

MEMO - Bestemmingsplan Bospolder Tussendijken - nestgeluid schepen

Onderwerp

Bestemmingsplan Bospolder
Tussendijken - nestgeluid afgemeerde
schepen Waal Eemhaven en Havens
Noordwest Oost Frankenland

Opdrachtgever

Gemeente Rotterdam

contactpersoon: Koen Lakerveld

Datum

15 juni 2021

Kenmerk

GEM103-31-058

Behandeld door

Rein van Zuuren

Doorkiesnummer

0629076164

E-mail

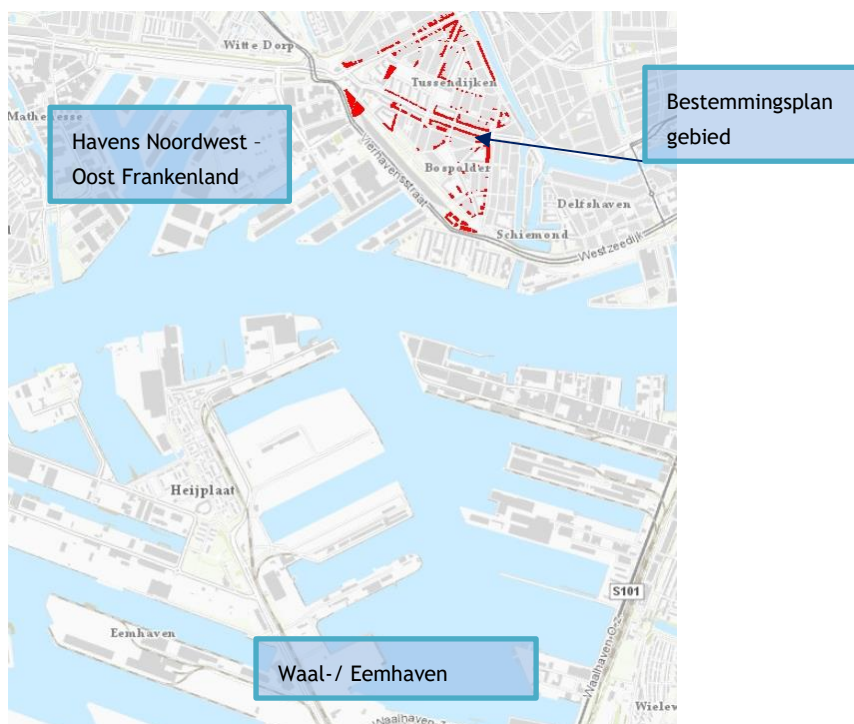
rein.vanzuuren@dbvision.nl

1 Inleiding

Voor bestemmingsplan Bospolder Tussendijken is door dBvision een akoestisch onderzoek uitgevoerd¹. Het bestemmingsplan ligt in de zones van industrieterreinen Waal-/Eemhaven en Havens Noordwest, Oost Frankenland. In het kader van het bestemmingsplan is daarom aanvullend in dit onderzoek de bijdrage van nestgeluid op de ontwikkelingen in het bestemmingsplan onderzocht. Dat is het geluid van afgemeerde schepen dat niet is opgenomen in individuele vergunningen van bedrijven. In onderstaande figuur is de ligging van het bestemmingsplan en de twee havengebieden weergegeven.

¹ GEM103-31-011 Bestemmingsplan Bospolder Tussendijken - akoestisch onderzoek geluid op gevels, dBvision, d.d. 10 juni 2021





Figuur 1 Ligging bestemmingsplangebied en havens

In deze notitie wordt de bijdrage van nestgeluid van 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 zijn geluidmodellen 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 27 februari 2021. De bronnenmodellen van beide havens zijn aangeleverd door het Havenbedrijf Rotterdam op 4-3-2020 (Waal- / Eemhaven) en 18-11-2019 (Havens Noordwest Oost Frankenland)

3 Berekening geluidwering

In bijlage 3 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 bestemmingsplan Bospolder Tussendijken. 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 gezamenlijke (gecumuleerde) 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 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).

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 gewogen gemiddelde geluidbelasting over een etmaalperiode. De etmaalwaarde uit het akoestisch rapport is omgerekend naar L_{den} .



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

4 Rekenresultaten

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

5 Conclusie

In het kader van bestemmingsplan Bospolder Tussendijken is de geluidbelasting van afgemeerde schepen op industrieterrein Waal-/Eemhaven en Havens Noordwest Oost Frankenland berekend. Daarmee is de bijdrage van nestgeluid bepaald in relatie tot de geluidweringstoets onder de regels van de Crisis- en Herstelwet en de Omgevingswet.

Vanwege de bijdrage nestgeluid is er extra geluidwering nodig onder de Crises- en Herstelwet. Het betreft een hogere benodigde geluidwering van 1 tot en met 5 dB.

Vanwege de bijdrage nestgeluid is er extra geluidwering nodig onder de omgevingswet. Het betreft een hogere benodigde geluidwering van 1 tot en met 3 dB.

Om de binnenwaarde onder de Crisis- en Herstelwet en de Omgevingswet te garanderen dient de extra benodigde geluidwering toegepast te worden zoals in bijlage 3, is weergegeven op de desbetreffende locaties.



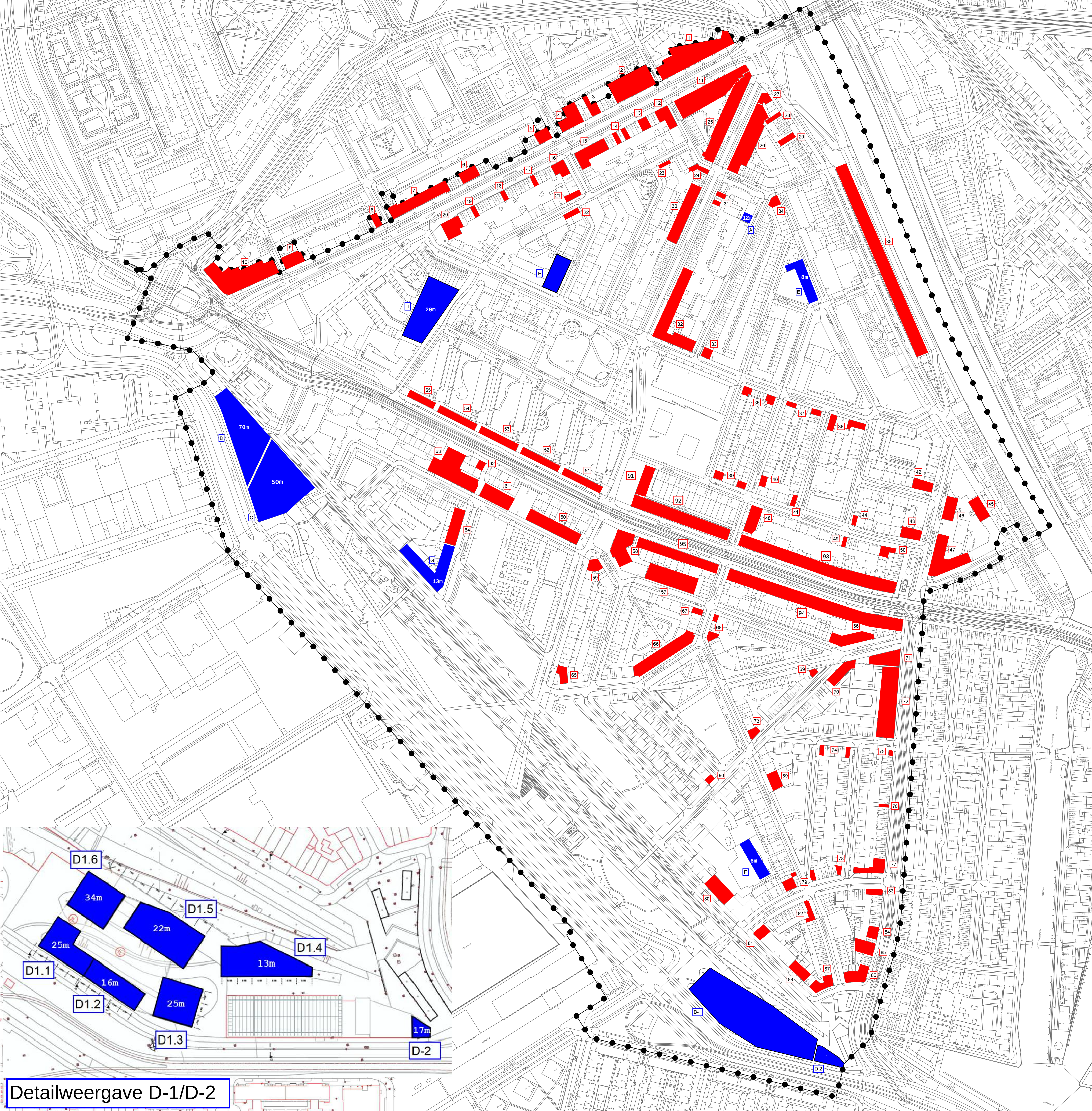
Bijlagen:

