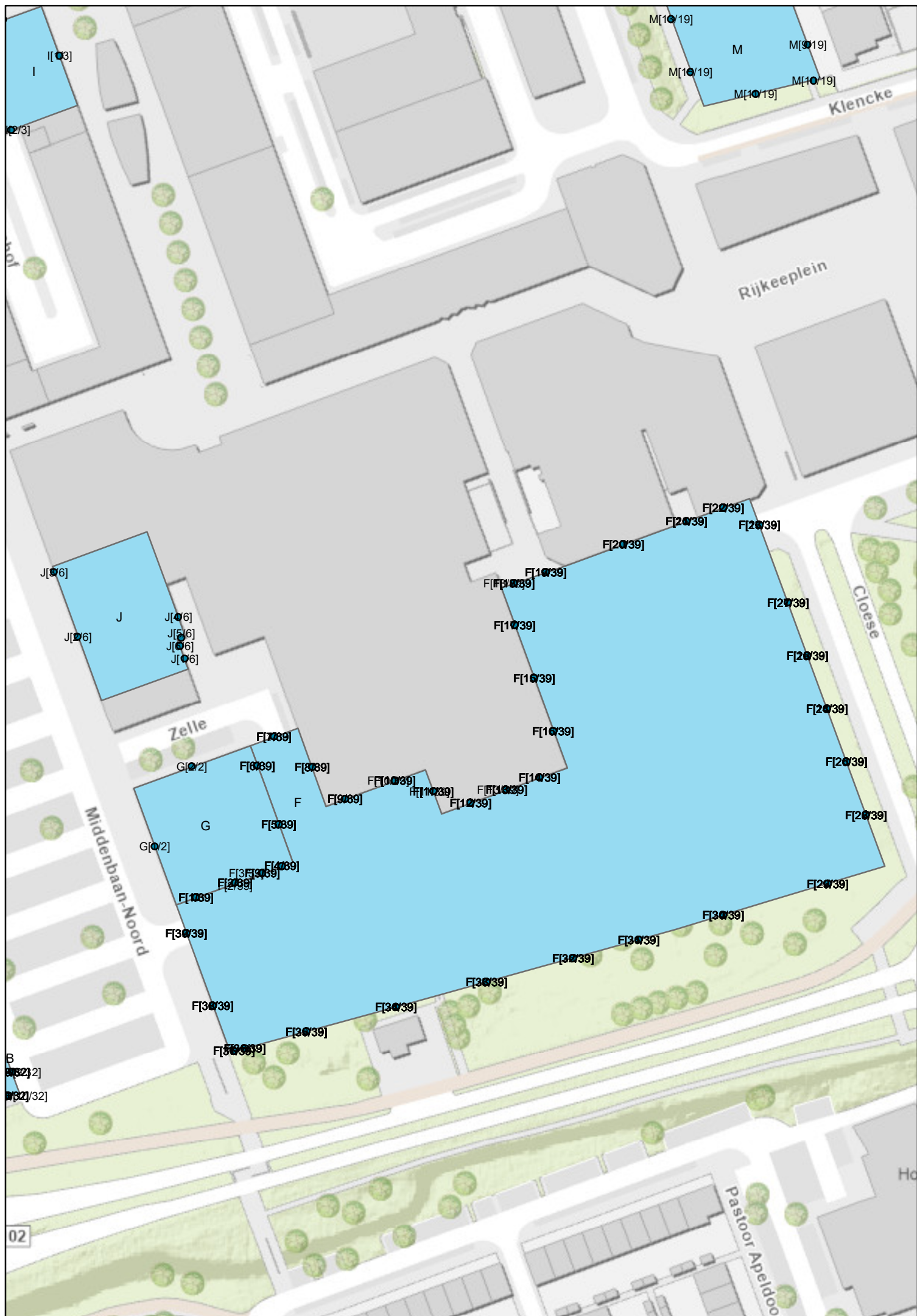
















tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{k, cum}$	$L_{k, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	excl	incl
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A	A[1 /47]	1,5	61	50	46,4	48,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[1 /47]	4,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[1 /47]	7,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[1 /47]	10,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[1 /47]	13,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[1 /47]	16,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[1 /47]	19,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[1 /47]	22,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[1 /47]	25,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[1 /47]	28,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[1 /47]	31,5	61	50	46,4	48,2	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[1 /47]	34,5	61	50	46,4	48,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[1 /47]	37,5	61	50	46,4	48,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[1 /47]	40,5	61	50	46,4	48,2	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[1 /47]	43,5	61	50	46,4	48,2	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[1 /47]	46,5	61	50	46,4	48,2	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[10 /47]	1,5	61	51	47,4	49,2	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[10 /47]	4,5	62	51	47,4	49,0	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[10 /47]	7,5	62	51	47,4	49,1	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[10 /47]	10,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[10 /47]	13,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[10 /47]	16,5	62	51	47,4	49,1	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[10 /47]	19,5	62	51	47,4	49,1	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[10 /47]	22,5	62	51	47,4	49,1	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[10 /47]	25,5	62	51	47,4	49,1	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[10 /47]	28,5	62	51	47,4	49,0	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[10 /47]	31,5	62	51	47,4	49,0	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[10 /47]	34,5	61	51	47,4	49,0	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[10 /47]	37,5	61	51	47,4	48,9	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[10 /47]	40,5	61	51	47,4	48,9	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[10 /47]	43,5	61	51	47,4	49,0	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[10 /47]	46,5	61	51	47,4	49,0	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[11 /47]	1,5	61	51	47,4	49,2	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[11 /47]	4,5	62	51	47,4	49,0	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[11 /47]	7,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[11 /47]	10,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[11 /47]	13,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[11 /47]	16,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[11 /47]	19,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[11 /47]	22,5	62	51	47,4	49,1	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[11 /47]	25,5	62	51	47,4	49,1	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[11 /47]	28,5	62	51	47,4	49,1	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[11 /47]	31,5	62	51	47,4	49,0	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[11 /47]	34,5	61	51	47,4	49,0	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[11 /47]	37,5	61	51	47,4	49,0	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[11 /47]	40,5	61	51	47,4	49,0	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[11 /47]	43,5	61	51	47,4	49,0	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[11 /47]	46,5	61	51	47,4	49,0	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[12 /47]	1,5	61	51	47,4	49,2	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[12 /47]	4,5	62	51	47,4	49,0	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[12 /47]	7,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[12 /47]	10,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{L, cum}$	$L_{L, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A	A[12/47]	13,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[12/47]	16,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[12/47]	19,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[12/47]	22,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[12/47]	25,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[12/47]	28,5	62	51	47,4	49,1	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[12/47]	31,5	62	51	47,4	49,1	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[12/47]	34,5	61	51	47,4	49,1	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[12/47]	37,5	61	51	47,4	49,1	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[12/47]	40,5	61	51	47,4	49,1	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[12/47]	43,5	61	51	47,4	49,1	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[12/47]	46,5	61	51	47,4	49,1	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[13/47]	1,5	61	51	47,4	49,2	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[13/47]	4,5	62	51	47,4	49,1	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[13/47]	7,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[13/47]	10,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[13/47]	13,5	62	51	47,4	49,3	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[13/47]	16,5	62	51	47,4	49,3	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[13/47]	19,5	62	51	47,4	49,3	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[13/47]	22,5	62	51	47,4	49,3	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[13/47]	25,5	62	51	47,4	49,3	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[13/47]	28,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[13/47]	31,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[13/47]	34,5	61	51	47,4	49,2	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[13/47]	37,5	61	51	47,4	49,2	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[13/47]	40,5	61	51	47,4	49,2	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[13/47]	43,5	61	51	47,4	49,2	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[13/47]	46,5	61	51	47,4	49,2	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[14/47]	1,5	62	51	47,4	49,3	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[14/47]	4,5	63	51	47,4	48,8	30	20	30	51	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[14/47]	7,5	63	51	47,4	49,0	30	20	30	51	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[14/47]	10,5	63	51	47,4	49,1	30	20	30	51	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[14/47]	13,5	62	51	47,4	49,1	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[14/47]	16,5	62	51	47,4	49,1	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[14/47]	19,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[14/47]	22,5	62	51	47,4	49,3	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[14/47]	25,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[14/47]	28,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[14/47]	31,5	62	51	47,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[14/47]	34,5	61	51	47,4	49,1	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[14/47]	37,5	61	51	47,4	49,1	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[14/47]	40,5	61	51	47,4	49,1	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[14/47]	43,5	61	51	47,4	49,1	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[14/47]	46,5	61	51	47,4	49,1	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[15/47]	1,5	63	50	46,4	48,5	30	20	30	51	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[15/47]	4,5	63	50	46,4	48,0	30	20	30	50	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[15/47]	7,5	63	50	46,4	48,2	30	20	30	50	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[15/47]	10,5	63	50	46,4	48,3	30	20	30	50	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[15/47]	13,5	62	50	46,4	48,4	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[15/47]	16,5	62	50	46,4	48,5	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[15/47]	19,5	62	51	47,4	49,1	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[15/47]	22,5	62	51	47,4	49,3	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{L, cum}$	$L_{L, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A	A[15/47]	25,5	61	51	47,4	49,4	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[15/47]	28,5	61	51	47,4	49,3	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[15/47]	31,5	61	51	47,4	49,3	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[15/47]	34,5	61	51	47,4	49,3	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[15/47]	37,5	61	51	47,4	49,4	28	20	28	52	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[15/47]	40,5	61	52	48,4	49,4	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
A	A[15/47]	43,5	60	52	48,4	49,4	27	20	27	52	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
A	A[15/47]	46,5	60	52	48,4	49,5	27	20	27	52	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
A	A[16/47]	1,5	64	49	45,4	46,9	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
A	A[16/47]	4,5	63	49	45,4	46,5	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[16/47]	7,5	63	49	45,4	46,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[16/47]	10,5	63	49	45,4	46,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[16/47]	13,5	62	49	45,4	46,9	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[16/47]	16,5	62	50	46,4	47,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[16/47]	19,5	62	50	46,4	48,7	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[16/47]	22,5	62	50	46,4	49,2	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[16/47]	25,5	61	50	46,4	49,2	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[16/47]	28,5	61	50	46,4	49,2	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[16/47]	31,5	61	50	46,4	49,2	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[16/47]	34,5	61	50	46,4	49,2	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[16/47]	37,5	61	51	47,4	49,3	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[16/47]	40,5	60	51	47,4	49,3	27	20	27	51	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
A	A[16/47]	43,5	60	51	47,4	49,3	27	20	27	51	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
A	A[16/47]	46,5	60	51	47,4	49,4	27	20	27	52	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
A	A[17/47]	1,5	64	48	44,4	44,6	31	20	31	48	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
A	A[17/47]	4,5	64	48	44,4	44,3	31	20	31	47	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
A	A[17/47]	7,5	63	48	44,4	44,3	30	20	30	47	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[17/47]	10,5	62	48	44,4	44,5	29	20	29	47	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[17/47]	13,5	61	48	44,4	44,8	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[17/47]	16,5	61	48	44,4	45,7	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[17/47]	19,5	61	49	45,4	47,9	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[17/47]	22,5	61	49	45,4	48,6	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[17/47]	25,5	60	49	45,4	48,7	27	20	27	50	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[17/47]	28,5	60	49	45,4	48,7	27	20	27	50	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[17/47]	31,5	60	49	45,4	48,7	27	20	27	50	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[17/47]	34,5	60	50	46,4	48,8	27	20	27	51	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[17/47]	37,5	60	50	46,4	48,9	27	20	27	51	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[17/47]	40,5	60	50	46,4	48,9	27	20	27	51	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[17/47]	43,5	60	50	46,4	48,9	27	20	27	51	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[17/47]	46,5	59	50	46,4	49,0	26	20	26	51	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
A	A[18/47]	1,5	63	47	43,4	43,7	30	20	30	47	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[18/47]	4,5	63	47	43,4	43,5	30	20	30	46	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[18/47]	7,5	63	47	43,4	43,4	30	20	30	46	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[18/47]	10,5	62	47	43,4	43,6	29	20	29	47	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[18/47]	13,5	61	47	43,4	44,0	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[18/47]	16,5	61	48	44,4	45,1	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[18/47]	19,5	60	49	45,4	47,6	27	20	27	50	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[18/47]	22,5	60	49	45,4	48,5	27	20	27	50	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[18/47]	25,5	60	49	45,4	48,6	27	20	27	50	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[18/47]	28,5	60	49	45,4	48,6	27	20	27	50	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[18/47]	31,5	60	49	45,4	48,6	27	20	27	50	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[18/47]	34,5	60	50	46,4	48,7	27	20	27	51	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, cum}$	$L_{IL, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl		
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A	A[18/47]	37,5	60	50	46,4	48,8	27	20	27	51	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[18/47]	40,5	60	50	46,4	48,9	27	20	27	51	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[18/47]	43,5	59	50	46,4	48,9	26	20	26	51	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
A	A[18/47]	46,5	59	50	46,4	48,9	26	20	26	51	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
A	A[19/47]	1,5	62	44	40,4	43,2	29	20	29	45	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[19/47]	4,5	63	44	40,4	43,0	30	20	30	45	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[19/47]	7,5	62	45	41,4	43,0	29	20	29	45	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[19/47]	10,5	61	45	41,4	43,2	28	20	28	45	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[19/47]	13,5	60	45	41,4	43,5	27	20	27	46	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[19/47]	16,5	60	47	43,4	44,7	27	20	27	47	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[19/47]	19,5	59	48	44,4	47,3	26	20	26	49	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
A	A[19/47]	22,5	59	49	45,4	48,2	26	20	26	50	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
A	A[19/47]	25,5	58	49	45,4	48,3	25	20	25	50	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
A	A[19/47]	28,5	59	49	45,4	48,3	26	20	26	50	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
A	A[19/47]	31,5	59	49	45,4	48,4	26	20	26	50	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
A	A[19/47]	34,5	58	49	45,4	48,6	25	20	25	50	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
A	A[19/47]	37,5	59	50	46,4	48,8	26	20	26	51	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
A	A[19/47]	40,5	59	50	46,4	48,8	26	20	26	51	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
A	A[19/47]	43,5	59	50	46,4	48,8	26	20	26	51	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
A	A[19/47]	46,5	58	50	46,4	48,9	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
A	A[2 /47]	1,5	61	50	46,4	48,2	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[2 /47]	4,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[2 /47]	7,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[2 /47]	10,5	62	50	46,4	48,4	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[2 /47]	13,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[2 /47]	16,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[2 /47]	19,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[2 /47]	22,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[2 /47]	25,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[2 /47]	28,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[2 /47]	31,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[2 /47]	34,5	61	50	46,4	48,2	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[2 /47]	37,5	61	50	46,4	48,2	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[2 /47]	40,5	61	50	46,4	48,2	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[2 /47]	43,5	61	50	46,4	48,2	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[2 /47]	46,5	61	50	46,4	48,2	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[20/47]	1,5	61	43	39,4	43,0	28	20	28	45	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[20/47]	4,5	61	44	40,4	42,8	28	20	28	45	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[20/47]	7,5	60	44	40,4	42,8	27	20	27	45	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[20/47]	10,5	59	44	40,4	43,0	26	20	26	45	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
A	A[20/47]	13,5	58	44	40,4	43,4	25	20	25	45	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
A	A[20/47]	16,5	58	46	42,4	44,4	25	20	25	47	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
A	A[20/47]	19,5	58	48	44,4	47,0	25	20	25	49	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
A	A[20/47]	22,5	58	48	44,4	47,8	25	20	25	49	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
A	A[20/47]	25,5	58	48	44,4	47,9	25	20	25	50	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
A	A[20/47]	28,5	57	48	44,4	47,9	24	20	24	50	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
A	A[20/47]	31,5	57	49	45,4	48,0	24	20	24	50	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
A	A[20/47]	34,5	57	49	45,4	48,5	24	20	24	50	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
A	A[20/47]	37,5	57	50	46,4	48,7	24	20	24	51	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
A	A[20/47]	40,5	57	50	46,4	48,8	24	20	24	51	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
A	A[20/47]	43,5	58	50	46,4	48,8	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
A	A[20/47]	46,5	57	50	46,4	48,8	24	20	24	51	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, cum}$	$L_{IL, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A	A[21/47]	1,5	45	40	36,4	40,2	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
A	A[21/47]	4,5	45	39	35,4	37,9	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0
A	A[21/47]	7,5	45	39	35,4	36,7	20	20	20	39	20	0	45	46	36	20	20	0	0
A	A[21/47]	10,5	45	39	35,4	37,0	20	20	20	39	20	0	45	46	36	20	20	0	0
A	A[21/47]	13,5	45	40	36,4	38,7	20	20	20	41	20	0	46	46	36	20	20	0	0
A	A[21/47]	16,5	46	41	37,4	43,0	20	20	20	44	20	0	47	48	36	20	20	0	0
A	A[21/47]	19,5	45	42	38,4	44,4	20	20	20	45	20	0	46	48	36	20	20	0	0
A	A[21/47]	22,5	45	42	38,4	44,8	20	20	20	46	20	0	46	48	36	20	20	0	0
A	A[21/47]	25,5	45	42	38,4	45,0	20	20	20	46	20	0	46	48	36	20	20	0	0
A	A[21/47]	28,5	46	43	39,4	45,1	20	20	20	46	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[21/47]	31,5	47	44	40,4	45,8	20	20	20	47	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[21/47]	34,5	47	47	43,4	46,9	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[21/47]	37,5	48	47	43,4	47,1	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[21/47]	40,5	49	47	43,4	47,2	20	20	20	49	20	0	50	52	36	20	20	0	0
A	A[21/47]	43,5	49	47	43,4	47,2	20	20	20	49	20	0	50	52	36	20	20	0	0
A	A[21/47]	46,5	49	48	44,4	47,3	20	20	20	49	20	0	50	52	36	20	20	0	0
A	A[22/47]	1,5	45	45	41,4	40,0	20	20	20	44	20	0	47	47	36	20	20	0	0
A	A[22/47]	4,5	45	39	35,4	38,5	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0
A	A[22/47]	7,5	45	39	35,4	38,7	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0
A	A[22/47]	10,5	45	39	35,4	37,7	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0
A	A[22/47]	13,5	46	40	36,4	39,7	20	20	20	41	20	0	46	47	36	20	20	0	0
A	A[22/47]	16,5	45	41	37,4	44,2	20	20	20	45	20	0	46	48	36	20	20	0	0
A	A[22/47]	19,5	45	41	37,4	44,3	20	20	20	45	20	0	46	48	36	20	20	0	0
A	A[22/47]	22,5	45	41	37,4	44,7	20	20	20	45	20	0	46	48	36	20	20	0	0
A	A[22/47]	25,5	45	42	38,4	44,9	20	20	20	46	20	0	46	48	36	20	20	0	0
A	A[22/47]	28,5	46	42	38,4	45,2	20	20	20	46	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[22/47]	31,5	46	45	41,4	46,0	20	20	20	47	20	0	47	50	36	20	20	0	0
A	A[22/47]	34,5	47	47	43,4	46,9	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[22/47]	37,5	47	47	43,4	47,0	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[22/47]	40,5	47	47	43,4	47,1	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[22/47]	43,5	48	47	43,4	47,1	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[22/47]	46,5	48	47	43,4	47,2	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[23/47]	1,5	45	45	41,4	40,0	20	20	20	44	20	0	47	47	36	20	20	0	0
A	A[23/47]	4,5	45	38	34,4	39,5	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
A	A[23/47]	7,5	45	39	35,4	39,7	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
A	A[23/47]	10,5	45	39	35,4	38,0	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0
A	A[23/47]	13,5	46	40	36,4	40,1	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
A	A[23/47]	16,5	46	40	36,4	44,2	20	20	20	45	20	0	46	48	36	20	20	0	0
A	A[23/47]	19,5	46	41	37,4	44,3	20	20	20	45	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[23/47]	22,5	45	41	37,4	44,6	20	20	20	45	20	0	46	48	36	20	20	0	0
A	A[23/47]	25,5	46	41	37,4	44,9	20	20	20	46	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[23/47]	28,5	46	42	38,4	45,3	20	20	20	46	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[23/47]	31,5	46	45	41,4	46,1	20	20	20	47	20	0	47	50	36	20	20	0	0
A	A[23/47]	34,5	47	47	43,4	46,9	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[23/47]	37,5	47	47	43,4	47,0	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[23/47]	40,5	48	47	43,4	47,0	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[23/47]	43,5	48	47	43,4	47,1	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[23/47]	46,5	48	47	43,4	47,1	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[24/47]	1,5	46	44	40,4	40,3	20	20	20	43	20	0	47	48	36	20	20	0	0
A	A[24/47]	4,5	45	38	34,4	39,9	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
A	A[24/47]	7,5	45	39	35,4	39,8	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
A	A[24/47]	10,5	45	39	35,4	38,2	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, cum}$	$L_{IL, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A	A[24/47]	13,5	46	40	36,4	40,5	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
A	A[24/47]	16,5	46	40	36,4	44,2	20	20	20	45	20	0	46	48	36	20	20	0	0
A	A[24/47]	19,5	45	41	37,4	44,4	20	20	20	45	20	0	46	48	36	20	20	0	0
A	A[24/47]	22,5	45	41	37,4	44,6	20	20	20	45	20	0	46	48	36	20	20	0	0
A	A[24/47]	25,5	46	41	37,4	44,9	20	20	20	46	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[24/47]	28,5	47	42	38,4	45,4	20	20	20	46	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[24/47]	31,5	47	46	42,4	46,3	20	20	20	48	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[24/47]	34,5	48	47	43,4	46,9	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[24/47]	37,5	48	47	43,4	46,9	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[24/47]	40,5	48	47	43,4	47,0	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[24/47]	43,5	48	47	43,4	47,0	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[24/47]	46,5	49	47	43,4	47,1	20	20	20	49	20	0	50	52	36	20	20	0	0
A	A[25/47]	1,5	46	40	36,4	42,7	20	20	20	44	20	0	46	48	36	20	20	0	0
A	A[25/47]	4,5	46	40	36,4	41,4	20	20	20	43	20	0	46	48	36	20	20	0	0
A	A[25/47]	7,5	45	41	37,4	40,5	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
A	A[25/47]	10,5	46	39	35,4	39,3	20	20	20	41	20	0	46	47	36	20	20	0	0
A	A[25/47]	13,5	46	40	36,4	42,7	20	20	20	44	20	0	46	48	36	20	20	0	0
A	A[25/47]	16,5	46	40	36,4	44,4	20	20	20	45	20	0	46	49	36	20	20	0	0
A	A[25/47]	19,5	46	40	36,4	44,6	20	20	20	45	20	0	46	49	36	20	20	0	0
A	A[25/47]	22,5	46	41	37,4	44,7	20	20	20	45	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[25/47]	25,5	46	42	38,4	45,0	20	20	20	46	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[25/47]	28,5	47	43	39,4	45,5	20	20	20	46	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[25/47]	31,5	47	46	42,4	46,5	20	20	20	48	20	0	48	51	36	20	20	0	0
A	A[25/47]	34,5	47	47	43,4	46,8	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[25/47]	37,5	47	47	43,4	46,9	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[25/47]	40,5	48	47	43,4	46,9	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[25/47]	43,5	48	47	43,4	47,0	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[25/47]	46,5	48	47	43,4	47,0	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[26/47]	1,5	46	42	38,4	42,9	20	20	20	44	20	0	47	48	36	20	20	0	0
A	A[26/47]	4,5	46	43	39,4	41,7	20	20	20	44	20	0	47	48	36	20	20	0	0
A	A[26/47]	7,5	46	43	39,4	41,0	20	20	20	43	20	0	47	48	36	20	20	0	0
A	A[26/47]	10,5	47	39	35,4	41,7	20	20	20	43	20	0	47	48	36	20	20	0	0
A	A[26/47]	13,5	47	40	36,4	43,9	20	20	20	45	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[26/47]	16,5	47	40	36,4	44,6	20	20	20	45	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[26/47]	19,5	47	41	37,4	44,7	20	20	20	45	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[26/47]	22,5	47	41	37,4	44,8	20	20	20	46	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[26/47]	25,5	47	42	38,4	45,1	20	20	20	46	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[26/47]	28,5	47	44	40,4	45,7	20	20	20	47	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[26/47]	31,5	47	46	42,4	46,6	20	20	20	48	20	0	48	51	36	20	20	0	0
A	A[26/47]	34,5	47	47	43,4	46,8	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[26/47]	37,5	47	47	43,4	46,8	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[26/47]	40,5	48	47	43,4	46,9	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[26/47]	43,5	48	47	43,4	46,9	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[26/47]	46,5	48	47	43,4	47,0	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[27/47]	1,5	46	42	38,4	43,0	20	20	20	44	20	0	47	48	36	20	20	0	0
A	A[27/47]	4,5	46	44	40,4	41,6	20	20	20	44	20	0	47	48	36	20	20	0	0
A	A[27/47]	7,5	45	44	40,4	41,4	20	20	20	44	20	0	46	48	36	20	20	0	0
A	A[27/47]	10,5	47	41	37,4	42,2	20	20	20	43	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[27/47]	13,5	47	40	36,4	44,3	20	20	20	45	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[27/47]	16,5	47	40	36,4	44,7	20	20	20	45	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[27/47]	19,5	47	41	37,4	44,7	20	20	20	45	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[27/47]	22,5	47	41	37,4	44,9	20	20	20	46	20	0	47	49	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{k, cum}$	$L_{k, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A	A[27/47]	25,5	47	42	38,4	45,2	20	20	20	46	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[27/47]	28,5	47	44	40,4	45,8	20	20	20	47	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[27/47]	31,5	47	46	42,4	46,7	20	20	20	48	20	0	48	51	36	20	20	0	0
A	A[27/47]	34,5	47	47	43,4	46,8	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[27/47]	37,5	47	47	43,4	46,8	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[27/47]	40,5	48	47	43,4	46,8	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[27/47]	43,5	48	47	43,4	46,9	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[27/47]	46,5	47	47	43,4	46,9	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[28/47]	1,5	47	44	40,4	42,9	20	20	20	45	20	0	48	49	36	20	20	0	0
A	A[28/47]	4,5	47	44	40,4	41,5	20	20	20	44	20	0	48	49	36	20	20	0	0
A	A[28/47]	7,5	46	45	41,4	41,4	20	20	20	44	20	0	47	48	36	20	20	0	0
A	A[28/47]	10,5	46	44	40,4	42,3	20	20	20	44	20	0	47	48	36	20	20	0	0
A	A[28/47]	13,5	47	40	36,4	44,4	20	20	20	45	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[28/47]	16,5	47	40	36,4	44,7	20	20	20	45	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[28/47]	19,5	47	41	37,4	44,8	20	20	20	46	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[28/47]	22,5	48	41	37,4	44,9	20	20	20	46	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[28/47]	25,5	47	42	38,4	45,2	20	20	20	46	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[28/47]	28,5	47	44	40,4	45,9	20	20	20	47	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[28/47]	31,5	47	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[28/47]	34,5	47	47	43,4	46,8	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[28/47]	37,5	47	47	43,4	46,8	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[28/47]	40,5	47	47	43,4	46,8	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[28/47]	43,5	48	47	43,4	46,8	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[28/47]	46,5	48	47	43,4	46,9	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[29/47]	1,5	48	43	39,4	42,9	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
A	A[29/47]	4,5	48	43	39,4	43,4	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
A	A[29/47]	7,5	48	43	39,4	42,5	20	20	20	44	20	0	49	50	36	20	20	0	0
A	A[29/47]	10,5	48	43	39,4	44,8	20	20	20	46	20	0	49	50	36	20	20	0	0
A	A[29/47]	13,5	48	41	37,4	45,0	20	20	20	46	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[29/47]	16,5	48	41	37,4	45,1	20	20	20	46	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[29/47]	19,5	48	42	38,4	45,1	20	20	20	46	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[29/47]	22,5	48	42	38,4	45,2	20	20	20	46	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[29/47]	25,5	48	43	39,4	45,6	20	20	20	46	20	0	49	50	36	20	20	0	0
A	A[29/47]	28,5	49	46	42,4	46,5	20	20	20	48	20	0	50	51	36	20	20	0	0
A	A[29/47]	31,5	49	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	50	52	36	20	20	0	0
A	A[29/47]	34,5	49	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	50	52	36	20	20	0	0
A	A[29/47]	37,5	48	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[29/47]	40,5	48	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[29/47]	43,5	48	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[29/47]	46,5	48	47	43,4	46,8	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[3/47]	1,5	61	51	47,4	48,3	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[3/47]	4,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[3/47]	7,5	62	50	46,4	48,4	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[3/47]	10,5	62	50	46,4	48,5	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[3/47]	13,5	62	50	46,4	48,4	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[3/47]	16,5	62	50	46,4	48,4	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[3/47]	19,5	62	50	46,4	48,4	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[3/47]	22,5	62	50	46,4	48,4	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[3/47]	25,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[3/47]	28,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[3/47]	31,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[3/47]	34,5	61	50	46,4	48,3	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, cum}$	$L_{IL, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A	A[3/47]	37,5	61	50	46,4	48,3	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[3/47]	40,5	61	50	46,4	48,3	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[3/47]	43,5	61	50	46,4	48,3	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[3/47]	46,5	61	50	46,4	48,3	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[30/47]	1,5	47	45	41,4	42,6	20	20	20	45	20	0	48	49	36	20	20	0	0
A	A[30/47]	4,5	47	45	41,4	41,4	20	20	20	44	20	0	48	49	36	20	20	0	0
A	A[30/47]	7,5	47	45	41,4	42,2	20	20	20	45	20	0	48	49	36	20	20	0	0
A	A[30/47]	10,5	47	45	41,4	43,3	20	20	20	45	20	0	48	49	36	20	20	0	0
A	A[30/47]	13,5	47	41	37,4	44,7	20	20	20	45	20	0	47	49	36	20	20	0	0
A	A[30/47]	16,5	48	41	37,4	44,8	20	20	20	46	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[30/47]	19,5	48	41	37,4	44,9	20	20	20	46	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[30/47]	22,5	48	42	38,4	45,0	20	20	20	46	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[30/47]	25,5	48	42	38,4	45,3	20	20	20	46	20	0	48	50	36	20	20	0	0
A	A[30/47]	28,5	48	45	41,4	46,2	20	20	20	47	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[30/47]	31,5	48	47	43,4	46,6	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[30/47]	34,5	48	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[30/47]	37,5	48	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[30/47]	40,5	47	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[30/47]	43,5	48	47	43,4	46,8	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[30/47]	46,5	48	47	43,4	46,8	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
A	A[31/47]	1,5	49	43	39,4	42,5	20	20	20	44	20	0	49	50	36	20	20	0	0
A	A[31/47]	4,5	48	43	39,4	43,0	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
A	A[31/47]	7,5	48	43	39,4	42,5	20	20	20	44	20	0	49	50	36	20	20	0	0
A	A[31/47]	10,5	48	43	39,4	45,0	20	20	20	46	20	0	49	50	36	20	20	0	0
A	A[31/47]	13,5	49	44	40,4	45,4	20	20	20	47	20	0	50	51	36	20	20	0	0
A	A[31/47]	16,5	49	44	40,4	45,2	20	20	20	46	20	0	50	51	36	20	20	0	0
A	A[31/47]	19,5	49	44	40,4	45,3	20	20	20	46	20	0	50	51	36	20	20	0	0
A	A[31/47]	22,5	49	44	40,4	45,4	20	20	20	47	20	0	50	51	36	20	20	0	0
A	A[31/47]	25,5	49	45	41,4	45,8	20	20	20	47	20	0	50	51	36	20	20	0	0
A	A[31/47]	28,5	49	47	43,4	46,6	20	20	20	48	20	0	50	52	36	20	20	0	0
A	A[31/47]	31,5	49	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	50	52	36	20	20	0	0
A	A[31/47]	34,5	49	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	50	52	36	20	20	0	0
A	A[31/47]	37,5	49	47	43,4	46,6	20	20	20	48	20	0	50	52	36	20	20	0	0
A	A[31/47]	40,5	49	47	43,4	46,6	20	20	20	48	20	0	50	52	36	20	20	0	0
A	A[31/47]	43,5	49	47	43,4	46,6	20	20	20	48	20	0	50	52	36	20	20	0	0
A	A[31/47]	46,5	49	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	50	52	36	20	20	0	0
A	A[32/47]	1,5	61	50	46,4	43,9	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[32/47]	4,5	62	50	46,4	45,4	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[32/47]	7,5	62	50	46,4	45,7	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[32/47]	10,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[32/47]	13,5	63	50	46,4	45,8	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[32/47]	16,5	63	50	46,4	45,8	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[32/47]	19,5	63	50	46,4	45,8	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[32/47]	22,5	63	50	46,4	45,8	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[32/47]	25,5	63	49	45,4	45,8	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[32/47]	28,5	63	49	45,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[32/47]	31,5	63	49	45,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[32/47]	34,5	62	49	45,4	45,7	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[32/47]	37,5	62	49	45,4	45,7	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[32/47]	40,5	62	49	45,4	45,7	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[32/47]	43,5	62	49	45,4	45,7	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[32/47]	46,5	62	49	45,4	45,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{L, cum}$	$L_{L, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A	A[33/47]	1,5	61	50	46,4	44,1	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[33/47]	4,5	62	50	46,4	45,5	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[33/47]	7,5	62	50	46,4	45,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[33/47]	10,5	62	50	46,4	45,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[33/47]	13,5	63	50	46,4	45,8	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[33/47]	16,5	63	50	46,4	45,8	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[33/47]	19,5	63	50	46,4	45,8	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[33/47]	22,5	63	50	46,4	45,8	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[33/47]	25,5	63	50	46,4	45,8	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[33/47]	28,5	63	49	45,4	45,8	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[33/47]	31,5	62	49	45,4	45,7	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[33/47]	34,5	62	49	45,4	45,7	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[33/47]	37,5	62	49	45,4	45,7	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[33/47]	40,5	62	49	45,4	45,7	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[33/47]	43,5	62	49	45,4	45,7	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[33/47]	46,5	62	49	45,4	45,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[34/47]	1,5	61	50	46,4	44,2	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[34/47]	4,5	62	50	46,4	45,6	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[34/47]	7,5	62	50	46,4	45,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[34/47]	10,5	62	50	46,4	45,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[34/47]	13,5	63	50	46,4	45,9	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[34/47]	16,5	63	50	46,4	45,9	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[34/47]	19,5	63	50	46,4	45,9	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[34/47]	22,5	63	50	46,4	45,9	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[34/47]	25,5	63	50	46,4	45,9	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[34/47]	28,5	63	50	46,4	45,8	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[34/47]	31,5	62	50	46,4	45,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[34/47]	34,5	62	50	46,4	45,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[34/47]	37,5	62	50	46,4	45,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[34/47]	40,5	62	50	46,4	45,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[34/47]	43,5	62	50	46,4	45,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[34/47]	46,5	62	50	46,4	45,9	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[35/47]	1,5	60	50	46,4	44,4	27	20	27	49	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[35/47]	4,5	62	50	46,4	45,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[35/47]	7,5	62	50	46,4	46,0	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[35/47]	10,5	62	50	46,4	46,0	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[35/47]	13,5	62	50	46,4	46,0	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[35/47]	16,5	62	50	46,4	46,0	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[35/47]	19,5	62	50	46,4	46,0	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[35/47]	22,5	62	50	46,4	46,0	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[35/47]	25,5	63	50	46,4	46,0	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[35/47]	28,5	62	50	46,4	46,0	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[35/47]	31,5	62	50	46,4	46,0	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[35/47]	34,5	62	50	46,4	45,9	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[35/47]	37,5	62	50	46,4	45,9	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[35/47]	40,5	62	50	46,4	45,9	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[35/47]	43,5	62	50	46,4	45,9	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[35/47]	46,5	62	50	46,4	46,0	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[36/47]	1,5	60	50	46,4	44,2	27	20	27	48	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[36/47]	4,5	62	50	46,4	45,6	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[36/47]	7,5	62	50	46,4	45,9	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[36/47]	10,5	62	50	46,4	45,9	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{L, cum}$	$L_{L, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A	A[36/47]	13,5	62	50	46,4	45,9	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[36/47]	16,5	62	50	46,4	45,9	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[36/47]	19,5	63	50	46,4	45,9	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[36/47]	22,5	63	50	46,4	45,9	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[36/47]	25,5	63	50	46,4	45,9	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[36/47]	28,5	63	50	46,4	45,9	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
A	A[36/47]	31,5	62	50	46,4	45,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[36/47]	34,5	62	49	45,4	45,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[36/47]	37,5	62	49	45,4	45,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[36/47]	40,5	62	49	45,4	45,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[36/47]	43,5	62	49	45,4	45,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[36/47]	46,5	62	49	45,4	45,9	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[37/47]	1,5	60	50	46,4	45,0	27	20	27	49	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[37/47]	4,5	62	50	46,4	46,0	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[37/47]	7,5	62	50	46,4	46,2	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[37/47]	10,5	62	50	46,4	46,2	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[37/47]	13,5	62	50	46,4	46,2	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[37/47]	16,5	62	50	46,4	46,2	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[37/47]	19,5	62	50	46,4	46,2	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[37/47]	22,5	62	50	46,4	46,2	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[37/47]	25,5	62	50	46,4	46,2	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[37/47]	28,5	62	50	46,4	46,2	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[37/47]	31,5	62	50	46,4	46,1	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[37/47]	34,5	62	50	46,4	46,1	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[37/47]	37,5	62	50	46,4	46,1	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[37/47]	40,5	62	50	46,4	46,1	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[37/47]	43,5	62	50	46,4	46,1	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[37/47]	46,5	62	50	46,4	46,2	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[38/47]	1,5	60	50	46,4	45,5	27	20	27	49	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[38/47]	4,5	62	50	46,4	46,4	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[38/47]	7,5	62	50	46,4	46,6	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[38/47]	10,5	62	50	46,4	46,6	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[38/47]	13,5	62	50	46,4	46,6	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[38/47]	16,5	62	50	46,4	46,6	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[38/47]	19,5	62	50	46,4	46,6	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[38/47]	22,5	62	50	46,4	46,6	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[38/47]	25,5	62	50	46,4	46,6	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[38/47]	28,5	62	50	46,4	46,5	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[38/47]	31,5	62	50	46,4	46,5	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[38/47]	34,5	62	50	46,4	46,5	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[38/47]	37,5	62	50	46,4	46,5	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[38/47]	40,5	62	50	46,4	46,5	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[38/47]	43,5	62	50	46,4	46,5	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[38/47]	46,5	62	50	46,4	46,6	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[39/47]	1,5	60	50	46,4	45,9	27	20	27	49	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