Bijlage 1: Kaart ontwikkellocaties

Bijlage 2: Overzicht rekenpunten

Bijlage 3: Toetstabel geluidwering en bijdrage nestgeluid



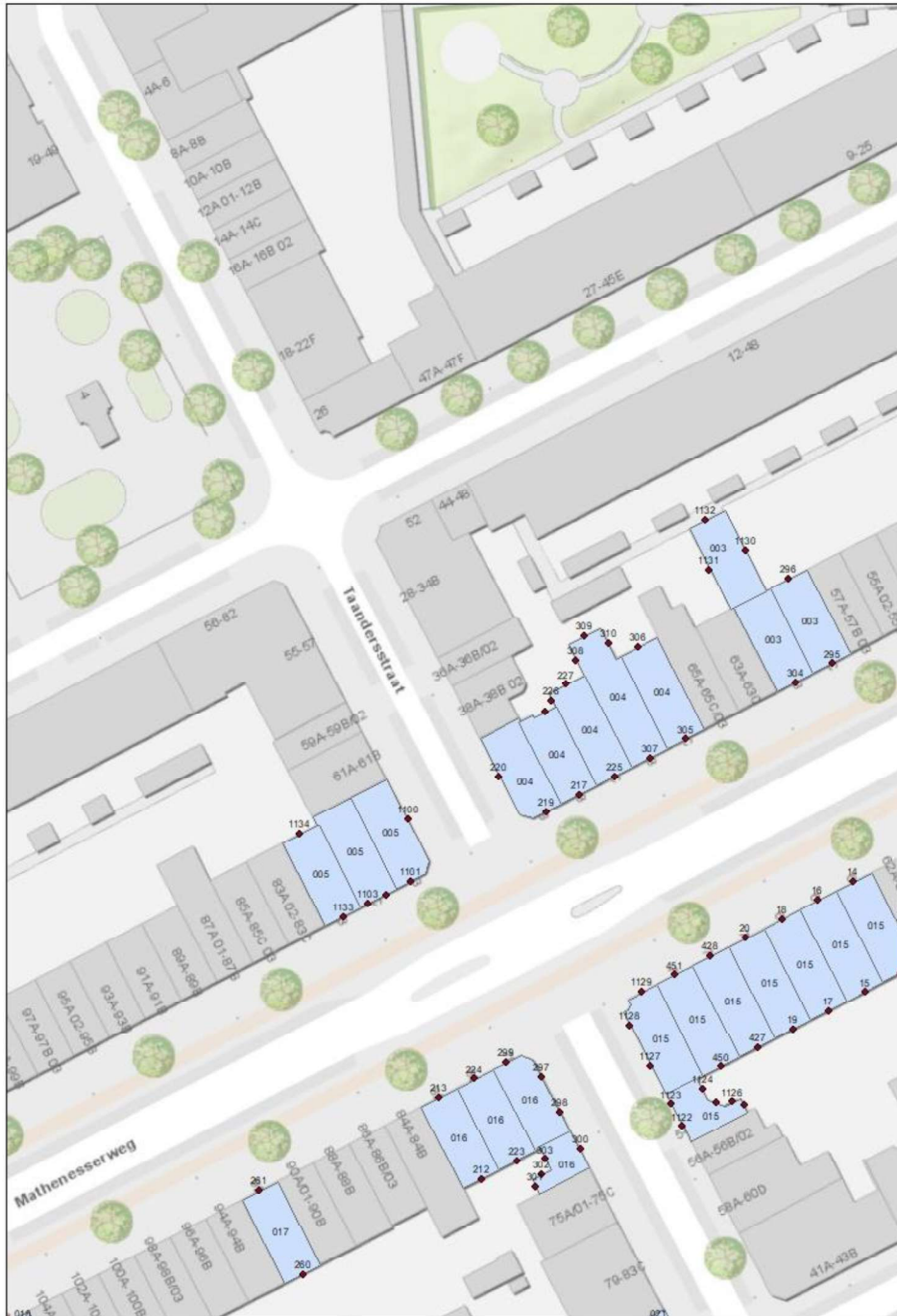


Detailweergave D-1/D-2

detail rekenpunten



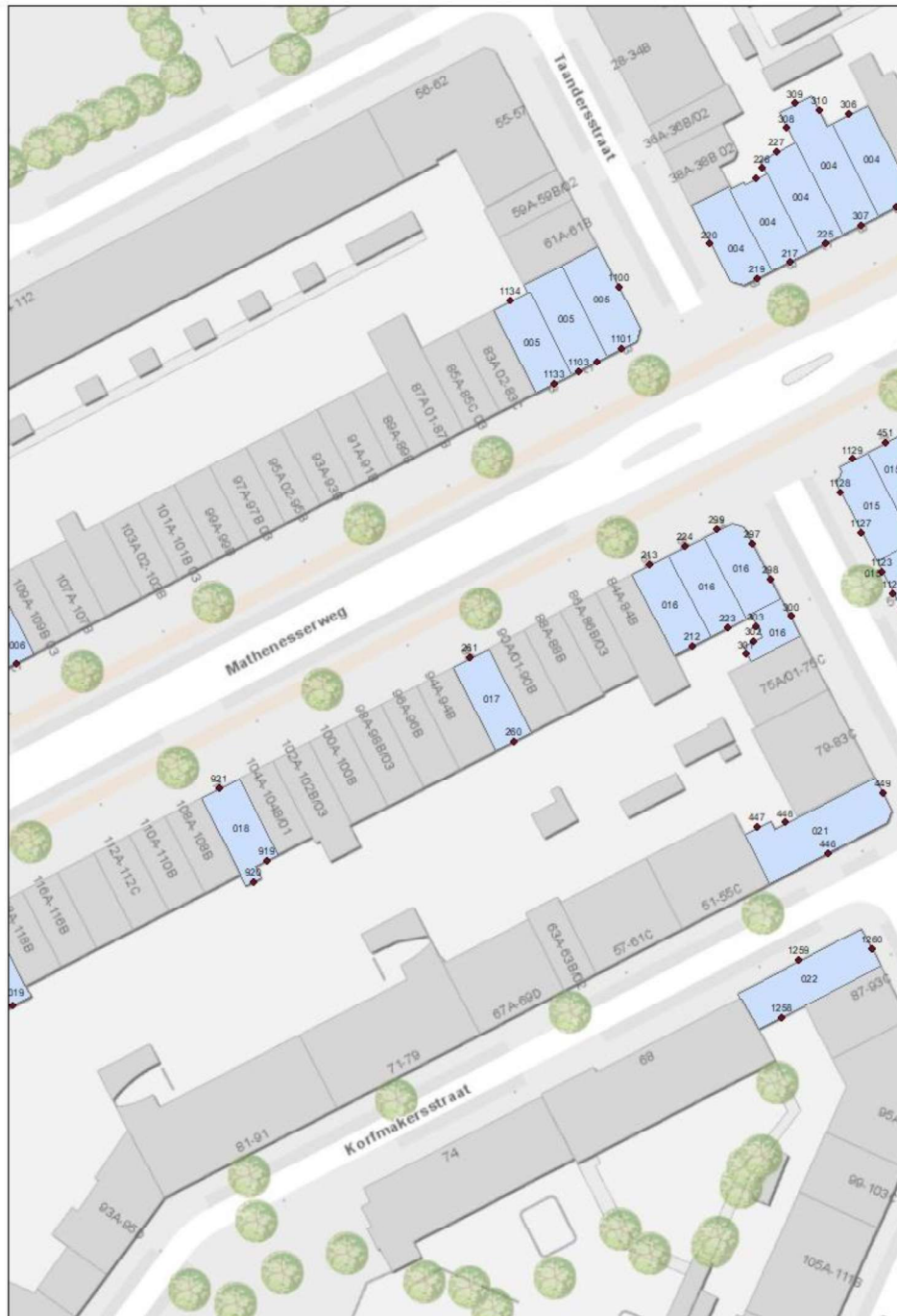




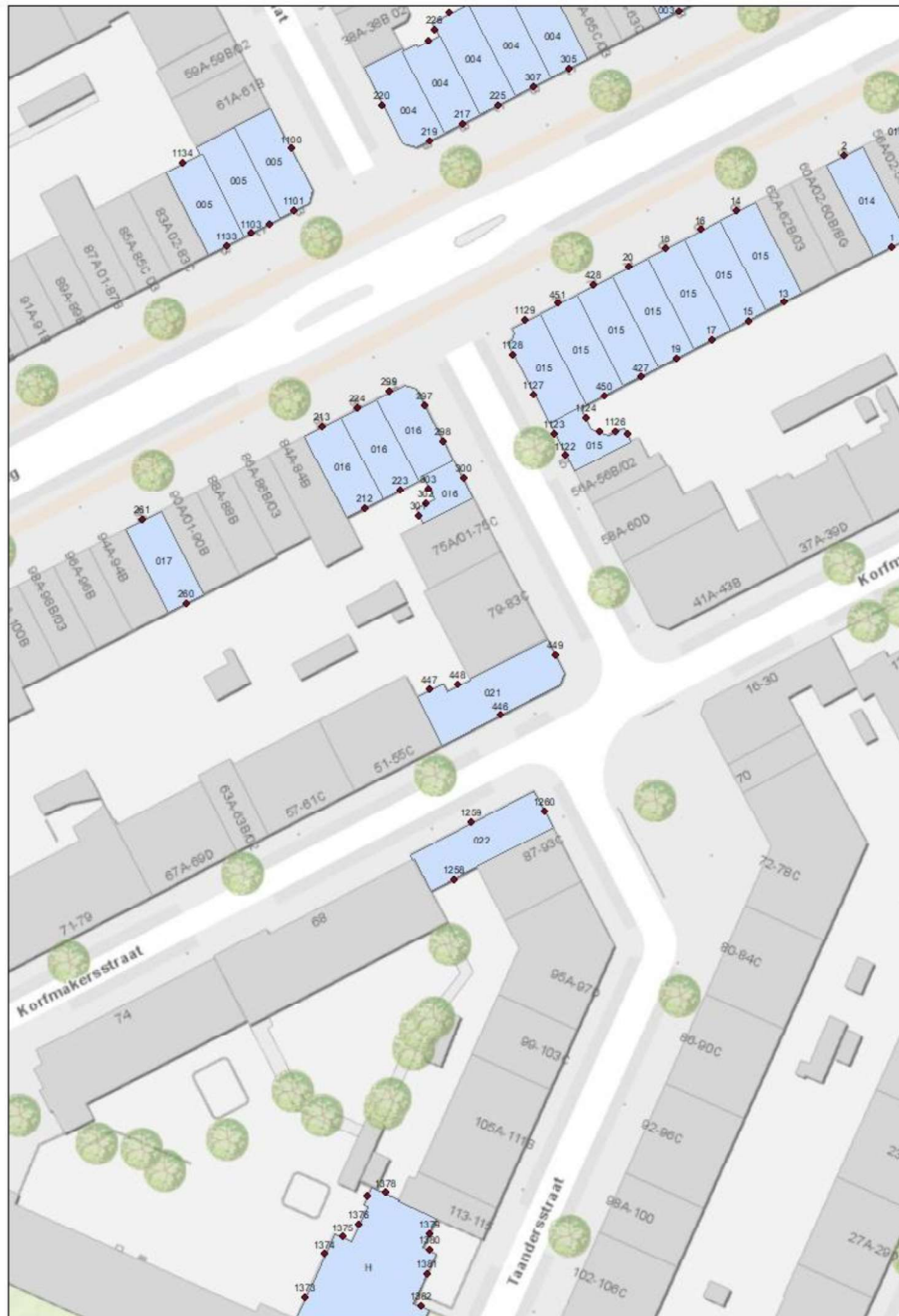


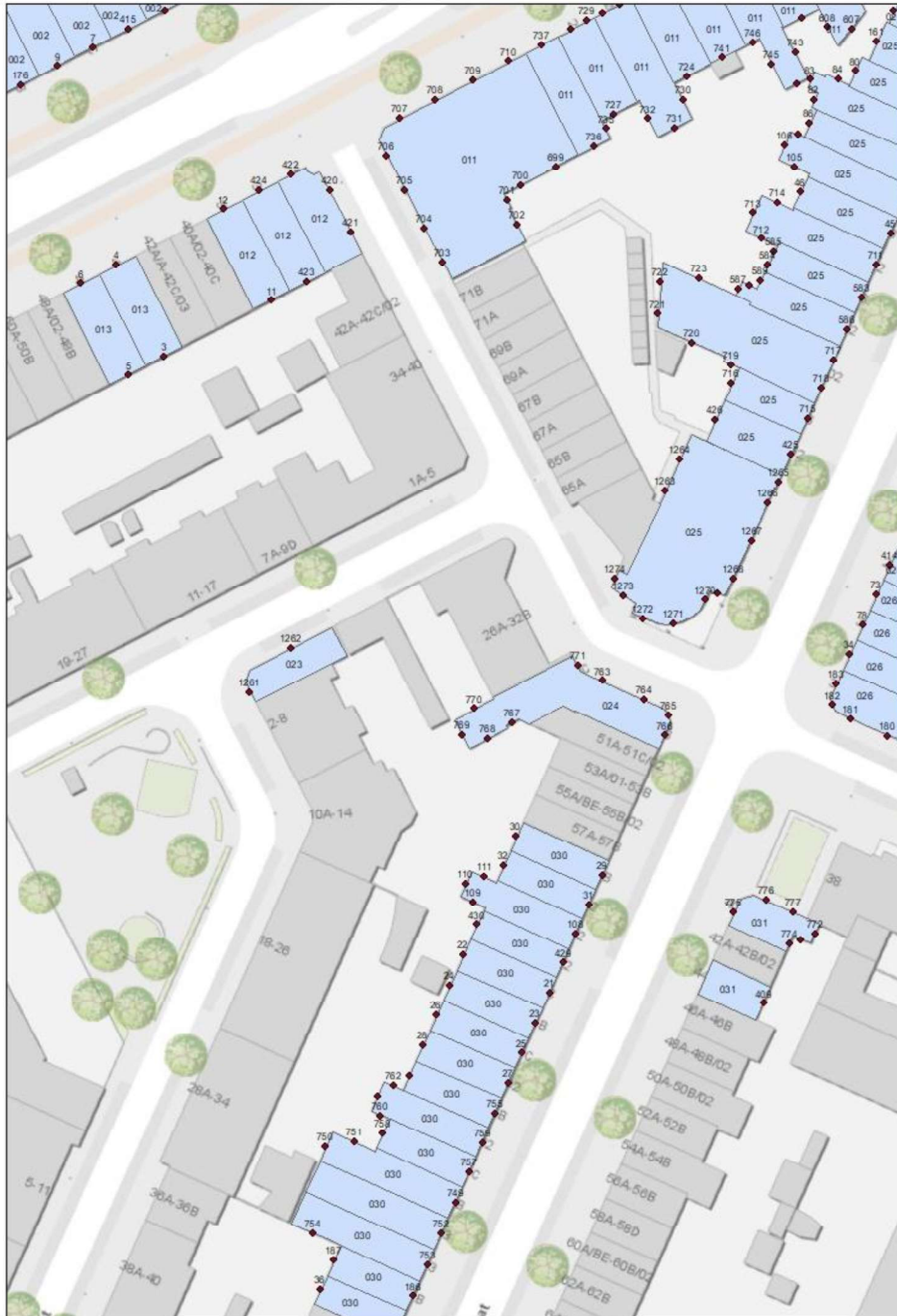






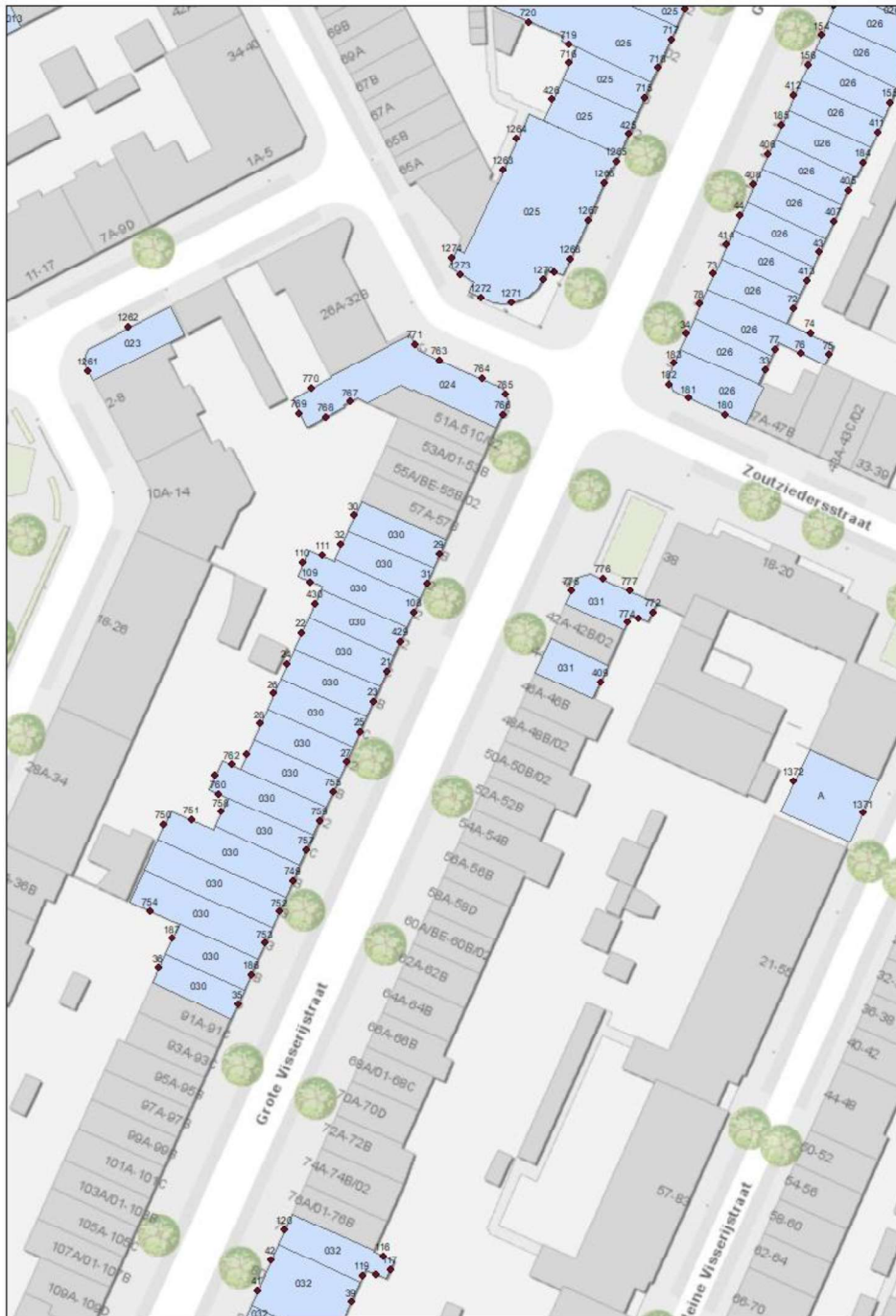


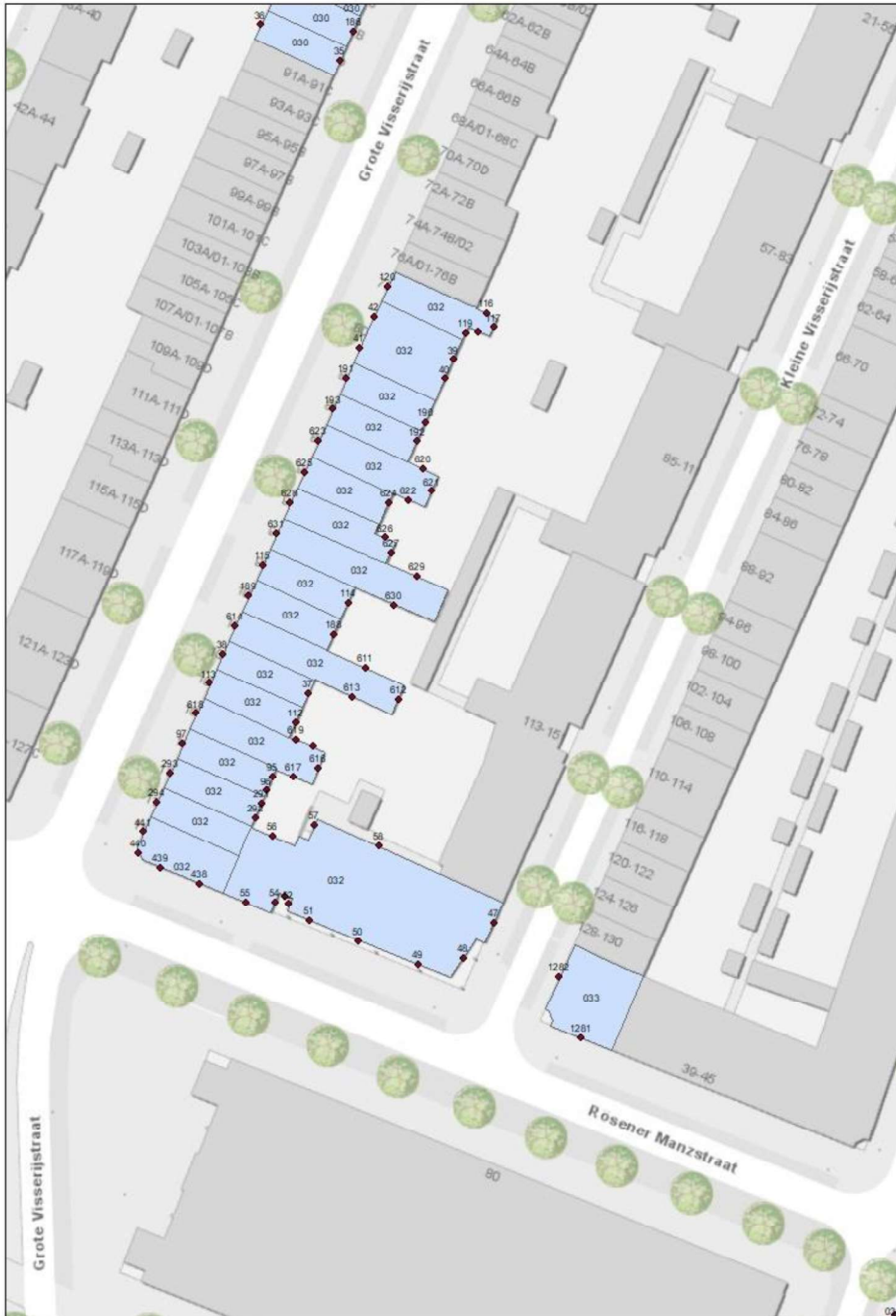






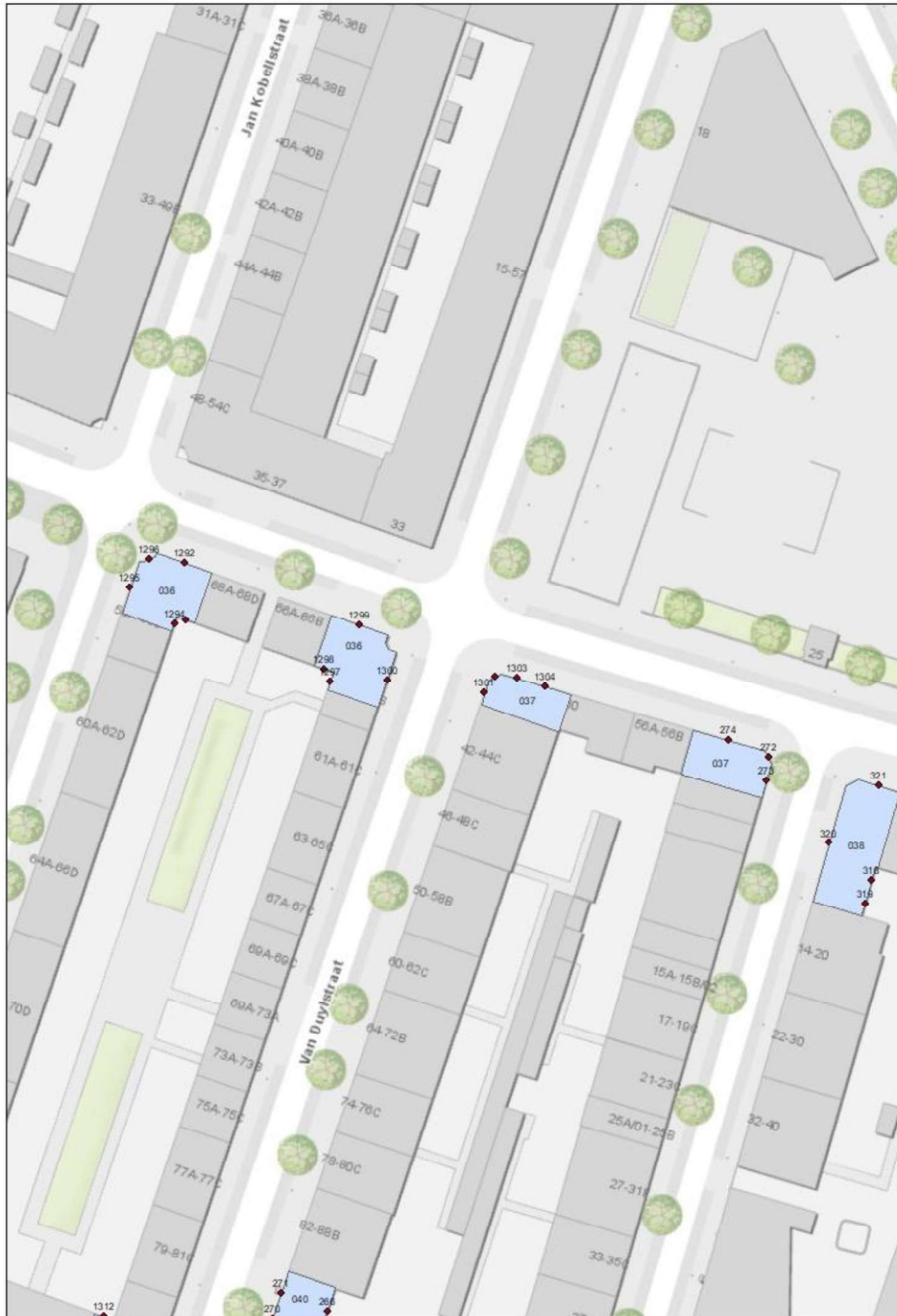


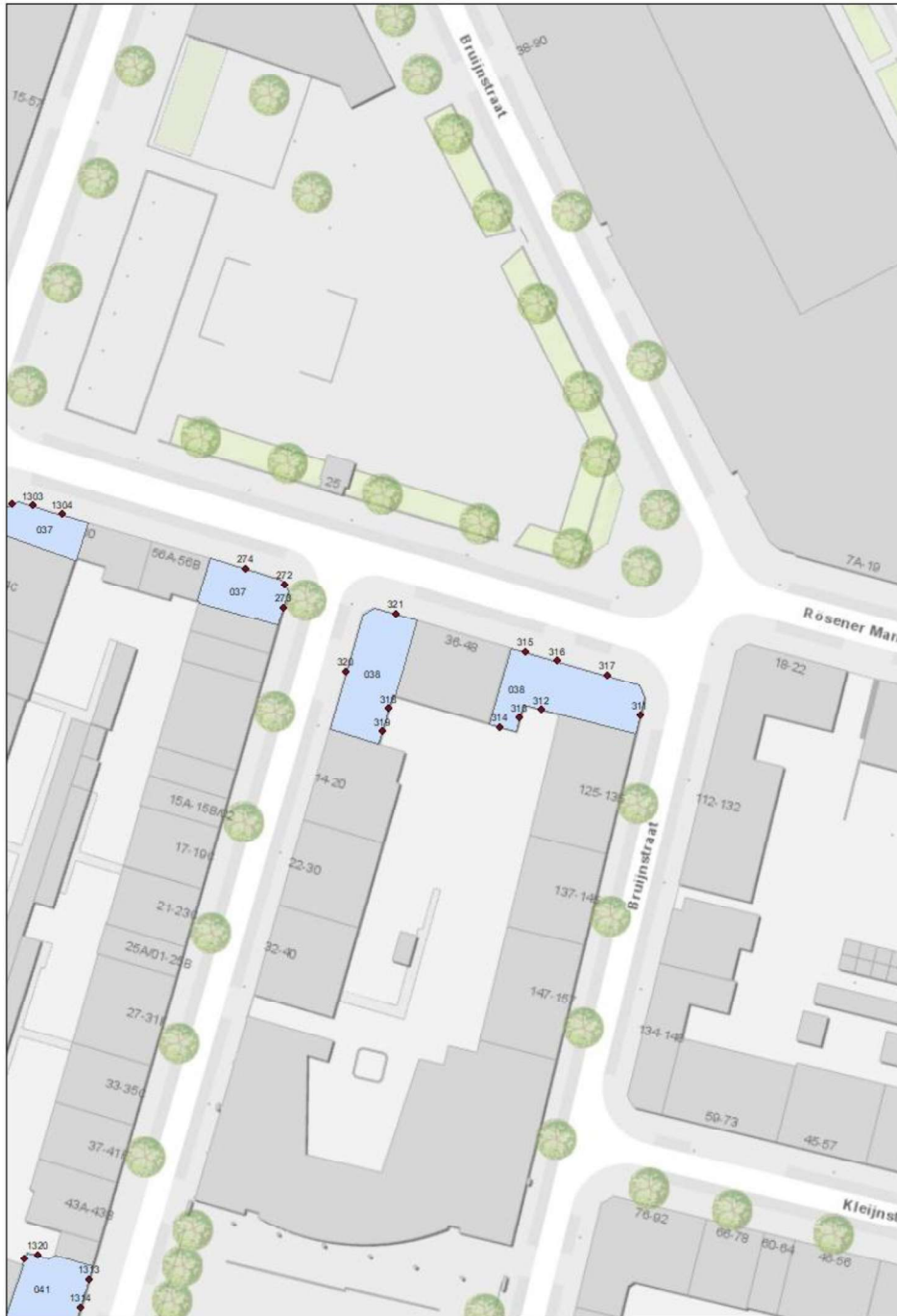


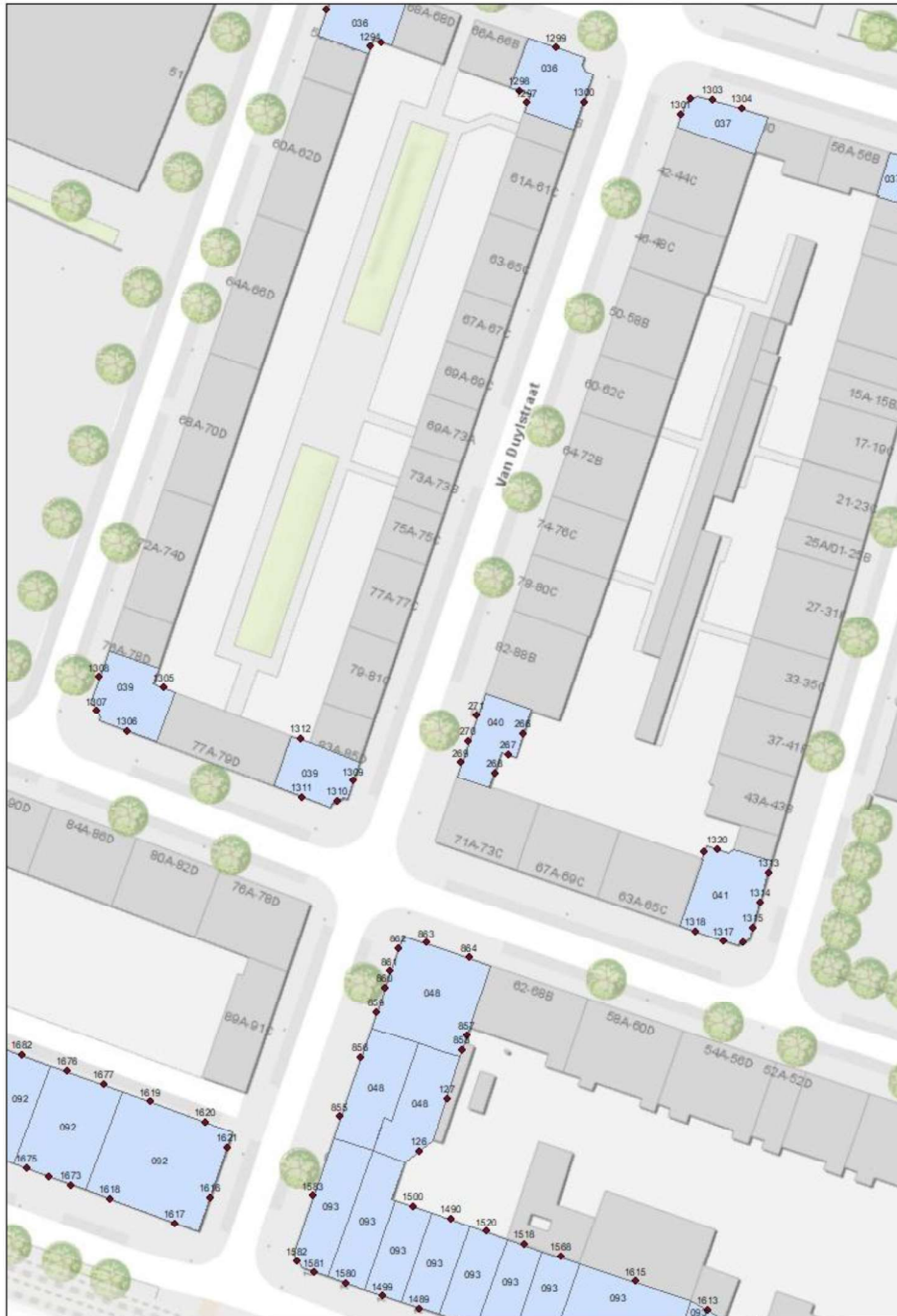


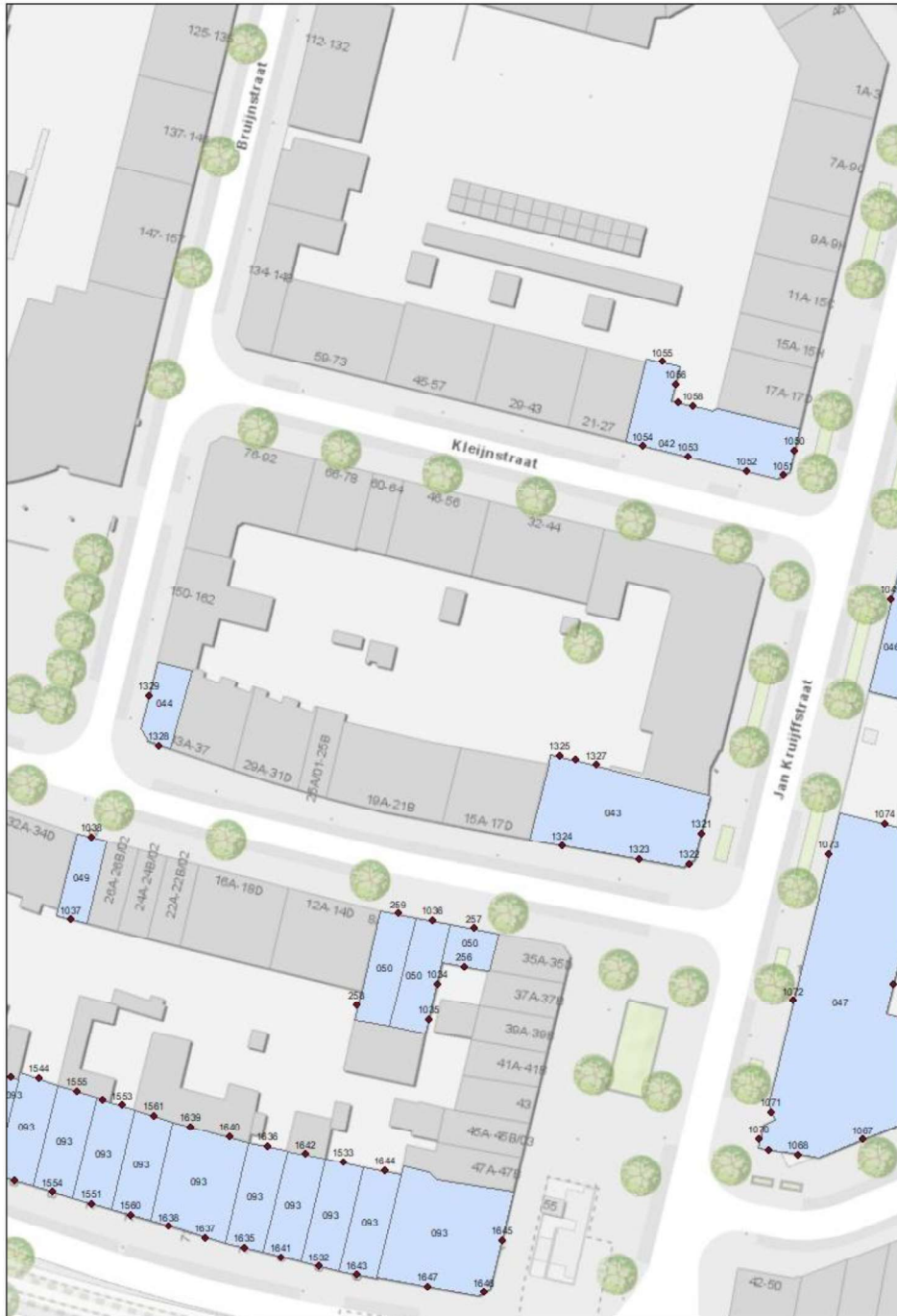




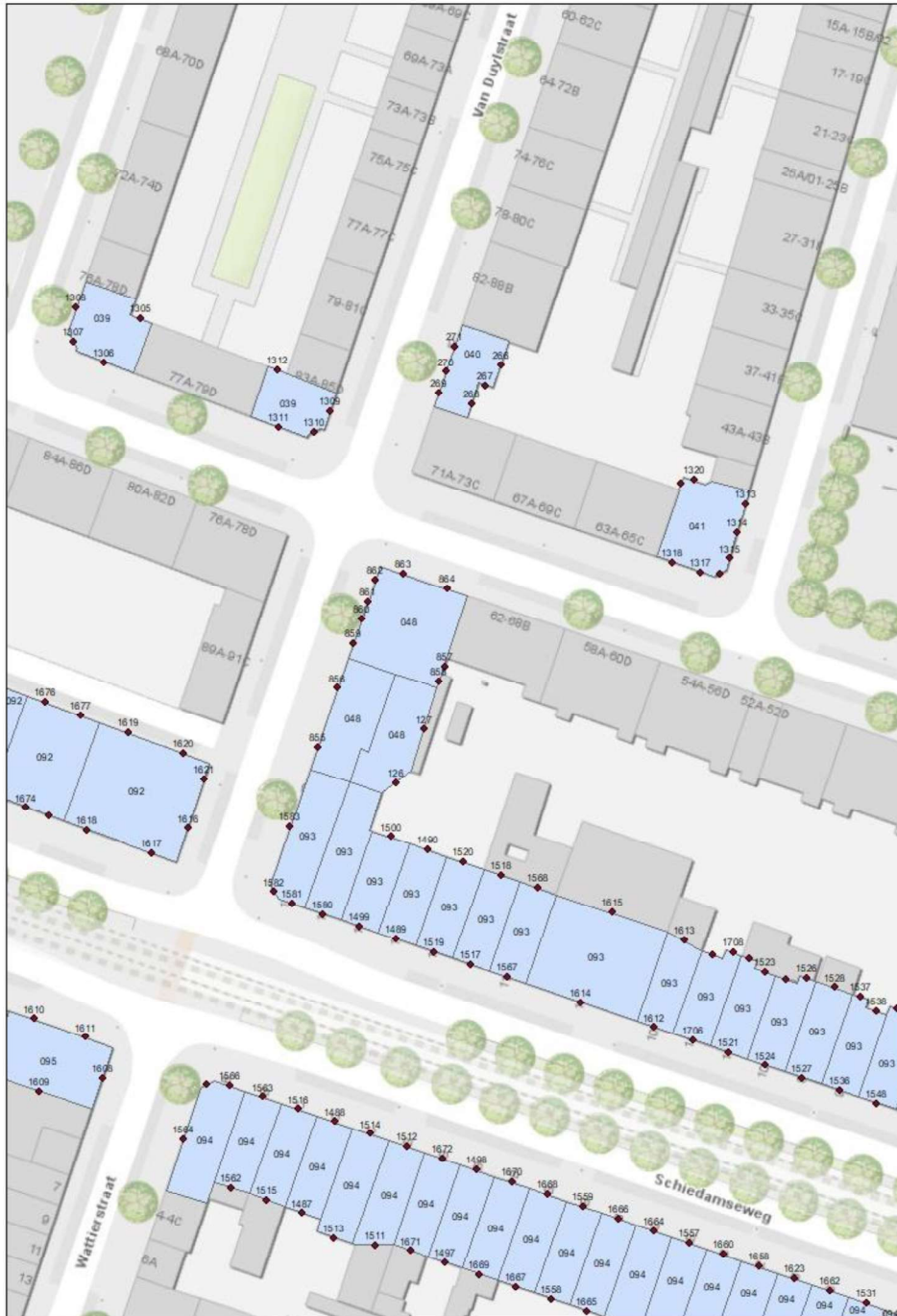














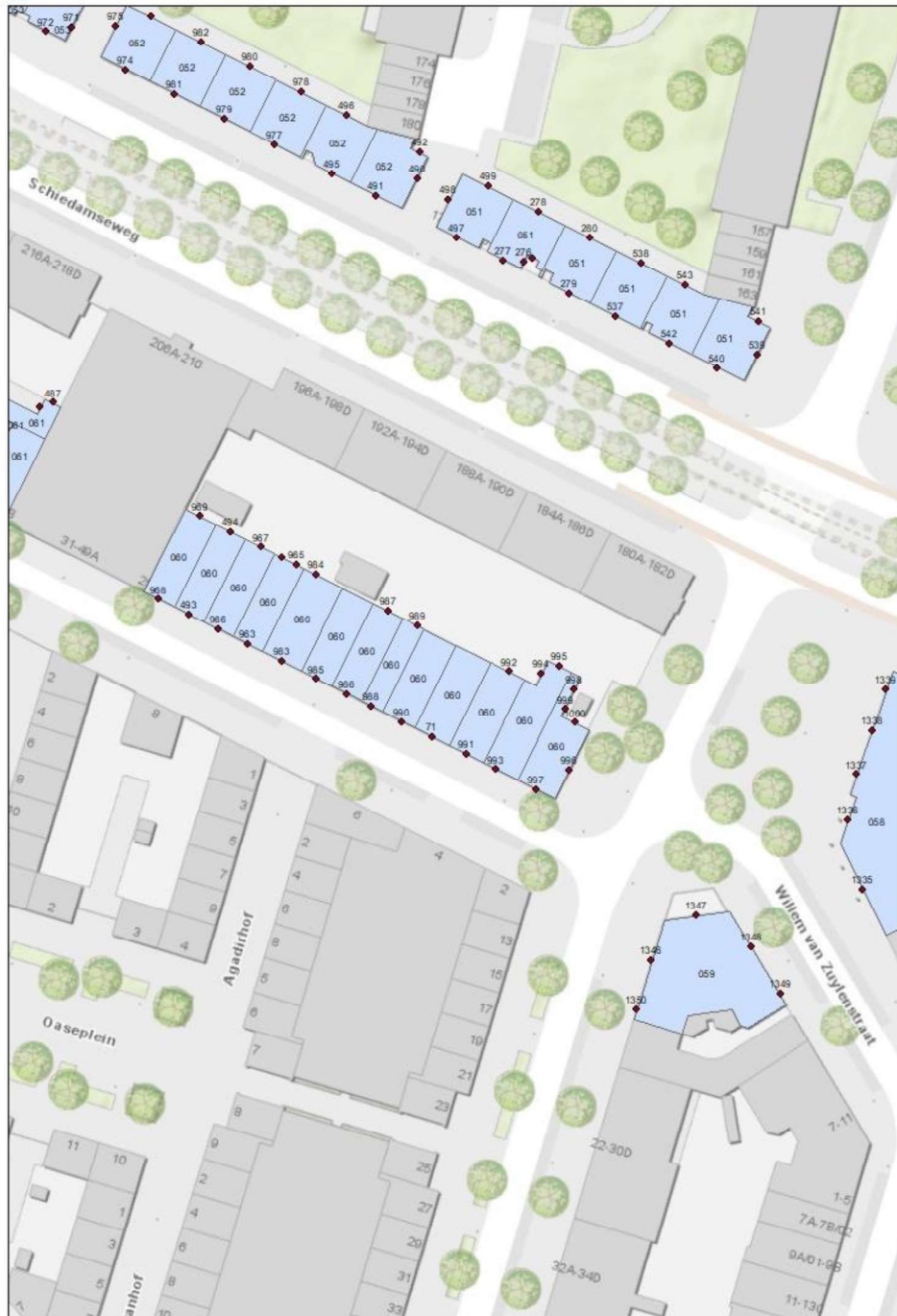


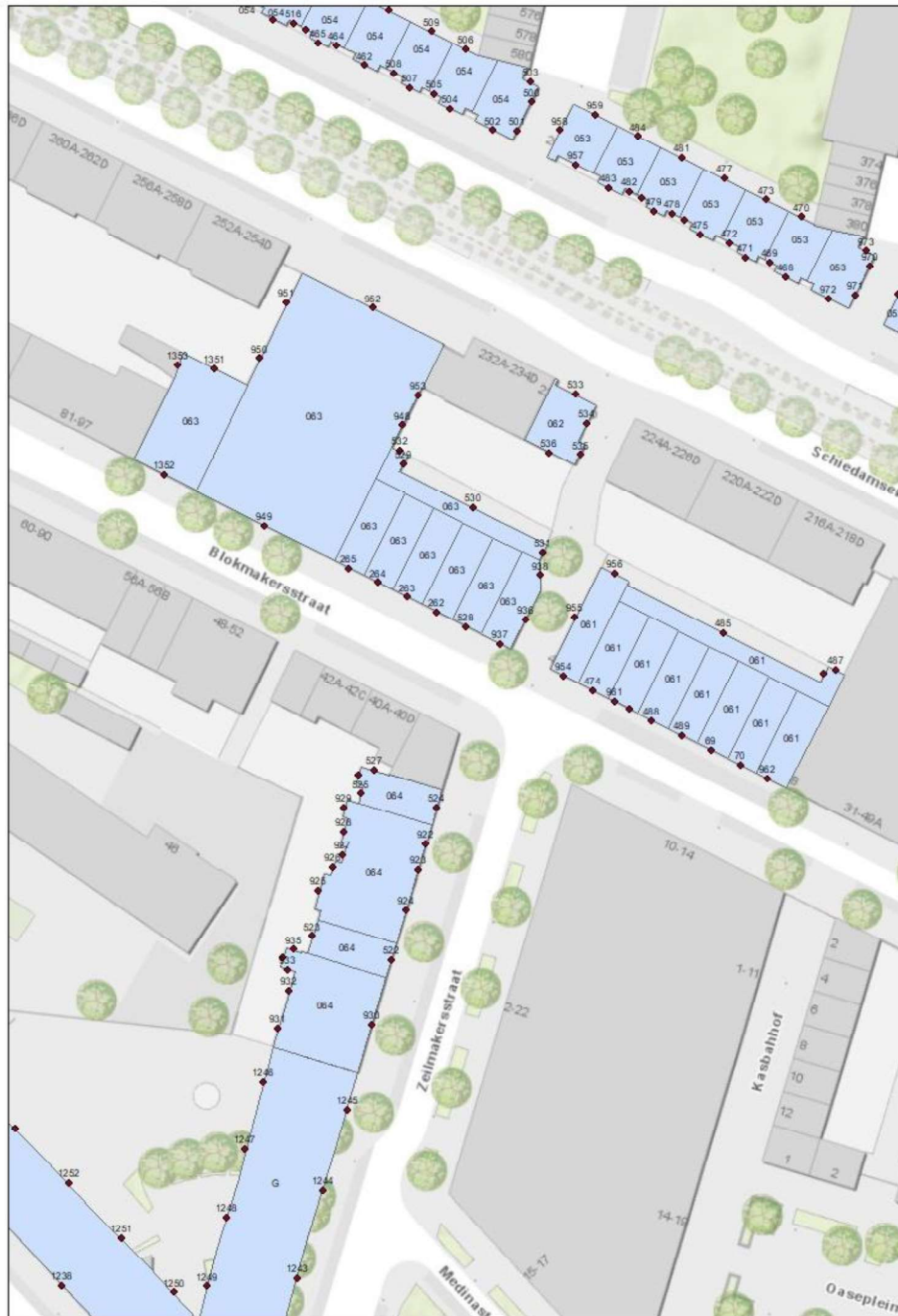


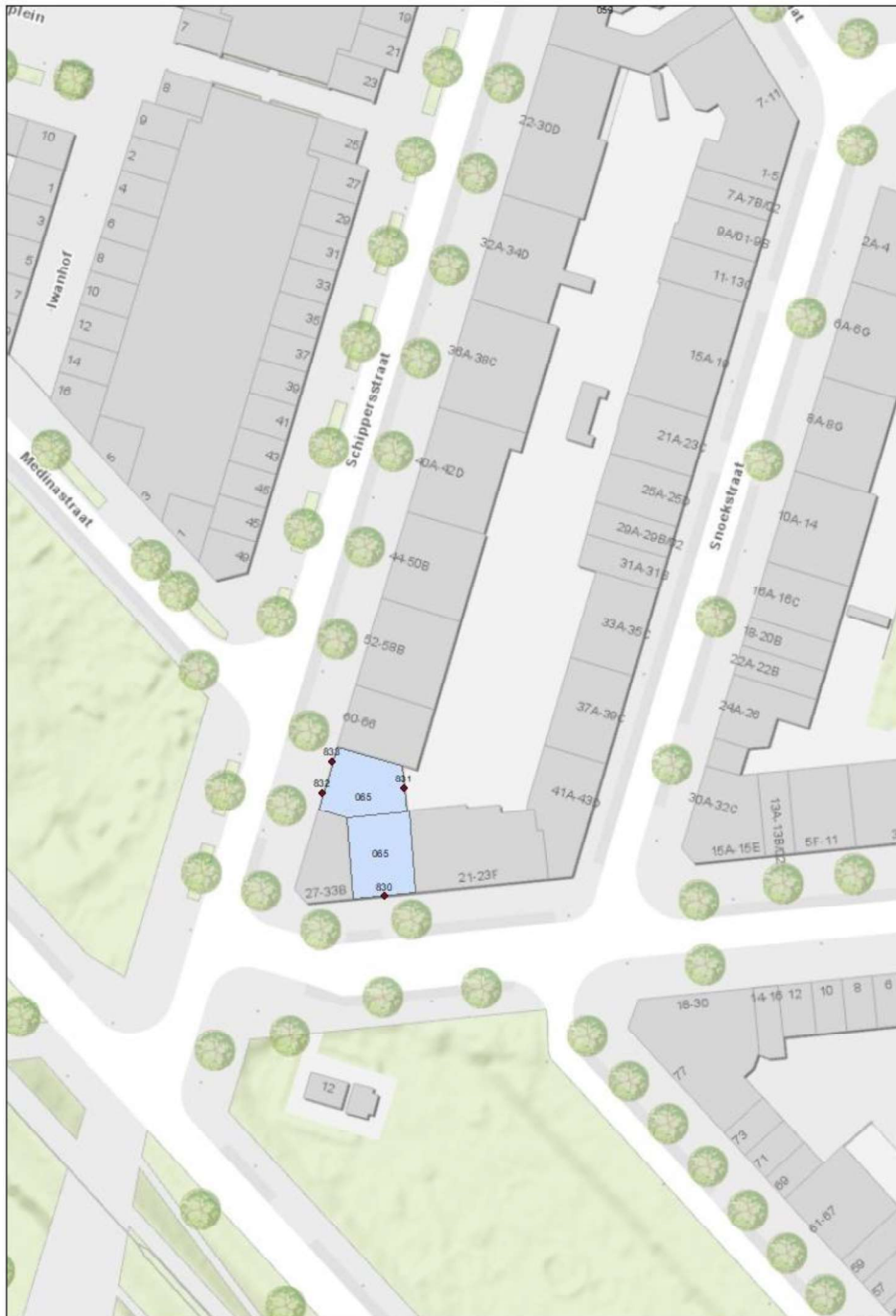


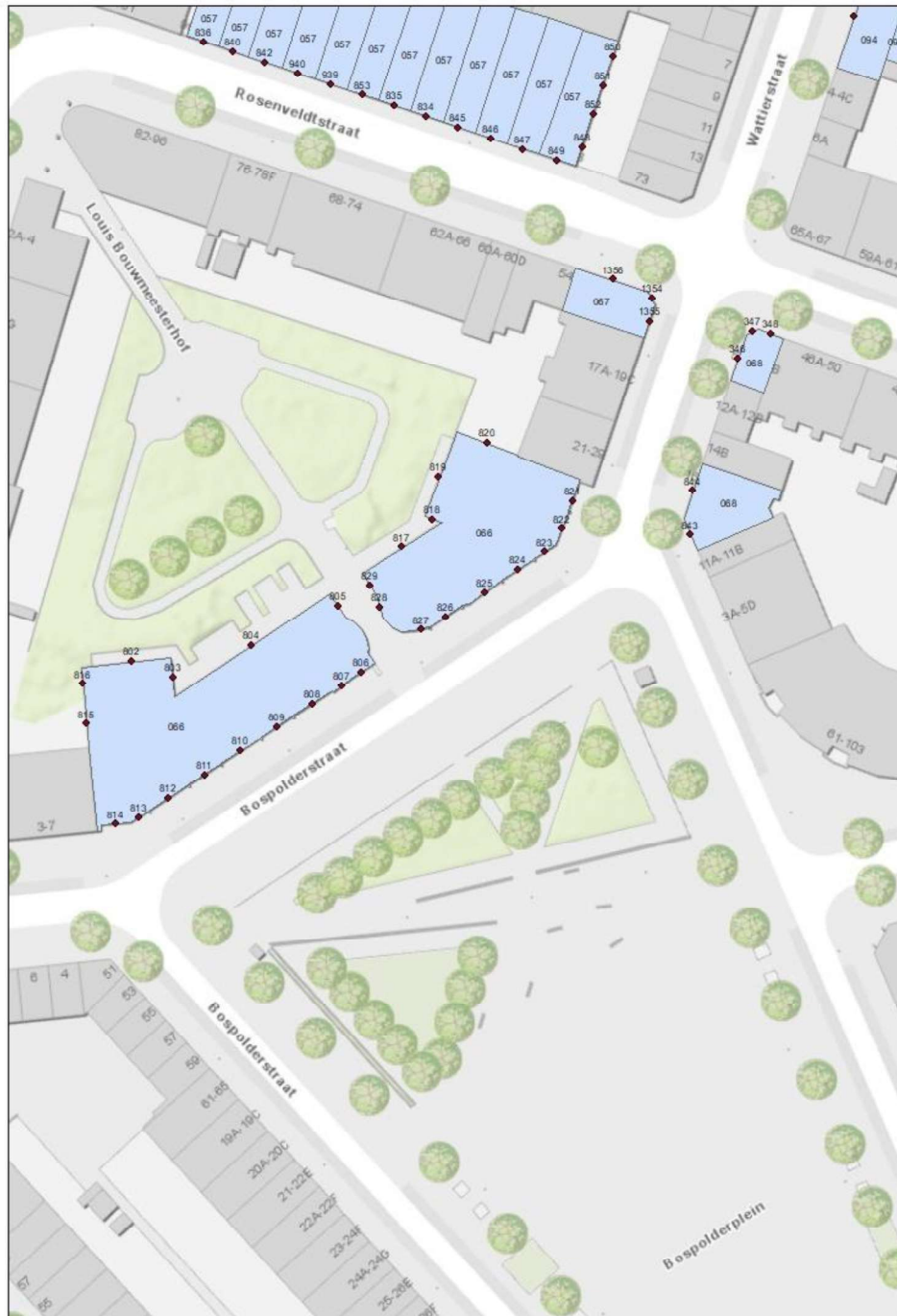




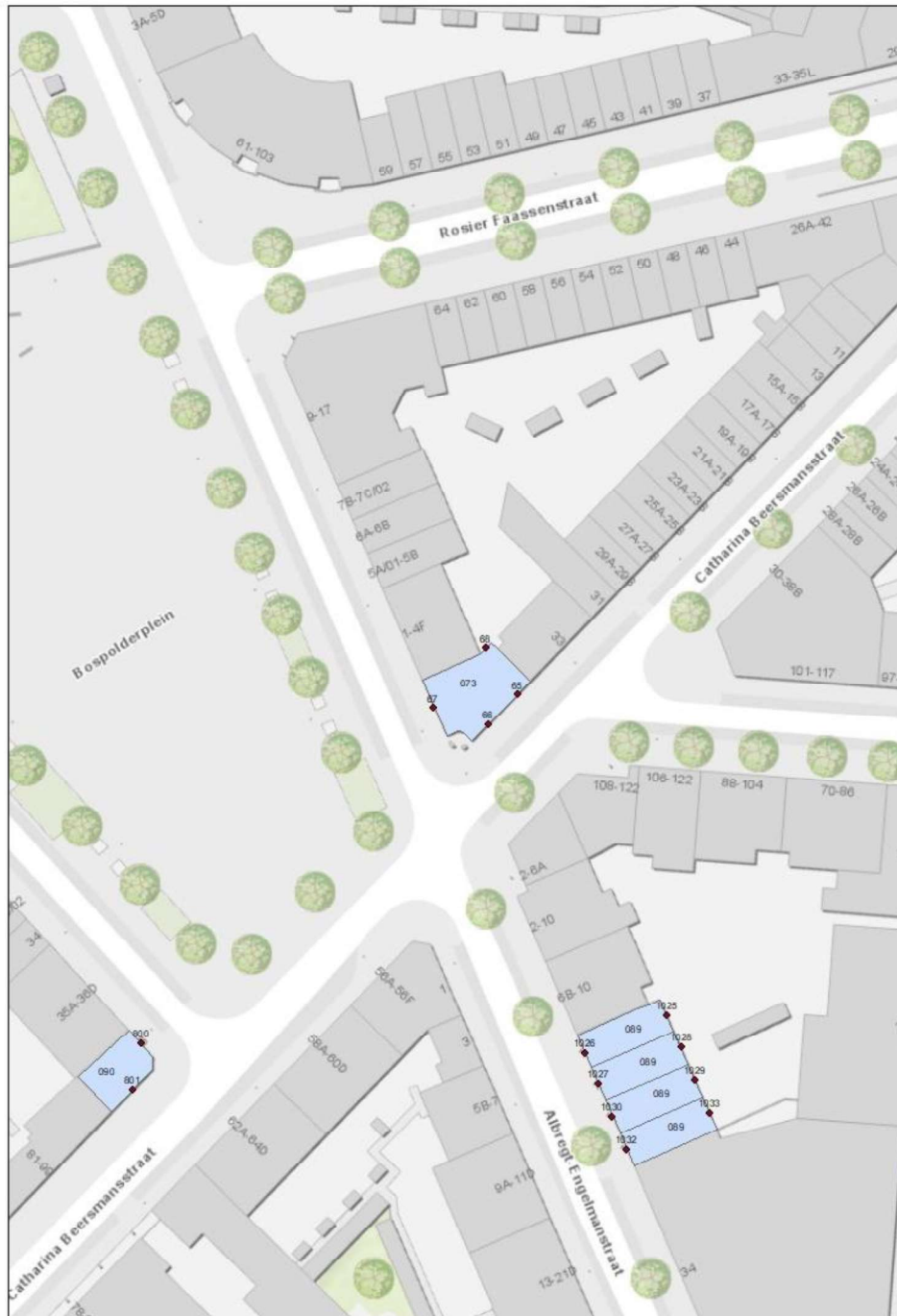




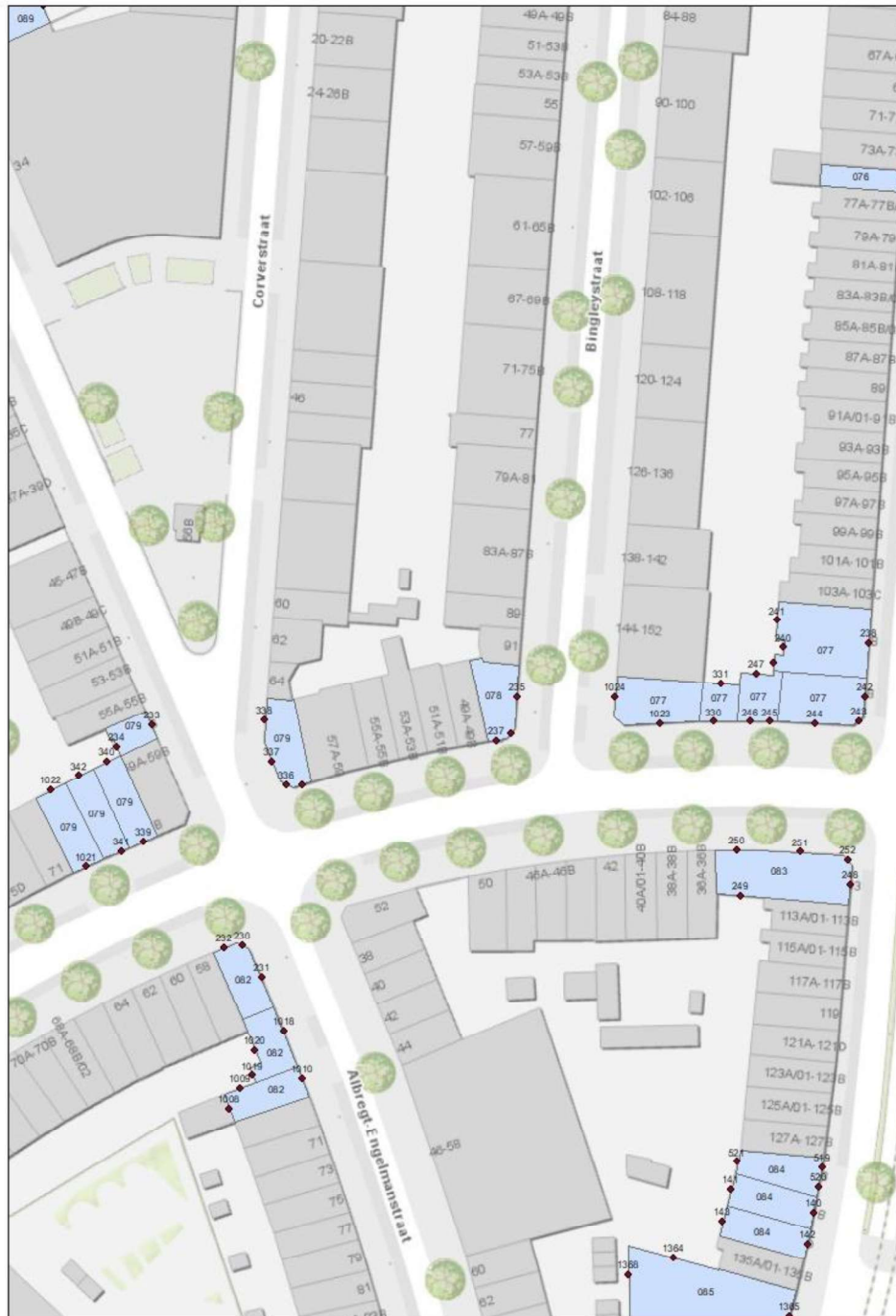


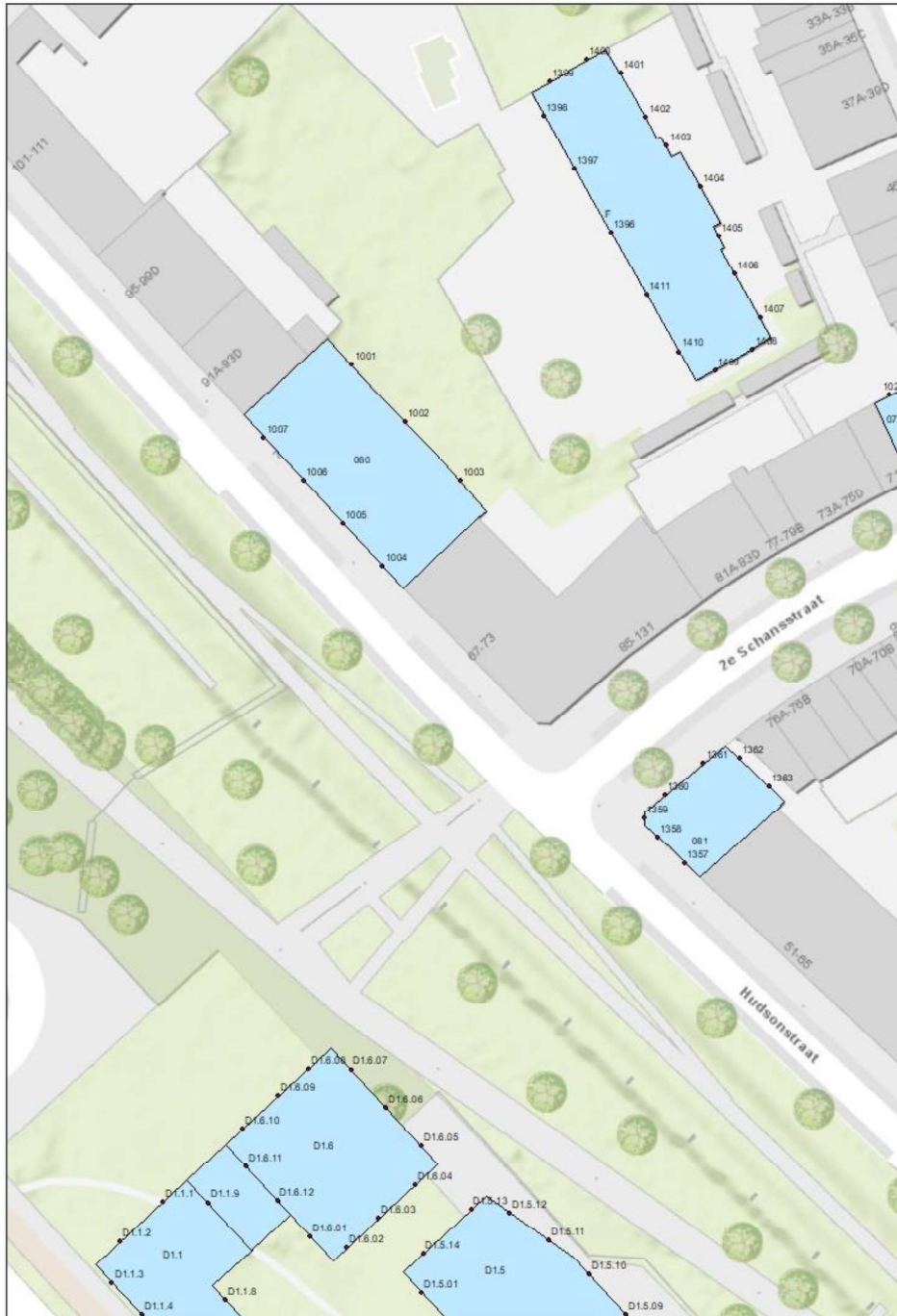






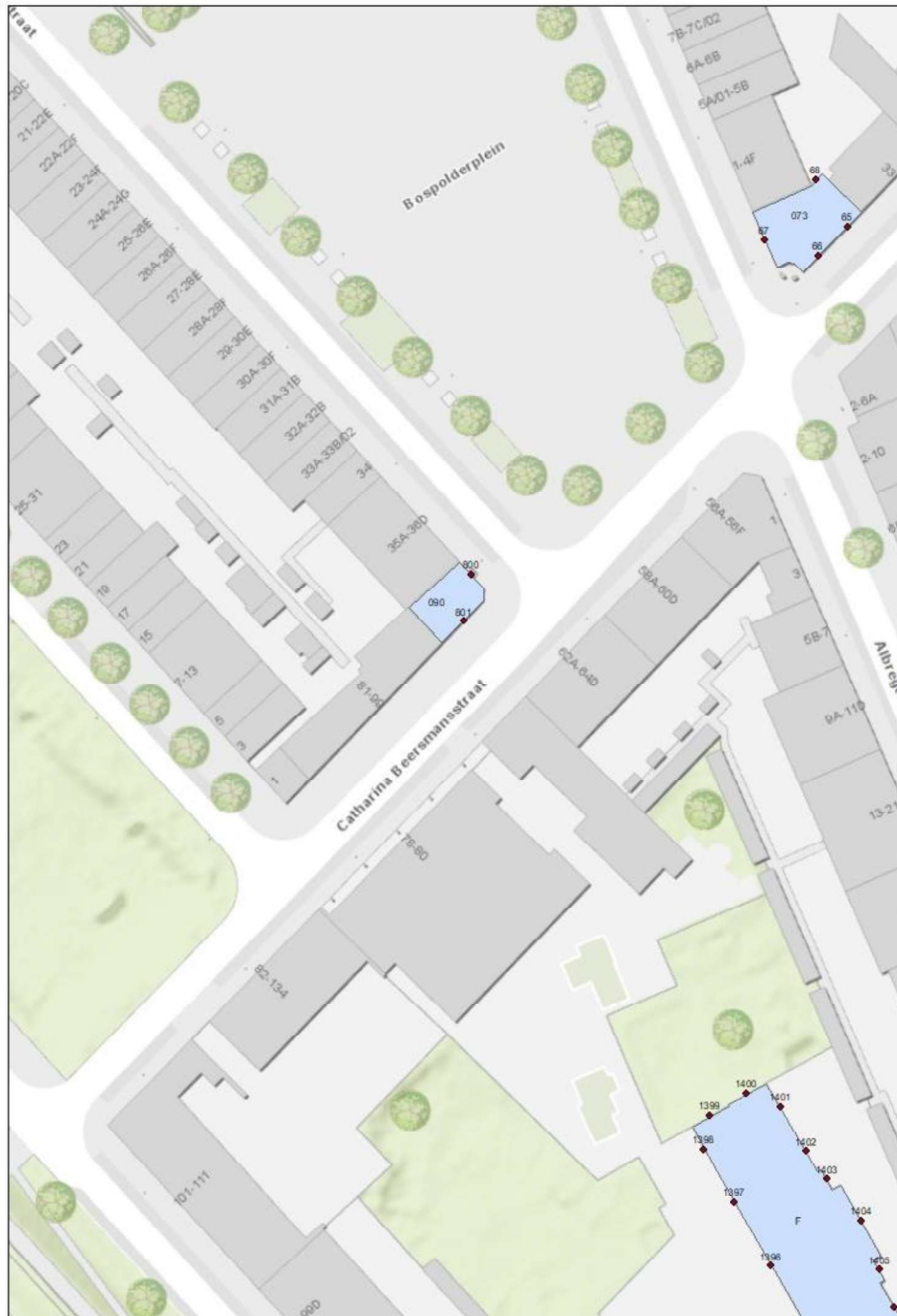












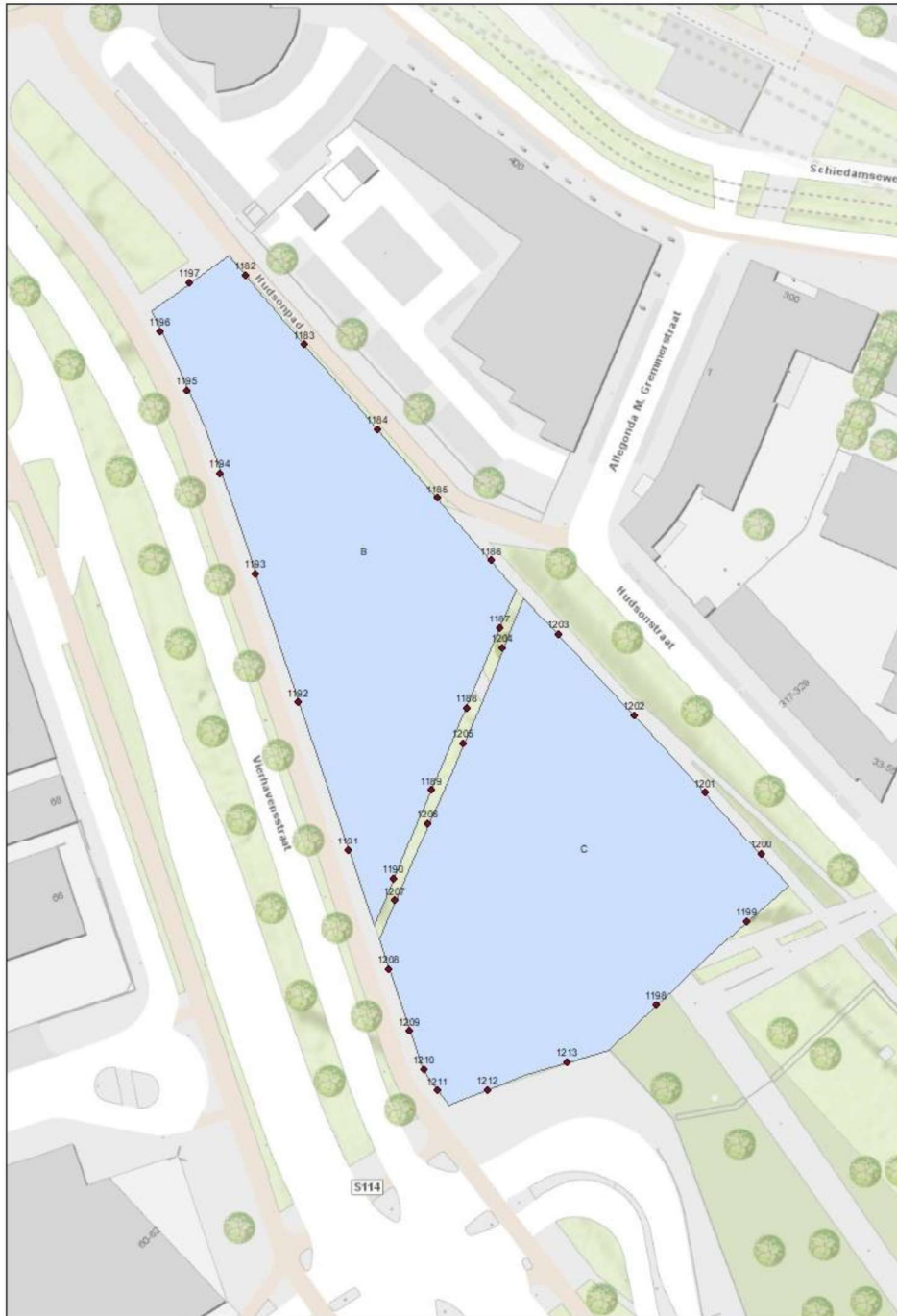


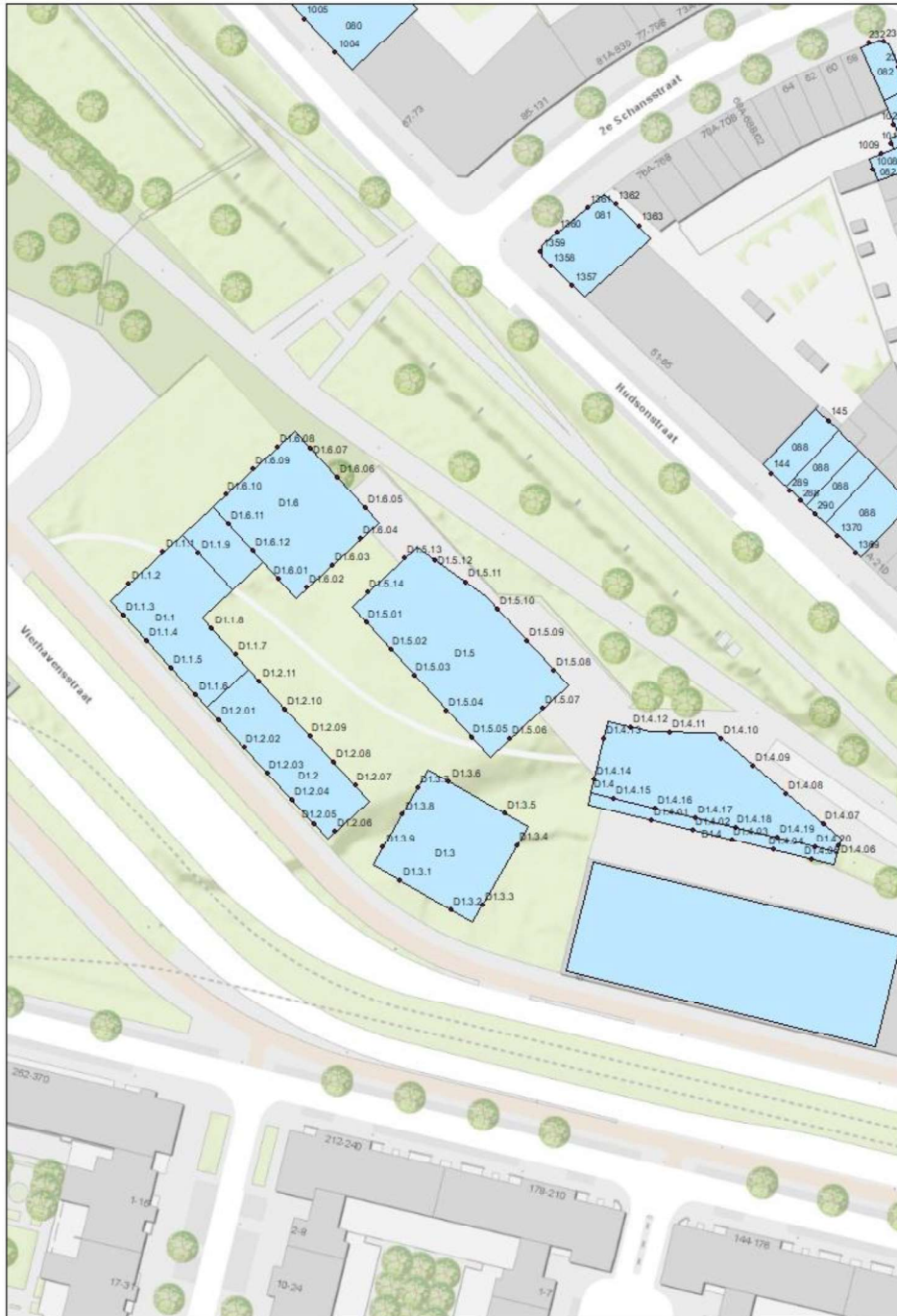








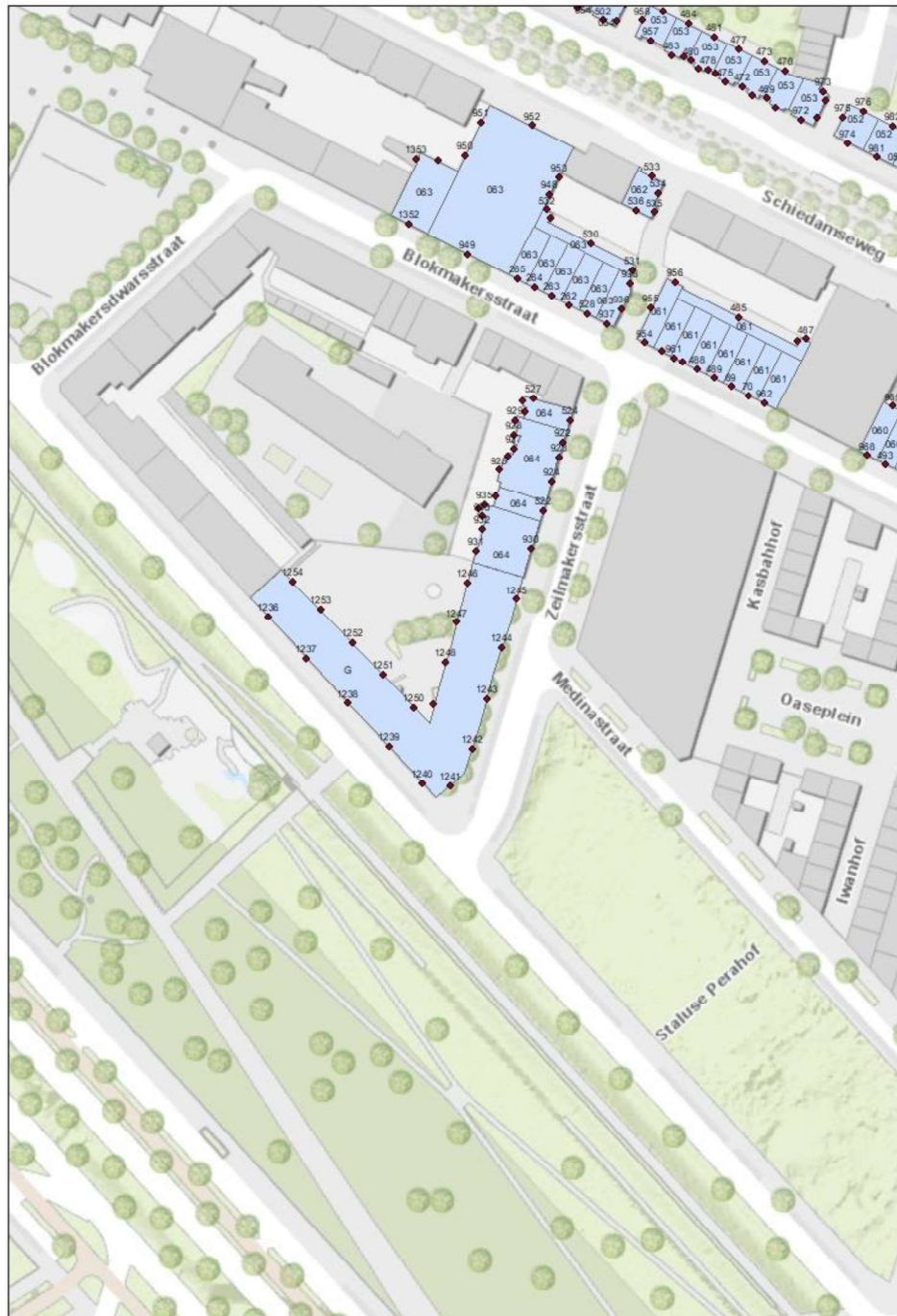




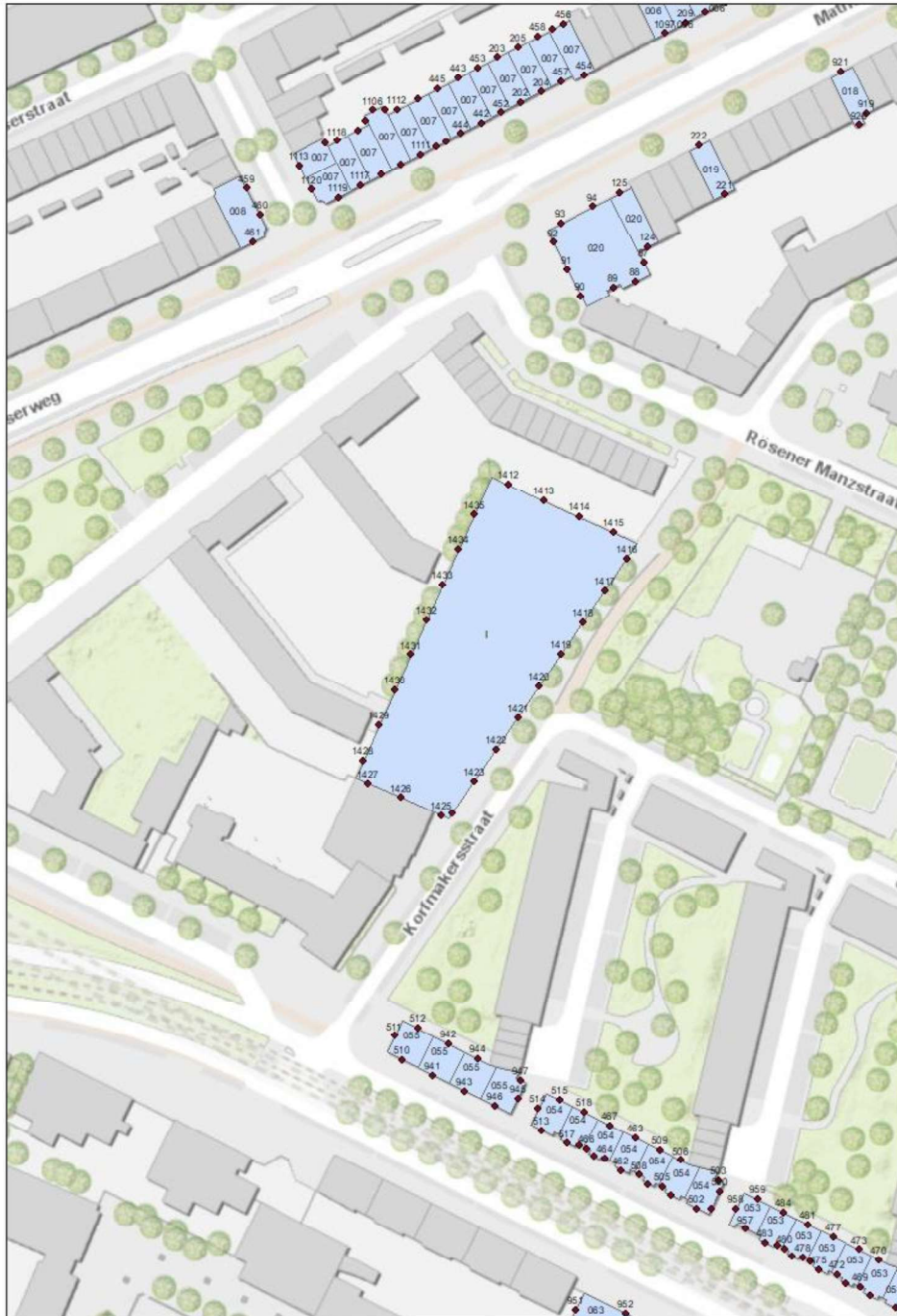












tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,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}			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]	[dB]
001	100	1,5	42	40	37,8	40	38,4	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
001	101	1,5	40	39	36,5	40	37,0	20	20	20	40	20	0	44	45	36	20	20	0	0
001	102	1,5	66	44	42,2	48	43,1	33	20	33	46	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	103	1,5	40	39	36,7	39	37,1	20	20	20	40	20	0	44	45	36	20	20	0	0
001	1135	1,5	66	41	39,2	49	39,8	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	1136	1,5	67	39	36,6	53	38,1	34	20	34	40	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
001	1137	1,5	67	38	36,0	51	38,8	34	20	34	41	20	-14	67	68	36	31	32	-3	-2
001	1138	1,5	67	41	38,4	53	40,1	34	20	34	42	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
001	1139	1,5	67	41	38,3	52	40,3	34	20	34	42	20	-14	68	68	36	32	32	-2	-2
001	1140	1,5	67	41	38,9	49	40,2	34	20	34	43	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
001	1143	1,5	66	41	39,0	47	39,8	33	20	33	42	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	1144	1,5	66	41	39,1	47	39,9	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	1145	1,5	44	37	34,9	38	35,6	20	20	20	38	20	0	46	46	36	20	20	0	0
001	1146	1,5	43	38	35,4	40	36,3	20	20	20	39	20	0	45	46	36	20	20	0	0
001	170	1,5	66	41	39,2	48	39,9	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	173	1,5	66	45	42,3	49	43,9	33	20	33	46	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	174	1,5	65	45	42,3	43	44,0	32	20	32	46	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
001	175	1,5	63	44	41,4	42	43,3	30	20	30	46	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
001	178	1,5	66	45	42,4	48	43,8	33	20	33	46	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	179	1,5	41	39	36,6	39	37,5	20	20	20	40	20	0	44	45	36	20	20	0	0
001	632	1,5	66	41	39,3	47	39,9	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	633	1,5	66	42	39,6	47	40,0	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	634	1,5	42	38	35,7	39	36,5	20	20	20	39	20	0	44	45	36	20	20	0	0
001	670	1,5	66	42	40,1	47	40,5	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	671	1,5	42	38	36,1	39	37,0	20	20	20	40	20	0	44	45	36	20	20	0	0
001	672	1,5	42	39	36,4	39	37,1	20	20	20	40	20	0	45	45	36	20	20	0	0
001	673	1,5	66	43	40,6	47	40,8	33	20	33	44	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	674	1,5	44	39	36,8	38	37,1	20	20	20	40	20	0	46	46	36	20	20	0	0
001	675	1,5	42	39	36,7	40	37,6	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0
001	676	1,5	43	38	36,2	41	37,2	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0
001	677	1,5	66	43	40,8	47	41,0	33	20	33	44	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	677	4,5	66	44	41,8	52	42,1	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	677	7,5	66	45	43,2	53	43,6	33	20	33	46	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	677	10,5	66	47	45,1	54	45,8	33	20	33	48	20	-13	67	67	36	31	31	-2	-2
001	677	13,5	66	51	48,5	55	50,2	33	20	33	52	20	-13	67	67	36	31	31	-2	-2
001	678	1,5	66	43	41,0	47	41,3	33	20	33	44	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	678	4,5	66	44	41,9	52	42,4	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	678	7,5	66	46	43,3	53	43,9	33	20	33	47	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	678	10,5	66	48	45,3	54	46,1	33	20	33	49	20	-13	67	67	36	31	31	-2	-2
001	678	13,5	66	51	48,3	55	50,1	33	20	33	52	20	-13	67	67	36	31	31	-2	-2
001	679	1,5	44	40	37,5	39	38,3	20	20	20	41	20	0	46	46	36	20	20	0	0
001	679	4,5	44	41	38,4	40	39,1	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
001	679	7,5	45	41	38,2	42	39,0	20	20	20	42	20	0	47	48	36	20	20	0	0
001	679	10,5	46	43	40,3	45	41,3	20	20	20	44	20	0	49	50	36	20	20	0	0
001	679	13,5	48	43	41,1	49	44,0	20	20	20	46	20	0	52	52	36	20	20	0	0
001	680	1,5	41	40	38,0	40	38,6	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
001	680	4,5	42	41	39,1	41	39,6	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
001	680	7,5	43	42	40,2	43	40,6	20	20	20	43	20	0	47	48	36	20	20	0	0
001	680	10,5	44	45	42,8	46	43,2	20	20	20	46	20	0	49	50	36	20	20	0	0
001	680	13,5	46	47	44,9	51	46,8	20	20	20	49	20	0	53	54	36	20	20	0	0
001	681	1,5	41	39	36,9	39	37,6	20	20	20	40	20	0	44	45	36	20	20	0	0
001	681	4,5	42	39	37,1	40	38,0	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
001	681	7,5	43	40	37,3	41	38,8	20	20	20	41	20	0	46	47	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,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}			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]	[dB]
001	681	10,5	44	41	39,1	43	40,7	20	20	20	43	20	0	47	48	36	20	20	0	0
001	681	13,5	45	44	41,9	47	44,7	20	20	20	47	20	0	50	51	36	20	20	0	0
001	682	1,5	66	43	41,2	48	41,5	33	20	33	44	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	683	1,5	66	44	41,4	48	41,7	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	684	1,5	40	41	38,4	40	39,2	20	20	20	42	20	0	44	46	36	20	20	0	0
001	685	1,5	41	40	38,1	40	38,9	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
001	686	1,5	66	44	41,5	48	41,8	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	687	1,5	66	44	41,7	47	41,8	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	688	1,5	41	40	38,0	40	38,9	20	20	20	41	20	0	44	45	36	20	20	0	0
001	689	1,5	41	41	38,6	40	39,4	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
001	690	1,5	66	44	41,9	47	42,1	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	691	1,5	66	44	42,0	47	42,2	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	692	1,5	66	44	42,1	48	42,4	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	693	1,5	43	39	36,9	38	37,4	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0
001	694	1,5	43	39	37,2	38	37,6	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0
001	695	1,5	43	40	37,3	37	37,5	20	20	20	40	20	0	45	45	36	20	20	0	0
001	696	1,5	42	40	37,4	37	37,9	20	20	20	41	20	0	44	45	36	20	20	0	0
001	697	1,5	41	40	38,0	40	39,0	20	20	20	42	20	0	44	46	36	20	20	0	0
001	698	1,5	41	41	38,6	41	39,3	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
001	98	1,5	66	44	42,1	48	42,7	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
001	99	1,5	42	39	36,7	37	37,1	20	20	20	40	20	0	44	45	36	20	20	0	0
002	10	1,5	40	38	35,9	44	38,2	20	20	20	40	20	0	46	46	36	20	20	0	0
002	171	1,5	66	44	41,8	49	41,7	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
002	172	1,5	66	44	41,9	49	41,8	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
002	176	1,5	66	44	41,5	49	41,7	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
002	177	1,5	61	44	42,1	43	43,9	28	20	28	46	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
002	415	1,5	66	44	41,4	48	42,2	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
002	416	1,5	40	39	37,0	43	38,5	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
002	417	1,5	63	45	42,2	44	44,5	30	20	30	47	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
002	418	1,5	66	44	41,9	49	43,0	33	20	33	46	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
002	419	1,5	62	44	42,2	44	44,4	29	20	29	46	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
002	656	1,5	42	40	38,0	42	39,0	20	20	20	42	20	0	46	46	36	20	20	0	0
002	657	1,5	42	41	38,3	40	39,3	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
002	658	1,5	40	42	39,3	42	40,8	20	20	20	43	20	0	45	46	36	20	20	0	0
002	659	1,5	40	41	39,1	42	40,7	20	20	20	43	20	0	45	47	36	20	20	0	0
002	660	1,5	41	42	39,8	41	41,0	20	20	20	43	20	0	45	47	36	20	20	0	0
002	661	1,5	66	44	42,0	48	41,8	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
002	662	1,5	60	44	41,9	44	43,3	27	20	27	46	20	-7	61	61	36	25	25	-2	-2
002	663	1,5	43	39	37,2	39	38,7	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
002	664	1,5	44	40	37,7	40	38,4	20	20	20	41	20	0	46	47	36	20	20	0	0
002	665	1,5	43	40	37,6	40	38,6	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
002	666	1,5	40	39	37,0	41	38,3	20	20	20	41	20	0	44	45	36	20	20	0	0
002	667	1,5	40	39	37,2	41	38,4	20	20	20	41	20	0	44	45	36	20	20	0	0
002	668	1,5	66	44	41,6	50	42,6	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
002	669	1,5	43	39	36,8	41	38,2	20	20	20	41	20	0	46	46	36	20	20	0	0
002	7	1,5	66	44	41,3	49	42,3	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
002	8	1,5	40	39	36,8	43	38,5	20	20	20	41	20	0	46	46	36	20	20	0	0
002	9	1,5	66	44	41,3	48	42,0	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
003	1130	1,5	42	40	37,8	43	38,6	20	20	20	41	20	0	46	47	36	20	20	0	0
003	1131	1,5	42	40	37,5	40	38,3	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
003	1132	1,5	40	41	38,5	42	39,4	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
003	295	1,5	66	44	42,1	49	42,3	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
003	296	1,5	40	40	37,6	44	38,4	20	20	20	41	20	0	46	47	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{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}			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]	[dB]
003	304	1,5	66	44	42,3	48	42,4	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
004	217	1,5	65	45	43,2	48	44,1	32	20	32	47	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
004	218	1,5	39	38	35,8	40	37,4	20	20	20	40	20	0	43	44	36	20	20	0	0
004	219	1,5	65	45	43,2	48	44,2	32	20	32	47	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
004	220	1,5	62	45	42,3	42	45,5	29	20	29	47	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
004	225	1,5	66	45	43,2	48	43,5	33	20	33	46	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
004	226	1,5	41	38	35,6	37	37,6	20	20	20	40	20	0	43	44	36	20	20	0	0
004	227	1,5	39	39	36,3	40	37,8	20	20	20	40	20	0	43	44	36	20	20	0	0
004	305	1,5	66	45	43,1	48	42,8	33	20	33	46	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
004	306	1,5	39	38	35,3	42	37,5	20	20	20	40	20	0	44	45	36	20	20	0	0
004	307	1,5	66	45	43,2	47	42,9	33	20	33	46	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
004	308	1,5	41	38	35,9	39	37,9	20	20	20	40	20	0	44	45	36	20	20	0	0
004	309	1,5	40	38	36,0	42	38,5	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0
004	310	1,5	41	38	35,6	41	37,1	20	20	20	39	20	0	45	46	36	20	20	0	0
005	1100	1,5	62	45	42,5	43	43,5	29	20	29	46	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
005	1101	1,5	65	45	43,1	46	43,2	32	20	32	46	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
005	1102	1,5	65	45	43,1	46	43,1	32	20	32	46	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
005	1103	1,5	65	45	43,1	46	43,0	32	20	32	46	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
005	1133	1,5	65	45	43,1	47	43,4	32	20	32	46	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