A	A[39/47]	4,5	62	50	46,4	46,7	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[39/47]	7,5	62	50	46,4	46,8	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[39/47]	10,5	62	50	46,4	46,8	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[39/47]	13,5	62	50	46,4	46,9	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[39/47]	16,5	62	50	46,4	46,9	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[39/47]	19,5	62	50	46,4	46,8	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[39/47]	22,5	62	50	46,4	46,8	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{L, cum}$	$L_{L, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A	A[39/47]	25,5	62	50	46,4	46,8	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[39/47]	28,5	62	50	46,4	46,8	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[39/47]	31,5	62	50	46,4	46,8	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[39/47]	34,5	62	50	46,4	46,7	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[39/47]	37,5	62	50	46,4	46,7	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[39/47]	40,5	62	50	46,4	46,7	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[39/47]	43,5	62	50	46,4	46,7	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[39/47]	46,5	62	50	46,4	46,8	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[4/47]	1,5	61	51	47,4	48,4	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[4/47]	4,5	62	51	47,4	48,3	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[4/47]	7,5	62	50	46,4	48,5	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[4/47]	10,5	62	50	46,4	48,5	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[4/47]	13,5	62	50	46,4	48,5	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[4/47]	16,5	62	50	46,4	48,4	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[4/47]	19,5	62	50	46,4	48,4	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[4/47]	22,5	62	50	46,4	48,4	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[4/47]	25,5	62	50	46,4	48,4	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[4/47]	28,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[4/47]	31,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[4/47]	34,5	61	50	46,4	48,3	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[4/47]	37,5	61	50	46,4	48,3	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[4/47]	40,5	61	50	46,4	48,3	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[4/47]	43,5	61	50	46,4	48,3	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[4/47]	46,5	61	50	46,4	48,3	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[40/47]	1,5	61	50	46,4	46,3	28	20	28	49	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[40/47]	4,5	62	50	46,4	47,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[40/47]	7,5	62	50	46,4	47,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[40/47]	10,5	62	50	46,4	47,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[40/47]	13,5	62	50	46,4	47,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[40/47]	16,5	62	50	46,4	47,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[40/47]	19,5	62	50	46,4	47,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[40/47]	22,5	62	50	46,4	47,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[40/47]	25,5	62	50	46,4	47,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[40/47]	28,5	62	50	46,4	47,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[40/47]	31,5	61	50	46,4	47,0	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[40/47]	34,5	62	50	46,4	47,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[40/47]	37,5	62	50	46,4	47,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[40/47]	40,5	62	50	46,4	47,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[40/47]	43,5	62	50	46,4	47,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[40/47]	46,5	62	50	46,4	47,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[41/47]	1,5	61	50	46,4	46,8	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[41/47]	4,5	62	50	46,4	47,4	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[41/47]	7,5	62	50	46,4	47,6	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[41/47]	10,5	62	50	46,4	47,6	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[41/47]	13,5	62	50	46,4	47,6	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[41/47]	16,5	62	50	46,4	47,6	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[41/47]	19,5	62	50	46,4	47,6	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[41/47]	22,5	62	50	46,4	47,6	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[41/47]	25,5	62	50	46,4	47,5	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[41/47]	28,5	62	50	46,4	47,5	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[41/47]	31,5	61	50	46,4	47,5	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[41/47]	34,5	61	50	46,4	47,5	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-	reken-	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
	punt	hoogte	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A	A[41/47]	37,5	62	50	46,4	47,5	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[41/47]	40,5	62	50	46,4	47,5	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[41/47]	43,5	62	50	46,4	47,5	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[41/47]	46,5	62	50	46,4	47,5	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[42/47]	1,5	61	50	46,4	47,3	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[42/47]	4,5	62	50	46,4	47,8	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[42/47]	7,5	62	50	46,4	47,9	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[42/47]	10,5	62	50	46,4	47,9	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[42/47]	13,5	62	50	46,4	47,9	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[42/47]	16,5	62	50	46,4	47,9	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[42/47]	19,5	62	50	46,4	47,9	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[42/47]	22,5	62	50	46,4	47,9	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[42/47]	25,5	62	50	46,4	47,9	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[42/47]	28,5	62	50	46,4	47,8	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[42/47]	31,5	61	50	46,4	47,8	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[42/47]	34,5	61	50	46,4	47,8	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[42/47]	37,5	62	50	46,4	47,8	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[42/47]	40,5	62	50	46,4	47,8	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[42/47]	43,5	62	50	46,4	47,8	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[42/47]	46,5	62	50	46,4	47,8	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[43/47]	1,5	61	50	46,4	47,6	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[43/47]	4,5	62	50	46,4	48,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[43/47]	7,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[43/47]	10,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[43/47]	13,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[43/47]	16,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[43/47]	19,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[43/47]	22,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[43/47]	25,5	62	50	46,4	48,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[43/47]	28,5	62	50	46,4	48,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[43/47]	31,5	61	50	46,4	48,0	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[43/47]	34,5	61	50	46,4	48,0	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[43/47]	37,5	61	50	46,4	48,0	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[43/47]	40,5	62	50	46,4	48,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[43/47]	43,5	62	50	46,4	48,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[43/47]	46,5	62	50	46,4	48,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[44/47]	1,5	61	50	46,4	47,7	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[44/47]	4,5	62	50	46,4	48,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[44/47]	7,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[44/47]	10,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[44/47]	13,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[44/47]	16,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[44/47]	19,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[44/47]	22,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[44/47]	25,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[44/47]	28,5	62	50	46,4	48,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[44/47]	31,5	61	50	46,4	48,0	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[44/47]	34,5	61	50	46,4	48,0	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[44/47]	37,5	61	50	46,4	48,0	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[44/47]	40,5	61	50	46,4	48,0	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[44/47]	43,5	61	50	46,4	48,0	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[44/47]	46,5	62	50	46,4	48,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{L, cum}$	$L_{L, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A	A[45/47]	1,5	61	50	46,4	47,8	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[45/47]	4,5	62	50	46,4	48,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[45/47]	7,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[45/47]	10,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[45/47]	13,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[45/47]	16,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[45/47]	19,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[45/47]	22,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[45/47]	25,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[45/47]	28,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[45/47]	31,5	61	50	46,4	48,0	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[45/47]	34,5	61	50	46,4	48,0	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[45/47]	37,5	61	50	46,4	48,0	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[45/47]	40,5	61	50	46,4	48,0	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[45/47]	43,5	61	50	46,4	48,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[45/47]	46,5	61	50	46,4	48,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[46/47]	1,5	61	50	46,4	47,9	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[46/47]	4,5	62	50	46,4	48,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[46/47]	7,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[46/47]	10,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[46/47]	13,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[46/47]	16,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[46/47]	19,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[46/47]	22,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[46/47]	25,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[46/47]	28,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[46/47]	31,5	61	50	46,4	48,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[46/47]	34,5	61	50	46,4	48,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[46/47]	37,5	61	50	46,4	48,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[46/47]	40,5	61	50	46,4	48,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[46/47]	43,5	61	50	46,4	48,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[46/47]	46,5	61	50	46,4	48,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[47/47]	1,5	61	50	46,4	48,0	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[47/47]	4,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[47/47]	7,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[47/47]	10,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[47/47]	13,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[47/47]	16,5	62	50	46,4	48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[47/47]	19,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[47/47]	22,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[47/47]	25,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[47/47]	28,5	62	50	46,4	48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[47/47]	31,5	62	50	46,4	48,1	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[47/47]	34,5	61	50	46,4	48,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[47/47]	37,5	61	50	46,4	48,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[47/47]	40,5	61	50	46,4	48,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[47/47]	43,5	61	50	46,4	48,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[47/47]	46,5	61	50	46,4	48,2	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[5/47]	1,5	61	51	47,4	48,6	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[5/47]	4,5	62	51	47,4	48,5	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[5/47]	7,5	62	51	47,4	48,6	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[5/47]	10,5	62	50	46,4	48,6	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-	reken-	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
	punt	hoogte	L _{VL, totaal}	L _{L, cum}	L _{L, cum}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	excl	incl
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A	A[5/47]	13,5	62	50	46,4	48,6	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[5/47]	16,5	62	50	46,4	48,6	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[5/47]	19,5	62	50	46,4	48,5	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[5/47]	22,5	62	50	46,4	48,5	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[5/47]	25,5	62	50	46,4	48,5	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[5/47]	28,5	62	50	46,4	48,5	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[5/47]	31,5	62	50	46,4	48,4	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[5/47]	34,5	61	50	46,4	48,4	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[5/47]	37,5	61	50	46,4	48,4	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[5/47]	40,5	61	50	46,4	48,4	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[5/47]	43,5	61	50	46,4	48,4	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[5/47]	46,5	61	50	46,4	48,5	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[6/47]	1,5	61	51	47,4	48,7	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[6/47]	4,5	62	51	47,4	48,6	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[6/47]	7,5	62	51	47,4	48,7	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[6/47]	10,5	62	51	47,4	48,7	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[6/47]	13,5	62	50	46,4	48,7	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[6/47]	16,5	62	50	46,4	48,7	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[6/47]	19,5	62	50	46,4	48,7	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[6/47]	22,5	62	50	46,4	48,7	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[6/47]	25,5	62	50	46,4	48,6	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[6/47]	28,5	62	50	46,4	48,6	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[6/47]	31,5	61	50	46,4	48,5	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[6/47]	34,5	61	50	46,4	48,5	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[6/47]	37,5	61	50	46,4	48,5	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[6/47]	40,5	61	50	46,4	48,5	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[6/47]	43,5	61	50	46,4	48,5	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[6/47]	46,5	61	50	46,4	48,6	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[7/47]	1,5	61	51	47,4	48,8	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[7/47]	4,5	62	51	47,4	48,7	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[7/47]	7,5	62	51	47,4	48,8	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[7/47]	10,5	62	51	47,4	48,9	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[7/47]	13,5	62	51	47,4	48,8	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[7/47]	16,5	62	50	46,4	48,8	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[7/47]	19,5	62	50	46,4	48,8	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[7/47]	22,5	62	50	46,4	48,8	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[7/47]	25,5	62	50	46,4	48,7	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[7/47]	28,5	62	50	46,4	48,7	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[7/47]	31,5	62	50	46,4	48,7	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[7/47]	34,5	61	50	46,4	48,7	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[7/47]	37,5	61	50	46,4	48,6	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[7/47]	40,5	61	50	46,4	48,6	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[7/47]	43,5	61	50	46,4	48,7	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[7/47]	46,5	61	50	46,4	48,7	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[8/47]	1,5	61	51	47,4	49,0	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[8/47]	4,5	62	51	47,4	48,8	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[8/47]	7,5	62	51	47,4	49,0	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[8/47]	10,5	62	51	47,4	49,0	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[8/47]	13,5	62	51	47,4	48,9	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[8/47]	16,5	62	51	47,4	48,9	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[8/47]	19,5	62	51	47,4	48,9	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[8/47]	22,5	62	51	47,4	48,9	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
	punt	hoogte	L _{VL, totaal}	L _{L, cum}	L _{L, cum}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	t.o.v. ow	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A	A[8/47]	25,5	62	51	47,4	48,9	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[8/47]	28,5	62	51	47,4	48,8	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[8/47]	31,5	62	51	47,4	48,8	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[8/47]	34,5	61	51	47,4	48,8	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[8/47]	37,5	61	51	47,4	48,8	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[8/47]	40,5	61	51	47,4	48,8	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[8/47]	43,5	61	51	47,4	48,8	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[8/47]	46,5	61	51	47,4	48,8	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[9/47]	1,5	61	51	47,4	49,1	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[9/47]	4,5	62	51	47,4	48,9	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[9/47]	7,5	62	51	47,4	49,0	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[9/47]	10,5	62	51	47,4	49,1	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[9/47]	13,5	62	51	47,4	49,0	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[9/47]	16,5	62	51	47,4	49,0	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[9/47]	19,5	62	51	47,4	49,0	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[9/47]	22,5	62	51	47,4	49,0	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[9/47]	25,5	62	51	47,4	48,9	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[9/47]	28,5	62	51	47,4	48,9	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[9/47]	31,5	62	51	47,4	48,9	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
A	A[9/47]	34,5	61	51	47,4	48,8	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[9/47]	37,5	61	51	47,4	48,8	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[9/47]	40,5	61	51	47,4	48,8	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[9/47]	43,5	61	51	47,4	48,8	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
A	A[9/47]	46,5	61	51	47,4	48,9	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
B	B[1/32]	1,5	49	44	40,4	42,1	20	20	20	44	20	0	50	50	36	20	20	0	0
B	B[1/32]	4,5	48	44	40,4	43,0	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
B	B[1/32]	7,5	49	44	40,4	44,1	20	20	20	46	20	0	50	51	36	20	20	0	0
B	B[1/32]	10,5	49	44	40,4	44,9	20	20	20	46	20	0	50	51	36	20	20	0	0
B	B[1/32]	13,5	50	44	40,4	45,1	20	20	20	46	20	0	50	52	36	20	20	0	0
B	B[1/32]	16,5	50	44	40,4	45,1	20	20	20	46	20	0	50	52	36	20	20	0	0
B	B[1/32]	19,5	50	44	40,4	45,1	20	20	20	46	20	0	50	52	36	20	20	0	0
B	B[1/32]	22,5	50	45	41,4	45,3	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[1/32]	25,5	50	46	42,4	46,0	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[1/32]	28,5	50	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[1/32]	31,5	50	48	44,4	46,6	20	20	20	49	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[1/32]	34,5	50	48	44,4	46,6	20	20	20	49	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[1/32]	37,5	50	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[1/32]	40,5	50	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[1/32]	43,5	50	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[1/32]	46,5	50	48	44,4	46,6	20	20	20	49	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[10/32]	1,5	60	40	36,4	41,4	27	20	27	43	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
B	B[10/32]	4,5	61	40	36,4	42,3	28	20	28	43	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
B	B[10/32]	7,5	62	40	36,4	42,7	29	20	29	44	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[10/32]	10,5	62	40	36,4	42,7	29	20	29	44	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[10/32]	13,5	63	35	31,4	32,1	30	20	30	35	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[10/32]	16,5	63	35	31,4	32,1	30	20	30	35	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[10/32]	19,5	63	35	31,4	32,1	30	20	30	35	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[10/32]	22,5	63	35	31,4	32,1	30	20	30	35	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[10/32]	25,5	63	35	31,4	32,1	30	20	30	35	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[10/32]	28,5	63	35	31,4	32,1	30	20	30	35	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[10/32]	31,5	62	35	31,4	32,2	29	20	29	35	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[10/32]	34,5	62	35	31,4	32,3	29	20	29	35	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{L, cum}$	$L_{L, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
B	B[10/32]	37,5	62	35	31,4	32,4	29	20	29	35	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[10/32]	40,5	62	35	31,4	32,7	29	20	29	35	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[10/32]	43,5	62	36	32,4	33,3	29	20	29	36	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[10/32]	46,5	62	38	34,4	35,1	29	20	29	38	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[11/32]	1,5	61	40	36,4	41,4	28	20	28	43	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
B	B[11/32]	4,5	61	40	36,4	41,8	28	20	28	43	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
B	B[11/32]	7,5	62	40	36,4	42,1	29	20	29	43	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[11/32]	10,5	63	39	35,4	42,1	30	20	30	43	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[11/32]	13,5	63	33	29,4	30,1	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[11/32]	16,5	63	33	29,4	30,1	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[11/32]	19,5	63	33	29,4	30,1	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[11/32]	22,5	63	33	29,4	30,1	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[11/32]	25,5	63	33	29,4	30,1	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[11/32]	28,5	63	33	29,4	30,2	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[11/32]	31,5	63	33	29,4	30,3	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[11/32]	34,5	63	33	29,4	30,4	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[11/32]	37,5	62	34	30,4	30,6	29	20	29	34	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[11/32]	40,5	62	34	30,4	31,0	29	20	29	34	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[11/32]	43,5	62	35	31,4	31,9	29	20	29	35	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[11/32]	46,5	62	38	34,4	34,1	29	20	29	37	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[12/32]	1,5	61	39	35,4	41,2	28	20	28	42	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
B	B[12/32]	4,5	62	39	35,4	41,7	29	20	29	43	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[12/32]	7,5	62	39	35,4	42,0	29	20	29	43	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[12/32]	10,5	63	39	35,4	42,0	30	20	30	43	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[12/32]	13,5	63	33	29,4	29,7	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[12/32]	16,5	63	33	29,4	29,7	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[12/32]	19,5	63	33	29,4	29,7	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[12/32]	22,5	63	33	29,4	29,7	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[12/32]	25,5	63	33	29,4	29,7	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[12/32]	28,5	63	33	29,4	29,8	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[12/32]	31,5	63	33	29,4	29,9	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[12/32]	34,5	63	33	29,4	30,1	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[12/32]	37,5	63	33	29,4	30,3	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[12/32]	40,5	62	34	30,4	30,7	29	20	29	34	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[12/32]	43,5	62	34	30,4	31,6	29	20	29	34	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[12/32]	46,5	62	38	34,4	33,9	29	20	29	37	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[13/32]	1,5	61	39	35,4	40,5	28	20	28	42	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
B	B[13/32]	4,5	62	39	35,4	41,0	29	20	29	42	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[13/32]	7,5	63	39	35,4	41,3	30	20	30	42	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[13/32]	10,5	63	38	34,4	41,2	30	20	30	42	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[13/32]	13,5	63	32	28,4	29,6	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[13/32]	16,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[13/32]	19,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[13/32]	22,5	63	32	28,4	29,6	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[13/32]	25,5	63	32	28,4	29,6	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[13/32]	28,5	63	33	29,4	29,6	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[13/32]	31,5	63	33	29,4	29,8	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[13/32]	34,5	63	33	29,4	29,9	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[13/32]	37,5	63	33	29,4	30,2	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[13/32]	40,5	62	33	29,4	30,6	29	20	29	33	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[13/32]	43,5	62	34	30,4	31,4	29	20	29	34	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[13/32]	46,5	62	38	34,4	33,8	29	20	29	37	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{L, cum}$	$L_{L, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	excl	incl
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
B	B[14/32]	1,5	61	39	35,4	39,4	28	20	28	41	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
B	B[14/32]	4,5	62	39	35,4	39,7	29	20	29	41	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[14/32]	7,5	63	39	35,4	39,9	30	20	30	41	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[14/32]	10,5	63	38	34,4	39,7	30	20	30	41	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[14/32]	13,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[14/32]	16,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[14/32]	19,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[14/32]	22,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[14/32]	25,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[14/32]	28,5	63	32	28,4	29,6	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[14/32]	31,5	63	33	29,4	29,7	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[14/32]	34,5	63	33	29,4	29,8	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[14/32]	37,5	63	33	29,4	30,1	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[14/32]	40,5	63	33	29,4	30,5	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[14/32]	43,5	62	34	30,4	31,4	29	20	29	34	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[14/32]	46,5	62	37	33,4	33,7	29	20	29	37	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[15/32]	1,5	61	38	34,4	38,5	28	20	28	40	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
B	B[15/32]	4,5	62	38	34,4	38,7	29	20	29	40	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[15/32]	7,5	63	38	34,4	38,9	30	20	30	40	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[15/32]	10,5	63	38	34,4	38,7	30	20	30	40	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[15/32]	13,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[15/32]	16,5	63	32	28,4	29,4	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[15/32]	19,5	63	32	28,4	29,4	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[15/32]	22,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[15/32]	25,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[15/32]	28,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[15/32]	31,5	63	33	29,4	29,6	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[15/32]	34,5	63	33	29,4	29,8	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[15/32]	37,5	63	33	29,4	30,0	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[15/32]	40,5	63	33	29,4	30,5	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[15/32]	43,5	62	34	30,4	31,3	29	20	29	34	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[15/32]	46,5	62	37	33,4	33,7	29	20	29	37	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[16/32]	1,5	61	39	35,4	37,4	28	20	28	40	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
B	B[16/32]	4,5	63	39	35,4	37,5	30	20	30	40	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[16/32]	7,5	63	39	35,4	37,5	30	20	30	40	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[16/32]	10,5	63	38	34,4	36,8	30	20	30	39	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[16/32]	13,5	63	32	28,4	29,4	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[16/32]	16,5	63	32	28,4	29,4	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[16/32]	19,5	63	32	28,4	29,4	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[16/32]	22,5	63	32	28,4	29,4	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[16/32]	25,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[16/32]	28,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[16/32]	31,5	63	33	29,4	29,6	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[16/32]	34,5	63	33	29,4	29,8	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[16/32]	37,5	63	33	29,4	30,0	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[16/32]	40,5	63	33	29,4	30,4	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[16/32]	43,5	62	34	30,4	31,3	29	20	29	34	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[16/32]	46,5	62	37	33,4	33,7	29	20	29	37	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[17/32]	1,5	61	40	36,4	36,5	28	20	28	39	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
B	B[17/32]	4,5	63	40	36,4	36,6	30	20	30	40	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[17/32]	7,5	63	40	36,4	36,8	30	20	30	40	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[17/32]	10,5	63	40	36,4	36,6	30	20	30	40	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{L, cum}$	$L_{L, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
B	B[17/32]	13,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[17/32]	16,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[17/32]	19,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[17/32]	22,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[17/32]	25,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[17/32]	28,5	63	32	28,4	29,6	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[17/32]	31,5	63	33	29,4	29,7	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[17/32]	34,5	63	33	29,4	29,8	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[17/32]	37,5	63	33	29,4	30,0	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[17/32]	40,5	63	33	29,4	30,5	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[17/32]	43,5	63	34	30,4	31,3	30	20	30	34	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[17/32]	46,5	62	37	33,4	33,7	29	20	29	37	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[18/32]	1,5	61	41	37,4	34,9	28	20	28	39	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
B	B[18/32]	4,5	63	41	37,4	35,0	30	20	30	39	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[18/32]	7,5	63	41	37,4	35,2	30	20	30	39	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[18/32]	10,5	63	41	37,4	35,6	30	20	30	40	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[18/32]	13,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[18/32]	16,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[18/32]	19,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[18/32]	22,5	63	32	28,4	29,5	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[18/32]	25,5	63	32	28,4	29,6	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[18/32]	28,5	63	33	29,4	29,6	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[18/32]	31,5	63	33	29,4	29,7	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[18/32]	34,5	63	33	29,4	29,8	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[18/32]	37,5	63	33	29,4	30,1	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[18/32]	40,5	63	33	29,4	30,5	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[18/32]	43,5	63	34	30,4	31,4	30	20	30	34	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[18/32]	46,5	62	37	33,4	33,7	29	20	29	37	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[19/32]	1,5	61	42	38,4	35,0	28	20	28	40	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
B	B[19/32]	4,5	63	42	38,4	35,2	30	20	30	40	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[19/32]	7,5	63	41	37,4	35,3	30	20	30	39	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[19/32]	10,5	63	41	37,4	36,4	30	20	30	40	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[19/32]	13,5	63	32	28,4	29,6	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[19/32]	16,5	63	33	29,4	29,6	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[19/32]	19,5	63	33	29,4	29,6	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[19/32]	22,5	63	33	29,4	29,6	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[19/32]	25,5	63	33	29,4	29,6	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[19/32]	28,5	63	33	29,4	29,7	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[19/32]	31,5	63	33	29,4	29,8	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[19/32]	34,5	63	33	29,4	29,9	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[19/32]	37,5	63	33	29,4	30,2	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[19/32]	40,5	63	34	30,4	30,6	30	20	30	34	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[19/32]	43,5	63	34	30,4	31,4	30	20	30	34	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[19/32]	46,5	63	38	34,4	33,8	30	20	30	37	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[2/32]	1,5	49	45	41,4	42,3	20	20	20	45	20	0	50	50	36	20	20	0	0
B	B[2/32]	4,5	49	45	41,4	43,3	20	20	20	45	20	0	50	51	36	20	20	0	0
B	B[2/32]	7,5	49	45	41,4	45,5	20	20	20	47	20	0	50	51	36	20	20	0	0
B	B[2/32]	10,5	50	45	41,4	45,1	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[2/32]	13,5	51	45	41,4	45,2	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[2/32]	16,5	51	45	41,4	45,2	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[2/32]	19,5	51	45	41,4	45,2	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[2/32]	22,5	51	45	41,4	45,4	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{L, cum}$	$L_{L, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	excl	incl
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
B	B[2/32]	25,5	51	46	42,4	46,2	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[2/32]	28,5	50	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[2/32]	31,5	50	47	43,4	46,6	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[2/32]	34,5	50	47	43,4	46,6	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[2/32]	37,5	50	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[2/32]	40,5	50	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[2/32]	43,5	50	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[2/32]	46,5	50	47	43,4	46,6	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[20/32]	1,5	61	42	38,4	35,4	28	20	28	40	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
B	B[20/32]	4,5	63	42	38,4	35,6	30	20	30	40	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[20/32]	7,5	63	42	38,4	35,7	30	20	30	40	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[20/32]	10,5	63	41	37,4	36,9	30	20	30	40	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[20/32]	13,5	63	33	29,4	29,7	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[20/32]	16,5	63	33	29,4	29,7	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[20/32]	19,5	63	33	29,4	29,7	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[20/32]	22,5	63	33	29,4	29,7	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[20/32]	25,5	63	33	29,4	29,7	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[20/32]	28,5	63	33	29,4	29,8	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[20/32]	31,5	63	33	29,4	29,9	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[20/32]	34,5	63	33	29,4	30,0	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[20/32]	37,5	63	33	29,4	30,3	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[20/32]	40,5	63	34	30,4	30,7	30	20	30	34	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[20/32]	43,5	63	34	30,4	31,5	30	20	30	34	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[20/32]	46,5	63	38	34,4	33,8	30	20	30	37	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[21/32]	1,5	61	42	38,4	35,7	28	20	28	40	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
B	B[21/32]	4,5	63	42	38,4	35,9	30	20	30	40	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[21/32]	7,5	63	41	37,4	36,1	30	20	30	40	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[21/32]	10,5	63	41	37,4	37,3	30	20	30	40	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[21/32]	13,5	63	33	29,4	29,8	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[21/32]	16,5	63	33	29,4	29,8	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[21/32]	19,5	63	33	29,4	29,8	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[21/32]	22,5	63	33	29,4	29,9	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[21/32]	25,5	63	33	29,4	29,9	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[21/32]	28,5	63	33	29,4	29,9	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[21/32]	31,5	63	33	29,4	30,0	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[21/32]	34,5	63	33	29,4	30,2	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[21/32]	37,5	63	33	29,4	30,4	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[21/32]	40,5	63	34	30,4	30,8	30	20	30	34	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[21/32]	43,5	63	35	31,4	31,6	30	20	30	35	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[21/32]	46,5	63	38	34,4	33,9	30	20	30	37	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[22/32]	1,5	62	39	35,4	36,4	29	20	29	39	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[22/32]	4,5	63	39	35,4	36,9	30	20	30	39	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[22/32]	7,5	63	39	35,4	37,2	30	20	30	39	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[22/32]	10,5	64	39	35,4	38,4	31	20	31	40	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[22/32]	13,5	64	34	30,4	30,4	31	20	31	33	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[22/32]	16,5	64	34	30,4	30,4	31	20	31	33	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[22/32]	19,5	64	34	30,4	30,4	31	20	31	33	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[22/32]	22,5	64	34	30,4	30,5	31	20	31	33	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[22/32]	25,5	64	34	30,4	30,5	31	20	31	33	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[22/32]	28,5	64	34	30,4	30,6	31	20	31	33	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[22/32]	31,5	63	34	30,4	30,6	30	20	30	34	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[22/32]	34,5	63	34	30,4	30,8	30	20	30	34	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{L, cum}$	$L_{L, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
B	B[22/32]	37,5	63	34	30,4	31,0	30	20	30	34	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[22/32]	40,5	63	34	30,4	31,4	30	20	30	34	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[22/32]	43,5	63	35	31,4	32,1	30	20	30	35	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[22/32]	46,5	63	38	34,4	34,2	30	20	30	37	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[23/32]	1,5	62	39	35,4	37,1	29	20	29	39	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[23/32]	4,5	64	39	35,4	37,7	31	20	31	40	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[23/32]	7,5	64	38	34,4	38,1	31	20	31	40	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[23/32]	10,5	64	38	34,4	39,5	31	20	31	41	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[23/32]	13,5	64	37	33,4	33,3	31	20	31	36	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[23/32]	16,5	64	37	33,4	33,3	31	20	31	36	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[23/32]	19,5	64	37	33,4	33,3	31	20	31	36	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[23/32]	22,5	64	37	33,4	33,3	31	20	31	36	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[23/32]	25,5	64	37	33,4	33,3	31	20	31	36	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[23/32]	28,5	64	37	33,4	33,4	31	20	31	36	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[23/32]	31,5	64	37	33,4	33,4	31	20	31	36	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[23/32]	34,5	64	37	33,4	33,5	31	20	31	36	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[23/32]	37,5	63	37	33,4	33,6	30	20	30	37	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[23/32]	40,5	63	37	33,4	33,8	30	20	30	37	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[23/32]	43,5	63	38	34,4	34,3	30	20	30	37	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[23/32]	46,5	63	39	35,4	35,7	30	20	30	39	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[24/32]	1,5	63	50	46,4	44,9	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[24/32]	4,5	64	50	46,4	45,3	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[24/32]	7,5	64	50	46,4	45,5	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[24/32]	10,5	65	50	46,4	45,6	32	20	32	49	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
B	B[24/32]	13,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[24/32]	16,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[24/32]	19,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[24/32]	22,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[24/32]	25,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[24/32]	28,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[24/32]	31,5	64	50	46,4	45,3	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[24/32]	34,5	64	50	46,4	45,3	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[24/32]	37,5	64	50	46,4	45,3	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[24/32]	40,5	64	50	46,4	45,3	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[24/32]	43,5	64	50	46,4	45,3	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[24/32]	46,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[25/32]	1,5	62	50	46,4	44,5	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[25/32]	4,5	63	50	46,4	45,2	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[25/32]	7,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[25/32]	10,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[25/32]	13,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[25/32]	16,5	63	50	46,4	45,5	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[25/32]	19,5	63	50	46,4	45,5	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[25/32]	22,5	63	50	46,4	45,5	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[25/32]	25,5	63	50	46,4	45,5	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[25/32]	28,5	63	50	46,4	45,5	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[25/32]	31,5	63	50	46,4	45,5	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[25/32]	34,5	63	50	46,4	45,4	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[25/32]	37,5	63	50	46,4	45,4	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[25/32]	40,5	63	50	46,4	45,4	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[25/32]	43,5	63	50	46,4	45,4	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[25/32]	46,5	63	50	46,4	45,5	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, cum}$	$L_{IL, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
B	B[26/32]	1,5	62	50	46,4	44,5	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[26/32]	4,5	63	50	46,4	45,3	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[26/32]	7,5	64	50	46,4	45,6	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[26/32]	10,5	64	50	46,4	45,6	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[26/32]	13,5	64	50	46,4	45,5	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[26/32]	16,5	64	50	46,4	45,5	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[26/32]	19,5	64	50	46,4	45,5	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[26/32]	22,5	64	50	46,4	45,5	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[26/32]	25,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[26/32]	28,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[26/32]	31,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[26/32]	34,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[26/32]	37,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[26/32]	40,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[26/32]	43,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[26/32]	46,5	63	50	46,4	45,5	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[27/32]	1,5	62	50	46,4	44,5	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[27/32]	4,5	63	50	46,4	45,2	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[27/32]	7,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[27/32]	10,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[27/32]	13,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[27/32]	16,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[27/32]	19,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[27/32]	22,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[27/32]	25,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[27/32]	28,5	63	50	46,4	45,5	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[27/32]	31,5	63	50	46,4	45,5	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[27/32]	34,5	63	50	46,4	45,5	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[27/32]	37,5	63	50	46,4	45,5	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[27/32]	40,5	62	50	46,4	45,5	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[27/32]	43,5	62	50	46,4	45,5	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[27/32]	46,5	62	50	46,4	45,6	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[28/32]	1,5	62	50	46,4	44,6	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[28/32]	4,5	63	50	46,4	45,3	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[28/32]	7,5	64	50	46,4	45,5	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[28/32]	10,5	64	50	46,4	45,5	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[28/32]	13,5	65	50	46,4	45,5	32	20	32	49	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
B	B[28/32]	16,5	65	50	46,4	45,4	32	20	32	49	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
B	B[28/32]	19,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[28/32]	22,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[28/32]	25,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[28/32]	28,5	64	50	46,4	45,4	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[28/32]	31,5	64	50	46,4	45,3	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[28/32]	34,5	64	50	46,4	45,3	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[28/32]	37,5	64	50	46,4	45,3	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[28/32]	40,5	64	50	46,4	45,3	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[28/32]	43,5	64	50	46,4	45,3	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
B	B[28/32]	46,5	63	50	46,4	45,4	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[29/32]	1,5	62	50	46,4	44,3	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[29/32]	4,5	63	50	46,4	45,2	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[29/32]	7,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[29/32]	10,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{L, cum}$	$L_{L, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
B	B[29/32]	13,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[29/32]	16,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[29/32]	19,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[29/32]	22,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[29/32]	25,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[29/32]	28,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[29/32]	31,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[29/32]	34,5	63	50	46,4	45,5	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[29/32]	37,5	63	50	46,4	45,5	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[29/32]	40,5	62	50	46,4	45,5	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[29/32]	43,5	62	50	46,4	45,5	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[29/32]	46,5	62	50	46,4	45,6	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[3/32]	1,5	49	45	41,4	43,2	20	20	20	45	20	0	50	51	36	20	20	0	0
B	B[3/32]	4,5	49	45	41,4	43,8	20	20	20	46	20	0	50	51	36	20	20	0	0
B	B[3/32]	7,5	50	45	41,4	45,7	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[3/32]	10,5	51	45	41,4	45,0	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[3/32]	13,5	51	45	41,4	45,1	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[3/32]	16,5	51	45	41,4	45,1	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[3/32]	19,5	51	45	41,4	45,2	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[3/32]	22,5	51	45	41,4	45,4	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[3/32]	25,5	51	46	42,4	46,2	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[3/32]	28,5	51	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[3/32]	31,5	51	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[3/32]	34,5	51	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[3/32]	37,5	51	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[3/32]	40,5	51	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[3/32]	43,5	51	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[3/32]	46,5	51	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[30/32]	1,5	61	50	46,4	44,3	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
B	B[30/32]	4,5	63	50	46,4	45,2	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[30/32]	7,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[30/32]	10,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[30/32]	13,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[30/32]	16,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[30/32]	19,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[30/32]	22,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[30/32]	25,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[30/32]	28,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[30/32]	31,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[30/32]	34,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[30/32]	37,5	62	50	46,4	45,6	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[30/32]	40,5	62	50	46,4	45,6	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[30/32]	43,5	62	50	46,4	45,6	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[30/32]	46,5	62	50	46,4	45,7	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[31/32]	1,5	61	50	46,4	44,3	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
B	B[31/32]	4,5	62	50	46,4	45,3	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[31/32]	7,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[31/32]	10,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[31/32]	13,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[31/32]	16,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[31/32]	19,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[31/32]	22,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{L, cum}$	$L_{L, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	t.o.v. ow	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
B	B[31/32]	25,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[31/32]	28,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[31/32]	31,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[31/32]	34,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[31/32]	37,5	62	50	46,4	45,6	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[31/32]	40,5	62	50	46,4	45,6	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[31/32]	43,5	62	50	46,4	45,6	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[31/32]	46,5	62	50	46,4	45,7	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[32/32]	1,5	61	50	46,4	44,1	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
B	B[32/32]	4,5	62	50	46,4	45,3	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[32/32]	7,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[32/32]	10,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[32/32]	13,5	63	50	46,4	45,8	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[32/32]	16,5	63	50	46,4	45,8	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[32/32]	19,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[32/32]	22,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[32/32]	25,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[32/32]	28,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[32/32]	31,5	63	50	46,4	45,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[32/32]	34,5	63	50	46,4	45,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
B	B[32/32]	37,5	62	50	46,4	45,6	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[32/32]	40,5	62	50	46,4	45,6	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[32/32]	43,5	62	50	46,4	45,6	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[32/32]	46,5	62	50	46,4	45,7	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
B	B[4/32]	1,5	49	44	40,4	43,4	20	20	20	45	20	0	50	50	36	20	20	0	0
B	B[4/32]	4,5	50	45	41,4	43,9	20	20	20	46	20	0	51	51	36	20	20	0	0
B	B[4/32]	7,5	50	45	41,4	45,8	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[4/32]	10,5	51	45	41,4	45,0	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[4/32]	13,5	52	45	41,4	45,1	20	20	20	47	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[4/32]	16,5	52	45	41,4	45,1	20	20	20	47	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[4/32]	19,5	52	45	41,4	45,1	20	20	20	47	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[4/32]	22,5	52	46	42,4	45,5	20	20	20	47	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[4/32]	25,5	52	46	42,4	46,3	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[4/32]	28,5	52	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[4/32]	31,5	52	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[4/32]	34,5	51	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[4/32]	37,5	51	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[4/32]	40,5	52	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[4/32]	43,5	52	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[4/32]	46,5	52	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[5/32]	1,5	50	44	40,4	43,3	20	20	20	45	20	0	50	51	36	20	20	0	0
B	B[5/32]	4,5	50	45	41,4	43,9	20	20	20	46	20	0	51	51	36	20	20	0	0
B	B[5/32]	7,5	51	45	41,4	45,8	20	20	20	47	20	0	51	53	36	20	20	0	0
B	B[5/32]	10,5	52	45	41,4	45,0	20	20	20	47	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[5/32]	13,5	52	45	41,4	45,1	20	20	20	47	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[5/32]	16,5	52	45	41,4	45,1	20	20	20	47	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[5/32]	19,5	52	45	41,4	45,1	20	20	20	47	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[5/32]	22,5	52	46	42,4	45,5	20	20	20	47	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[5/32]	25,5	52	46	42,4	46,3	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[5/32]	28,5	52	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[5/32]	31,5	52	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[5/32]	34,5	52	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
	punt	hoogte	L _{VL, totaal}	L _{IL, cum}	L _{IL, cum}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl		
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
B	B[5/32]	37,5	52	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	53	36	20	20	0	0
B	B[5/32]	40,5	52	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	53	36	20	20	0	0
B	B[5/32]	43,5	52	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[5/32]	46,5	52	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[6/32]	1,5	51	41	37,4	44,1	20	20	20	45	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[6/32]	4,5	52	44	40,4	45,2	20	20	20	46	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[6/32]	7,5	53	45	41,4	45,8	20	20	20	47	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[6/32]	10,5	54	45	41,4	46,2	21	20	21	47	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
B	B[6/32]	13,5	54	46	42,4	45,2	21	20	21	47	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
B	B[6/32]	16,5	54	46	42,4	45,2	21	20	21	47	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
B	B[6/32]	19,5	54	46	42,4	45,3	21	20	21	47	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
B	B[6/32]	22,5	54	46	42,4	45,9	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
B	B[6/32]	25,5	54	47	43,4	46,3	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
B	B[6/32]	28,5	54	47	43,4	46,3	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
B	B[6/32]	31,5	54	48	44,4	46,3	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
B	B[6/32]	34,5	54	47	43,4	46,3	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
B	B[6/32]	37,5	54	47	43,4	46,3	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
B	B[6/32]	40,5	54	47	43,4	46,3	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
B	B[6/32]	43,5	54	47	43,4	46,3	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
B	B[6/32]	46,5	54	47	43,4	46,4	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
B	B[7/32]	1,5	50	42	38,4	43,5	20	20	20	45	20	0	50	51	36	20	20	0	0
B	B[7/32]	4,5	51	44	40,4	44,2	20	20	20	46	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	B[7/32]	7,5	52	45	41,4	45,8	20	20	20	47	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	B[7/32]	10,5	53	45	41,4	45,1	20	20	20	47	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[7/32]	13,5	53	46	42,4	45,1	20	20	20	47	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[7/32]	16,5	53	46	42,4	45,1	20	20	20	47	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[7/32]	19,5	53	46	42,4	45,2	20	20	20	47	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[7/32]	22,5	53	46	42,4	45,7	20	20	20	47	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[7/32]	25,5	53	47	43,4	46,3	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[7/32]	28,5	53	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[7/32]	31,5	53	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[7/32]	34,5	53	47	43,4	46,3	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[7/32]	37,5	53	47	43,4	46,3	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[7/32]	40,5	53	47	43,4	46,3	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[7/32]	43,5	53	47	43,4	46,3	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[7/32]	46,5	53	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[8/32]	1,5	53	41	37,4	44,2	20	20	20	45	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	B[8/32]	4,5	54	44	40,4	45,5	21	20	21	47	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
B	B[8/32]	7,5	55	45	41,4	45,9	22	20	22	47	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
B	B[8/32]	10,5	55	45	41,4	46,2	22	20	22	47	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
B	B[8/32]	13,5	55	46	42,4	45,2	22	20	22	47	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
B	B[8/32]	16,5	55	46	42,4	45,2	22	20	22	47	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
B	B[8/32]	19,5	55	46	42,4	45,4	22	20	22	47	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
B	B[8/32]	22,5	55	46	42,4	46,1	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
B	B[8/32]	25,5	55	47	43,4	46,3	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
B	B[8/32]	28,5	55	47	43,4	46,3	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
B	B[8/32]	31,5	55	47	43,4	46,2	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
B	B[8/32]	34,5	55	47	43,4	46,2	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
B	B[8/32]	37,5	55	47	43,4	46,2	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
B	B[8/32]	40,5	55	47	43,4	46,2	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
B	B[8/32]	43,5	55	47	43,4	46,2	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
B	B[8/32]	46,5	55	47	43,4	46,3	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			L _{VL, totaal}	L _{L, cum}	L _{L, cum}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
B	B[9/32]	1,5	55	43	39,4	44,3	22	20	22	45	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
B	B[9/32]	4,5	57	45	41,4	45,2	24	20	24	47	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
B	B[9/32]	7,5	57	45	41,4	45,4	24	20	24	47	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
B	B[9/32]	10,5	58	45	41,4	45,6	25	20	25	47	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
B	B[9/32]	13,5	58	46	42,4	44,5	25	20	25	47	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
B	B[9/32]	16,5	58	46	42,4	45,0	25	20	25	47	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
B	B[9/32]	19,5	58	46	42,4	45,4	25	20	25	47	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
B	B[9/32]	22,5	58	46	42,4	46,1	25	20	25	48	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
B	B[9/32]	25,5	58	47	43,4	46,2	25	20	25	48	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
B	B[9/32]	28,5	57	47	43,4	46,2	24	20	24	48	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
B	B[9/32]	31,5	57	47	43,4	46,2	24	20	24	48	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
B	B[9/32]	34,5	57	47	43,4	46,1	24	20	24	48	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
B	B[9/32]	37,5	57	47	43,4	46,1	24	20	24	48	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
B	B[9/32]	40,5	57	47	43,4	46,1	24	20	24	48	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
B	B[9/32]	43,5	57	47	43,4	46,1	24	20	24	48	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
B	B[9/32]	46,5	57	47	43,4	46,2	24	20	24	48	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
C	C[1/40]	1,5	55	38	34,4	38,0	22	20	22	40	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[1/40]	4,5	57	38	34,4	38,7	24	20	24	40	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
C	C[1/40]	7,5	57	38	34,4	39,0	24	20	24	40	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
C	C[1/40]	10,5	57	38	34,4	39,3	24	20	24	40	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
C	C[1/40]	13,5	58	38	34,4	39,6	25	20	25	41	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
C	C[1/40]	16,5	58	39	35,4	40,7	25	20	25	42	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
C	C[10/40]	1,5	53	36	32,4	39,3	20	20	20	40	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[10/40]	4,5	54	36	32,4	38,8	21	20	21	40	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[10/40]	7,5	53	37	33,4	39,9	20	20	20	41	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[10/40]	10,5	53	37	33,4	40,6	20	20	20	41	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[10/40]	13,5	53	38	34,4	41,3	20	20	20	42	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[10/40]	16,5	53	39	35,4	41,6	20	20	20	43	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[11/40]	1,5	53	37	33,4	38,8	20	20	20	40	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[11/40]	4,5	55	37	33,4	39,0	22	20	22	40	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[11/40]	7,5	57	37	33,4	38,6	24	20	24	40	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
C	C[11/40]	10,5	56	37	33,4	38,9	23	20	23	40	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
C	C[11/40]	13,5	57	37	33,4	39,4	24	20	24	40	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
C	C[11/40]	16,5	57	38	34,4	40,9	24	20	24	42	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
C	C[12/40]	1,5	54	37	33,4	40,1	21	20	21	41	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[12/40]	4,5	55	37	33,4	39,2	22	20	22	40	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[12/40]	7,5	55	37	33,4	40,4	22	20	22	41	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[12/40]	10,5	54	38	34,4	41,1	21	20	21	42	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[12/40]	13,5	54	38	34,4	41,5	21	20	21	42	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[12/40]	16,5	54	39	35,4	41,8	21	20	21	43	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[13/40]	1,5	54	34	30,4	36,9	21	20	21	38	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[13/40]	4,5	55	34	30,4	32,1	22	20	22	34	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[13/40]	7,5	55	34	30,4	32,2	22	20	22	34	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[13/40]	10,5	55	35	31,4	32,9	22	20	22	35	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[13/40]	13,5	55	35	31,4	33,4	22	20	22	36	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[13/40]	16,5	55	38	34,4	35,0	22	20	22	38	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[14/40]	1,5	53	32	28,4	36,6	20	20	20	37	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[14/40]	4,5	54	32	28,4	30,1	21	20	21	32	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[14/40]	7,5	55	33	29,4	30,3	22	20	22	33	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[14/40]	10,5	55	33	29,4	30,9	22	20	22	33	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[14/40]	13,5	55	34	30,4	31,7	22	20	22	34	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[14/40]	16,5	55	37	33,4	33,9	22	20	22	37	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	weg	industrie	huidige	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			L _{VL, totaal}	L _{L, cum}	L _{L, cum}	L _{den}	L _{den}	L _{den}	L _{den}	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	excl	incl
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
C	C[15/40]	1,5	53	32	28,4	36,5	20	20	20	37	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[15/40]	4,5	54	32	28,4	29,4	21	20	21	32	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[15/40]	7,5	54	32	28,4	29,5	21	20	21	32	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[15/40]	10,5	55	32	28,4	30,1	22	20	22	32	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[15/40]	13,5	54	33	29,4	31,0	21	20	21	33	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[15/40]	16,5	54	36	32,4	33,4	21	20	21	36	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[16/40]	1,5	53	32	28,4	37,2	20	20	20	38	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[16/40]	4,5	54	32	28,4	29,2	21	20	21	32	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[16/40]	7,5	54	32	28,4	29,4	21	20	21	32	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[16/40]	10,5	55	32	28,4	30,0	22	20	22	32	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[16/40]	13,5	54	33	29,4	30,8	21	20	21	33	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[16/40]	16,5	54	36	32,4	33,3	21	20	21	36	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[17/40]	1,5	50	32	28,4	29,2	20	20	20	32	20	0	50	50	36	20	20	0	0
C	C[17/40]	4,5	51	32	28,4	29,5	20	20	20	32	20	0	51	51	36	20	20	0	0
C	C[17/40]	7,5	52	33	29,4	30,0	20	20	20	33	20	0	52	52	36	20	20	0	0
C	C[17/40]	10,5	53	34	30,4	31,2	20	20	20	34	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[17/40]	13,5	53	37	33,4	33,3	20	20	20	36	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[17/40]	16,5	54	42	38,4	37,3	21	20	21	41	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[18/40]	1,5	50	31	27,4	37,7	20	20	20	38	20	0	50	50	36	20	20	0	0
C	C[18/40]	4,5	51	31	27,4	28,7	20	20	20	31	20	0	51	51	36	20	20	0	0
C	C[18/40]	7,5	51	31	27,4	28,8	20	20	20	31	20	0	51	51	36	20	20	0	0
C	C[18/40]	10,5	54	32	28,4	29,4	21	20	21	32	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[18/40]	13,5	54	33	29,4	30,3	21	20	21	33	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[18/40]	16,5	55	36	32,4	33,1	22	20	22	36	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[19/40]	7,5	51	32	28,4	29,3	20	20	20	32	20	0	51	51	36	20	20	0	0
C	C[19/40]	10,5	54	32	28,4	29,8	21	20	21	32	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[19/40]	13,5	55	33	29,4	30,7	22	20	22	33	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[19/40]	16,5	55	37	33,4	33,3	22	20	22	36	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[2/40]	1,5	46	35	31,4	37,9	20	20	20	39	20	0	46	47	36	20	20	0	0
C	C[2/40]	4,5	47	35	31,4	37,8	20	20	20	39	20	0	47	48	36	20	20	0	0
C	C[2/40]	7,5	50	36	32,4	38,2	20	20	20	39	20	0	50	50	36	20	20	0	0
C	C[2/40]	10,5	51	36	32,4	38,9	20	20	20	40	20	0	51	51	36	20	20	0	0
C	C[2/40]	13,5	52	36	32,4	40,8	20	20	20	41	20	0	52	52	36	20	20	0	0
C	C[2/40]	16,5	52	38	34,4	41,7	20	20	20	42	20	0	52	52	36	20	20	0	0
C	C[20/40]	7,5	51	32	28,4	29,4	20	20	20	32	20	0	51	51	36	20	20	0	0
C	C[20/40]	10,5	54	33	29,4	30,0	21	20	21	33	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[20/40]	13,5	55	34	30,4	30,8	22	20	22	34	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[20/40]	16,5	56	37	33,4	33,4	23	20	23	36	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
C	C[21/40]	7,5	51	32	28,4	29,8	20	20	20	32	20	0	51	51	36	20	20	0	0
C	C[21/40]	10,5	55	33	29,4	30,3	22	20	22	33	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[21/40]	13,5	56	34	30,4	31,1	23	20	23	34	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
C	C[21/40]	16,5	56	37	33,4	33,6	23	20	23	36	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
C	C[22/40]	7,5	52	34	30,4	31,1	20	20	20	34	20	0	52	52	36	20	20	0	0
C	C[22/40]	10,5	56	34	30,4	31,5	23	20	23	34	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
C	C[22/40]	13,5	57	35	31,4	32,3	24	20	24	35	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
C	C[22/40]	16,5	57	38	34,4	34,2	24	20	24	37	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
C	C[23/40]	7,5	53	39	35,4	36,0	20	20	20	39	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[23/40]	10,5	58	39	35,4	36,2	25	20	25	39	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
C	C[23/40]	13,5	58	40	36,4	36,4	25	20	25	39	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
C	C[23/40]	16,5	58	41	37,4	37,2	25	20	25	40	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
C	C[24/40]	1,5	59	49	45,4	44,2	26	20	26	48	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
C	C[24/40]	4,5	60	49	45,4	44,5	27	20	27	48	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, cum}$	$L_{IL, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
C	C[24/40]	7,5	59	49	45,4	43,1	26	20	26	47	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
C	C[24/40]	10,5	61	49	45,4	43,3	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[24/40]	13,5	61	49	45,4	43,3	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[24/40]	16,5	61	49	45,4	43,4	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[25/40]	1,5	59	49	45,4	43,3	26	20	26	47	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
C	C[25/40]	4,5	61	49	45,4	43,7	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[25/40]	7,5	61	49	45,4	44,2	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[25/40]	10,5	61	49	45,4	44,6	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[25/40]	13,5	61	49	45,4	44,7	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[25/40]	16,5	61	49	45,4	44,8	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[26/40]	1,5	59	49	45,4	44,3	26	20	26	48	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
C	C[26/40]	4,5	61	49	45,4	43,9	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[26/40]	7,5	61	49	45,4	44,3	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[26/40]	10,5	61	49	45,4	44,5	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[26/40]	13,5	61	49	45,4	44,6	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[26/40]	16,5	61	49	45,4	44,6	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[27/40]	1,5	59	49	45,4	42,9	26	20	26	47	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
C	C[27/40]	4,5	61	49	45,4	43,4	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[27/40]	7,5	61	49	45,4	43,7	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[27/40]	10,5	61	49	45,4	44,4	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[27/40]	13,5	61	49	45,4	44,5	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[27/40]	16,5	61	49	45,4	44,5	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[28/40]	1,5	59	49	45,4	43,2	26	20	26	47	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
C	C[28/40]	4,5	60	49	45,4	42,3	27	20	27	47	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
C	C[28/40]	7,5	61	49	45,4	42,7	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[28/40]	10,5	61	49	45,4	43,0	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[28/40]	13,5	61	49	45,4	43,0	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[28/40]	16,5	61	49	45,4	43,1	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[29/40]	1,5	59	49	45,4	42,9	26	20	26	47	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
C	C[29/40]	4,5	61	49	45,4	43,7	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[29/40]	7,5	61	49	45,4	43,9	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[29/40]	10,5	61	49	45,4	44,5	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[29/40]	13,5	61	49	45,4	44,7	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[29/40]	16,5	61	49	45,4	44,8	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[3/40]	1,5	48	35	31,4	38,3	20	20	20	39	20	0	48	49	36	20	20	0	0
C	C[3/40]	4,5	49	36	32,4	37,8	20	20	20	39	20	0	49	49	36	20	20	0	0
C	C[3/40]	7,5	52	36	32,4	38,1	20	20	20	39	20	0	52	52	36	20	20	0	0
C	C[3/40]	10,5	52	36	32,4	38,8	20	20	20	40	20	0	52	52	36	20	20	0	0
C	C[3/40]	13,5	53	36	32,4	40,4	20	20	20	41	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[3/40]	16,5	53	38	34,4	42,1	20	20	20	43	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[30/40]	1,5	59	49	45,4	43,1	26	20	26	47	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
C	C[30/40]	4,5	60	49	45,4	42,9	27	20	27	47	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
C	C[30/40]	7,5	60	49	45,4	42,5	27	20	27	47	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
C	C[30/40]	10,5	60	49	45,4	42,8	27	20	27	47	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
C	C[30/40]	13,5	61	49	45,4	42,8	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[30/40]	16,5	61	49	45,4	42,9	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[31/40]	1,5	58	49	45,4	43,0	25	20	25	47	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
C	C[31/40]	4,5	61	49	45,4	43,9	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[31/40]	7,5	61	49	45,4	44,0	28	20	28	48	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[31/40]	10,5	62	49	45,4	44,4	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[31/40]	13,5	62	49	45,4	44,8	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[31/40]	16,5	62	49	45,4	44,8	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, cum}$	$L_{IL, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
C	C[32/40]	1,5	60	49	45,4	43,3	27	20	27	47	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
C	C[32/40]	4,5	60	49	45,4	43,2	27	20	27	47	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
C	C[32/40]	7,5	60	49	45,4	42,8	27	20	27	47	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
C	C[32/40]	10,5	60	49	45,4	43,1	27	20	27	47	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
C	C[32/40]	13,5	60	49	45,4	43,1	27	20	27	47	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
C	C[32/40]	16,5	61	49	45,4	43,2	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[33/40]	1,5	59	49	45,4	43,1	26	20	26	47	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
C	C[33/40]	4,5	62	49	45,4	44,2	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[33/40]	7,5	62	49	45,4	44,2	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[33/40]	10,5	62	49	45,4	44,5	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[33/40]	13,5	62	49	45,4	44,8	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[33/40]	16,5	63	49	45,4	44,9	30	20	30	48	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
C	C[34/40]	1,5	59	47	43,4	42,5	26	20	26	46	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
C	C[34/40]	4,5	61	47	43,4	43,5	28	20	28	46	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[34/40]	7,5	62	47	43,4	43,7	29	20	29	47	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[34/40]	10,5	62	47	43,4	44,2	29	20	29	47	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[34/40]	13,5	62	47	43,4	44,6	29	20	29	47	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[34/40]	16,5	62	48	44,4	45,1	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[35/40]	1,5	59	48	44,4	42,7	26	20	26	47	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
C	C[35/40]	4,5	62	48	44,4	43,9	29	20	29	47	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[35/40]	7,5	62	48	44,4	44,1	29	20	29	47	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[35/40]	10,5	62	48	44,4	44,7	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[35/40]	13,5	62	48	44,4	45,0	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[35/40]	16,5	62	48	44,4	45,5	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[36/40]	1,5	59	47	43,4	43,8	26	20	26	47	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
C	C[36/40]	4,5	61	47	43,4	44,7	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[36/40]	7,5	61	47	43,4	44,9	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[36/40]	10,5	62	47	43,4	45,1	29	20	29	47	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[36/40]	13,5	62	47	43,4	45,2	29	20	29	47	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[36/40]	16,5	62	47	43,4	45,7	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[37/40]	1,5	59	48	44,4	43,1	26	20	26	47	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
C	C[37/40]	4,5	62	48	44,4	44,3	29	20	29	47	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[37/40]	7,5	62	48	44,4	44,4	29	20	29	47	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[37/40]	10,5	62	49	45,4	44,8	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[37/40]	13,5	63	49	45,4	45,1	30	20	30	48	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
C	C[37/40]	16,5	63	49	45,4	45,2	30	20	30	48	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
C	C[38/40]	1,5	59	47	43,4	43,3	26	20	26	46	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
C	C[38/40]	4,5	60	47	43,4	44,2	27	20	27	47	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
C	C[38/40]	7,5	61	47	43,4	44,4	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[38/40]	10,5	61	47	43,4	44,6	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[38/40]	13,5	61	47	43,4	44,6	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[38/40]	16,5	61	47	43,4	44,8	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[39/40]	1,5	59	49	45,4	43,1	26	20	26	47	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
C	C[39/40]	4,5	62	49	45,4	44,1	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[39/40]	7,5	62	49	45,4	44,3	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
C	C[39/40]	10,5	63	50	46,4	44,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
C	C[39/40]	13,5	63	50	46,4	44,7	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
C	C[39/40]	16,5	63	50	46,4	44,8	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
C	C[4/40]	1,5	46	35	31,4	38,3	20	20	20	39	20	0	46	47	36	20	20	0	0
C	C[4/40]	4,5	47	35	31,4	38,0	20	20	20	39	20	0	47	48	36	20	20	0	0
C	C[4/40]	7,5	49	36	32,4	38,4	20	20	20	39	20	0	49	49	36	20	20	0	0
C	C[4/40]	10,5	50	36	32,4	39,3	20	20	20	40	20	0	50	50	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
	punt	hoogte	L _{VL, totaal}	L _{L, cum}	L _{L, cum}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	excl	incl
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
C	C[4/40]	13,5	51	36	32,4	40,9	20	20	20	41	20	0	51	51	36	20	20	0	0
C	C[4/40]	16,5	53	38	34,4	41,6	20	20	20	42	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[40/40]	1,5	59	47	43,4	42,2	26	20	26	46	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
C	C[40/40]	4,5	60	47	43,4	43,0	27	20	27	46	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
C	C[40/40]	7,5	61	47	43,4	43,2	28	20	28	46	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[40/40]	10,5	61	47	43,4	43,4	28	20	28	46	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[40/40]	13,5	61	47	43,4	43,5	28	20	28	46	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[40/40]	16,5	61	47	43,4	43,8	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
C	C[5/40]	1,5	49	36	32,4	38,6	20	20	20	40	20	0	49	49	36	20	20	0	0
C	C[5/40]	4,5	49	36	32,4	38,1	20	20	20	39	20	0	49	49	36	20	20	0	0
C	C[5/40]	7,5	52	36	32,4	38,1	20	20	20	39	20	0	52	52	36	20	20	0	0
C	C[5/40]	10,5	53	36	32,4	38,7	20	20	20	40	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[5/40]	13,5	53	37	33,4	39,9	20	20	20	41	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[5/40]	16,5	54	38	34,4	42,0	21	20	21	43	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[6/40]	1,5	47	36	32,4	38,5	20	20	20	39	20	0	47	48	36	20	20	0	0
C	C[6/40]	4,5	48	36	32,4	38,4	20	20	20	39	20	0	48	49	36	20	20	0	0
C	C[6/40]	7,5	49	36	32,4	38,7	20	20	20	40	20	0	49	49	36	20	20	0	0
C	C[6/40]	10,5	50	36	32,4	40,1	20	20	20	41	20	0	50	50	36	20	20	0	0
C	C[6/40]	13,5	51	37	33,4	41,2	20	20	20	42	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	C[6/40]	16,5	51	38	34,4	41,7	20	20	20	42	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	C[7/40]	1,5	49	36	32,4	38,7	20	20	20	40	20	0	49	49	36	20	20	0	0
C	C[7/40]	4,5	51	36	32,4	37,9	20	20	20	39	20	0	51	51	36	20	20	0	0
C	C[7/40]	7,5	53	36	32,4	38,2	20	20	20	39	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[7/40]	10,5	55	36	32,4	38,6	22	20	22	40	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[7/40]	13,5	54	37	33,4	39,5	21	20	21	40	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
C	C[7/40]	16,5	55	38	34,4	42,0	22	20	22	43	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[8/40]	1,5	49	36	32,4	39,9	20	20	20	41	20	0	49	50	36	20	20	0	0
C	C[8/40]	4,5	50	36	32,4	39,8	20	20	20	41	20	0	50	50	36	20	20	0	0
C	C[8/40]	7,5	51	36	32,4	39,2	20	20	20	40	20	0	51	51	36	20	20	0	0
C	C[8/40]	10,5	51	36	32,4	40,3	20	20	20	41	20	0	51	51	36	20	20	0	0
C	C[8/40]	13,5	51	37	33,4	41,0	20	20	20	42	20	0	51	51	36	20	20	0	0
C	C[8/40]	16,5	52	38	34,4	41,4	20	20	20	42	20	0	52	52	36	20	20	0	0
C	C[9/40]	1,5	51	36	32,4	39,3	20	20	20	40	20	0	51	51	36	20	20	0	0
C	C[9/40]	4,5	53	36	32,4	38,5	20	20	20	39	20	0	53	53	36	20	20	0	0
C	C[9/40]	7,5	55	36	32,4	38,3	22	20	22	39	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[9/40]	10,5	55	36	32,4	38,7	22	20	22	40	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
C	C[9/40]	13,5	56	37	33,4	39,3	23	20	23	40	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
C	C[9/40]	16,5	56	38	34,4	41,6	23	20	23	42	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