005	1134	1,5	39	41	38,9	44	39,8	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
006	1097	1,5	65	46	43,8	45	43,4	32	20	32	47	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
006	1098	1,5	40	40	37,3	45	40,0	20	20	20	42	20	0	47	48	36	20	20	0	0
006	1099	1,5	39	39	37,1	45	40,0	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
006	206	1,5	65	46	43,6	45	43,6	32	20	32	47	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
006	207	1,5	40	40	37,4	45	39,3	20	20	20	41	20	0	47	48	36	20	20	0	0
006	208	1,5	39	39	37,1	45	38,9	20	20	20	41	20	0	46	47	36	20	20	0	0
006	209	1,5	65	46	43,7	45	43,3	32	20	32	46	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
006	210	1,5	39	39	37,1	44	39,7	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
006	211	1,5	40	40	37,4	45	39,5	20	20	20	42	20	0	47	48	36	20	20	0	0
006	214	1,5	65	46	43,6	45	43,5	32	20	32	47	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
006	215	1,5	39	39	37,1	44	39,5	20	20	20	41	20	0	46	47	36	20	20	0	0
006	216	1,5	40	40	37,5	45	39,6	20	20	20	42	20	0	47	47	36	20	20	0	0
007	1104	1,5	65	47	44,9	43	44,1	32	20	32	47	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
007	1105	1,5	41	38	35,8	37	37,2	20	20	20	40	20	0	43	44	36	20	20	0	0
007	1106	1,5	40	38	36,2	44	37,2	20	20	20	40	20	0	46	47	36	20	20	0	0
007	1107	1,5	43	37	34,9	44	35,6	20	20	20	38	20	0	47	47	36	20	20	0	0
007	1108	1,5	65	47	44,8	44	44,2	32	20	32	48	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
007	1109	1,5	64	47	44,8	44	44,3	31	20	31	48	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
007	1110	1,5	41	39	36,8	44	38,4	20	20	20	41	20	0	47	47	36	20	20	0	0
007	1111	1,5	65	47	44,7	42	44,1	32	20	32	47	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
007	1112	1,5	41	39	36,5	44	38,0	20	20	20	40	20	0	46	47	36	20	20	0	0
007	1113	1,5	62	46	43,5	42	44,6	29	20	29	47	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
007	1114	1,5	42	39	36,3	42	36,1	20	20	20	39	20	0	46	46	36	20	20	0	0
007	1115	1,5	65	47	45,1	43	44,2	32	20	32	48	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
007	1116	1,5	39	38	35,9	40	36,9	20	20	20	39	20	0	44	44	36	20	20	0	0
007	1117	1,5	65	47	45,3	44	44,3	32	20	32	48	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
007	1118	1,5	40	38	36,0	41	36,3	20	20	20	39	20	0	44	45	36	20	20	0	0
007	1119	1,5	65	47	45,3	46	44,0	32	20	32	48	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
007	1120	1,5	63	46	44,2	42	44,7	30	20	30	47	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
007	202	1,5	65	47	44,4	41	44,2	32	20	32	47	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
007	203	1,5	40	40	37,3	45	38,7	20	20	20	41	20	0	47	47	36	20	20	0	0
007	204	1,5	65	46	44,3	41	44,0	32	20	32	47	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
007	205	1,5	41	40	37,3	45	38,8	20	20	20	41	20	0	47	47	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{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}			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]	[dB]
007	442	1,5	65	47	44,9	44	44,4	32	20	32	48	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
007	443	1,5	40	39	37,2	45	37,9	20	20	20	41	20	0	47	47	36	20	20	0	0
007	444	1,5	65	47	44,9	43	44,3	32	20	32	48	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
007	445	1,5	41	39	37,1	45	38,1	20	20	20	41	20	0	47	47	36	20	20	0	0
007	452	1,5	65	47	44,6	42	44,4	32	20	32	48	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
007	453	1,5	40	39	37,1	45	38,3	20	20	20	41	20	0	47	47	36	20	20	0	0
007	454	1,5	65	46	43,9	45	43,6	32	20	32	47	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
007	455	1,5	40	39	37,2	44	39,0	20	20	20	41	20	0	46	47	36	20	20	0	0
007	456	1,5	40	39	37,2	42	39,1	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
007	457	1,5	65	47	44,4	40	43,5	32	20	32	47	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
007	458	1,5	40	39	37,2	45	38,9	20	20	20	41	20	0	47	47	36	20	20	0	0
008	459	1,5	62	43	40,9	42	42,7	29	20	29	45	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
008	460	1,5	63	45	42,7	42	42,9	30	20	30	46	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
008	461	1,5	65	47	45,0	46	44,1	32	20	32	48	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
009	1255	1,5	65	50	47,6	43	47,2	32	20	32	50	20	-12	65	66	36	29	30	-3	-2
009	1256	1,5	43	38	36,0	43	37,0	20	20	20	40	20	0	47	47	36	20	20	0	0
009	1257	1,5	42	38	35,8	44	37,0	20	20	20	39	20	0	46	47	36	20	20	0	0
009	778	1,5	65	50	47,7	43	47,6	32	20	32	51	20	-12	65	66	36	29	30	-3	-2
009	779	1,5	65	50	47,9	43	47,9	32	20	32	51	20	-12	66	66	36	30	30	-2	-2
009	780	1,5	62	50	47,9	44	47,6	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
009	781	1,5	58	46	44,2	46	47,2	25	20	25	49	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
009	782	1,5	44	44	41,4	43	42,4	20	20	20	45	20	0	48	49	36	20	20	0	0
009	783	1,5	44	41	39,2	43	40,5	20	20	20	43	20	0	47	48	36	20	20	0	0
010	1095	1,5	56	44	41,7	44	42,5	23	20	23	45	20	-3	56	57	36	20	21	-3	-2
010	1096	1,5	62	48	45,6	46	46,1	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
010	121	1,5	66	50	47,8	43	46,9	33	20	33	50	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
010	122	1,5	42	39	37,3	39	38,8	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
010	123	1,5	42	39	36,3	39	37,8	20	20	20	40	20	0	44	45	36	20	20	0	0
010	194	1,5	66	51	49,0	43	48,0	33	20	33	52	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
010	195	1,5	66	52	49,6	38	48,6	33	20	33	52	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
010	196	1,5	66	51	49,0	37	48,7	33	20	33	52	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
010	197	1,5	65	51	49,2	37	49,0	32	20	32	52	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
010	198	1,5	64	52	49,6	39	49,5	31	20	31	53	20	-11	65	65	36	29	29	-2	-2
010	199	1,5	66	50	48,0	43	46,8	33	20	33	50	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
010	200	1,5	41	40	37,5	39	39,3	20	20	20	42	20	0	44	45	36	20	20	0	0
010	201	1,5	41	43	40,7	39	37,7	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
010	228	1,5	65	53	50,7	41	50,3	32	20	32	54	21	-11	65	65	36	29	29	-3	-3
010	229	1,5	63	48	46,2	46	46,6	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
010	322	1,5	65	52	50,1	41	49,9	32	20	32	53	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
010	323	1,5	54	41	38,9	44	40,2	21	20	21	43	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
010	324	1,5	53	41	38,8	44	38,3	20	20	20	42	20	0	53	53	36	20	20	0	0
010	325	1,5	64	53	50,3	40	49,7	31	20	31	53	20	-11	64	65	36	28	29	-3	-2
010	326	1,5	64	53	50,8	39	49,9	31	20	31	53	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
010	327	1,5	64	52	49,8	41	49,7	31	20	31	53	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
010	328	1,5	52	40	37,4	43	37,9	20	20	20	41	20	0	53	53	36	20	20	0	0
010	329	1,5	45	41	38,8	41	38,8	20	20	20	42	20	0	47	48	36	20	20	0	0
010	784	1,5	66	50	48,2	43	46,8	33	20	33	51	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
010	785	1,5	65	50	48,3	43	46,9	32	20	32	51	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
010	786	1,5	44	42	39,5	42	41,2	20	20	20	43	20	0	47	48	36	20	20	0	0
010	787	1,5	43	45	42,8	41	41,9	20	20	20	45	20	0	47	48	36	20	20	0	0
010	788	1,5	43	45	42,7	40	42,2	20	20	20	45	20	0	47	48	36	20	20	0	0
010	789	1,5	43	43	40,3	38	40,4	20	20	20	43	20	0	46	47	36	20	20	0	0
010	790	1,5	66	51	48,7	43	47,5	33	20	33	51	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,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}			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]	[dB]
010	791	1,5	47	41	38,6	42	39,3	20	20	20	42	20	0	49	49	36	20	20	0	0
010	792	1,5	58	46	43,4	44	47,1	25	20	25	49	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
010	793	1,5	59	47	45,1	43	47,5	26	20	26	49	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
010	794	1,5	61	46	43,9	43	47,6	28	20	28	49	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
010	795	1,5	66	50	47,6	42	47,8	33	20	33	51	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
010	796	1,5	66	50	47,7	43	47,4	33	20	33	51	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
010	797	1,5	42	40	37,6	37	39,6	20	20	20	42	20	0	44	45	36	20	20	0	0
011	1141	1,5	65	40	37,3	52	39,6	32	20	32	42	20	-12	65	66	36	29	30	-3	-2
011	1142	1,5	67	40	37,6	49	39,2	34	20	34	41	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
011	168	1,5	45	36	33,9	39	35,1	20	20	20	38	20	0	46	46	36	20	20	0	0
011	169	1,5	66	41	39,1	49	39,6	33	20	33	42	20	-13	67	67	36	31	31	-2	-2
011	603	1,5	67	41	38,9	50	39,6	34	20	34	42	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
011	604	1,5	43	35	33,0	39	34,9	20	20	20	37	20	0	45	45	36	20	20	0	0
011	605	1,5	66	41	38,8	49	39,9	33	20	33	42	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	606	1,5	42	35	32,4	40	34,7	20	20	20	37	20	0	44	45	36	20	20	0	0
011	607	1,5	43	36	33,9	40	35,9	20	20	20	38	20	0	45	45	36	20	20	0	0
011	608	1,5	44	36	34,1	38	36,2	20	20	20	38	20	0	46	46	36	20	20	0	0
011	609	1,5	66	41	38,5	48	40,3	33	20	33	42	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	610	1,5	66	41	38,7	48	40,4	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	699	1,5	39	37	35,0	41	37,5	20	20	20	39	20	0	44	45	36	20	20	0	0
011	700	1,5	39	36	33,6	41	36,3	20	20	20	38	20	0	44	45	36	20	20	0	0
011	701	1,5	41	36	33,4	42	36,1	20	20	20	38	20	0	45	45	36	20	20	0	0
011	702	1,5	41	36	33,6	42	36,9	20	20	20	39	20	0	45	46	36	20	20	0	0
011	703	1,5	55	41	38,2	41	41,2	22	20	22	43	20	-2	56	56	36	20	20	-2	-2
011	704	1,5	56	40	38,2	42	41,6	23	20	23	43	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
011	705	1,5	59	41	38,8	42	42,3	26	20	26	44	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
011	706	1,5	61	42	39,5	42	42,6	28	20	28	44	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
011	707	1,5	66	42	40,2	48	43,0	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	708	1,5	66	42	40,1	49	42,8	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	709	1,5	66	42	39,9	49	42,7	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	710	1,5	66	42	39,9	47	42,5	33	20	33	44	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	724	1,5	41	37	34,5	39	37,0	20	20	20	39	20	0	44	45	36	20	20	0	0
011	725	1,5	66	42	39,9	48	40,2	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	726	1,5	66	42	39,9	48	40,5	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	727	1,5	39	38	36,1	40	37,9	20	20	20	40	20	0	43	44	36	20	20	0	0
011	728	1,5	66	42	40,0	47	41,3	33	20	33	44	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	729	1,5	66	42	40,1	47	41,1	33	20	33	44	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	730	1,5	43	35	32,9	40	34,9	20	20	20	37	20	0	45	45	36	20	20	0	0
011	731	1,5	42	39	36,6	41	37,9	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0
011	732	1,5	43	40	37,3	39	38,4	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
011	733	1,5	66	42	40,1	47	40,7	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	734	1,5	66	42	40,3	47	40,7	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	735	1,5	42	36	33,7	41	36,0	20	20	20	38	20	0	44	45	36	20	20	0	0
011	736	1,5	40	38	35,8	41	38,1	20	20	20	40	20	0	44	45	36	20	20	0	0
011	737	1,5	66	42	39,8	46	41,8	33	20	33	44	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	738	1,5	42	36	34,0	39	35,5	20	20	20	38	20	0	44	45	36	20	20	0	0
011	739	1,5	66	41	38,8	50	40,4	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	740	1,5	66	41	38,9	49	40,7	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	741	1,5	42	40	37,8	40	39,1	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
011	742	1,5	66	42	39,6	48	40,3	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	743	1,5	42	35	32,8	39	35,1	20	20	20	37	20	0	44	45	36	20	20	0	0
011	744	1,5	42	38	35,5	41	37,4	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0
011	745	1,5	44	39	37,2	40	38,3	20	20	20	41	20	0	46	47	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

				Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken- punt	reken- hoogte	wegkv L _{Wg} / OW incl. 30 km	industrie Wgh L _{IL,CUM} etmaal	industrie OW L _{IL,CUM} Lden	railverkeer L _{RL,CUM} Lden	nestgeluid Lden	geluidwering weg binnenw.	geluidwering industrie binnenw.	geluidwering huidige wetgeving	industrie incl. nestgeluid	geluidwering industrie binnenw.33	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW nestgeluid	gezaamenlijk OW nestgeluid	binnenwaarde OW nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow excl	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
011	746	1,5	42	40	38,2	40	39,6	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
011	747	1,5	66	41	39,1	48	39,9	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
011	748	1,5	66	41	39,1	49	40,2	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
012	11	1,5	39	41	38,7	41	38,3	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
012	12	1,5	66	41	38,5	48	40,1	33	20	33	42	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
012	420	1,5	61	43	40,4	43	43,2	28	20	28	45	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
012	421	1,5	58	42	40,1	43	43,0	25	20	25	45	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
012	422	1,5	66	41	39,2	48	41,3	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
012	423	1,5	39	41	38,9	41	38,6	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
012	424	1,5	66	41	38,6	48	40,6	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
013	3	1,5	39	41	38,8	42	38,7	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
013	4	1,5	66	40	38,2	49	39,5	33	20	33	42	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
013	5	1,5	39	40	38,2	43	38,7	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
013	6	1,5	66	41	38,4	49	39,5	33	20	33	42	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
014	1	1,5	39	39	36,5	42	37,9	20	20	20	40	20	0	45	45	36	20	20	0	0
014	2	1,5	66	41	39,2	47	39,8	33	20	33	42	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
014	59	1,5	39	40	37,4	42	38,6	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
014	60	1,5	66	41	38,6	47	39,3	33	20	33	42	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
015	1121	1,5	42	36	34,2	43	35,9	20	20	20	38	20	0	46	46	36	20	20	0	0
015	1122	1,5	60	42	40,2	42	41,8	27	20	27	44	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
015	1123	1,5	61	43	40,4	42	42,3	28	20	28	44	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
015	1124	1,5	42	36	34,2	42	36,0	20	20	20	38	20	0	46	46	36	20	20	0	0
015	1125	1,5	42	35	33,1	42	34,8	20	20	20	37	20	0	45	46	36	20	20	0	0
015	1126	1,5	43	36	33,9	41	35,4	20	20	20	38	20	0	45	46	36	20	20	0	0
015	1127	1,5	62	43	40,6	43	42,5	29	20	29	45	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
015	1128	1,5	62	43	40,8	43	42,7	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
015	1129	1,5	66	43	41,0	48	42,0	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
015	13	1,5	39	38	36,1	42	37,5	20	20	20	40	20	0	45	45	36	20	20	0	0
015	14	1,5	66	42	39,7	47	40,4	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
015	15	1,5	38	38	36,0	42	37,5	20	20	20	40	20	0	44	45	36	20	20	0	0
015	16	1,5	66	42	39,6	48	40,7	33	20	33	43	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
015	17	1,5	39	37	35,2	42	37,2	20	20	20	39	20	0	45	45	36	20	20	0	0
015	18	1,5	66	42	39,8	47	41,2	33	20	33	44	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
015	19	1,5	39	37	34,8	42	36,4	20	20	20	39	20	0	44	45	36	20	20	0	0
015	20	1,5	66	42	40,1	47	42,0	33	20	33	44	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
015	427	1,5	38	37	35,1	42	36,1	20	20	20	39	20	0	44	45	36	20	20	0	0
015	428	1,5	66	43	40,3	47	42,6	33	20	33	45	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
015	450	1,5	39	37	35,0	42	36,3	20	20	20	39	20	0	45	45	36	20	20	0	0
015	451	1,5	66	43	40,6	47	42,1	33	20	33	44	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
016	212	1,5	38	37	34,7	38	36,3	20	20	20	39	20	0	42	43	36	20	20	0	0
016	213	1,5	65	41	39,3	46	40,4	32	20	32	43	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
016	223	1,5	39	39	36,3	39	37,4	20	20	20	40	20	0	43	44	36	20	20	0	0
016	224	1,5	65	42	39,4	46	40,8	32	20	32	43	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
016	297	1,5	62	42	39,8	44	41,9	29	20	29	44	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
016	298	1,5	61	42	39,9	42	41,7	28	20	28	44	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
016	299	1,5	65	42	39,9	46	41,7	32	20	32	44	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
016	300	1,5	60	43	40,6	42	42,2	27	20	27	44	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
016	301	1,5	41	40	38,3	41	36,8	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
016	302	1,5	43	38	35,6	40	36,7	20	20	20	39	20	0	45	46	36	20	20	0	0
016	303	1,5	42	38	36,2	40	37,5	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0
017	260	1,5	36	41	39,0	42	39,7	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
017	261	1,5	65	42	39,5	46	40,6	32	20	32	43	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
018	919	1,5	38	40	37,3	40	38,9	20	20	20	41	20	0	43	45	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,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}			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]	[dB]
018	920	1,5	38	41	38,6	42	39,7	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
018	921	1,5	65	42	39,8	46	41,2	32	20	32	44	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
019	221	1,5	38	40	37,6	42	39,1	20	20	20	41	20	0	44	45	36	20	20	0	0
019	222	1,5	65	42	40,3	45	41,2	32	20	32	44	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
020	124	1,5	38	38	35,4	40	37,4	20	20	20	40	20	0	43	44	36	20	20	0	0
020	125	1,5	65	43	41,1	41	42,5	32	20	32	45	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
020	87	1,5	42	37	34,9	42	36,5	20	20	20	39	20	0	45	46	36	20	20	0	0
020	88	1,5	38	37	34,6	40	35,4	20	20	20	38	20	0	43	44	36	20	20	0	0
020	89	1,5	38	36	33,7	36	34,9	20	20	20	37	20	0	41	42	36	20	20	0	0
020	90	1,5	59	42	39,6	40	40,4	26	20	26	43	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
020	91	1,5	60	44	42,0	40	42,8	27	20	27	45	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
020	92	1,5	61	46	44,0	40	44,0	28	20	28	47	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2
020	93	1,5	65	44	42,1	42	43,2	32	20	32	46	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
020	94	1,5	65	43	41,3	42	42,8	32	20	32	45	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
021	446	1,5	53	44	41,4	43	43,3	20	20	20	45	20	0	54	54	36	20	20	0	0
021	447	1,5	40	37	34,6	40	36,7	20	20	20	39	20	0	44	45	36	20	20	0	0
021	448	1,5	40	39	36,4	41	37,8	20	20	20	40	20	0	44	45	36	20	20	0	0
021	449	1,5	58	42	40,0	43	42,2	25	20	25	44	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
022	1258	1,5	33	42	39,6	36	40,4	20	20	20	43	20	0	42	44	36	20	20	0	0
022	1259	1,5	50	43	41,0	43	41,4	20	20	20	44	20	0	51	51	36	20	20	0	0
022	1260	1,5	56	41	38,3	42	40,8	23	20	23	43	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
023	1261	1,5	40	46	43,7	42	44,8	20	20	20	47	20	0	47	49	36	20	20	0	0
023	1262	1,5	42	45	43,1	42	43,9	20	20	20	47	20	0	47	49	36	20	20	0	0
024	763	1,5	55	47	44,3	44	46,3	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
024	763	4,5	55	47	44,3	47	46,3	22	20	22	48	20	-2	56	56	36	20	20	-2	-2
024	764	1,5	57	47	45,0	45	47,5	24	20	24	49	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
024	764	4,5	58	48	45,7	47	48,0	25	20	25	50	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
024	765	1,5	60	50	47,3	45	48,7	27	20	27	51	20	-7	61	61	36	25	25	-2	-2
024	765	4,5	60	50	48,1	48	49,5	27	20	27	52	20	-7	61	61	36	25	25	-2	-2
024	766	1,5	61	50	48,1	46	49,7	28	20	28	52	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2
024	766	4,5	61	51	49,1	49	50,4	28	20	28	53	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2
024	767	1,5	40	43	40,8	41	42,1	20	20	20	45	20	0	45	47	36	20	20	0	0
024	767	4,5	40	44	42,0	42	43,5	20	20	20	46	20	0	46	48	36	20	20	0	0
024	768	1,5	39	43	41,0	41	42,2	20	20	20	45	20	0	45	47	36	20	20	0	0
024	768	4,5	40	45	42,2	43	43,5	20	20	20	46	20	0	46	48	36	20	20	0	0
024	769	1,5	40	44	42,0	42	43,0	20	20	20	46	20	0	46	48	36	20	20	0	0
024	769	4,5	40	46	43,3	44	44,3	20	20	20	47	20	0	48	49	36	20	20	0	0
024	770	1,5	41	42	39,2	42	39,9	20	20	20	43	20	0	45	47	36	20	20	0	0
024	770	4,5	41	43	40,8	44	41,9	20	20	20	44	20	0	47	48	36	20	20	0	0
024	771	1,5	54	46	44,2	43	45,9	21	20	21	48	20	-1	55	55	36	20	20	-1	-1
024	771	4,5	55	46	43,5	45	45,3	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
025	104	1,5	63	48	45,8	48	47,7	30	20	30	50	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
025	105	1,5	44	40	38,1	40	38,3	20	20	20	41	20	0	46	47	36	20	20	0	0
025	106	1,5	43	39	36,5	41	38,5	20	20	20	41	20	0	46	47	36	20	20	0	0
025	107	1,5	42	38	35,7	40	37,1	20	20	20	39	20	0	45	45	36	20	20	0	0
025	1263	1,5	41	42	40,0	41	41,4	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
025	1264	1,5	41	42	40,2	41	41,7	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
025	1265	1,5	61	49	46,8	47	48,8	28	20	28	51	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2
025	1266	1,5	61	49	46,4	45	48,5	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
025	1267	1,5	61	49	46,9	47	48,9	28	20	28	51	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2
025	1268	1,5	61	49	46,9	45	49,0	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
025	1269	1,5	59	48	45,4	42	47,0	26	20	26	49	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
025	1270	1,5	60	47	44,9	42	45,9	27	20	27	48	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,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}			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]	[dB]
025	1271	1,5	57	47	44,9	43	46,0	24	20	24	49	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
025	1272	1,5	54	47	44,9	43	45,0	21	20	21	48	20	-1	55	55	36	20	20	-1	-1
025	1273	1,5	49	45	42,6	40	42,7	20	20	20	46	20	0	50	51	36	20	20	0	0
025	1274	1,5	47	44	41,9	42	41,9	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
025	157	1,5	63	47	44,7	49	46,3	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
025	158	1,5	45	37	34,9	40	36,0	20	20	20	38	20	0	46	47	36	20	20	0	0
025	159	1,5	45	37	34,4	39	36,1	20	20	20	38	20	0	46	46	36	20	20	0	0
025	160	1,5	62	47	45,1	48	46,8	29	20	29	49	20	-9	62	63	36	26	27	-3	-2
025	161	1,5	44	38	35,5	39	36,4	20	20	20	39	20	0	45	46	36	20	20	0	0
025	162	1,5	64	42	39,4	52	41,2	31	20	31	43	20	-11	65	65	36	29	29	-2	-2
025	163	1,5	63	47	44,7	51	45,7	30	20	30	48	20	-10	64	64	36	28	28	-2	-2
025	164	1,5	63	47	44,6	49	45,9	30	20	30	48	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
025	165	1,5	63	47	44,9	48	46,7	30	20	30	49	20	-10	63	64	36	27	28	-3	-2
025	166	1,5	44	38	35,5	39	36,7	20	20	20	39	20	0	46	46	36	20	20	0	0
025	167	1,5	45	38	36,0	39	36,6	20	20	20	39	20	0	46	47	36	20	20	0	0
025	425	1,5	62	49	46,6	46	48,8	29	20	29	51	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
025	426	1,5	41	43	40,2	41	41,2	20	20	20	44	20	0	46	47	36	20	20	0	0
025	45	1,5	63	48	45,9	48	47,8	30	20	30	50	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
025	46	1,5	43	41	39,0	40	39,3	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
025	583	1,5	63	49	46,2	47	48,2	30	20	30	50	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
025	584	1,5	42	42	39,3	40	39,9	20	20	20	43	20	0	46	47	36	20	20	0	0
025	585	1,5	43	42	39,2	40	39,5	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
025	586	1,5	63	48	46,2	46	48,3	30	20	30	50	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
025	587	1,5	42	41	38,7	40	39,5	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
025	588	1,5	41	42	39,5	40	40,1	20	20	20	43	20	0	45	46	36	20	20	0	0
025	589	1,5	42	42	39,4	41	39,9	20	20	20	43	20	0	46	47	36	20	20	0	0
025	711	1,5	63	48	45,9	47	47,9	30	20	30	50	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
025	712	1,5	43	41	38,4	40	38,6	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
025	713	1,5	43	40	37,9	40	38,7	20	20	20	41	20	0	46	47	36	20	20	0	0
025	714	1,5	42	41	38,3	40	38,8	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
025	715	1,5	62	49	46,4	46	48,5	29	20	29	51	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
025	716	1,5	41	42	40,1	41	40,3	20	20	20	43	20	0	45	47	36	20	20	0	0
025	717	1,5	62	48	46,2	46	48,4	29	20	29	50	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
025	718	1,5	62	48	46,2	46	48,4	29	20	29	50	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
025	719	1,5	41	42	39,9	40	40,1	20	20	20	43	20	0	45	46	36	20	20	0	0
025	720	1,5	41	42	39,3	40	39,4	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
025	721	1,5	42	40	37,9	40	39,1	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
025	722	1,5	42	39	37,1	40	39,1	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
025	723	1,5	41	40	37,9	41	39,3	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
025	79	1,5	62	48	45,4	48	47,1	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
025	80	1,5	44	37	35,2	39	36,5	20	20	20	39	20	0	45	46	36	20	20	0	0
025	81	1,5	62	48	45,6	47	47,4	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
025	82	1,5	43	38	36,1	40	37,3	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0
025	83	1,5	43	38	36,0	40	37,6	20	20	20	40	20	0	46	46	36	20	20	0	0
025	84	1,5	42	37	35,0	40	36,3	20	20	20	39	20	0	45	45	36	20	20	0	0
025	85	1,5	62	48	45,7	48	47,6	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
025	86	1,5	44	39	36,2	39	37,7	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0
026	151	1,5	42	41	39,0	44	41,7	20	20	20	44	20	0	47	48	36	20	20	0	0
026	152	1,5	62	47	44,8	46	46,0	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
026	153	1,5	41	42	39,8	43	41,2	20	20	20	44	20	0	46	47	36	20	20	0	0
026	154	1,5	62	48	45,3	46	46,2	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
026	155	1,5	41	41	38,7	43	40,3	20	20	20	43	20	0	46	47	36	20	20	0	0
026	156	1,5	62	48	45,7	48	46,8	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