D	D[1/20]	1,5	56			42,1	23	20	23	42	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
D	D[1/20]	4,5	58			41,9	25	20	25	42	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
D	D[1/20]	7,5	58			42,2	25	20	25	42	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
D	D[10/20]	1,5	57			41,4	24	20	24	41	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
D	D[10/20]	4,5	58			42,4	25	20	25	42	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
D	D[10/20]	7,5	58			43,4	25	20	25	43	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
D	D[11/20]	1,5	52			41,3	20	20	20	41	20	0	52	52	36	20	20	0	0
D	D[11/20]	4,5	54			42,5	21	20	21	42	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
D	D[11/20]	7,5	54			42,5	21	20	21	42	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
D	D[12/20]	1,5	42			37,2	20	20	20	37	20	0	42	43	36	20	20	0	0
D	D[12/20]	4,5	44			34,3	20	20	20	34	20	0	44	44	36	20	20	0	0
D	D[12/20]	7,5	46			35,6	20	20	20	36	20	0	46	46	36	20	20	0	0
D	D[13/20]	1,5	41			34,7	20	20	20	35	20	0	41	42	36	20	20	0	0
D	D[13/20]	4,5	45			36,1	20	20	20	36	20	0	45	46	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, cum}$	$L_{IL, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
D	D[13/20]	7,5	46			35,5	20	20	20	36	20	0	46	46	36	20	20	0	0
D	D[14/20]	1,5	40			34,3	20	20	20	34	20	0	40	41	36	20	20	0	0
D	D[14/20]	4,5	44			34,8	20	20	20	35	20	0	44	44	36	20	20	0	0
D	D[14/20]	7,5	46			35,0	20	20	20	35	20	0	46	46	36	20	20	0	0
D	D[15/20]	1,5	43			35,4	20	20	20	35	20	0	43	44	36	20	20	0	0
D	D[15/20]	4,5	46			37,1	20	20	20	37	20	0	46	47	36	20	20	0	0
D	D[15/20]	7,5	49			36,8	20	20	20	37	20	0	49	49	36	20	20	0	0
D	D[16/20]	1,5	44			32,5	20	20	20	33	20	0	44	44	36	20	20	0	0
D	D[16/20]	4,5	48			31,2	20	20	20	31	20	0	48	48	36	20	20	0	0
D	D[16/20]	7,5	54			33,9	21	20	21	34	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
D	D[17/20]	1,5	45			34,2	20	20	20	34	20	0	45	45	36	20	20	0	0
D	D[17/20]	4,5	49			31,0	20	20	20	31	20	0	49	49	36	20	20	0	0
D	D[17/20]	7,5	53			32,9	20	20	20	33	20	0	53	53	36	20	20	0	0
D	D[18/20]	1,5	46			36,7	20	20	20	37	20	0	46	46	36	20	20	0	0
D	D[18/20]	4,5	50			33,4	20	20	20	33	20	0	50	50	36	20	20	0	0
D	D[18/20]	7,5	53			33,0	20	20	20	33	20	0	53	53	36	20	20	0	0
D	D[19/20]	1,5	49			37,4	20	20	20	37	20	0	49	49	36	20	20	0	0
D	D[19/20]	4,5	54			36,8	21	20	21	37	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
D	D[19/20]	7,5	55			33,2	22	20	22	33	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
D	D[2/20]	1,5	56			42,3	23	20	23	42	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
D	D[2/20]	4,5	58			42,0	25	20	25	42	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
D	D[2/20]	7,5	58			42,2	25	20	25	42	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
D	D[20/20]	1,5	53			43,2	20	20	20	43	20	0	53	53	36	20	20	0	0
D	D[20/20]	4,5	55			39,2	22	20	22	39	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
D	D[20/20]	7,5	56			34,7	23	20	23	35	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
D	D[3/20]	1,5	56			42,5	23	20	23	42	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
D	D[3/20]	4,5	58			42,0	25	20	25	42	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
D	D[3/20]	7,5	58			42,3	25	20	25	42	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
D	D[4/20]	1,5	56			43,1	23	20	23	43	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
D	D[4/20]	4,5	58			42,0	25	20	25	42	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
D	D[4/20]	7,5	58			42,1	25	20	25	42	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
D	D[5/20]	1,5	57			42,4	24	20	24	42	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
D	D[5/20]	4,5	59			42,0	26	20	26	42	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
D	D[5/20]	7,5	59			42,4	26	20	26	42	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
D	D[6/20]	1,5	58			41,6	25	20	25	42	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
D	D[6/20]	4,5	59			42,7	26	20	26	43	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
D	D[6/20]	7,5	59			43,4	26	20	26	43	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
D	D[7/20]	1,5	54			41,7	21	20	21	42	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
D	D[7/20]	4,5	56			43,0	23	20	23	43	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
D	D[7/20]	7,5	56			43,5	23	20	23	44	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
D	D[8/20]	1,5	55			40,3	22	20	22	40	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
D	D[8/20]	4,5	56			42,4	23	20	23	42	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
D	D[8/20]	7,5	57			43,4	24	20	24	43	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
D	D[9/20]	1,5	56			41,9	23	20	23	42	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
D	D[9/20]	4,5	56			43,2	23	20	23	43	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
D	D[9/20]	7,5	56			43,7	23	20	23	44	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
E	E[1/20]	1,5	53	48	44,4	44,4	20	20	20	47	20	0	54	54	36	20	20	0	0
E	E[1/20]	4,5	55	48	44,4	43,4	22	20	22	47	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
E	E[1/20]	7,5	55	48	44,4	43,5	22	20	22	47	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
E	E[1/20]	10,5	55	48	44,4	43,7	22	20	22	47	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
E	E[1/20]	13,5	55	48	44,4	43,8	22	20	22	47	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
E	E[1/20]	16,5	54	48	44,4	43,8	21	20	21	47	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, cum}$	$L_{IL, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl		
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
E	E[1/20]	19,5	54	48	44,4	43,9	21	20	21	47	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
E	E[1/20]	22,5	54	48	44,4	44,2	21	20	21	47	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
E	E[1/20]	25,5	54	48	44,4	43,6	21	20	21	47	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
E	E[1/20]	28,5	54	48	44,4	43,6	21	20	21	47	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
E	E[1/20]	31,5	54	48	44,4	43,6	21	20	21	47	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
E	E[1/20]	34,5	54	48	44,4	43,7	21	20	21	47	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
E	E[1/20]	37,5	54	48	44,4	43,8	21	20	21	47	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
E	E[10/20]	1,5	54	53	49,4	48,5	21	20	21	52	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
E	E[10/20]	4,5	55	53	49,4	49,2	22	20	22	52	20	-2	56	57	36	20	21	-2	-1
E	E[10/20]	7,5	56	53	49,4	49,7	23	20	23	53	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1
E	E[10/20]	10,5	57	52	48,4	49,8	24	20	24	52	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
E	E[10/20]	13,5	58	52	48,4	49,8	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[10/20]	16,5	58	52	48,4	49,7	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[10/20]	19,5	59	52	48,4	49,7	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[10/20]	22,5	58	52	48,4	49,7	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[10/20]	25,5	58	52	48,4	49,7	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[10/20]	28,5	58	52	48,4	49,6	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[10/20]	31,5	58	52	48,4	49,6	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[10/20]	34,5	58	52	48,4	49,6	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[10/20]	37,5	58	52	48,4	49,7	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[11/20]	1,5	54	53	49,4	47,1	21	20	21	51	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
E	E[11/20]	4,5	55	53	49,4	47,7	22	20	22	52	20	-2	56	57	36	20	21	-2	-1
E	E[11/20]	7,5	56	53	49,4	48,4	23	20	23	52	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
E	E[11/20]	10,5	57	53	49,4	48,6	24	20	24	52	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
E	E[11/20]	13,5	58	53	49,4	48,6	25	20	25	52	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
E	E[11/20]	16,5	59	53	49,4	48,6	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[11/20]	19,5	59	53	49,4	48,6	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[11/20]	22,5	59	53	49,4	48,6	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[11/20]	25,5	58	52	48,4	48,5	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[11/20]	28,5	58	52	48,4	48,5	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[11/20]	31,5	58	52	48,4	48,5	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[11/20]	34,5	58	52	48,4	48,5	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[11/20]	37,5	58	52	48,4	48,6	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[12/20]	1,5	54	52	48,4	47,1	21	20	21	51	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
E	E[12/20]	4,5	55	52	48,4	47,2	22	20	22	51	20	-2	56	56	36	20	20	-2	-2
E	E[12/20]	7,5	57	52	48,4	47,8	24	20	24	51	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
E	E[12/20]	10,5	58	52	48,4	47,9	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[12/20]	13,5	59	52	48,4	47,9	26	20	26	51	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[12/20]	16,5	59	52	48,4	47,9	26	20	26	51	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[12/20]	19,5	59	52	48,4	47,9	26	20	26	51	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[12/20]	22,5	59	52	48,4	47,8	26	20	26	51	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[12/20]	25,5	59	51	47,4	47,8	26	20	26	51	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[12/20]	28,5	59	51	47,4	47,8	26	20	26	51	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[12/20]	31,5	59	51	47,4	47,8	26	20	26	51	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[12/20]	34,5	59	51	47,4	47,8	26	20	26	51	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[12/20]	37,5	58	51	47,4	47,8	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[13/20]	1,5	58	53	49,4	49,7	25	20	25	53	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
E	E[13/20]	4,5	60	53	49,4	50,0	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
E	E[13/20]	7,5	60	53	49,4	50,2	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
E	E[13/20]	10,5	60	53	49,4	50,4	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
E	E[13/20]	13,5	60	53	49,4	50,3	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
E	E[13/20]	16,5	60	53	49,4	50,3	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			L _{VL,totaal}	L _{L,CUM}	L _{L,CUM}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
E	E[13/20]	19,5	60	53	49,4	50,3	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
E	E[13/20]	22,5	60	53	49,4	50,3	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
E	E[13/20]	25,5	60	53	49,4	50,2	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
E	E[13/20]	28,5	60	53	49,4	50,2	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
E	E[13/20]	31,5	60	53	49,4	50,2	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
E	E[13/20]	34,5	60	53	49,4	50,2	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
E	E[13/20]	37,5	60	53	49,4	50,2	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
E	E[14/20]	1,5	58	52	48,4	49,0	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[14/20]	4,5	59	52	48,4	49,5	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[14/20]	7,5	60	52	48,4	49,7	27	20	27	52	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
E	E[14/20]	10,5	60	52	48,4	49,8	27	20	27	52	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
E	E[14/20]	13,5	60	52	48,4	49,8	27	20	27	52	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
E	E[14/20]	16,5	59	52	48,4	49,8	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[14/20]	19,5	59	52	48,4	49,8	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[14/20]	22,5	59	52	48,4	49,7	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[14/20]	25,5	59	52	48,4	49,7	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[14/20]	28,5	59	52	48,4	49,7	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[14/20]	31,5	59	52	48,4	49,7	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[14/20]	34,5	59	52	48,4	49,7	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[14/20]	37,5	59	52	48,4	49,7	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[15/20]	1,5	57	52	48,4	48,8	24	20	24	52	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
E	E[15/20]	4,5	59	52	48,4	49,2	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[15/20]	7,5	59	52	48,4	49,5	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[15/20]	10,5	59	52	48,4	49,6	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[15/20]	13,5	59	52	48,4	49,6	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[15/20]	16,5	59	52	48,4	49,5	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[15/20]	19,5	59	52	48,4	49,5	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[15/20]	22,5	59	52	48,4	49,5	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[15/20]	25,5	59	52	48,4	49,5	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[15/20]	28,5	59	52	48,4	49,5	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[15/20]	31,5	59	52	48,4	49,5	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[15/20]	34,5	59	52	48,4	49,5	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[15/20]	37,5	59	52	48,4	49,5	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[16/20]	1,5	57	52	48,4	48,8	24	20	24	52	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
E	E[16/20]	4,5	58	52	48,4	48,9	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[16/20]	7,5	58	52	48,4	49,2	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[16/20]	10,5	58	52	48,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[16/20]	13,5	58	52	48,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[16/20]	16,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[16/20]	19,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[16/20]	22,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[16/20]	25,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[16/20]	28,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[16/20]	31,5	57	51	47,4	49,4	24	20	24	51	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
E	E[16/20]	34,5	57	51	47,4	49,4	24	20	24	51	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
E	E[16/20]	37,5	57	51	47,4	49,4	24	20	24	52	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
E	E[17/20]	1,5	57	52	48,4	48,7	24	20	24	52	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
E	E[17/20]	4,5	58	52	48,4	48,9	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[17/20]	7,5	58	52	48,4	49,3	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[17/20]	10,5	58	52	48,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[17/20]	13,5	58	52	48,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[17/20]	16,5	58	52	48,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, cum}$	$L_{IL, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
E	E[17/20]	19,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[17/20]	22,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[17/20]	25,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[17/20]	28,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[17/20]	31,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[17/20]	34,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[17/20]	37,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[18/20]	1,5	57	52	48,4	49,0	24	20	24	52	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
E	E[18/20]	4,5	58	52	48,4	48,9	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[18/20]	7,5	58	52	48,4	49,2	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[18/20]	10,5	58	51	47,4	49,3	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[18/20]	13,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[18/20]	16,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[18/20]	19,5	58	51	47,4	49,3	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[18/20]	22,5	58	51	47,4	49,3	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[18/20]	25,5	58	51	47,4	49,3	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[18/20]	28,5	58	51	47,4	49,3	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[18/20]	31,5	57	51	47,4	49,3	24	20	24	51	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
E	E[18/20]	34,5	57	51	47,4	49,3	24	20	24	51	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
E	E[18/20]	37,5	57	51	47,4	49,4	24	20	24	51	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
E	E[19/20]	1,5	57	52	48,4	48,7	24	20	24	52	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
E	E[19/20]	4,5	58	52	48,4	49,1	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[19/20]	7,5	58	52	48,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[19/20]	10,5	58	52	48,4	49,5	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[19/20]	13,5	59	52	48,4	49,5	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[19/20]	16,5	59	52	48,4	49,5	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[19/20]	19,5	59	52	48,4	49,5	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[19/20]	22,5	59	51	47,4	49,4	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
E	E[19/20]	25,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[19/20]	28,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[19/20]	31,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[19/20]	34,5	58	51	47,4	49,4	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[19/20]	37,5	58	51	47,4	49,5	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[2/20]	1,5	52	46	42,4	43,4	20	20	20	46	20	0	52	53	36	20	20	0	0
E	E[2/20]	4,5	53	46	42,4	41,6	20	20	20	45	20	0	53	54	36	20	20	0	0
E	E[2/20]	7,5	54	46	42,4	41,6	21	20	21	45	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
E	E[2/20]	10,5	54	46	42,4	41,9	21	20	21	45	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
E	E[2/20]	13,5	54	46	42,4	41,9	21	20	21	45	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
E	E[2/20]	16,5	54	46	42,4	42,0	21	20	21	45	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
E	E[2/20]	19,5	53	46	42,4	42,1	20	20	20	45	20	0	53	54	36	20	20	0	0
E	E[2/20]	22,5	53	47	43,4	42,7	20	20	20	46	20	0	53	54	36	20	20	0	0
E	E[2/20]	25,5	53	46	42,4	41,7	20	20	20	45	20	0	53	54	36	20	20	0	0
E	E[2/20]	28,5	53	46	42,4	41,7	20	20	20	45	20	0	53	54	36	20	20	0	0
E	E[2/20]	31,5	53	46	42,4	41,7	20	20	20	45	20	0	53	54	36	20	20	0	0
E	E[2/20]	34,5	54	46	42,4	41,8	21	20	21	45	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
E	E[2/20]	37,5	54	46	42,4	42,0	21	20	21	45	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
E	E[20/20]	1,5	57	52	48,4	49,0	24	20	24	52	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
E	E[20/20]	4,5	58	52	48,4	48,8	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[20/20]	7,5	58	51	47,4	49,1	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[20/20]	10,5	58	51	47,4	49,3	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[20/20]	13,5	58	51	47,4	49,3	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[20/20]	16,5	58	51	47,4	49,3	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
	punt	hoogte	L _{VL, totaal}	L _{L, cum}	L _{L, cum}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
E	E[20/20]	19,5	58	51	47,4	49,3	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[20/20]	22,5	58	51	47,4	49,3	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[20/20]	25,5	58	51	47,4	49,3	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[20/20]	28,5	58	51	47,4	49,3	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[20/20]	31,5	57	51	47,4	49,3	24	20	24	51	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
E	E[20/20]	34,5	57	51	47,4	49,3	24	20	24	51	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
E	E[20/20]	37,5	57	51	47,4	49,3	24	20	24	51	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
E	E[3/20]	1,5	44	37	33,4	42,6	20	20	20	43	20	0	44	47	36	20	20	0	0
E	E[3/20]	4,5	46	36	32,4	41,4	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
E	E[3/20]	7,5	46	33	29,4	42,1	20	20	20	42	20	0	46	48	36	20	20	0	0
E	E[3/20]	10,5	47	33	29,4	41,3	20	20	20	42	20	0	47	48	36	20	20	0	0
E	E[3/20]	13,5	47	33	29,4	42,5	20	20	20	43	20	0	47	48	36	20	20	0	0
E	E[3/20]	16,5	48	33	29,4	43,4	20	20	20	44	20	0	48	49	36	20	20	0	0
E	E[3/20]	19,5	48	33	29,4	43,5	20	20	20	44	20	0	48	49	36	20	20	0	0
E	E[3/20]	22,5	48	33	29,4	41,3	20	20	20	42	20	0	48	49	36	20	20	0	0
E	E[3/20]	25,5	48	33	29,4	30,6	20	20	20	33	20	0	48	48	36	20	20	0	0
E	E[3/20]	28,5	48	34	30,4	30,8	20	20	20	34	20	0	48	48	36	20	20	0	0
E	E[3/20]	31,5	49	34	30,4	31,2	20	20	20	34	20	0	49	49	36	20	20	0	0
E	E[3/20]	34,5	49	34	30,4	31,8	20	20	20	34	20	0	49	49	36	20	20	0	0
E	E[3/20]	37,5	49	36	32,4	33,5	20	20	20	36	20	0	49	49	36	20	20	0	0
E	E[4/20]	1,5	46	36	32,4	42,8	20	20	20	43	20	0	46	48	36	20	20	0	0
E	E[4/20]	4,5	47	36	32,4	40,0	20	20	20	41	20	0	47	48	36	20	20	0	0
E	E[4/20]	7,5	47	34	30,4	34,7	20	20	20	36	20	0	47	47	36	20	20	0	0
E	E[4/20]	10,5	48	34	30,4	35,3	20	20	20	36	20	0	48	48	36	20	20	0	0
E	E[4/20]	13,5	48	34	30,4	37,1	20	20	20	38	20	0	48	48	36	20	20	0	0
E	E[4/20]	16,5	48	34	30,4	38,3	20	20	20	39	20	0	48	49	36	20	20	0	0
E	E[4/20]	19,5	48	34	30,4	38,5	20	20	20	39	20	0	48	49	36	20	20	0	0
E	E[4/20]	22,5	48	34	30,4	37,8	20	20	20	39	20	0	48	48	36	20	20	0	0
E	E[4/20]	25,5	49	34	30,4	30,9	20	20	20	34	20	0	49	49	36	20	20	0	0
E	E[4/20]	28,5	49	34	30,4	31,1	20	20	20	34	20	0	49	49	36	20	20	0	0
E	E[4/20]	31,5	49	34	30,4	31,5	20	20	20	34	20	0	49	49	36	20	20	0	0
E	E[4/20]	34,5	49	35	31,4	32,1	20	20	20	35	20	0	49	49	36	20	20	0	0
E	E[4/20]	37,5	49	37	33,4	33,7	20	20	20	37	20	0	49	49	36	20	20	0	0
E	E[5/20]	1,5	44	39	35,4	41,6	20	20	20	43	20	0	45	46	36	20	20	0	0
E	E[5/20]	4,5	45	37	33,4	39,3	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0
E	E[5/20]	7,5	46	37	33,4	39,9	20	20	20	41	20	0	46	47	36	20	20	0	0
E	E[5/20]	10,5	46	35	31,4	37,9	20	20	20	39	20	0	46	47	36	20	20	0	0
E	E[5/20]	13,5	47	35	31,4	40,1	20	20	20	41	20	0	47	48	36	20	20	0	0
E	E[5/20]	16,5	47	35	31,4	41,7	20	20	20	42	20	0	47	48	36	20	20	0	0
E	E[5/20]	19,5	47	35	31,4	41,9	20	20	20	42	20	0	47	48	36	20	20	0	0
E	E[5/20]	22,5	47	35	31,4	41,2	20	20	20	42	20	0	47	48	36	20	20	0	0
E	E[5/20]	25,5	47	34	30,4	30,5	20	20	20	33	20	0	47	47	36	20	20	0	0
E	E[5/20]	28,5	48	34	30,4	30,7	20	20	20	34	20	0	48	48	36	20	20	0	0
E	E[5/20]	31,5	48	34	30,4	31,1	20	20	20	34	20	0	48	48	36	20	20	0	0
E	E[5/20]	34,5	48	34	30,4	31,7	20	20	20	34	20	0	48	48	36	20	20	0	0
E	E[5/20]	37,5	49	36	32,4	33,4	20	20	20	36	20	0	49	49	36	20	20	0	0
E	E[6/20]	1,5	46	36	32,4	42,5	20	20	20	43	20	0	46	48	36	20	20	0	0
E	E[6/20]	4,5	47	37	33,4	40,5	20	20	20	41	20	0	47	48	36	20	20	0	0
E	E[6/20]	7,5	48	35	31,4	35,8	20	20	20	37	20	0	48	48	36	20	20	0	0
E	E[6/20]	10,5	49	35	31,4	36,3	20	20	20	38	20	0	49	49	36	20	20	0	0
E	E[6/20]	13,5	49	36	32,4	38,0	20	20	20	39	20	0	49	49	36	20	20	0	0
E	E[6/20]	16,5	49	36	32,4	38,6	20	20	20	40	20	0	49	49	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{L, cum}$	$L_{L, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
E	E[6/20]	19,5	49	36	32,4	37,4	20	20	20	39	20	0	49	49	36	20	20	0	0
E	E[6/20]	22,5	49	36	32,4	37,8	20	20	20	39	20	0	49	49	36	20	20	0	0
E	E[6/20]	25,5	49	35	31,4	32,1	20	20	20	35	20	0	49	49	36	20	20	0	0
E	E[6/20]	28,5	50	35	31,4	32,3	20	20	20	35	20	0	50	50	36	20	20	0	0
E	E[6/20]	31,5	50	35	31,4	32,6	20	20	20	35	20	0	50	50	36	20	20	0	0
E	E[6/20]	34,5	50	36	32,4	33,2	20	20	20	36	20	0	50	50	36	20	20	0	0
E	E[6/20]	37,5	50	37	33,4	34,5	20	20	20	37	20	0	50	50	36	20	20	0	0
E	E[7/20]	1,5	45	38	34,4	41,2	20	20	20	42	20	0	45	47	36	20	20	0	0
E	E[7/20]	4,5	44	38	34,4	39,1	20	20	20	40	20	0	44	46	36	20	20	0	0
E	E[7/20]	7,5	46	38	34,4	39,5	20	20	20	41	20	0	46	47	36	20	20	0	0
E	E[7/20]	10,5	46	35	31,4	36,9	20	20	20	38	20	0	46	47	36	20	20	0	0
E	E[7/20]	13,5	47	35	31,4	37,9	20	20	20	39	20	0	47	48	36	20	20	0	0
E	E[7/20]	16,5	46	36	32,4	38,7	20	20	20	40	20	0	46	47	36	20	20	0	0
E	E[7/20]	19,5	47	36	32,4	37,8	20	20	20	39	20	0	47	48	36	20	20	0	0
E	E[7/20]	22,5	47	36	32,4	36,3	20	20	20	38	20	0	47	47	36	20	20	0	0
E	E[7/20]	25,5	47	35	31,4	30,5	20	20	20	34	20	0	47	47	36	20	20	0	0
E	E[7/20]	28,5	48	35	31,4	30,7	20	20	20	34	20	0	48	48	36	20	20	0	0
E	E[7/20]	31,5	48	34	30,4	31,0	20	20	20	34	20	0	48	48	36	20	20	0	0
E	E[7/20]	34,5	48	34	30,4	31,7	20	20	20	34	20	0	48	48	36	20	20	0	0
E	E[7/20]	37,5	48	38	34,4	33,4	20	20	20	37	20	0	48	48	36	20	20	0	0
E	E[8/20]	1,5	45	38	34,4	40,5	20	20	20	41	20	0	45	47	36	20	20	0	0
E	E[8/20]	4,5	44	38	34,4	31,7	20	20	20	36	20	0	44	45	36	20	20	0	0
E	E[8/20]	7,5	46	38	34,4	32,6	20	20	20	37	20	0	46	46	36	20	20	0	0
E	E[8/20]	10,5	46	35	31,4	32,7	20	20	20	35	20	0	46	46	36	20	20	0	0
E	E[8/20]	13,5	47	35	31,4	32,9	20	20	20	35	20	0	47	47	36	20	20	0	0
E	E[8/20]	16,5	47	36	32,4	33,0	20	20	20	36	20	0	47	47	36	20	20	0	0
E	E[8/20]	19,5	47	36	32,4	30,9	20	20	20	35	20	0	47	47	36	20	20	0	0
E	E[8/20]	22,5	47	36	32,4	30,9	20	20	20	35	20	0	47	47	36	20	20	0	0
E	E[8/20]	25,5	47	34	30,4	30,5	20	20	20	33	20	0	47	47	36	20	20	0	0
E	E[8/20]	28,5	48	35	31,4	30,7	20	20	20	34	20	0	48	48	36	20	20	0	0
E	E[8/20]	31,5	49	34	30,4	31,0	20	20	20	34	20	0	49	49	36	20	20	0	0
E	E[8/20]	34,5	49	34	30,4	31,7	20	20	20	34	20	0	49	49	36	20	20	0	0
E	E[8/20]	37,5	49	38	34,4	33,4	20	20	20	37	20	0	49	49	36	20	20	0	0
E	E[9/20]	1,5	52	52	48,4	48,0	20	20	20	51	20	0	54	55	36	20	20	0	0
E	E[9/20]	4,5	54	52	48,4	49,2	21	20	21	52	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
E	E[9/20]	7,5	55	52	48,4	49,7	22	20	22	52	20	-2	56	57	36	20	21	-2	-1
E	E[9/20]	10,5	57	52	48,4	49,9	24	20	24	52	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
E	E[9/20]	13,5	58	52	48,4	49,9	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[9/20]	16,5	58	52	48,4	49,8	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[9/20]	19,5	58	52	48,4	49,8	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[9/20]	22,5	58	52	48,4	49,8	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[9/20]	25,5	58	52	48,4	49,7	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[9/20]	28,5	58	52	48,4	49,7	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[9/20]	31,5	58	52	48,4	49,7	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[9/20]	34,5	58	52	48,4	49,8	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
E	E[9/20]	37,5	58	52	48,4	49,9	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
F	F[1/33]	1,5	34	48	44,4	37,6	20	20	20	45	20	0	45	46	36	20	20	0	0
F	F[1/33]	4,5	36	48	44,4	39,7	20	20	20	46	20	0	45	46	36	20	20	0	0
F	F[1/33]	7,5	38	48	44,4	42,1	20	20	20	46	20	0	45	47	36	20	20	0	0
F	F[1/33]	10,5	40	48	44,4	44,0	20	20	20	47	20	0	46	48	36	20	20	0	0
F	F[1/33]	13,5	40	48	44,4	44,8	20	20	20	48	20	0	46	48	36	20	20	0	0
F	F[1/33]	16,5	41	48	44,4	45,0	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			L _{VL, totaal}	L _{L, cum}	L _{L, cum}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
F	F[1/39]	19,5	37	47	43,4	43,8	20	20	20	47	20	0	44	47	36	20	20	0	0
F	F[1/39]	22,5	38	48	44,4	45,8	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
F	F[1/39]	25,5	38	49	45,4	47,2	20	20	20	49	20	0	46	50	36	20	20	0	0
F	F[1/39]	28,5	39	49	45,4	47,6	20	20	20	50	20	0	46	50	36	20	20	0	0
F	F[1/39]	31,5	40	49	45,4	47,6	20	20	20	50	20	0	47	50	36	20	20	0	0
F	F[1/39]	34,5	40	49	45,4	47,7	20	20	20	50	20	0	47	50	36	20	20	0	0
F	F[1/39]	37,5	40	50	46,4	47,9	20	20	20	50	20	0	47	51	36	20	20	0	0
F	F[10/33]	10,5	37	45	41,4	42,7	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[10/33]	13,5	37	45	41,4	42,9	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[10/33]	16,5	38	45	41,4	43,0	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[10/39]	19,5	37	49	45,4	45,5	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[10/39]	22,5	38	49	45,4	45,9	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[10/39]	25,5	39	49	45,4	47,3	20	20	20	49	20	0	46	50	36	20	20	0	0
F	F[10/39]	28,5	41	49	45,4	47,9	20	20	20	50	20	0	47	50	36	20	20	0	0
F	F[10/39]	31,5	42	50	46,4	48,0	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[10/39]	34,5	42	50	46,4	48,2	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[10/39]	37,5	43	50	46,4	48,0	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[11/33]	10,5	36	44	40,4	42,5	20	20	20	45	20	0	42	45	36	20	20	0	0
F	F[11/33]	13,5	37	45	41,4	42,8	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[11/33]	16,5	39	45	41,4	43,0	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[11/39]	19,5	37	46	42,4	45,2	20	20	20	47	20	0	44	47	36	20	20	0	0
F	F[11/39]	22,5	38	46	42,4	45,6	20	20	20	47	20	0	44	48	36	20	20	0	0
F	F[11/39]	25,5	40	46	42,4	47,5	20	20	20	49	20	0	44	49	36	20	20	0	0
F	F[11/39]	28,5	40	46	42,4	48,0	20	20	20	49	20	0	44	50	36	20	20	0	0
F	F[11/39]	31,5	41	46	42,4	48,2	20	20	20	49	20	0	45	50	36	20	20	0	0
F	F[11/39]	34,5	42	47	43,4	48,4	20	20	20	50	20	0	46	50	36	20	20	0	0
F	F[11/39]	37,5	42	47	43,4	48,6	20	20	20	50	20	0	46	50	36	20	20	0	0
F	F[12/33]	1,5	34	48	44,4	37,1	20	20	20	45	20	0	45	45	36	20	20	0	0
F	F[12/33]	4,5	35	48	44,4	40,0	20	20	20	46	20	0	45	46	36	20	20	0	0
F	F[12/33]	7,5	38	48	44,4	43,8	20	20	20	47	20	0	45	48	36	20	20	0	0
F	F[12/33]	10,5	37	48	44,4	45,3	20	20	20	48	20	0	45	48	36	20	20	0	0
F	F[12/33]	13,5	38	48	44,4	45,7	20	20	20	48	20	0	45	48	36	20	20	0	0
F	F[12/33]	16,5	40	48	44,4	46,0	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[12/39]	19,5	38	47	43,4	44,4	20	20	20	47	20	0	45	47	36	20	20	0	0
F	F[12/39]	22,5	39	48	44,4	44,8	20	20	20	48	20	0	46	48	36	20	20	0	0
F	F[12/39]	25,5	41	48	44,4	46,6	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[12/39]	28,5	41	48	44,4	47,0	20	20	20	49	20	0	46	50	36	20	20	0	0
F	F[12/39]	31,5	42	48	44,4	47,2	20	20	20	49	20	0	46	50	36	20	20	0	0
F	F[12/39]	34,5	43	49	45,4	47,5	20	20	20	50	20	0	47	50	36	20	20	0	0
F	F[12/39]	37,5	43	50	46,4	48,0	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[13/33]	1,5	34	48	44,4	36,7	20	20	20	45	20	0	45	45	36	20	20	0	0
F	F[13/33]	4,5	34	48	44,4	39,3	20	20	20	46	20	0	45	46	36	20	20	0	0
F	F[13/33]	7,5	37	48	44,4	42,2	20	20	20	46	20	0	45	47	36	20	20	0	0
F	F[13/33]	10,5	37	48	44,4	45,5	20	20	20	48	20	0	45	48	36	20	20	0	0
F	F[13/33]	13,5	39	48	44,4	45,9	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[13/33]	16,5	40	48	44,4	46,1	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[13/39]	19,5	39	45	41,4	43,6	20	20	20	46	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[13/39]	22,5	39	46	42,4	44,1	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
F	F[13/39]	25,5	40	46	42,4	46,2	20	20	20	48	20	0	44	48	36	20	20	0	0
F	F[13/39]	28,5	40	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
F	F[13/39]	31,5	41	47	43,4	46,9	20	20	20	49	20	0	45	49	36	20	20	0	0
F	F[13/39]	34,5	42	48	44,4	47,1	20	20	20	49	20	0	46	50	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			L _{VL, totaal}	L _{L, cum}	L _{L, cum}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
F	F[13/39]	37,5	42	49	45,4	47,9	20	20	20	50	20	0	47	50	36	20	20	0	0
F	F[14/33]	10,5	40	48	44,4	46,2	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[14/33]	13,5	40	48	44,4	46,3	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[14/33]	16,5	41	48	44,4	46,4	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[14/39]	19,5	38	45	41,4	43,7	20	20	20	46	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[14/39]	22,5	39	46	42,4	44,3	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
F	F[14/39]	25,5	40	46	42,4	46,4	20	20	20	48	20	0	44	48	36	20	20	0	0
F	F[14/39]	28,5	40	47	43,4	46,8	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
F	F[14/39]	31,5	41	48	44,4	47,0	20	20	20	49	20	0	46	50	36	20	20	0	0
F	F[14/39]	34,5	41	49	45,4	47,2	20	20	20	49	20	0	47	50	36	20	20	0	0
F	F[14/39]	37,5	42	50	46,4	47,9	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[15/33]	1,5	33	48	44,4	35,7	20	20	20	45	20	0	45	45	36	20	20	0	0
F	F[15/33]	4,5	35	48	44,4	38,9	20	20	20	45	20	0	45	46	36	20	20	0	0
F	F[15/33]	7,5	40	48	44,4	44,7	20	20	20	48	20	0	46	48	36	20	20	0	0
F	F[15/33]	10,5	40	48	44,4	46,5	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[15/33]	13,5	41	48	44,4	46,5	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[15/33]	16,5	41	48	44,4	46,7	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[15/39]	19,5	39	45	41,4	43,5	20	20	20	46	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[15/39]	22,5	40	46	42,4	44,0	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
F	F[15/39]	25,5	40	47	43,4	45,0	20	20	20	47	20	0	45	48	36	20	20	0	0
F	F[15/39]	28,5	41	48	44,4	45,6	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[15/39]	31,5	42	49	45,4	45,7	20	20	20	49	20	0	47	49	36	20	20	0	0
F	F[15/39]	34,5	42	48	44,4	45,9	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[15/39]	37,5	43	49	45,4	46,5	20	20	20	49	20	0	47	50	36	20	20	0	0
F	F[16/33]	10,5	39	48	44,4	46,8	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[16/33]	13,5	41	48	44,4	46,9	20	20	20	49	20	0	46	50	36	20	20	0	0
F	F[16/33]	16,5	41	48	44,4	47,3	20	20	20	49	20	0	46	50	36	20	20	0	0
F	F[16/39]	19,5	39	46	42,4	43,3	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
F	F[16/39]	22,5	40	47	43,4	43,7	20	20	20	47	20	0	45	47	36	20	20	0	0
F	F[16/39]	25,5	40	47	43,4	45,1	20	20	20	47	20	0	45	48	36	20	20	0	0
F	F[16/39]	28,5	41	48	44,4	45,5	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[16/39]	31,5	41	49	45,4	45,7	20	20	20	49	20	0	47	49	36	20	20	0	0
F	F[16/39]	34,5	42	48	44,4	45,8	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[16/39]	37,5	43	50	46,4	46,8	20	20	20	50	20	0	48	50	36	20	20	0	0
F	F[17/33]	1,5	48	47	43,4	37,2	20	20	20	44	20	0	49	50	36	20	20	0	0
F	F[17/33]	4,5	49	47	43,4	39,1	20	20	20	45	20	0	50	50	36	20	20	0	0
F	F[17/33]	7,5	50	47	43,4	43,0	20	20	20	46	20	0	51	52	36	20	20	0	0
F	F[17/33]	10,5	50	47	43,4	45,4	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
F	F[17/33]	13,5	51	47	43,4	46,2	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
F	F[17/33]	16,5	51	47	43,4	46,2	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
F	F[17/39]	19,5	40	45	41,4	43,3	20	20	20	45	20	0	44	47	36	20	20	0	0
F	F[17/39]	22,5	41	46	42,4	44,1	20	20	20	46	20	0	45	47	36	20	20	0	0
F	F[17/39]	25,5	41	47	43,4	44,6	20	20	20	47	20	0	45	48	36	20	20	0	0
F	F[17/39]	28,5	42	48	44,4	45,4	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[17/39]	31,5	43	49	45,4	45,6	20	20	20	48	20	0	47	50	36	20	20	0	0
F	F[17/39]	34,5	43	48	44,4	45,7	20	20	20	48	20	0	47	49	36	20	20	0	0
F	F[17/39]	37,5	44	47	43,4	45,8	20	20	20	48	20	0	47	49	36	20	20	0	0
F	F[18/33]	1,5	52	47	43,4	39,1	20	20	20	45	20	0	53	53	36	20	20	0	0
F	F[18/33]	4,5	54	47	43,4	41,9	21	20	21	46	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
F	F[18/33]	7,5	54	47	43,4	43,4	21	20	21	46	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
F	F[18/33]	10,5	55	47	43,4	44,3	22	20	22	47	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
F	F[18/33]	13,5	55	47	43,4	45,5	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken- punt	reken- hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, cum}$	$L_{IL, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
F	F[18/33]	16,5	55	47	43,4	45,6	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
F	F[18/39]	19,5	40	48	44,4	46,5	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[18/39]	22,5	42	48	44,4	46,6	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[18/39]	25,5	44	49	45,4	46,9	20	20	20	49	20	0	48	50	36	20	20	0	0
F	F[18/39]	28,5	44	49	45,4	48,2	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[18/39]	31,5	45	50	46,4	48,4	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
F	F[18/39]	34,5	45	50	46,4	48,5	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
F	F[18/39]	37,5	45	50	46,4	48,5	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
F	F[19/33]	1,5	51	47	43,4	38,9	20	20	20	45	20	0	52	52	36	20	20	0	0
F	F[19/33]	4,5	52	47	43,4	40,5	20	20	20	45	20	0	53	53	36	20	20	0	0
F	F[19/33]	7,5	53	47	43,4	43,4	20	20	20	46	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[19/33]	10,5	53	47	43,4	43,8	20	20	20	47	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[19/33]	13,5	54	47	43,4	45,8	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
F	F[19/33]	16,5	54	47	43,4	46,0	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
F	F[19/39]	19,5	40	48	44,4	46,5	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[19/39]	22,5	41	48	44,4	46,6	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[19/39]	25,5	43	49	45,4	46,9	20	20	20	49	20	0	47	50	36	20	20	0	0
F	F[19/39]	28,5	44	49	45,4	48,2	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[19/39]	31,5	44	50	46,4	48,5	20	20	20	51	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[19/39]	34,5	45	50	46,4	48,5	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
F	F[19/39]	37,5	45	50	46,4	48,6	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
F	F[2/33]	10,5	37	49	45,4	44,8	20	20	20	48	20	0	46	48	36	20	20	0	0
F	F[2/33]	13,5	38	49	45,4	45,8	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[2/33]	16,5	38	49	45,4	46,0	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[2/39]	19,5	37	46	42,4	42,3	20	20	20	45	20	0	44	46	36	20	20	0	0
F	F[2/39]	22,5	37	47	43,4	44,2	20	20	20	47	20	0	44	47	36	20	20	0	0
F	F[2/39]	25,5	38	48	44,4	46,1	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
F	F[2/39]	28,5	39	48	44,4	46,5	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[2/39]	31,5	40	48	44,4	46,7	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[2/39]	34,5	40	48	44,4	46,8	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[2/39]	37,5	41	48	44,4	47,1	20	20	20	49	20	0	46	50	36	20	20	0	0
F	F[20/33]	1,5	53	47	43,4	40,0	20	20	20	45	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[20/33]	4,5	55	47	43,4	42,9	22	20	22	46	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
F	F[20/33]	7,5	55	47	43,4	43,5	22	20	22	46	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
F	F[20/33]	10,5	56	47	43,4	45,0	23	20	23	47	20	-3	56	57	36	20	21	-3	-2
F	F[20/33]	13,5	56	47	43,4	45,4	23	20	23	48	20	-3	56	57	36	20	21	-3	-2
F	F[20/33]	16,5	56	47	43,4	45,5	23	20	23	48	20	-3	56	57	36	20	21	-3	-2
F	F[20/39]	19,5	42	48	44,4	46,6	20	20	20	49	20	0	46	50	36	20	20	0	0
F	F[20/39]	22,5	43	48	44,4	46,8	20	20	20	49	20	0	47	50	36	20	20	0	0
F	F[20/39]	25,5	43	48	44,4	47,0	20	20	20	49	20	0	47	50	36	20	20	0	0
F	F[20/39]	28,5	44	49	45,4	48,3	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[20/39]	31,5	45	50	46,4	48,6	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
F	F[20/39]	34,5	45	50	46,4	48,6	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
F	F[20/39]	37,5	45	50	46,4	48,7	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
F	F[21/33]	1,5	50	47	43,4	37,9	20	20	20	44	20	0	51	51	36	20	20	0	0
F	F[21/33]	4,5	51	47	43,4	39,5	20	20	20	45	20	0	52	52	36	20	20	0	0
F	F[21/33]	7,5	52	47	43,4	42,8	20	20	20	46	20	0	53	53	36	20	20	0	0
F	F[21/33]	10,5	52	47	43,4	43,7	20	20	20	47	20	0	53	53	36	20	20	0	0
F	F[21/33]	13,5	53	47	43,4	45,8	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[21/33]	16,5	53	47	43,4	46,2	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[21/39]	19,5	42	48	44,4	46,9	20	20	20	49	20	0	46	50	36	20	20	0	0
F	F[21/39]	22,5	43	48	44,4	47,0	20	20	20	49	20	0	47	50	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			L _{VL, totaal}	L _{IL, cum}	L _{IL, cum}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
F	F[21/39]	25,5	44	49	45,4	47,3	20	20	20	49	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[21/39]	28,5	44	49	45,4	48,5	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[21/39]	31,5	45	50	46,4	48,7	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
F	F[21/39]	34,5	45	50	46,4	48,7	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
F	F[21/39]	37,5	45	50	46,4	48,8	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
F	F[22/33]	1,5	55	47	43,4	41,5	22	20	22	46	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
F	F[22/33]	4,5	57	47	43,4	43,2	24	20	24	46	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
F	F[22/33]	7,5	57	47	43,4	44,2	24	20	24	47	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
F	F[22/33]	10,5	57	47	43,4	45,2	24	20	24	47	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
F	F[22/33]	13,5	57	47	43,4	45,4	24	20	24	48	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
F	F[22/33]	16,5	57	47	43,4	45,4	24	20	24	48	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
F	F[22/39]	19,5	42	48	44,4	47,5	20	20	20	49	20	0	46	50	36	20	20	0	0
F	F[22/39]	22,5	43	49	45,4	47,6	20	20	20	50	20	0	47	51	36	20	20	0	0
F	F[22/39]	25,5	44	49	45,4	47,8	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[22/39]	28,5	44	49	45,4	48,6	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[22/39]	31,5	44	50	46,4	48,7	20	20	20	51	20	0	48	52	36	20	20	0	0
F	F[22/39]	34,5	45	50	46,4	48,7	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
F	F[22/39]	37,5	45	51	47,4	48,8	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
F	F[23/33]	1,5	60	32	28,4	30,0	27	20	27	32	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
F	F[23/33]	4,5	62	32	28,4	29,9	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[23/33]	7,5	62	32	28,4	30,1	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[23/33]	10,5	63	32	28,4	30,1	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[23/33]	13,5	62	32	28,4	30,1	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[23/33]	16,5	62	32	28,4	30,1	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[23/39]	19,5	51	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
F	F[23/39]	22,5	52	47	43,4	46,6	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[23/39]	25,5	52	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[23/39]	28,5	52	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[23/39]	31,5	52	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[23/39]	34,5	52	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[23/39]	37,5	52	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[24/33]	1,5	61	31	27,4	29,8	28	20	28	32	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[24/33]	4,5	63	31	27,4	29,8	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[24/33]	7,5	63	31	27,4	29,8	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[24/33]	10,5	63	31	27,4	29,8	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[24/33]	13,5	63	31	27,4	29,8	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[24/33]	16,5	63	31	27,4	29,8	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[24/39]	19,5	54	47	43,4	45,8	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
F	F[24/39]	22,5	54	47	43,4	45,9	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
F	F[24/39]	25,5	54	47	43,4	46,1	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
F	F[24/39]	28,5	54	47	43,4	46,2	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
F	F[24/39]	31,5	54	47	43,4	46,3	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
F	F[24/39]	34,5	54	47	43,4	46,3	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
F	F[24/39]	37,5	54	47	43,4	46,3	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
F	F[25/33]	1,5	61	34	30,4	30,3	28	20	28	33	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[25/33]	4,5	63	34	30,4	30,3	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[25/33]	7,5	63	33	29,4	30,3	30	20	30	33	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[25/33]	10,5	63	32	28,4	29,7	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[25/33]	13,5	63	32	28,4	29,6	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[25/33]	16,5	62	32	28,4	29,6	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[25/39]	19,5	53	47	43,4	46,2	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[25/39]	22,5	53	47	43,4	46,3	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			L _{VL, totaal}	L _{L, cum}	L _{L, cum}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
F	F[25/39]	25,5	53	47	43,4	46,3	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[25/39]	28,5	53	47	43,4	46,3	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[25/39]	31,5	53	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[25/39]	34,5	53	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[25/39]	37,5	53	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[26/33]	1,5	61	37	33,4	31,9	28	20	28	36	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[26/33]	4,5	63	37	33,4	31,8	30	20	30	36	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[26/33]	7,5	63	37	33,4	32,0	30	20	30	36	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[26/33]	10,5	63	32	28,4	29,6	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[26/33]	13,5	63	32	28,4	29,6	30	20	30	32	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[26/33]	16,5	62	32	28,4	29,5	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[26/39]	19,5	56	47	43,4	45,6	23	20	23	48	20	-3	56	57	36	20	21	-3	-2
F	F[26/39]	22,5	56	47	43,4	45,8	23	20	23	48	20	-3	56	57	36	20	21	-3	-2
F	F[26/39]	25,5	55	47	43,4	46,0	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
F	F[26/39]	28,5	55	47	43,4	46,2	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
F	F[26/39]	31,5	55	47	43,4	46,2	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
F	F[26/39]	34,5	55	47	43,4	46,2	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
F	F[26/39]	37,5	55	47	43,4	46,2	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
F	F[27/33]	1,5	61	43	39,4	35,4	28	20	28	41	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[27/33]	4,5	63	43	39,4	35,3	30	20	30	41	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[27/33]	7,5	63	43	39,4	35,6	30	20	30	41	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[27/33]	10,5	63	32	28,4	33,3	30	20	30	35	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[27/33]	13,5	62	32	28,4	29,8	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[27/33]	16,5	62	32	28,4	29,7	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[27/39]	19,5	52	47	43,4	46,6	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[27/39]	22,5	52	47	43,4	46,7	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[27/39]	25,5	53	47	43,4	46,3	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[27/39]	28,5	53	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[27/39]	31,5	53	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[27/39]	34,5	53	47	43,4	46,4	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[27/39]	37,5	53	47	43,4	46,5	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
F	F[28/33]	1,5	56	44	40,4	33,9	23	20	23	41	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
F	F[28/33]	4,5	57	44	40,4	34,1	24	20	24	41	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
F	F[28/33]	7,5	62	44	40,4	36,0	29	20	29	42	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[28/33]	10,5	63	38	34,4	37,9	30	20	30	39	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
F	F[28/33]	13,5	62	32	28,4	30,1	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[28/33]	16,5	62	32	28,4	30,1	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[28/39]	19,5	57	47	43,4	45,5	24	20	24	48	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
F	F[28/39]	22,5	57	47	43,4	45,8	24	20	24	48	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
F	F[28/39]	25,5	57	47	43,4	45,9	24	20	24	48	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
F	F[28/39]	28,5	57	47	43,4	46,1	24	20	24	48	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
F	F[28/39]	31,5	57	47	43,4	46,1	24	20	24	48	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
F	F[28/39]	34,5	57	47	43,4	46,1	24	20	24	48	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
F	F[28/39]	37,5	57	47	43,4	46,1	24	20	24	48	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
F	F[29/33]	1,5	60	45	41,4	38,5	27	20	27	43	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
F	F[29/33]	4,5	61	45	41,4	39,7	28	20	28	44	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[29/33]	7,5	62	45	41,4	40,1	29	20	29	44	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[29/33]	10,5	62	40	36,4	39,3	29	20	29	41	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[29/33]	13,5	61	32	28,4	30,7	28	20	28	33	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[29/33]	16,5	61	33	29,4	30,8	28	20	28	33	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[29/39]	19,5	62	32	28,4	30,2	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[29/39]	22,5	62	32	28,4	30,0	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, cum}$	$L_{IL, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
F	F[29/39]	25,5	62	32	28,4	30,0	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[29/39]	28,5	62	32	28,4	30,2	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[29/39]	31,5	62	32	28,4	30,5	29	20	29	33	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[29/39]	34,5	62	33	29,4	31,1	29	20	29	33	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[29/39]	37,5	62	35	31,4	32,7	29	20	29	35	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[3/33]	10,5	38	49	45,4	45,0	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[3/33]	13,5	37	49	45,4	46,0	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[3/33]	16,5	38	49	45,4	46,2	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[3/39]	19,5	36	46	42,4	42,4	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[3/39]	22,5	37	48	44,4	43,7	20	20	20	47	20	0	45	47	36	20	20	0	0
F	F[3/39]	25,5	37	48	44,4	45,6	20	20	20	48	20	0	45	48	36	20	20	0	0
F	F[3/39]	28,5	38	48	44,4	46,1	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
F	F[3/39]	31,5	39	48	44,4	46,3	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[3/39]	34,5	40	48	44,4	46,4	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[3/39]	37,5	40	48	44,4	46,8	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[30/33]	1,5	60	45	41,4	40,1	27	20	27	44	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
F	F[30/33]	4,5	62	45	41,4	40,8	29	20	29	44	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[30/33]	7,5	62	45	41,4	41,1	29	20	29	44	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[30/33]	10,5	62	40	36,4	40,6	29	20	29	42	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[30/33]	13,5	62	36	32,4	32,8	29	20	29	36	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[30/33]	16,5	62	36	32,4	32,9	29	20	29	36	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[30/39]	19,5	62	31	27,4	29,7	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[30/39]	22,5	62	31	27,4	29,7	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[30/39]	25,5	62	31	27,4	29,8	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[30/39]	28,5	62	32	28,4	30,0	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[30/39]	31,5	62	32	28,4	30,2	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[30/39]	34,5	62	33	29,4	30,7	29	20	29	33	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[30/39]	37,5	62	35	31,4	32,2	29	20	29	35	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[31/33]	1,5	60	46	42,4	40,5	27	20	27	45	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
F	F[31/33]	4,5	62	46	42,4	41,3	29	20	29	45	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[31/33]	7,5	62	46	42,4	41,6	29	20	29	45	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[31/33]	10,5	62	42	38,4	41,2	29	20	29	43	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[31/33]	13,5	62	39	35,4	35,4	29	20	29	38	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[31/33]	16,5	62	39	35,4	35,4	29	20	29	38	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[31/39]	19,5	62	32	28,4	29,6	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[31/39]	22,5	62	32	28,4	29,7	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[31/39]	25,5	62	32	28,4	29,8	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[31/39]	28,5	62	32	28,4	30,0	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[31/39]	31,5	62	33	29,4	30,4	29	20	29	33	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[31/39]	34,5	62	33	29,4	31,0	29	20	29	33	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[31/39]	37,5	62	35	31,4	32,2	29	20	29	35	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[32/33]	1,5	57	47	43,4	42,9	24	20	24	46	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
F	F[32/33]	4,5	58	48	44,4	44,0	25	20	25	47	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
F	F[32/33]	7,5	58	48	44,4	44,4	25	20	25	47	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
F	F[32/33]	10,5	58	46	42,4	43,3	25	20	25	46	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
F	F[32/33]	13,5	58	46	42,4	42,1	25	20	25	45	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
F	F[32/33]	16,5	58	46	42,4	42,2	25	20	25	45	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
F	F[32/39]	19,5	62	32	28,4	29,6	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[32/39]	22,5	62	32	28,4	29,6	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[32/39]	25,5	62	32	28,4	29,7	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[32/39]	28,5	62	33	29,4	29,9	29	20	29	33	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[32/39]	31,5	62	33	29,4	30,3	29	20	29	33	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{L, cum}$	$L_{L, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
F	F[32/39]	34,5	62	34	30,4	31,0	29	20	29	34	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[32/39]	37,5	62	35	31,4	32,2	29	20	29	35	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[33/33]	1,5	54	45	41,4	43,5	21	20	21	46	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
F	F[33/33]	4,5	54	46	42,4	43,7	21	20	21	46	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
F	F[33/33]	7,5	55	46	42,4	44,0	22	20	22	46	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
F	F[33/33]	10,5	56	46	42,4	41,8	23	20	23	45	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
F	F[33/33]	13,5	56	46	42,4	41,9	23	20	23	45	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
F	F[33/33]	16,5	56	46	42,4	42,2	23	20	23	45	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
F	F[33/39]	19,5	62	32	28,4	29,7	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[33/39]	22,5	62	32	28,4	29,8	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[33/39]	25,5	62	32	28,4	29,9	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[33/39]	28,5	62	33	29,4	30,1	29	20	29	33	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[33/39]	31,5	62	33	29,4	30,5	29	20	29	33	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[33/39]	34,5	62	34	30,4	31,2	29	20	29	34	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[33/39]	37,5	64	35	31,4	32,4	31	20	31	35	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
F	F[34/39]	19,5	62	32	28,4	30,1	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[34/39]	22,5	62	32	28,4	30,1	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[34/39]	25,5	62	32	28,4	30,2	29	20	29	32	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[34/39]	28,5	62	32	28,4	30,4	29	20	29	33	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[34/39]	31,5	62	33	29,4	31,0	29	20	29	33	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[34/39]	34,5	62	34	30,4	31,7	29	20	29	34	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[34/39]	37,5	62	35	31,4	32,7	29	20	29	35	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[35/39]	19,5	61	33	29,4	30,8	28	20	28	33	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[35/39]	22,5	61	33	29,4	31,0	28	20	28	33	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[35/39]	25,5	61	33	29,4	31,1	28	20	28	33	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[35/39]	28,5	61	33	29,4	31,4	28	20	28	33	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[35/39]	31,5	61	34	30,4	32,0	28	20	28	34	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[35/39]	34,5	61	34	30,4	32,2	28	20	28	34	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[35/39]	37,5	61	36	32,4	33,7	28	20	28	36	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[36/39]	19,5	62	36	32,4	33,0	29	20	29	36	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[36/39]	22,5	62	36	32,4	33,3	29	20	29	36	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[36/39]	25,5	61	36	32,4	33,5	28	20	28	36	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[36/39]	28,5	61	36	32,4	33,8	28	20	28	36	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[36/39]	31,5	61	37	33,4	34,4	28	20	28	37	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[36/39]	34,5	61	37	33,4	34,9	28	20	28	37	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[36/39]	37,5	61	38	34,4	36,0	28	20	28	38	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[37/39]	19,5	62	39	35,4	35,5	29	20	29	38	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[37/39]	22,5	62	39	35,4	35,8	29	20	29	39	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[37/39]	25,5	62	39	35,4	35,9	29	20	29	39	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
F	F[37/39]	28,5	61	39	35,4	36,1	28	20	28	39	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[37/39]	31,5	61	39	35,4	36,5	28	20	28	39	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[37/39]	34,5	61	40	36,4	36,9	28	20	28	40	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[37/39]	37,5	61	40	36,4	37,8	28	20	28	40	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
F	F[38/39]	19,5	59	46	42,4	42,6	26	20	26	45	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
F	F[38/39]	22,5	59	46	42,4	43,2	26	20	26	46	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
F	F[38/39]	25,5	59	46	42,4	43,3	26	20	26	46	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
F	F[38/39]	28,5	59	46	42,4	43,3	26	20	26	46	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
F	F[38/39]	31,5	58	46	42,4	43,4	25	20	25	46	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
F	F[38/39]	34,5	58	46	42,4	43,4	25	20	25	46	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
F	F[38/39]	37,5	59	47	43,4	43,6	26	20	26	47	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
F	F[39/39]	19,5	56	46	42,4	43,1	23	20	23	46	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
F	F[39/39]	22,5	56	47	43,4	44,3	23	20	23	47	20	-3	56	57	36	20	21	-3	-2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
	punt	hoogte	L _{VL, totaal}	L _{L, cum}	L _{L, cum}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl		
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
F	F[39/39]	25,5	56	47	43,4	44,5	23	20	23	47	20	-3	56	57	36	20	21	-3	-2
F	F[39/39]	28,5	56	47	43,4	44,5	23	20	23	47	20	-3	56	57	36	20	21	-3	-2
F	F[39/39]	31,5	56	47	43,4	44,6	23	20	23	47	20	-3	56	57	36	20	21	-3	-2
F	F[39/39]	34,5	56	47	43,4	44,6	23	20	23	47	20	-3	56	57	36	20	21	-3	-2
F	F[39/39]	37,5	56	47	43,4	44,8	23	20	23	47	20	-3	56	57	36	20	21	-3	-2
F	F[4/33]	10,5	38	49	45,4	44,1	20	20	20	48	20	0	46	48	36	20	20	0	0
F	F[4/33]	13,5	36	49	45,4	45,0	20	20	20	48	20	0	46	48	36	20	20	0	0
F	F[4/33]	16,5	36	49	45,4	45,3	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[4/39]	19,5	36	47	43,4	42,2	20	20	20	46	20	0	44	46	36	20	20	0	0
F	F[4/39]	22,5	37	48	44,4	43,3	20	20	20	47	20	0	45	47	36	20	20	0	0
F	F[4/39]	25,5	38	48	44,4	44,3	20	20	20	47	20	0	45	48	36	20	20	0	0
F	F[4/39]	28,5	40	48	44,4	44,5	20	20	20	47	20	0	46	48	36	20	20	0	0
F	F[4/39]	31,5	40	48	44,4	44,7	20	20	20	48	20	0	46	48	36	20	20	0	0
F	F[4/39]	34,5	41	48	44,4	44,9	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[4/39]	37,5	41	49	45,4	45,4	20	20	20	48	20	0	47	49	36	20	20	0	0
F	F[5/33]	10,5	33	46	42,4	43,1	20	20	20	46	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[5/33]	13,5	34	45	41,4	44,7	20	20	20	46	20	0	42	47	36	20	20	0	0
F	F[5/33]	16,5	35	45	41,4	45,0	20	20	20	47	20	0	42	47	36	20	20	0	0
F	F[5/39]	19,5	39	47	43,4	42,2	20	20	20	46	20	0	45	47	36	20	20	0	0
F	F[5/39]	22,5	40	48	44,4	43,3	20	20	20	47	20	0	46	48	36	20	20	0	0
F	F[5/39]	25,5	41	49	45,4	43,9	20	20	20	48	20	0	47	49	36	20	20	0	0
F	F[5/39]	28,5	41	49	45,4	44,1	20	20	20	48	20	0	47	49	36	20	20	0	0
F	F[5/39]	31,5	41	49	45,4	44,2	20	20	20	48	20	0	47	49	36	20	20	0	0
F	F[5/39]	34,5	42	49	45,4	44,3	20	20	20	48	20	0	47	49	36	20	20	0	0
F	F[5/39]	37,5	42	49	45,4	44,6	20	20	20	48	20	0	47	49	36	20	20	0	0
F	F[6/33]	10,5	38	47	43,4	43,1	20	20	20	46	20	0	45	47	36	20	20	0	0
F	F[6/33]	13,5	37	47	43,4	44,0	20	20	20	47	20	0	44	47	36	20	20	0	0
F	F[6/33]	16,5	37	47	43,4	44,2	20	20	20	47	20	0	44	47	36	20	20	0	0
F	F[6/39]	19,5	42	47	43,4	42,3	20	20	20	46	20	0	46	47	36	20	20	0	0
F	F[6/39]	22,5	46	48	44,4	43,8	20	20	20	47	20	0	48	50	36	20	20	0	0
F	F[6/39]	25,5	47	48	44,4	44,4	20	20	20	47	20	0	49	50	36	20	20	0	0
F	F[6/39]	28,5	47	49	45,4	44,7	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
F	F[6/39]	31,5	47	49	45,4	44,8	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
F	F[6/39]	34,5	47	49	45,4	45,0	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
F	F[6/39]	37,5	47	48	44,4	45,1	20	20	20	48	20	0	49	50	36	20	20	0	0
F	F[7/33]	10,5	37	45	41,4	42,9	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[7/33]	13,5	37	45	41,4	43,1	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[7/33]	16,5	37	45	41,4	43,3	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[7/39]	19,5	41	49	45,4	45,3	20	20	20	48	20	0	47	49	36	20	20	0	0
F	F[7/39]	22,5	41	49	45,4	45,7	20	20	20	49	20	0	47	49	36	20	20	0	0
F	F[7/39]	25,5	42	49	45,4	46,8	20	20	20	49	20	0	47	50	36	20	20	0	0
F	F[7/39]	28,5	42	50	46,4	48,0	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[7/39]	31,5	43	50	46,4	48,2	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[7/39]	34,5	43	50	46,4	48,2	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[7/39]	37,5	43	50	46,4	48,2	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[8/33]	10,5	37	45	41,4	43,1	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[8/33]	13,5	37	45	41,4	43,3	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[8/33]	16,5	38	45	41,4	43,4	20	20	20	46	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[8/39]	19,5	38	49	45,4	46,1	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[8/39]	22,5	38	49	45,4	46,4	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[8/39]	25,5	40	49	45,4	47,9	20	20	20	50	20	0	47	50	36	20	20	0	0
F	F[8/39]	28,5	41	49	45,4	48,7	20	20	20	50	20	0	47	51	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, cum}$	$L_{IL, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
F	F[8/39]	31,5	41	49	45,4	48,8	20	20	20	50	20	0	47	51	36	20	20	0	0
F	F[8/39]	34,5	41	49	45,4	48,8	20	20	20	50	20	0	47	51	36	20	20	0	0
F	F[8/39]	37,5	41	49	45,4	48,9	20	20	20	50	20	0	47	51	36	20	20	0	0
F	F[9/33]	10,5	37	45	41,4	42,9	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[9/33]	13,5	37	45	41,4	43,1	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[9/33]	16,5	38	45	41,4	43,2	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	F[9/39]	19,5	39	49	45,4	46,3	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
F	F[9/39]	22,5	40	49	45,4	46,5	20	20	20	49	20	0	47	50	36	20	20	0	0
F	F[9/39]	25,5	41	50	46,4	47,7	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[9/39]	28,5	42	50	46,4	48,3	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[9/39]	31,5	43	50	46,4	48,3	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[9/39]	34,5	44	50	46,4	48,4	20	20	20	51	20	0	48	51	36	20	20	0	0
F	F[9/39]	37,5	43	50	46,4	48,4	20	20	20	51	20	0	48	51	36	20	20	0	0
G	G[1/2]	1,5	52	45	41,4	43,5	20	20	20	46	20	0	52	53	36	20	20	0	0
G	G[1/2]	4,5	53	45	41,4	43,8	20	20	20	46	20	0	53	54	36	20	20	0	0
G	G[1/2]	7,5	53	46	42,4	43,8	20	20	20	46	20	0	53	54	36	20	20	0	0
G	G[1/2]	10,5	54	46	42,4	42,8	21	20	21	46	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
G	G[1/2]	13,5	54	46	42,4	42,8	21	20	21	46	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
G	G[1/2]	16,5	54	46	42,4	43,2	21	20	21	46	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
G	G[2/2]	1,5	41	46	42,4	38,9	20	20	20	44	20	0	45	46	36	20	20	0	0
G	G[2/2]	4,5	42	46	42,4	40,7	20	20	20	45	20	0	45	47	36	20	20	0	0
G	G[2/2]	7,5	44	47	43,4	42,7	20	20	20	46	20	0	47	48	36	20	20	0	0
G	G[2/2]	10,5	38	48	44,4	44,2	20	20	20	47	20	0	45	48	36	20	20	0	0
G	G[2/2]	13,5	38	48	44,4	45,0	20	20	20	48	20	0	45	48	36	20	20	0	0
G	G[2/2]	16,5	39	49	45,4	45,2	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
H	H[1/23]	4,5	38	41	37,4	38,2	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0
H	H[1/23]	7,5	40	41	37,4	37,6	20	20	20	40	20	0	42	43	36	20	20	0	0
H	H[10/23]	4,5	38	39	35,4	40,0	20	20	20	41	20	0	40	43	36	20	20	0	0
H	H[10/23]	7,5	40	40	36,4	41,1	20	20	20	42	20	0	42	44	36	20	20	0	0
H	H[11/23]	4,5	53	50	46,4	46,4	20	20	20	49	20	0	54	55	36	20	20	0	0
H	H[11/23]	7,5	54	50	46,4	46,6	21	20	21	49	20	-1	55	55	36	20	20	-1	-1
H	H[12/23]	4,5	55	52	48,4	48,1	22	20	22	51	20	-2	56	57	36	20	21	-2	-1
H	H[12/23]	7,5	56	52	48,4	48,6	23	20	23	52	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
H	H[13/23]	4,5	55	52	48,4	48,2	22	20	22	51	20	-2	56	57	36	20	21	-2	-1
H	H[13/23]	7,5	56	52	48,4	48,7	23	20	23	52	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
H	H[14/23]	4,5	56	52	48,4	47,6	23	20	23	51	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
H	H[14/23]	7,5	57	52	48,4	48,4	24	20	24	51	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
H	H[15/23]	4,5	56	51	47,4	47,1	23	20	23	50	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
H	H[15/23]	7,5	57	51	47,4	48,0	24	20	24	51	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
H	H[16/23]	4,5	56	51	47,4	46,7	23	20	23	50	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
H	H[16/23]	7,5	56	51	47,4	47,6	23	20	23	51	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
H	H[17/23]	4,5	55	51	47,4	46,2	22	20	22	50	20	-2	56	56	36	20	20	-2	-2
H	H[17/23]	7,5	56	51	47,4	47,2	23	20	23	50	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
H	H[18/23]	4,5	55	50	46,4	44,9	22	20	22	49	20	-2	56	56	36	20	20	-2	-2
H	H[18/23]	7,5	56	50	46,4	45,1	23	20	23	49	20	-3	56	57	36	20	21	-3	-2
H	H[19/23]	4,5	54	49	45,4	44,9	21	20	21	48	20	-1	55	55	36	20	20	-1	-1
H	H[19/23]	7,5	55	49	45,4	45,0	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
H	H[2/23]	4,5	37	42	38,4	41,1	20	20	20	43	20	0	41	44	36	20	20	0	0
H	H[2/23]	7,5	39	41	37,4	43,2	20	20	20	44	20	0	41	45	36	20	20	0	0
H	H[20/23]	4,5	52	48	44,4	45,1	20	20	20	48	20	0	53	53	36	20	20	0	0
H	H[20/23]	7,5	53	48	44,4	45,1	20	20	20	48	20	0	54	54	36	20	20	0	0
H	H[21/23]	4,5	49	48	44,4	41,9	20	20	20	46	20	0	50	51	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, cum}$	$L_{IL, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
H	H[21/23]	7,5	50	48	44,4	41,9	20	20	20	46	20	0	51	52	36	20	20	0	0
H	H[22/23]	4,5	48	46	42,4	40,7	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
H	H[22/23]	7,5	49	46	42,4	41,0	20	20	20	45	20	0	50	50	36	20	20	0	0
H	H[23/23]	4,5	46	44	40,4	39,0	20	20	20	43	20	0	47	48	36	20	20	0	0
H	H[23/23]	7,5	47	44	40,4	38,9	20	20	20	43	20	0	48	48	36	20	20	0	0
H	H[3/23]	4,5	38	42	38,4	40,1	20	20	20	42	20	0	41	44	36	20	20	0	0
H	H[3/23]	7,5	40	43	39,4	40,8	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
H	H[4/23]	4,5	36	40	36,4	38,6	20	20	20	41	20	0	39	42	36	20	20	0	0
H	H[4/23]	7,5	38	43	39,4	39,3	20	20	20	42	20	0	42	44	36	20	20	0	0
H	H[5/23]	4,5	37	39	35,4	37,5	20	20	20	40	20	0	39	41	36	20	20	0	0
H	H[5/23]	7,5	38	43	39,4	37,4	20	20	20	42	20	0	42	43	36	20	20	0	0
H	H[6/23]	4,5	35	39	35,4	37,5	20	20	20	40	20	0	38	41	36	20	20	0	0
H	H[6/23]	7,5	38	40	36,4	36,9	20	20	20	40	20	0	40	42	36	20	20	0	0
H	H[7/23]	4,5	36	38	34,4	37,3	20	20	20	39	20	0	38	41	36	20	20	0	0
H	H[7/23]	7,5	37	40	36,4	36,5	20	20	20	39	20	0	40	41	36	20	20	0	0
H	H[8/23]	4,5	35	38	34,4	36,8	20	20	20	39	20	0	38	40	36	20	20	0	0
H	H[8/23]	7,5	36	39	35,4	36,3	20	20	20	39	20	0	39	41	36	20	20	0	0
H	H[9/23]	4,5	36	38	34,4	37,0	20	20	20	39	20	0	38	41	36	20	20	0	0
H	H[9/23]	7,5	36	40	36,4	37,1	20	20	20	40	20	0	39	41	36	20	20	0	0
I	I[1/3]	4,5	37	39	35,4	38,4	20	20	20	40	20	0	39	42	36	20	20	0	0
I	I[1/3]	7,5	40	39	35,4	39,5	20	20	20	41	20	0	41	44	36	20	20	0	0
I	I[2/3]	4,5	37	45	41,4	38,1	20	20	20	43	20	0	43	44	36	20	20	0	0
I	I[2/3]	7,5	39	44	40,4	38,6	20	20	20	43	20	0	43	44	36	20	20	0	0
I	I[3/3]	4,5	37	40	36,4	39,0	20	20	20	41	20	0	40	42	36	20	20	0	0
I	I[3/3]	7,5	40	43	39,4	41,5	20	20	20	44	20	0	43	45	36	20	20	0	0
J	J[1/6]	4,5	35	49	45,4	39,8	20	20	20	46	20	0	46	47	36	20	20	0	0
J	J[1/6]	7,5	37	49	45,4	42,1	20	20	20	47	20	0	46	47	36	20	20	0	0
J	J[2/6]	4,5	48	44	40,4	42,5	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
J	J[2/6]	7,5	48	45	41,4	42,9	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
J	J[3/6]	4,5	48	45	41,4	42,4	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
J	J[3/6]	7,5	48	45	41,4	42,6	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
J	J[4/6]	4,5	35	48	44,4	38,5	20	20	20	45	20	0	45	46	36	20	20	0	0
J	J[4/6]	7,5	37	48	44,4	42,1	20	20	20	46	20	0	45	47	36	20	20	0	0
J	J[5/6]	4,5	36	45	41,4	38,8	20	20	20	43	20	0	43	44	36	20	20	0	0
J	J[5/6]	7,5	36	46	42,4	41,6	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
J	J[6/6]	4,5	35	46	42,4	38,7	20	20	20	44	20	0	43	44	36	20	20	0	0
J	J[6/6]	7,5	37	46	42,4	41,7	20	20	20	45	20	0	44	46	36	20	20	0	0
K	K[1/15]	1,5	45	42	38,4	40,7	20	20	20	43	20	0	46	47	36	20	20	0	0
K	K[1/15]	4,5	44	41	37,4	37,7	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
K	K[1/15]	7,5	45	37	33,4	30,8	20	20	20	35	20	0	45	45	36	20	20	0	0
K	K[1/15]	10,5	46	35	31,4	30,9	20	20	20	34	20	0	46	46	36	20	20	0	0
K	K[1/15]	13,5	46	35	31,4	30,6	20	20	20	34	20	0	46	46	36	20	20	0	0
K	K[1/15]	16,5	47	35	31,4	30,6	20	20	20	34	20	0	47	47	36	20	20	0	0
K	K[1/15]	19,5	47	35	31,4	30,7	20	20	20	34	20	0	47	47	36	20	20	0	0
K	K[1/15]	22,5	47	35	31,4	30,7	20	20	20	34	20	0	47	47	36	20	20	0	0
K	K[1/15]	25,5	47	35	31,4	30,5	20	20	20	34	20	0	47	47	36	20	20	0	0
K	K[1/15]	28,5	48	35	31,4	30,7	20	20	20	34	20	0	48	48	36	20	20	0	0
K	K[1/15]	31,5	48	35	31,4	31,1	20	20	20	34	20	0	48	48	36	20	20	0	0
K	K[1/15]	34,5	48	35	31,4	31,7	20	20	20	35	20	0	48	48	36	20	20	0	0
K	K[1/15]	37,5	49	38	34,4	33,4	20	20	20	37	20	0	49	49	36	20	20	0	0
K	K[10/15]	1,5	61	54	50,4	46,0	28	20	28	52	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
K	K[10/15]	4,5	63	54	50,4	48,0	30	20	30	52	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{L, cum}$	$L_{L, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
K	K[10/15]	7,5	63	54	50,4	48,4	30	20	30	53	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
K	K[10/15]	10,5	63	54	50,4	48,7	30	20	30	53	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
K	K[10/15]	13,5	62	54	50,4	48,7	29	20	29	53	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
K	K[10/15]	16,5	62	53	49,4	48,7	29	20	29	52	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
K	K[10/15]	19,5	62	53	49,4	48,7	29	20	29	52	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
K	K[10/15]	22,5	62	53	49,4	48,6	29	20	29	52	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
K	K[10/15]	25,5	61	53	49,4	48,6	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
K	K[10/15]	28,5	61	53	49,4	48,6	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
K	K[10/15]	31,5	61	53	49,4	48,6	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
K	K[10/15]	34,5	61	53	49,4	48,6	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
K	K[10/15]	37,5	61	53	49,4	48,6	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
K	K[11/15]	1,5	59	54	50,4	47,9	26	20	26	52	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
K	K[11/15]	4,5	61	54	50,4	49,6	28	20	28	53	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
K	K[11/15]	7,5	62	53	49,4	50,0	29	20	29	53	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
K	K[11/15]	10,5	62	53	49,4	50,2	29	20	29	53	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
K	K[11/15]	13,5	62	53	49,4	50,2	29	20	29	53	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
K	K[11/15]	16,5	61	53	49,4	50,2	28	20	28	53	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
K	K[11/15]	19,5	61	53	49,4	50,2	28	20	28	53	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
K	K[11/15]	22,5	61	53	49,4	50,1	28	20	28	53	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
K	K[11/15]	25,5	61	53	49,4	50,1	28	20	28	53	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
K	K[11/15]	28,5	61	53	49,4	50,1	28	20	28	53	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
K	K[11/15]	31,5	60	53	49,4	50,1	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[11/15]	34,5	60	53	49,4	50,1	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[11/15]	37,5	60	53	49,4	50,0	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[12/15]	1,5	57	54	50,4	46,5	24	20	24	52	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
K	K[12/15]	4,5	59	54	50,4	49,1	26	20	26	53	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
K	K[12/15]	7,5	60	54	50,4	50,0	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[12/15]	10,5	61	54	50,4	50,3	28	20	28	53	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
K	K[12/15]	13,5	61	54	50,4	50,2	28	20	28	53	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
K	K[12/15]	16,5	60	54	50,4	50,2	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[12/15]	19,5	60	54	50,4	50,2	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[12/15]	22,5	60	54	50,4	50,2	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[12/15]	25,5	60	53	49,4	50,2	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[12/15]	28,5	60	53	49,4	50,1	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[12/15]	31,5	60	53	49,4	50,1	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[12/15]	34,5	60	53	49,4	50,1	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[12/15]	37,5	60	53	49,4	50,0	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[13/15]	1,5	55	54	50,4	45,7	22	20	22	52	20	-2	56	57	36	20	21	-2	-1
K	K[13/15]	4,5	57	54	50,4	48,7	24	20	24	53	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
K	K[13/15]	7,5	59	54	50,4	50,1	26	20	26	53	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
K	K[13/15]	10,5	60	54	50,4	50,3	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[13/15]	13,5	60	54	50,4	50,3	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[13/15]	16,5	60	53	49,4	50,2	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[13/15]	19,5	60	53	49,4	50,2	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[13/15]	22,5	60	53	49,4	50,2	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[13/15]	25,5	60	53	49,4	50,2	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[13/15]	28,5	60	53	49,4	50,1	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[13/15]	31,5	60	53	49,4	50,1	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[13/15]	34,5	60	53	49,4	50,1	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[13/15]	37,5	59	53	49,4	49,9	26	20	26	53	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[14/15]	1,5	54	53	49,4	46,1	21	20	21	51	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
K	K[14/15]	4,5	56	53	49,4	49,0	23	20	23	52	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
	punt	hoogte	L _{VL, totaal}	L _{IL, cum}	L _{IL, cum}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
K	K[14/15]	7,5	58	53	49,4	50,2	25	20	25	53	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
K	K[14/15]	10,5	59	53	49,4	50,4	26	20	26	53	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[14/15]	13,5	60	53	49,4	50,4	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[14/15]	16,5	60	53	49,4	50,3	27	20	27	53	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
K	K[14/15]	19,5	59	53	49,4	50,3	26	20	26	53	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[14/15]	22,5	59	53	49,4	50,3	26	20	26	53	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[14/15]	25,5	59	53	49,4	50,2	26	20	26	53	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[14/15]	28,5	59	53	49,4	50,2	26	20	26	53	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[14/15]	31,5	59	53	49,4	50,2	26	20	26	53	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[14/15]	34,5	59	53	49,4	50,2	26	20	26	53	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[14/15]	37,5	59	52	48,4	50,3	26	20	26	52	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[15/15]	1,5	53	53	49,4	46,5	20	20	20	51	20	0	55	55	36	20	20	0	0
K	K[15/15]	4,5	54	53	49,4	49,1	21	20	21	52	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
K	K[15/15]	7,5	56	53	49,4	50,1	23	20	23	53	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1
K	K[15/15]	10,5	58	53	49,4	50,2	25	20	25	53	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
K	K[15/15]	13,5	59	53	49,4	50,2	26	20	26	53	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[15/15]	16,5	59	53	49,4	50,2	26	20	26	53	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[15/15]	19,5	59	53	49,4	50,1	26	20	26	53	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[15/15]	22,5	59	53	49,4	50,1	26	20	26	53	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[15/15]	25,5	59	53	49,4	50,1	26	20	26	53	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[15/15]	28,5	59	53	49,4	50,1	26	20	26	53	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[15/15]	31,5	59	53	49,4	50,1	26	20	26	53	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[15/15]	34,5	59	53	49,4	50,1	26	20	26	53	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[15/15]	37,5	59	53	49,4	50,2	26	20	26	53	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[2/15]	1,5	47	42	38,4	44,7	20	20	20	46	20	0	48	49	36	20	20	0	0
K	K[2/15]	4,5	47	42	38,4	44,9	20	20	20	46	20	0	48	49	36	20	20	0	0
K	K[2/15]	7,5	48	40	36,4	40,2	20	20	20	42	20	0	48	49	36	20	20	0	0
K	K[2/15]	10,5	49	40	36,4	38,3	20	20	20	40	20	0	49	50	36	20	20	0	0
K	K[2/15]	13,5	47	37	33,4	35,3	20	20	20	37	20	0	47	47	36	20	20	0	0
K	K[2/15]	16,5	48	37	33,4	35,3	20	20	20	37	20	0	48	48	36	20	20	0	0
K	K[2/15]	19,5	49	37	33,4	35,3	20	20	20	37	20	0	49	49	36	20	20	0	0
K	K[2/15]	22,5	49	37	33,4	35,3	20	20	20	37	20	0	49	49	36	20	20	0	0
K	K[2/15]	25,5	49	34	30,4	31,2	20	20	20	34	20	0	49	49	36	20	20	0	0
K	K[2/15]	28,5	50	35	31,4	31,4	20	20	20	34	20	0	50	50	36	20	20	0	0
K	K[2/15]	31,5	50	35	31,4	31,7	20	20	20	35	20	0	50	50	36	20	20	0	0
K	K[2/15]	34,5	50	35	31,4	32,4	20	20	20	35	20	0	50	50	36	20	20	0	0
K	K[2/15]	37,5	51	37	33,4	33,6	20	20	20	37	20	0	51	51	36	20	20	0	0
K	K[3/15]	1,5	46	46	42,4	43,7	20	20	20	46	20	0	48	49	36	20	20	0	0
K	K[3/15]	4,5	46	46	42,4	43,6	20	20	20	46	20	0	48	49	36	20	20	0	0
K	K[3/15]	7,5	47	39	35,4	34,0	20	20	20	38	20	0	47	47	36	20	20	0	0
K	K[3/15]	10,5	48	39	35,4	34,3	20	20	20	38	20	0	48	48	36	20	20	0	0
K	K[3/15]	13,5	47	36	32,4	32,9	20	20	20	36	20	0	47	47	36	20	20	0	0
K	K[3/15]	16,5	47	36	32,4	32,9	20	20	20	36	20	0	47	47	36	20	20	0	0
K	K[3/15]	19,5	48	36	32,4	32,9	20	20	20	36	20	0	48	48	36	20	20	0	0
K	K[3/15]	22,5	48	36	32,4	33,0	20	20	20	36	20	0	48	48	36	20	20	0	0
K	K[3/15]	25,5	48	34	30,4	30,9	20	20	20	34	20	0	48	48	36	20	20	0	0
K	K[3/15]	28,5	48	35	31,4	31,0	20	20	20	34	20	0	48	48	36	20	20	0	0
K	K[3/15]	31,5	49	35	31,4	31,4	20	20	20	34	20	0	49	49	36	20	20	0	0
K	K[3/15]	34,5	49	35	31,4	32,0	20	20	20	35	20	0	49	49	36	20	20	0	0
K	K[3/15]	37,5	49	37	33,4	33,5	20	20	20	36	20	0	49	49	36	20	20	0	0
K	K[4/15]	1,5	47	42	38,4	45,5	20	20	20	46	20	0	48	50	36	20	20	0	0
K	K[4/15]	4,5	47	41	37,4	45,5	20	20	20	46	20	0	47	50	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{IL, cum}$	$L_{IL, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
K	K[4/15]	7,5	48	40	36,4	45,6	20	20	20	46	20	0	48	50	36	20	20	0	0
K	K[4/15]	10,5	50	42	38,4	40,1	20	20	20	42	20	0	50	51	36	20	20	0	0
K	K[4/15]	13,5	49	40	36,4	40,2	20	20	20	42	20	0	49	50	36	20	20	0	0
K	K[4/15]	16,5	49	40	36,4	37,6	20	20	20	40	20	0	49	50	36	20	20	0	0
K	K[4/15]	19,5	50	40	36,4	37,6	20	20	20	40	20	0	50	50	36	20	20	0	0
K	K[4/15]	22,5	50	36	32,4	37,6	20	20	20	39	20	0	50	50	36	20	20	0	0
K	K[4/15]	25,5	51	35	31,4	31,6	20	20	20	35	20	0	51	51	36	20	20	0	0
K	K[4/15]	28,5	51	35	31,4	31,8	20	20	20	35	20	0	51	51	36	20	20	0	0
K	K[4/15]	31,5	51	36	32,4	32,1	20	20	20	35	20	0	51	51	36	20	20	0	0
K	K[4/15]	34,5	51	36	32,4	32,7	20	20	20	36	20	0	51	51	36	20	20	0	0
K	K[4/15]	37,5	51	37	33,4	33,9	20	20	20	37	20	0	51	51	36	20	20	0	0
K	K[5/15]	1,5	46	42	38,4	42,4	20	20	20	44	20	0	47	48	36	20	20	0	0
K	K[5/15]	4,5	45	42	38,4	42,0	20	20	20	44	20	0	46	47	36	20	20	0	0
K	K[5/15]	7,5	46	38	34,4	30,8	20	20	20	36	20	0	46	46	36	20	20	0	0
K	K[5/15]	10,5	47	38	34,4	30,9	20	20	20	36	20	0	47	47	36	20	20	0	0
K	K[5/15]	13,5	46	36	32,4	30,6	20	20	20	35	20	0	46	46	36	20	20	0	0
K	K[5/15]	16,5	47	36	32,4	30,6	20	20	20	35	20	0	47	47	36	20	20	0	0
K	K[5/15]	19,5	47	36	32,4	30,7	20	20	20	35	20	0	47	47	36	20	20	0	0
K	K[5/15]	22,5	48	36	32,4	30,7	20	20	20	35	20	0	48	48	36	20	20	0	0
K	K[5/15]	25,5	48	35	31,4	30,6	20	20	20	34	20	0	48	48	36	20	20	0	0
K	K[5/15]	28,5	49	35	31,4	30,7	20	20	20	34	20	0	49	49	36	20	20	0	0
K	K[5/15]	31,5	49	35	31,4	31,1	20	20	20	34	20	0	49	49	36	20	20	0	0
K	K[5/15]	34,5	49	35	31,4	31,7	20	20	20	35	20	0	49	49	36	20	20	0	0
K	K[5/15]	37,5	49	38	34,4	33,4	20	20	20	37	20	0	49	49	36	20	20	0	0
K	K[6/15]	1,5	47	44	40,4	45,6	20	20	20	47	20	0	48	50	36	20	20	0	0
K	K[6/15]	4,5	48	44	40,4	45,5	20	20	20	47	20	0	49	50	36	20	20	0	0
K	K[6/15]	7,5	49	43	39,4	45,9	20	20	20	47	20	0	49	51	36	20	20	0	0
K	K[6/15]	10,5	50	44	40,4	41,1	20	20	20	44	20	0	50	51	36	20	20	0	0
K	K[6/15]	13,5	50	44	40,4	41,2	20	20	20	44	20	0	50	51	36	20	20	0	0
K	K[6/15]	16,5	50	40	36,4	37,8	20	20	20	40	20	0	50	50	36	20	20	0	0
K	K[6/15]	19,5	50	40	36,4	37,8	20	20	20	40	20	0	50	50	36	20	20	0	0
K	K[6/15]	22,5	52	38	34,4	37,9	20	20	20	39	20	0	52	52	36	20	20	0	0
K	K[6/15]	25,5	52	39	35,4	34,3	20	20	20	38	20	0	52	52	36	20	20	0	0
K	K[6/15]	28,5	52	41	37,4	36,1	20	20	20	40	20	0	52	52	36	20	20	0	0
K	K[6/15]	31,5	52	43	39,4	36,5	20	20	20	41	20	0	52	52	36	20	20	0	0
K	K[6/15]	34,5	52	43	39,4	36,8	20	20	20	41	20	0	52	52	36	20	20	0	0
K	K[6/15]	37,5	53	44	40,4	37,3	20	20	20	42	20	0	53	53	36	20	20	0	0
K	K[7/15]	1,5	58	51	47,4	46,3	25	20	25	50	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
K	K[7/15]	4,5	60	51	47,4	47,3	27	20	27	50	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
K	K[7/15]	7,5	60	51	47,4	47,4	27	20	27	50	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
K	K[7/15]	10,5	60	51	47,4	46,7	27	20	27	50	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
K	K[7/15]	13,5	60	51	47,4	46,7	27	20	27	50	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
K	K[7/15]	16,5	59	51	47,4	46,6	26	20	26	50	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[7/15]	19,5	59	51	47,4	46,6	26	20	26	50	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[7/15]	22,5	59	51	47,4	46,6	26	20	26	50	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[7/15]	25,5	59	51	47,4	46,6	26	20	26	50	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[7/15]	28,5	59	51	47,4	46,7	26	20	26	50	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[7/15]	31,5	59	51	47,4	46,7	26	20	26	50	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[7/15]	34,5	59	51	47,4	46,7	26	20	26	50	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[7/15]	37,5	59	51	47,4	46,7	26	20	26	50	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
K	K[8/15]	1,5	61	51	47,4	45,1	28	20	28	49	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
K	K[8/15]	4,5	62	51	47,4	47,0	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			$L_{VL, totaal}$	$L_{L, cum}$	$L_{L, cum}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
																		nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
K	K[8/15]	7,5	63	51	47,4	47,3	30	20	30	50	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
K	K[8/15]	10,5	63	51	47,4	47,3	30	20	30	50	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
K	K[8/15]	13,5	62	51	47,4	47,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
K	K[8/15]	16,5	62	51	47,4	47,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
K	K[8/15]	19,5	61	51	47,4	47,2	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
K	K[8/15]	22,5	61	51	47,4	47,2	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
K	K[8/15]	25,5	61	51	47,4	47,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
K	K[8/15]	28,5	61	51	47,4	47,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
K	K[8/15]	31,5	61	51	47,4	47,1	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
K	K[8/15]	34,5	60	51	47,4	47,1	27	20	27	50	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
K	K[8/15]	37,5	60	51	47,4	47,2	27	20	27	50	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
K	K[9/15]	1,5	62	54	50,4	48,5	29	20	29	53	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
K	K[9/15]	4,5	63	54	50,4	49,8	30	20	30	53	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
K	K[9/15]	7,5	63	54	50,4	50,1	30	20	30	53	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
K	K[9/15]	10,5	63	54	50,4	50,3	30	20	30	53	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
K	K[9/15]	13,5	63	54	50,4	50,2	30	20	30	53	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
K	K[9/15]	16,5	62	54	50,4	50,2	29	20	29	53	20	-9	62	63	36	26	27	-3	-2
K	K[9/15]	19,5	62	54	50,4	50,2	29	20	29	53	20	-9	62	63	36	26	27	-3	-2