locatie	reken-punt	reken-hoogte	Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
			wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	nestgeluid	geluidwering weg	geluidwering industrie	geluidwering huidige	industrie incl.	geluidwering industrie	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW	gezaamenlijk OW	binnenwaarde OW	geluidwering ow	geluidwering ow	verschil geluidwering Wgh	verschil geluidwering Wgh
			L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden							exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			Wgh / OW incl. 30 km	etmaal	Lden			binnenw. 33 dB	binnenw. 35 dB(A)	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		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]	[dB]
026	180	1,5	54	46	43,8	46	44,6	21	20	21	47	20	-1	55	55	36	20	20	-1	-1
026	180	4,5	55	48	46,0	48	45,7	22	20	22	49	20	-2	56	57	36	20	21	-2	-1
026	181	1,5	56	48	45,6	46	46,1	23	20	23	49	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
026	181	4,5	57	49	47,2	48	47,0	24	20	24	50	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
026	182	1,5	60	49	47,1	45	47,7	27	20	27	50	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
026	182	4,5	60	50	47,5	47	48,3	27	20	27	51	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
026	183	1,5	61	50	47,7	47	48,7	28	20	28	51	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2
026	183	4,5	62	50	48,0	49	49,0	29	20	29	52	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
026	184	1,5	41	40	38,2	43	39,6	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
026	185	1,5	63	48	46,2	46	47,0	30	20	30	50	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
026	33	1,5	39	39	36,9	38	38,8	20	20	20	41	20	0	43	44	36	20	20	0	0
026	33	4,5	39	41	38,6	39	40,2	20	20	20	42	20	0	44	45	36	20	20	0	0
026	34	1,5	61	50	47,3	47	48,5	28	20	28	51	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2
026	34	4,5	62	50	47,7	49	48,8	29	20	29	51	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
026	405	1,5	41	40	38,0	43	39,6	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
026	406	1,5	62	49	46,5	49	47,4	29	20	29	50	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
026	407	1,5	41	40	37,6	42	39,5	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
026	408	1,5	62	49	46,7	49	47,5	29	20	29	50	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
026	411	1,5	41	40	38,1	43	39,3	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
026	412	1,5	62	48	45,9	48	46,9	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
026	413	1,5	41	40	37,6	41	39,1	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
026	414	1,5	62	49	46,9	49	47,6	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
026	43	1,5	41	40	37,4	42	39,4	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
026	44	1,5	61	49	46,8	48	47,6	28	20	28	50	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2
026	581	1,5	41	41	38,5	44	40,6	20	20	20	43	20	0	47	48	36	20	20	0	0
026	582	1,5	62	47	44,2	46	45,5	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
026	596	1,5	41	37	34,8	38	35,9	20	20	20	38	20	0	43	44	36	20	20	0	0
026	597	1,5	41	36	34,2	41	35,9	20	20	20	38	20	0	44	45	36	20	20	0	0
026	598	1,5	41	36	33,9	40	34,9	20	20	20	37	20	0	44	45	36	20	20	0	0
026	599	1,5	62	45	43,0	47	45,2	29	20	29	47	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
026	600	1,5	41	37	34,7	41	35,7	20	20	20	38	20	0	44	45	36	20	20	0	0
026	601	1,5	41	41	38,3	42	40,0	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
026	602	1,5	62	46	43,7	46	45,3	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
026	72	1,5	41	41	38,7	42	40,0	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
026	73	1,5	62	49	47,0	49	47,8	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
026	74	1,5	41	43	40,3	41	41,3	20	20	20	44	20	0	46	47	36	20	20	0	0
026	75	1,5	39	41	39,1	40	39,9	20	20	20	43	20	0	44	46	36	20	20	0	0
026	76	1,5	41	38	36,0	40	37,6	20	20	20	40	20	0	44	45	36	20	20	0	0
026	77	1,5	39	39	37,0	38	38,8	20	20	20	41	20	0	43	44	36	20	20	0	0
026	78	1,5	61	49	47,0	47	48,0	28	20	28	51	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2
027	590	1,5	62	40	37,9	51	41,0	29	20	29	43	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
027	591	1,5	43	36	33,9	41	35,4	20	20	20	38	20	0	46	46	36	20	20	0	0
027	592	1,5	41	37	34,4	41	35,4	20	20	20	38	20	0	45	45	36	20	20	0	0
027	593	1,5	62	45	42,3	47	44,9	29	20	29	47	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
027	594	1,5	63	45	42,4	47	45,0	30	20	30	47	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
027	595	1,5	63	39	37,1	49	39,2	30	20	30	41	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
028	1275	1,5	44	44	41,3	44	41,6	20	20	20	44	20	0	48	49	36	20	20	0	0
028	1276	1,5	43	43	40,7	44	42,1	20	20	20	44	20	0	48	49	36	20	20	0	0
028	1277	1,5	44	42	39,6	45	41,5	20	20	20	44	20	0	48	49	36	20	20	0	0
028	1278	1,5	44	39	36,4	42	38,6	20	20	20	41	20	0	46	47	36	20	20	0	0
028	1279	1,5	42	36	33,4	39	36,8	20	20	20	38	20	0	44	45	36	20	20	0	0
028	1280	1,5	61	43	40,8	51	43,7	28	20	28	45	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
029	576	1,5	52	42	40,0	44	42,0	20	20	20	44	20	0	53	54	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{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}			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]	[dB]
029	577	1,5	49	43	40,3	45	42,1	20	20	20	44	20	0	51	51	36	20	20	0	0
029	578	1,5	47	43	40,5	45	42,2	20	20	20	44	20	0	50	51	36	20	20	0	0
029	579	1,5	43	42	39,5	46	40,9	20	20	20	43	20	0	49	49	36	20	20	0	0
029	580	1,5	60	44	41,6	50	44,8	27	20	27	46	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
030	108	1,5	61	51	48,4	45	49,2	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
030	109	1,5	40	42	39,8	41	41,5	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
030	110	1,5	40	43	40,3	43	42,3	20	20	20	44	20	0	46	47	36	20	20	0	0
030	111	1,5	40	43	41,0	42	42,4	20	20	20	45	20	0	46	47	36	20	20	0	0
030	186	1,5	61	50	47,7	45	47,8	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
030	187	1,5	36	42	40,1	42	41,9	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
030	21	1,5	61	51	48,5	45	49,2	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
030	22	1,5	40	42	39,7	42	41,5	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
030	23	1,5	61	51	48,5	45	49,1	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
030	24	1,5	39	42	39,7	41	41,6	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
030	25	1,5	61	51	48,4	45	48,9	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
030	26	1,5	40	42	39,4	43	41,0	20	20	20	43	20	0	46	47	36	20	20	0	0
030	27	1,5	61	51	48,4	45	48,8	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
030	28	1,5	39	42	39,4	43	40,7	20	20	20	43	20	0	45	47	36	20	20	0	0
030	29	1,5	61	50	48,1	45	49,2	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
030	30	1,5	40	42	40,0	43	41,8	20	20	20	44	20	0	46	47	36	20	20	0	0
030	31	1,5	61	51	48,2	46	49,2	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
030	32	1,5	40	42	39,4	42	41,4	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
030	35	1,5	61	50	47,8	46	47,9	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
030	36	1,5	36	43	40,5	42	42,6	20	20	20	45	20	0	45	47	36	20	20	0	0
030	429	1,5	61	51	48,4	45	49,1	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
030	430	1,5	40	42	39,7	42	41,9	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
030	749	1,5	61	51	48,3	45	48,4	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
030	750	1,5	37	42	40,0	42	42,0	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
030	751	1,5	38	42	39,5	41	40,4	20	20	20	43	20	0	44	46	36	20	20	0	0
030	752	1,5	61	50	48,1	45	48,4	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
030	753	1,5	61	50	47,9	44	48,3	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
030	754	1,5	37	43	40,8	40	42,6	20	20	20	45	20	0	44	47	36	20	20	0	0
030	755	1,5	61	51	48,5	44	48,8	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
030	756	1,5	39	41	39,2	42	40,3	20	20	20	43	20	0	45	46	36	20	20	0	0
030	757	1,5	61	51	48,3	45	48,5	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
030	758	1,5	37	41	38,6	41	39,3	20	20	20	42	20	0	44	45	36	20	20	0	0
030	759	1,5	61	51	48,4	45	48,5	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
030	760	1,5	38	41	38,3	40	38,9	20	20	20	42	20	0	44	45	36	20	20	0	0
030	761	1,5	39	41	39,0	42	40,4	20	20	20	43	20	0	45	46	36	20	20	0	0
030	762	1,5	39	42	40,1	41	41,1	20	20	20	44	20	0	45	46	36	20	20	0	0
031	409	1,5	36	43	40,3	39	41,1	20	20	20	44	20	0	44	46	36	20	20	0	0
031	772	1,5	36	46	43,7	40	45,1	20	20	20	47	20	0	46	48	36	20	20	0	0
031	773	1,5	40	44	41,3	42	41,5	20	20	20	44	20	0	46	47	36	20	20	0	0
031	774	1,5	35	43	40,3	40	41,6	20	20	20	44	20	0	44	46	36	20	20	0	0
031	775	1,5	61	50	47,8	46	49,1	28	20	28	52	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2
031	776	1,5	57	49	46,2	44	47,6	24	20	24	50	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
031	777	1,5	57	47	44,9	43	46,6	24	20	24	49	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
032	112	1,5	28	40	37,3	38	39,2	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0
032	113	1,5	61	50	47,6	43	49,1	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
032	114	1,5	30	39	36,8	37	38,7	20	20	20	41	20	0	40	43	36	20	20	0	0
032	115	1,5	61	50	47,3	44	49,3	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
032	116	1,5	35	38	35,6	43	38,9	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
032	117	1,5	30	41	38,3	43	40,5	20	20	20	43	20	0	44	46	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,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}			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]	[dB]
032	118	1,5	34	40	37,4	39	39,3	20	20	20	41	20	0	42	44	36	20	20	0	0
032	119	1,5	29	40	37,8	38	39,7	20	20	20	42	20	0	41	44	36	20	20	0	0
032	120	1,5	61	49	46,7	43	48,8	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
032	188	1,5	30	39	37,0	38	38,9	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0
032	189	1,5	61	50	47,4	43	49,2	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
032	190	1,5	29	39	37,1	43	39,1	20	20	20	41	20	0	44	45	36	20	20	0	0
032	191	1,5	61	49	46,8	43	49,2	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
032	192	1,5	30	39	36,7	42	38,8	20	20	20	41	20	0	44	45	36	20	20	0	0
032	193	1,5	61	49	46,9	43	49,2	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
032	291	1,5	32	39	37,0	38	38,4	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0
032	292	1,5	32	39	37,1	39	38,6	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0
032	293	1,5	61	50	47,8	45	48,9	28	20	28	51	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2
032	294	1,5	61	50	48,0	43	49,2	28	20	28	52	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2
032	37	1,5	29	39	37,2	37	39,1	20	20	20	41	20	0	40	43	36	20	20	0	0
032	38	1,5	61	50	47,6	42	49,3	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
032	39	1,5	29	40	37,6	41	39,8	20	20	20	42	20	0	43	45	36	20	20	0	0
032	40	1,5	29	40	37,4	42	39,6	20	20	20	42	20	0	43	45	36	20	20	0	0
032	41	1,5	61	49	46,8	44	49,1	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
032	42	1,5	61	49	46,8	44	49,0	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
032	438	1,5	59	50	48,0	43	48,6	26	20	26	51	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
032	439	1,5	60	51	48,7	43	49,1	27	20	27	52	20	-7	61	61	36	25	25	-2	-2
032	440	1,5	61	51	49,1	43	49,3	28	20	28	52	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2
032	441	1,5	62	51	48,5	45	49,5	29	20	29	52	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
032	47	1,5	50	47	45,0	42	45,1	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
032	48	1,5	54	45	42,4	41	43,4	21	20	21	46	20	-1	55	55	36	20	20	-1	-1
032	49	1,5	57	43	41,2	42	43,3	24	20	24	45	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
032	50	1,5	57	44	41,5	42	44,0	24	20	24	46	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
032	51	1,5	58	45	42,9	42	45,2	25	20	25	47	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
032	52	1,5	55	46	43,7	39	46,2	22	20	22	48	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
032	53	1,5	54	46	43,4	37	45,2	21	20	21	47	20	-1	55	55	36	20	20	-1	-1
032	54	1,5	55	45	43,2	39	45,0	22	20	22	47	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
032	55	1,5	59	48	46,2	43	48,1	26	20	26	50	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
032	56	1,5	36	40	38,1	41	39,7	20	20	20	42	20	0	44	45	36	20	20	0	0
032	57	1,5	36	39	36,8	38	38,8	20	20	20	41	20	0	42	44	36	20	20	0	0
032	58	1,5	35	40	37,6	42	38,3	20	20	20	41	20	0	44	45	36	20	20	0	0
032	611	1,5	34	39	37,2	40	39,5	20	20	20	42	20	0	43	44	36	20	20	0	0
032	612	1,5	29	39	36,9	41	39,2	20	20	20	41	20	0	43	44	36	20	20	0	0
032	613	1,5	32	38	36,1	37	38,3	20	20	20	40	20	0	40	42	36	20	20	0	0
032	614	1,5	61	50	47,4	44	49,3	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
032	615	1,5	35	40	37,6	40	39,6	20	20	20	42	20	0	43	44	36	20	20	0	0
032	616	1,5	33	40	37,5	39	39,5	20	20	20	42	20	0	42	44	36	20	20	0	0
032	617	1,5	35	38	36,0	36	37,7	20	20	20	40	20	0	40	42	36	20	20	0	0
032	618	1,5	61	50	47,7	43	49,2	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
032	619	1,5	35	40	37,6	40	39,6	20	20	20	42	20	0	43	44	36	20	20	0	0
032	620	1,5	34	38	36,0	43	38,7	20	20	20	41	20	0	45	46	36	20	20	0	0
032	621	1,5	30	38	35,9	43	39,5	20	20	20	41	20	0	44	45	36	20	20	0	0
032	622	1,5	34	37	34,9	38	37,5	20	20	20	39	20	0	41	42	36	20	20	0	0
032	623	1,5	61	49	47,1	44	49,5	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
032	624	1,5	30	38	35,7	37	38,1	20	20	20	40	20	0	40	42	36	20	20	0	0
032	625	1,5	61	50	47,2	44	49,6	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
032	626	1,5	35	38	35,9	41	38,8	20	20	20	41	20	0	43	44	36	20	20	0	0
032	627	1,5	30	38	35,6	42	38,9	20	20	20	41	20	0	43	44	36	20	20	0	0
032	628	1,5	61	50	47,3	44	49,5	28	20	28	52	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,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}			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]	[dB]
032	629	1,5	35	38	35,8	43	39,6	20	20	20	41	20	0	44	45	36	20	20	0	0
032	630	1,5	33	38	35,3	38	38,2	20	20	20	40	20	0	41	43	36	20	20	0	0
032	631	1,5	61	49	47,2	44	49,4	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
032	95	1,5	33	39	36,9	36	38,5	20	20	20	41	20	0	40	43	36	20	20	0	0
032	96	1,5	32	39	36,9	37	38,3	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0
032	97	1,5	61	50	47,7	45	49,0	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
033	1281	1,5	58	44	41,6	44	43,7	25	20	25	46	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
033	1282	1,5	52	47	45,0	43	46,3	20	20	20	49	20	0	53	54	36	20	20	0	0
034	1283	1,5	39	45	43,0	42	44,4	20	20	20	47	20	0	47	49	36	20	20	0	0
034	1284	1,5	44	45	42,5	45	44,8	20	20	20	47	20	0	49	50	36	20	20	0	0
034	1285	1,5	44	45	42,8	44	44,8	20	20	20	47	20	0	49	50	36	20	20	0	0
034	1286	1,5	48	44	41,6	44	42,7	20	20	20	45	20	0	50	51	36	20	20	0	0
034	1287	1,5	45	46	43,6	42	45,1	20	20	20	47	20	0	49	50	36	20	20	0	0
034	1288	1,5	40	45	42,9	41	44,7	20	20	20	47	20	0	46	49	36	20	20	0	0
034	1289	1,5	41	46	43,4	42	45,3	20	20	20	47	20	0	47	49	36	20	20	0	0
034	1290	1,5	41	45	42,6	44	41,8	20	20	20	45	20	0	47	48	36	20	20	0	0
034	1291	1,5	39	45	43,0	42	44,4	20	20	20	47	20	0	47	49	36	20	20	0	0
035	1165	1,5	62	41	38,6	50	42,8	29	20	29	44	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
035	1168	1,5	63	42	39,8	50	43,7	30	20	30	45	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
035	1170	1,5	63	42	39,9	51	44,0	30	20	30	45	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
035	1173	1,5	63	42	40,2	51	44,0	30	20	30	45	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
035	1176	1,5	62	42	40,2	51	43,9	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	1178	1,5	62	43	40,3	51	43,8	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	1179	1,5	62	42	40,2	51	43,8	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	351	1,5	62	42	39,9	51	42,6	29	20	29	44	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	353	1,5	62	43	40,4	51	43,8	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	355	1,5	62	42	39,9	51	43,5	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	358	1,5	62	43	40,3	51	43,3	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	361	1,5	62	41	38,7	51	43,0	29	20	29	44	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
035	363	1,5	62	41	38,7	51	43,0	29	20	29	44	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
035	366	1,5	62	41	38,5	50	42,9	29	20	29	44	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
035	369	1,5	62	42	39,6	51	43,2	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	372	1,5	62	42	39,3	51	43,2	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	374	1,5	62	41	38,9	51	43,1	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	377	1,5	62	42	39,3	51	43,1	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	379	1,5	62	42	39,6	51	43,0	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	381	1,5	62	42	39,7	51	43,1	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	383	1,5	62	42	39,9	52	43,2	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	384	1,5	62	42	39,4	51	43,2	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	388	1,5	62	42	39,6	51	42,1	29	20	29	44	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	390	1,5	62	41	38,3	51	42,6	29	20	29	44	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
035	393	1,5	62	41	38,5	50	42,7	29	20	29	44	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
035	395	1,5	62	41	38,8	51	43,1	29	20	29	44	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
035	396	1,5	62	42	39,8	51	43,0	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	400	1,5	59	43	40,6	49	43,5	26	20	26	45	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
035	401	1,5	60	43	40,3	50	43,2	27	20	27	45	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
035	404	1,5	62	42	40,1	51	42,8	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	432	1,5	62	41	38,3	51	42,5	29	20	29	44	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
035	435	1,5	62	41	38,6	51	42,6	29	20	29	44	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
035	437	1,5	62	44	41,7	51	44,9	29	20	29	47	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
035	545	1,5	62	42	39,3	51	43,3	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	548	1,5	62	42	39,5	51	43,3	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	551	1,5	61	41	39,1	51	43,2	28	20	28	45	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,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}			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]	[dB]
035	553	1,5	62	42	39,4	51	43,4	29	20	29	45	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
035	555	1,5	63	42	39,6	50	43,8	30	20	30	45	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
035	558	1,5	63	42	39,9	51	43,7	30	20	30	45	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
035	560	1,5	63	42	39,8	52	43,5	30	20	30	45	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
035	563	1,5	63	42	39,6	51	43,6	30	20	30	45	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
035	565	1,5	62	42	39,3	51	43,6	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	566	1,5	62	42	39,5	51	43,5	29	20	29	45	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
035	570	1,5	62	41	39,1	51	43,1	29	20	29	45	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
035	573	1,5	62	41	38,9	51	43,2	29	20	29	45	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
035	575	1,5	63	42	39,9	50	43,7	30	20	30	45	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
035	637	1,5	61	41	38,3	51	42,6	28	20	28	44	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2
035	639	1,5	62	41	38,8	51	42,7	29	20	29	44	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
035	642	1,5	61	41	39,1	51	42,8	28	20	28	44	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2
035	644	1,5	61	42	39,4	50	42,9	28	20	28	44	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
035	647	1,5	62	43	40,4	51	44,1	29	20	29	46	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
035	650	1,5	61	45	42,8	51	45,0	28	20	28	47	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2
035	651	1,5	56	45	42,9	46	45,2	23	20	23	47	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
035	654	1,5	62	46	43,9	50	46,4	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
035	655	1,5	58	46	43,6	45	46,1	25	20	25	48	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
036	1292	1,5	59	45	43,0	44	46,1	26	20	26	48	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
036	1293	1,5	38	42	39,5	37	40,4	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
036	1294	1,5	38	42	40,1	37	40,6	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
036	1295	1,5	53	46	43,2	46	44,7	20	20	20	47	20	0	54	55	36	20	20	0	0
036	1296	1,5	57	45	42,8	46	44,2	24	20	24	47	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
036	1297	1,5	38	42	40,2	41	42,3	20	20	20	44	20	0	44	46	36	20	20	0	0
036	1298	1,5	38	42	40,0	39	42,2	20	20	20	44	20	0	44	46	36	20	20	0	0
036	1299	1,5	59	47	44,3	45	46,7	26	20	26	49	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
036	1300	1,5	51	48	45,9	42	47,6	20	20	20	50	20	0	53	54	36	20	20	0	0
037	1301	1,5	53	47	44,5	42	43,9	20	20	20	47	20	0	54	54	36	20	20	0	0
037	1302	1,5	56	46	43,7	44	45,5	23	20	23	48	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
037	1303	1,5	57	45	42,5	45	44,6	24	20	24	47	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
037	1304	1,5	57	45	42,8	46	43,8	24	20	24	46	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
037	272	1,5	55	45	43,1	42	45,3	22	20	22	47	20	-2	56	56	36	20	20	-2	-2
037	273	1,5	51	45	42,8	40	44,2	20	20	20	47	20	0	52	53	36	20	20	0	0
037	274	1,5	57	43	41,0	46	45,4	24	20	24	47	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
038	311	1,5	49	42	39,9	39	41,0	20	20	20	44	20	0	50	51	36	20	20	0	0
038	312	1,5	40	43	40,4	39	41,6	20	20	20	44	20	0	44	46	36	20	20	0	0
038	313	1,5	40	42	39,3	36	40,3	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
038	314	1,5	41	43	40,3	40	42,3	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
038	315	1,5	56	37	35,3	46	37,4	23	20	23	39	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
038	316	1,5	56	37	35,3	46	37,4	23	20	23	39	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
038	317	1,5	56	38	35,9	46	37,8	23	20	23	40	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
038	318	1,5	37	38	36,0	36	39,2	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0
038	319	1,5	37	38	35,5	35	38,3	20	20	20	40	20	0	41	43	36	20	20	0	0
038	320	1,5	48	43	40,3	43	40,9	20	20	20	44	20	0	50	50	36	20	20	0	0
038	321	1,5	57	40	37,7	45	40,1	24	20	24	42	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
039	1305	1,5	36	40	38,0		40,4	20	20	20	42	20	0	40	43	36	20	20	0	0
039	1306	1,5	44	39	37,0		39,7	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
039	1307	1,5	45	41	38,3		40,9	20	20	20	43	20	0	46	47	36	20	20	0	0
039	1308	1,5	46	45	43,0		46,3	20	20	20	48	20	0	48	50	36	20	20	0	0
039	1309	1,5	47	50	47,5		46,5	20	20	20	50	20	0	50	52	36	20	20	0	0
039	1310	1,5	47	47	45,0		45,3	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
039	1311	1,5	44	44	41,7		43,7	20	20	20	46	20	0	46	48	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			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	railverkeer	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 _{RL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden			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]	[dB]
039	1312	1,5	36	41	38,7		39,6	20	20	20	42	20	0	40	43	36	20	20	0	0
040	266	1,5	40	40	37,6		39,9	20	20	20	42	20	0	42	44	36	20	20	0	0
040	267	1,5	41	39	37,0		39,4	20	20	20	41	20	0	43	44	36	20	20	0	0
040	268	1,5	39	40	37,3		39,7	20	20	20	42	20	0	41	44	36	20	20	0	0
040	269	1,5	46	49	47,2		46,9	20	20	20	50	20	0	50	52	36	20	20	0	0
040	270	1,5	46	49	47,1		46,8	20	20	20	50	20	0	50	51	36	20	20	0	0
040	271	1,5	46	49	47,1		46,6	20	20	20	50	20	0	50	51	36	20	20	0	0
041	1313	1,5	40	45	42,8		43,2	20	20	20	46	20	0	45	47	36	20	20	0	0
041	1314	1,5	40	45	42,8		43,5	20	20	20	46	20	0	45	47	36	20	20	0	0
041	1315	1,5	40	45	42,9		43,1	20	20	20	46	20	0	45	47	36	20	20	0	0
041	1316	1,5	41	42	39,9		41,2	20	20	20	44	20	0	43	45	36	20	20	0	0
041	1317	1,5	42	41	38,7		40,2	20	20	20	43	20	0	44	45	36	20	20	0	0
041	1318	1,5	42	40	38,1		40,4	20	20	20	42	20	0	43	45	36	20	20	0	0
041	1319	1,5	38	39	36,9		38,9	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0
041	1320	1,5	36	38	35,6		38,0	20	20	20	40	20	0	39	41	36	20	20	0	0
042	1050	1,5	58	50	47,9		46,8	25	20	25	50	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
042	1051	1,5	56	49	46,4		46,1	23	20	23	49	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
042	1052	1,5	52	46	43,8		44,8	20	20	20	47	20	0	53	54	36	20	20	0	0
042	1053	1,5	50	43	40,9		42,7	20	20	20	45	20	0	50	51	36	20	20	0	0
042	1054	1,5	48	43	40,3		41,6	20	20	20	44	20	0	49	49	36	20	20	0	0
042	1055	1,5	40	38	35,6		39,0	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0
042	1056	1,5	40	37	34,9		37,7	20	20	20	40	20	0	41	43	36	20	20	0	0
042	1057	1,5	39	38	35,2		38,0	20	20	20	40	20	0	41	42	36	20	20	0	0
042	1058	1,5	39	38	35,7		38,4	20	20	20	40	20	0	41	43	36	20	20	0	0
043	1321	1,5	59	50	47,3		47,8	26	20	26	51	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
043	1322	1,5	58	49	46,6		48,0	25	20	25	50	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
043	1323	1,5	56	47	44,3		46,6	23	20	23	49	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
043	1324	1,5	52	44	41,8		45,3	20	20	20	47	20	0	52	53	36	20	20	0	0
043	1325	1,5	39	40	38,2		41,1	20	20	20	43	20	0	42	44	36	20	20	0	0
043	1326	1,5	39	41	38,3		40,6	20	20	20	43	20	0	42	44	36	20	20	0	0
043	1327	1,5	39	41	38,5		39,8	20	20	20	42	20	0	42	44	36	20	20	0	0
044	1328	1,5	42	41	39,1		40,6	20	20	20	43	20	0	44	46	36	20	20	0	0
044	1329	1,5	40	46	43,4		43,4	20	20	20	46	20	0	45	47	36	20	20	0	0
045	1083	1,5	54	43	40,7		41,4	21	20	21	44	20	-1	55	55	36	20	20	-1	-1
045	1084	1,5	54	43	41,1		41,1	21	20	21	44	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
045	1085	1,5	40	42	39,4		41,3	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
045	1086	1,5	40	40	38,1		39,2	20	20	20	42	20	0	42	44	36	20	20	0	0
045	1087	1,5	40	39	36,6		37,7	20	20	20	40	20	0	41	43	36	20	20	0	0
045	1088	1,5	41	43	40,8		42,0	20	20	20	44	20	0	44	46	36	20	20	0	0
045	1089	1,5	40	42	39,5		41,3	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
045	1090	1,5	39	37	35,2		37,1	20	20	20	39	20	0	40	42	36	20	20	0	0
045	1091	1,5	39	38	35,9		38,7	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0
045	1092	1,5	39	42	39,9		41,9	20	20	20	44	20	0	43	45	36	20	20	0	0
045	1093	1,5	44	43	41,0		43,1	20	20	20	45	20	0	45	47	36	20	20	0	0
045	1094	1,5	55	43	40,9		41,3	22	20	22	44	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
046	1039	1,5	53	43	40,8		41,6	20	20	20	44	20	0	53	54	36	20	20	0	0
046	1040	1,5	40	43	40,4		41,2	20	20	20	44	20	0	43	45	36	20	20	0	0
046	1041	1,5	40	40	38,1		40,4	20	20	20	42	20	0	42	44	36	20	20	0	0
046	1042	1,5	39	39	36,3		37,0	20	20	20	40	20	0	41	43	36	20	20	0	0
046	1043	1,5	38	43	40,5		42,4	20	20	20	45	20	0	43	45	36	20	20	0	0
046	1044	1,5	40	44	41,7		44,0	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
046	1045	1,5	41	41	39,0		40,5	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
046	1046	1,5	40	42	40,0		42,0	20	20	20	44	20	0	43	46	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegkv L _{VL,totaal} Wgh / OW incl. 30 km	industrie Wgh L _{IL,CUM} etmaal	industrie OW L _{IL,CUM} Lden	railverkeer L _{RL,CUM} Lden	nestgeluid Lden	geluidwering weg binnenw. 33 dB	geluidwering industrie binnenw. 35 dB(A)	geluidwering huidige wetgeving	industrie incl. nestgeluid	geluidwering industrie binnenw.33	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW exclu nestgeluid	gezaamenlijk OW incl nestgeluid	binnenwaarde OW excl nestgeluid	geluidwering ow excl nestgeluid	geluidwering ow incl nestgeluid	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow excl nestgeluid	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow incl nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
046	1047	1,5	43	44	41,2		43,1	20	20	20	45	20	0	45	47	36	20	20	0	0
046	1048	1,5	54	45	43,1		44,3	21	20	21	47	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
046	1049	1,5	59	48	45,2		44,7	26	20	26	48	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
047	1059	1,5	39	40	37,5		40,2	20	20	20	42	20	0	41	44	36	20	20	0	0
047	1060	1,5	40	40	37,8		40,3	20	20	20	42	20	0	42	44	36	20	20	0	0
047	1061	1,5	40	43	40,6		41,7	20	20	20	44	20	0	43	46	36	20	20	0	0
047	1062	1,5	41	41	38,4		41,1	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
047	1063	1,5	40	42	40,0		42,0	20	20	20	44	20	0	43	45	36	20	20	0	0
047	1064	1,5	40	40	37,4		39,0	20	20	20	41	20	0	42	44	36	20	20	0	0
047	1065	1,5	39	39	36,9		39,3	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0
047	1066	1,5	50	47	44,6		46,9	20	20	20	49	20	0	51	53	36	20	20	0	0
047	1067	1,5	54	48	45,3		46,9	21	20	21	49	20	-1	55	55	36	20	20	-1	-1
047	1068	1,5	58	47	44,7		46,1	25	20	25	48	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
047	1069	1,5	59	48	45,6		47,0	26	20	26	49	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
047	1070	1,5	60	49	46,9		47,7	27	20	27	50	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
047	1071	1,5	59	43	40,9		43,6	26	20	26	46	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
047	1072	1,5	59	48	46,1		45,9	26	20	26	49	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
047	1073	1,5	59	48	46,0		46,3	26	20	26	49	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
047	1074	1,5	53	46	43,8		44,0	20	20	20	47	20	0	54	54	36	20	20	0	0
047	1075	1,5	43	40	37,6		38,3	20	20	20	41	20	0	44	45	36	20	20	0	0
047	1076	1,5	40	38	36,2		37,5	20	20	20	40	20	0	42	43	36	20	20	0	0
047	1077	1,5	40	39	36,4		37,2	20	20	20	40	20	0	41	43	36	20	20	0	0
047	1078	1,5	39	41	38,4		38,9	20	20	20	42	20	0	42	44	36	20	20	0	0
047	1079	1,5	40	40	38,0		39,7	20	20	20	42	20	0	42	44	36	20	20	0	0
047	1080	1,5	41	39	36,4		37,9	20	20	20	40	20	0	42	44	36	20	20	0	0
047	1081	1,5	41	39	36,6		38,2	20	20	20	41	20	0	42	44	36	20	20	0	0
047	1082	1,5	41	39	37,1		39,1	20	20	20	41	20	0	42	44	36	20	20	0	0
048	126	1,5	43	40	37,6		39,4	20	20	20	42	20	0	44	45	36	20	20	0	0
048	127	1,5	42	42	39,3		41,3	20	20	20	43	20	0	44	46	36	20	20	0	0
048	855	1,5	55	50	47,5		47,2	22	20	22	50	20	-2	56	57	36	20	21	-2	-1
048	856	1,5	52	50	47,7		47,1	20	20	20	50	20	0	53	54	36	20	20	0	0
048	857	1,5	41	41	39,2		41,0	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
048	858	1,5	42	41	39,1		41,1	20	20	20	43	20	0	44	46	36	20	20	0	0
048	859	1,5	50	50	47,6		46,9	20	20	20	50	20	0	52	53	36	20	20	0	0
048	860	1,5	50	50	47,8		47,0	20	20	20	50	20	0	52	53	36	20	20	0	0
048	861	1,5	50	50	47,8		47,2	20	20	20	51	20	0	52	53	36	20	20	0	0
048	862	1,5	49	50	47,8		47,1	20	20	20	50	20	0	52	53	36	20	20	0	0
048	863	1,5	43	46	44,1		45,1	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
048	864	1,5	40	44	42,0		44,2	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
049	1037	1,5	44	41	38,7		41,2	20	20	20	43	20	0	45	47	36	20	20	0	0
049	1038	1,5	37	45	42,5		41,9	20	20	20	45	20	0	44	46	36	20	20	0	0
050	1034	1,5	40	39	37,1		39,9	20	20	20	42	20	0	42	44	36	20	20	0	0
050	1035	1,5	41	39	37,2		40,2	20	20	20	42	20	0	43	45	36	20	20	0	0
050	1036	1,5	46	40	37,9		41,5	20	20	20	43	20	0	46	48	36	20	20	0	0
050	256	1,5	42	40	37,7		39,6	20	20	20	42	20	0	44	45	36	20	20	0	0
050	257	1,5	47	42	39,6		42,8	20	20	20	44	20	0	48	49	36	20	20	0	0
050	258	1,5	42	41	39,2		40,8	20	20	20	43	20	0	44	46	36	20	20	0	0
050	259	1,5	45	39	37,2		40,0	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
051	275	1,5	67	41	39,0		41,9	34	20	34	44	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
051	276	1,5	68	42	39,4		42,3	35	20	35	44	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
051	277	1,5	70	44	41,7		46,3	37	20	37	48	20	-17	70	70	36	34	34	-3	-3
051	278	1,5	43	42	39,9	38	41,7	20	20	20	44	20	0	46	47	36	20	20	0	0
051	279	1,5	70	44	41,3		45,9	37	20	37	47	20	-17	70	70	36	34	34	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