K	K[9/15]	22,5	62	54	50,4	50,1	29	20	29	53	20	-9	62	63	36	26	27	-3	-2
K	K[9/15]	25,5	62	53	49,4	50,1	29	20	29	53	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
K	K[9/15]	28,5	62	53	49,4	50,1	29	20	29	53	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
K	K[9/15]	31,5	62	53	49,4	50,1	29	20	29	53	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
K	K[9/15]	34,5	61	53	49,4	50,1	28	20	28	53	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
K	K[9/15]	37,5	61	53	49,4	50,1	28	20	28	53	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
L	L[1/14]	1,5	56	51	47,4	46,2	23	20	23	50	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
L	L[1/14]	4,5	58	51	47,4	46,2	25	20	25	50	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
L	L[1/14]	7,5	58	50	46,4	46,7	25	20	25	50	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
L	L[1/14]	10,5	58	50	46,4	48,3	25	20	25	50	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
L	L[1/14]	13,5	58	50	46,4	48,9	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
L	L[1/14]	16,5	57	50	46,4	49,0	24	20	24	51	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
L	L[10/14]	1,5	62	50	46,4	46,4	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
L	L[10/14]	4,5	63	50	46,4	45,9	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[10/14]	7,5	63	50	46,4	46,0	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[10/14]	10,5	63	50	46,4	46,2	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[10/14]	13,5	63	50	46,4	46,3	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[10/14]	16,5	62	50	46,4	46,7	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
L	L[11/14]	1,5	62	52	48,4	49,2	29	20	29	52	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
L	L[11/14]	4,5	63	52	48,4	49,1	30	20	30	52	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[11/14]	7,5	63	52	48,4	49,2	30	20	30	52	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[11/14]	10,5	63	52	48,4	49,3	30	20	30	52	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[11/14]	13,5	63	52	48,4	49,3	30	20	30	52	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[11/14]	16,5	63	52	48,4	49,4	30	20	30	52	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[12/14]	1,5	62	51	47,4	46,5	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
L	L[12/14]	4,5	63	51	47,4	46,3	30	20	30	50	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[12/14]	7,5	63	51	47,4	46,5	30	20	30	50	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[12/14]	10,5	63	51	47,4	46,6	30	20	30	50	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[12/14]	13,5	62	51	47,4	46,7	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
L	L[12/14]	16,5	62	51	47,4	46,8	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
L	L[13/14]	1,5	61	53	49,4	50,5	28	20	28	53	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
L	L[13/14]	4,5	62	53	49,4	50,6	29	20	29	53	20	-9	62	63	36	26	27	-3	-2
L	L[13/14]	7,5	63	53	49,4	50,8	30	20	30	53	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[13/14]	10,5	63	53	49,4	51,0	30	20	30	53	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA:k	
locatie	reken-	reken-	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
	punt	hoogte	L _{VL, totaal}	L _{IL, cum}	L _{IL, cum}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	excl	incl
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
L	L[13/14]	13,5	63	53	49,4	51,0	30	20	30	53	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[13/14]	16,5	62	53	49,4	51,1	29	20	29	53	20	-9	62	63	36	26	27	-3	-2
L	L[14/14]	1,5	61	52	48,4	48,6	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
L	L[14/14]	4,5	63	52	48,4	48,9	30	20	30	52	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[14/14]	7,5	63	52	48,4	49,1	30	20	30	52	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[14/14]	10,5	63	52	48,4	49,5	30	20	30	52	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[14/14]	13,5	63	52	48,4	49,5	30	20	30	52	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[14/14]	16,5	63	52	48,4	49,5	30	20	30	52	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
L	L[2/14]	1,5	48	45	41,4	42,1	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
L	L[2/14]	4,5	49	45	41,4	42,0	20	20	20	45	20	0	50	50	36	20	20	0	0
L	L[2/14]	7,5	50	45	41,4	43,1	20	20	20	45	20	0	51	51	36	20	20	0	0
L	L[2/14]	10,5	51	45	41,4	45,4	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
L	L[2/14]	13,5	50	45	41,4	45,9	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
L	L[2/14]	16,5	50	45	41,4	46,1	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
L	L[3/14]	1,5	48	47	43,4	44,0	20	20	20	47	20	0	49	50	36	20	20	0	0
L	L[3/14]	4,5	49	47	43,4	43,9	20	20	20	47	20	0	50	51	36	20	20	0	0
L	L[3/14]	7,5	49	44	40,4	44,8	20	20	20	46	20	0	50	51	36	20	20	0	0
L	L[3/14]	10,5	50	44	40,4	45,3	20	20	20	47	20	0	50	52	36	20	20	0	0
L	L[3/14]	13,5	49	44	40,4	45,4	20	20	20	47	20	0	50	51	36	20	20	0	0
L	L[3/14]	16,5	49	45	41,4	45,6	20	20	20	47	20	0	50	51	36	20	20	0	0
L	L[4/14]	1,5	48	46	42,4	45,1	20	20	20	47	20	0	49	51	36	20	20	0	0
L	L[4/14]	4,5	48	46	42,4	45,2	20	20	20	47	20	0	49	51	36	20	20	0	0
L	L[4/14]	7,5	49	44	40,4	45,6	20	20	20	47	20	0	50	51	36	20	20	0	0
L	L[4/14]	10,5	50	44	40,4	45,3	20	20	20	47	20	0	50	52	36	20	20	0	0
L	L[4/14]	13,5	48	44	40,4	45,4	20	20	20	47	20	0	49	50	36	20	20	0	0
L	L[4/14]	16,5	49	44	40,4	45,5	20	20	20	47	20	0	50	51	36	20	20	0	0
L	L[5/14]	1,5	51	37	33,4	36,1	20	20	20	38	20	0	51	51	36	20	20	0	0
L	L[5/14]	4,5	51	37	33,4	36,0	20	20	20	38	20	0	51	51	36	20	20	0	0
L	L[5/14]	7,5	51	38	34,4	36,1	20	20	20	38	20	0	51	51	36	20	20	0	0
L	L[5/14]	10,5	51	38	34,4	36,8	20	20	20	39	20	0	51	51	36	20	20	0	0
L	L[5/14]	13,5	51	39	35,4	38,1	20	20	20	40	20	0	51	51	36	20	20	0	0
L	L[5/14]	16,5	51	42	38,4	42,1	20	20	20	44	20	0	51	52	36	20	20	0	0
L	L[6/14]	1,5	57	42	38,4	39,5	24	20	24	42	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
L	L[6/14]	4,5	57	42	38,4	39,5	24	20	24	42	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
L	L[6/14]	7,5	56	42	38,4	39,5	23	20	23	42	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
L	L[6/14]	10,5	56	42	38,4	39,9	23	20	23	42	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
L	L[6/14]	13,5	55	43	39,4	40,7	22	20	22	43	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
L	L[6/14]	16,5	55	44	40,4	43,4	22	20	22	45	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
L	L[7/14]	1,5	60	48	44,4	44,4	27	20	27	47	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
L	L[7/14]	4,5	61	48	44,4	44,0	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
L	L[7/14]	7,5	61	48	44,4	44,0	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
L	L[7/14]	10,5	61	48	44,4	44,2	28	20	28	47	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
L	L[7/14]	13,5	60	48	44,4	44,3	27	20	27	47	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
L	L[7/14]	16,5	60	49	45,4	44,9	27	20	27	48	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
L	L[8/14]	1,5	61	49	45,4	47,1	28	20	28	49	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
L	L[8/14]	4,5	62	49	45,4	46,7	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
L	L[8/14]	7,5	62	49	45,4	46,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
L	L[8/14]	10,5	62	49	45,4	46,9	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
L	L[8/14]	13,5	61	49	45,4	46,9	28	20	28	49	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
L	L[8/14]	16,5	61	49	45,4	47,1	28	20	28	49	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
L	L[9/14]	1,5	62	49	45,4	45,5	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
L	L[9/14]	4,5	62	49	45,4	45,0	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeluid bestemmingsplan Hoogvliet Midden bij 70% ligplaatsbezetting Botlek Pernis

			Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
	punt	hoogte	L _{VL, totaal}	L _{IL, cum}	L _{IL, cum}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}	70%	binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	excl	incl
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
L	L[9/14]	7,5	62	49	45,4	45,1	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
L	L[9/14]	10,5	62	49	45,4	45,3	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
L	L[9/14]	13,5	62	49	45,4	45,4	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
L	L[9/14]	16,5	62	49	45,4	45,9	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
M	M[1/19]	1,5	45	48	44,4	46,5	20	20	20	49	20	0	48	50	36	20	20	0	0
M	M[1/19]	4,5	51	48	44,4	48,3	20	20	20	50	20	0	52	53	36	20	20	0	0
M	M[10/19]	1,5	40	41	37,4	44,2	20	20	20	45	20	0	42	46	36	20	20	0	0
M	M[10/19]	4,5	41	42	38,4	45,7	20	20	20	46	20	0	43	48	36	20	20	0	0
M	M[11/19]	1,5	38	40	36,4	44,5	20	20	20	45	20	0	40	46	36	20	20	0	0
M	M[11/19]	4,5	40	41	37,4	46,1	20	20	20	47	20	0	42	48	36	20	20	0	0
M	M[12/19]	1,5	43	45	41,4	46,1	20	20	20	47	20	0	45	49	36	20	20	0	0
M	M[12/19]	4,5	43	45	41,4	46,1	20	20	20	47	20	0	45	49	36	20	20	0	0
M	M[13/19]	1,5	42	46	42,4	45,8	20	20	20	47	20	0	45	49	36	20	20	0	0
M	M[13/19]	4,5	43	46	42,4	46,7	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
M	M[14/19]	1,5	41	44	40,4	45,1	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
M	M[14/19]	4,5	41	44	40,4	45,9	20	20	20	47	20	0	44	48	36	20	20	0	0
M	M[15/19]	1,5	42	46	42,4	44,9	20	20	20	47	20	0	45	48	36	20	20	0	0
M	M[15/19]	4,5	42	46	42,4	46,2	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
M	M[16/19]	1,5	43	42	38,4	44,8	20	20	20	46	20	0	44	48	36	20	20	0	0
M	M[16/19]	4,5	44	42	38,4	45,4	20	20	20	46	20	0	45	48	36	20	20	0	0
M	M[17/19]	1,5	48	50	46,4	44,7	20	20	20	49	20	0	50	51	36	20	20	0	0
M	M[17/19]	4,5	50	50	46,4	45,7	20	20	20	49	20	0	52	53	36	20	20	0	0
M	M[18/19]	1,5	47	50	46,4	43,0	20	20	20	48	20	0	50	51	36	20	20	0	0
M	M[18/19]	4,5	48	50	46,4	44,0	20	20	20	48	20	0	50	51	36	20	20	0	0
M	M[19/19]	1,5	50	51	47,4	47,3	20	20	20	50	20	0	52	53	36	20	20	0	0
M	M[19/19]	4,5	52	51	47,4	48,4	20	20	20	51	20	0	53	55	36	20	20	0	0
M	M[2/19]	1,5	50	49	45,4	46,2	20	20	20	49	20	0	51	52	36	20	20	0	0
M	M[2/19]	4,5	52	49	45,4	47,5	20	20	20	50	20	0	53	54	36	20	20	0	0
M	M[3/19]	1,5	47	48	44,4	48,7	20	20	20	50	20	0	49	52	36	20	20	0	0
M	M[3/19]	4,5	50	48	44,4	48,7	20	20	20	50	20	0	51	53	36	20	20	0	0
M	M[4/19]	1,5	42	35	31,4	43,8	20	20	20	44	20	0	42	46	36	20	20	0	0
M	M[4/19]	4,5	43	38	34,4	45,1	20	20	20	45	20	0	44	47	36	20	20	0	0
M	M[5/19]	1,5	42	35	31,4	38,8	20	20	20	39	20	0	42	44	36	20	20	0	0
M	M[5/19]	4,5	42	40	36,4	41,9	20	20	20	43	20	0	43	46	36	20	20	0	0
M	M[6/19]	1,5	42	37	33,4	39,0	20	20	20	40	20	0	43	44	36	20	20	0	0
M	M[6/19]	4,5	44	42	38,4	42,4	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
M	M[7/19]	1,5	39	35	31,4	39,9	20	20	20	41	20	0	40	43	36	20	20	0	0
M	M[7/19]	4,5	42	38	34,4	42,6	20	20	20	43	20	0	43	46	36	20	20	0	0
M	M[8/19]	1,5	41	40	36,4	42,2	20	20	20	43	20	0	42	45	36	20	20	0	0
M	M[8/19]	4,5	45	44	40,4	44,8	20	20	20	46	20	0	46	49	36	20	20	0	0
M	M[9/19]	1,5	41	47	43,4	43,3	20	20	20	46	20	0	45	47	36	20	20	0	0
M	M[9/19]	4,5	45	48	44,4	45,8	20	20	20	48	20	0	48	50	36	20	20	0	0

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A_A	A[1/47]	37,50	41,74	41,74	41,74	48,14
A_A	A[1/47]	19,50	41,87	41,87	41,87	48,27
A_A	A[1/47]	1,50	41,66	41,66	41,66	48,06
A_B	A[1/47]	40,50	41,76	41,76	41,76	48,16
A_B	A[1/47]	22,50	41,85	41,85	41,85	48,25
A_B	A[1/47]	4,50	41,73	41,73	41,73	48,13
A_C	A[1/47]	43,50	41,76	41,76	41,76	48,16
A_C	A[1/47]	25,50	41,82	41,82	41,82	48,22
A_C	A[1/47]	7,50	41,90	41,90	41,90	48,30
A_D	A[1/47]	46,50	41,79	41,79	41,79	48,19
A_D	A[1/47]	28,50	41,80	41,80	41,80	48,20
A_D	A[1/47]	10,50	41,93	41,93	41,93	48,33
A_E	A[1/47]	31,50	41,75	41,75	41,75	48,15
A_E	A[1/47]	13,50	41,91	41,91	41,91	48,31
A_F	A[1/47]	34,50	41,74	41,74	41,74	48,14
A_F	A[1/47]	16,50	41,90	41,90	41,90	48,30
A_A	A[10/47]	37,50	42,54	42,54	42,54	48,94
A_A	A[10/47]	19,50	42,71	42,71	42,71	49,11
A_A	A[10/47]	1,50	42,76	42,76	42,76	49,16
A_B	A[10/47]	40,50	42,54	42,54	42,54	48,94
A_B	A[10/47]	22,50	42,69	42,69	42,69	49,09
A_B	A[10/47]	4,50	42,59	42,59	42,59	48,99
A_C	A[10/47]	43,50	42,55	42,55	42,55	48,95
A_C	A[10/47]	25,50	42,65	42,65	42,65	49,05
A_C	A[10/47]	7,50	42,73	42,73	42,73	49,13
A_D	A[10/47]	46,50	42,56	42,56	42,56	48,96
A_D	A[10/47]	28,50	42,62	42,62	42,62	49,02
A_D	A[10/47]	10,50	42,77	42,77	42,77	49,17
A_E	A[10/47]	31,50	42,56	42,56	42,56	48,96
A_E	A[10/47]	13,50	42,75	42,75	42,75	49,15
A_F	A[10/47]	34,50	42,55	42,55	42,55	48,95
A_F	A[10/47]	16,50	42,72	42,72	42,72	49,12
A_A	A[11/47]	37,50	42,60	42,60	42,60	49,00
A_A	A[11/47]	19,50	42,76	42,76	42,76	49,16
A_A	A[11/47]	1,50	42,76	42,76	42,76	49,16
A_B	A[11/47]	40,50	42,60	42,60	42,60	49,00
A_B	A[11/47]	22,50	42,74	42,74	42,74	49,14
A_B	A[11/47]	4,50	42,63	42,63	42,63	49,03
A_C	A[11/47]	43,50	42,61	42,61	42,61	49,01
A_C	A[11/47]	25,50	42,71	42,71	42,71	49,11
A_C	A[11/47]	7,50	42,77	42,77	42,77	49,17
A_D	A[11/47]	46,50	42,62	42,62	42,62	49,02
A_D	A[11/47]	28,50	42,69	42,69	42,69	49,09
A_D	A[11/47]	10,50	42,81	42,81	42,81	49,21
A_E	A[11/47]	31,50	42,63	42,63	42,63	49,03
A_E	A[11/47]	13,50	42,80	42,80	42,80	49,20
A_F	A[11/47]	34,50	42,62	42,62	42,62	49,02
A_F	A[11/47]	16,50	42,77	42,77	42,77	49,17
A_A	A[12/47]	37,50	42,67	42,67	42,67	49,07
A_A	A[12/47]	19,50	42,80	42,80	42,80	49,20
A_A	A[12/47]	1,50	42,77	42,77	42,77	49,17
A_B	A[12/47]	40,50	42,67	42,67	42,67	49,07
A_B	A[12/47]	22,50	42,79	42,79	42,79	49,19
A_B	A[12/47]	4,50	42,63	42,63	42,63	49,03
A_C	A[12/47]	43,50	42,67	42,67	42,67	49,07
A_C	A[12/47]	25,50	42,75	42,75	42,75	49,15
A_C	A[12/47]	7,50	42,77	42,77	42,77	49,17
A_D	A[12/47]	46,50	42,70	42,70	42,70	49,10
A_D	A[12/47]	28,50	42,73	42,73	42,73	49,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A_D	A[12/47]	10,50	42,81	42,81	42,81	49,21
A_E	A[12/47]	31,50	42,68	42,68	42,68	49,08
A_E	A[12/47]	13,50	42,81	42,81	42,81	49,21
A_F	A[12/47]	34,50	42,68	42,68	42,68	49,08
A_F	A[12/47]	16,50	42,82	42,82	42,82	49,22
A_A	A[13/47]	37,50	42,79	42,79	42,79	49,19
A_A	A[13/47]	19,50	42,90	42,90	42,90	49,30
A_A	A[13/47]	1,50	42,84	42,84	42,84	49,24
A_B	A[13/47]	40,50	42,79	42,79	42,79	49,19
A_B	A[13/47]	22,50	42,90	42,90	42,90	49,30
A_B	A[13/47]	4,50	42,65	42,65	42,65	49,05
A_C	A[13/47]	43,50	42,80	42,80	42,80	49,20
A_C	A[13/47]	25,50	42,86	42,86	42,86	49,26
A_C	A[13/47]	7,50	42,81	42,81	42,81	49,21
A_D	A[13/47]	46,50	42,83	42,83	42,83	49,23
A_D	A[13/47]	28,50	42,83	42,83	42,83	49,23
A_D	A[13/47]	10,50	42,84	42,84	42,84	49,24
A_E	A[13/47]	31,50	42,80	42,80	42,80	49,20
A_E	A[13/47]	13,50	42,85	42,85	42,85	49,25
A_F	A[13/47]	34,50	42,79	42,79	42,79	49,19
A_F	A[13/47]	16,50	42,89	42,89	42,89	49,29
A_A	A[14/47]	37,50	42,73	42,73	42,73	49,13
A_A	A[14/47]	19,50	42,83	42,83	42,83	49,23
A_A	A[14/47]	1,50	42,86	42,86	42,86	49,26
A_B	A[14/47]	40,50	42,73	42,73	42,73	49,13
A_B	A[14/47]	22,50	42,85	42,85	42,85	49,25
A_B	A[14/47]	4,50	42,40	42,40	42,40	48,80
A_C	A[14/47]	43,50	42,73	42,73	42,73	49,13
A_C	A[14/47]	25,50	42,83	42,83	42,83	49,23
A_C	A[14/47]	7,50	42,61	42,61	42,61	49,01
A_D	A[14/47]	46,50	42,74	42,74	42,74	49,14
A_D	A[14/47]	28,50	42,80	42,80	42,80	49,20
A_D	A[14/47]	10,50	42,67	42,67	42,67	49,07
A_E	A[14/47]	31,50	42,79	42,79	42,79	49,19
A_E	A[14/47]	13,50	42,68	42,68	42,68	49,08
A_F	A[14/47]	34,50	42,73	42,73	42,73	49,13
A_F	A[14/47]	16,50	42,74	42,74	42,74	49,14
A_A	A[15/47]	37,50	42,99	42,99	42,99	49,39
A_A	A[15/47]	19,50	42,67	42,67	42,67	49,07
A_A	A[15/47]	1,50	42,09	42,09	42,09	48,49
A_B	A[15/47]	40,50	43,01	43,01	43,01	49,41
A_B	A[15/47]	22,50	42,93	42,93	42,93	49,33
A_B	A[15/47]	4,50	41,62	41,62	41,62	48,02
A_C	A[15/47]	43,50	43,01	43,01	43,01	49,41
A_C	A[15/47]	25,50	42,96	42,96	42,96	49,36
A_C	A[15/47]	7,50	41,82	41,82	41,82	48,22
A_D	A[15/47]	46,50	43,05	43,05	43,05	49,45
A_D	A[15/47]	28,50	42,93	42,93	42,93	49,33
A_D	A[15/47]	10,50	41,92	41,92	41,92	48,32
A_E	A[15/47]	31,50	42,94	42,94	42,94	49,34
A_E	A[15/47]	13,50	41,97	41,97	41,97	48,37
A_F	A[15/47]	34,50	42,89	42,89	42,89	49,29
A_F	A[15/47]	16,50	42,13	42,13	42,13	48,53
A_A	A[16/47]	37,50	42,92	42,92	42,92	49,32
A_A	A[16/47]	19,50	42,31	42,31	42,31	48,71
A_A	A[16/47]	1,50	40,51	40,51	40,51	46,91
A_B	A[16/47]	40,50	42,93	42,93	42,93	49,33
A_B	A[16/47]	22,50	42,77	42,77	42,77	49,17
A_B	A[16/47]	4,50	40,09	40,09	40,09	46,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A_C	A[16/47]	43,50	42,94	42,94	42,94	49,34
A_C	A[16/47]	25,50	42,82	42,82	42,82	49,22
A_C	A[16/47]	7,50	40,23	40,23	40,23	46,63
A_D	A[16/47]	46,50	42,97	42,97	42,97	49,37
A_D	A[16/47]	28,50	42,79	42,79	42,79	49,19
A_D	A[16/47]	10,50	40,34	40,34	40,34	46,74
A_E	A[16/47]	31,50	42,81	42,81	42,81	49,21
A_E	A[16/47]	13,50	40,49	40,49	40,49	46,89
A_F	A[16/47]	34,50	42,80	42,80	42,80	49,20
A_F	A[16/47]	16,50	40,94	40,94	40,94	47,34
A_A	A[17/47]	37,50	42,50	42,50	42,50	48,90
A_A	A[17/47]	19,50	41,49	41,49	41,49	47,89
A_A	A[17/47]	1,50	38,20	38,20	38,20	44,60
A_B	A[17/47]	40,50	42,52	42,52	42,52	48,92
A_B	A[17/47]	22,50	42,21	42,21	42,21	48,61
A_B	A[17/47]	4,50	37,89	37,89	37,89	44,29
A_C	A[17/47]	43,50	42,53	42,53	42,53	48,93
A_C	A[17/47]	25,50	42,28	42,28	42,28	48,68
A_C	A[17/47]	7,50	37,94	37,94	37,94	44,34
A_D	A[17/47]	46,50	42,58	42,58	42,58	48,98
A_D	A[17/47]	28,50	42,26	42,26	42,26	48,66
A_D	A[17/47]	10,50	38,10	38,10	38,10	44,50
A_E	A[17/47]	31,50	42,31	42,31	42,31	48,71
A_E	A[17/47]	13,50	38,37	38,37	38,37	44,77
A_F	A[17/47]	34,50	42,36	42,36	42,36	48,76
A_F	A[17/47]	16,50	39,25	39,25	39,25	45,65
A_A	A[18/47]	37,50	42,43	42,43	42,43	48,83
A_A	A[18/47]	19,50	41,24	41,24	41,24	47,64
A_A	A[18/47]	1,50	37,29	37,29	37,29	43,69
A_B	A[18/47]	40,50	42,45	42,45	42,45	48,85
A_B	A[18/47]	22,50	42,08	42,08	42,08	48,48
A_B	A[18/47]	4,50	37,05	37,05	37,05	43,45
A_C	A[18/47]	43,50	42,47	42,47	42,47	48,87
A_C	A[18/47]	25,50	42,18	42,18	42,18	48,58
A_C	A[18/47]	7,50	37,03	37,03	37,03	43,43
A_D	A[18/47]	46,50	42,52	42,52	42,52	48,92
A_D	A[18/47]	28,50	42,16	42,16	42,16	48,56
A_D	A[18/47]	10,50	37,22	37,22	37,22	43,62
A_E	A[18/47]	31,50	42,21	42,21	42,21	48,61
A_E	A[18/47]	13,50	37,58	37,58	37,58	43,98
A_F	A[18/47]	34,50	42,28	42,28	42,28	48,68
A_F	A[18/47]	16,50	38,67	38,67	38,67	45,07
A_A	A[19/47]	37,50	42,37	42,37	42,37	48,77
A_A	A[19/47]	19,50	40,94	40,94	40,94	47,34
A_A	A[19/47]	1,50	36,80	36,80	36,80	43,20
A_B	A[19/47]	40,50	42,40	42,40	42,40	48,80
A_B	A[19/47]	22,50	41,79	41,79	41,79	48,19
A_B	A[19/47]	4,50	36,57	36,57	36,57	42,97
A_C	A[19/47]	43,50	42,41	42,41	42,41	48,81
A_C	A[19/47]	25,50	41,92	41,92	41,92	48,32
A_C	A[19/47]	7,50	36,55	36,55	36,55	42,95
A_D	A[19/47]	46,50	42,46	42,46	42,46	48,86
A_D	A[19/47]	28,50	41,92	41,92	41,92	48,32
A_D	A[19/47]	10,50	36,75	36,75	36,75	43,15
A_E	A[19/47]	31,50	41,99	41,99	41,99	48,39
A_E	A[19/47]	13,50	37,13	37,13	37,13	43,53
A_F	A[19/47]	34,50	42,17	42,17	42,17	48,57
A_F	A[19/47]	16,50	38,28	38,28	38,28	44,68
A_A	A[2/47]	37,50	41,77	41,77	41,77	48,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A_A	A[2/47]	19,50	41,90	41,90	41,90	48,30
A_A	A[2/47]	1,50	41,78	41,78	41,78	48,18
A_B	A[2/47]	40,50	41,78	41,78	41,78	48,18
A_B	A[2/47]	22,50	41,89	41,89	41,89	48,29
A_B	A[2/47]	4,50	41,78	41,78	41,78	48,18
A_C	A[2/47]	43,50	41,79	41,79	41,79	48,19
A_C	A[2/47]	25,50	41,85	41,85	41,85	48,25
A_C	A[2/47]	7,50	41,94	41,94	41,94	48,34
A_D	A[2/47]	46,50	41,83	41,83	41,83	48,23
A_D	A[2/47]	28,50	41,82	41,82	41,82	48,22
A_D	A[2/47]	10,50	41,97	41,97	41,97	48,37
A_E	A[2/47]	31,50	41,78	41,78	41,78	48,18
A_E	A[2/47]	13,50	41,94	41,94	41,94	48,34
A_F	A[2/47]	34,50	41,77	41,77	41,77	48,17
A_F	A[2/47]	16,50	41,92	41,92	41,92	48,32
A_A	A[20/47]	37,50	42,32	42,32	42,32	48,72
A_A	A[20/47]	19,50	40,56	40,56	40,56	46,96
A_A	A[20/47]	1,50	36,63	36,63	36,63	43,03
A_B	A[20/47]	40,50	42,35	42,35	42,35	48,75
A_B	A[20/47]	22,50	41,36	41,36	41,36	47,76
A_B	A[20/47]	4,50	36,42	36,42	36,42	42,82
A_C	A[20/47]	43,50	42,37	42,37	42,37	48,77
A_C	A[20/47]	25,50	41,50	41,50	41,50	47,90
A_C	A[20/47]	7,50	36,38	36,38	36,38	42,78
A_D	A[20/47]	46,50	42,43	42,43	42,43	48,83
A_D	A[20/47]	28,50	41,52	41,52	41,52	47,92
A_D	A[20/47]	10,50	36,59	36,59	36,59	42,99
A_E	A[20/47]	31,50	41,63	41,63	41,63	48,03
A_E	A[20/47]	13,50	36,96	36,96	36,96	43,36
A_F	A[20/47]	34,50	42,08	42,08	42,08	48,48
A_F	A[20/47]	16,50	38,04	38,04	38,04	44,44
A_A	A[21/47]	37,50	40,71	40,71	40,71	47,11
A_A	A[21/47]	19,50	37,96	37,96	37,96	44,36
A_A	A[21/47]	1,50	33,80	33,80	33,80	40,20
A_B	A[21/47]	40,50	40,75	40,75	40,75	47,15
A_B	A[21/47]	22,50	38,42	38,42	38,42	44,82
A_B	A[21/47]	4,50	31,45	31,45	31,45	37,85
A_C	A[21/47]	43,50	40,78	40,78	40,78	47,18
A_C	A[21/47]	25,50	38,60	38,60	38,60	45,00
A_C	A[21/47]	7,50	30,34	30,34	30,34	36,74
A_D	A[21/47]	46,50	40,90	40,90	40,90	47,30
A_D	A[21/47]	28,50	38,74	38,74	38,74	45,14
A_D	A[21/47]	10,50	30,62	30,62	30,62	37,02
A_E	A[21/47]	31,50	39,38	39,38	39,38	45,78
A_E	A[21/47]	13,50	32,30	32,30	32,30	38,70
A_F	A[21/47]	34,50	40,52	40,52	40,52	46,92
A_F	A[21/47]	16,50	36,62	36,62	36,62	43,02
A_A	A[22/47]	37,50	40,61	40,61	40,61	47,01
A_A	A[22/47]	19,50	37,92	37,92	37,92	44,32
A_A	A[22/47]	1,50	33,60	33,60	33,60	40,00
A_B	A[22/47]	40,50	40,65	40,65	40,65	47,05
A_B	A[22/47]	22,50	38,26	38,26	38,26	44,66
A_B	A[22/47]	4,50	32,12	32,12	32,12	38,52
A_C	A[22/47]	43,50	40,67	40,67	40,67	47,07
A_C	A[22/47]	25,50	38,47	38,47	38,47	44,87
A_C	A[22/47]	7,50	32,33	32,33	32,33	38,73
A_D	A[22/47]	46,50	40,76	40,76	40,76	47,16
A_D	A[22/47]	28,50	38,84	38,84	38,84	45,24
A_D	A[22/47]	10,50	31,32	31,32	31,32	37,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A_E	A[22/47]	31,50	39,64	39,64	39,64	46,04
A_E	A[22/47]	13,50	33,32	33,32	33,32	39,72
A_F	A[22/47]	34,50	40,49	40,49	40,49	46,89
A_F	A[22/47]	16,50	37,75	37,75	37,75	44,15
A_A	A[23/47]	37,50	40,57	40,57	40,57	46,97
A_A	A[23/47]	19,50	37,91	37,91	37,91	44,31
A_A	A[23/47]	1,50	33,58	33,58	33,58	39,98
A_B	A[23/47]	40,50	40,61	40,61	40,61	47,01
A_B	A[23/47]	22,50	38,22	38,22	38,22	44,62
A_B	A[23/47]	4,50	33,07	33,07	33,07	39,47
A_C	A[23/47]	43,50	40,65	40,65	40,65	47,05
A_C	A[23/47]	25,50	38,45	38,45	38,45	44,85
A_C	A[23/47]	7,50	33,31	33,31	33,31	39,71
A_D	A[23/47]	46,50	40,72	40,72	40,72	47,12
A_D	A[23/47]	28,50	38,88	38,88	38,88	45,28
A_D	A[23/47]	10,50	31,55	31,55	31,55	37,95
A_E	A[23/47]	31,50	39,74	39,74	39,74	46,14
A_E	A[23/47]	13,50	33,65	33,65	33,65	40,05
A_F	A[23/47]	34,50	40,48	40,48	40,48	46,88
A_F	A[23/47]	16,50	37,75	37,75	37,75	44,15
A_A	A[24/47]	37,50	40,54	40,54	40,54	46,94
A_A	A[24/47]	19,50	37,95	37,95	37,95	44,35
A_A	A[24/47]	1,50	33,89	33,89	33,89	40,29
A_B	A[24/47]	40,50	40,59	40,59	40,59	46,99
A_B	A[24/47]	22,50	38,21	38,21	38,21	44,61
A_B	A[24/47]	4,50	33,51	33,51	33,51	39,91
A_C	A[24/47]	43,50	40,61	40,61	40,61	47,01
A_C	A[24/47]	25,50	38,46	38,46	38,46	44,86
A_C	A[24/47]	7,50	33,36	33,36	33,36	39,76
A_D	A[24/47]	46,50	40,69	40,69	40,69	47,09
A_D	A[24/47]	28,50	38,95	38,95	38,95	45,35
A_D	A[24/47]	10,50	31,84	31,84	31,84	38,24
A_E	A[24/47]	31,50	39,88	39,88	39,88	46,28
A_E	A[24/47]	13,50	34,09	34,09	34,09	40,49
A_F	A[24/47]	34,50	40,48	40,48	40,48	46,88
A_F	A[24/47]	16,50	37,78	37,78	37,78	44,18
A_A	A[25/47]	37,50	40,50	40,50	40,50	46,90
A_A	A[25/47]	19,50	38,17	38,17	38,17	44,57
A_A	A[25/47]	1,50	36,27	36,27	36,27	42,67
A_B	A[25/47]	40,50	40,53	40,53	40,53	46,93
A_B	A[25/47]	22,50	38,29	38,29	38,29	44,69
A_B	A[25/47]	4,50	35,01	35,01	35,01	41,41
A_C	A[25/47]	43,50	40,56	40,56	40,56	46,96
A_C	A[25/47]	25,50	38,57	38,57	38,57	44,97
A_C	A[25/47]	7,50	34,08	34,08	34,08	40,48
A_D	A[25/47]	46,50	40,63	40,63	40,63	47,03
A_D	A[25/47]	28,50	39,11	39,11	39,11	45,51
A_D	A[25/47]	10,50	32,88	32,88	32,88	39,28
A_E	A[25/47]	31,50	40,14	40,14	40,14	46,54
A_E	A[25/47]	13,50	36,25	36,25	36,25	42,65
A_F	A[25/47]	34,50	40,44	40,44	40,44	46,84
A_F	A[25/47]	16,50	37,99	37,99	37,99	44,39
A_A	A[26/47]	37,50	40,44	40,44	40,44	46,84
A_A	A[26/47]	19,50	38,26	38,26	38,26	44,66
A_A	A[26/47]	1,50	36,47	36,47	36,47	42,87
A_B	A[26/47]	40,50	40,45	40,45	40,45	46,85
A_B	A[26/47]	22,50	38,39	38,39	38,39	44,79
A_B	A[26/47]	4,50	35,31	35,31	35,31	41,71
A_C	A[26/47]	43,50	40,48	40,48	40,48	46,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A_C	A[26/47]	25,50	38,70	38,70	38,70	45,10
A_C	A[26/47]	7,50	34,56	34,56	34,56	40,96
A_D	A[26/47]	46,50	40,56	40,56	40,56	46,96
A_D	A[26/47]	28,50	39,28	39,28	39,28	45,68
A_D	A[26/47]	10,50	35,34	35,34	35,34	41,74
A_E	A[26/47]	31,50	40,24	40,24	40,24	46,64
A_E	A[26/47]	13,50	37,52	37,52	37,52	43,92
A_F	A[26/47]	34,50	40,39	40,39	40,39	46,79
A_F	A[26/47]	16,50	38,22	38,22	38,22	44,62
A_A	A[27/47]	37,50	40,42	40,42	40,42	46,82
A_A	A[27/47]	19,50	38,32	38,32	38,32	44,72
A_A	A[27/47]	1,50	36,57	36,57	36,57	42,97
A_B	A[27/47]	40,50	40,43	40,43	40,43	46,83
A_B	A[27/47]	22,50	38,46	38,46	38,46	44,86
A_B	A[27/47]	4,50	35,21	35,21	35,21	41,61
A_C	A[27/47]	43,50	40,45	40,45	40,45	46,85
A_C	A[27/47]	25,50	38,76	38,76	38,76	45,16
A_C	A[27/47]	7,50	34,96	34,96	34,96	41,36
A_D	A[27/47]	46,50	40,53	40,53	40,53	46,93
A_D	A[27/47]	28,50	39,37	39,37	39,37	45,77
A_D	A[27/47]	10,50	35,77	35,77	35,77	42,17
A_E	A[27/47]	31,50	40,25	40,25	40,25	46,65
A_E	A[27/47]	13,50	37,91	37,91	37,91	44,31
A_F	A[27/47]	34,50	40,36	40,36	40,36	46,76
A_F	A[27/47]	16,50	38,29	38,29	38,29	44,69
A_A	A[28/47]	37,50	40,41	40,41	40,41	46,81
A_A	A[28/47]	19,50	38,37	38,37	38,37	44,77
A_A	A[28/47]	1,50	36,46	36,46	36,46	42,86
A_B	A[28/47]	40,50	40,41	40,41	40,41	46,81
A_B	A[28/47]	22,50	38,49	38,49	38,49	44,89
A_B	A[28/47]	4,50	35,12	35,12	35,12	41,52
A_C	A[28/47]	43,50	40,43	40,43	40,43	46,83
A_C	A[28/47]	25,50	38,82	38,82	38,82	45,22
A_C	A[28/47]	7,50	34,98	34,98	34,98	41,38
A_D	A[28/47]	46,50	40,50	40,50	40,50	46,90
A_D	A[28/47]	28,50	39,49	39,49	39,49	45,89
A_D	A[28/47]	10,50	35,93	35,93	35,93	42,33
A_E	A[28/47]	31,50	40,26	40,26	40,26	46,66
A_E	A[28/47]	13,50	38,01	38,01	38,01	44,41
A_F	A[28/47]	34,50	40,35	40,35	40,35	46,75
A_F	A[28/47]	16,50	38,33	38,33	38,33	44,73
A_A	A[29/47]	37,50	40,26	40,26	40,26	46,66
A_A	A[29/47]	19,50	38,68	38,68	38,68	45,08
A_A	A[29/47]	1,50	36,54	36,54	36,54	42,94
A_B	A[29/47]	40,50	40,26	40,26	40,26	46,66
A_B	A[29/47]	22,50	38,81	38,81	38,81	45,21
A_B	A[29/47]	4,50	37,03	37,03	37,03	43,43
A_C	A[29/47]	43,50	40,28	40,28	40,28	46,68
A_C	A[29/47]	25,50	39,15	39,15	39,15	45,55
A_C	A[29/47]	7,50	36,09	36,09	36,09	42,49
A_D	A[29/47]	46,50	40,35	40,35	40,35	46,75
A_D	A[29/47]	28,50	40,06	40,06	40,06	46,46
A_D	A[29/47]	10,50	38,43	38,43	38,43	44,83
A_E	A[29/47]	31,50	40,26	40,26	40,26	46,66
A_E	A[29/47]	13,50	38,61	38,61	38,61	45,01
A_F	A[29/47]	34,50	40,25	40,25	40,25	46,65
A_F	A[29/47]	16,50	38,66	38,66	38,66	45,06
A_A	A[3/47]	37,50	41,85	41,85	41,85	48,25
A_A	A[3/47]	19,50	41,99	41,99	41,99	48,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A_A	A[3/47]	1,50	41,91	41,91	41,91	48,31
A_B	A[3/47]	40,50	41,86	41,86	41,86	48,26
A_B	A[3/47]	22,50	41,97	41,97	41,97	48,37
A_B	A[3/47]	4,50	41,88	41,88	41,88	48,28
A_C	A[3/47]	43,50	41,88	41,88	41,88	48,28
A_C	A[3/47]	25,50	41,94	41,94	41,94	48,34
A_C	A[3/47]	7,50	42,03	42,03	42,03	48,43
A_D	A[3/47]	46,50	41,91	41,91	41,91	48,31
A_D	A[3/47]	28,50	41,91	41,91	41,91	48,31
A_D	A[3/47]	10,50	42,06	42,06	42,06	48,46
A_E	A[3/47]	31,50	41,86	41,86	41,86	48,26
A_E	A[3/47]	13,50	42,03	42,03	42,03	48,43
A_F	A[3/47]	34,50	41,86	41,86	41,86	48,26
A_F	A[3/47]	16,50	42,00	42,00	42,00	48,40
A_A	A[30/47]	37,50	40,33	40,33	40,33	46,73
A_A	A[30/47]	19,50	38,46	38,46	38,46	44,86
A_A	A[30/47]	1,50	36,22	36,22	36,22	42,62
A_B	A[30/47]	40,50	40,33	40,33	40,33	46,73
A_B	A[30/47]	22,50	38,61	38,61	38,61	45,01
A_B	A[30/47]	4,50	35,00	35,00	35,00	41,40
A_C	A[30/47]	43,50	40,35	40,35	40,35	46,75
A_C	A[30/47]	25,50	38,94	38,94	38,94	45,34
A_C	A[30/47]	7,50	35,80	35,80	35,80	42,20
A_D	A[30/47]	46,50	40,42	40,42	40,42	46,82
A_D	A[30/47]	28,50	39,76	39,76	39,76	46,16
A_D	A[30/47]	10,50	36,88	36,88	36,88	43,28
A_E	A[30/47]	31,50	40,24	40,24	40,24	46,64
A_E	A[30/47]	13,50	38,27	38,27	38,27	44,67
A_F	A[30/47]	34,50	40,30	40,30	40,30	46,70
A_F	A[30/47]	16,50	38,44	38,44	38,44	44,84
A_A	A[31/47]	37,50	40,18	40,18	40,18	46,58
A_A	A[31/47]	19,50	38,85	38,85	38,85	45,25
A_A	A[31/47]	1,50	36,14	36,14	36,14	42,54
A_B	A[31/47]	40,50	40,19	40,19	40,19	46,59
A_B	A[31/47]	22,50	38,96	38,96	38,96	45,36
A_B	A[31/47]	4,50	36,62	36,62	36,62	43,02
A_C	A[31/47]	43,50	40,21	40,21	40,21	46,61
A_C	A[31/47]	25,50	39,43	39,43	39,43	45,83
A_C	A[31/47]	7,50	36,09	36,09	36,09	42,49
A_D	A[31/47]	46,50	40,28	40,28	40,28	46,68
A_D	A[31/47]	28,50	40,20	40,20	40,20	46,60
A_D	A[31/47]	10,50	38,60	38,60	38,60	45,00
A_E	A[31/47]	31,50	40,30	40,30	40,30	46,70
A_E	A[31/47]	13,50	38,98	38,98	38,98	45,38
A_F	A[31/47]	34,50	40,26	40,26	40,26	46,66
A_F	A[31/47]	16,50	38,82	38,82	38,82	45,22
A_A	A[32/47]	37,50	39,28	39,28	39,28	45,68
A_A	A[32/47]	19,50	39,39	39,39	39,39	45,79
A_A	A[32/47]	1,50	37,52	37,52	37,52	43,92
A_B	A[32/47]	40,50	39,27	39,27	39,27	45,67
A_B	A[32/47]	22,50	39,36	39,36	39,36	45,76
A_B	A[32/47]	4,50	38,97	38,97	38,97	45,37
A_C	A[32/47]	43,50	39,28	39,28	39,28	45,68
A_C	A[32/47]	25,50	39,35	39,35	39,35	45,75
A_C	A[32/47]	7,50	39,30	39,30	39,30	45,70
A_D	A[32/47]	46,50	39,36	39,36	39,36	45,76
A_D	A[32/47]	28,50	39,32	39,32	39,32	45,72
A_D	A[32/47]	10,50	39,32	39,32	39,32	45,72
A_E	A[32/47]	31,50	39,30	39,30	39,30	45,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A_E	A[32/47]	13,50	39,38	39,38	39,38	45,78
A_F	A[32/47]	34,50	39,29	39,29	39,29	45,69
A_F	A[32/47]	16,50	39,39	39,39	39,39	45,79
A_A	A[33/47]	37,50	39,31	39,31	39,31	45,71
A_A	A[33/47]	19,50	39,43	39,43	39,43	45,83
A_A	A[33/47]	1,50	37,66	37,66	37,66	44,06
A_B	A[33/47]	40,50	39,32	39,32	39,32	45,72
A_B	A[33/47]	22,50	39,41	39,41	39,41	45,81
A_B	A[33/47]	4,50	39,07	39,07	39,07	45,47
A_C	A[33/47]	43,50	39,32	39,32	39,32	45,72
A_C	A[33/47]	25,50	39,39	39,39	39,39	45,79
A_C	A[33/47]	7,50	39,35	39,35	39,35	45,75
A_D	A[33/47]	46,50	39,40	39,40	39,40	45,80
A_D	A[33/47]	28,50	39,37	39,37	39,37	45,77
A_D	A[33/47]	10,50	39,37	39,37	39,37	45,77
A_E	A[33/47]	31,50	39,34	39,34	39,34	45,74
A_E	A[33/47]	13,50	39,43	39,43	39,43	45,83
A_F	A[33/47]	34,50	39,32	39,32	39,32	45,72
A_F	A[33/47]	16,50	39,43	39,43	39,43	45,83
A_A	A[34/47]	37,50	39,39	39,39	39,39	45,79
A_A	A[34/47]	19,50	39,50	39,50	39,50	45,90
A_A	A[34/47]	1,50	37,79	37,79	37,79	44,19
A_B	A[34/47]	40,50	39,39	39,39	39,39	45,79
A_B	A[34/47]	22,50	39,48	39,48	39,48	45,88
A_B	A[34/47]	4,50	39,17	39,17	39,17	45,57
A_C	A[34/47]	43,50	39,39	39,39	39,39	45,79
A_C	A[34/47]	25,50	39,46	39,46	39,46	45,86
A_C	A[34/47]	7,50	39,44	39,44	39,44	45,84
A_D	A[34/47]	46,50	39,48	39,48	39,48	45,88
A_D	A[34/47]	28,50	39,44	39,44	39,44	45,84
A_D	A[34/47]	10,50	39,44	39,44	39,44	45,84
A_E	A[34/47]	31,50	39,41	39,41	39,41	45,81
A_E	A[34/47]	13,50	39,50	39,50	39,50	45,90
A_F	A[34/47]	34,50	39,40	39,40	39,40	45,80
A_F	A[34/47]	16,50	39,51	39,51	39,51	45,91
A_A	A[35/47]	37,50	39,53	39,53	39,53	45,93
A_A	A[35/47]	19,50	39,63	39,63	39,63	46,03
A_A	A[35/47]	1,50	37,96	37,96	37,96	44,36
A_B	A[35/47]	40,50	39,53	39,53	39,53	45,93
A_B	A[35/47]	22,50	39,61	39,61	39,61	46,01
A_B	A[35/47]	4,50	39,37	39,37	39,37	45,77
A_C	A[35/47]	43,50	39,54	39,54	39,54	45,94
A_C	A[35/47]	25,50	39,59	39,59	39,59	45,99
A_C	A[35/47]	7,50	39,60	39,60	39,60	46,00
A_D	A[35/47]	46,50	39,61	39,61	39,61	46,01
A_D	A[35/47]	28,50	39,57	39,57	39,57	45,97
A_D	A[35/47]	10,50	39,59	39,59	39,59	45,99
A_E	A[35/47]	31,50	39,55	39,55	39,55	45,95
A_E	A[35/47]	13,50	39,64	39,64	39,64	46,04
A_F	A[35/47]	34,50	39,53	39,53	39,53	45,93
A_F	A[35/47]	16,50	39,64	39,64	39,64	46,04
A_A	A[36/47]	37,50	39,42	39,42	39,42	45,82
A_A	A[36/47]	19,50	39,53	39,53	39,53	45,93
A_A	A[36/47]	1,50	37,77	37,77	37,77	44,17
A_B	A[36/47]	40,50	39,42	39,42	39,42	45,82
A_B	A[36/47]	22,50	39,51	39,51	39,51	45,91
A_B	A[36/47]	4,50	39,21	39,21	39,21	45,61
A_C	A[36/47]	43,50	39,42	39,42	39,42	45,82
A_C	A[36/47]	25,50	39,49	39,49	39,49	45,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A_C	A[36/47]	7,50	39,47	39,47	39,47	45,87
A_D	A[36/47]	46,50	39,50	39,50	39,50	45,90
A_D	A[36/47]	28,50	39,47	39,47	39,47	45,87
A_D	A[36/47]	10,50	39,47	39,47	39,47	45,87
A_E	A[36/47]	31,50	39,44	39,44	39,44	45,84
A_E	A[36/47]	13,50	39,54	39,54	39,54	45,94
A_F	A[36/47]	34,50	39,42	39,42	39,42	45,82
A_F	A[36/47]	16,50	39,53	39,53	39,53	45,93
A_A	A[37/47]	37,50	39,70	39,70	39,70	46,10
A_A	A[37/47]	19,50	39,81	39,81	39,81	46,21
A_A	A[37/47]	1,50	38,62	38,62	38,62	45,02
A_B	A[37/47]	40,50	39,69	39,69	39,69	46,09
A_B	A[37/47]	22,50	39,79	39,79	39,79	46,19
A_B	A[37/47]	4,50	39,60	39,60	39,60	46,00
A_C	A[37/47]	43,50	39,70	39,70	39,70	46,10
A_C	A[37/47]	25,50	39,77	39,77	39,77	46,17
A_C	A[37/47]	7,50	39,77	39,77	39,77	46,17
A_D	A[37/47]	46,50	39,79	39,79	39,79	46,19
A_D	A[37/47]	28,50	39,75	39,75	39,75	46,15
A_D	A[37/47]	10,50	39,78	39,78	39,78	46,18
A_E	A[37/47]	31,50	39,73	39,73	39,73	46,13
A_E	A[37/47]	13,50	39,82	39,82	39,82	46,22
A_F	A[37/47]	34,50	39,71	39,71	39,71	46,11
A_F	A[37/47]	16,50	39,82	39,82	39,82	46,22
A_A	A[38/47]	37,50	40,09	40,09	40,09	46,49
A_A	A[38/47]	19,50	40,21	40,21	40,21	46,61
A_A	A[38/47]	1,50	39,14	39,14	39,14	45,54
A_B	A[38/47]	40,50	40,09	40,09	40,09	46,49
A_B	A[38/47]	22,50	40,19	40,19	40,19	46,59
A_B	A[38/47]	4,50	40,00	40,00	40,00	46,40
A_C	A[38/47]	43,50	40,11	40,11	40,11	46,51
A_C	A[38/47]	25,50	40,18	40,18	40,18	46,58
A_C	A[38/47]	7,50	40,19	40,19	40,19	46,59
A_D	A[38/47]	46,50	40,18	40,18	40,18	46,58
A_D	A[38/47]	28,50	40,14	40,14	40,14	46,54
A_D	A[38/47]	10,50	40,20	40,20	40,20	46,60
A_E	A[38/47]	31,50	40,12	40,12	40,12	46,52
A_E	A[38/47]	13,50	40,21	40,21	40,21	46,61
A_F	A[38/47]	34,50	40,11	40,11	40,11	46,51
A_F	A[38/47]	16,50	40,23	40,23	40,23	46,63
A_A	A[39/47]	37,50	40,34	40,34	40,34	46,74
A_A	A[39/47]	19,50	40,44	40,44	40,44	46,84
A_A	A[39/47]	1,50	39,46	39,46	39,46	45,86
A_B	A[39/47]	40,50	40,33	40,33	40,33	46,73
A_B	A[39/47]	22,50	40,42	40,42	40,42	46,82
A_B	A[39/47]	4,50	40,26	40,26	40,26	46,66
A_C	A[39/47]	43,50	40,34	40,34	40,34	46,74
A_C	A[39/47]	25,50	40,40	40,40	40,40	46,80
A_C	A[39/47]	7,50	40,44	40,44	40,44	46,84
A_D	A[39/47]	46,50	40,40	40,40	40,40	46,80
A_D	A[39/47]	28,50	40,38	40,38	40,38	46,78
A_D	A[39/47]	10,50	40,44	40,44	40,44	46,84
A_E	A[39/47]	31,50	40,35	40,35	40,35	46,75
A_E	A[39/47]	13,50	40,45	40,45	40,45	46,85
A_F	A[39/47]	34,50	40,34	40,34	40,34	46,74
A_F	A[39/47]	16,50	40,46	40,46	40,46	46,86
A_A	A[4/47]	37,50	41,89	41,89	41,89	48,29
A_A	A[4/47]	19,50	42,02	42,02	42,02	48,42
A_A	A[4/47]	1,50	41,99	41,99	41,99	48,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A_B	A[4/47]	40,50	41,89	41,89	41,89	48,29
A_B	A[4/47]	22,50	41,99	41,99	41,99	48,39
A_B	A[4/47]	4,50	41,91	41,91	41,91	48,31
A_C	A[4/47]	43,50	41,90	41,90	41,90	48,30
A_C	A[4/47]	25,50	41,97	41,97	41,97	48,37
A_C	A[4/47]	7,50	42,06	42,06	42,06	48,46
A_D	A[4/47]	46,50	41,94	41,94	41,94	48,34
A_D	A[4/47]	28,50	41,93	41,93	41,93	48,33
A_D	A[4/47]	10,50	42,09	42,09	42,09	48,49
A_E	A[4/47]	31,50	41,89	41,89	41,89	48,29
A_E	A[4/47]	13,50	42,06	42,06	42,06	48,46
A_F	A[4/47]	34,50	41,88	41,88	41,88	48,28
A_F	A[4/47]	16,50	42,04	42,04	42,04	48,44
A_A	A[40/47]	37,50	40,60	40,60	40,60	47,00
A_A	A[40/47]	19,50	40,70	40,70	40,70	47,10
A_A	A[40/47]	1,50	39,87	39,87	39,87	46,27
A_B	A[40/47]	40,50	40,59	40,59	40,59	46,99
A_B	A[40/47]	22,50	40,68	40,68	40,68	47,08
A_B	A[40/47]	4,50	40,55	40,55	40,55	46,95
A_C	A[40/47]	43,50	40,60	40,60	40,60	47,00
A_C	A[40/47]	25,50	40,66	40,66	40,66	47,06
A_C	A[40/47]	7,50	40,70	40,70	40,70	47,10
A_D	A[40/47]	46,50	40,66	40,66	40,66	47,06
A_D	A[40/47]	28,50	40,63	40,63	40,63	47,03
A_D	A[40/47]	10,50	40,72	40,72	40,72	47,12
A_E	A[40/47]	31,50	40,62	40,62	40,62	47,02
A_E	A[40/47]	13,50	40,72	40,72	40,72	47,12
A_F	A[40/47]	34,50	40,61	40,61	40,61	47,01
A_F	A[40/47]	16,50	40,72	40,72	40,72	47,12
A_A	A[41/47]	37,50	41,06	41,06	41,06	47,46
A_A	A[41/47]	19,50	41,18	41,18	41,18	47,58
A_A	A[41/47]	1,50	40,44	40,44	40,44	46,84
A_B	A[41/47]	40,50	41,05	41,05	41,05	47,45
A_B	A[41/47]	22,50	41,16	41,16	41,16	47,56
A_B	A[41/47]	4,50	41,04	41,04	41,04	47,44
A_C	A[41/47]	43,50	41,07	41,07	41,07	47,47
A_C	A[41/47]	25,50	41,14	41,14	41,14	47,54
A_C	A[41/47]	7,50	41,19	41,19	41,19	47,59
A_D	A[41/47]	46,50	41,12	41,12	41,12	47,52
A_D	A[41/47]	28,50	41,09	41,09	41,09	47,49
A_D	A[41/47]	10,50	41,20	41,20	41,20	47,60
A_E	A[41/47]	31,50	41,07	41,07	41,07	47,47
A_E	A[41/47]	13,50	41,20	41,20	41,20	47,60
A_F	A[41/47]	34,50	41,07	41,07	41,07	47,47
A_F	A[41/47]	16,50	41,20	41,20	41,20	47,60
A_A	A[42/47]	37,50	41,37	41,37	41,37	47,77
A_A	A[42/47]	19,50	41,49	41,49	41,49	47,89
A_A	A[42/47]	1,50	40,90	40,90	40,90	47,30
A_B	A[42/47]	40,50	41,37	41,37	41,37	47,77
A_B	A[42/47]	22,50	41,47	41,47	41,47	47,87
A_B	A[42/47]	4,50	41,36	41,36	41,36	47,76
A_C	A[42/47]	43,50	41,38	41,38	41,38	47,78
A_C	A[42/47]	25,50	41,45	41,45	41,45	47,85
A_C	A[42/47]	7,50	41,52	41,52	41,52	47,92
A_D	A[42/47]	46,50	41,43	41,43	41,43	47,83
A_D	A[42/47]	28,50	41,41	41,41	41,41	47,81
A_D	A[42/47]	10,50	41,53	41,53	41,53	47,93
A_E	A[42/47]	31,50	41,39	41,39	41,39	47,79
A_E	A[42/47]	13,50	41,53	41,53	41,53	47,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A_F	A[42/47]	34,50	41,38	41,38	41,38	47,78
A_F	A[42/47]	16,50	41,51	41,51	41,51	47,91
A_A	A[43/47]	37,50	41,56	41,56	41,56	47,96
A_A	A[43/47]	19,50	41,68	41,68	41,68	48,08
A_A	A[43/47]	1,50	41,19	41,19	41,19	47,59
A_B	A[43/47]	40,50	41,56	41,56	41,56	47,96
A_B	A[43/47]	22,50	41,66	41,66	41,66	48,06
A_B	A[43/47]	4,50	41,55	41,55	41,55	47,95
A_C	A[43/47]	43,50	41,57	41,57	41,57	47,97
A_C	A[43/47]	25,50	41,63	41,63	41,63	48,03
A_C	A[43/47]	7,50	41,71	41,71	41,71	48,11
A_D	A[43/47]	46,50	41,61	41,61	41,61	48,01
A_D	A[43/47]	28,50	41,60	41,60	41,60	48,00
A_D	A[43/47]	10,50	41,72	41,72	41,72	48,12
A_E	A[43/47]	31,50	41,57	41,57	41,57	47,97
A_E	A[43/47]	13,50	41,71	41,71	41,71	48,11
A_F	A[43/47]	34,50	41,56	41,56	41,56	47,96
A_F	A[43/47]	16,50	41,70	41,70	41,70	48,10
A_A	A[44/47]	37,50	41,59	41,59	41,59	47,99
A_A	A[44/47]	19,50	41,71	41,71	41,71	48,11
A_A	A[44/47]	1,50	41,26	41,26	41,26	47,66
A_B	A[44/47]	40,50	41,60	41,60	41,60	48,00
A_B	A[44/47]	22,50	41,69	41,69	41,69	48,09
A_B	A[44/47]	4,50	41,56	41,56	41,56	47,96
A_C	A[44/47]	43,50	41,61	41,61	41,61	48,01
A_C	A[44/47]	25,50	41,67	41,67	41,67	48,07
A_C	A[44/47]	7,50	41,74	41,74	41,74	48,14
A_D	A[44/47]	46,50	41,64	41,64	41,64	48,04
A_D	A[44/47]	28,50	41,63	41,63	41,63	48,03
A_D	A[44/47]	10,50	41,76	41,76	41,76	48,16
A_E	A[44/47]	31,50	41,60	41,60	41,60	48,00
A_E	A[44/47]	13,50	41,75	41,75	41,75	48,15
A_F	A[44/47]	34,50	41,60	41,60	41,60	48,00
A_F	A[44/47]	16,50	41,74	41,74	41,74	48,14
A_A	A[45/47]	37,50	41,63	41,63	41,63	48,03
A_A	A[45/47]	19,50	41,75	41,75	41,75	48,15
A_A	A[45/47]	1,50	41,38	41,38	41,38	47,78
A_B	A[45/47]	40,50	41,63	41,63	41,63	48,03
A_B	A[45/47]	22,50	41,73	41,73	41,73	48,13
A_B	A[45/47]	4,50	41,60	41,60	41,60	48,00
A_C	A[45/47]	43,50	41,65	41,65	41,65	48,05
A_C	A[45/47]	25,50	41,71	41,71	41,71	48,11
A_C	A[45/47]	7,50	41,77	41,77	41,77	48,17
A_D	A[45/47]	46,50	41,68	41,68	41,68	48,08
A_D	A[45/47]	28,50	41,67	41,67	41,67	48,07
A_D	A[45/47]	10,50	41,81	41,81	41,81	48,21
A_E	A[45/47]	31,50	41,64	41,64	41,64	48,04
A_E	A[45/47]	13,50	41,79	41,79	41,79	48,19
A_F	A[45/47]	34,50	41,63	41,63	41,63	48,03
A_F	A[45/47]	16,50	41,77	41,77	41,77	48,17
A_A	A[46/47]	37,50	41,67	41,67	41,67	48,07
A_A	A[46/47]	19,50	41,79	41,79	41,79	48,19
A_A	A[46/47]	1,50	41,46	41,46	41,46	47,86
A_B	A[46/47]	40,50	41,67	41,67	41,67	48,07
A_B	A[46/47]	22,50	41,77	41,77	41,77	48,17
A_B	A[46/47]	4,50	41,64	41,64	41,64	48,04
A_C	A[46/47]	43,50	41,68	41,68	41,68	48,08
A_C	A[46/47]	25,50	41,75	41,75	41,75	48,15
A_C	A[46/47]	7,50	41,82	41,82	41,82	48,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A_D	A[46/47]	46,50	41,72	41,72	41,72	48,12
A_D	A[46/47]	28,50	41,71	41,71	41,71	48,11
A_D	A[46/47]	10,50	41,85	41,85	41,85	48,25
A_E	A[46/47]	31,50	41,68	41,68	41,68	48,08
A_E	A[46/47]	13,50	41,83	41,83	41,83	48,23
A_F	A[46/47]	34,50	41,67	41,67	41,67	48,07
A_F	A[46/47]	16,50	41,82	41,82	41,82	48,22
A_A	A[47/47]	37,50	41,71	41,71	41,71	48,11
A_A	A[47/47]	19,50	41,84	41,84	41,84	48,24
A_A	A[47/47]	1,50	41,58	41,58	41,58	47,98
A_B	A[47/47]	40,50	41,71	41,71	41,71	48,11
A_B	A[47/47]	22,50	41,82	41,82	41,82	48,22
A_B	A[47/47]	4,50	41,69	41,69	41,69	48,09
A_C	A[47/47]	43,50	41,72	41,72	41,72	48,12
A_C	A[47/47]	25,50	41,78	41,78	41,78	48,18
A_C	A[47/47]	7,50	41,86	41,86	41,86	48,26
A_D	A[47/47]	46,50	41,76	41,76	41,76	48,16
A_D	A[47/47]	28,50	41,75	41,75	41,75	48,15
A_D	A[47/47]	10,50	41,89	41,89	41,89	48,29
A_E	A[47/47]	31,50	41,72	41,72	41,72	48,12
A_E	A[47/47]	13,50	41,87	41,87	41,87	48,27
A_F	A[47/47]	34,50	41,71	41,71	41,71	48,11
A_F	A[47/47]	16,50	41,85	41,85	41,85	48,25
A_A	A[5/47]	37,50	42,00	42,00	42,00	48,40
A_A	A[5/47]	19,50	42,14	42,14	42,14	48,54
A_A	A[5/47]	1,50	42,15	42,15	42,15	48,55
A_B	A[5/47]	40,50	42,00	42,00	42,00	48,40
A_B	A[5/47]	22,50	42,12	42,12	42,12	48,52
A_B	A[5/47]	4,50	42,05	42,05	42,05	48,45
A_C	A[5/47]	43,50	42,01	42,01	42,01	48,41
A_C	A[5/47]	25,50	42,09	42,09	42,09	48,49
A_C	A[5/47]	7,50	42,19	42,19	42,19	48,59
A_D	A[5/47]	46,50	42,05	42,05	42,05	48,45
A_D	A[5/47]	28,50	42,06	42,06	42,06	48,46
A_D	A[5/47]	10,50	42,22	42,22	42,22	48,62
A_E	A[5/47]	31,50	42,01	42,01	42,01	48,41
A_E	A[5/47]	13,50	42,19	42,19	42,19	48,59
A_F	A[5/47]	34,50	41,99	41,99	41,99	48,39
A_F	A[5/47]	16,50	42,17	42,17	42,17	48,57
A_A	A[6/47]	37,50	42,12	42,12	42,12	48,52
A_A	A[6/47]	19,50	42,28	42,28	42,28	48,68
A_A	A[6/47]	1,50	42,31	42,31	42,31	48,71
A_B	A[6/47]	40,50	42,12	42,12	42,12	48,52
A_B	A[6/47]	22,50	42,26	42,26	42,26	48,66
A_B	A[6/47]	4,50	42,18	42,18	42,18	48,58
A_C	A[6/47]	43,50	42,14	42,14	42,14	48,54
A_C	A[6/47]	25,50	42,21	42,21	42,21	48,61
A_C	A[6/47]	7,50	42,31	42,31	42,31	48,71
A_D	A[6/47]	46,50	42,17	42,17	42,17	48,57
A_D	A[6/47]	28,50	42,19	42,19	42,19	48,59
A_D	A[6/47]	10,50	42,34	42,34	42,34	48,74
A_E	A[6/47]	31,50	42,13	42,13	42,13	48,53
A_E	A[6/47]	13,50	42,31	42,31	42,31	48,71
A_F	A[6/47]	34,50	42,13	42,13	42,13	48,53
A_F	A[6/47]	16,50	42,30	42,30	42,30	48,70
A_A	A[7/47]	37,50	42,24	42,24	42,24	48,64
A_A	A[7/47]	19,50	42,40	42,40	42,40	48,80
A_A	A[7/47]	1,50	42,44	42,44	42,44	48,84
A_B	A[7/47]	40,50	42,24	42,24	42,24	48,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A_B	A[7/47]	22,50	42,38	42,38	42,38	48,78
A_B	A[7/47]	4,50	42,30	42,30	42,30	48,70
A_C	A[7/47]	43,50	42,26	42,26	42,26	48,66
A_C	A[7/47]	25,50	42,34	42,34	42,34	48,74
A_C	A[7/47]	7,50	42,44	42,44	42,44	48,84
A_D	A[7/47]	46,50	42,29	42,29	42,29	48,69
A_D	A[7/47]	28,50	42,30	42,30	42,30	48,70
A_D	A[7/47]	10,50	42,48	42,48	42,48	48,88
A_E	A[7/47]	31,50	42,25	42,25	42,25	48,65
A_E	A[7/47]	13,50	42,44	42,44	42,44	48,84
A_F	A[7/47]	34,50	42,25	42,25	42,25	48,65
A_F	A[7/47]	16,50	42,42	42,42	42,42	48,82
A_A	A[8/47]	37,50	42,35	42,35	42,35	48,75
A_A	A[8/47]	19,50	42,50	42,50	42,50	48,90
A_A	A[8/47]	1,50	42,56	42,56	42,56	48,96
A_B	A[8/47]	40,50	42,35	42,35	42,35	48,75
A_B	A[8/47]	22,50	42,48	42,48	42,48	48,88
A_B	A[8/47]	4,50	42,42	42,42	42,42	48,82
A_C	A[8/47]	43,50	42,36	42,36	42,36	48,76
A_C	A[8/47]	25,50	42,46	42,46	42,46	48,86
A_C	A[8/47]	7,50	42,55	42,55	42,55	48,95
A_D	A[8/47]	46,50	42,39	42,39	42,39	48,79
A_D	A[8/47]	28,50	42,41	42,41	42,41	48,81
A_D	A[8/47]	10,50	42,58	42,58	42,58	48,98
A_E	A[8/47]	31,50	42,36	42,36	42,36	48,76
A_E	A[8/47]	13,50	42,54	42,54	42,54	48,94
A_F	A[8/47]	34,50	42,37	42,37	42,37	48,77
A_F	A[8/47]	16,50	42,53	42,53	42,53	48,93
A_A	A[9/47]	37,50	42,44	42,44	42,44	48,84
A_A	A[9/47]	19,50	42,59	42,59	42,59	48,99
A_A	A[9/47]	1,50	42,65	42,65	42,65	49,05
A_B	A[9/47]	40,50	42,43	42,43	42,43	48,83
A_B	A[9/47]	22,50	42,57	42,57	42,57	48,97
A_B	A[9/47]	4,50	42,49	42,49	42,49	48,89
A_C	A[9/47]	43,50	42,44	42,44	42,44	48,84
A_C	A[9/47]	25,50	42,54	42,54	42,54	48,94
A_C	A[9/47]	7,50	42,62	42,62	42,62	49,02
A_D	A[9/47]	46,50	42,46	42,46	42,46	48,86
A_D	A[9/47]	28,50	42,51	42,51	42,51	48,91
A_D	A[9/47]	10,50	42,66	42,66	42,66	49,06
A_E	A[9/47]	31,50	42,45	42,45	42,45	48,85
A_E	A[9/47]	13,50	42,64	42,64	42,64	49,04
A_F	A[9/47]	34,50	42,44	42,44	42,44	48,84
A_F	A[9/47]	16,50	42,61	42,61	42,61	49,01
B_A	B[1/32]	37,50	40,09	40,09	40,09	46,49
B_A	B[1/32]	19,50	38,73	38,73	38,73	45,13
B_A	B[1/32]	1,50	35,72	35,72	35,72	42,12
B_B	B[1/32]	40,50	40,09	40,09	40,09	46,49
B_B	B[1/32]	22,50	38,90	38,90	38,90	45,30
B_B	B[1/32]	4,50	36,64	36,64	36,64	43,04
B_C	B[1/32]	43,50	40,12	40,12	40,12	46,52
B_C	B[1/32]	25,50	39,64	39,64	39,64	46,04
B_C	B[1/32]	7,50	37,68	37,68	37,68	44,08
B_D	B[1/32]	46,50	40,19	40,19	40,19	46,59
B_D	B[1/32]	28,50	40,10	40,10	40,10	46,50
B_D	B[1/32]	10,50	38,52	38,52	38,52	44,92
B_E	B[1/32]	31,50	40,16	40,16	40,16	46,56
B_E	B[1/32]	13,50	38,68	38,68	38,68	45,08
B_F	B[1/32]	34,50	40,22	40,22	40,22	46,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_F	B[1/32]	16,50	38,70	38,70	38,70	45,10
B_A	B[10/32]	37,50	26,03	26,03	26,03	32,43
B_A	B[10/32]	19,50	25,65	25,65	25,65	32,05
B_A	B[10/32]	1,50	34,97	34,97	34,97	41,37
B_B	B[10/32]	40,50	26,32	26,32	26,32	32,72
B_B	B[10/32]	22,50	25,65	25,65	25,65	32,05
B_B	B[10/32]	4,50	35,94	35,94	35,94	42,34
B_C	B[10/32]	43,50	26,93	26,93	26,93	33,33
B_C	B[10/32]	25,50	25,67	25,67	25,67	32,07
B_C	B[10/32]	7,50	36,28	36,28	36,28	42,68
B_D	B[10/32]	46,50	28,65	28,65	28,65	35,05
B_D	B[10/32]	28,50	25,71	25,71	25,71	32,11
B_D	B[10/32]	10,50	36,32	36,32	36,32	42,72
B_E	B[10/32]	31,50	25,77	25,77	25,77	32,17
B_E	B[10/32]	13,50	25,70	25,70	25,70	32,10
B_F	B[10/32]	34,50	25,87	25,87	25,87	32,27
B_F	B[10/32]	16,50	25,67	25,67	25,67	32,07
B_A	B[11/32]	37,50	24,24	24,24	24,24	30,64
B_A	B[11/32]	19,50	23,66	23,66	23,66	30,06
B_A	B[11/32]	1,50	34,97	34,97	34,97	41,37
B_B	B[11/32]	40,50	24,64	24,64	24,64	31,04
B_B	B[11/32]	22,50	23,67	23,67	23,67	30,07
B_B	B[11/32]	4,50	35,43	35,43	35,43	41,83
B_C	B[11/32]	43,50	25,46	25,46	25,46	31,86
B_C	B[11/32]	25,50	23,71	23,71	23,71	30,11
B_C	B[11/32]	7,50	35,71	35,71	35,71	42,11
B_D	B[11/32]	46,50	27,67	27,67	27,67	34,07
B_D	B[11/32]	28,50	23,78	23,78	23,78	30,18
B_D	B[11/32]	10,50	35,70	35,70	35,70	42,10
B_E	B[11/32]	31,50	23,87	23,87	23,87	30,27
B_E	B[11/32]	13,50	23,68	23,68	23,68	30,08
B_F	B[11/32]	34,50	24,01	24,01	24,01	30,41
B_F	B[11/32]	16,50	23,66	23,66	23,66	30,06
B_A	B[12/32]	37,50	23,88	23,88	23,88	30,28
B_A	B[12/32]	19,50	23,27	23,27	23,27	29,67
B_A	B[12/32]	1,50	34,75	34,75	34,75	41,15
B_B	B[12/32]	40,50	24,30	24,30	24,30	30,70
B_B	B[12/32]	22,50	23,29	23,29	23,29	29,69
B_B	B[12/32]	4,50	35,29	35,29	35,29	41,69
B_C	B[12/32]	43,50	25,15	25,15	25,15	31,55
B_C	B[12/32]	25,50	23,32	23,32	23,32	29,72
B_C	B[12/32]	7,50	35,56	35,56	35,56	41,96
B_D	B[12/32]	46,50	27,48	27,48	27,48	33,88
B_D	B[12/32]	28,50	23,39	23,39	23,39	29,79
B_D	B[12/32]	10,50	35,55	35,55	35,55	41,95
B_E	B[12/32]	31,50	23,48	23,48	23,48	29,88
B_E	B[12/32]	13,50	23,29	23,29	23,29	29,69
B_F	B[12/32]	34,50	23,65	23,65	23,65	30,05
B_F	B[12/32]	16,50	23,27	23,27	23,27	29,67
B_A	B[13/32]	37,50	23,75	23,75	23,75	30,15
B_A	B[13/32]	19,50	23,14	23,14	23,14	29,54
B_A	B[13/32]	1,50	34,14	34,14	34,14	40,54
B_B	B[13/32]	40,50	24,17	24,17	24,17	30,57
B_B	B[13/32]	22,50	23,15	23,15	23,15	29,55
B_B	B[13/32]	4,50	34,62	34,62	34,62	41,02
B_C	B[13/32]	43,50	25,03	25,03	25,03	31,43
B_C	B[13/32]	25,50	23,18	23,18	23,18	29,58
B_C	B[13/32]	7,50	34,88	34,88	34,88	41,28
B_D	B[13/32]	46,50	27,39	27,39	27,39	33,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_D	B[13/32]	28,50	23,24	23,24	23,24	29,64
B_D	B[13/32]	10,50	34,83	34,83	34,83	41,23
B_E	B[13/32]	31,50	23,35	23,35	23,35	29,75
B_E	B[13/32]	13,50	23,16	23,16	23,16	29,56
B_F	B[13/32]	34,50	23,50	23,50	23,50	29,90
B_F	B[13/32]	16,50	23,14	23,14	23,14	29,54
B_A	B[14/32]	37,50	23,67	23,67	23,67	30,07
B_A	B[14/32]	19,50	23,07	23,07	23,07	29,47
B_A	B[14/32]	1,50	33,00	33,00	33,00	39,40
B_B	B[14/32]	40,50	24,10	24,10	24,10	30,50
B_B	B[14/32]	22,50	23,08	23,08	23,08	29,48
B_B	B[14/32]	4,50	33,31	33,31	33,31	39,71
B_C	B[14/32]	43,50	24,96	24,96	24,96	31,36
B_C	B[14/32]	25,50	23,11	23,11	23,11	29,51
B_C	B[14/32]	7,50	33,45	33,45	33,45	39,85
B_D	B[14/32]	46,50	27,34	27,34	27,34	33,74
B_D	B[14/32]	28,50	23,18	23,18	23,18	29,58
B_D	B[14/32]	10,50	33,29	33,29	33,29	39,69
B_E	B[14/32]	31,50	23,27	23,27	23,27	29,67
B_E	B[14/32]	13,50	23,09	23,09	23,09	29,49
B_F	B[14/32]	34,50	23,42	23,42	23,42	29,82
B_F	B[14/32]	16,50	23,07	23,07	23,07	29,47
B_A	B[15/32]	37,50	23,63	23,63	23,63	30,03
B_A	B[15/32]	19,50	23,03	23,03	23,03	29,43
B_A	B[15/32]	1,50	32,08	32,08	32,08	38,48
B_B	B[15/32]	40,50	24,05	24,05	24,05	30,45
B_B	B[15/32]	22,50	23,05	23,05	23,05	29,45
B_B	B[15/32]	4,50	32,31	32,31	32,31	38,71
B_C	B[15/32]	43,50	24,92	24,92	24,92	31,32
B_C	B[15/32]	25,50	23,08	23,08	23,08	29,48
B_C	B[15/32]	7,50	32,46	32,46	32,46	38,86
B_D	B[15/32]	46,50	27,32	27,32	27,32	33,72
B_D	B[15/32]	28,50	23,14	23,14	23,14	29,54
B_D	B[15/32]	10,50	32,34	32,34	32,34	38,74
B_E	B[15/32]	31,50	23,23	23,23	23,23	29,63
B_E	B[15/32]	13,50	23,05	23,05	23,05	29,45
B_F	B[15/32]	34,50	23,38	23,38	23,38	29,78
B_F	B[15/32]	16,50	23,04	23,04	23,04	29,44
B_A	B[16/32]	37,50	23,61	23,61	23,61	30,01
B_A	B[16/32]	19,50	23,01	23,01	23,01	29,41
B_A	B[16/32]	1,50	31,04	31,04	31,04	37,44
B_B	B[16/32]	40,50	24,04	24,04	24,04	30,44
B_B	B[16/32]	22,50	23,03	23,03	23,03	29,43
B_B	B[16/32]	4,50	31,06	31,06	31,06	37,46
B_C	B[16/32]	43,50	24,89	24,89	24,89	31,29
B_C	B[16/32]	25,50	23,06	23,06	23,06	29,46
B_C	B[16/32]	7,50	31,12	31,12	31,12	37,52
B_D	B[16/32]	46,50	27,29	27,29	27,29	33,69
B_D	B[16/32]	28,50	23,12	23,12	23,12	29,52
B_D	B[16/32]	10,50	30,35	30,35	30,35	36,75
B_E	B[16/32]	31,50	23,21	23,21	23,21	29,61
B_E	B[16/32]	13,50	23,04	23,04	23,04	29,44
B_F	B[16/32]	34,50	23,35	23,35	23,35	29,75
B_F	B[16/32]	16,50	23,03	23,03	23,03	29,43
B_A	B[17/32]	37,50	23,63	23,63	23,63	30,03
B_A	B[17/32]	19,50	23,05	23,05	23,05	29,45
B_A	B[17/32]	1,50	30,14	30,14	30,14	36,54
B_B	B[17/32]	40,50	24,08	24,08	24,08	30,48
B_B	B[17/32]	22,50	23,07	23,07	23,07	29,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_B	B[17/32]	4,50	30,20	30,20	30,20	36,60
B_C	B[17/32]	43,50	24,91	24,91	24,91	31,31
B_C	B[17/32]	25,50	23,10	23,10	23,10	29,50
B_C	B[17/32]	7,50	30,36	30,36	30,36	36,76
B_D	B[17/32]	46,50	27,31	27,31	27,31	33,71
B_D	B[17/32]	28,50	23,16	23,16	23,16	29,56
B_D	B[17/32]	10,50	30,22	30,22	30,22	36,62
B_E	B[17/32]	31,50	23,25	23,25	23,25	29,65
B_E	B[17/32]	13,50	23,07	23,07	23,07	29,47
B_F	B[17/32]	34,50	23,38	23,38	23,38	29,78
B_F	B[17/32]	16,50	23,06	23,06	23,06	29,46
B_A	B[18/32]	37,50	23,68	23,68	23,68	30,08
B_A	B[18/32]	19,50	23,10	23,10	23,10	29,50
B_A	B[18/32]	1,50	28,51	28,51	28,51	34,91
B_B	B[18/32]	40,50	24,11	24,11	24,11	30,51
B_B	B[18/32]	22,50	23,12	23,12	23,12	29,52
B_B	B[18/32]	4,50	28,64	28,64	28,64	35,04
B_C	B[18/32]	43,50	24,95	24,95	24,95	31,35
B_C	B[18/32]	25,50	23,15	23,15	23,15	29,55
B_C	B[18/32]	7,50	28,82	28,82	28,82	35,22
B_D	B[18/32]	46,50	27,32	27,32	27,32	33,72
B_D	B[18/32]	28,50	23,21	23,21	23,21	29,61
B_D	B[18/32]	10,50	29,15	29,15	29,15	35,55
B_E	B[18/32]	31,50	23,29	23,29	23,29	29,69
B_E	B[18/32]	13,50	23,11	23,11	23,11	29,51
B_F	B[18/32]	34,50	23,43	23,43	23,43	29,83
B_F	B[18/32]	16,50	23,11	23,11	23,11	29,51
B_A	B[19/32]	37,50	23,75	23,75	23,75	30,15
B_A	B[19/32]	19,50	23,17	23,17	23,17	29,57
B_A	B[19/32]	1,50	28,60	28,60	28,60	35,00
B_B	B[19/32]	40,50	24,18	24,18	24,18	30,58
B_B	B[19/32]	22,50	23,19	23,19	23,19	29,59
B_B	B[19/32]	4,50	28,75	28,75	28,75	35,15
B_C	B[19/32]	43,50	25,01	25,01	25,01	31,41
B_C	B[19/32]	25,50	23,23	23,23	23,23	29,63
B_C	B[19/32]	7,50	28,92	28,92	28,92	35,32
B_D	B[19/32]	46,50	27,36	27,36	27,36	33,76
B_D	B[19/32]	28,50	23,28	23,28	23,28	29,68
B_D	B[19/32]	10,50	30,01	30,01	30,01	36,41
B_E	B[19/32]	31,50	23,36	23,36	23,36	29,76
B_E	B[19/32]	13,50	23,18	23,18	23,18	29,58
B_F	B[19/32]	34,50	23,50	23,50	23,50	29,90
B_F	B[19/32]	16,50	23,17	23,17	23,17	29,57
B_A	B[2/32]	37,50	40,10	40,10	40,10	46,50
B_A	B[2/32]	19,50	38,83	38,83	38,83	45,23
B_A	B[2/32]	1,50	35,91	35,91	35,91	42,31
B_B	B[2/32]	40,50	40,10	40,10	40,10	46,50
B_B	B[2/32]	22,50	39,03	39,03	39,03	45,43
B_B	B[2/32]	4,50	36,87	36,87	36,87	43,27
B_C	B[2/32]	43,50	40,12	40,12	40,12	46,52
B_C	B[2/32]	25,50	39,83	39,83	39,83	46,23
B_C	B[2/32]	7,50	39,10	39,10	39,10	45,50
B_D	B[2/32]	46,50	40,19	40,19	40,19	46,59
B_D	B[2/32]	28,50	40,12	40,12	40,12	46,52
B_D	B[2/32]	10,50	38,67	38,67	38,67	45,07
B_E	B[2/32]	31,50	40,17	40,17	40,17	46,57
B_E	B[2/32]	13,50	38,81	38,81	38,81	45,21
B_F	B[2/32]	34,50	40,20	40,20	40,20	46,60
B_F	B[2/32]	16,50	38,80	38,80	38,80	45,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_A	B[20/32]	37,50	23,85	23,85	23,85	30,25
B_A	B[20/32]	19,50	23,28	23,28	23,28	29,68
B_A	B[20/32]	1,50	28,96	28,96	28,96	35,36
B_B	B[20/32]	40,50	24,28	24,28	24,28	30,68
B_B	B[20/32]	22,50	23,29	23,29	23,29	29,69
B_B	B[20/32]	4,50	29,18	29,18	29,18	35,58
B_C	B[20/32]	43,50	25,09	25,09	25,09	31,49
B_C	B[20/32]	25,50	23,33	23,33	23,33	29,73
B_C	B[20/32]	7,50	29,29	29,29	29,29	35,69
B_D	B[20/32]	46,50	27,41	27,41	27,41	33,81
B_D	B[20/32]	28,50	23,39	23,39	23,39	29,79
B_D	B[20/32]	10,50	30,47	30,47	30,47	36,87
B_E	B[20/32]	31,50	23,47	23,47	23,47	29,87
B_E	B[20/32]	13,50	23,29	23,29	23,29	29,69
B_F	B[20/32]	34,50	23,60	23,60	23,60	30,00
B_F	B[20/32]	16,50	23,27	23,27	23,27	29,67
B_A	B[21/32]	37,50	23,99	23,99	23,99	30,39
B_A	B[21/32]	19,50	23,43	23,43	23,43	29,83
B_A	B[21/32]	1,50	29,25	29,25	29,25	35,65
B_B	B[21/32]	40,50	24,41	24,41	24,41	30,81
B_B	B[21/32]	22,50	23,45	23,45	23,45	29,85
B_B	B[21/32]	4,50	29,52	29,52	29,52	35,92
B_C	B[21/32]	43,50	25,22	25,22	25,22	31,62
B_C	B[21/32]	25,50	23,49	23,49	23,49	29,89
B_C	B[21/32]	7,50	29,68	29,68	29,68	36,08
B_D	B[21/32]	46,50	27,49	27,49	27,49	33,89
B_D	B[21/32]	28,50	23,54	23,54	23,54	29,94
B_D	B[21/32]	10,50	30,92	30,92	30,92	37,32
B_E	B[21/32]	31,50	23,62	23,62	23,62	30,02
B_E	B[21/32]	13,50	23,44	23,44	23,44	29,84
B_F	B[21/32]	34,50	23,76	23,76	23,76	30,16
B_F	B[21/32]	16,50	23,43	23,43	23,43	29,83
B_A	B[22/32]	37,50	24,58	24,58	24,58	30,98
B_A	B[22/32]	19,50	24,04	24,04	24,04	30,44
B_A	B[22/32]	1,50	30,01	30,01	30,01	36,41
B_B	B[22/32]	40,50	24,95	24,95	24,95	31,35
B_B	B[22/32]	22,50	24,06	24,06	24,06	30,46
B_B	B[22/32]	4,50	30,45	30,45	30,45	36,85
B_C	B[22/32]	43,50	25,70	25,70	25,70	32,10
B_C	B[22/32]	25,50	24,09	24,09	24,09	30,49
B_C	B[22/32]	7,50	30,75	30,75	30,75	37,15
B_D	B[22/32]	46,50	27,80	27,80	27,80	34,20
B_D	B[22/32]	28,50	24,15	24,15	24,15	30,55
B_D	B[22/32]	10,50	32,03	32,03	32,03	38,43
B_E	B[22/32]	31,50	24,24	24,24	24,24	30,64
B_E	B[22/32]	13,50	24,04	24,04	24,04	30,44
B_F	B[22/32]	34,50	24,36	24,36	24,36	30,76
B_F	B[22/32]	16,50	24,04	24,04	24,04	30,44
B_A	B[23/32]	37,50	27,20	27,20	27,20	33,60
B_A	B[23/32]	19,50	26,90	26,90	26,90	33,30
B_A	B[23/32]	1,50	30,66	30,66	30,66	37,06
B_B	B[23/32]	40,50	27,44	27,44	27,44	33,84
B_B	B[23/32]	22,50	26,91	26,91	26,91	33,31
B_B	B[23/32]	4,50	31,27	31,27	31,27	37,67
B_C	B[23/32]	43,50	27,88	27,88	27,88	34,28
B_C	B[23/32]	25,50	26,94	26,94	26,94	33,34
B_C	B[23/32]	7,50	31,73	31,73	31,73	38,13
B_D	B[23/32]	46,50	29,31	29,31	29,31	35,71
B_D	B[23/32]	28,50	26,95	26,95	26,95	33,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_D	B[23/32]	10,50	33,07	33,07	33,07	39,47
B_E	B[23/32]	31,50	27,00	27,00	27,00	33,40
B_E	B[23/32]	13,50	26,91	26,91	26,91	33,31
B_F	B[23/32]	34,50	27,07	27,07	27,07	33,47
B_F	B[23/32]	16,50	26,89	26,89	26,89	33,29
B_A	B[24/32]	37,50	38,91	38,91	38,91	45,31
B_A	B[24/32]	19,50	39,00	39,00	39,00	45,40
B_A	B[24/32]	1,50	38,54	38,54	38,54	44,94
B_B	B[24/32]	40,50	38,91	38,91	38,91	45,31
B_B	B[24/32]	22,50	38,99	38,99	38,99	45,39
B_B	B[24/32]	4,50	38,88	38,88	38,88	45,28
B_C	B[24/32]	43,50	38,92	38,92	38,92	45,32
B_C	B[24/32]	25,50	38,98	38,98	38,98	45,38
B_C	B[24/32]	7,50	39,12	39,12	39,12	45,52
B_D	B[24/32]	46,50	39,00	39,00	39,00	45,40
B_D	B[24/32]	28,50	38,96	38,96	38,96	45,36
B_D	B[24/32]	10,50	39,16	39,16	39,16	45,56
B_E	B[24/32]	31,50	38,94	38,94	38,94	45,34
B_E	B[24/32]	13,50	39,03	39,03	39,03	45,43
B_F	B[24/32]	34,50	38,93	38,93	38,93	45,33
B_F	B[24/32]	16,50	39,00	39,00	39,00	45,40
B_A	B[25/32]	37,50	39,02	39,02	39,02	45,42
B_A	B[25/32]	19,50	39,12	39,12	39,12	45,52
B_A	B[25/32]	1,50	38,11	38,11	38,11	44,51
B_B	B[25/32]	40,50	39,02	39,02	39,02	45,42
B_B	B[25/32]	22,50	39,11	39,11	39,11	45,51
B_B	B[25/32]	4,50	38,81	38,81	38,81	45,21
B_C	B[25/32]	43,50	39,03	39,03	39,03	45,43
B_C	B[25/32]	25,50	39,09	39,09	39,09	45,49
B_C	B[25/32]	7,50	39,17	39,17	39,17	45,57
B_D	B[25/32]	46,50	39,10	39,10	39,10	45,50
B_D	B[25/32]	28,50	39,08	39,08	39,08	45,48
B_D	B[25/32]	10,50	39,20	39,20	39,20	45,60
B_E	B[25/32]	31,50	39,06	39,06	39,06	45,46
B_E	B[25/32]	13,50	39,16	39,16	39,16	45,56
B_F	B[25/32]	34,50	39,03	39,03	39,03	45,43
B_F	B[25/32]	16,50	39,13	39,13	39,13	45,53
B_A	B[26/32]	37,50	38,97	38,97	38,97	45,37
B_A	B[26/32]	19,50	39,08	39,08	39,08	45,48
B_A	B[26/32]	1,50	38,12	38,12	38,12	44,52
B_B	B[26/32]	40,50	38,97	38,97	38,97	45,37
B_B	B[26/32]	22,50	39,05	39,05	39,05	45,45
B_B	B[26/32]	4,50	38,87	38,87	38,87	45,27
B_C	B[26/32]	43,50	38,98	38,98	38,98	45,38
B_C	B[26/32]	25,50	39,04	39,04	39,04	45,44
B_C	B[26/32]	7,50	39,15	39,15	39,15	45,55
B_D	B[26/32]	46,50	39,05	39,05	39,05	45,45
B_D	B[26/32]	28,50	39,02	39,02	39,02	45,42
B_D	B[26/32]	10,50	39,16	39,16	39,16	45,56
B_E	B[26/32]	31,50	39,00	39,00	39,00	45,40
B_E	B[26/32]	13,50	39,11	39,11	39,11	45,51
B_F	B[26/32]	34,50	38,98	38,98	38,98	45,38
B_F	B[26/32]	16,50	39,08	39,08	39,08	45,48
B_A	B[27/32]	37,50	39,08	39,08	39,08	45,48
B_A	B[27/32]	19,50	39,19	39,19	39,19	45,59
B_A	B[27/32]	1,50	38,07	38,07	38,07	44,47
B_B	B[27/32]	40,50	39,08	39,08	39,08	45,48
B_B	B[27/32]	22,50	39,17	39,17	39,17	45,57
B_B	B[27/32]	4,50	38,79	38,79	38,79	45,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_C	B[27/32]	43,50	39,09	39,09	39,09	45,49
B_C	B[27/32]	25,50	39,15	39,15	39,15	45,55
B_C	B[27/32]	7,50	39,19	39,19	39,19	45,59
B_D	B[27/32]	46,50	39,16	39,16	39,16	45,56
B_D	B[27/32]	28,50	39,14	39,14	39,14	45,54
B_D	B[27/32]	10,50	39,22	39,22	39,22	45,62
B_E	B[27/32]	31,50	39,11	39,11	39,11	45,51
B_E	B[27/32]	13,50	39,23	39,23	39,23	45,63
B_F	B[27/32]	34,50	39,09	39,09	39,09	45,49
B_F	B[27/32]	16,50	39,20	39,20	39,20	45,60
B_A	B[28/32]	37,50	38,92	38,92	38,92	45,32
B_A	B[28/32]	19,50	39,00	39,00	39,00	45,40
B_A	B[28/32]	1,50	38,24	38,24	38,24	44,64
B_B	B[28/32]	40,50	38,91	38,91	38,91	45,31
B_B	B[28/32]	22,50	38,99	38,99	38,99	45,39
B_B	B[28/32]	4,50	38,85	38,85	38,85	45,25
B_C	B[28/32]	43,50	38,92	38,92	38,92	45,32
B_C	B[28/32]	25,50	38,98	38,98	38,98	45,38
B_C	B[28/32]	7,50	39,11	39,11	39,11	45,51
B_D	B[28/32]	46,50	39,00	39,00	39,00	45,40
B_D	B[28/32]	28,50	38,96	38,96	38,96	45,36
B_D	B[28/32]	10,50	39,09	39,09	39,09	45,49
B_E	B[28/32]	31,50	38,94	38,94	38,94	45,34
B_E	B[28/32]	13,50	39,05	39,05	39,05	45,45
B_F	B[28/32]	34,50	38,94	38,94	38,94	45,34
B_F	B[28/32]	16,50	39,01	39,01	39,01	45,41
B_A	B[29/32]	37,50	39,14	39,14	39,14	45,54
B_A	B[29/32]	19,50	39,24	39,24	39,24	45,64
B_A	B[29/32]	1,50	37,85	37,85	37,85	44,25
B_B	B[29/32]	40,50	39,14	39,14	39,14	45,54
B_B	B[29/32]	22,50	39,22	39,22	39,22	45,62
B_B	B[29/32]	4,50	38,78	38,78	38,78	45,18
B_C	B[29/32]	43,50	39,14	39,14	39,14	45,54
B_C	B[29/32]	25,50	39,20	39,20	39,20	45,60
B_C	B[29/32]	7,50	39,20	39,20	39,20	45,60
B_D	B[29/32]	46,50	39,21	39,21	39,21	45,61
B_D	B[29/32]	28,50	39,18	39,18	39,18	45,58
B_D	B[29/32]	10,50	39,22	39,22	39,22	45,62
B_E	B[29/32]	31,50	39,16	39,16	39,16	45,56
B_E	B[29/32]	13,50	39,26	39,26	39,26	45,66
B_F	B[29/32]	34,50	39,14	39,14	39,14	45,54
B_F	B[29/32]	16,50	39,25	39,25	39,25	45,65
B_A	B[3/32]	37,50	40,02	40,02	40,02	46,42
B_A	B[3/32]	19,50	38,75	38,75	38,75	45,15
B_A	B[3/32]	1,50	36,78	36,78	36,78	43,18
B_B	B[3/32]	40,50	40,03	40,03	40,03	46,43
B_B	B[3/32]	22,50	38,99	38,99	38,99	45,39
B_B	B[3/32]	4,50	37,44	37,44	37,44	43,84
B_C	B[3/32]	43,50	40,05	40,05	40,05	46,45
B_C	B[3/32]	25,50	39,83	39,83	39,83	46,23
B_C	B[3/32]	7,50	39,32	39,32	39,32	45,72
B_D	B[3/32]	46,50	40,13	40,13	40,13	46,53
B_D	B[3/32]	28,50	40,05	40,05	40,05	46,45
B_D	B[3/32]	10,50	38,61	38,61	38,61	45,01
B_E	B[3/32]	31,50	40,08	40,08	40,08	46,48
B_E	B[3/32]	13,50	38,71	38,71	38,71	45,11
B_F	B[3/32]	34,50	40,08	40,08	40,08	46,48
B_F	B[3/32]	16,50	38,71	38,71	38,71	45,11
B_A	B[30/32]	37,50	39,18	39,18	39,18	45,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_A	B[30/32]	19,50	39,28	39,28	39,28	45,68
B_A	B[30/32]	1,50	37,86	37,86	37,86	44,26
B_B	B[30/32]	40,50	39,18	39,18	39,18	45,58
B_B	B[30/32]	22,50	39,26	39,26	39,26	45,66
B_B	B[30/32]	4,50	38,83	38,83	38,83	45,23
B_C	B[30/32]	43,50	39,18	39,18	39,18	45,58
B_C	B[30/32]	25,50	39,25	39,25	39,25	45,65
B_C	B[30/32]	7,50	39,23	39,23	39,23	45,63
B_D	B[30/32]	46,50	39,26	39,26	39,26	45,66
B_D	B[30/32]	28,50	39,23	39,23	39,23	45,63
B_D	B[30/32]	10,50	39,24	39,24	39,24	45,64
B_E	B[30/32]	31,50	39,21	39,21	39,21	45,61
B_E	B[30/32]	13,50	39,30	39,30	39,30	45,70
B_F	B[30/32]	34,50	39,19	39,19	39,19	45,59
B_F	B[30/32]	16,50	39,29	39,29	39,29	45,69
B_A	B[31/32]	37,50	39,22	39,22	39,22	45,62
B_A	B[31/32]	19,50	39,33	39,33	39,33	45,73
B_A	B[31/32]	1,50	37,87	37,87	37,87	44,27
B_B	B[31/32]	40,50	39,21	39,21	39,21	45,61
B_B	B[31/32]	22,50	39,31	39,31	39,31	45,71
B_B	B[31/32]	4,50	38,88	38,88	38,88	45,28
B_C	B[31/32]	43,50	39,22	39,22	39,22	45,62
B_C	B[31/32]	25,50	39,29	39,29	39,29	45,69
B_C	B[31/32]	7,50	39,27	39,27	39,27	45,67
B_D	B[31/32]	46,50	39,31	39,31	39,31	45,71
B_D	B[31/32]	28,50	39,27	39,27	39,27	45,67
B_D	B[31/32]	10,50	39,27	39,27	39,27	45,67
B_E	B[31/32]	31,50	39,25	39,25	39,25	45,65
B_E	B[31/32]	13,50	39,33	39,33	39,33	45,73
B_F	B[31/32]	34,50	39,23	39,23	39,23	45,63
B_F	B[31/32]	16,50	39,34	39,34	39,34	45,74
B_A	B[32/32]	37,50	39,23	39,23	39,23	45,63
B_A	B[32/32]	19,50	39,33	39,33	39,33	45,73
B_A	B[32/32]	1,50	37,66	37,66	37,66	44,06
B_B	B[32/32]	40,50	39,24	39,24	39,24	45,64
B_B	B[32/32]	22,50	39,32	39,32	39,32	45,72
B_B	B[32/32]	4,50	38,89	38,89	38,89	45,29
B_C	B[32/32]	43,50	39,24	39,24	39,24	45,64
B_C	B[32/32]	25,50	39,30	39,30	39,30	45,70
B_C	B[32/32]	7,50	39,26	39,26	39,26	45,66
B_D	B[32/32]	46,50	39,32	39,32	39,32	45,72
B_D	B[32/32]	28,50	39,28	39,28	39,28	45,68
B_D	B[32/32]	10,50	39,27	39,27	39,27	45,67
B_E	B[32/32]	31,50	39,26	39,26	39,26	45,66
B_E	B[32/32]	13,50	39,35	39,35	39,35	45,75
B_F	B[32/32]	34,50	39,24	39,24	39,24	45,64
B_F	B[32/32]	16,50	39,35	39,35	39,35	45,75
B_A	B[4/32]	37,50	39,99	39,99	39,99	46,39
B_A	B[4/32]	19,50	38,73	38,73	38,73	45,13
B_A	B[4/32]	1,50	36,97	36,97	36,97	43,37
B_B	B[4/32]	40,50	40,00	40,00	40,00	46,40
B_B	B[4/32]	22,50	39,05	39,05	39,05	45,45
B_B	B[4/32]	4,50	37,45	37,45	37,45	43,85
B_C	B[4/32]	43,50	40,01	40,01	40,01	46,41
B_C	B[4/32]	25,50	39,86	39,86	39,86	46,26
B_C	B[4/32]	7,50	39,42	39,42	39,42	45,82
B_D	B[4/32]	46,50	40,09	40,09	40,09	46,49
B_D	B[4/32]	28,50	40,01	40,01	40,01	46,41
B_D	B[4/32]	10,50	38,58	38,58	38,58	44,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_E	B[4/32]	31,50	40,03	40,03	40,03	46,43
B_E	B[4/32]	13,50	38,67	38,67	38,67	45,07
B_F	B[4/32]	34,50	40,01	40,01	40,01	46,41
B_F	B[4/32]	16,50	38,68	38,68	38,68	45,08
B_A	B[5/32]	37,50	39,98	39,98	39,98	46,38
B_A	B[5/32]	19,50	38,73	38,73	38,73	45,13
B_A	B[5/32]	1,50	36,92	36,92	36,92	43,32
B_B	B[5/32]	40,50	39,98	39,98	39,98	46,38
B_B	B[5/32]	22,50	39,11	39,11	39,11	45,51
B_B	B[5/32]	4,50	37,49	37,49	37,49	43,89
B_C	B[5/32]	43,50	40,00	40,00	40,00	46,40
B_C	B[5/32]	25,50	39,87	39,87	39,87	46,27
B_C	B[5/32]	7,50	39,43	39,43	39,43	45,83
B_D	B[5/32]	46,50	40,07	40,07	40,07	46,47
B_D	B[5/32]	28,50	39,99	39,99	39,99	46,39
B_D	B[5/32]	10,50	38,59	38,59	38,59	44,99
B_E	B[5/32]	31,50	40,02	40,02	40,02	46,42
B_E	B[5/32]	13,50	38,67	38,67	38,67	45,07
B_F	B[5/32]	34,50	39,99	39,99	39,99	46,39
B_F	B[5/32]	16,50	38,68	38,68	38,68	45,08
B_A	B[6/32]	37,50	39,85	39,85	39,85	46,25
B_A	B[6/32]	19,50	38,89	38,89	38,89	45,29
B_A	B[6/32]	1,50	37,65	37,65	37,65	44,05
B_B	B[6/32]	40,50	39,85	39,85	39,85	46,25
B_B	B[6/32]	22,50	39,54	39,54	39,54	45,94
B_B	B[6/32]	4,50	38,77	38,77	38,77	45,17
B_C	B[6/32]	43,50	39,86	39,86	39,86	46,26
B_C	B[6/32]	25,50	39,88	39,88	39,88	46,28
B_C	B[6/32]	7,50	39,43	39,43	39,43	45,83
B_D	B[6/32]	46,50	39,95	39,95	39,95	46,35
B_D	B[6/32]	28,50	39,92	39,92	39,92	46,32
B_D	B[6/32]	10,50	39,77	39,77	39,77	46,17
B_E	B[6/32]	31,50	39,90	39,90	39,90	46,30
B_E	B[6/32]	13,50	38,75	38,75	38,75	45,15
B_F	B[6/32]	34,50	39,87	39,87	39,87	46,27
B_F	B[6/32]	16,50	38,79	38,79	38,79	45,19
B_A	B[7/32]	37,50	39,92	39,92	39,92	46,32
B_A	B[7/32]	19,50	38,80	38,80	38,80	45,20
B_A	B[7/32]	1,50	37,10	37,10	37,10	43,50
B_B	B[7/32]	40,50	39,93	39,93	39,93	46,33
B_B	B[7/32]	22,50	39,32	39,32	39,32	45,72
B_B	B[7/32]	4,50	37,80	37,80	37,80	44,20
B_C	B[7/32]	43,50	39,94	39,94	39,94	46,34
B_C	B[7/32]	25,50	39,88	39,88	39,88	46,28
B_C	B[7/32]	7,50	39,41	39,41	39,41	45,81
B_D	B[7/32]	46,50	40,01	40,01	40,01	46,41
B_D	B[7/32]	28,50	39,97	39,97	39,97	46,37
B_D	B[7/32]	10,50	38,66	38,66	38,66	45,06
B_E	B[7/32]	31,50	39,97	39,97	39,97	46,37
B_E	B[7/32]	13,50	38,70	38,70	38,70	45,10
B_F	B[7/32]	34,50	39,93	39,93	39,93	46,33
B_F	B[7/32]	16,50	38,74	38,74	38,74	45,14
B_A	B[8/32]	37,50	39,79	39,79	39,79	46,19
B_A	B[8/32]	19,50	39,04	39,04	39,04	45,44
B_A	B[8/32]	1,50	37,81	37,81	37,81	44,21
B_B	B[8/32]	40,50	39,79	39,79	39,79	46,19
B_B	B[8/32]	22,50	39,70	39,70	39,70	46,10
B_B	B[8/32]	4,50	39,14	39,14	39,14	45,54
B_C	B[8/32]	43,50	39,80	39,80	39,80	46,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_C	B[8/32]	25,50	39,85	39,85	39,85	46,25
B_C	B[8/32]	7,50	39,53	39,53	39,53	45,93
B_D	B[8/32]	46,50	39,87	39,87	39,87	46,27
B_D	B[8/32]	28,50	39,86	39,86	39,86	46,26
B_D	B[8/32]	10,50	39,76	39,76	39,76	46,16
B_E	B[8/32]	31,50	39,84	39,84	39,84	46,24
B_E	B[8/32]	13,50	38,78	38,78	38,78	45,18
B_F	B[8/32]	34,50	39,81	39,81	39,81	46,21
B_F	B[8/32]	16,50	38,82	38,82	38,82	45,22
B_A	B[9/32]	37,50	39,71	39,71	39,71	46,11
B_A	B[9/32]	19,50	39,04	39,04	39,04	45,44
B_A	B[9/32]	1,50	37,87	37,87	37,87	44,27
B_B	B[9/32]	40,50	39,71	39,71	39,71	46,11
B_B	B[9/32]	22,50	39,69	39,69	39,69	46,09
B_B	B[9/32]	4,50	38,84	38,84	38,84	45,24
B_C	B[9/32]	43,50	39,73	39,73	39,73	46,13
B_C	B[9/32]	25,50	39,80	39,80	39,80	46,20
B_C	B[9/32]	7,50	39,03	39,03	39,03	45,43
B_D	B[9/32]	46,50	39,80	39,80	39,80	46,20
B_D	B[9/32]	28,50	39,81	39,81	39,81	46,21
B_D	B[9/32]	10,50	39,16	39,16	39,16	45,56
B_E	B[9/32]	31,50	39,78	39,78	39,78	46,18
B_E	B[9/32]	13,50	38,10	38,10	38,10	44,50
B_F	B[9/32]	34,50	39,74	39,74	39,74	46,14
B_F	B[9/32]	16,50	38,59	38,59	38,59	44,99
C_A	C[1/40]	1,50	31,58	31,58	31,58	37,98
C_B	C[1/40]	4,50	32,31	32,31	32,31	38,71
C_C	C[1/40]	7,50	32,55	32,55	32,55	38,95
C_D	C[1/40]	10,50	32,86	32,86	32,86	39,26
C_E	C[1/40]	13,50	33,24	33,24	33,24	39,64
C_F	C[1/40]	16,50	34,25	34,25	34,25	40,65
C_A	C[10/40]	1,50	32,92	32,92	32,92	39,32
C_B	C[10/40]	4,50	32,42	32,42	32,42	38,82
C_C	C[10/40]	7,50	33,45	33,45	33,45	39,85
C_D	C[10/40]	10,50	34,19	34,19	34,19	40,59
C_E	C[10/40]	13,50	34,85	34,85	34,85	41,25
C_F	C[10/40]	16,50	35,17	35,17	35,17	41,57
C_A	C[11/40]	1,50	32,38	32,38	32,38	38,78
C_B	C[11/40]	4,50	32,56	32,56	32,56	38,96
C_C	C[11/40]	7,50	32,15	32,15	32,15	38,55
C_D	C[11/40]	10,50	32,49	32,49	32,49	38,89
C_E	C[11/40]	13,50	32,98	32,98	32,98	39,38
C_F	C[11/40]	16,50	34,50	34,50	34,50	40,90
C_A	C[12/40]	1,50	33,67	33,67	33,67	40,07
C_B	C[12/40]	4,50	32,80	32,80	32,80	39,20
C_C	C[12/40]	7,50	33,96	33,96	33,96	40,36
C_D	C[12/40]	10,50	34,69	34,69	34,69	41,09
C_E	C[12/40]	13,50	35,07	35,07	35,07	41,47
C_F	C[12/40]	16,50	35,35	35,35	35,35	41,75
C_A	C[13/40]	1,50	30,52	30,52	30,52	36,92
C_B	C[13/40]	4,50	25,72	25,72	25,72	32,12
C_C	C[13/40]	7,50	25,83	25,83	25,83	32,23
C_D	C[13/40]	10,50	26,50	26,50	26,50	32,90
C_E	C[13/40]	13,50	27,02	27,02	27,02	33,42
C_F	C[13/40]	16,50	28,62	28,62	28,62	35,02
C_A	C[14/40]	1,50	30,19	30,19	30,19	36,59
C_B	C[14/40]	4,50	23,73	23,73	23,73	30,13
C_C	C[14/40]	7,50	23,89	23,89	23,89	30,29
C_D	C[14/40]	10,50	24,50	24,50	24,50	30,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C_E	C[14/40]	13,50	25,29	25,29	25,29	31,69
C_F	C[14/40]	16,50	27,47	27,47	27,47	33,87
C_A	C[15/40]	1,50	30,12	30,12	30,12	36,52
C_B	C[15/40]	4,50	22,96	22,96	22,96	29,36
C_C	C[15/40]	7,50	23,11	23,11	23,11	29,51
C_D	C[15/40]	10,50	23,69	23,69	23,69	30,09
C_E	C[15/40]	13,50	24,56	24,56	24,56	30,96
C_F	C[15/40]	16,50	26,97	26,97	26,97	33,37
C_A	C[16/40]	1,50	30,81	30,81	30,81	37,21
C_B	C[16/40]	4,50	22,84	22,84	22,84	29,24
C_C	C[16/40]	7,50	23,00	23,00	23,00	29,40
C_D	C[16/40]	10,50	23,55	23,55	23,55	29,95
C_E	C[16/40]	13,50	24,42	24,42	24,42	30,82
C_F	C[16/40]	16,50	26,88	26,88	26,88	33,28
C_A	C[17/40]	1,50	22,79	22,79	22,79	29,19
C_B	C[17/40]	4,50	23,11	23,11	23,11	29,51
C_C	C[17/40]	7,50	23,60	23,60	23,60	30,00
C_D	C[17/40]	10,50	24,80	24,80	24,80	31,20
C_E	C[17/40]	13,50	26,91	26,91	26,91	33,31
C_F	C[17/40]	16,50	30,87	30,87	30,87	37,27
C_A	C[18/40]	1,50	31,33	31,33	31,33	37,73
C_B	C[18/40]	4,50	22,28	22,28	22,28	28,68
C_C	C[18/40]	7,50	22,42	22,42	22,42	28,82
C_D	C[18/40]	10,50	23,00	23,00	23,00	29,40
C_E	C[18/40]	13,50	23,93	23,93	23,93	30,33
C_F	C[18/40]	16,50	26,68	26,68	26,68	33,08
C_C	C[19/40]	7,50	22,87	22,87	22,87	29,27
C_D	C[19/40]	10,50	23,39	23,39	23,39	29,79
C_E	C[19/40]	13,50	24,30	24,30	24,30	30,70
C_F	C[19/40]	16,50	26,90	26,90	26,90	33,30
C_A	C[2/40]	1,50	31,50	31,50	31,50	37,90
C_B	C[2/40]	4,50	31,44	31,44	31,44	37,84
C_C	C[2/40]	7,50	31,79	31,79	31,79	38,19
C_D	C[2/40]	10,50	32,53	32,53	32,53	38,93
C_E	C[2/40]	13,50	34,35	34,35	34,35	40,75
C_F	C[2/40]	16,50	35,34	35,34	35,34	41,74
C_C	C[20/40]	7,50	23,03	23,03	23,03	29,43
C_D	C[20/40]	10,50	23,55	23,55	23,55	29,95
C_E	C[20/40]	13,50	24,44	24,44	24,44	30,84
C_F	C[20/40]	16,50	26,99	26,99	26,99	33,39
C_C	C[21/40]	7,50	23,37	23,37	23,37	29,77
C_D	C[21/40]	10,50	23,86	23,86	23,86	30,26
C_E	C[21/40]	13,50	24,73	24,73	24,73	31,13
C_F	C[21/40]	16,50	27,15	27,15	27,15	33,55
C_C	C[22/40]	7,50	24,74	24,74	24,74	31,14
C_D	C[22/40]	10,50	25,14	25,14	25,14	31,54
C_E	C[22/40]	13,50	25,85	25,85	25,85	32,25
C_F	C[22/40]	16,50	27,79	27,79	27,79	34,19
C_C	C[23/40]	7,50	29,59	29,59	29,59	35,99
C_D	C[23/40]	10,50	29,80	29,80	29,80	36,20
C_E	C[23/40]	13,50	30,04	30,04	30,04	36,44
C_F	C[23/40]	16,50	30,81	30,81	30,81	37,21
C_A	C[24/40]	1,50	37,78	37,78	37,78	44,18
C_B	C[24/40]	4,50	38,07	38,07	38,07	44,47
C_C	C[24/40]	7,50	36,69	36,69	36,69	43,09
C_D	C[24/40]	10,50	36,90	36,90	36,90	43,30
C_E	C[24/40]	13,50	36,90	36,90	36,90	43,30
C_F	C[24/40]	16,50	36,97	36,97	36,97	43,37
C_A	C[25/40]	1,50	36,92	36,92	36,92	43,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
C_B	C[25/40]	4,50	37,25	37,25	37,25	43,65	
C_C	C[25/40]	7,50	37,77	37,77	37,77	44,17	
C_D	C[25/40]	10,50	38,24	38,24	38,24	44,64	
C_E	C[25/40]	13,50	38,32	38,32	38,32	44,72	
C_F	C[25/40]	16,50	38,35	38,35	38,35	44,75	
C_A	C[26/40]	1,50	37,85	37,85	37,85	44,25	
C_B	C[26/40]	4,50	37,48	37,48	37,48	43,88	
C_C	C[26/40]	7,50	37,86	37,86	37,86	44,26	
C_D	C[26/40]	10,50	38,12	38,12	38,12	44,52	
C_E	C[26/40]	13,50	38,17	38,17	38,17	44,57	
C_F	C[26/40]	16,50	38,21	38,21	38,21	44,61	
C_A	C[27/40]	1,50	36,46	36,46	36,46	42,86	
C_B	C[27/40]	4,50	36,98	36,98	36,98	43,38	
C_C	C[27/40]	7,50	37,32	37,32	37,32	43,72	
C_D	C[27/40]	10,50	37,97	37,97	37,97	44,37	
C_E	C[27/40]	13,50	38,10	38,10	38,10	44,50	
C_F	C[27/40]	16,50	38,14	38,14	38,14	44,54	
C_A	C[28/40]	1,50	36,78	36,78	36,78	43,18	
C_B	C[28/40]	4,50	35,91	35,91	35,91	42,31	
C_C	C[28/40]	7,50	36,30	36,30	36,30	42,70	
C_D	C[28/40]	10,50	36,60	36,60	36,60	43,00	
C_E	C[28/40]	13,50	36,64	36,64	36,64	43,04	
C_F	C[28/40]	16,50	36,70	36,70	36,70	43,10	
C_A	C[29/40]	1,50	36,51	36,51	36,51	42,91	
C_B	C[29/40]	4,50	37,25	37,25	37,25	43,65	
C_C	C[29/40]	7,50	37,49	37,49	37,49	43,89	
C_D	C[29/40]	10,50	38,12	38,12	38,12	44,52	
C_E	C[29/40]	13,50	38,33	38,33	38,33	44,73	
C_F	C[29/40]	16,50	38,39	38,39	38,39	44,79	
C_A	C[3/40]	1,50	31,85	31,85	31,85	38,25	
C_B	C[3/40]	4,50	31,37	31,37	31,37	37,77	
C_C	C[3/40]	7,50	31,72	31,72	31,72	38,12	
C_D	C[3/40]	10,50	32,35	32,35	32,35	38,75	
C_E	C[3/40]	13,50	33,95	33,95	33,95	40,35	
C_F	C[3/40]	16,50	35,65	35,65	35,65	42,05	
C_A	C[30/40]	1,50	36,71	36,71	36,71	43,11	
C_B	C[30/40]	4,50	36,51	36,51	36,51	42,91	
C_C	C[30/40]	7,50	36,13	36,13	36,13	42,53	
C_D	C[30/40]	10,50	36,39	36,39	36,39	42,79	
C_E	C[30/40]	13,50	36,43	36,43	36,43	42,83	
C_F	C[30/40]	16,50	36,50	36,50	36,50	42,90	
C_A	C[31/40]	1,50	36,59	36,59	36,59	42,99	
C_B	C[31/40]	4,50	37,51	37,51	37,51	43,91	
C_C	C[31/40]	7,50	37,62	37,62	37,62	44,02	
C_D	C[31/40]	10,50	38,03	38,03	38,03	44,43	
C_E	C[31/40]	13,50	38,37	38,37	38,37	44,77	
C_F	C[31/40]	16,50	38,44	38,44	38,44	44,84	
C_A	C[32/40]	1,50	36,88	36,88	36,88	43,28	
C_B	C[32/40]	4,50	36,82	36,82	36,82	43,22	
C_C	C[32/40]	7,50	36,38	36,38	36,38	42,78	
C_D	C[32/40]	10,50	36,65	36,65	36,65	43,05	
C_E	C[32/40]	13,50	36,68	36,68	36,68	43,08	
C_F	C[32/40]	16,50	36,76	36,76	36,76	43,16	
C_A	C[33/40]	1,50	36,66	36,66	36,66	43,06	
C_B	C[33/40]	4,50	37,76	37,76	37,76	44,16	
C_C	C[33/40]	7,50	37,84	37,84	37,84	44,24	
C_D	C[33/40]	10,50	38,12	38,12	38,12	44,52	
C_E	C[33/40]	13,50	38,36	38,36	38,36	44,76	
C_F	C[33/40]	16,50	38,47	38,47	38,47	44,87	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C_A	C[34/40]	1,50	36,13	36,13	36,13	42,53
C_B	C[34/40]	4,50	37,14	37,14	37,14	43,54
C_C	C[34/40]	7,50	37,33	37,33	37,33	43,73
C_D	C[34/40]	10,50	37,79	37,79	37,79	44,19
C_E	C[34/40]	13,50	38,17	38,17	38,17	44,57
C_F	C[34/40]	16,50	38,73	38,73	38,73	45,13
C_A	C[35/40]	1,50	36,31	36,31	36,31	42,71
C_B	C[35/40]	4,50	37,47	37,47	37,47	43,87
C_C	C[35/40]	7,50	37,65	37,65	37,65	44,05
C_D	C[35/40]	10,50	38,26	38,26	38,26	44,66
C_E	C[35/40]	13,50	38,59	38,59	38,59	44,99
C_F	C[35/40]	16,50	39,09	39,09	39,09	45,49
C_A	C[36/40]	1,50	37,35	37,35	37,35	43,75
C_B	C[36/40]	4,50	38,31	38,31	38,31	44,71
C_C	C[36/40]	7,50	38,53	38,53	38,53	44,93
C_D	C[36/40]	10,50	38,72	38,72	38,72	45,12
C_E	C[36/40]	13,50	38,84	38,84	38,84	45,24
C_F	C[36/40]	16,50	39,26	39,26	39,26	45,66
C_A	C[37/40]	1,50	36,73	36,73	36,73	43,13
C_B	C[37/40]	4,50	37,88	37,88	37,88	44,28
C_C	C[37/40]	7,50	38,03	38,03	38,03	44,43
C_D	C[37/40]	10,50	38,42	38,42	38,42	44,82
C_E	C[37/40]	13,50	38,66	38,66	38,66	45,06
C_F	C[37/40]	16,50	38,77	38,77	38,77	45,17
C_A	C[38/40]	1,50	36,92	36,92	36,92	43,32
C_B	C[38/40]	4,50	37,80	37,80	37,80	44,20
C_C	C[38/40]	7,50	38,03	38,03	38,03	44,43
C_D	C[38/40]	10,50	38,15	38,15	38,15	44,55
C_E	C[38/40]	13,50	38,24	38,24	38,24	44,64
C_F	C[38/40]	16,50	38,44	38,44	38,44	44,84
C_A	C[39/40]	1,50	36,74	36,74	36,74	43,14
C_B	C[39/40]	4,50	37,71	37,71	37,71	44,11
C_C	C[39/40]	7,50	37,86	37,86	37,86	44,26
C_D	C[39/40]	10,50	38,22	38,22	38,22	44,62
C_E	C[39/40]	13,50	38,32	38,32	38,32	44,72
C_F	C[39/40]	16,50	38,40	38,40	38,40	44,80
C_A	C[4/40]	1,50	31,92	31,92	31,92	38,32
C_B	C[4/40]	4,50	31,62	31,62	31,62	38,02
C_C	C[4/40]	7,50	32,04	32,04	32,04	38,44
C_D	C[4/40]	10,50	32,94	32,94	32,94	39,34
C_E	C[4/40]	13,50	34,52	34,52	34,52	40,92
C_F	C[4/40]	16,50	35,16	35,16	35,16	41,56
C_A	C[40/40]	1,50	35,81	35,81	35,81	42,21
C_B	C[40/40]	4,50	36,57	36,57	36,57	42,97
C_C	C[40/40]	7,50	36,84	36,84	36,84	43,24
C_D	C[40/40]	10,50	36,99	36,99	36,99	43,39
C_E	C[40/40]	13,50	37,11	37,11	37,11	43,51
C_F	C[40/40]	16,50	37,36	37,36	37,36	43,76
C_A	C[5/40]	1,50	32,18	32,18	32,18	38,58
C_B	C[5/40]	4,50	31,67	31,67	31,67	38,07
C_C	C[5/40]	7,50	31,72	31,72	31,72	38,12
C_D	C[5/40]	10,50	32,26	32,26	32,26	38,66
C_E	C[5/40]	13,50	33,46	33,46	33,46	39,86
C_F	C[5/40]	16,50	35,63	35,63	35,63	42,03
C_A	C[6/40]	1,50	32,13	32,13	32,13	38,53
C_B	C[6/40]	4,50	31,97	31,97	31,97	38,37
C_C	C[6/40]	7,50	32,33	32,33	32,33	38,73
C_D	C[6/40]	10,50	33,67	33,67	33,67	40,07
C_E	C[6/40]	13,50	34,82	34,82	34,82	41,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C_F	C[6/40]	16,50	35,30	35,30	35,30	41,70
C_A	C[7/40]	1,50	32,28	32,28	32,28	38,68
C_B	C[7/40]	4,50	31,54	31,54	31,54	37,94
C_C	C[7/40]	7,50	31,77	31,77	31,77	38,17
C_D	C[7/40]	10,50	32,23	32,23	32,23	38,63
C_E	C[7/40]	13,50	33,05	33,05	33,05	39,45
C_F	C[7/40]	16,50	35,62	35,62	35,62	42,02
C_A	C[8/40]	1,50	33,53	33,53	33,53	39,93
C_B	C[8/40]	4,50	33,43	33,43	33,43	39,83
C_C	C[8/40]	7,50	32,82	32,82	32,82	39,22
C_D	C[8/40]	10,50	33,93	33,93	33,93	40,33
C_E	C[8/40]	13,50	34,61	34,61	34,61	41,01
C_F	C[8/40]	16,50	34,98	34,98	34,98	41,38
C_A	C[9/40]	1,50	32,93	32,93	32,93	39,33
C_B	C[9/40]	4,50	32,07	32,07	32,07	38,47
C_C	C[9/40]	7,50	31,89	31,89	31,89	38,29
C_D	C[9/40]	10,50	32,30	32,30	32,30	38,70
C_E	C[9/40]	13,50	32,92	32,92	32,92	39,32
C_F	C[9/40]	16,50	35,15	35,15	35,15	41,55
D_A	D[1/20]	1,50	35,72	35,72	35,72	42,12
D_B	D[1/20]	4,50	35,54	35,54	35,54	41,94
D_C	D[1/20]	7,50	35,82	35,82	35,82	42,22
D_A	D[10/20]	1,50	35,04	35,04	35,04	41,44
D_B	D[10/20]	4,50	35,99	35,99	35,99	42,39
D_C	D[10/20]	7,50	37,02	37,02	37,02	43,42
D_A	D[11/20]	1,50	34,94	34,94	34,94	41,34
D_B	D[11/20]	4,50	36,05	36,05	36,05	42,45
D_C	D[11/20]	7,50	36,08	36,08	36,08	42,48
D_A	D[12/20]	1,50	30,79	30,79	30,79	37,19
D_B	D[12/20]	4,50	27,91	27,91	27,91	34,31
D_C	D[12/20]	7,50	29,19	29,19	29,19	35,59
D_A	D[13/20]	1,50	28,32	28,32	28,32	34,72
D_B	D[13/20]	4,50	29,69	29,69	29,69	36,09
D_C	D[13/20]	7,50	29,11	29,11	29,11	35,51
D_A	D[14/20]	1,50	27,88	27,88	27,88	34,28
D_B	D[14/20]	4,50	28,42	28,42	28,42	34,82
D_C	D[14/20]	7,50	28,61	28,61	28,61	35,01
D_A	D[15/20]	1,50	28,98	28,98	28,98	35,38
D_B	D[15/20]	4,50	30,70	30,70	30,70	37,10
D_C	D[15/20]	7,50	30,44	30,44	30,44	36,84
D_A	D[16/20]	1,50	26,12	26,12	26,12	32,52
D_B	D[16/20]	4,50	24,79	24,79	24,79	31,19
D_C	D[16/20]	7,50	27,52	27,52	27,52	33,92
D_A	D[17/20]	1,50	27,77	27,77	27,77	34,17
D_B	D[17/20]	4,50	24,59	24,59	24,59	30,99
D_C	D[17/20]	7,50	26,49	26,49	26,49	32,89
D_A	D[18/20]	1,50	30,31	30,31	30,31	36,71
D_B	D[18/20]	4,50	26,97	26,97	26,97	33,37
D_C	D[18/20]	7,50	26,58	26,58	26,58	32,98
D_A	D[19/20]	1,50	30,95	30,95	30,95	37,35
D_B	D[19/20]	4,50	30,40	30,40	30,40	36,80
D_C	D[19/20]	7,50	26,81	26,81	26,81	33,21
D_A	D[2/20]	1,50	35,85	35,85	35,85	42,25
D_B	D[2/20]	4,50	35,57	35,57	35,57	41,97
D_C	D[2/20]	7,50	35,75	35,75	35,75	42,15
D_A	D[20/20]	1,50	36,78	36,78	36,78	43,18
D_B	D[20/20]	4,50	32,77	32,77	32,77	39,17
D_C	D[20/20]	7,50	28,28	28,28	28,28	34,68
D_A	D[3/20]	1,50	36,09	36,09	36,09	42,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
D_B	D[3/20]	4,50	35,59	35,59	35,59	41,99
D_C	D[3/20]	7,50	35,89	35,89	35,89	42,29
D_A	D[4/20]	1,50	36,68	36,68	36,68	43,08
D_B	D[4/20]	4,50	35,55	35,55	35,55	41,95
D_C	D[4/20]	7,50	35,70	35,70	35,70	42,10
D_A	D[5/20]	1,50	36,03	36,03	36,03	42,43
D_B	D[5/20]	4,50	35,63	35,63	35,63	42,03
D_C	D[5/20]	7,50	35,97	35,97	35,97	42,37
D_A	D[6/20]	1,50	35,21	35,21	35,21	41,61
D_B	D[6/20]	4,50	36,25	36,25	36,25	42,65
D_C	D[6/20]	7,50	37,04	37,04	37,04	43,44
D_A	D[7/20]	1,50	35,28	35,28	35,28	41,68
D_B	D[7/20]	4,50	36,60	36,60	36,60	43,00
D_C	D[7/20]	7,50	37,13	37,13	37,13	43,53
D_A	D[8/20]	1,50	33,88	33,88	33,88	40,28
D_B	D[8/20]	4,50	35,98	35,98	35,98	42,38
D_C	D[8/20]	7,50	36,97	36,97	36,97	43,37
D_A	D[9/20]	1,50	35,49	35,49	35,49	41,89
D_B	D[9/20]	4,50	36,84	36,84	36,84	43,24
D_C	D[9/20]	7,50	37,30	37,30	37,30	43,70
E_A	E[1/20]	37,50	37,42	37,42	37,42	43,82
E_A	E[1/20]	19,50	37,45	37,45	37,45	43,85
E_A	E[1/20]	1,50	38,00	38,00	38,00	44,40
E_B	E[1/20]	22,50	37,79	37,79	37,79	44,19
E_B	E[1/20]	4,50	37,02	37,02	37,02	43,42
E_C	E[1/20]	25,50	37,21	37,21	37,21	43,61
E_C	E[1/20]	7,50	37,05	37,05	37,05	43,45
E_D	E[1/20]	28,50	37,22	37,22	37,22	43,62
E_D	E[1/20]	10,50	37,30	37,30	37,30	43,70
E_E	E[1/20]	31,50	37,24	37,24	37,24	43,64
E_E	E[1/20]	13,50	37,36	37,36	37,36	43,76
E_F	E[1/20]	34,50	37,28	37,28	37,28	43,68
E_F	E[1/20]	16,50	37,39	37,39	37,39	43,79
E_A	E[10/20]	37,50	43,29	43,29	43,29	49,69
E_A	E[10/20]	19,50	43,31	43,31	43,31	49,71
E_A	E[10/20]	1,50	42,07	42,07	42,07	48,47
E_B	E[10/20]	22,50	43,27	43,27	43,27	49,67
E_B	E[10/20]	4,50	42,80	42,80	42,80	49,20
E_C	E[10/20]	25,50	43,25	43,25	43,25	49,65
E_C	E[10/20]	7,50	43,26	43,26	43,26	49,66
E_D	E[10/20]	28,50	43,23	43,23	43,23	49,63
E_D	E[10/20]	10,50	43,40	43,40	43,40	49,80
E_E	E[10/20]	31,50	43,22	43,22	43,22	49,62
E_E	E[10/20]	13,50	43,37	43,37	43,37	49,77
E_F	E[10/20]	34,50	43,24	43,24	43,24	49,64
E_F	E[10/20]	16,50	43,34	43,34	43,34	49,74
E_A	E[11/20]	37,50	42,21	42,21	42,21	48,61
E_A	E[11/20]	19,50	42,18	42,18	42,18	48,58
E_A	E[11/20]	1,50	40,71	40,71	40,71	47,11
E_B	E[11/20]	22,50	42,15	42,15	42,15	48,55
E_B	E[11/20]	4,50	41,30	41,30	41,30	47,70
E_C	E[11/20]	25,50	42,13	42,13	42,13	48,53
E_C	E[11/20]	7,50	42,03	42,03	42,03	48,43
E_D	E[11/20]	28,50	42,10	42,10	42,10	48,50
E_D	E[11/20]	10,50	42,24	42,24	42,24	48,64
E_E	E[11/20]	31,50	42,09	42,09	42,09	48,49
E_E	E[11/20]	13,50	42,23	42,23	42,23	48,63
E_F	E[11/20]	34,50	42,10	42,10	42,10	48,50
E_F	E[11/20]	16,50	42,20	42,20	42,20	48,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
E_A	E[12/20]	37,50	41,39	41,39	41,39	47,79
E_A	E[12/20]	19,50	41,46	41,46	41,46	47,86
E_A	E[12/20]	1,50	40,67	40,67	40,67	47,07
E_B	E[12/20]	22,50	41,44	41,44	41,44	47,84
E_B	E[12/20]	4,50	40,75	40,75	40,75	47,15
E_C	E[12/20]	25,50	41,42	41,42	41,42	47,82
E_C	E[12/20]	7,50	41,38	41,38	41,38	47,78
E_D	E[12/20]	28,50	41,39	41,39	41,39	47,79
E_D	E[12/20]	10,50	41,53	41,53	41,53	47,93
E_E	E[12/20]	31,50	41,37	41,37	41,37	47,77
E_E	E[12/20]	13,50	41,51	41,51	41,51	47,91
E_F	E[12/20]	34,50	41,36	41,36	41,36	47,76
E_F	E[12/20]	16,50	41,49	41,49	41,49	47,89
E_A	E[13/20]	37,50	43,82	43,82	43,82	50,22
E_A	E[13/20]	19,50	43,88	43,88	43,88	50,28
E_A	E[13/20]	1,50	43,31	43,31	43,31	49,71
E_B	E[13/20]	22,50	43,85	43,85	43,85	50,25
E_B	E[13/20]	4,50	43,58	43,58	43,58	49,98
E_C	E[13/20]	25,50	43,83	43,83	43,83	50,23
E_C	E[13/20]	7,50	43,82	43,82	43,82	50,22
E_D	E[13/20]	28,50	43,83	43,83	43,83	50,23
E_D	E[13/20]	10,50	43,95	43,95	43,95	50,35
E_E	E[13/20]	31,50	43,82	43,82	43,82	50,22
E_E	E[13/20]	13,50	43,94	43,94	43,94	50,34
E_F	E[13/20]	34,50	43,82	43,82	43,82	50,22
E_F	E[13/20]	16,50	43,91	43,91	43,91	50,31
E_A	E[14/20]	37,50	43,30	43,30	43,30	49,70
E_A	E[14/20]	19,50	43,36	43,36	43,36	49,76
E_A	E[14/20]	1,50	42,57	42,57	42,57	48,97
E_B	E[14/20]	22,50	43,33	43,33	43,33	49,73
E_B	E[14/20]	4,50	43,07	43,07	43,07	49,47
E_C	E[14/20]	25,50	43,31	43,31	43,31	49,71
E_C	E[14/20]	7,50	43,32	43,32	43,32	49,72
E_D	E[14/20]	28,50	43,30	43,30	43,30	49,70
E_D	E[14/20]	10,50	43,42	43,42	43,42	49,82
E_E	E[14/20]	31,50	43,30	43,30	43,30	49,70
E_E	E[14/20]	13,50	43,40	43,40	43,40	49,80
E_F	E[14/20]	34,50	43,29	43,29	43,29	49,69
E_F	E[14/20]	16,50	43,37	43,37	43,37	49,77
E_A	E[15/20]	37,50	43,10	43,10	43,10	49,50
E_A	E[15/20]	19,50	43,13	43,13	43,13	49,53
E_A	E[15/20]	1,50	42,37	42,37	42,37	48,77
E_B	E[15/20]	22,50	43,09	43,09	43,09	49,49
E_B	E[15/20]	4,50	42,76	42,76	42,76	49,16
E_C	E[15/20]	25,50	43,08	43,08	43,08	49,48
E_C	E[15/20]	7,50	43,05	43,05	43,05	49,45
E_D	E[15/20]	28,50	43,07	43,07	43,07	49,47
E_D	E[15/20]	10,50	43,18	43,18	43,18	49,58
E_E	E[15/20]	31,50	43,07	43,07	43,07	49,47
E_E	E[15/20]	13,50	43,17	43,17	43,17	49,57
E_F	E[15/20]	34,50	43,08	43,08	43,08	49,48
E_F	E[15/20]	16,50	43,14	43,14	43,14	49,54
E_A	E[16/20]	37,50	42,99	42,99	42,99	49,39
E_A	E[16/20]	19,50	42,99	42,99	42,99	49,39
E_A	E[16/20]	1,50	42,41	42,41	42,41	48,81
E_B	E[16/20]	22,50	42,97	42,97	42,97	49,37
E_B	E[16/20]	4,50	42,49	42,49	42,49	48,89
E_C	E[16/20]	25,50	42,95	42,95	42,95	49,35
E_C	E[16/20]	7,50	42,81	42,81	42,81	49,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
E_D	E[16/20]	28,50	42,95	42,95	42,95	49,35
E_D	E[16/20]	10,50	42,99	42,99	42,99	49,39
E_E	E[16/20]	31,50	42,96	42,96	42,96	49,36
E_E	E[16/20]	13,50	43,01	43,01	43,01	49,41
E_F	E[16/20]	34,50	42,96	42,96	42,96	49,36
E_F	E[16/20]	16,50	43,00	43,00	43,00	49,40
E_A	E[17/20]	37,50	43,01	43,01	43,01	49,41
E_A	E[17/20]	19,50	43,01	43,01	43,01	49,41
E_A	E[17/20]	1,50	42,29	42,29	42,29	48,69
E_B	E[17/20]	22,50	42,99	42,99	42,99	49,39
E_B	E[17/20]	4,50	42,53	42,53	42,53	48,93
E_C	E[17/20]	25,50	42,98	42,98	42,98	49,38
E_C	E[17/20]	7,50	42,86	42,86	42,86	49,26
E_D	E[17/20]	28,50	42,97	42,97	42,97	49,37
E_D	E[17/20]	10,50	43,02	43,02	43,02	49,42
E_E	E[17/20]	31,50	42,97	42,97	42,97	49,37
E_E	E[17/20]	13,50	43,03	43,03	43,03	49,43
E_F	E[17/20]	34,50	42,99	42,99	42,99	49,39
E_F	E[17/20]	16,50	43,03	43,03	43,03	49,43
E_A	E[18/20]	37,50	42,95	42,95	42,95	49,35
E_A	E[18/20]	19,50	42,94	42,94	42,94	49,34
E_A	E[18/20]	1,50	42,59	42,59	42,59	48,99
E_B	E[18/20]	22,50	42,93	42,93	42,93	49,33
E_B	E[18/20]	4,50	42,48	42,48	42,48	48,88
E_C	E[18/20]	25,50	42,91	42,91	42,91	49,31
E_C	E[18/20]	7,50	42,77	42,77	42,77	49,17
E_D	E[18/20]	28,50	42,91	42,91	42,91	49,31
E_D	E[18/20]	10,50	42,94	42,94	42,94	49,34