locatie	reken- punt	reken- hoogte	Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
			wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	nestgeluid	geluidwering weg	geluidwering industrie	geluidwering huidige	industrie incl.	geluidwering industrie	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW	gezaamenlijk OW	binnenwaarde OW	geluidwering ow	geluidwering ow	verschil geluidwering Wgh	verschil geluidwering Wgh
			L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{den}							exclu	incl				t.o.v. ow	t.o.v. ow
			Wgh / OW incl. 30 km	etmaal	L _{den}			binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		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]	[dB]
051	280	1,5	44	41	39,0	39	42,0	20	20	20	44	20	0	46	47	36	20	20	0	0
051	497	1,5	69	44	42,3	40	46,0	36	20	36	48	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
051	498	1,5	64	46	44,1	40	48,1	31	20	31	50	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
051	499	1,5	43	43	41,2	39	43,5	20	20	20	45	20	0	46	48	36	20	20	0	0
051	537	1,5	70	44	41,3		45,7	37	20	37	47	20	-17	70	70	36	34	34	-3	-3
051	538	1,5	47	41	39,2		42,4	20	20	20	44	20	0	48	49	36	20	20	0	0
051	539	1,5	66	49	46,3		48,0	33	20	33	50	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
051	540	1,5	70	45	43,1		45,2	37	20	37	47	20	-17	70	70	36	34	34	-3	-3
051	541	1,5	55	44	42,1		43,3	22	20	22	46	20	-2	56	56	36	20	20	-2	-2
051	542	1,5	70	44	41,6		44,7	37	20	37	46	20	-17	70	70	36	34	34	-3	-3
051	543	1,5	48	42	39,4		43,6	20	20	20	45	20	0	48	50	36	20	20	0	0
052	490	1,5	64	46	43,8	37	46,8	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
052	491	1,5	69	46	43,8	39	47,5	36	20	36	49	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
052	492	1,5	47	45	43,0	39	46,2	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
052	495	1,5	69	47	44,2	40	47,5	36	20	36	49	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
052	496	1,5	43	42	39,4	38	41,7	20	20	20	44	20	0	46	47	36	20	20	0	0
052	974	1,5	67	47	44,7	39	46,4	34	20	34	49	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
052	975	1,5	60	46	44,0	39	45,9	27	20	27	48	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
052	976	1,5	43	44	41,9	39	43,3	20	20	20	46	20	0	46	48	36	20	20	0	0
052	977	1,5	68	47	45,2	39	47,5	35	20	35	50	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
052	978	1,5	42	41	39,1	38	42,1	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
052	979	1,5	68	48	45,5	39	47,6	35	20	35	50	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
052	980	1,5	42	41	38,8	39	40,8	20	20	20	43	20	0	45	46	36	20	20	0	0
052	981	1,5	67	48	45,8	39	48,2	34	20	34	50	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
052	982	1,5	42	42	39,8	38	41,3	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
053	468	1,5	67	44	42,2	41	45,3	34	20	34	47	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
053	469	1,5	65	44	42,0	37	45,3	32	20	32	47	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
053	470	1,5	42	43	40,9	38	43,3	20	20	20	45	20	0	46	48	36	20	20	0	0
053	471	1,5	67	45	42,9	40	46,0	34	20	34	48	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
053	472	1,5	66	46	43,3	38	46,3	33	20	33	48	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
053	473	1,5	42	42	39,7	38	42,9	20	20	20	45	20	0	45	47	36	20	20	0	0
053	475	1,5	67	46	44,0	40	46,8	34	20	34	49	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
053	476	1,5	66	47	44,8	38	47,4	33	20	33	49	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
053	477	1,5	42	42	40,0	38	42,9	20	20	20	45	20	0	45	47	36	20	20	0	0
053	478	1,5	65	48	45,5	38	48,3	32	20	32	50	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
053	479	1,5	67	48	45,6	39	48,2	34	20	34	50	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
053	480	1,5	66	47	45,2	38	46,4	33	20	33	49	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
053	481	1,5	42	43	40,3	40	43,3	20	20	20	45	20	0	45	47	36	20	20	0	0
053	482	1,5	65	47	44,9	38	46,2	32	20	32	49	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
053	483	1,5	67	47	44,4	40	46,3	34	20	34	48	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
053	484	1,5	42	43	41,2	41	43,8	20	20	20	46	20	0	46	48	36	20	20	0	0
053	957	1,5	66	46	43,8	39	45,8	33	20	33	48	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
053	958	1,5	61	48	45,7	40	47,9	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
053	959	1,5	42	46	43,3	39	44,9	20	20	20	47	20	0	46	49	36	20	20	0	0
053	970	1,5	60	48	45,7	37	46,8	27	20	27	49	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
053	971	1,5	63	48	45,5	38	47,2	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
053	972	1,5	67	45	42,5	40	45,5	34	20	34	47	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
053	973	1,5	43	47	45,2	38	46,0	20	20	20	49	20	0	48	50	36	20	20	0	0
054	462	1,5	68	47	44,8	39	46,0	35	20	35	48	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
054	463	1,5	43	42	39,5	39	42,2	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
054	464	1,5	67	47	44,5	36	46,0	34	20	34	48	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
054	465	1,5	69	47	44,3	38	46,1	36	20	36	48	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
054	466	1,5	68	46	43,8	37	45,6	35	20	35	48	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{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}			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]	[dB]
054	467	1,5	42	42	39,9	40	43,7	20	20	20	45	20	0	45	48	36	20	20	0	0
054	500	1,5	60	49	46,6	37	48,6	27	20	27	51	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
054	501	1,5	63	49	46,6	38	49,0	30	20	30	51	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
054	502	1,5	67	47	44,5	39	46,4	34	20	34	49	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
054	503	1,5	43	48	45,9	38	47,4	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
054	504	1,5	67	47	44,6	39	46,6	34	20	34	49	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
054	505	1,5	67	47	44,6	37	46,5	34	20	34	49	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
054	506	1,5	43	44	41,7	40	43,5	20	20	20	46	20	0	46	48	36	20	20	0	0
054	507	1,5	68	47	44,9	39	46,6	35	20	35	49	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
054	508	1,5	67	47	44,9	37	46,2	34	20	34	49	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
054	509	1,5	43	42	39,5	38	42,1	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
054	513	1,5	69	44	41,7	39	44,8	36	20	36	47	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
054	514	1,5	64	46	43,6	40	45,9	31	20	31	48	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
054	515	1,5	43	44	42,2	40	45,0	20	20	20	47	20	0	47	49	36	20	20	0	0
054	516	1,5	68	46	43,7	36	45,8	35	20	35	48	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
054	517	1,5	69	45	42,7	39	45,0	36	20	36	47	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
054	518	1,5	43	43	40,5	42	43,5	20	20	20	45	20	0	47	48	36	20	20	0	0
055	510	1,5	70	45	42,8	40	45,3	37	20	37	47	20	-17	70	70	36	34	34	-3	-3
055	511	1,5	64	47	44,5	41	47,5	31	20	31	49	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
055	512	1,5	43	42	39,5	40	40,7	20	20	20	43	20	0	46	47	36	20	20	0	0
055	941	1,5	70	44	41,3	39	43,4	37	20	37	45	20	-17	70	70	36	34	34	-3	-3
055	942	1,5	44	41	38,8	40	40,7	20	20	20	43	20	0	47	48	36	20	20	0	0
055	943	1,5	69	43	40,8	39	43,7	36	20	36	45	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
055	944	1,5	44	43	40,7	40	43,3	20	20	20	45	20	0	47	49	36	20	20	0	0
055	945	1,5	64	48	45,6	37	48,1	31	20	31	50	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
055	946	1,5	69	44	41,4	39	43,8	36	20	36	46	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
055	947	1,5	45	48	45,7	38	47,0	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
056	1330	1,5	46	48	45,3		47,7	20	20	20	50	20	0	49	51	36	20	20	0	0
056	1331	1,5	45	49	46,8		48,7	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
056	1332	1,5	43	48	45,9		48,8	20	20	20	51	20	0	48	51	36	20	20	0	0
056	1333	1,5	37	47	44,8		48,2	20	20	20	50	20	0	45	50	36	20	20	0	0
056	1334	1,5	38	46	43,6		46,3	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
057	834	1,5	45	43	40,4		42,4	20	20	20	45	20	0	46	48	36	20	20	0	0
057	835	1,5	44	43	40,8		42,5	20	20	20	45	20	0	46	48	36	20	20	0	0
057	836	1,5	45	44	41,4		43,6	20	20	20	46	20	0	47	48	36	20	20	0	0
057	837	1,5	41	45	42,9		44,9	20	20	20	47	20	0	45	48	36	20	20	0	0
057	838	1,5	44	45	42,9		45,0	20	20	20	47	20	0	47	49	36	20	20	0	0
057	839	1,5	45	45	43,2		45,4	20	20	20	47	20	0	47	50	36	20	20	0	0
057	840	1,5	46	43	40,9		43,2	20	20	20	45	20	0	47	49	36	20	20	0	0
057	841	1,5	45	45	43,0		45,2	20	20	20	47	20	0	47	49	36	20	20	0	0
057	842	1,5	45	43	40,8		43,1	20	20	20	45	20	0	47	48	36	20	20	0	0
057	845	1,5	44	43	40,3		42,1	20	20	20	44	20	0	46	47	36	20	20	0	0
057	846	1,5	43	43	40,3		42,0	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
057	847	1,5	43	43	40,7		42,4	20	20	20	45	20	0	45	47	36	20	20	0	0
057	848	1,5	43	47	44,6		46,5	20	20	20	49	20	0	47	50	36	20	20	0	0
057	849	1,5	43	45	42,6		44,1	20	20	20	46	20	0	46	48	36	20	20	0	0
057	850	1,5	44	47	44,4		46,2	20	20	20	48	20	0	47	50	36	20	20	0	0
057	851	1,5	43	47	44,4		46,3	20	20	20	48	20	0	47	49	36	20	20	0	0
057	852	1,5	43	47	44,4		46,5	20	20	20	49	20	0	47	50	36	20	20	0	0
057	853	1,5	45	43	40,8		42,3	20	20	20	45	20	0	47	48	36	20	20	0	0
057	854	1,5	45	45	42,8		45,4	20	20	20	47	20	0	47	49	36	20	20	0	0
057	939	1,5	45	43	40,8		42,4	20	20	20	45	20	0	46	48	36	20	20	0	0
057	940	1,5	45	43	40,9		42,5	20	20	20	45	20	0	46	48	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{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}			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]	[dB]
058	1335	1,5	53	44	42,2		43,9	20	20	20	46	20	0	54	54	36	20	20	0	0
058	1336	1,5	60	44	41,7		43,6	27	20	27	46	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
058	1337	1,5	62	45	42,9		45,0	29	20	29	47	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
058	1338	1,5	63	46	43,6		45,5	30	20	30	48	20	-10	63	64	36	27	28	-3	-2
058	1339	1,5	65	46	44,0		46,1	32	20	32	48	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
058	1340	1,5	69	43	40,8		42,2	36	20	36	45	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
058	1341	1,5	63	43	40,3		40,8	30	20	30	44	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
058	1342	1,5	44	40	37,8		39,3	20	20	20	42	20	0	45	46	36	20	20	0	0
058	1343	1,5	46	39	37,3		39,5	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
058	1344	1,5	53	42	39,7		41,0	20	20	20	43	20	0	53	54	36	20	20	0	0
058	1345	1,5	44	38	36,1		38,5	20	20	20	40	20	0	45	46	36	20	20	0	0
059	1346	1,5	58	50	47,4		50,2	25	20	25	52	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
059	1347	1,5	59	43	40,5		43,7	26	20	26	45	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
059	1348	1,5	57	43	40,4		43,1	24	20	24	45	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
059	1349	1,5	56	42	39,4		41,8	23	20	23	44	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
059	1350	1,5	58	50	47,9		51,3	25	20	25	53	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
060	1000	1,5	60	48	45,4		47,3	27	20	27	49	20	-7	61	61	36	25	25	-2	-2
060	493	1,5	42	44	41,6		47,9	20	20	20	49	20	0	45	50	36	20	20	0	0
060	494	1,5	45	46	43,5		44,3	20	20	20	47	20	0	48	49	36	20	20	0	0
060	71	1,5	50	51	48,3		47,9	20	20	20	51	20	0	52	54	36	20	20	0	0
060	963	1,5	42	48	46,0		47,7	20	20	20	50	20	0	47	51	36	20	20	0	0
060	964	1,5	45	48	46,2		44,2	20	20	20	48	20	0	49	50	36	20	20	0	0
060	965	1,5	45	48	46,1		43,7	20	20	20	48	20	0	49	50	36	20	20	0	0
060	966	1,5	42	49	46,3		48,0	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
060	967	1,5	45	45	43,1		44,6	20	20	20	47	20	0	47	49	36	20	20	0	0
060	968	1,5	42	48	46,2		48,1	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
060	969	1,5	45	48	45,7		44,0	20	20	20	48	20	0	48	50	36	20	20	0	0
060	983	1,5	43	48	45,4		48,5	20	20	20	50	20	0	47	51	36	20	20	0	0
060	984	1,5	45	44	41,3		43,8	20	20	20	46	20	0	47	49	36	20	20	0	0
060	985	1,5	42	43	41,2		49,1	20	20	20	50	20	0	44	50	36	20	20	0	0
060	986	1,5	46	48	45,9		48,5	20	20	20	50	20	0	49	52	36	20	20	0	0
060	987	1,5	47	44	41,6		43,9	20	20	20	46	20	0	48	50	36	20	20	0	0
060	988	1,5	47	48	46,0		47,0	20	20	20	50	20	0	49	51	36	20	20	0	0
060	989	1,5	47	44	42,0		44,0	20	20	20	46	20	0	48	49	36	20	20	0	0
060	990	1,5	47	49	46,5		47,0	20	20	20	50	20	0	50	52	36	20	20	0	0
060	991	1,5	52	44	41,3		48,1	20	20	20	49	20	0	52	54	36	20	20	0	0
060	992	1,5	52	50	47,7		43,7	20	20	20	49	20	0	53	54	36	20	20	0	0
060	993	1,5	53	49	46,7		48,4	20	20	20	51	20	0	54	55	36	20	20	0	0
060	994	1,5	49	44	41,3		42,7	20	20	20	45	20	0	50	50	36	20	20	0	0
060	995	1,5	57	47	44,7		44,7	24	20	24	48	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
060	996	1,5	61	44	41,4		50,5	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
060	997	1,5	55	47	44,7		48,3	22	20	22	50	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
060	998	1,5	61	48	45,6		47,2	28	20	28	49	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
060	999	1,5	60	44	41,8		46,6	27	20	27	48	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
061	474	1,5	42	49	46,7		49,8	20	20	20	51	20	0	48	52	36	20	20	0	0
061	485	1,5	45	45	42,4		44,8	20	20	20	47	20	0	47	49	36	20	20	0	0
061	486	1,5	47	46	43,5		46,0	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
061	487	1,5	53	46	43,6		45,9	20	20	20	48	20	0	54	54	36	20	20	0	0
061	488	1,5	42	47	44,6		47,6	20	20	20	49	20	0	46	50	36	20	20	0	0
061	489	1,5	42	46	44,1		46,7	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
061	69	1,5	42	46	43,9		46,4	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
061	70	1,5	42	46	44,0		46,3	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
061	954	1,5	42	49	47,1		49,8	20	20	20	52	20	0	48	52	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken- punt	reken- hoogte	wegkv L _{VL,totaal} Wgh / OW incl. 30 km	industrie Wgh L _{IL,CUM} etmaal	industrie OW L _{IL,CUM} Lden	railverkeer L _{RL,CUM} Lden	nestgeluid Lden	geluidwering weg binnenw.	geluidwering industrie binnenw.	geluidwering huidige wetgeving	industrie incl. nestgeluid	geluidwering industrie binnenw.33	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW exclu	gezaamenlijk OW incl	binnenwaarde OW nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow excl	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow incl
								33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid				nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
061	955	1,5	49	48	45,8		48,4	20	20	20	50	20	0	51	53	36	20	20	0	0
061	956	1,5	47	46	43,4	38	46,5	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
061	960	1,5	42	48	45,3		48,3	20	20	20	50	20	0	47	51	36	20	20	0	0
061	961	1,5	42	48	45,9		48,6	20	20	20	50	20	0	47	51	36	20	20	0	0
061	962	1,5	42	47	44,4		46,8	20	20	20	49	20	0	46	50	36	20	20	0	0
062	533	1,5	66	45	42,9	41	46,3	33	20	33	48	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
062	534	1,5	62	46	43,7	36	46,6	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
062	535	1,5	58	49	47,0	37	48,5	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
062	536	1,5	46	47	45,1	39	46,7	20	20	20	49	20	0	49	51	36	20	20	0	0
063	1351	1,5	52	44	42,0	39	44,2	20	20	20	46	20	0	53	53	36	20	20	0	0
063	1352	1,5	41	42	39,6	39	41,6	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
063	1353	1,5	46	41	38,7	38	40,9	20	20	20	43	20	0	47	48	36	20	20	0	0
063	262	1,5	41	45	42,6	39	45,5	20	20	20	47	20	0	46	49	36	20	20	0	0
063	263	1,5	41	44	42,1	39	45,2	20	20	20	47	20	0	46	48	36	20	20	0	0
063	264	1,5	41	44	42,0	39	44,9	20	20	20	47	20	0	46	48	36	20	20	0	0
063	265	1,5	41	45	42,5	39	44,9	20	20	20	47	20	0	46	48	36	20	20	0	0
063	528	1,5	41	49	46,7		48,2	20	20	20	51	20	0	48	51	36	20	20	0	0
063	529	1,5	43	46	43,6	36	45,8	20	20	20	48	20	0	47	49	36	20	20	0	0
063	530	1,5	48	46	44,2	39	45,7	20	20	20	48	20	0	50	51	36	20	20	0	0
063	531	1,5	49	48	45,9	36	48,1	20	20	20	50	20	0	51	53	36	20	20	0	0
063	532	1,5	44	46	43,9	38	45,8	20	20	20	48	20	0	48	50	36	20	20	0	0
063	936	1,5	45	51	48,8		51,1	20	20	20	53	20	0	50	54	36	20	20	0	0
063	937	1,5	42	50	48,2		50,5	20	20	20	52	20	0	49	53	36	20	20	0	0
063	938	1,5	50	48	45,3	37	48,0	20	20	20	50	20	0	52	53	36	20	20	0	0
063	948	1,5	43	46	43,6	36	45,3	20	20	20	48	20	0	47	49	36	20	20	0	0
063	949	1,5	41	45	42,4	39	43,9	20	20	20	46	20	0	46	48	36	20	20	0	0
063	950	1,5	56	43	41,2	38	43,0	23	20	23	45	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
063	951	1,5	60	44	42,1	37	44,4	27	20	27	46	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
063	952	1,5	66	47	44,8	42	45,8	33	20	33	48	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
063	953	1,5	43	46	43,7	36	45,4	20	20	20	48	20	0	47	49	36	20	20	0	0
064	522	1,5	45	52	49,6		52,9	20	20	20	55	22	2	51	55	36	20	20	0	0
064	523	1,5	40	43	40,6		42,0	20	20	20	44	20	0	43	46	36	20	20	0	0
064	524	1,5	46	52	49,6		52,0	20	20	20	54	21	1	51	55	36	20	20	0	0
064	525	1,5	40	42	39,3		40,9	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
064	526	1,5	40	44	41,4		44,0	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
064	527	1,5	42	41	38,7		40,2	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
064	922	1,5	46	52	49,7		52,5	20	20	20	54	21	1	51	55	36	20	20	0	0
064	923	1,5	46	52	49,7		52,5	20	20	20	54	21	1	51	55	36	20	20	0	0
064	924	1,5	45	52	49,5		52,1	20	20	20	54	21	1	51	54	36	20	20	0	0
064	925	1,5	40	44	41,8		44,2	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
064	926	1,5	40	43	41,0		41,9	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
064	927	1,5	40	43	41,0		41,9	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
064	928	1,5	41	44	41,6		43,3	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
064	929	1,5	41	44	41,7		44,2	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
064	930	1,5	44	51	48,8		52,4	20	20	20	54	21	1	50	54	36	20	20	0	0
064	931	1,5	39	44	42,3		43,8	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
064	932	1,5	39	44	41,9		43,5	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
064	933	1,5	38	45	42,6		44,1	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
064	934	1,5	39	45	42,4		44,8	20	20	20	47	20	0	44	48	36	20	20	0	0
064	935	1,5	41	42	39,5		42,3	20	20	20	44	20	0	43	46	36	20	20	0	0
065	830	1,5	46	53	50,5		54,4	20	20	20	56	23	3	52	56	36	20	20	0	0
065	831	1,5	39	43	40,4		42,8	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
065	832	1,5	56	51	49,2		53,5	23	20	23	55	22	-1	57	59	36	21	23	-2	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden			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]	[dB]
065	833	1,5	56	52	49,6		53,6	23	20	23	55	22	-1	57	59	36	21	23	-2	0
066	802	1,5	41	43	41,1		45,6	20	20	20	47	20	0	44	48	36	20	20	0	0
066	803	1,5	39	41	39,0		42,0	20	20	20	44	20	0	42	45	36	20	20	0	0
066	804	1,5	41	41	38,5		42,2	20	20	20	44	20	0	43	45	36	20	20	0	0
066	805	1,5	43	43	40,8		45,0	20	20	20	46	20	0	45	48	36	20	20	0	0
066	806	1,5	41	46	43,9		48,8	20	20	20	50	20	0	46	51	36	20	20	0	0
066	807	1,5	41	46	43,6		48,5	20	20	20	50	20	0	45	50	36	20	20	0	0
066	808	1,5	40	45	42,7		47,1	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
066	809	1,5	41	45	42,3		46,6	20	20	20	48	20	0	44	49	36	20	20	0	0
066	810	1,5	40	44	42,1		46,1	20	20	20	48	20	0	44	48	36	20	20	0	0
066	811	1,5	41	44	41,9		46,4	20	20	20	48	20	0	44	48	36	20	20	0	0
066	812	1,5	41	44	41,9		46,6	20	20	20	48	20	0	44	49	36	20	20	0	0
066	813	1,5	40	45	42,4		46,1	20	20	20	48	20	0	44	48	36	20	20	0	0
066	814	1,5	38	45	42,8		47,7	20	20	20	49	20	0	44	49	36	20	20	0	0
066	815	1,5	39	41	38,7		40,8	20	20	20	43	20	0	42	44	36	20	20	0	0
066	816	1,5	39	42	39,5		41,4	20	20	20	44	20	0	42	45	36	20	20	0	0
066	817	1,5	42	41	38,7		41,4	20	20	20	43	20	0	44	46	36	20	20	0	0
066	818	1,5	36	41	38,9		41,7	20	20	20	44	20	0	41	44	36	20	20	0	0
066	819	1,5	44	42	40,3		43,5	20	20	20	45	20	0	45	48	36	20	20	0	0
066	820	1,5	43	41	38,5		41,0	20	20	20	43	20	0	44	46	36	20	20	0	0
066	821	1,5	54	49	46,6		50,3	21	20	21	52	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
066	822	1,5	53	49	47,0		49,9	20	20	20	52	20	0	54	56	36	20	20	0	0
066	823	1,5	50	49	46,6		50,2	20	20	20	52	20	0	52	54	36	20	20	0	0
066	824	1,5	47	48	45,7		49,7	20	20	20	51	20	0	49	53	36	20	20	0	0
066	825	1,5	45	47	45,2		49,8	20	20	20	51	20	0	48	52	36	20	20	0	0
066	826	1,5	43	47	44,7		49,4	20	20	20	51	20	0	47	51	36	20	20	0	0
066	827	1,5	40	47	44,3		48,9	20	20	20	50	20	0	46	51	36	20	20	0	0
066	828	1,5	41	44	41,9		44,4	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
066	829	1,5	41	44	41,9		45,7	20	20	20	47	20	0	44	48	36	20	20	0	0
067	1354	1,5	58	49	46,6		48,3	25	20	25	51	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
067	1355	1,5	59	48	45,8		48,4	26	20	26	50	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
067	1356	1,5	53	49	46,8		45,1	20	20	20	49	20	0	54	55	36	20	20	0	0
068	346	1,5	58	49	46,7		49,4	25	20	25	51	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
068	347	1,5	57	48	46,1		47,7	24	20	24	50	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
068	348	1,5	55	46	43,4		44,3	22	20	22	47	20	-2	55	55	36	20	20	-2	-2
068	843	1,5	53	48	45,3		49,9	20	20	20	51	20	0	54	55	36	20	20	0	0
068	844	1,5	56	49	46,9		48,4	23	20	23	51	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
069	865	1,5	44	48	45,6		46,0	20	20	20	49	20	0	48	50	36	20	20	0	0
069	866	1,5	39	48	45,6		45,8	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
069	867	1,5	46	46	43,6		45,4	20	20	20	48	20	0	48	50	36	20	20	0	0
069	868	1,5	46	46	44,3		46,0	20	20	20	48	20	0	48	50	36	20	20	0	0
069	869	1,5	43	45	43,1		44,3	20	20	20	47	20	0	46	48	36	20	20	0	0
070	61	1,5	36	45	43,2		44,1	20	20	20	47	20	0	44	47	36	20	20	0	0
070	62	1,5	46	46	43,6		47,4	20	20	20	49	20	0	48	51	36	20	20	0	0
070	63	1,5	47	45	42,9		45,6	20	20	20	48	20	0	48	50	36	20	20	0	0
070	64	1,5	48	43	41,0		44,7	20	20	20	46	20	0	49	50	36	20	20	0	0
070	870	1,5	40	44	41,4		44,2	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
070	871	1,5	40	43	40,7		43,9	20	20	20	46	20	0	43	47	36	20	20	0	0
070	872	1,5	40	42	40,1		43,9	20	20	20	45	20	0	43	47	36	20	20	0	0
070	873	1,5	40	42	40,0		42,6	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
070	874	1,5	39	42	40,0		42,5	20	20	20	44	20	0	43	46	36	20	20	0	0
070	875	1,5	39	42	39,5		42,0	20	20	20	44	20	0	42	45	36	20	20	0	0
070	876	1,5	41	50	47,6		49,1	20	20	20	51	20	0	48	52	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,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}			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]	[dB]
070	877	1,5	42	50	47,6		49,3	20	20	20	52	20	0	49	52	36	20	20	0	0
070	878	1,5	42	50	47,5		49,4	20	20	20	52	20	0	49	52	36	20	20	0	0
070	879	1,5	42	49	46,9		49,5	20	20	20	51	20	0	48	52	36	20	20	0	0
070	880	1,5	42	49	47,0		49,6	20	20	20	52	20	0	48	52	36	20	20	0	0
070	881	1,5	39	44	42,1		44,1	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
070	882	1,5	39	44	41,9		44,3	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
071	798	1,5	62	49	46,5		48,6	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
071	799	1,5	52	43	40,7		43,3	20	20	20	45	20	0	52	53	36	20	20	0	0
071	888	1,5	46	42	39,8		42,3	20	20	20	44	20	0	47	48	36	20	20	0	0
071	889	1,5	44	44	41,5		43,6	20	20	20	46	20	0	46	48	36	20	20	0	0
071	890	1,5	42	46	43,5		44,3	20	20	20	47	20	0	46	48	36	20	20	0	0
071	891	1,5	40	46	43,7		44,5	20	20	20	47	20	0	45	48	36	20	20	0	0
071	892	1,5	37	46	43,4		44,4	20	20	20	47	20	0	44	47	36	20	20	0	0
071	893	1,5	37	46	43,5		44,5	20	20	20	47	20	0	44	47	36	20	20	0	0
071	894	1,5	44	47	44,6		46,4	20	20	20	49	20	0	47	50	36	20	20	0	0
071	895	1,5	43	48	45,5		47,7	20	20	20	50	20	0	47	51	36	20	20	0	0
071	896	1,5	50	48	46,2		47,8	20	20	20	50	20	0	52	53	36	20	20	0	0
071	897	1,5	51	49	46,4		47,5	20	20	20	50	20	0	52	54	36	20	20	0	0
071	898	1,5	51	49	46,8		47,4	20	20	20	50	20	0	52	54	36	20	20	0	0
071	899	1,5	52	49	46,7		47,6	20	20	20	50	20	0	53	54	36	20	20	0	0
071	900	1,5	55	49	46,6		48,1	22	20	22	50	20	-2	56	56	36	20	20	-2	-2
071	901	1,5	57	49	46,4		48,5	24	20	24	51	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
071	902	1,5	58	48	46,3		48,9	25	20	25	51	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
071	903	1,5	60	48	46,2		48,2	27	20	27	50	20	-7	61	61	36	25	25	-2	-2
071	904	1,5	62	49	46,7		48,9	29	20	29	51	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
072	883	1,5	61	48	45,3		48,4	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
072	884	1,5	41	45	42,8		44,6	20	20	20	47	20	0	45	48	36	20	20	0	0
072	885	1,5	42	45	43,2		44,3	20	20	20	47	20	0	46	48	36	20	20	0	0
072	886	1,5	47	43	41,2		43,4	20	20	20	45	20	0	48	49	36	20	20	0	0
072	887	1,5	52	44	41,9		44,3	20	20	20	46	20	0	53	53	36	20	20	0	0
072	905	1,5	60	47	45,2		48,2	27	20	27	50	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
072	906	1,5	60	40	38,2		42,6	27	20	27	44	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
072	907	1,5	61	46	44,0		48,5	28	20	28	50	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
072	908	1,5	62	46	44,1		48,3	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
072	909	1,5	59	44	42,2		45,9	26	20	26	47	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
072	910	1,5	57	44	42,0		45,8	24	20	24	47	20	-4	57	57	36	21	21	-3	-3
072	911	1,5	55	44	42,2		45,9	22	20	22	47	20	-2	55	56	36	20	20	-2	-2
072	912	1,5	54	45	42,4		46,0	21	20	21	48	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
072	913	1,5	40	46	43,5		45,5	20	20	20	48	20	0	45	48	36	20	20	0	0
072	914	1,5	41	46	43,6		45,3	20	20	20	48	20	0	45	48	36	20	20	0	0
072	915	1,5	40	44	41,9		44,7	20	20	20	47	20	0	44	48	36	20	20	0	0
072	916	1,5	42	47	44,5		46,0	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
072	917	1,5	42	47	44,5		46,2	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
072	918	1,5	41	47	45,0		45,8	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
073	65	1,5	40	51	48,3		49,2	20	20	20	52	20	0	49	52	36	20	20	0	0
073	66	1,5	40	51	48,4		49,3	20	20	20	52	20	0	49	52	36	20	20	0	0
073	67	1,5	41	49	46,9		49,0	20	20	20	51	20	0	48	52	36	20	20	0	0
073	68	1,5	39	42	40,1		43,3	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
074	253	1,5	39	51	48,7		47,7	20	20	20	51	20	0	49	51	36	20	20	0	0
074	254	1,5	40	50	47,4		47,9	20	20	20	51	20	0	48	51	36	20	20	0	0
074	255	1,5	41	48	46,1		47,1	20	20	20	50	20	0	47	50	36	20	20	0	0
074	332	1,5	40	47	44,3		47,5	20	20	20	49	20	0	46	50	36	20	20	0	0
074	333	1,5	39	47	44,5		47,5	20	20	20	49	20	0	46	50	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,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}			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]	[dB]
074	334	1,5	41	45	43,2		46,1	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
075	343	1,5	63	47	44,4		48,5	30	20	30	50	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
075	344	1,5	60	45	42,6		45,0	27	20	27	47	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
075	345	1,5	62	45	43,1		46,6	29	20	29	48	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
076	1031	1,5	61	49	46,5		49,9	28	20	28	52	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
077	1023	1,5	57	46	43,8		46,5	24	20	24	48	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
077	1024	1,5	52	52	49,2		48,5	20	20	20	52	20	0	54	55	36	20	20	0	0
077	238	1,5	61	49	46,3		49,2	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
077	239	1,5	38	46	44,0		45,2	20	20	20	48	20	0	45	48	36	20	20	0	0
077	240	1,5	37	42	39,6		43,2	20	20	20	45	20	0	42	45	36	20	20	0	0
077	241	1,5	38	46	44,2		45,0	20	20	20	48	20	0	45	48	36	20	20	0	0
077	242	1,5	61	48	46,2		48,2	28	20	28	50	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
077	243	1,5	62	47	45,0		48,2	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
077	244	1,5	59	46	43,3		48,0	26	20	26	49	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
077	245	1,5	58	45	43,2		47,7	25	20	25	49	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
077	246	1,5	58	45	43,2		47,3	25	20	25	49	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
077	247	1,5	39	46	44,1		46,7	20	20	20	49	20	0	45	49	36	20	20	0	0
077	330	1,5	58	46	43,3		46,8	25	20	25	48	20	-5	58	58	36	22	22	-3	-3
077	331	1,5	40	46	43,7		48,0	20	20	20	49	20	0	45	50	36	20	20	0	0
078	235	1,5	52	50	47,9		50,4	20	20	20	52	20	0	54	55	36	20	20	0	0
078	236	1,5	56	49	47,0		48,6	23	20	23	51	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
078	237	1,5	57	49	46,4		48,0	24	20	24	50	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
079	1021	1,5	55	48	45,9		48,6	22	20	22	50	20	-2	56	56	36	20	20	-2	-2
079	1022	1,5	38	43	40,9		44,5	20	20	20	46	20	0	43	47	36	20	20	0	0
079	233	1,5	48	48	46,1		51,0	20	20	20	52	20	0	50	54	36	20	20	0	0
079	234	1,5	37	42	39,9		43,8	20	20	20	45	20	0	42	46	36	20	20	0	0
079	335	1,5	56	48	46,1		50,0	23	20	23	51	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
079	336	1,5	55	49	47,2		50,5	22	20	22	52	20	-2	56	57	36	20	21	-2	-1
079	337	1,5	52	50	47,9		50,7	20	20	20	52	20	0	53	55	36	20	20	0	0
079	338	1,5	47	50	48,1		50,5	20	20	20	52	20	0	50	53	36	20	20	0	0
079	339	1,5	56	48	45,7		48,9	23	20	23	51	20	-3	56	57	36	20	21	-3	-2
079	340	1,5	37	43	40,3		44,6	20	20	20	46	20	0	42	46	36	20	20	0	0
079	341	1,5	55	48	45,8		49,3	22	20	22	51	20	-2	56	57	36	20	21	-2	-1
079	342	1,5	38	43	40,5		44,5	20	20	20	46	20	0	42	47	36	20	20	0	0
080	1001	1,5	39	42	40,3		42,5	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
080	1002	1,5	39	42	39,6		42,2	20	20	20	44	20	0	42	45	36	20	20	0	0
080	1003	1,5	40	42	39,6		42,2	20	20	20	44	20	0	43	45	36	20	20	0	0
080	1004	1,5	54	52	50,0		53,8	21	20	21	55	22	1	56	58	36	20	22	-1	1
080	1005	1,5	54	52	49,8		53,2	21	20	21	55	22	1	56	58	36	20	22	-1	1
080	1006	1,5	54	53	50,5		54,2	21	20	21	56	23	2	56	58	36	20	22	-1	1
080	1007	1,5	54	53	50,9		54,3	21	20	21	56	23	2	56	58	36	20	22	-1	1
081	1357	1,5	54	51	48,5		51,8	21	20	21	53	20	-1	55	57	36	20	21	-1	0
081	1358	1,5	54	51	48,7		52,1	21	20	21	54	21	0	55	57	36	20	21	-1	0
081	1359	1,5	55	51	48,7		52,2	22	20	22	54	21	-1	56	58	36	20	22	-2	0
081	1360	1,5	56	51	48,6		52,5	23	20	23	54	21	-2	57	58	36	21	22	-2	-1
081	1361	1,5	56	50	48,4		52,9	23	20	23	54	21	-2	56	58	36	20	22	-3	-1
081	1362	1,5	49	46	44,0		49,2	20	20	20	50	20	0	50	53	36	20	20	0	0
081	1363	1,5	44	44	41,4		44,5	20	20	20	46	20	0	46	48	36	20	20	0	0
082	1008	1,5	36	46	43,4		46,5	20	20	20	48	20	0	44	48	36	20	20	0	0
082	1009	1,5	37	43	40,8		44,0	20	20	20	46	20	0	42	46	36	20	20	0	0
082	1010	1,5	43	48	45,9		50,2	20	20	20	52	20	0	48	52	36	20	20	0	0
082	1018	1,5	43	48	45,5		49,7	20	20	20	51	20	0	47	52	36	20	20	0	0
082	1019	1,5	35	43	40,6		43,2	20	20	20	45	20	0	42	46	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
	punt	hoogte	L _{Wgh} / OW	L _{IL,CUM}	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
			incl. 30 km	etmaal	L _{den}			binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
								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]	[dB]
082	1020	1,5	35	43	40,7		42,6	20	20	20	45	20	0	42	45	36	20	20	0	0
082	230	1,5	55	48	46,2		50,6	22	20	22	52	20	-2	56	57	36	20	21	-2	-1
082	231	1,5	51	48	45,7		50,0	20	20	20	51	20	0	52	54	36	20	20	0	0
082	232	1,5	56	48	45,9		50,1	23	20	23	51	20	-3	56	57	36	20	21	-3	-2
083	248	1,5	62	49	46,3		46,9	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
083	249	1,5	39	46	43,7		43,8	20	20	20	47	20	0	45	47	36	20	20	0	0
083	250	1,5	58	48	45,6		48,4	25	20	25	50	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
083	251	1,5	59	47	45,1		48,5	26	20	26	50	20	-6	59	59	36	23	23	-3	-3
083	252	1,5	62	49	47,1		47,8	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
084	140	1,5	62	49	46,3		47,9	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
084	141	1,5	40	48	45,6		47,1	20	20	20	49	20	0	47	50	36	20	20	0	0
084	142	1,5	63	49	46,9		48,1	30	20	30	51	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
084	143	1,5	40	46	44,1		46,9	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
084	519	1,5	62	48	45,9		47,6	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
084	520	1,5	62	48	45,9		47,7	29	20	29	50	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
084	521	1,5	40	49	46,8		46,7	20	20	20	50	20	0	48	50	36	20	20	0	0
085	1364	1,5	41	46	43,5		47,2	20	20	20	49	20	0	45	49	36	20	20	0	0
085	1365	1,5	63	50	48,2		49,2	30	20	30	52	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
085	1366	1,5	62	50	48,2		49,7	29	20	29	52	20	-9	62	63	36	26	27	-3	-2
085	1367	1,5	39	45	42,8		45,4	20	20	20	47	20	0	44	48	36	20	20	0	0
085	1368	1,5	39	46	43,7		45,3	20	20	20	48	20	0	45	48	36	20	20	0	0
086	128	1,5	63	52	49,7		50,9	30	20	30	53	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
086	129	1,5	39	43	41,0		44,1	20	20	20	46	20	0	43	47	36	20	20	0	0
086	130	1,5	63	52	49,9		51,3	30	20	30	54	21	-9	63	63	36	27	27	-3	-3
086	131	1,5	63	52	49,9		51,2	30	20	30	54	21	-9	63	63	36	27	27	-3	-3
086	132	1,5	62	50	47,6		50,9	29	20	29	53	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
086	133	1,5	60	50	47,5		50,7	27	20	27	52	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
086	134	1,5	58	50	47,2		50,9	25	20	25	52	20	-5	58	59	36	22	23	-3	-2
086	135	1,5	41	44	41,4		43,8	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
086	136	1,5	57	49	47,1		50,8	24	20	24	52	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
086	137	1,5	41	43	40,6		44,3	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
086	138	1,5	56	49	47,0		50,7	23	20	23	52	20	-3	56	58	36	20	22	-3	-1
086	139	1,5	41	43	40,4		45,3	20	20	20	47	20	0	44	48	36	20	20	0	0
086	149	1,5	52	50	47,9		51,1	20	20	20	53	20	0	53	55	36	20	20	0	0
086	150	1,5	45	51	48,6		50,9	20	20	20	53	20	0	50	54	36	20	20	0	0
086	283	1,5	61	52	49,3		50,5	28	20	28	53	20	-8	62	62	36	26	26	-2	-2
086	284	1,5	39	43	40,6		42,6	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
086	285	1,5	38	42	39,3		42,6	20	20	20	44	20	0	42	45	36	20	20	0	0
086	286	1,5	39	44	42,1		44,5	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
086	287	1,5	41	43	41,2		43,4	20	20	20	45	20	0	44	47	36	20	20	0	0
087	1011	1,5	51	48	45,7		49,7	20	20	20	51	20	0	52	54	36	20	20	0	0
087	1012	1,5	52	48	45,5		49,2	20	20	20	51	20	0	53	54	36	20	20	0	0
087	1013	1,5	51	48	45,4		48,3	20	20	20	50	20	0	52	54	36	20	20	0	0
087	1014	1,5	52	48	45,5		48,4	20	20	20	50	20	0	53	54	36	20	20	0	0
087	1015	1,5	53	48	45,8		48,1	20	20	20	50	20	0	54	55	36	20	20	0	0
087	1016	1,5	41	45	43,2		46,0	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
087	1017	1,5	40	45	42,6		46,6	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
087	146	1,5	51	48	45,9		50,3	20	20	20	52	20	0	52	55	36	20	20	0	0
087	147	1,5	52	48	46,0		50,5	20	20	20	52	20	0	53	55	36	20	20	0	0
087	148	1,5	37	47	44,4		46,8	20	20	20	49	20	0	45	49	36	20	20	0	0
087	281	1,5	52	48	45,8		50,1	20	20	20	51	20	0	53	55	36	20	20	0	0
087	282	1,5	39	46	43,9		47,3	20	20	20	49	20	0	45	49	36	20	20	0	0
088	1369	1,5	53	48	46,2		48,2	20	20	20	50	20	0	54	55	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken- punt	reken- hoogte	wegkv L _{VL,totaal} Wgh / OW incl. 30 km	industrie Wgh L _{IL,CUM} etmaal	industrie OW L _{IL,CUM} Lden	railverkeer L _{RL,CUM} Lden	nestgeluid Lden	geluidwering weg binnenw.	geluidwering industrie binnenw.	geluidwering huidige wetgeving	industrie incl. nestgeluid	geluidwering industrie binnenw.33	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW exclu	gezaamenlijk OW incl	binnenwaarde OW excl	geluidwering ow nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow excl	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow incl
								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]	[dB]
092	1676	1,5	40	41	39,1		41,3	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
092	1677	1,5	40	42	39,4		41,1	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
092	1678	1,5	67	46	43,3		45,1	34	20	34	47	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
092	1679	1,5	68	45	42,9		45,4	35	20	35	47	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
092	1680	1,5	68	45	42,8		46,3	35	20	35	48	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
092	1681	1,5	40	41	38,8		41,3	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
092	1682	1,5	40	41	39,0		41,4	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
092	1683	1,5	69	44	42,1		44,4	36	20	36	46	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
092	1684	1,5	69	44	42,1		44,4	36	20	36	46	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
092	1685	1,5	69	44	42,1		44,1	36	20	36	46	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
092	1686	1,5	42	41	39,2		41,9	20	20	20	44	20	0	44	46	36	20	20	0	0
092	1687	1,5	42	41	39,3		41,7	20	20	20	44	20	0	44	46	36	20	20	0	0
092	1698	1,5	69	45	42,7		46,6	36	20	36	48	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
092	1699	1,5	69	46	43,3		46,5	36	20	36	48	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
092	1700	1,5	69	46	43,8		47,0	36	20	36	49	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
092	1701	1,5	68	47	44,3		47,4	35	20	35	49	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
092	1702	1,5	65	47	45,0		48,5	32	20	32	50	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
092	1703	1,5	63	48	45,3		48,3	30	20	30	50	20	-10	63	64	36	27	28	-3	-2
092	1704	1,5	43	40	37,9		40,2	20	20	20	42	20	0	44	46	36	20	20	0	0
092	1705	1,5	44	42	40,0		42,1	20	20	20	44	20	0	46	47	36	20	20	0	0
093	1489	1,5	67	43	41,0		43,7	34	20	34	46	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
093	1490	1,5	40	41	39,0		40,1	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
093	1499	1,5	67	44	41,5		44,3	34	20	34	46	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
093	1500	1,5	40	41	38,7		39,6	20	20	20	42	20	0	43	44	36	20	20	0	0
093	1517	1,5	67	43	40,8		43,7	34	20	34	45	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
093	1518	1,5	40	40	38,1		40,4	20	20	20	42	20	0	42	44	36	20	20	0	0
093	1519	1,5	67	43	40,9		43,5	34	20	34	45	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
093	1520	1,5	40	41	38,5		40,7	20	20	20	43	20	0	42	45	36	20	20	0	0
093	1521	1,5	69	43	40,5		43,1	36	20	36	45	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
093	1522	1,5	40	39	36,7		38,9	20	20	20	41	20	0	42	44	36	20	20	0	0
093	1523	1,5	39	39	36,4		38,5	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0
093	1524	1,5	69	43	40,4		43,1	36	20	36	45	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
093	1525	1,5	39	39	36,3		38,9	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0
093	1526	1,5	41	39	36,6		39,1	20	20	20	41	20	0	42	44	36	20	20	0	0
093	1527	1,5	69	42	40,2		42,8	36	20	36	45	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
093	1528	1,5	40	39	36,9		39,6	20	20	20	41	20	0	42	44	36	20	20	0	0
093	1532	1,5	69	44	41,5		45,6	36	20	36	47	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
093	1533	1,5	41	41	38,8		42,0	20	20	20	44	20	0	43	46	36	20	20	0	0
093	1536	1,5	69	42	40,2		43,0	36	20	36	45	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
093	1537	1,5	40	39	36,6		39,2	20	20	20	41	20	0	42	44	36	20	20	0	0
093	1538	1,5	39	39	36,3		39,2	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0
093	1539	1,5	70	42	40,2		43,3	37	20	37	45	20	-17	70	70	36	34	34	-3	-3
093	1540	1,5	43	38	35,8		38,3	20	20	20	40	20	0	44	45	36	20	20	0	0
093	1541	1,5	41	39	36,8		39,7	20	20	20	42	20	0	42	44	36	20	20	0	0
093	1542	1,5	39	39	36,7		39,6	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0
093	1543	1,5	70	43	40,7		45,1	37	20	37	46	20	-17	70	70	36	34	34	-3	-3
093	1544	1,5	41	40	37,9		40,6	20	20	20	42	20	0	43	45	36	20	20	0	0
093	1545	1,5	70	43	40,6		45,0	37	20	37	46	20	-17	70	70	36	34	34	-3	-3
093	1546	1,5	39	40	37,6		40,3	20	20	20	42	20	0	41	44	36	20	20	0	0
093	1547	1,5	39	40	37,6		40,3	20	20	20	42	20	0	41	44	36	20	20	0	0
093	1548	1,5	70	42	40,3		43,1	37	20	37	45	20	-17	70	70	36	34	34	-3	-3
093	1549	1,5	39	39	36,8		39,3	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0
093	1550	1,5	39	39	36,3		39,0	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken- punt	reken- hoogte	wegvk L _{VL,totaal} Wgh / OW incl. 30 km	industrie Wgh L _{IL,CUM} etmaal	industrie OW L _{IL,CUM} Lden	railverkeer L _{RL,CUM} Lden	nestgeluid Lden	geluidwering weg binnenw.	geluidwering industrie binnenw.	geluidwering huidige wetgeving	industrie incl. nestgeluid	geluidwering industrie binnenw.33	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW nestgeluid	gezaamenlijk OW nestgeluid	binnenwaarde OW	geluidwering ow nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow excl	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
093	1551	1,5	69	43	40,4		44,8	36	20	36	46	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
093	1552	1,5	41	40	38,0		40,7	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
093	1553	1,5	41	41	38,3		40,8	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
093	1554	1,5	69	43	40,6		45,2	36	20	36	46	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
093	1555	1,5	40	40	37,9		40,2	20	20	20	42	20	0	42	44	36	20	20	0	0
093	1560	1,5	69	43	40,4		44,6	36	20	36	46	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
093	1561	1,5	41	41	38,7		41,0	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
093	1567	1,5	67	43	40,6		43,3	34	20	34	45	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
093	1568	1,5	40	40	37,4		39,8	20	20	20	42	20	0	42	44	36	20	20	0	0
093	1569	1,5	70	43	40,4		44,6	37	20	37	46	20	-17	70	70	36	34	34	-3	-3
093	1570	1,5	41	40	37,3		39,7	20	20	20	42	20	0	43	44	36	20	20	0	0
093	1580	1,5	67	45	42,4		45,0	34	20	34	47	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
093	1581	1,5	67	46	44,1		45,7	34	20	34	48	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
093	1582	1,5	66	48	45,8		46,3	33	20	33	49	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
093	1583	1,5	59	50	47,5		47,7	26	20	26	51	20	-6	59	60	36	23	24	-3	-2
093	1612	1,5	68	43	40,4		43,0	35	20	35	45	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
093	1613	1,5	41	38	36,1		38,2	20	20	20	40	20	0	42	44	36	20	20	0	0
093	1614	1,5	68	43	40,5		43,1	35	20	35	45	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
093	1615	1,5	40	39	36,5		38,3	20	20	20	41	20	0	42	43	36	20	20	0	0
093	1624	1,5	70	43	40,6		45,2	37	20	37	46	20	-17	70	70	36	34	34	-3	-3
093	1625	1,5	41	40	37,8		39,9	20	20	20	42	20	0	43	45	36	20	20	0	0
093	1635	1,5	69	43	41,0		44,8	36	20	36	46	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
093	1636	1,5	40	41	39,2		41,4	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
093	1637	1,5	69	43	40,7		44,8	36	20	36	46	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
093	1638	1,5	69	43	40,5		44,3	36	20	36	46	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
093	1639	1,5	41	41	39,1		41,1	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
093	1640	1,5	41	42	39,3		41,0	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
093	1641	1,5	69	43	41,2		45,0	36	20	36	47	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
093	1642	1,5	41	41	39,1		41,6	20	20	20	44	20	0	43	45	36	20	20	0	0
093	1643	1,5	69	44	41,7		46,0	36	20	36	47	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
093	1644	1,5	42	41	38,6		41,8	20	20	20	44	20	0	44	46	36	20	20	0	0
093	1645	1,5	62	49	47,0		49,5	29	20	29	51	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
093	1646	1,5	67	47	45,1		47,5	34	20	34	50	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
093	1647	1,5	69	45	42,6		46,4	36	20	36	48	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
093	1706	1,5	69	43	40,4		42,9	36	20	36	45	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
093	1707	1,5	39	39	36,5		38,7	20	20	20	41	20	0	41	43	36	20	20	0	0
093	1708	1,5	40	39	36,8		38,9	20	20	20	41	20	0	42	44	36	20	20	0	0
094	1487	1,5	39	41	38,8		41,4	20	20	20	43	20	0	42	45	36	20	20	0	0
094	1488	1,5	67	43	40,9		43,8	34	20	34	46	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
094	1491	1,5	39	42	40,2		43,1	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1492	1,5	69	42	39,8		42,7	36	20	36	44	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
094	1493	1,5	39	43	40,5		43,2	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1494	1,5	69	42	39,5		42,4	36	20	36	44	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
094	1495	1,5	39	43	40,6		43,0	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1496	1,5	69	42	39,6		42,5	36	20	36	44	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
094	1497	1,5	39	42	40,2		42,6	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1498	1,5	68	42	39,8		43,1	35	20	35	45	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
094	1511	1,5	41	42	39,6		42,3	20	20	20	44	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1512	1,5	67	42	40,2		43,4	34	20	34	45	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
094	1513	1,5	39	41	39,2		41,9	20	20	20	44	20	0	42	45	36	20	20	0	0
094	1514	1,5	67	43	40,4		43,5	34	20	34	45	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
094	1515	1,5	40	42	39,5		42,0	20	20	20	44	20	0	43	45	36	20	20	0	0
094	1516	1,5	67	44	41,3		44,0	34	20	34	46	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
	reken-	reken-	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{L,CUM}	L _{L,CUM}	L _{RL,CUM}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	L _{den}			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]	[dB]
094	1529	1,5	39	42	40,0		42,7	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1530	1,5	39	42	39,7		42,4	20	20	20	44	20	0	42	45	36	20	20	0	0
094	1531	1,5	70	42	40,0		42,5	37	20	37	44	20	-17	70	70	36	34	34	-3	-3
094	1534	1,5	40	44	42,1		44,0	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
094	1535	1,5	67	48	46,1		46,8	34	20	34	49	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
094	1556	1,5	39	43	40,3		43,1	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1557	1,5	69	42	39,6		41,9	36	20	36	44	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
094	1558	1,5	39	43	40,4		43,0	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1559	1,5	68	42	39,7		42,4	35	20	35	44	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
094	1562	1,5	39	42	39,3		41,0	20	20	20	43	20	0	42	45	36	20	20	0	0
094	1563	1,5	67	44	42,1		43,1	34	20	34	46	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
094	1564	1,5	62	48	45,5		46,7	29	20	29	49	20	-9	62	62	36	26	26	-3	-3
094	1565	1,5	66	47	45,1		46,4	33	20	33	49	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
094	1566	1,5	67	45	43,1		44,3	34	20	34	47	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
094	1571	1,5	39	43	40,7		43,3	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1572	1,5	69	42	39,6		42,7	36	20	36	44	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
094	1622	1,5	39	43	40,3		43,1	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1623	1,5	69	42	40,2		42,5	36	20	36	45	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
094	1626	1,5	39	43	40,7		42,8	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1627	1,5	39	43	40,8		43,1	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1628	1,5	69	42	39,8		42,2	36	20	36	44	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
094	1629	1,5	41	43	40,5		42,9	20	20	20	45	20	0	44	46	36	20	20	0	0
094	1630	1,5	69	42	39,8		42,5	36	20	36	44	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
094	1631	1,5	39	43	40,5		42,7	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1632	1,5	68	42	40,0		42,3	35	20	35	44	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
094	1633	1,5	39	43	40,3		42,3	20	20	20	44	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1634	1,5	68	42	40,0		41,9	35	20	35	44	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
094	1648	1,5	65	50	47,6		49,7	32	20	32	52	20	-12	65	65	36	29	29	-3	-3
094	1649	1,5	64	50	47,7		49,8	31	20	31	52	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
094	1650	1,5	67	49	46,5		46,3	34	20	34	49	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
094	1651	1,5	67	50	47,3		48,1	34	20	34	51	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
094	1652	1,5	67	49	46,7		45,8	34	20	34	49	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
094	1653	1,5	40	44	41,4		42,6	20	20	20	45	20	0	44	46	36	20	20	0	0
094	1654	1,5	67	47	44,4		46,1	34	20	34	48	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
094	1655	1,5	40	43	40,3		41,8	20	20	20	44	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1656	1,5	67	44	42,2		45,2	34	20	34	47	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
094	1657	1,5	39	43	40,6		43,2	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1658	1,5	69	42	40,1		42,7	36	20	36	45	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
094	1659	1,5	39	43	40,3		42,9	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1660	1,5	69	42	40,0		42,3	36	20	36	44	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
094	1661	1,5	39	42	40,1		43,0	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1662	1,5	69	42	40,1		42,5	36	20	36	44	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
094	1663	1,5	39	43	40,3		43,1	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1664	1,5	69	42	39,6		42,1	36	20	36	44	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
094	1665	1,5	39	43	40,5		43,0	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1666	1,5	68	42	39,7		42,3	35	20	35	44	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
094	1667	1,5	39	43	40,5		43,5	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1668	1,5	68	42	39,8		43,0	35	20	35	45	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
094	1669	1,5	39	43	40,3		42,9	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1670	1,5	68	42	39,8		43,6	35	20	35	45	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
094	1671	1,5	39	42	40,1		42,4	20	20	20	44	20	0	43	46	36	20	20	0	0
094	1672	1,5	68	42	40,0		43,2	35	20	35	45	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
094	1709	1,5	68	43	40,3		42,2	35	20	35	44	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
	reken-	reken-	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
locatie			$L_{VL, \text{total}}$	$L_{IL, \text{CUM}}$	$L_{IL, \text{CUM}}$	$L_{RL, \text{CUM}}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden			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]	[dB]
094	1710	1,5	68	43	40,3		42,5	35	20	35	45	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
094	1711	1,5	68	43	40,5		42,7	35	20	35	45	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
094	1712	1,5	68	43	40,9		43,8	35	20	35	46	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
094	1713	1,5	68	44	41,4		44,9	35	20	35	46	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
094	1714	1,5	39	43	40,3		42,0	20	20	20	44	20	0	43	45	36	20	20	0	0
095	1584	1,5	44	43	40,8		44,0	20	20	20	46	20	0	46	48	36	20	20	0	0
095	1585	1,5	63	44	42,1		43,5	30	20	30	46	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
095	1586	1,5	69	44	42,1		45,3	36	20	36	47	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
095	1587	1,5	41	45	42,8		45,8	20	20	20	48	20	0	45	48	36	20	20	0	0
095	1588	1,5	41	44	42,2		44,6	20	20	20	47	20	0	45	48	36	20	20	0	0
095	1589	1,5	69	44	41,9		46,2	36	20	36	48	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
095	1590	1,5	69	43	41,2		44,3	36	20	36	46	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
095	1596	1,5	46	46	43,4		46,0	20	20	20	48	20	0	48	50	36	20	20	0	0
095	1597	1,5	67	46	43,4		45,3	34	20	34	47	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
095	1598	1,5	67	46	43,7		44,8	34	20	34	47	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
095	1599	1,5	43	45	42,8		46,1	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
095	1600	1,5	42	45	42,9		46,0	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
095	1601	1,5	68	43	41,2		43,4	35	20	35	45	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
095	1602	1,5	67	44	41,9		43,7	34	20	34	46	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
095	1603	1,5	67	45	42,5		44,2	34	20	34	46	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
095	1604	1,5	40	45	42,9		45,9	20	20	20	48	20	0	45	48	36	20	20	0	0
095	1605	1,5	42	45	42,7		46,0	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
095	1606	1,5	68	43	41,0		44,3	35	20	35	46	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
095	1607	1,5	68	43	41,2		43,8	35	20	35	46	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
095	1608	1,5	63	49	46,2		45,8	30	20	30	49	20	-10	63	63	36	27	27	-3	-3
095	1609	1,5	53	46	43,4		46,3	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
095	1610	1,5	67	45	43,2		44,3	34	20	34	47	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
095	1611	1,5	67	47	44,4		44,9	34	20	34	48	20	-14	67	67	36	31	31	-3	-3
095	1688	1,5	42	45	42,9		45,9	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
095	1689	1,5	42	45	42,9		45,9	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
095	1690	1,5	69	44	41,7		44,8	36	20	36	47	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
095	1691	1,5	69	44	41,5		44,9	36	20	36	46	20	-16	69	69	36	33	33	-3	-3
A	1371	1,5	35	47	45,1	43	47,2	20	20	20	49	20	0	47	50	36	20	20	0	0
A	1371	4,5	35	48	46,1	46	47,5	20	20	20	50	20	0	49	52	36	20	20	0	0
A	1371	7,5	37	50	47,6	50	48,3	20	20	20	51	20	0	52	54	36	20	20	0	0
A	1371	10,5		51	49,2	53	49,4	20	20	20	52	20	0	55	56	36	20	20	0	0
A	1372	1,5	40	44	41,9	46	42,7	20	20	20	45	20	0	48	49	36	20	20	0	0
A	1372	4,5	40	45	42,8	49	45,5	20	20	20	47	20	0	50	51	36	20	20	0	0
A	1372	7,5	40	47	45,2	52	48,5	20	20	20	50	20	0	53	54	36	20	20	0	0
A	1372	10,5		52	49,5	56	49,6	23	20	23	53	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1
B	1182	49,5	59	42	40,1	53	39,5	26	20	26	43	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1182	19,5	59	43	41,3	54	38,2	26	20	26	43	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1182	31,5	59	42	40,0	53	38,6	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1182	61,5	59	41	39,3	53	40,2	26	20	26	43	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1182	1,5	51	42	40,2	44	39,0	20	20	20	43	20	0	52	52	36	20	20	0	0
B	1182	52,5	59	42	39,7	53	39,6	26	20	26	43	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1182	22,5	59	42	39,5	53	38,3	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1182	34,5	59	43	40,6	53	38,7	26	20	26	43	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1182	64,5	59	43	40,6	53	40,7	26	20	26	44	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1182	4,5	56	42	39,8	48	37,9	23	20	23	42	20	-3	56	56	36	20	20	-3	-3
B	1182	55,5	59	42	40,2	53	39,8	26	20	26	43	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1182	25,5	59	42	40,3	53	38,4	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1182	37,5	59	42	39,4	53	38,8	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden			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]	[dB]
B	1182	67,5	60	43	40,8	53	42,1	27	20	27	45	20	-7	61	61	36	25	25	-2	-2
B	1182	7,5	57	42	40,1	51	37,9	24	20	24	42	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
B	1182	58,5	59	42	39,8	53	40,0	26	20	26	43	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1182	28,5	59	42	40,0	53	38,5	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1182	40,5	59	42	40,3	53	39,0	26	20	26	43	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1182	10,5	58	42	39,8	54	38,0	25	20	25	42	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1182	43,5	59	42	40,0	53	39,2	26	20	26	43	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1182	13,5	58	42	40,0	54	38,0	25	20	25	42	20	-5	60	60	36	24	24	-1	-1
B	1182	46,5	59	42	40,1	53	39,3	26	20	26	43	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1182	16,5	58	42	40,4	54	38,1	25	20	25	42	20	-5	60	60	36	24	24	-1	-1
B	1183	49,5	59	41	38,6	53	39,2	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1183	19,5	58	41	39,4	54	37,9	25	20	25	42	20	-5	60	60	36	24	24	-1	-1
B	1183	31,5	59	41	38,5	53	38,4	26	20	26	41	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1183	61,5	59	41	38,4	53	39,9	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1183	1,5	49	37	34,7	44	38,5	20	20	20	40	20	0	51	51	36	20	20	0	0
B	1183	52,5	59	41	38,4	53	39,3	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1183	22,5	58	40	38,1	54	38,0	25	20	25	41	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1183	34,5	59	41	38,9	53	38,5	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1183	64,5	59	41	39,1	53	40,4	26	20	26	43	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1183	4,5	54	37	34,4	48	38,3	21	20	21	40	20	-1	55	55	36	20	20	-1	-1
B	1183	55,5	59	41	38,7	53	39,5	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1183	25,5	58	41	38,6	53	38,2	25	20	25	41	20	-5	60	60	36	24	24	-1	-1
B	1183	37,5	59	41	38,7	53	38,6	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1183	67,5	59	42	39,6	53	41,8	26	20	26	44	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1183	7,5	55	41	38,5	50	37,7	22	20	22	41	20	-2	56	56	36	20	20	-2	-2
B	1183	58,5	59	41	38,5	53	39,7	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1183	28,5	58	41	38,5	53	38,3	25	20	25	41	20	-5	60	60	36	24	24	-1	-1
B	1183	40,5	59	41	38,7	53	38,8	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1183	10,5	56	40	38,4	53	37,8	23	20	23	41	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1
B	1183	43,5	59	41	38,6	53	39,0	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1183	13,5	57	41	38,5	55	37,8	24	20	24	41	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
B	1183	46,5	59	41	38,6	53	39,0	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1183	16,5	58	41	38,7	55	37,8	25	20	25	41	20	-5	60	60	36	24	24	-1	-1
B	1184	19,5	57	40	37,8	54	38,2	24	20	24	41	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
B	1184	49,5	59	40	38,2	52	39,8	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1184	1,5	48	41	38,6	44	39,0	20	20	20	42	20	0	50	50	36	20	20	0	0
B	1184	31,5	58	40	37,9	53	38,7	25	20	25	41	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1184	61,5	59	41	38,5	53	40,4	26	20	26	43	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1184	22,5	58	40	37,9	54	38,4	25	20	25	41	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1184	52,5	59	41	39,2	52	39,9	26	20	26	43	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1184	4,5	53	40	38,3	47	39,4	20	20	20	42	20	0	54	54	36	20	20	0	0
B	1184	34,5	58	40	37,8	53	38,8	25	20	25	41	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1184	64,5	59	41	38,6	53	40,9	26	20	26	43	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1184	25,5	58	40	37,9	53	38,5	25	20	25	41	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1184	55,5	59	41	38,5	52	40,0	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1184	7,5	53	40	38,3	50	37,9	20	20	20	41	20	0	55	55	36	20	20	0	0
B	1184	37,5	59	40	38,1	53	39,0	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1184	67,5	59	42	39,4	53	42,2	26	20	26	44	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1184	28,5	58	40	37,9	53	38,6	25	20	25	41	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1184	58,5	59	41	38,5	53	40,2	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1184	10,5	55	40	38,1	54	38,0	22	20	22	41	20	-2	57	58	36	21	22	-1	0
B	1184	40,5	59	40	38,3	52	39,2	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1184	13,5	56	40	38,0	55	38,0	23	20	23	41	20	-3	59	59	36	23	23	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden			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]	[dB]
B	1184	43,5	59	40	38,3	52	39,4	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1184	16,5	57	40	37,7	55	38,1	24	20	24	41	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
B	1184	46,5	59	40	38,2	52	39,7	26	20	26	42	20	-6	60	60	36	24	24	-2	-2
B	1185	19,5	56	40	38,1	55	38,3	23	20	23	41	20	-3	59	59	36	23	23	0	0
B	1185	49,5	58	41	38,7	52	40,5	25	20	25	43	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1185	1,5	47	42	39,6	44	39,5	20	20	20	43	20	0	50	50	36	20	20	0	0
B	1185	31,5	58	40	38,2	53	38,9	25	20	25	42	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1185	61,5	58	41	39,0	53	41,1	25	20	25	43	20	-5	59	60	36	23	24	-2	-1
B	1185	22,5	57	40	38,1	54	38,4	24	20	24	41	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
B	1185	52,5	58	42	39,6	52	40,6	25	20	25	43	20	-5	59	60	36	23	24	-2	-1
B	1185	4,5	51	41	38,6	48	39,1	20	20	20	42	20	0	53	53	36	20	20	0	0
B	1185	34,5	58	40	38,1	53	39,1	25	20	25	42	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1185	64,5	58	41	39,1	53	41,5	25	20	25	43	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1185	25,5	57	40	38,2	53	38,6	24	20	24	41	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
B	1185	55,5	58	41	39,0	52	40,8	25	20	25	43	20	-5	59	60	36	23	24	-2	-1
B	1185	7,5	52	41	38,6	51	37,9	20	20	20	41	20	0	55	55	36	20	20	0	0
B	1185	37,5	58	41	38,4	52	39,3	25	20	25	42	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1185	67,5	58	42	39,9	53	42,7	25	20	25	45	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1185	28,5	58	40	38,1	53	38,8	25	20	25	41	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1185	58,5	58	41	39,0	52	40,9	25	20	25	43	20	-5	59	60	36	23	24	-2	-1
B	1185	10,5	54	41	38,5	55	38,0	22	20	22	41	20	-2	58	58	36	22	22	0	0
B	1185	40,5	58	41	38,6	52	39,6	25	20	25	42	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1185	13,5	56	40	38,3	56	38,1	23	20	23	41	20	-3	59	59	36	23	23	0	0
B	1185	43,5	58	41	38,6	52	40,0	25	20	25	42	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1185	16,5	56	40	38,0	56	38,2	23	20	23	41	20	-3	59	59	36	23	23	0	0
B	1185	46,5	58	41	38,6	52	40,4	25	20	25	43	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1186	19,5	56	41	38,9	55	39,2	23	20	23	42	20	-3	59	59	36	23	23	0	0
B	1186	49,5	58	42	39,9	52	43,0	25	20	25	45	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1186	1,5	46	43	40,5	44	40,3	20	20	20	43	20	0	49	49	36	20	20	0	0
B	1186	31,5	58	41	39,3	53	39,7	25	20	25	43	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1186	61,5	57	40	38,2	52	43,5	24	20	24	45	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
B	1186	22,5	57	41	39,0	54	39,3	24	20	24	42	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
B	1186	52,5	57	43	41,0	52	43,1	24	20	24	45	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
B	1186	4,5	52	43	40,3	47	43,0	20	20	20	45	20	0	54	54	36	20	20	0	0
B	1186	34,5	58	41	39,1	53	39,9	25	20	25	43	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1186	64,5	57	41	38,4	53	43,7	24	20	24	45	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
B	1186	25,5	57	41	39,0	53	39,5	24	20	24	42	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
B	1186	55,5	57	42	40,2	52	43,3	24	20	24	45	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
B	1186	7,5	54	42	39,9	51	39,3	21	20	21	43	20	-1	56	56	36	20	20	-1	-1
B	1186	37,5	58	41	39,2	53	40,2	25	20	25	43	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1186	67,5	57	43	41,0	53	44,6	24	20	24	46	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
B	1186	28,5	57	41	39,0	53	39,7	24	20	24	42	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
B	1186	58,5	57	43	40,5	52	43,4	24	20	24	45	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
B	1186	10,5	55	41	39,2	55	39,0	22	20	22	42	20	-2	58	58	36	22	22	0	0
B	1186	40,5	58	42	39,7	52	40,5	25	20	25	43	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1186	13,5	56	41	39,3	55	39,0	23	20	23	42	20	-3	59	59	36	23	23	0	0
B	1186	43,5	58	42	39,4	52	41,0	25	20	25	43	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1186	16,5	56	41	38,9	55	39,1	23	20	23	42	20	-3	59	59	36	23	23	0	0
B	1186	46,5	58	42	39,8	52	42,2	25	20	25	44	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
B	1187	49,5	51	49	47,2	45	50,7	20	20	20	52	20	0	53	55	36	20	20	0	0
B	1187	19,5	51	52	49,8	48	45,0	20	20	20	51	20	0	54	55	36	20	20	0	0
B	1187	31,5	51	46	43,7	46	45,6	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	1187	61,5	55	53	50,6	43	55,8	22	20	22	57	24	2	57	59	36	21	23	-1	1

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,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}			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]	[dB]
B	1187	1,5	45	44	41,4	38	44,2	20	20	20	46	20	0	47	49	36	20	20	0	0
B	1187	52,5	54	53	50,4	43	55,3	21	20	21	57	24	3	56	59	36	20	23	-1	2
B	1187	22,5	51	45	42,9	48	45,1	20	20	20	47	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	1187	34,5	51	52	49,5	46	45,9	20	20	20	51	20	0	54	55	36	20	20	0	0
B	1187	64,5	55	54	51,8	43	55,8	22	20	22	57	24	2	57	60	36	21	24	-1	2
B	1187	4,5	49	43	40,9	40	44,0	20	20	20	46	20	0	50	51	36	20	20	0	0
B	1187	55,5	55	53	50,7	43	55,6	22	20	22	57	24	2	57	59	36	21	23	-1	1
B	1187	25,5	51	51	48,5	47	45,3	20	20	20	50	20	0	54	54	36	20	20	0	0
B	1187	37,5	51	45	42,7	46	46,1	20	20	20	48	20	0	53	53	36	20	20	0	0
B	1187	67,5	56	53	50,8	43	55,9	23	20	23	57	24	1	57	60	36	21	24	-2	1
B	1187	7,5	50	46	44,3	43	44,1	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	1187	58,5	55	53	50,7	43	55,7	22	20	22	57	24	2	57	59	36	21	23	-1	1
B	1187	28,5	51	46	43,6	46	45,5	20	20	20	48	20	0	53	53	36	20	20	0	0
B	1187	40,5	51	50	48,0	45	46,3	20	20	20	50	20	0	54	54	36	20	20	0	0
B	1187	10,5	50	46	43,6	48	44,3	20	20	20	47	20	0	53	53	36	20	20	0	0
B	1187	43,5	51	46	43,9	45	46,6	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	1187	13,5	51	46	43,7	49	44,5	20	20	20	47	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	1187	46,5	51	47	44,4	45	47,4	20	20	20	49	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	1187	16,5	51	51	49,0	48	44,7	20	20	20	50	20	0	54	55	36	20	20	0	0
B	1188	19,5	49	46	44,0	44	45,8	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	1188	49,5	50	54	51,8	45	51,4	20	20	20	55	22	2	54	56	36	20	20	0	0
B	1188	1,5	47	46	43,7	37	44,7	20	20	20	47	20	0	49	50	36	20	20	0	0
B	1188	61,5	55	53	51,0	42	56,3	22	20	22	57	24	2	57	59	36	21	23	-1	1
B	1188	31,5	49	46	44,3	43	46,6	20	20	20	49	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	1188	22,5	49	47	44,7	43	46,0	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	1188	52,5	51	53	50,7	42	55,9	20	20	20	57	24	4	54	58	36	20	22	0	2
B	1188	4,5	47	53	50,5	38	44,7	20	20	20	52	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	1188	64,5	55	53	51,0	42	56,4	22	20	22	57	24	2	57	59	36	21	23	-1	1
B	1188	34,5	49	47	44,5	43	46,8	20	20	20	49	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	1188	25,5	49	46	44,2	43	46,2	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	1188	55,5	53	53	50,9	42	56,1	20	20	20	57	24	4	55	59	36	20	23	0	3
B	1188	7,5	48	47	44,6	40	44,8	20	20	20	48	20	0	50	51	36	20	20	0	0
B	1188	67,5	55	54	52,2	42	56,4	22	20	22	58	25	3	57	60	36	21	24	-1	2
B	1188	37,5	49	47	44,5	43	46,9	20	20	20	49	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	1188	28,5	49	47	44,7	44	46,3	20	20	20	49	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	1188	58,5	54	55	52,7	42	56,3	21	20	21	58	25	4	57	59	36	21	23	0	2
B	1188	10,5	49	47	44,6	44	45,1	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	1188	40,5	49	47	45,2	44	47,1	20	20	20	49	20	0	51	53	36	20	20	0	0
B	1188	13,5	49	51	49,0	44	45,3	20	20	20	51	20	0	53	53	36	20	20	0	0
B	1188	43,5	49	46	43,5	44	47,4	20	20	20	49	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	1188	16,5	49	46	43,8	44	45,5	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
B	1188	46,5	49	52	50,2	44	48,2	20	20	20	52	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	1189	19,5	51	48	45,5	40	48,2	20	20	20	50	20	0	52	54	36	20	20	0	0
B	1189	49,5	51	55	52,5	42	52,3	20	20	20	55	22	2	55	57	36	20	21	0	1
B	1189	1,5	50	47	44,9	36	46,5	20	20	20	49	20	0	52	53	36	20	20	0	0
B	1189	61,5	55	54	51,3	42	56,6	22	20	22	58	25	3	56	59	36	20	23	-2	1
B	1189	31,5	51	45	42,8	40	49,0	20	20	20	50	20	0	52	54	36	20	20	0	0
B	1189	22,5	51	48	46,3	40	48,4	20	20	20	50	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	1189	52,5	51	53	51,0	41	56,1	20	20	20	57	24	4	54	58	36	20	22	0	2
B	1189	4,5	51	54	51,6	37	46,6	20	20	20	53	20	0	54	55	36	20	20	0	0
B	1189	64,5	55	54	51,3	42	56,6	22	20	22	58	25	3	57	60	36	21	24	-1	2
B	1189	34,5	51	45	42,8	40	49,2	20	20	20	50	20	0	52	54	36	20	20	0	0
B	1189	25,5	51	48	45,6	40	48,6	20	20	20	50	20	0	52	54	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegkv <i>L_{VL,totaal}</i>	industrie Wgh <i>L_{IL,CUM}</i>	industrie OW <i>L_{IL,CUM}</i>	railverkeer <i>L_{RL,CUM}</i>	nestgeluid <i>Lden</i>	geluidwering weg	geluidwering industrie	geluidwering huidige wetgeving	industrie incl.	geluidwering industrie	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW	gezaamenlijk OW	binnenwaarde OW	geluidwering ow	geluidwering ow	verschil geluidwering Wgh	verschil geluidwering Wgh
			Wgh / OW incl. 30 km	etmaal	Lden			binnenw. 33 dB	binnenw. 35 dB(A)		nestgeluid	binnenw.33		exclu nestgeluid	incl nestgeluid		excl nestgeluid	incl nestgeluid	t.o.v. ow excl	t.o.v. ow incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
B	1189	55,5	53	53	51,2	42	56,4	20	20	20	58	25	5	55	59	36	20	23	0	3
B	1189	7,5	52	48	46,2	39	46,9	20	20	20	50	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	1189	67,5	55	55	52,6	42	56,6	22	20	22	58	25	3	57	60	36	21	24	-1	2
B	1189	37,5	51	48	45,9	40	49,3	20	20	20	51	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	1189	28,5	51	48	46,2	40	48,8	20	20	20	51	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	1189	58,5	54	55	53,2	42	56,5	21	20	21	58	25	4	57	60	36	21	24	0	3
B	1189	10,5	52	48	46,2	41	47,2	20	20	20	50	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	1189	40,5	50	49	46,7	40	49,5	20	20	20	51	20	0	52	54	36	20	20	0	0
B	1189	13,5	52	52	50,2	40	47,6	20	20	20	52	20	0	54	55	36	20	20	0	0
B	1189	43,5	50	47	44,7	41	49,7	20	20	20	51	20	0	52	54	36	20	20	0	0
B	1189	16,5	52	47	45,2	39	47,9	20	20	20	50	20	0	53	54	36	20	20	0	0
B	1189	46,5	50	53	51,4	41	50,2	20	20	20	54	21	1	54	56	36	20	20	0	0
B	1190	49,5	55	54	51,7	40	54,4	22	20	22	56	23	1	57	59	36	21	23	-1	1
B	1190	19,5	57	53	51,2	36	52,0	24	20	24	55	22	-2	58	59	36	22	23	-2	-1
B	1190	61,5	55	56	54,1	43	56,7	22	21	22	59	26	4	58	60	36	22	24	0	2
B	1190	31,5	56	51	49,0	37	53,0	23	20	23	54	21	-2	57	58	36	21	22	-2	-1
B	1190	1,5	55	53	50,7	34	49,1	22	20	22	53	20	-2	57	57	36	21	21	-1	-1
B	1190	52,5	55	55	52,6	42	56,3	22	20	22	58	25	3	57	60	36	21	24	-1	2
B	1190	22,5	56	52	50,3	36	52,3	23	20	23	54	21	-2	57	58	36	21	22	-2	-1
B	1190	64,5	57	55	53,1	43	56,7	24	20	24	58	25	1	58	61	36	22	25	-2	1
B	1190	34,5	56	54	51,9	37	53,1	23	20	23	56	23	0	57	59	36	21	23	-2	0
B	1190	4,5	56	53	50,8	35	50,3	23	20	23	54	21	-2	57	58	36	21	22	-2	-1
B	1190	55,5	55	55	53,1	43	56,6	22	20	22	58	25	3	57	60	36	21	24	-1	2
B	1190	25,5	56	55	52,8	36	52,5	23	20	23	56	23	0	58	59	36	22	23	-1	0
B	1190	67,5	57	57	54,5	43	56,7	24	22	24	59	26	2	59	61	36	23	25	-1	1
B	1190	37,5	55	53	51,0	37	53,2	22	20	22	55	22	0	56	58	36	20	22	-2	0
B	1190	7,5	56	53	51,3	35	50,7	23	20	23	54	21	-2	58	58	36	22	22	-1	-1
B	1190	58,5	55	55	52,8	43	56,6	22	20	22	58	25	3	57	60	36	21	24	-1	2
B	1190	28,5	56	53	51,1	36	52,8	23	20	23	55	22	-1	57	58	36	21	22	-2	-1
B	1190	40,5	55	55	53,1	37	53,4	22	20	22	56	23	1	57	59	36	21	23	-1	1
B	1190	10,5	56	53	51,0	35	51,1	23	20	23	54	21	-2	58	58	36	22	22	-1	-1
B	1190	43,5	55	53	51,1	37	53,6	22	20	22	56	23	1	57	58	36	21	22	-1	0
B	1190	13,5	56	55	53,1	35	51,3	23	20	23	55	22	-1	58	59	36	22	23	-1	0
B	1190	46,5	55	52	49,9	38	53,8	22	20	22	55	22	0	56	58	36	20	22	-2	0
B	1190	16,5	56	53	51,2	36	51,6	23	20	23	54	21	-2	58	59	36	22	23	-1	0
B	1191	49,5	64	60	57,8	43	57,3	31	25	31	61	28	-3	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1191	19,5	66	60	57,9	43	55,7	33	25	33	60	27	-6	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1191	61,5	63	60	57,8	43	57,6	30	25	30	61	28	-2	64	65	36	28	29	-2	-1
B	1191	31,5	65	57	55,1	43	56,5	32	22	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1191	1,5	67	51	49,1	42	52,3	34	20	34	54	21	-13	67	67	36	31	31	-3	-3
B	1191	52,5	64	59	56,9	43	57,5	31	24	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1191	22,5	66	59	56,7	43	55,9	33	24	33	59	26	-7	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1191	64,5	63	60	57,7	42	57,7	30	25	30	61	28	-2	64	65	36	28	29	-2	-1
B	1191	34,5	65	60	57,8	43	56,7	32	25	32	60	27	-5	66	67	36	30	31	-2	-1
B	1191	4,5	68	53	50,8	45	53,9	35	20	35	56	23	-12	68	68	36	32	32	-3	-3
B	1191	55,5	64	60	57,9	43	57,5	31	25	31	61	28	-3	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1191	25,5	66	60	57,8	43	56,1	33	25	33	60	27	-6	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1191	67,5	63	60	57,7	42	57,7	30	25	30	61	28	-2	64	65	36	28	29	-2	-1
B	1191	37,5	65	60	57,7	43	56,9	32	25	32	60	27	-5	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1191	7,5	67	60	57,9	47	54,5	34	25	34	60	27	-7	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1191	58,5	63	59	57,2	43	57,5	30	24	30	60	27	-3	64	65	36	28	29	-2	-1
B	1191	28,5	66	60	57,8	43	56,3	33	25	33	60	27	-6	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1191	40,5	65	60	57,7	43	57,0	32	25	32	60	27	-5	66	67	36	30	31	-2	-1

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden			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]	[dB]
B	1191	10,5	67	60	57,6	47	54,9	34	25	34	59	26	-8	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1191	43,5	64	60	57,8	43	57,2	31	25	31	61	28	-3	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1191	13,5	67	60	57,8	44	55,1	34	25	34	60	27	-7	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1191	46,5	64	58	56,2	43	57,3	31	23	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1191	16,5	67	60	57,8	43	55,4	34	25	34	60	27	-7	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1192	49,5	64	59	57,3	43	56,9	31	24	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1192	19,5	66	58	55,8	43	55,3	33	23	33	59	26	-7	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1192	31,5	65	59	57,3	43	56,1	32	24	32	60	27	-5	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1192	1,5	67	59	56,5	43	51,9	34	24	34	58	25	-9	67	68	36	31	32	-3	-2
B	1192	61,5	63	53	50,8	42	57,2	30	20	30	58	25	-5	64	65	36	28	29	-2	-1
B	1192	52,5	63	58	56,2	43	57,1	30	23	30	60	27	-3	64	65	36	28	29	-2	-1
B	1192	22,5	66	59	57,4	43	55,6	33	24	33	60	27	-6	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1192	34,5	65	57	55,2	43	56,3	32	22	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1192	4,5	67	59	57,1	46	53,5	34	24	34	59	26	-8	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1192	64,5	63	53	50,9	42	57,3	30	20	30	58	25	-5	64	65	36	28	29	-2	-1
B	1192	55,5	63	59	57,4	43	57,2	30	24	30	60	27	-3	64	65	36	28	29	-2	-1
B	1192	25,5	65	60	57,4	43	55,8	32	25	32	60	27	-5	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1192	37,5	64	59	57,4	42	56,4	31	24	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1192	7,5	67	56	54,1	47	54,1	34	21	34	57	24	-10	67	68	36	31	32	-3	-2
B	1192	67,5	63	59	57,4	42	57,4	30	24	30	60	27	-3	64	65	36	28	29	-2	-1
B	1192	58,5	63	59	56,5	42	57,2	30	24	30	60	27	-3	64	65	36	28	29	-2	-1
B	1192	28,5	65	59	57,2	43	55,9	32	24	32	60	27	-5	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1192	40,5	64	59	57,4	43	56,6	31	24	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1192	10,5	67	60	57,5	47	54,6	34	25	34	59	26	-8	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1192	43,5	64	59	57,1	43	56,8	31	24	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1192	13,5	67	60	57,5	44	54,9	34	25	34	59	26	-8	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1192	46,5	64	59	57,3	43	56,9	31	24	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1192	16,5	66	59	57,1	43	55,1	33	24	33	59	26	-7	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1193	19,5	66	57	55,3	42	55,1	33	22	33	58	25	-8	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1193	49,5	64	59	56,8	42	56,5	31	24	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1193	1,5	67	55	53,1	42	51,4	34	20	34	55	22	-12	67	67	36	31	31	-3	-3
B	1193	61,5	63	59	56,6	42	56,9	30	24	30	60	27	-3	64	65	36	28	29	-2	-1
B	1193	31,5	65	58	56,2	42	55,6	32	23	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1193	22,5	66	59	56,9	42	55,2	33	24	33	59	26	-7	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1193	52,5	63	59	56,7	42	56,6	30	24	30	60	27	-3	64	65	36	28	29	-2	-1
B	1193	4,5	67	59	56,7	45	53,1	34	24	34	58	25	-9	67	68	36	31	32	-3	-2
B	1193	64,5	63	58	56,4	41	56,9	30	23	30	60	27	-3	64	65	36	28	29	-2	-1
B	1193	34,5	65	59	56,8	42	55,8	32	24	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1193	25,5	65	58	55,9	42	55,4	32	23	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1193	55,5	63	59	56,6	42	56,7	30	24	30	60	27	-3	64	65	36	28	29	-2	-1
B	1193	7,5	67	59	56,8	45	53,8	34	24	34	59	26	-8	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1193	67,5	63	59	56,8	42	57,0	30	24	30	60	27	-3	64	65	36	28	29	-2	-1
B	1193	37,5	64	58	56,3	42	56,0	31	23	31	59	26	-5	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1193	28,5	65	59	56,9	42	55,6	32	24	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1193	58,5	63	59	56,8	42	56,8	30	24	30	60	27	-3	64	65	36	28	29	-2	-1
B	1193	10,5	67	59	56,6	46	54,4	34	24	34	59	26	-8	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1193	40,5	64	59	56,8	42	56,2	31	24	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1193	13,5	67	59	56,9	43	54,7	34	24	34	59	26	-8	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1193	43,5	64	55	53,0	42	56,3	31	20	31	58	25	-6	65	65	36	29	29	-2	-2
B	1193	16,5	66	57	54,8	43	54,9	33	22	33	58	25	-8	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1193	46,5	64	59	56,8	42	56,5	31	24	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1194	19,5	66	57	54,9	43	54,7	33	22	33	58	25	-8	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1194	49,5	64	56	54,1	42	56,3	31	21	31	58	25	-6	65	65	36	29	29	-2	-2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden			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]	[dB]
B	1194	61,5	64	58	56,2	42	56,6	31	23	31	59	26	-5	64	65	36	28	29	-3	-2
B	1194	1,5	67	58	56,0	43	50,4	34	23	34	57	24	-10	67	68	36	31	32	-3	-2
B	1194	31,5	65	53	50,9	42	55,3	32	20	32	57	24	-8	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1194	22,5	66	59	56,7	43	54,8	33	24	33	59	26	-7	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1194	52,5	64	59	56,5	42	56,4	31	24	31	59	26	-5	64	65	36	28	29	-3	-2
B	1194	64,5	64	59	56,7	42	56,7	31	24	31	60	27	-4	64	65	36	28	29	-3	-2
B	1194	4,5	67	58	55,9	46	52,2	34	23	34	57	24	-10	67	68	36	31	32	-3	-2
B	1194	34,5	65	53	50,8	42	55,5	32	20	32	57	24	-8	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1194	25,5	65	58	55,4	42	55,0	32	23	32	58	25	-7	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1194	55,5	64	58	56,3	42	56,5	31	23	31	59	26	-5	64	65	36	28	29	-3	-2
B	1194	67,5	64	59	56,7	42	56,8	31	24	31	60	27	-4	64	65	36	28	29	-3	-2
B	1194	7,5	67	59	56,8	46	53,4	34	24	34	58	25	-9	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1194	37,5	64	58	55,9	42	55,7	31	23	31	59	26	-5	65	65	36	29	29	-2	-2
B	1194	28,5	65	59	56,7	42	55,2	32	24	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1194	58,5	64	59	56,7	42	56,6	31	24	31	60	27	-4	64	65	36	28	29	-3	-2
B	1194	10,5	67	59	56,8	47	54,0	34	24	34	59	26	-8	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1194	40,5	64	59	56,7	42	55,8	31	24	31	59	26	-5	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1194	13,5	67	56	53,7	45	54,4	34	21	34	57	24	-10	67	68	36	31	32	-3	-2
B	1194	43,5	64	59	56,8	42	56,0	31	24	31	59	26	-5	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1194	16,5	66	59	56,6	44	54,5	33	24	33	59	26	-7	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1194	46,5	64	55	52,8	42	56,1	31	20	31	58	25	-6	65	65	36	29	29	-2	-2
B	1195	49,5	64	58	56,3	42	56,3	31	23	31	59	26	-5	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1195	19,5	66	58	56,3	43	54,7	33	23	33	59	26	-7	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1195	61,5	64	59	56,5	42	56,7	31	24	31	60	27	-4	64	65	36	28	29	-3	-2
B	1195	31,5	65	55	52,8	43	55,4	32	20	32	57	24	-8	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1195	1,5	66	51	48,3	43	50,6	33	20	33	53	20	-13	66	66	36	30	30	-3	-3
B	1195	52,5	64	56	54,3	42	56,4	31	21	31	59	26	-5	64	65	36	28	29	-3	-2
B	1195	22,5	66	56	54,0	43	54,9	33	21	33	57	24	-9	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1195	64,5	64	58	55,8	42	56,7	31	23	31	59	26	-5	64	65	36	28	29	-3	-2
B	1195	34,5	65	59	56,5	42	55,5	32	24	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1195	4,5	67	52	50,0	47	52,7	34	20	34	55	22	-12	67	67	36	31	31	-3	-3
B	1195	55,5	64	58	56,4	42	56,5	31	23	31	59	26	-5	64	65	36	28	29	-3	-2
B	1195	25,5	65	59	56,6	43	55,0	32	24	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1195	67,5	64	59	56,5	41	56,8	31	24	31	60	27	-4	64	65	36	28	29	-3	-2
B	1195	37,5	64	58	55,7	42	55,7	31	23	31	59	26	-5	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1195	7,5	67	59	56,5	47	53,6	34	24	34	58	25	-9	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1195	58,5	64	57	54,9	42	56,6	31	22	31	59	26	-5	64	65	36	28	29	-3	-2
B	1195	28,5	65	58	56,0	43	55,2	32	23	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1195	40,5	64	59	56,5	42	55,9	31	24	31	59	26	-5	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1195	10,5	67	58	55,6	47	54,2	34	23	34	58	25	-9	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1195	43,5	64	58	56,2	42	56,0	31	23	31	59	26	-5	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1195	13,5	66	59	56,6	46	54,5	33	24	33	59	26	-7	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1195	46,5	64	56	53,4	42	56,2	31	21	31	58	25	-6	65	65	36	29	29	-2	-2
B	1195	16,5	66	58	56,2	46	54,6	33	23	33	58	25	-8	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1196	19,5	66	57	54,6	42	54,6	33	22	33	58	25	-8	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1196	49,5	64	60	57,7	41	56,1	31	25	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1196	1,5	67	54	52,4	43	50,2	34	20	34	54	21	-13	67	67	36	31	31	-3	-3
B	1196	31,5	65	60	58,0	42	55,2	32	25	32	60	27	-5	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1196	61,5	64	57	55,4	41	56,5	31	22	31	59	26	-5	64	65	36	28	29	-3	-2
B	1196	22,5	66	60	57,9	42	54,7	33	25	33	60	27	-6	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1196	52,5	64	60	58,0	41	56,3	31	25	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1196	4,5	67	60	57,5	45	52,8	34	25	34	59	26	-8	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1196	34,5	65	55	52,8	41	55,4	32	20	32	57	24	-8	66	66	36	30	30	-2	-2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	nestgeluid	geluidwering weg	geluidwering industrie	geluidwering huidige	industrie incl.	geluidwering industrie	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW	gezaamenlijk OW	binnenwaarde OW	geluidwering ow	geluidwering ow	verschil geluidwering Wgh	verschil geluidwering Wgh
			Wgh / OW incl. 30 km	etmaal	Lden		Lden	binnenw. 33 dB	binnenw. 35 dB(A)	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu nestgeluid	incl nestgeluid		excl nestgeluid	incl nestgeluid	t.o.v. ow excl	t.o.v. ow incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
B	1196	64,5	64	60	57,9	41	56,6	31	25	31	60	27	-4	65	65	36	29	29	-2	-2
B	1196	25,5	65	57	55,1	42	54,9	32	22	32	58	25	-7	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1196	55,5	64	59	57,0	41	56,4	31	24	31	60	27	-4	64	65	36	28	29	-3	-2
B	1196	7,5	67	60	58,0	46	53,5	34	25	34	59	26	-8	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1196	37,5	65	59	57,4	41	55,6	32	24	32	60	27	-5	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1196	67,5	64	58	55,8	41	56,7	31	23	31	59	26	-5	64	65	36	28	29	-3	-2
B	1196	28,5	65	60	57,9	42	55,0	32	25	32	60	27	-5	66	66	36	30	30	-2	-2
B	1196	58,5	64	60	58,0	41	56,4	31	25	31	60	27	-4	65	65	36	29	29	-2	-2
B	1196	10,5	67	59	56,7	46	54,1	34	24	34	59	26	-8	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1196	40,5	64	60	58,0	41	55,7	31	25	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1196	13,5	67	60	58,0	44	54,4	34	25	34	60	27	-7	68	68	36	32	32	-2	-2
B	1196	43,5	64	58	56,3	41	55,9	31	23	31	59	26	-5	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1196	16,5	66	56	54,2	43	54,5	33	21	33	57	24	-9	67	67	36	31	31	-2	-2
B	1196	46,5	64	60	58,0	41	56,0	31	25	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
B	1197	49,5	62	59	56,8	53	46,4	29	24	29	57	24	-5	64	64	36	28	28	-1	-1
B	1197	19,5	64	55	53,3	52	43,3	31	20	31	54	21	-10	64	64	36	28	28	-3	-3
B	1197	31,5	63	59	56,6	53	44,2	30	24	30	57	24	-6	64	64	36	28	28	-2	-2
B	1197	1,5	61	57	55,0	43	42,5	28	22	28	55	22	-6	62	62	36	26	26	-2	-2
B	1197	61,5	62	39	36,8	53	46,9	29	20	29	47	20	-9	63	63	36	27	27	-2	-2
B	1197	52,5	62	56	53,7	53	46,5	29	21	29	54	21	-8	63	63	36	27	27	-2	-2
B	1197	22,5	64	59	57,0	52	43,4	31	24	31	57	24	-7	65	65	36	29	29	-2	-2
B	1197	34,5	63	55	53,0	53	45,3	30	20	30	54	21	-9	64	64	36	28	28	-2	-2
B	1197	4,5	63	58	56,4	47	42,6	30	23	30	57	24	-6	64	64	36	28	28	-2	-2
B	1197	64,5	62	39	37,1	53	47,1	29	20	29	48	20	-9	62	63	36	26	27	-3	-2
B	1197	55,5	62	59	56,9	53	46,6	29	24	29	57	24	-5	64	64	36	28	28	-1	-1
B	1197	25,5	63	59	57,1	53	43,6	30	24	30	57	24	-6	64	64	36	28	28	-2	-2
B	1197	37,5	63	59	57,1	53	45,4	30	24	30	57	24	-6	64	64	36	28	28	-2	-2
B	1197	7,5	63	53	51,2	49	42,8	30	20	30	52	20	-10	64	64	36	28	28	-2	-2
B	1197	67,5	62	59	57,0	53	47,6	29	24	29	57	24	-5	64	64	36	28	28	-1	-1
B	1197	58,5	62	56	54,1	53	46,8	29	21	29	55	22	-7	63	64	36	27	28	-2	-1
B	1197	28,5	63	58	56,2	53	43,8	30	23	30	56	23	-7	64	64	36	28	28	-2	-2
B	1197	40,5	63	59	57,1	53	45,6	30	24	30	57	24	-6	64	64	36	28	28	-2	-2
B	1197	10,5	64	59	57,1	52	43,2	31	24	31	57	24	-7	65	65	36	29	29	-2	-2
B	1197	43,5	62	58	55,7	53	45,8	29	23	29	56	23	-6	64	64	36	28	28	-1	-1
B	1197	13,5	64	59	57,1	52	43,3	31	24	31	57	24	-7	65	65	36	29	29	-2	-2
B	1197	46,5	62	59	56,7	53	46,0	29	24	29	57	24	-5	64	64	36	28	28	-1	-1
B	1197	16,5	64	57	55,3	52	43,3	31	22	31	56	23	-8	65	65	36	29	29	-2	-2
C	1198	43,5	59	56	54,0	32	57,7	26	21	26	59	26	0	61	62	36	25	26	-1	0
C	1198	19,5	60	56	53,8	46	56,4	27	21	27	58	25	-2	61	63	36	25	27	-2	0
C	1198	25,5	60	57	55,3	43	56,8	27	22	27	59	26	-1	62	63	36	26	27	-1	0
C	1198	1,5	48	55	53,3		47,8	20	20	20	54	21	1	54	55	36	20	20	0	0
C	1198	46,5	60	57	55,1	32	57,8	27	22	27	60	27	0	61	63	36	25	27	-2	0
C	1198	22,5	60	57	55,2	45	56,6	27	22	27	59	26	-1	62	63	36	26	27	-1	0
C	1198	28,5	60	57	54,9	42	57,0	27	22	27	59	26	-1	61	63	36	25	27	-2	0
C	1198	4,5	50	55	52,9		52,0	20	20	20	55	22	2	55	57	36	20	21	0	1
C	1198	49,5	60	56	54,3	32	57,9	27	21	27	59	26	-1	61	63	36	25	27	-2	0
C	1198	31,5	60	57	55,0	37	57,2	27	22	27	59	26	-1	61	63	36	25	27	-2	0
C	1198	7,5	57	57	55,1		55,2	24	22	24	58	25	1	59	60	36	23	24	-1	0
C	1198	34,5	60	55	52,5	34	57,3	27	20	27	59	26	-1	61	63	36	25	27	-2	0
C	1198	10,5	60	57	54,8		55,9	27	22	27	58	25	-2	61	62	36	25	26	-2	-1
C	1198	37,5	60	58	55,4	34	57,4	27	23	27	60	27	0	62	63	36	26	27	-1	0
C	1198	13,5	60	57	55,1	48	56,1	27	22	27	59	26	-1	62	63	36	26	27	-1	0
C	1198	40,5	59	57	55,0	33	57,6	26	22	26	60	27	1	61	62	36	25	26	-1	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

				Geluidbronnen				Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie incl.	geluidwering industrie	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW	gezaamenlijk OW	binnenwaarde OW	geluidwering ow	geluidwering ow	verschil geluidwering Wgh	verschil geluidwering Wgh
			L _{VL,totaal}	L _{L,CUM}	L _{L,CUM}	L _{RL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			Wgh / OW	etmaal	Lden			binnenw.	binnenw.	wetgeving				nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
			incl. 30 km					33 dB	35 dB(A)										nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
C	1198	16,5	60	54	52,2	46	56,2	27	20	27	58	25	-2	61	62	36	25	26	-2	-1
C	1199	43,5	58	56	53,5	33	57,4	25	21	25	59	26	1	59	61	36	23	25	-2	0
C	1199	19,5	58	55	52,5	46	56,2	25	20	25	58	25	0	59	61	36	23	25	-2	0
C	1199	25,5	58	57	54,8	44	56,5	25	22	25	59	26	1	60	61	36	24	25	-1	0
C	1199	1,5	44	46	43,7	40	45,2	20	20	20	48	20	0	48	50	36	20	20	0	0
C	1199	46,5	58	57	54,6	32	57,5	25	22	25	59	26	1	60	62	36	24	26	-1	1
C	1199	22,5	58	57	54,7	45	56,3	25	22	25	59	26	1	60	61	36	24	25	-1	0
C	1199	28,5	58	57	54,4	43	56,7	25	22	25	59	26	1	60	61	36	24	25	-1	0
C	1199	4,5	48	48	45,5	44	47,7	20	20	20	50	20	0	51	53	36	20	20	0	0
C	1199	49,5	58	56	53,8	32	57,6	25	21	25	59	26	1	59	62	36	23	26	-2	1
C	1199	31,5	58	57	54,6	36	56,8	25	22	25	59	26	1	60	61	36	24	25	-1	0
C	1199	7,5	50	56	53,5	46	52,8	20	21	21	56	23	2	56	57	36	20	21	-1	0
C	1199	34,5	58	54	51,8	35	57,0	25	20	25	58	25	0	59	61	36	23	25	-2	0
C	1199	10,5	56	56	54,3	50	55,6	23	21	23	58	25	2	59	60	36	23	24	0	1
C	1199	37,5	58	57	54,9	34	57,1	25	22	25	59	26	1	60	62	36	24	26	-1	1
C	1199	13,5	57	57	54,6	48	55,8	24	22	24	58	25	1	59	61	36	23	25	-1	1
C	1199	40,5	58	57	54,6	33	57,3	25	22	25	59	26	1	60	62	36	24	26	-1	1
C	1199	16,5	58	54	51,9	46	56,0	25	20	25	57	24	-1	59	61	36	23	25	-2	0
C	1200	19,5	55	42	39,5	54	41,7	22	20	22	44	20	-2	57	57	36	21	21	-1	-1
C	1200	43,5	56	42	40,2	52	43,0	23	20	23	45	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1
C	1200	1,5	45	44	42,1	43	43,0	20	20	20	46	20	0	48	49	36	20	20	0	0
C	1200	25,5	55	42	39,6	53	41,9	22	20	22	44	20	-2	58	58	36	22	22	0	0
C	1200	22,5	55	42	40,0	54	41,8	22	20	22	44	20	-2	58	58	36	22	22	0	0
C	1200	46,5	56	42	40,1	51	43,6	23	20	23	45	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1
C	1200	4,5	52	46	43,6	46	46,2	20	20	20	48	20	0	54	54	36	20	20	0	0
C	1200	28,5	55	42	40,1	53	42,1	22	20	22	44	20	-2	57	57	36	21	21	-1	-1
C	1200	49,5	56	46	43,3	51	47,7	23	20	23	49	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1
C	1200	7,5	53	45	42,3	49	46,3	20	20	20	48	20	0	55	55	36	20	20	0	0
C	1200	31,5	55	42	39,7	52	42,2	22	20	22	44	20	-2	57	57	36	21	21	-1	-1
C	1200	10,5	53	42	39,8	53	41,2	20	20	20	44	20	0	56	56	36	20	20	0	0
C	1200	34,5	56	42	40,3	52	42,3	23	20	23	44	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
C	1200	13,5	54	45	42,9	53	41,3	21	20	21	45	20	-1	57	57	36	21	21	0	0
C	1200	37,5	56	42	39,4	52	42,5	23	20	23	44	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
C	1200	16,5	54	43	40,6	54	41,5	21	20	21	44	20	-1	57	57	36	21	21	0	0
C	1200	40,5	55	42	39,9	52	42,7	22	20	22	45	20	-2	57	57	36	21	21	-1	-1
C	1201	19,5	55	40	38,0	54	39,6	22	20	22	42	20	-2	57	57	36	21	21	-1	-1
C	1201	43,5	56	41	38,8	52	41,1	23	20	23	43	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1
C	1201	1,5	44	43	41,0	43	41,7	20	20	20	44	20	0	48	49	36	20	20	0	0
C	1201	25,5	56	40	38,2	53	39,8	23	20	23	42	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1
C	1201	22,5	55	41	38,6	54	39,7	22	20	22	42	20	-2	58	58	36	22	22	0	0
C	1201	46,5	56	41	38,9	52	42,0	23	20	23	44	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1
C	1201	4,5	52	48	46,2	47	45,4	20	20	20	49	20	0	54	55	36	20	20	0	0
C	1201	28,5	55	41	38,7	53	40,0	22	20	22	42	20	-2	57	58	36	21	22	-1	0
C	1201	49,5	56	45	42,8	52	47,2	23	20	23	49	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1
C	1201	7,5	53	49	46,6	51	45,5	20	20	20	49	20	0	55	56	36	20	20	0	0
C	1201	31,5	56	40	38,3	52	40,1	23	20	23	42	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
C	1201	10,5	53	41	38,4	53	39,3	20	20	20	42	20	0	56	56	36	20	20	0	0
C	1201	34,5	56	41	38,9	52	40,3	23	20	23	43	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
C	1201	13,5	54	44	41,5	54	39,4	21	20	21	44	20	-1	57	57	36	21	21	0	0
C	1201	37,5	55	40	38,1	52	40,5	22	20	22	42	20	-2	57	57	36	21	21	-1	-1
C	1201	16,5	54	43	41,3	54	39,5	21	20	21	43	20	-1	57	57	36	21	21	0	0
C	1201	40,5	56	41	38,6	52	40,7	23	20	23	43	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1
C	1202	19,5	56	40	37,7	55	39,1	23	20	23	41	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden			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]	[dB]
C	1202	43,5	57	41	38,6	52	40,8	24	20	24	43	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
C	1202	1,5	45	42	40,0	43	40,3	20	20	20	43	20	0	48	49	36	20	20	0	0
C	1202	25,5	56	37	35,0	54	39,3	23	20	23	41	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1
C	1202	22,5	56	40	38,3	54	39,2	23	20	23	42	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1
C	1202	46,5	57	41	38,6	52	41,8	24	20	24	44	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
C	1202	4,5	53	47	44,8	47	44,9	20	20	20	48	20	0	54	55	36	20	20	0	0
C	1202	28,5	56	37	35,0	53	39,5	23	20	23	41	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1
C	1202	49,5	57	45	42,7	52	47,3	24	20	24	49	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
C	1202	7,5	53	47	44,5	50	44,4	20	20	20	47	20	0	55	56	36	20	20	0	0
C	1202	31,5	56	40	37,9	52	39,6	23	20	23	42	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1
C	1202	10,5	54	40	38,1	54	38,8	21	20	21	41	20	-1	57	57	36	21	21	0	0
C	1202	34,5	57	41	38,6	52	39,8	24	20	24	42	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
C	1202	13,5	54	43	40,8	54	38,9	21	20	21	43	20	-1	57	57	36	21	21	0	0
C	1202	37,5	57	40	37,7	52	40,0	24	20	24	42	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
C	1202	16,5	55	42	39,6	55	39,0	22	20	22	42	20	-2	58	58	36	22	22	0	0
C	1202	40,5	57	40	38,2	52	40,3	24	20	24	42	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
C	1203	43,5	57	41	38,6	52	40,8	24	20	24	43	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
C	1203	19,5	56	40	38,2	55	39,1	23	20	23	42	20	-3	59	59	36	23	23	0	0
C	1203	25,5	56	41	39,1	54	39,3	23	20	23	42	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1
C	1203	1,5	46	40	37,6	43	39,8	20	20	20	42	20	0	48	49	36	20	20	0	0
C	1203	46,5	57	42	39,7	52	41,8	24	20	24	44	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
C	1203	22,5	56	41	38,7	54	39,2	23	20	23	42	20	-3	59	59	36	23	23	0	0
C	1203	28,5	57	41	38,5	53	39,5	24	20	24	42	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
C	1203	4,5	53	43	40,3	47	42,3	20	20	20	44	20	0	54	55	36	20	20	0	0
C	1203	49,5	57	46	43,3	52	47,2	24	20	24	49	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
C	1203	31,5	57	41	38,7	53	39,6	24	20	24	42	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
C	1203	7,5	54	42	40,0	50	39,8	21	20	21	43	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
C	1203	34,5	57	41	38,4	53	39,8	24	20	24	42	20	-4	58	58	36	22	22	-2	-2
C	1203	10,5	55	41	38,4	54	38,8	22	20	22	42	20	-2	57	57	36	21	21	-1	-1
C	1203	37,5	58	43	40,6	53	40,0	25	20	25	43	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
C	1203	13,5	55	41	38,5	54	38,9	22	20	22	42	20	-2	58	58	36	22	22	0	0
C	1203	40,5	58	41	38,9	52	40,3	25	20	25	43	20	-5	59	59	36	23	23	-2	-2
C	1203	16,5	56	40	38,0	55	38,9	23	20	23	42	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1
C	1204	19,5	49	45	42,5	43	45,2	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	1204	43,5	49	45	43,3	43	46,8	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	1204	1,5	47	45	43,0	33	44,2	20	20	20	47	20	0	48	50	36	20	20	0	0
C	1204	25,5	49	43	40,7	43	45,5	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	1204	22,5	49	45	43,1	43	45,3	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	1204	46,5	50	46	43,5	43	47,5	20	20	20	49	20	0	51	53	36	20	20	0	0
C	1204	4,5	47	46	43,5	36	44,2	20	20	20	47	20	0	49	50	36	20	20	0	0
C	1204	28,5	49	43	40,7	43	45,7	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	1204	49,5	50	50	47,6	43	50,9	20	20	20	53	20	0	52	55	36	20	20	0	0
C	1204	7,5	48	44	42,3	38	44,3	20	20	20	46	20	0	50	51	36	20	20	0	0
C	1204	31,5	49	45	42,6	43	45,8	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	1204	10,5	49	45	42,9	42	44,6	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	1204	34,5	49	45	43,3	43	46,0	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	1204	13,5	49	46	44,1	43	44,8	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	1204	37,5	49	44	42,2	43	46,2	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	1204	16,5	49	45	42,3	43	45,0	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	1204	40,5	49	45	42,9	43	46,4	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	1205	43,5	48	46	44,3	40	48,6	20	20	20	50	20	0	50	52	36	20	20	0	0
C	1205	19,5	49	46	43,9	40	47,0	20	20	20	49	20	0	50	52	36	20	20	0	0
C	1205	25,5	49	47	45,1	39	47,3	20	20	20	49	20	0	51	52	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden			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]	[dB]
C	1205	1,5	48	44	42,0	33	45,3	20	20	20	47	20	0	49	50	36	20	20	0	0
C	1205	46,5	48	48	45,6	40	49,0	20	20	20	51	20	0	51	53	36	20	20	0	0
C	1205	22,5	49	47	44,8	40	47,1	20	20	20	49	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	1205	28,5	48	47	44,4	40	47,5	20	20	20	49	20	0	50	52	36	20	20	0	0
C	1205	4,5	48	44	42,1	34	45,3	20	20	20	47	20	0	49	51	36	20	20	0	0
C	1205	49,5	48	50	48,1	40	51,8	20	20	20	53	20	0	52	55	36	20	20	0	0
C	1205	31,5	49	47	44,5	40	47,7	20	20	20	49	20	0	50	52	36	20	20	0	0
C	1205	7,5	49	47	45,1	35	45,6	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	1205	34,5	48	46	43,6	40	47,9	20	20	20	49	20	0	50	52	36	20	20	0	0
C	1205	10,5	49	47	44,5	36	46,2	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	1205	37,5	49	48	45,7	40	48,1	20	20	20	50	20	0	51	53	36	20	20	0	0
C	1205	13,5	49	47	44,5	38	46,4	20	20	20	49	20	0	51	52	36	20	20	0	0
C	1205	40,5	48	47	44,8	40	48,3	20	20	20	50	20	0	50	52	36	20	20	0	0
C	1205	16,5	49	46	43,5	40	46,6	20	20	20	48	20	0	50	52	36	20	20	0	0
C	1206	19,5	52	49	47,2	38	49,8	20	20	20	52	20	0	53	55	36	20	20	0	0
C	1206	43,5	50	50	47,7	36	51,5	20	20	20	53	20	0	52	55	36	20	20	0	0
C	1206	1,5	50	49	47,1	32	47,5	20	20	20	50	20	0	52	53	36	20	20	0	0
C	1206	25,5	51	47	44,6	36	50,3	20	20	20	51	20	0	52	54	36	20	20	0	0
C	1206	22,5	52	50	47,8	38	50,1	20	20	20	52	20	0	53	55	36	20	20	0	0
C	1206	46,5	50	49	47,3	36	51,7	20	20	20	53	20	0	52	55	36	20	20	0	0
C	1206	4,5	51	50	47,7	33	48,0	20	20	20	51	20	0	53	54	36	20	20	0	0
C	1206	28,5	51	47	44,5	36	50,5	20	20	20	51	20	0	52	54	36	20	20	0	0
C	1206	49,5	50	52	49,7	37	53,6	20	20	20	55	22	2	53	56	36	20	20	0	0
C	1206	7,5	51	48	46,2	34	48,5	20	20	20	51	20	0	53	54	36	20	20	0	0
C	1206	31,5	51	50	47,4	36	50,7	20	20	20	52	20	0	53	55	36	20	20	0	0
C	1206	10,5	51	50	47,7	35	49,0	20	20	20	51	20	0	53	54	36	20	20	0	0
C	1206	34,5	51	50	47,8	36	50,8	20	20	20	53	20	0	53	55	36	20	20	0	0
C	1206	13,5	52	51	48,5	37	49,2	20	20	20	52	20	0	53	55	36	20	20	0	0
C	1206	37,5	51	48	46,0	36	51,0	20	20	20	52	20	0	52	55	36	20	20	0	0
C	1206	16,5	52	49	46,7	38	49,5	20	20	20	51	20	0	53	55	36	20	20	0	0
C	1206	40,5	51	50	47,5	36	51,2	20	20	20	53	20	0	53	55	36	20	20	0	0
C	1207	43,5	56	54	51,7	35	54,2	23	20	23	56	23	0	57	59	36	21	23	-2	0
C	1207	19,5	57	54	51,5	31	52,5	24	20	24	55	22	-2	58	59	36	22	23	-2	-1
C	1207	25,5	57	54	52,2	33	53,0	24	20	24	56	23	-1	58	59	36	22	23	-2	-1
C	1207	1,5	57	54	51,6	32	49,6	24	20	24	54	21	-3	58	59	36	22	23	-2	-1
C	1207	46,5	56	54	52,2	36	54,4	23	20	23	56	23	0	57	59	36	21	23	-2	0
C	1207	22,5	57	54	52,2	32	52,8	24	20	24	56	23	-1	58	59	36	22	23	-2	-1
C	1207	28,5	57	54	52,1	34	53,2	24	20	24	56	23	-1	58	59	36	22	23	-2	-1
C	1207	4,5	57	54	52,0	33	50,8	24	20	24	54	21	-3	58	59	36	22	23	-2	-1
C	1207	49,5	56	54	52,3	37	55,3	23	20	23	57	24	1	58	60	36	22	24	-1	1
C	1207	31,5	57	54	52,2	34	53,4	24	20	24	56	23	-1	58	59	36	22	23	-2	-1
C	1207	7,5	57	54	52,3	32	51,2	24	20	24	55	22	-2	58	59	36	22	23	-2	-1
C	1207	34,5	57	53	51,1	35	53,6	24	20	24	56	23	-1	58	59	36	22	23	-2	-1
C	1207	10,5	57	54	52,1	32	51,6	24	20	24	55	22	-2	58	59	36	22	23	-2	-1
C	1207	37,5	56	54	52,4	35	53,8	23	20	23	56	23	0	57	59	36	21	23	-2	0
C	1207	13,5	57	54	52,2	34	51,9	24	20	24	55	22	-2	58	59	36	22	23	-2	-1
C	1207	40,5	56	54	52,2	35	54,0	23	20	23	56	23	0	57	59	36	21	23	-2	0
C	1207	16,5	57	53	50,4	30	52,2	24	20	24	54	21	-3	58	59	36	22	23	-2	-1
C	1208	43,5	65	59	57,3	42	57,8	32	24	32	61	28	-4	66	67	36	30	31	-2	-1
C	1208	19,5	67	59	57,0	42	56,4	34	24	34	60	27	-7	68	68	36	32	32	-2	-2
C	1208	25,5	66	60	58,2	42	56,9	33	25	33	61	28	-5	67	67	36	31	31	-2	-2
C	1208	1,5	67	60	57,6	42	53,5	34	25	34	59	26	-8	68	68	36	32	32	-2	-2
C	1208	46,5	64	60	58,1	42	57,9	31	25	31	61	28	-3	65	66	36	29	30	-2	-1

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden			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]	[dB]
C	1208	22,5	66	60	58,2	42	56,6	33	25	33	60	27	-6	67	67	36	31	31	-2	-2
C	1208	28,5	66	60	58,0	42	57,0	33	25	33	61	28	-5	67	67	36	31	31	-2	-2
C	1208	4,5	68	60	57,8	44	55,1	35	25	35	60	27	-8	69	69	36	33	33	-2	-2
C	1208	49,5	64	60	57,6	42	58,1	31	25	31	61	28	-3	65	66	36	29	30	-2	-1
C	1208	31,5	66	60	58,1	42	57,2	33	25	33	61	28	-5	67	67	36	31	31	-2	-2
C	1208	7,5	68	60	58,2	46	55,2	35	25	35	60	27	-8	69	69	36	33	33	-2	-2
C	1208	34,5	65	59	56,5	42	57,4	32	24	32	60	27	-5	66	66	36	30	30	-2	-2
C	1208	10,5	68	60	57,9	46	55,6	35	25	35	60	27	-8	69	69	36	33	33	-2	-2
C	1208	37,5	65	60	58,2	42	57,5	32	25	32	61	28	-4	66	67	36	30	31	-2	-1
C	1208	13,5	67	60	58,1	45	55,9	34	25	34	60	27	-7	68	68	36	32	32	-2	-2
C	1208	40,5	65	60	58,1	42	57,7	32	25	32	61	28	-4	66	67	36	30	31	-2	-1
C	1208	16,5	67	58	55,5	43	56,1	34	23	34	59	26	-8	68	68	36	32	32	-2	-2
C	1209	43,5	65	60	57,4	42	58,0	32	25	32	61	28	-4	66	67	36	30	31	-2	-1
C	1209	19,5	67	59	57,1	44	56,6	34	24	34	60	27	-7	68	68	36	32	32	-2	-2
C	1209	25,5	66	60	58,4	44	57,1	33	25	33	61	28	-5	67	67	36	31	31	-2	-2
C	1209	1,5	67	50	47,9	42	53,5	34	20	34	55	22	-12	67	67	36	31	31	-3	-3
C	1209	46,5	65	60	58,3	42	58,2	32	25	32	61	28	-4	66	67	36	30	31	-2	-1
C	1209	22,5	67	60	58,3	44	56,8	34	25	34	61	28	-6	68	68	36	32	32	-2	-2
C	1209	28,5	66	60	58,2	44	57,3	33	25	33	61	28	-5	67	67	36	31	31	-2	-2
C	1209	4,5	68	54	51,4	46	55,1	35	20	35	57	24	-11	68	68	36	32	32	-3	-3
C	1209	49,5	64	60	57,8	43	58,3	31	25	31	61	28	-3	65	66	36	29	30	-2	-1
C	1209	31,5	66	60	58,2	44	57,4	33	25	33	61	28	-5	67	67	36	31	31	-2	-2
C	1209	7,5	68	60	58,3	47	55,3	35	25	35	60	27	-8	69	69	36	33	33	-2	-2
C	1209	34,5	66	59	56,5	44	57,6	33	24	33	60	27	-6	67	67	36	31	31	-2	-2
C	1209	10,5	68	60	58,1	47	55,8	35	25	35	60	27	-8	69	69	36	33	33	-2	-2
C	1209	37,5	65	60	58,4	42	57,8	32	25	32	61	28	-4	66	67	36	30	31	-2	-1
C	1209	13,5	68	60	58,3	46	56,1	35	25	35	60	27	-8	69	69	36	33	33	-2	-2
C	1209	40,5	65	60	58,3	42	57,9	32	25	32	61	28	-4	66	67	36	30	31	-2	-1
C	1209	16,5	67	58	55,5	44	56,3	34	23	34	59	26	-8	68	68	36	32	32	-2	-2
C	1210	19,5	67	60	58,1		57,1	34	25	34	61	28	-6	68	68	36	32	32	-2	-2
C	1210	43,5	65	61	58,5		58,4	32	26	32	62	29	-3	66	67	36	30	31	-2	-1
C	1210	1,5	68	60	58,0		54,1	35	25	35	59	26	-9	69	69	36	33	33	-2	-2
C	1210	25,5	67	54	51,8		57,6	34	20	34	59	26	-8	67	68	36	31	32	-3	-2
C	1210	22,5	67	61	58,6		57,3	34	26	34	61	28	-6	68	68	36	32	32	-2	-2
C	1210	46,5	65	60	57,7		58,5	32	25	32	61	28	-4	66	67	36	30	31	-2	-1
C	1210	4,5	68	61	58,6		55,5	35	26	35	60	27	-8	69	69	36	33	33	-2	-2
C	1210	28,5	66	54	51,7		57,7	33	20	33	59	26	-7	67	67	36	31	31	-2	-2
C	1210	49,5	65	61	58,6		58,6	32	26	32	62	29	-3	66	67	36	30	31	-2	-1
C	1210	7,5	68	59	56,7		55,7	35	24	35	59	26	-9	68	69	36	32	33	-3	-2
C	1210	31,5	66	60	58,4		57,9	33	25	33	61	28	-5	67	68	36	31	32	-2	-1
C	1210	10,5	68	61	58,5		56,4	35	26	35	61	28	-7	69	69	36	33	33	-2	-2
C	1210	34,5	66	61	58,7		58,0	33	26	33	61	28	-5	67	68	36	31	32	-2	-1
C	1210	13,5	68	61	58,7		56,6	35	26	35	61	28	-7	69	69	36	33	33	-2	-2
C	1210	37,5	66	58	55,8		58,2	33	23	33	60	27	-6	67	67	36	31	31	-2	-2
C	1210	16,5	68	59	57,3		56,8	35	24	35	60	27	-8	69	69	36	33	33	-2	-2
C	1210	40,5	65	61	58,5		58,3	32	26	32	61	28	-4	66	67	36	30	31	-2	-1
C	1211	43,5	65	60	57,7		58,6	32	25	32	61	28	-4	66	67	36	30	31	-2	-1
C	1211	19,5	67	59	57,3		57,3	34	24	34	60	27	-7	68	68	36	32	32	-2	-2
C	1211	25,5	67	61	58,7		57,7	34	26	34	61	28	-6	68	68	36	32	32	-2	-2
C	1211	1,5	68	51	48,8		54,4	35	20	35	55	22	-13	68	68	36	32	32	-3	-3
C	1211	46,5	65	61	58,6		58,7	32	26	32	62	29	-3	66	67	36	30	31	-2	-1
C	1211	22,5	67	61	58,7		57,5	34	26	34	61	28	-6	68	68	36	32	32	-2	-2
C	1211	28,5	66	61	58,5		57,9	33	26	33	61	28	-5	67	68	36	31	32	-2	-1

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie incl.	geluidwering industrie	verschil geluidw.	gezaamenlijk OW	gezaamenlijk OW	binnenwaarde OW	geluidwering ow	geluidwering ow	verschil geluidwering Wgh	verschil geluidwering Wgh
			L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige wetgeving	nestgeluid	binnenw.33	CHW t.o.v. Wgh	exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
			Wgh / OW incl. 30 km	etmaal	Lden			binnenw.	binnenw.	wetgeving				nestgeluid	nestgeluid		nestgeluid	nestgeluid	excl	incl
								33 dB	35 dB(A)										nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
C	1211	4,5	68	54	51,4		55,4	35	20	35	57	24	-11	68	69	36	32	33	-3	-2
C	1211	49,5	65	60	58,0		58,8	32	25	32	61	28	-4	66	67	36	30	31	-2	-1
C	1211	31,5	66	61	58,6		58,0	33	26	33	61	28	-5	67	68	36	31	32	-2	-1
C	1211	7,5	68	61	58,6		55,8	35	26	35	60	27	-8	69	69	36	33	33	-2	-2
C	1211	34,5	66	59	56,8		58,2	33	24	33	61	28	-5	67	67	36	31	31	-2	-2
C	1211	10,5	68	60	58,4		56,5	35	25	35	61	28	-7	69	69	36	33	33	-2	-2
C	1211	37,5	65	61	58,7		58,3	32	26	32	62	29	-3	66	67	36	30	31	-2	-1
C	1211	13,5	68	61	58,6		56,8	35	26	35	61	28	-7	69	69	36	33	33	-2	-2
C	1211	40,5	65	61	58,6		58,5	32	26	32	62	29	-3	66	67	36	30	31	-2	-1
C	1211	16,5	67	58	55,9		57,0	34	23	34	59	26	-8	68	68	36	32	32	-2	-2
C	1212	19,5	65	59	56,5		57,0	32	24	32	60	27	-5	66	66	36	30	30	-2	-2
C	1212	43,5	64	59	57,0		58,3	31	24	31	61	28	-3	65	66	36	29	30	-2	-1
C	1212	1,5	65	60	57,5		56,2	32	25	32	60	27	-5	66	66	36	30	30	-2	-2
C	1212	25,5	65	54	51,9		57,5	32	20	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
C	1212	22,5	65	59	57,2		57,2	32	24	32	60	27	-5	66	67	36	30	31	-2	-1
C	1212	46,5	64	58	56,1		58,4	31	23	31	60	27	-4	64	65	36	28	29	-3	-2
C	1212	4,5	66	59	57,2		54,8	33	24	33	59	26	-7	67	67	36	31	31	-2	-2
C	1212	28,5	65	54	51,9		57,6	32	20	32	59	26	-6	65	66	36	29	30	-3	-2
C	1212	49,5	64	59	57,0		58,5	31	24	31	61	28	-3	64	65	36	28	29	-3	-2
C	1212	7,5	66	57	55,1		55,5	33	22	33	58	25	-8	67	67	36	31	31	-2	-2
C	1212	31,5	64	59	56,8		57,8	31	24	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
C	1212	10,5	66	59	57,0		56,3	33	24	33	60	27	-6	67	67	36	31	31	-2	-2
C	1212	34,5	64	59	57,2		57,9	31	24	31	61	28	-3	65	66	36	29	30	-2	-1
C	1212	13,5	66	59	57,4		56,6	33	24	33	60	27	-6	67	67	36	31	31	-2	-2
C	1212	37,5	64	57	55,2		58,1	31	22	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
C	1212	16,5	65	58	55,8		56,7	32	23	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
C	1212	40,5	64	59	56,9		58,2	31	24	31	61	28	-3	65	66	36	29	30	-2	-1
C	1213	43,5	63	58	55,7		58,4	30	23	30	60	27	-3	64	65	36	28	29	-2	-1
C	1213	19,5	64	58	55,4		57,1	31	23	31	59	26	-5	65	66	36	29	30	-2	-1
C	1213	25,5	64	59	57,0		57,5	31	24	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
C	1213	1,5	64	57	54,4		56,5	31	22	31	59	26	-5	65	65	36	29	29	-2	-2
C	1213	46,5	63	59	56,8		58,5	30	24	30	61	28	-2	64	65	36	28	29	-2	-1
C	1213	22,5	64	59	56,8		57,3	31	24	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
C	1213	28,5	64	59	56,5		57,7	31	24	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
C	1213	4,5	65	56	53,7		56,5	32	21	32	58	25	-7	66	66	36	30	30	-2	-2
C	1213	49,5	63	58	55,9		58,6	30	23	30	60	27	-3	64	65	36	28	29	-2	-1
C	1213	31,5	63	59	56,6		57,9	30	24	30	60	27	-3	64	65	36	28	29	-2	-1
C	1213	7,5	65	59	56,9		55,7	32	24	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
C	1213	34,5	63	58	55,4		58,0	30	23	30	60	27	-3	64	65	36	28	29	-2	-1
C	1213	10,5	65	59	56,4		56,5	32	24	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
C	1213	37,5	63	59	57,0		58,2	30	24	30	61	28	-2	64	65	36	28	29	-2	-1
C	1213	13,5	64	59	56,7		56,7	31	24	31	60	27	-4	65	66	36	29	30	-2	-1
C	1213	40,5	63	59	56,7		58,3	30	24	30	61	28	-2	64	65	36	28	29	-2	-1
C	1213	16,5	64	58	55,4		56,9	31	23	31	59	26	-5	65	66	36	29	30	-2	-1
D1.1	D1.1.1	5,5	63	55	52,5		56,1	30	20	30	58	25	-5	63	64	36	27	28	-3	-2
D1.1	D1.1.1	8,5	63	55	53,0		56,7	30	20	30	58	25	-5	64	64	36	28	28	-2	-2
D1.1	D1.1.1	11,5	63	56	53,6		56,8	30	21	30	59	26	-4	63	64	36	27	28	-3	-2
D1.1	D1.1.1	14,5	63	54	52,1		57,0	30	20	30	58	25	-5	63	64	36	27	28	-3	-2
D1.1	D1.1.1	17,5	63	54	52,3		57,1	30	20	30	58	25	-5	63	64	36	27	28	-3	-2
D1.1	D1.1.1	20,5	63	55	52,7		57,4	30	20	30	59	26	-4	63	64	36	27	28	-3	-2
D1.1	D1.1.1	23,5	62	50	48,0		57,6	29	20	29	58	25	-4	62	63	36	26	27	-3	-2
D1.1	D1.1.2	5,5	64	55	52,5		56,3	31	20	31	58	25	-6	64	65	36	28	29	-3	-2
D1.1	D1.1.2	8,5	64	55	53,1		56,9	31	20	31	58	25	-6	64	65	36	28	29	-3	-2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken- punt	reken- hoogte	wegvk <i>L</i> _{VL,totaal} Wgh / OW incl. 30 km	industrie Wgh <i>L</i> _{IL,CUM} etmaal	industrie OW <i>L</i> _{IL,CUM} Lden	railverkeer <i>L</i> _{RL,CUM} Lden	nestgeluid <i>L</i> _{den}	geluidwering weg <i>binnenw.</i> 33 dB	geluidwering industrie <i>binnenw.</i> 35 dB(A)	geluidwering huidige wetgeving	industrie incl. nestgeluid	geluidwering industrie <i>binnenw.</i> 33	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW nestgeluid	gezaamenlijk OW nestgeluid	binnenwaarde OW nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow excl	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
D1.1	D1.1.2	11,5	64	55	53,3		57,0	31	20	31	59	26	-5	64	65	36	28	29	-3	-2
D1.1	D1.1.2	14,5	64	56	53,9		57,2	31	21	31	59	26	-5	64	65	36	28	29	-3	-2
D1.1	D1.1.2	17,5	64	55	52,5		57,4	31	20	31	59	26	-5	64	65	36	28	29	-3	-2
D1.1	D1.1.2	20,5	63	55	52,8		57,6	30	20	30	59	26	-4	64	65	36	28	29	-2	-1
D1.1	D1.1.2	23,5	63	51	48,4		57,9	30	20	30	58	25	-5	63	64	36	27	28	-3	-2
D1.1	D1.1.3	5,5	