E_E	E[18/20]	31,50	42,91	42,91	42,91	49,31
E_E	E[18/20]	13,50	42,96	42,96	42,96	49,36
E_F	E[18/20]	34,50	42,92	42,92	42,92	49,32
E_F	E[18/20]	16,50	42,95	42,95	42,95	49,35
E_A	E[19/20]	37,50	43,06	43,06	43,06	49,46
E_A	E[19/20]	19,50	43,07	43,07	43,07	49,47
E_A	E[19/20]	1,50	42,30	42,30	42,30	48,70
E_B	E[19/20]	22,50	43,04	43,04	43,04	49,44
E_B	E[19/20]	4,50	42,65	42,65	42,65	49,05
E_C	E[19/20]	25,50	43,02	43,02	43,02	49,42
E_C	E[19/20]	7,50	42,95	42,95	42,95	49,35
E_D	E[19/20]	28,50	43,01	43,01	43,01	49,41
E_D	E[19/20]	10,50	43,09	43,09	43,09	49,49
E_E	E[19/20]	31,50	43,02	43,02	43,02	49,42
E_E	E[19/20]	13,50	43,10	43,10	43,10	49,50
E_F	E[19/20]	34,50	43,04	43,04	43,04	49,44
E_F	E[19/20]	16,50	43,09	43,09	43,09	49,49
E_A	E[2/20]	37,50	35,57	35,57	35,57	41,97
E_A	E[2/20]	19,50	35,66	35,66	35,66	42,06
E_A	E[2/20]	1,50	36,96	36,96	36,96	43,36
E_B	E[2/20]	22,50	36,31	36,31	36,31	42,71
E_B	E[2/20]	4,50	35,18	35,18	35,18	41,58
E_C	E[2/20]	25,50	35,25	35,25	35,25	41,65
E_C	E[2/20]	7,50	35,15	35,15	35,15	41,55
E_D	E[2/20]	28,50	35,26	35,26	35,26	41,66
E_D	E[2/20]	10,50	35,46	35,46	35,46	41,86
E_E	E[2/20]	31,50	35,30	35,30	35,30	41,70
E_E	E[2/20]	13,50	35,54	35,54	35,54	41,94
E_F	E[2/20]	34,50	35,36	35,36	35,36	41,76
E_F	E[2/20]	16,50	35,60	35,60	35,60	42,00
E_A	E[20/20]	37,50	42,91	42,91	42,91	49,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
E_A	E[20/20]	19,50	42,91	42,91	42,91	49,31
E_A	E[20/20]	1,50	42,58	42,58	42,58	48,98
E_B	E[20/20]	22,50	42,89	42,89	42,89	49,29
E_B	E[20/20]	4,50	42,41	42,41	42,41	48,81
E_C	E[20/20]	25,50	42,87	42,87	42,87	49,27
E_C	E[20/20]	7,50	42,72	42,72	42,72	49,12
E_D	E[20/20]	28,50	42,87	42,87	42,87	49,27
E_D	E[20/20]	10,50	42,88	42,88	42,88	49,28
E_E	E[20/20]	31,50	42,87	42,87	42,87	49,27
E_E	E[20/20]	13,50	42,91	42,91	42,91	49,31
E_F	E[20/20]	34,50	42,89	42,89	42,89	49,29
E_F	E[20/20]	16,50	42,91	42,91	42,91	49,31
E_A	E[3/20]	37,50	27,08	27,08	27,08	33,48
E_A	E[3/20]	19,50	37,14	37,14	37,14	43,54
E_A	E[3/20]	1,50	36,20	36,20	36,20	42,60
E_B	E[3/20]	22,50	34,92	34,92	34,92	41,32
E_B	E[3/20]	4,50	34,99	34,99	34,99	41,39
E_C	E[3/20]	25,50	24,24	24,24	24,24	30,64
E_C	E[3/20]	7,50	35,73	35,73	35,73	42,13
E_D	E[3/20]	28,50	24,42	24,42	24,42	30,82
E_D	E[3/20]	10,50	34,87	34,87	34,87	41,27
E_E	E[3/20]	31,50	24,77	24,77	24,77	31,17
E_E	E[3/20]	13,50	36,10	36,10	36,10	42,50
E_F	E[3/20]	34,50	25,44	25,44	25,44	31,84
E_F	E[3/20]	16,50	37,04	37,04	37,04	43,44
E_A	E[4/20]	37,50	27,30	27,30	27,30	33,70
E_A	E[4/20]	19,50	32,12	32,12	32,12	38,52
E_A	E[4/20]	1,50	36,42	36,42	36,42	42,82
E_B	E[4/20]	22,50	31,37	31,37	31,37	37,77
E_B	E[4/20]	4,50	33,62	33,62	33,62	40,02
E_C	E[4/20]	25,50	24,51	24,51	24,51	30,91
E_C	E[4/20]	7,50	28,27	28,27	28,27	34,67
E_D	E[4/20]	28,50	24,71	24,71	24,71	31,11
E_D	E[4/20]	10,50	28,87	28,87	28,87	35,27
E_E	E[4/20]	31,50	25,06	25,06	25,06	31,46
E_E	E[4/20]	13,50	30,65	30,65	30,65	37,05
E_F	E[4/20]	34,50	25,69	25,69	25,69	32,09
E_F	E[4/20]	16,50	31,90	31,90	31,90	38,30
E_A	E[5/20]	37,50	27,00	27,00	27,00	33,40
E_A	E[5/20]	19,50	35,47	35,47	35,47	41,87
E_A	E[5/20]	1,50	35,18	35,18	35,18	41,58
E_B	E[5/20]	22,50	34,78	34,78	34,78	41,18
E_B	E[5/20]	4,50	32,88	32,88	32,88	39,28
E_C	E[5/20]	25,50	24,14	24,14	24,14	30,54
E_C	E[5/20]	7,50	33,54	33,54	33,54	39,94
E_D	E[5/20]	28,50	24,31	24,31	24,31	30,71
E_D	E[5/20]	10,50	31,50	31,50	31,50	37,90
E_E	E[5/20]	31,50	24,67	24,67	24,67	31,07
E_E	E[5/20]	13,50	33,72	33,72	33,72	40,12
E_F	E[5/20]	34,50	25,33	25,33	25,33	31,73
E_F	E[5/20]	16,50	35,30	35,30	35,30	41,70
E_A	E[6/20]	37,50	28,09	28,09	28,09	34,49
E_A	E[6/20]	19,50	31,04	31,04	31,04	37,44
E_A	E[6/20]	1,50	36,14	36,14	36,14	42,54
E_B	E[6/20]	22,50	31,36	31,36	31,36	37,76
E_B	E[6/20]	4,50	34,10	34,10	34,10	40,50
E_C	E[6/20]	25,50	25,74	25,74	25,74	32,14
E_C	E[6/20]	7,50	29,41	29,41	29,41	35,81
E_D	E[6/20]	28,50	25,93	25,93	25,93	32,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
E_D	E[6/20]	10,50	29,92	29,92	29,92	36,32
E_E	E[6/20]	31,50	26,20	26,20	26,20	32,60
E_E	E[6/20]	13,50	31,63	31,63	31,63	38,03
E_F	E[6/20]	34,50	26,75	26,75	26,75	33,15
E_F	E[6/20]	16,50	32,16	32,16	32,16	38,56
E_A	E[7/20]	37,50	26,98	26,98	26,98	33,38
E_A	E[7/20]	19,50	31,43	31,43	31,43	37,83
E_A	E[7/20]	1,50	34,79	34,79	34,79	41,19
E_B	E[7/20]	22,50	29,93	29,93	29,93	36,33
E_B	E[7/20]	4,50	32,65	32,65	32,65	39,05
E_C	E[7/20]	25,50	24,12	24,12	24,12	30,52
E_C	E[7/20]	7,50	33,07	33,07	33,07	39,47
E_D	E[7/20]	28,50	24,28	24,28	24,28	30,68
E_D	E[7/20]	10,50	30,45	30,45	30,45	36,85
E_E	E[7/20]	31,50	24,64	24,64	24,64	31,04
E_E	E[7/20]	13,50	31,45	31,45	31,45	37,85
E_F	E[7/20]	34,50	25,30	25,30	25,30	31,70
E_F	E[7/20]	16,50	32,33	32,33	32,33	38,73
E_A	E[8/20]	37,50	26,97	26,97	26,97	33,37
E_A	E[8/20]	19,50	24,46	24,46	24,46	30,86
E_A	E[8/20]	1,50	34,06	34,06	34,06	40,46
E_B	E[8/20]	22,50	24,51	24,51	24,51	30,91
E_B	E[8/20]	4,50	25,26	25,26	25,26	31,66
E_C	E[8/20]	25,50	24,12	24,12	24,12	30,52
E_C	E[8/20]	7,50	26,17	26,17	26,17	32,57
E_D	E[8/20]	28,50	24,28	24,28	24,28	30,68
E_D	E[8/20]	10,50	26,32	26,32	26,32	32,72
E_E	E[8/20]	31,50	24,63	24,63	24,63	31,03
E_E	E[8/20]	13,50	26,53	26,53	26,53	32,93
E_F	E[8/20]	34,50	25,30	25,30	25,30	31,70
E_F	E[8/20]	16,50	26,60	26,60	26,60	33,00
E_A	E[9/20]	37,50	43,48	43,48	43,48	49,88
E_A	E[9/20]	19,50	43,38	43,38	43,38	49,78
E_A	E[9/20]	1,50	41,57	41,57	41,57	47,97
E_B	E[9/20]	22,50	43,35	43,35	43,35	49,75
E_B	E[9/20]	4,50	42,84	42,84	42,84	49,24
E_C	E[9/20]	25,50	43,33	43,33	43,33	49,73
E_C	E[9/20]	7,50	43,33	43,33	43,33	49,73
E_D	E[9/20]	28,50	43,31	43,31	43,31	49,71
E_D	E[9/20]	10,50	43,49	43,49	43,49	49,89
E_E	E[9/20]	31,50	43,31	43,31	43,31	49,71
E_E	E[9/20]	13,50	43,45	43,45	43,45	49,85
E_F	E[9/20]	34,50	43,35	43,35	43,35	49,75
E_F	E[9/20]	16,50	43,42	43,42	43,42	49,82
F_A	F[1/33]	1,50	31,23	31,23	31,23	37,63
F_B	F[1/33]	4,50	33,32	33,32	33,32	39,72
F_C	F[1/33]	7,50	35,67	35,67	35,67	42,07
F_D	F[1/33]	10,50	37,58	37,58	37,58	43,98
F_E	F[1/33]	13,50	38,40	38,40	38,40	44,80
F_F	F[1/33]	16,50	38,62	38,62	38,62	45,02
F_A	F[1/39]	37,50	41,45	41,45	41,45	47,85
F_A	F[1/39]	19,50	37,43	37,43	37,43	43,83
F_B	F[1/39]	22,50	39,36	39,36	39,36	45,76
F_C	F[1/39]	25,50	40,83	40,83	40,83	47,23
F_D	F[1/39]	28,50	41,15	41,15	41,15	47,55
F_E	F[1/39]	31,50	41,23	41,23	41,23	47,63
F_F	F[1/39]	34,50	41,30	41,30	41,30	47,70
F_D	F[10/33]	10,50	36,34	36,34	36,34	42,74
F_E	F[10/33]	13,50	36,49	36,49	36,49	42,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
F_F	F[10/33]	16,50	36,59	36,59	36,59	42,99
F_A	F[10/39]	37,50	41,62	41,62	41,62	48,02
F_A	F[10/39]	19,50	39,07	39,07	39,07	45,47
F_B	F[10/39]	22,50	39,54	39,54	39,54	45,94
F_C	F[10/39]	25,50	40,86	40,86	40,86	47,26
F_D	F[10/39]	28,50	41,48	41,48	41,48	47,88
F_E	F[10/39]	31,50	41,63	41,63	41,63	48,03
F_F	F[10/39]	34,50	41,82	41,82	41,82	48,22
F_D	F[11/33]	10,50	36,09	36,09	36,09	42,49
F_E	F[11/33]	13,50	36,39	36,39	36,39	42,79
F_F	F[11/33]	16,50	36,55	36,55	36,55	42,95
F_A	F[11/39]	37,50	42,20	42,20	42,20	48,60
F_A	F[11/39]	19,50	38,78	38,78	38,78	45,18
F_B	F[11/39]	22,50	39,18	39,18	39,18	45,58
F_C	F[11/39]	25,50	41,12	41,12	41,12	47,52
F_D	F[11/39]	28,50	41,64	41,64	41,64	48,04
F_E	F[11/39]	31,50	41,79	41,79	41,79	48,19
F_F	F[11/39]	34,50	41,99	41,99	41,99	48,39
F_A	F[12/33]	1,50	30,71	30,71	30,71	37,11
F_B	F[12/33]	4,50	33,64	33,64	33,64	40,04
F_C	F[12/33]	7,50	37,43	37,43	37,43	43,83
F_D	F[12/33]	10,50	38,87	38,87	38,87	45,27
F_E	F[12/33]	13,50	39,25	39,25	39,25	45,65
F_F	F[12/33]	16,50	39,59	39,59	39,59	45,99
F_A	F[12/39]	37,50	41,63	41,63	41,63	48,03
F_A	F[12/39]	19,50	37,97	37,97	37,97	44,37
F_B	F[12/39]	22,50	38,36	38,36	38,36	44,76
F_C	F[12/39]	25,50	40,22	40,22	40,22	46,62
F_D	F[12/39]	28,50	40,64	40,64	40,64	47,04
F_E	F[12/39]	31,50	40,83	40,83	40,83	47,23
F_F	F[12/39]	34,50	41,08	41,08	41,08	47,48
F_A	F[13/33]	1,50	30,27	30,27	30,27	36,67
F_B	F[13/33]	4,50	32,86	32,86	32,86	39,26
F_C	F[13/33]	7,50	35,79	35,79	35,79	42,19
F_D	F[13/33]	10,50	39,13	39,13	39,13	45,53
F_E	F[13/33]	13,50	39,53	39,53	39,53	45,93
F_F	F[13/33]	16,50	39,74	39,74	39,74	46,14
F_A	F[13/39]	37,50	41,47	41,47	41,47	47,87
F_A	F[13/39]	19,50	37,16	37,16	37,16	43,56
F_B	F[13/39]	22,50	37,70	37,70	37,70	44,10
F_C	F[13/39]	25,50	39,82	39,82	39,82	46,22
F_D	F[13/39]	28,50	40,30	40,30	40,30	46,70
F_E	F[13/39]	31,50	40,53	40,53	40,53	46,93
F_F	F[13/39]	34,50	40,73	40,73	40,73	47,13
F_D	F[14/33]	10,50	39,75	39,75	39,75	46,15
F_E	F[14/33]	13,50	39,92	39,92	39,92	46,32
F_F	F[14/33]	16,50	40,04	40,04	40,04	46,44
F_A	F[14/39]	37,50	41,46	41,46	41,46	47,86
F_A	F[14/39]	19,50	37,34	37,34	37,34	43,74
F_B	F[14/39]	22,50	37,86	37,86	37,86	44,26
F_C	F[14/39]	25,50	39,95	39,95	39,95	46,35
F_D	F[14/39]	28,50	40,41	40,41	40,41	46,81
F_E	F[14/39]	31,50	40,63	40,63	40,63	47,03
F_F	F[14/39]	34,50	40,76	40,76	40,76	47,16
F_A	F[15/33]	1,50	29,34	29,34	29,34	35,74
F_B	F[15/33]	4,50	32,52	32,52	32,52	38,92
F_C	F[15/33]	7,50	38,27	38,27	38,27	44,67
F_D	F[15/33]	10,50	40,05	40,05	40,05	46,45
F_E	F[15/33]	13,50	40,11	40,11	40,11	46,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Hoogvliet Midden
nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
F_F	F[15/33]	16,50	40,33	40,33	40,33	46,73
F_A	F[15/39]	37,50	40,07	40,07	40,07	46,47
F_A	F[15/39]	19,50	37,08	37,08	37,08	43,48
F_B	F[15/39]	22,50	37,59	37,59	37,59	43,99
F_C	F[15/39]	25,50	38,59	38,59	38,59	44,99
F_D	F[15/39]	28,50	39,15	39,15	39,15	45,55
F_E	F[15/39]	31,50	39,31	39,31	39,31	45,71
F_F	F[15/39]	34,50	39,52	39,52	39,52	45,92
F_D	F[16/33]	10,50	40,40	40,40	40,40	46,80
F_E	F[16/33]	13,50	40,53	40,53	40,53	46,93
F_F	F[16/33]	16,50	40,88	40,88	40,88	47,28
F_A	F[16/39]	37,50	40,36	40,36	40,36	46,76
F_A	F[16/39]	19,50	36,90	36,90	36,90	43,30
F_B	F[16/39]	22,50	37,30	37,30	37,30	43,70
F_C	F[16/39]	25,50	38,68	38,68	38,68	45,08
F_D	F[16/39]	28,50	39,06	39,06	39,06	45,46
F_E	F[16/39]	31,50	39,25	39,25	39,25	45,65
F_F	F[16/39]	34,50	39,41	39,41	39,41	45,81
F_A	F[17/33]	1,50	30,80	30,80	30,80	37,20
F_B	F[17/33]	4,50	32,74	32,74	32,74	39,14
F_C	F[17/33]	7,50	36,62	36,62	36,62	43,02
F_D	F[17/33]	10,50	38,99	38,99	38,99	45,39
F_E	F[17/33]	13,50	39,84	39,84	39,84	46,24
F_F	F[17/33]	16,50	39,77	39,77	39,77	46,17
F_A	F[17/39]	37,50	39,44	39,44	39,44	45,84
F_A	F[17/39]	19,50	36,92	36,92	36,92	43,32
F_B	F[17/39]	22,50	37,72	37,72	37,72	44,12
F_C	F[17/39]	25,50	38,22	38,22	38,22	44,62
F_D	F[17/39]	28,50	38,99	38,99	38,99	45,39
F_E	F[17/39]	31,50	39,16	39,16	39,16	45,56
F_F	F[17/39]	34,50	39,27	39,27	39,27	45,67
F_A	F[18/33]	1,50	32,65	32,65	32,65	39,05
F_B	F[18/33]	4,50	35,52	35,52	35,52	41,92
F_C	F[18/33]	7,50	36,96	36,96	36,96	43,36
F_D	F[18/33]	10,50	37,88	37,88	37,88	44,28
F_E	F[18/33]	13,50	39,12	39,12	39,12	45,52
F_F	F[18/33]	16,50	39,22	39,22	39,22	45,62
F_A	F[18/39]	37,50	42,12	42,12	42,12	48,52
F_A	F[18/39]	19,50	40,05	40,05	40,05	46,45
F_B	F[18/39]	22,50	40,17	40,17	40,17	46,57
F_C	F[18/39]	25,50	40,45	40,45	40,45	46,85
F_D	F[18/39]	28,50	41,78	41,78	41,78	48,18
F_E	F[18/39]	31,50	42,03	42,03	42,03	48,43
F_F	F[18/39]	34,50	42,12	42,12	42,12	48,52
F_A	F[19/33]	1,50	32,45	32,45	32,45	38,85
F_B	F[19/33]	4,50	34,05	34,05	34,05	40,45
F_C	F[19/33]	7,50	37,01	37,01	37,01	43,41
F_D	F[19/33]	10,50	37,44	37,44	37,44	43,84
F_E	F[19/33]	13,50	39,37	39,37	39,37	45,77
F_F	F[19/33]	16,50	39,55	39,55	39,55	45,95
F_A	F[19/39]	37,50	42,21	42,21	42,21	48,61
F_A	F[19/39]	19,50	40,12	40,12	40,12	46,52
F_B	F[19/39]	22,50	40,21	40,21	40,21	46,61
F_C	F[19/39]	25,50	40,51	40,51	40,51	46,91
F_D	F[19/39]	28,50	41,82	41,82	41,82	48,22
F_E	F[19/39]	31,50	42,07	42,07	42,07	48,47
F_F	F[19/39]	34,50	42,05	42,05	42,05	48,45
F_D	F[2/33]	10,50	38,35	38,35	38,35	44,75
F_E	F[2/33]	13,50	39,36	39,36	39,36	45,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
F_F	F[2/33]		16,50	39,57	39,57	39,57	45,97
F_A	F[2/39]		37,50	40,72	40,72	40,72	47,12
F_A	F[2/39]		19,50	35,92	35,92	35,92	42,32
F_B	F[2/39]		22,50	37,79	37,79	37,79	44,19
F_C	F[2/39]		25,50	39,66	39,66	39,66	46,06
F_D	F[2/39]		28,50	40,10	40,10	40,10	46,50
F_E	F[2/39]		31,50	40,26	40,26	40,26	46,66
F_F	F[2/39]		34,50	40,38	40,38	40,38	46,78
F_A	F[20/33]		1,50	33,60	33,60	33,60	40,00
F_B	F[20/33]		4,50	36,45	36,45	36,45	42,85
F_C	F[20/33]		7,50	37,14	37,14	37,14	43,54
F_D	F[20/33]		10,50	38,62	38,62	38,62	45,02
F_E	F[20/33]		13,50	39,04	39,04	39,04	45,44
F_F	F[20/33]		16,50	39,07	39,07	39,07	45,47
F_A	F[20/39]		37,50	42,32	42,32	42,32	48,72
F_A	F[20/39]		19,50	40,22	40,22	40,22	46,62
F_B	F[20/39]		22,50	40,36	40,36	40,36	46,76
F_C	F[20/39]		25,50	40,61	40,61	40,61	47,01
F_D	F[20/39]		28,50	41,92	41,92	41,92	48,32
F_E	F[20/39]		31,50	42,17	42,17	42,17	48,57
F_F	F[20/39]		34,50	42,15	42,15	42,15	48,55
F_A	F[21/33]		1,50	31,48	31,48	31,48	37,88
F_B	F[21/33]		4,50	33,05	33,05	33,05	39,45
F_C	F[21/33]		7,50	36,36	36,36	36,36	42,76
F_D	F[21/33]		10,50	37,25	37,25	37,25	43,65
F_E	F[21/33]		13,50	39,35	39,35	39,35	45,75
F_F	F[21/33]		16,50	39,83	39,83	39,83	46,23
F_A	F[21/39]		37,50	42,36	42,36	42,36	48,76
F_A	F[21/39]		19,50	40,52	40,52	40,52	46,92
F_B	F[21/39]		22,50	40,63	40,63	40,63	47,03
F_C	F[21/39]		25,50	40,87	40,87	40,87	47,27
F_D	F[21/39]		28,50	42,07	42,07	42,07	48,47
F_E	F[21/39]		31,50	42,26	42,26	42,26	48,66
F_F	F[21/39]		34,50	42,29	42,29	42,29	48,69
F_A	F[22/33]		1,50	35,12	35,12	35,12	41,52
F_B	F[22/33]		4,50	36,76	36,76	36,76	43,16
F_C	F[22/33]		7,50	37,75	37,75	37,75	44,15
F_D	F[22/33]		10,50	38,83	38,83	38,83	45,23
F_E	F[22/33]		13,50	38,99	38,99	38,99	45,39
F_F	F[22/33]		16,50	38,99	38,99	38,99	45,39
F_A	F[22/39]		37,50	42,38	42,38	42,38	48,78
F_A	F[22/39]		19,50	41,11	41,11	41,11	47,51
F_B	F[22/39]		22,50	41,21	41,21	41,21	47,61
F_C	F[22/39]		25,50	41,35	41,35	41,35	47,75
F_D	F[22/39]		28,50	42,18	42,18	42,18	48,58
F_E	F[22/39]		31,50	42,30	42,30	42,30	48,70
F_F	F[22/39]		34,50	42,34	42,34	42,34	48,74
F_A	F[23/33]		1,50	23,56	23,56	23,56	29,96
F_B	F[23/33]		4,50	23,54	23,54	23,54	29,94
F_C	F[23/33]		7,50	23,70	23,70	23,70	30,10
F_D	F[23/33]		10,50	23,73	23,73	23,73	30,13
F_E	F[23/33]		13,50	23,73	23,73	23,73	30,13
F_F	F[23/33]		16,50	23,74	23,74	23,74	30,14
F_A	F[23/39]		37,50	40,29	40,29	40,29	46,69
F_A	F[23/39]		19,50	40,13	40,13	40,13	46,53
F_B	F[23/39]		22,50	40,22	40,22	40,22	46,62
F_C	F[23/39]		25,50	40,11	40,11	40,11	46,51
F_D	F[23/39]		28,50	40,25	40,25	40,25	46,65
F_E	F[23/39]		31,50	40,27	40,27	40,27	46,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
F_F	F[23/39]	34,50	40,27	40,27	40,27	46,67
F_A	F[24/33]	1,50	23,42	23,42	23,42	29,82
F_B	F[24/33]	4,50	23,39	23,39	23,39	29,79
F_C	F[24/33]	7,50	23,38	23,38	23,38	29,78
F_D	F[24/33]	10,50	23,37	23,37	23,37	29,77
F_E	F[24/33]	13,50	23,37	23,37	23,37	29,77
F_F	F[24/33]	16,50	23,37	23,37	23,37	29,77
F_A	F[24/39]	37,50	39,89	39,89	39,89	46,29
F_A	F[24/39]	19,50	39,40	39,40	39,40	45,80
F_B	F[24/39]	22,50	39,53	39,53	39,53	45,93
F_C	F[24/39]	25,50	39,71	39,71	39,71	46,11
F_D	F[24/39]	28,50	39,84	39,84	39,84	46,24
F_E	F[24/39]	31,50	39,87	39,87	39,87	46,27
F_F	F[24/39]	34,50	39,87	39,87	39,87	46,27
F_A	F[25/33]	1,50	23,94	23,94	23,94	30,34
F_B	F[25/33]	4,50	23,88	23,88	23,88	30,28
F_C	F[25/33]	7,50	23,94	23,94	23,94	30,34
F_D	F[25/33]	10,50	23,25	23,25	23,25	29,65
F_E	F[25/33]	13,50	23,22	23,22	23,22	29,62
F_F	F[25/33]	16,50	23,22	23,22	23,22	29,62
F_A	F[25/39]	37,50	39,98	39,98	39,98	46,38
F_A	F[25/39]	19,50	39,84	39,84	39,84	46,24
F_B	F[25/39]	22,50	39,94	39,94	39,94	46,34
F_C	F[25/39]	25,50	39,86	39,86	39,86	46,26
F_D	F[25/39]	28,50	39,94	39,94	39,94	46,34
F_E	F[25/39]	31,50	39,96	39,96	39,96	46,36
F_F	F[25/39]	34,50	39,95	39,95	39,95	46,35
F_A	F[26/33]	1,50	25,49	25,49	25,49	31,89
F_B	F[26/33]	4,50	25,40	25,40	25,40	31,80
F_C	F[26/33]	7,50	25,55	25,55	25,55	31,95
F_D	F[26/33]	10,50	23,18	23,18	23,18	29,58
F_E	F[26/33]	13,50	23,15	23,15	23,15	29,55
F_F	F[26/33]	16,50	23,14	23,14	23,14	29,54
F_A	F[26/39]	37,50	39,81	39,81	39,81	46,21
F_A	F[26/39]	19,50	39,20	39,20	39,20	45,60
F_B	F[26/39]	22,50	39,36	39,36	39,36	45,76
F_C	F[26/39]	25,50	39,57	39,57	39,57	45,97
F_D	F[26/39]	28,50	39,78	39,78	39,78	46,18
F_E	F[26/39]	31,50	39,79	39,79	39,79	46,19
F_F	F[26/39]	34,50	39,79	39,79	39,79	46,19
F_A	F[27/33]	1,50	28,96	28,96	28,96	35,36
F_B	F[27/33]	4,50	28,91	28,91	28,91	35,31
F_C	F[27/33]	7,50	29,15	29,15	29,15	35,55
F_D	F[27/33]	10,50	26,92	26,92	26,92	33,32
F_E	F[27/33]	13,50	23,36	23,36	23,36	29,76
F_F	F[27/33]	16,50	23,29	23,29	23,29	29,69
F_A	F[27/39]	37,50	40,07	40,07	40,07	46,47
F_A	F[27/39]	19,50	40,19	40,19	40,19	46,59
F_B	F[27/39]	22,50	40,28	40,28	40,28	46,68
F_C	F[27/39]	25,50	39,90	39,90	39,90	46,30
F_D	F[27/39]	28,50	40,04	40,04	40,04	46,44
F_E	F[27/39]	31,50	40,05	40,05	40,05	46,45
F_F	F[27/39]	34,50	40,04	40,04	40,04	46,44
F_A	F[28/33]	1,50	27,50	27,50	27,50	33,90
F_B	F[28/33]	4,50	27,73	27,73	27,73	34,13
F_C	F[28/33]	7,50	29,64	29,64	29,64	36,04
F_D	F[28/33]	10,50	31,49	31,49	31,49	37,89
F_E	F[28/33]	13,50	23,66	23,66	23,66	30,06
F_F	F[28/33]	16,50	23,65	23,65	23,65	30,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
F_A	F[28/39]	37,50	39,74	39,74	39,74	46,14
F_A	F[28/39]	19,50	39,14	39,14	39,14	45,54
F_B	F[28/39]	22,50	39,35	39,35	39,35	45,75
F_C	F[28/39]	25,50	39,52	39,52	39,52	45,92
F_D	F[28/39]	28,50	39,71	39,71	39,71	46,11
F_E	F[28/39]	31,50	39,72	39,72	39,72	46,12
F_F	F[28/39]	34,50	39,72	39,72	39,72	46,12
F_A	F[29/33]	1,50	32,12	32,12	32,12	38,52
F_B	F[29/33]	4,50	33,32	33,32	33,32	39,72
F_C	F[29/33]	7,50	33,71	33,71	33,71	40,11
F_D	F[29/33]	10,50	32,87	32,87	32,87	39,27
F_E	F[29/33]	13,50	24,32	24,32	24,32	30,72
F_F	F[29/33]	16,50	24,36	24,36	24,36	30,76
F_A	F[29/39]	37,50	26,25	26,25	26,25	32,65
F_A	F[29/39]	19,50	23,78	23,78	23,78	30,18
F_B	F[29/39]	22,50	23,64	23,64	23,64	30,04
F_C	F[29/39]	25,50	23,56	23,56	23,56	29,96
F_D	F[29/39]	28,50	23,76	23,76	23,76	30,16
F_E	F[29/39]	31,50	24,07	24,07	24,07	30,47
F_F	F[29/39]	34,50	24,65	24,65	24,65	31,05
F_D	F[3/33]	10,50	38,58	38,58	38,58	44,98
F_E	F[3/33]	13,50	39,56	39,56	39,56	45,96
F_F	F[3/33]	16,50	39,75	39,75	39,75	46,15
F_A	F[3/39]	37,50	40,37	40,37	40,37	46,77
F_A	F[3/39]	19,50	35,97	35,97	35,97	42,37
F_B	F[3/39]	22,50	37,32	37,32	37,32	43,72
F_C	F[3/39]	25,50	39,24	39,24	39,24	45,64
F_D	F[3/39]	28,50	39,69	39,69	39,69	46,09
F_E	F[3/39]	31,50	39,85	39,85	39,85	46,25
F_F	F[3/39]	34,50	40,01	40,01	40,01	46,41
F_A	F[30/33]	1,50	33,66	33,66	33,66	40,06
F_B	F[30/33]	4,50	34,35	34,35	34,35	40,75
F_C	F[30/33]	7,50	34,66	34,66	34,66	41,06
F_D	F[30/33]	10,50	34,16	34,16	34,16	40,56
F_E	F[30/33]	13,50	26,41	26,41	26,41	32,81
F_F	F[30/33]	16,50	26,45	26,45	26,45	32,85
F_A	F[30/39]	37,50	25,83	25,83	25,83	32,23
F_A	F[30/39]	19,50	23,33	23,33	23,33	29,73
F_B	F[30/39]	22,50	23,32	23,32	23,32	29,72
F_C	F[30/39]	25,50	23,42	23,42	23,42	29,82
F_D	F[30/39]	28,50	23,60	23,60	23,60	30,00
F_E	F[30/39]	31,50	23,80	23,80	23,80	30,20
F_F	F[30/39]	34,50	24,30	24,30	24,30	30,70
F_A	F[31/33]	1,50	34,07	34,07	34,07	40,47
F_B	F[31/33]	4,50	34,90	34,90	34,90	41,30
F_C	F[31/33]	7,50	35,21	35,21	35,21	41,61
F_D	F[31/33]	10,50	34,78	34,78	34,78	41,18
F_E	F[31/33]	13,50	29,02	29,02	29,02	35,42
F_F	F[31/33]	16,50	29,03	29,03	29,03	35,43
F_A	F[31/39]	37,50	25,78	25,78	25,78	32,18
F_A	F[31/39]	19,50	23,24	23,24	23,24	29,64
F_B	F[31/39]	22,50	23,30	23,30	23,30	29,70
F_C	F[31/39]	25,50	23,40	23,40	23,40	29,80
F_D	F[31/39]	28,50	23,58	23,58	23,58	29,98
F_E	F[31/39]	31,50	23,95	23,95	23,95	30,35
F_F	F[31/39]	34,50	24,56	24,56	24,56	30,96
F_A	F[32/33]	1,50	36,45	36,45	36,45	42,85
F_B	F[32/33]	4,50	37,62	37,62	37,62	44,02
F_C	F[32/33]	7,50	37,96	37,96	37,96	44,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
F_D	F[32/33]	10,50	36,91	36,91	36,91	43,31
F_E	F[32/33]	13,50	35,67	35,67	35,67	42,07
F_F	F[32/33]	16,50	35,77	35,77	35,77	42,17
F_A	F[32/39]	37,50	25,78	25,78	25,78	32,18
F_A	F[32/39]	19,50	23,16	23,16	23,16	29,56
F_B	F[32/39]	22,50	23,24	23,24	23,24	29,64
F_C	F[32/39]	25,50	23,34	23,34	23,34	29,74
F_D	F[32/39]	28,50	23,52	23,52	23,52	29,92
F_E	F[32/39]	31,50	23,88	23,88	23,88	30,28
F_F	F[32/39]	34,50	24,59	24,59	24,59	30,99
F_A	F[33/33]	1,50	37,14	37,14	37,14	43,54
F_B	F[33/33]	4,50	37,31	37,31	37,31	43,71
F_C	F[33/33]	7,50	37,64	37,64	37,64	44,04
F_D	F[33/33]	10,50	35,36	35,36	35,36	41,76
F_E	F[33/33]	13,50	35,51	35,51	35,51	41,91
F_F	F[33/33]	16,50	35,84	35,84	35,84	42,24
F_A	F[33/39]	37,50	25,95	25,95	25,95	32,35
F_A	F[33/39]	19,50	23,31	23,31	23,31	29,71
F_B	F[33/39]	22,50	23,42	23,42	23,42	29,82
F_C	F[33/39]	25,50	23,52	23,52	23,52	29,92
F_D	F[33/39]	28,50	23,70	23,70	23,70	30,10
F_E	F[33/39]	31,50	24,13	24,13	24,13	30,53
F_F	F[33/39]	34,50	24,81	24,81	24,81	31,21
F_A	F[34/39]	37,50	26,34	26,34	26,34	32,74
F_A	F[34/39]	19,50	23,65	23,65	23,65	30,05
F_B	F[34/39]	22,50	23,73	23,73	23,73	30,13
F_C	F[34/39]	25,50	23,84	23,84	23,84	30,24
F_D	F[34/39]	28,50	24,03	24,03	24,03	30,43
F_E	F[34/39]	31,50	24,57	24,57	24,57	30,97
F_F	F[34/39]	34,50	25,29	25,29	25,29	31,69
F_A	F[35/39]	37,50	27,27	27,27	27,27	33,67
F_A	F[35/39]	19,50	24,44	24,44	24,44	30,84
F_B	F[35/39]	22,50	24,58	24,58	24,58	30,98
F_C	F[35/39]	25,50	24,72	24,72	24,72	31,12
F_D	F[35/39]	28,50	24,95	24,95	24,95	31,35
F_E	F[35/39]	31,50	25,56	25,56	25,56	31,96
F_F	F[35/39]	34,50	25,82	25,82	25,82	32,22
F_A	F[36/39]	37,50	29,60	29,60	29,60	36,00
F_A	F[36/39]	19,50	26,56	26,56	26,56	32,96
F_B	F[36/39]	22,50	26,85	26,85	26,85	33,25
F_C	F[36/39]	25,50	27,09	27,09	27,09	33,49
F_D	F[36/39]	28,50	27,44	27,44	27,44	33,84
F_E	F[36/39]	31,50	28,03	28,03	28,03	34,43
F_F	F[36/39]	34,50	28,52	28,52	28,52	34,92
F_A	F[37/39]	37,50	31,36	31,36	31,36	37,76
F_A	F[37/39]	19,50	29,06	29,06	29,06	35,46
F_B	F[37/39]	22,50	29,37	29,37	29,37	35,77
F_C	F[37/39]	25,50	29,51	29,51	29,51	35,91
F_D	F[37/39]	28,50	29,74	29,74	29,74	36,14
F_E	F[37/39]	31,50	30,13	30,13	30,13	36,53
F_F	F[37/39]	34,50	30,52	30,52	30,52	36,92
F_A	F[38/39]	37,50	37,22	37,22	37,22	43,62
F_A	F[38/39]	19,50	36,15	36,15	36,15	42,55
F_B	F[38/39]	22,50	36,81	36,81	36,81	43,21
F_C	F[38/39]	25,50	36,86	36,86	36,86	43,26
F_D	F[38/39]	28,50	36,92	36,92	36,92	43,32
F_E	F[38/39]	31,50	36,96	36,96	36,96	43,36
F_F	F[38/39]	34,50	37,04	37,04	37,04	43,44
F_A	F[39/39]	37,50	38,36	38,36	38,36	44,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
F_A	F[39/39]	19,50	36,65	36,65	36,65	43,05
F_B	F[39/39]	22,50	37,91	37,91	37,91	44,31
F_C	F[39/39]	25,50	38,07	38,07	38,07	44,47
F_D	F[39/39]	28,50	38,13	38,13	38,13	44,53
F_E	F[39/39]	31,50	38,15	38,15	38,15	44,55
F_F	F[39/39]	34,50	38,21	38,21	38,21	44,61
F_D	F[4/33]	10,50	37,74	37,74	37,74	44,14
F_E	F[4/33]	13,50	38,64	38,64	38,64	45,04
F_F	F[4/33]	16,50	38,88	38,88	38,88	45,28
F_A	F[4/39]	37,50	39,03	39,03	39,03	45,43
F_A	F[4/39]	19,50	35,78	35,78	35,78	42,18
F_B	F[4/39]	22,50	36,89	36,89	36,89	43,29
F_C	F[4/39]	25,50	37,85	37,85	37,85	44,25
F_D	F[4/39]	28,50	38,14	38,14	38,14	44,54
F_E	F[4/39]	31,50	38,28	38,28	38,28	44,68
F_F	F[4/39]	34,50	38,50	38,50	38,50	44,90
F_D	F[5/33]	10,50	36,74	36,74	36,74	43,14
F_E	F[5/33]	13,50	38,29	38,29	38,29	44,69
F_F	F[5/33]	16,50	38,59	38,59	38,59	44,99
F_A	F[5/39]	37,50	38,21	38,21	38,21	44,61
F_A	F[5/39]	19,50	35,76	35,76	35,76	42,16
F_B	F[5/39]	22,50	36,91	36,91	36,91	43,31
F_C	F[5/39]	25,50	37,51	37,51	37,51	43,91
F_D	F[5/39]	28,50	37,67	37,67	37,67	44,07
F_E	F[5/39]	31,50	37,79	37,79	37,79	44,19
F_F	F[5/39]	34,50	37,94	37,94	37,94	44,34
F_D	F[6/33]	10,50	36,67	36,67	36,67	43,07
F_E	F[6/33]	13,50	37,61	37,61	37,61	44,01
F_F	F[6/33]	16,50	37,81	37,81	37,81	44,21
F_A	F[6/39]	37,50	38,67	38,67	38,67	45,07
F_A	F[6/39]	19,50	35,94	35,94	35,94	42,34
F_B	F[6/39]	22,50	37,39	37,39	37,39	43,79
F_C	F[6/39]	25,50	38,04	38,04	38,04	44,44
F_D	F[6/39]	28,50	38,32	38,32	38,32	44,72
F_E	F[6/39]	31,50	38,42	38,42	38,42	44,82
F_F	F[6/39]	34,50	38,56	38,56	38,56	44,96
F_D	F[7/33]	10,50	36,50	36,50	36,50	42,90
F_E	F[7/33]	13,50	36,71	36,71	36,71	43,11
F_F	F[7/33]	16,50	36,85	36,85	36,85	43,25
F_A	F[7/39]	37,50	41,75	41,75	41,75	48,15
F_A	F[7/39]	19,50	38,85	38,85	38,85	45,25
F_B	F[7/39]	22,50	39,33	39,33	39,33	45,73
F_C	F[7/39]	25,50	40,38	40,38	40,38	46,78
F_D	F[7/39]	28,50	41,61	41,61	41,61	48,01
F_E	F[7/39]	31,50	41,76	41,76	41,76	48,16
F_F	F[7/39]	34,50	41,83	41,83	41,83	48,23
F_D	F[8/33]	10,50	36,66	36,66	36,66	43,06
F_E	F[8/33]	13,50	36,85	36,85	36,85	43,25
F_F	F[8/33]	16,50	36,99	36,99	36,99	43,39
F_A	F[8/39]	37,50	42,45	42,45	42,45	48,85
F_A	F[8/39]	19,50	39,72	39,72	39,72	46,12
F_B	F[8/39]	22,50	40,04	40,04	40,04	46,44
F_C	F[8/39]	25,50	41,48	41,48	41,48	47,88
F_D	F[8/39]	28,50	42,30	42,30	42,30	48,70
F_E	F[8/39]	31,50	42,40	42,40	42,40	48,80
F_F	F[8/39]	34,50	42,42	42,42	42,42	48,82
F_D	F[9/33]	10,50	36,47	36,47	36,47	42,87
F_E	F[9/33]	13,50	36,68	36,68	36,68	43,08
F_F	F[9/33]	16,50	36,82	36,82	36,82	43,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
F_A	F[9/39]	37,50	42,01	42,01	42,01	48,41
F_A	F[9/39]	19,50	39,86	39,86	39,86	46,26
F_B	F[9/39]	22,50	40,11	40,11	40,11	46,51
F_C	F[9/39]	25,50	41,34	41,34	41,34	47,74
F_D	F[9/39]	28,50	41,86	41,86	41,86	48,26
F_E	F[9/39]	31,50	41,94	41,94	41,94	48,34
F_F	F[9/39]	34,50	41,98	41,98	41,98	48,38
G_A	G[1/2]	1,50	37,09	37,09	37,09	43,49
G_B	G[1/2]	4,50	37,40	37,40	37,40	43,80
G_C	G[1/2]	7,50	37,38	37,38	37,38	43,78
G_D	G[1/2]	10,50	36,38	36,38	36,38	42,78
G_E	G[1/2]	13,50	36,42	36,42	36,42	42,82
G_F	G[1/2]	16,50	36,81	36,81	36,81	43,21
G_A	G[2/2]	1,50	32,53	32,53	32,53	38,93
G_B	G[2/2]	4,50	34,26	34,26	34,26	40,66
G_C	G[2/2]	7,50	36,28	36,28	36,28	42,68
G_D	G[2/2]	10,50	37,76	37,76	37,76	44,16
G_E	G[2/2]	13,50	38,60	38,60	38,60	45,00
G_F	G[2/2]	16,50	38,76	38,76	38,76	45,16
H_B	H[1/23]	4,50	31,76	31,76	31,76	38,16
H_C	H[1/23]	7,50	31,16	31,16	31,16	37,56
H_B	H[10/23]	4,50	33,59	33,59	33,59	39,99
H_C	H[10/23]	7,50	34,71	34,71	34,71	41,11
H_B	H[11/23]	4,50	39,98	39,98	39,98	46,38
H_C	H[11/23]	7,50	40,15	40,15	40,15	46,55
H_B	H[12/23]	4,50	41,69	41,69	41,69	48,09
H_C	H[12/23]	7,50	42,21	42,21	42,21	48,61
H_B	H[13/23]	4,50	41,75	41,75	41,75	48,15
H_C	H[13/23]	7,50	42,29	42,29	42,29	48,69
H_B	H[14/23]	4,50	41,15	41,15	41,15	47,55
H_C	H[14/23]	7,50	41,95	41,95	41,95	48,35
H_B	H[15/23]	4,50	40,66	40,66	40,66	47,06
H_C	H[15/23]	7,50	41,55	41,55	41,55	47,95
H_B	H[16/23]	4,50	40,28	40,28	40,28	46,68
H_C	H[16/23]	7,50	41,19	41,19	41,19	47,59
H_B	H[17/23]	4,50	39,83	39,83	39,83	46,23
H_C	H[17/23]	7,50	40,76	40,76	40,76	47,16
H_B	H[18/23]	4,50	38,51	38,51	38,51	44,91
H_C	H[18/23]	7,50	38,67	38,67	38,67	45,07
H_B	H[19/23]	4,50	38,46	38,46	38,46	44,86
H_C	H[19/23]	7,50	38,64	38,64	38,64	45,04
H_B	H[2/23]	4,50	34,70	34,70	34,70	41,10
H_C	H[2/23]	7,50	36,82	36,82	36,82	43,22
H_B	H[20/23]	4,50	38,68	38,68	38,68	45,08
H_C	H[20/23]	7,50	38,74	38,74	38,74	45,14
H_B	H[21/23]	4,50	35,50	35,50	35,50	41,90
H_C	H[21/23]	7,50	35,52	35,52	35,52	41,92
H_B	H[22/23]	4,50	34,30	34,30	34,30	40,70
H_C	H[22/23]	7,50	34,56	34,56	34,56	40,96
H_B	H[23/23]	4,50	32,62	32,62	32,62	39,02
H_C	H[23/23]	7,50	32,50	32,50	32,50	38,90
H_B	H[3/23]	4,50	33,68	33,68	33,68	40,08
H_C	H[3/23]	7,50	34,35	34,35	34,35	40,75
H_B	H[4/23]	4,50	32,22	32,22	32,22	38,62
H_C	H[4/23]	7,50	32,89	32,89	32,89	39,29
H_B	H[5/23]	4,50	31,05	31,05	31,05	37,45
H_C	H[5/23]	7,50	30,99	30,99	30,99	37,39
H_B	H[6/23]	4,50	31,06	31,06	31,06	37,46
H_C	H[6/23]	7,50	30,48	30,48	30,48	36,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
H_B	H[7/23]	4,50	30,90	30,90	30,90	37,30
H_C	H[7/23]	7,50	30,05	30,05	30,05	36,45
H_B	H[8/23]	4,50	30,36	30,36	30,36	36,76
H_C	H[8/23]	7,50	29,88	29,88	29,88	36,28
H_B	H[9/23]	4,50	30,60	30,60	30,60	37,00
H_C	H[9/23]	7,50	30,67	30,67	30,67	37,07
I_B	I[1/3]	4,50	31,99	31,99	31,99	38,39
I_C	I[1/3]	7,50	33,14	33,14	33,14	39,54
I_B	I[2/3]	4,50	31,65	31,65	31,65	38,05
I_C	I[2/3]	7,50	32,19	32,19	32,19	38,59
I_B	I[3/3]	4,50	32,59	32,59	32,59	38,99
I_C	I[3/3]	7,50	35,07	35,07	35,07	41,47
J_B	J[1/6]	4,50	33,42	33,42	33,42	39,82
J_C	J[1/6]	7,50	35,73	35,73	35,73	42,13
J_B	J[2/6]	4,50	36,05	36,05	36,05	42,45
J_C	J[2/6]	7,50	36,53	36,53	36,53	42,93
J_B	J[3/6]	4,50	36,00	36,00	36,00	42,40
J_C	J[3/6]	7,50	36,19	36,19	36,19	42,59
J_B	J[4/6]	4,50	32,07	32,07	32,07	38,47
J_C	J[4/6]	7,50	35,73	35,73	35,73	42,13
J_B	J[5/6]	4,50	32,35	32,35	32,35	38,75
J_C	J[5/6]	7,50	35,22	35,22	35,22	41,62
J_B	J[6/6]	4,50	32,25	32,25	32,25	38,65
J_C	J[6/6]	7,50	35,27	35,27	35,27	41,67
K_A	K[1/15]	37,50	26,99	26,99	26,99	33,39
K_A	K[1/15]	19,50	24,26	24,26	24,26	30,66
K_A	K[1/15]	1,50	34,32	34,32	34,32	40,72
K_B	K[1/15]	22,50	24,31	24,31	24,31	30,71
K_B	K[1/15]	4,50	31,26	31,26	31,26	37,66
K_C	K[1/15]	25,50	24,14	24,14	24,14	30,54
K_C	K[1/15]	7,50	24,43	24,43	24,43	30,83
K_D	K[1/15]	28,50	24,31	24,31	24,31	30,71
K_D	K[1/15]	10,50	24,53	24,53	24,53	30,93
K_E	K[1/15]	31,50	24,65	24,65	24,65	31,05
K_E	K[1/15]	13,50	24,20	24,20	24,20	30,60
K_F	K[1/15]	34,50	25,31	25,31	25,31	31,71
K_F	K[1/15]	16,50	24,21	24,21	24,21	30,61
K_A	K[10/15]	37,50	42,18	42,18	42,18	48,58
K_A	K[10/15]	19,50	42,26	42,26	42,26	48,66
K_A	K[10/15]	1,50	39,64	39,64	39,64	46,04
K_B	K[10/15]	22,50	42,24	42,24	42,24	48,64
K_B	K[10/15]	4,50	41,58	41,58	41,58	47,98
K_C	K[10/15]	25,50	42,22	42,22	42,22	48,62
K_C	K[10/15]	7,50	42,03	42,03	42,03	48,43
K_D	K[10/15]	28,50	42,19	42,19	42,19	48,59
K_D	K[10/15]	10,50	42,33	42,33	42,33	48,73
K_E	K[10/15]	31,50	42,18	42,18	42,18	48,58
K_E	K[10/15]	13,50	42,30	42,30	42,30	48,70
K_F	K[10/15]	34,50	42,16	42,16	42,16	48,56
K_F	K[10/15]	16,50	42,27	42,27	42,27	48,67
K_A	K[11/15]	37,50	43,62	43,62	43,62	50,02
K_A	K[11/15]	19,50	43,76	43,76	43,76	50,16
K_A	K[11/15]	1,50	41,54	41,54	41,54	47,94
K_B	K[11/15]	22,50	43,74	43,74	43,74	50,14
K_B	K[11/15]	4,50	43,17	43,17	43,17	49,57
K_C	K[11/15]	25,50	43,71	43,71	43,71	50,11
K_C	K[11/15]	7,50	43,62	43,62	43,62	50,02
K_D	K[11/15]	28,50	43,69	43,69	43,69	50,09
K_D	K[11/15]	10,50	43,84	43,84	43,84	50,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
K_E	K[11/15]	31,50	43,68	43,68	43,68	50,08
K_E	K[11/15]	13,50	43,82	43,82	43,82	50,22
K_F	K[11/15]	34,50	43,68	43,68	43,68	50,08
K_F	K[11/15]	16,50	43,79	43,79	43,79	50,19
K_A	K[12/15]	37,50	43,55	43,55	43,55	49,95
K_A	K[12/15]	19,50	43,79	43,79	43,79	50,19
K_A	K[12/15]	1,50	40,07	40,07	40,07	46,47
K_B	K[12/15]	22,50	43,76	43,76	43,76	50,16
K_B	K[12/15]	4,50	42,65	42,65	42,65	49,05
K_C	K[12/15]	25,50	43,75	43,75	43,75	50,15
K_C	K[12/15]	7,50	43,62	43,62	43,62	50,02
K_D	K[12/15]	28,50	43,72	43,72	43,72	50,12
K_D	K[12/15]	10,50	43,85	43,85	43,85	50,25
K_E	K[12/15]	31,50	43,71	43,71	43,71	50,11
K_E	K[12/15]	13,50	43,84	43,84	43,84	50,24
K_F	K[12/15]	34,50	43,72	43,72	43,72	50,12
K_F	K[12/15]	16,50	43,82	43,82	43,82	50,22
K_A	K[13/15]	37,50	43,47	43,47	43,47	49,87
K_A	K[13/15]	19,50	43,80	43,80	43,80	50,20
K_A	K[13/15]	1,50	39,31	39,31	39,31	45,71
K_B	K[13/15]	22,50	43,78	43,78	43,78	50,18
K_B	K[13/15]	4,50	42,25	42,25	42,25	48,65
K_C	K[13/15]	25,50	43,75	43,75	43,75	50,15
K_C	K[13/15]	7,50	43,66	43,66	43,66	50,06
K_D	K[13/15]	28,50	43,73	43,73	43,73	50,13
K_D	K[13/15]	10,50	43,88	43,88	43,88	50,28
K_E	K[13/15]	31,50	43,73	43,73	43,73	50,13
K_E	K[13/15]	13,50	43,86	43,86	43,86	50,26
K_F	K[13/15]	34,50	43,74	43,74	43,74	50,14
K_F	K[13/15]	16,50	43,83	43,83	43,83	50,23
K_A	K[14/15]	37,50	43,86	43,86	43,86	50,26
K_A	K[14/15]	19,50	43,90	43,90	43,90	50,30
K_A	K[14/15]	1,50	39,70	39,70	39,70	46,10
K_B	K[14/15]	22,50	43,87	43,87	43,87	50,27
K_B	K[14/15]	4,50	42,55	42,55	42,55	48,95
K_C	K[14/15]	25,50	43,84	43,84	43,84	50,24
K_C	K[14/15]	7,50	43,79	43,79	43,79	50,19
K_D	K[14/15]	28,50	43,83	43,83	43,83	50,23
K_D	K[14/15]	10,50	43,99	43,99	43,99	50,39
K_E	K[14/15]	31,50	43,82	43,82	43,82	50,22
K_E	K[14/15]	13,50	43,96	43,96	43,96	50,36
K_F	K[14/15]	34,50	43,83	43,83	43,83	50,23
K_F	K[14/15]	16,50	43,93	43,93	43,93	50,33
K_A	K[15/15]	37,50	43,81	43,81	43,81	50,21
K_A	K[15/15]	19,50	43,73	43,73	43,73	50,13
K_A	K[15/15]	1,50	40,12	40,12	40,12	46,52
K_B	K[15/15]	22,50	43,70	43,70	43,70	50,10
K_B	K[15/15]	4,50	42,70	42,70	42,70	49,10
K_C	K[15/15]	25,50	43,67	43,67	43,67	50,07
K_C	K[15/15]	7,50	43,65	43,65	43,65	50,05
K_D	K[15/15]	28,50	43,66	43,66	43,66	50,06
K_D	K[15/15]	10,50	43,82	43,82	43,82	50,22
K_E	K[15/15]	31,50	43,67	43,67	43,67	50,07
K_E	K[15/15]	13,50	43,79	43,79	43,79	50,19
K_F	K[15/15]	34,50	43,70	43,70	43,70	50,10
K_F	K[15/15]	16,50	43,76	43,76	43,76	50,16
K_A	K[2/15]	37,50	27,18	27,18	27,18	33,58
K_A	K[2/15]	19,50	28,91	28,91	28,91	35,31
K_A	K[2/15]	1,50	38,29	38,29	38,29	44,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
K_B	K[2/15]	22,50	28,91	28,91	28,91	35,31
K_B	K[2/15]	4,50	38,45	38,45	38,45	44,85
K_C	K[2/15]	25,50	24,80	24,80	24,80	31,20
K_C	K[2/15]	7,50	33,78	33,78	33,78	40,18
K_D	K[2/15]	28,50	24,97	24,97	24,97	31,37
K_D	K[2/15]	10,50	31,94	31,94	31,94	38,34
K_E	K[2/15]	31,50	25,32	25,32	25,32	31,72
K_E	K[2/15]	13,50	28,94	28,94	28,94	35,34
K_F	K[2/15]	34,50	25,98	25,98	25,98	32,38
K_F	K[2/15]	16,50	28,93	28,93	28,93	35,33
K_A	K[3/15]	37,50	27,06	27,06	27,06	33,46
K_A	K[3/15]	19,50	26,54	26,54	26,54	32,94
K_A	K[3/15]	1,50	37,31	37,31	37,31	43,71
K_B	K[3/15]	22,50	26,57	26,57	26,57	32,97
K_B	K[3/15]	4,50	37,16	37,16	37,16	43,56
K_C	K[3/15]	25,50	24,46	24,46	24,46	30,86
K_C	K[3/15]	7,50	27,55	27,55	27,55	33,95
K_D	K[3/15]	28,50	24,63	24,63	24,63	31,03
K_D	K[3/15]	10,50	27,93	27,93	27,93	34,33
K_E	K[3/15]	31,50	24,98	24,98	24,98	31,38
K_E	K[3/15]	13,50	26,53	26,53	26,53	32,93
K_F	K[3/15]	34,50	25,64	25,64	25,64	32,04
K_F	K[3/15]	16,50	26,54	26,54	26,54	32,94
K_A	K[4/15]	37,50	27,45	27,45	27,45	33,85
K_A	K[4/15]	19,50	31,21	31,21	31,21	37,61
K_A	K[4/15]	1,50	39,07	39,07	39,07	45,47
K_B	K[4/15]	22,50	31,19	31,19	31,19	37,59
K_B	K[4/15]	4,50	39,06	39,06	39,06	45,46
K_C	K[4/15]	25,50	25,19	25,19	25,19	31,59
K_C	K[4/15]	7,50	39,24	39,24	39,24	45,64
K_D	K[4/15]	28,50	25,37	25,37	25,37	31,77
K_D	K[4/15]	10,50	33,69	33,69	33,69	40,09
K_E	K[4/15]	31,50	25,71	25,71	25,71	32,11
K_E	K[4/15]	13,50	33,78	33,78	33,78	40,18
K_F	K[4/15]	34,50	26,29	26,29	26,29	32,69
K_F	K[4/15]	16,50	31,24	31,24	31,24	37,64
K_A	K[5/15]	37,50	26,99	26,99	26,99	33,39
K_A	K[5/15]	19,50	24,27	24,27	24,27	30,67
K_A	K[5/15]	1,50	36,04	36,04	36,04	42,44
K_B	K[5/15]	22,50	24,32	24,32	24,32	30,72
K_B	K[5/15]	4,50	35,63	35,63	35,63	42,03
K_C	K[5/15]	25,50	24,15	24,15	24,15	30,55
K_C	K[5/15]	7,50	24,42	24,42	24,42	30,82
K_D	K[5/15]	28,50	24,32	24,32	24,32	30,72
K_D	K[5/15]	10,50	24,51	24,51	24,51	30,91
K_E	K[5/15]	31,50	24,67	24,67	24,67	31,07
K_E	K[5/15]	13,50	24,22	24,22	24,22	30,62
K_F	K[5/15]	34,50	25,33	25,33	25,33	31,73
K_F	K[5/15]	16,50	24,24	24,24	24,24	30,64
K_A	K[6/15]	37,50	30,92	30,92	30,92	37,32
K_A	K[6/15]	19,50	31,43	31,43	31,43	37,83
K_A	K[6/15]	1,50	39,18	39,18	39,18	45,58
K_B	K[6/15]	22,50	31,45	31,45	31,45	37,85
K_B	K[6/15]	4,50	39,07	39,07	39,07	45,47
K_C	K[6/15]	25,50	27,87	27,87	27,87	34,27
K_C	K[6/15]	7,50	39,54	39,54	39,54	45,94
K_D	K[6/15]	28,50	29,69	29,69	29,69	36,09
K_D	K[6/15]	10,50	34,66	34,66	34,66	41,06
K_E	K[6/15]	31,50	30,08	30,08	30,08	36,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
K_E	K[6/15]	13,50	34,80	34,80	34,80	41,20
K_F	K[6/15]	34,50	30,35	30,35	30,35	36,75
K_F	K[6/15]	16,50	31,40	31,40	31,40	37,80
K_A	K[7/15]	37,50	40,33	40,33	40,33	46,73
K_A	K[7/15]	19,50	40,18	40,18	40,18	46,58
K_A	K[7/15]	1,50	39,92	39,92	39,92	46,32
K_B	K[7/15]	22,50	40,17	40,17	40,17	46,57
K_B	K[7/15]	4,50	40,87	40,87	40,87	47,27
K_C	K[7/15]	25,50	40,23	40,23	40,23	46,63
K_C	K[7/15]	7,50	40,96	40,96	40,96	47,36
K_D	K[7/15]	28,50	40,30	40,30	40,30	46,70
K_D	K[7/15]	10,50	40,33	40,33	40,33	46,73
K_E	K[7/15]	31,50	40,30	40,30	40,30	46,70
K_E	K[7/15]	13,50	40,30	40,30	40,30	46,70
K_F	K[7/15]	34,50	40,30	40,30	40,30	46,70
K_F	K[7/15]	16,50	40,19	40,19	40,19	46,59
K_A	K[8/15]	37,50	40,75	40,75	40,75	47,15
K_A	K[8/15]	19,50	40,77	40,77	40,77	47,17
K_A	K[8/15]	1,50	38,66	38,66	38,66	45,06
K_B	K[8/15]	22,50	40,75	40,75	40,75	47,15
K_B	K[8/15]	4,50	40,59	40,59	40,59	46,99
K_C	K[8/15]	25,50	40,73	40,73	40,73	47,13
K_C	K[8/15]	7,50	40,86	40,86	40,86	47,26
K_D	K[8/15]	28,50	40,70	40,70	40,70	47,10
K_D	K[8/15]	10,50	40,86	40,86	40,86	47,26
K_E	K[8/15]	31,50	40,71	40,71	40,71	47,11
K_E	K[8/15]	13,50	40,81	40,81	40,81	47,21
K_F	K[8/15]	34,50	40,71	40,71	40,71	47,11
K_F	K[8/15]	16,50	40,79	40,79	40,79	47,19
K_A	K[9/15]	37,50	43,68	43,68	43,68	50,08
K_A	K[9/15]	19,50	43,76	43,76	43,76	50,16
K_A	K[9/15]	1,50	42,08	42,08	42,08	48,48
K_B	K[9/15]	22,50	43,74	43,74	43,74	50,14
K_B	K[9/15]	4,50	43,38	43,38	43,38	49,78
K_C	K[9/15]	25,50	43,71	43,71	43,71	50,11
K_C	K[9/15]	7,50	43,67	43,67	43,67	50,07
K_D	K[9/15]	28,50	43,69	43,69	43,69	50,09
K_D	K[9/15]	10,50	43,85	43,85	43,85	50,25
K_E	K[9/15]	31,50	43,68	43,68	43,68	50,08
K_E	K[9/15]	13,50	43,83	43,83	43,83	50,23
K_F	K[9/15]	34,50	43,69	43,69	43,69	50,09
K_F	K[9/15]	16,50	43,80	43,80	43,80	50,20
L_A	L[1/14]	1,50	39,82	39,82	39,82	46,22
L_B	L[1/14]	4,50	39,83	39,83	39,83	46,23
L_C	L[1/14]	7,50	40,30	40,30	40,30	46,70
L_D	L[1/14]	10,50	41,93	41,93	41,93	48,33
L_E	L[1/14]	13,50	42,46	42,46	42,46	48,86
L_F	L[1/14]	16,50	42,57	42,57	42,57	48,97
L_A	L[10/14]	1,50	40,02	40,02	40,02	46,42
L_B	L[10/14]	4,50	39,50	39,50	39,50	45,90
L_C	L[10/14]	7,50	39,60	39,60	39,60	46,00
L_D	L[10/14]	10,50	39,75	39,75	39,75	46,15
L_E	L[10/14]	13,50	39,86	39,86	39,86	46,26
L_F	L[10/14]	16,50	40,26	40,26	40,26	46,66
L_A	L[11/14]	1,50	42,76	42,76	42,76	49,16
L_B	L[11/14]	4,50	42,70	42,70	42,70	49,10
L_C	L[11/14]	7,50	42,84	42,84	42,84	49,24
L_D	L[11/14]	10,50	42,93	42,93	42,93	49,33
L_E	L[11/14]	13,50	42,94	42,94	42,94	49,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

Rapport: Resultatentabel
 Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
L_F	L[11/14]	16,50	42,98	42,98	42,98	49,38
L_A	L[12/14]	1,50	40,13	40,13	40,13	46,53
L_B	L[12/14]	4,50	39,87	39,87	39,87	46,27
L_C	L[12/14]	7,50	40,08	40,08	40,08	46,48
L_D	L[12/14]	10,50	40,23	40,23	40,23	46,63
L_E	L[12/14]	13,50	40,27	40,27	40,27	46,67
L_F	L[12/14]	16,50	40,40	40,40	40,40	46,80
L_A	L[13/14]	1,50	44,08	44,08	44,08	50,48
L_B	L[13/14]	4,50	44,20	44,20	44,20	50,60
L_C	L[13/14]	7,50	44,40	44,40	44,40	50,80
L_D	L[13/14]	10,50	44,63	44,63	44,63	51,03
L_E	L[13/14]	13,50	44,64	44,64	44,64	51,04
L_F	L[13/14]	16,50	44,66	44,66	44,66	51,06
L_A	L[14/14]	1,50	42,15	42,15	42,15	48,55
L_B	L[14/14]	4,50	42,48	42,48	42,48	48,88
L_C	L[14/14]	7,50	42,69	42,69	42,69	49,09
L_D	L[14/14]	10,50	43,05	43,05	43,05	49,45
L_E	L[14/14]	13,50	43,10	43,10	43,10	49,50
L_F	L[14/14]	16,50	43,13	43,13	43,13	49,53
L_A	L[2/14]	1,50	35,69	35,69	35,69	42,09
L_B	L[2/14]	4,50	35,58	35,58	35,58	41,98
L_C	L[2/14]	7,50	36,68	36,68	36,68	43,08
L_D	L[2/14]	10,50	39,03	39,03	39,03	45,43
L_E	L[2/14]	13,50	39,46	39,46	39,46	45,86
L_F	L[2/14]	16,50	39,65	39,65	39,65	46,05
L_A	L[3/14]	1,50	37,58	37,58	37,58	43,98
L_B	L[3/14]	4,50	37,51	37,51	37,51	43,91
L_C	L[3/14]	7,50	38,40	38,40	38,40	44,80
L_D	L[3/14]	10,50	38,88	38,88	38,88	45,28
L_E	L[3/14]	13,50	39,03	39,03	39,03	45,43
L_F	L[3/14]	16,50	39,21	39,21	39,21	45,61
L_A	L[4/14]	1,50	38,71	38,71	38,71	45,11
L_B	L[4/14]	4,50	38,79	38,79	38,79	45,19
L_C	L[4/14]	7,50	39,16	39,16	39,16	45,56
L_D	L[4/14]	10,50	38,89	38,89	38,89	45,29
L_E	L[4/14]	13,50	38,97	38,97	38,97	45,37
L_F	L[4/14]	16,50	39,11	39,11	39,11	45,51
L_A	L[5/14]	1,50	29,66	29,66	29,66	36,06
L_B	L[5/14]	4,50	29,63	29,63	29,63	36,03
L_C	L[5/14]	7,50	29,69	29,69	29,69	36,09
L_D	L[5/14]	10,50	30,38	30,38	30,38	36,78
L_E	L[5/14]	13,50	31,72	31,72	31,72	38,12
L_F	L[5/14]	16,50	35,73	35,73	35,73	42,13
L_A	L[6/14]	1,50	33,11	33,11	33,11	39,51
L_B	L[6/14]	4,50	33,12	33,12	33,12	39,52
L_C	L[6/14]	7,50	33,09	33,09	33,09	39,49
L_D	L[6/14]	10,50	33,51	33,51	33,51	39,91
L_E	L[6/14]	13,50	34,30	34,30	34,30	40,70
L_F	L[6/14]	16,50	37,02	37,02	37,02	43,42
L_A	L[7/14]	1,50	37,97	37,97	37,97	44,37
L_B	L[7/14]	4,50	37,61	37,61	37,61	44,01
L_C	L[7/14]	7,50	37,60	37,60	37,60	44,00
L_D	L[7/14]	10,50	37,75	37,75	37,75	44,15
L_E	L[7/14]	13,50	37,92	37,92	37,92	44,32
L_F	L[7/14]	16,50	38,53	38,53	38,53	44,93
L_A	L[8/14]	1,50	40,70	40,70	40,70	47,10
L_B	L[8/14]	4,50	40,26	40,26	40,26	46,66
L_C	L[8/14]	7,50	40,40	40,40	40,40	46,80
L_D	L[8/14]	10,50	40,49	40,49	40,49	46,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Hoogvliet Midden
nestgeluid Botlek Pernis 70pct ligplaatsbezetting

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: nestgeluid Hoogvliet Midden
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
L_E	L[8/14]	13,50	40,51	40,51	40,51	46,91
L_F	L[8/14]	16,50	40,65	40,65	40,65	47,05
L_A	L[9/14]	1,50	39,11	39,11	39,11	45,51
L_B	L[9/14]	4,50	38,64	38,64	38,64	45,04
L_C	L[9/14]	7,50	38,74	38,74	38,74	45,14
L_D	L[9/14]	10,50	38,89	38,89	38,89	45,29
L_E	L[9/14]	13,50	39,02	39,02	39,02	45,42
L_F	L[9/14]	16,50	39,47	39,47	39,47	45,87
M_A	M[1/19]	1,50	40,05	40,05	40,05	46,45
M_B	M[1/19]	4,50	41,93	41,93	41,93	48,33
M_A	M[10/19]	1,50	37,82	37,82	37,82	44,22
M_B	M[10/19]	4,50	39,31	39,31	39,31	45,71
M_A	M[11/19]	1,50	38,08	38,08	38,08	44,48
M_B	M[11/19]	4,50	39,72	39,72	39,72	46,12
M_A	M[12/19]	1,50	39,65	39,65	39,65	46,05
M_B	M[12/19]	4,50	39,74	39,74	39,74	46,14
M_A	M[13/19]	1,50	39,38	39,38	39,38	45,78
M_B	M[13/19]	4,50	40,34	40,34	40,34	46,74
M_A	M[14/19]	1,50	38,69	38,69	38,69	45,09
M_B	M[14/19]	4,50	39,51	39,51	39,51	45,91
M_A	M[15/19]	1,50	38,49	38,49	38,49	44,89
M_B	M[15/19]	4,50	39,78	39,78	39,78	46,18
M_A	M[16/19]	1,50	38,40	38,40	38,40	44,80
M_B	M[16/19]	4,50	39,01	39,01	39,01	45,41
M_A	M[17/19]	1,50	38,26	38,26	38,26	44,66
M_B	M[17/19]	4,50	39,32	39,32	39,32	45,72
M_A	M[18/19]	1,50	36,64	36,64	36,64	43,04
M_B	M[18/19]	4,50	37,62	37,62	37,62	44,02
M_A	M[19/19]	1,50	40,93	40,93	40,93	47,33
M_B	M[19/19]	4,50	42,03	42,03	42,03	48,43
M_A	M[2/19]	1,50	39,80	39,80	39,80	46,20
M_B	M[2/19]	4,50	41,08	41,08	41,08	47,48
M_A	M[3/19]	1,50	42,25	42,25	42,25	48,65
M_B	M[3/19]	4,50	42,29	42,29	42,29	48,69
M_A	M[4/19]	1,50	37,41	37,41	37,41	43,81
M_B	M[4/19]	4,50	38,72	38,72	38,72	45,12
M_A	M[5/19]	1,50	32,35	32,35	32,35	38,75
M_B	M[5/19]	4,50	35,51	35,51	35,51	41,91
M_A	M[6/19]	1,50	32,63	32,63	32,63	39,03
M_B	M[6/19]	4,50	36,02	36,02	36,02	42,42
M_A	M[7/19]	1,50	33,54	33,54	33,54	39,94
M_B	M[7/19]	4,50	36,22	36,22	36,22	42,62
M_A	M[8/19]	1,50	35,76	35,76	35,76	42,16
M_B	M[8/19]	4,50	38,44	38,44	38,44	44,84
M_A	M[9/19]	1,50	36,92	36,92	36,92	43,32
M_B	M[9/19]	4,50	39,44	39,44	39,44	45,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen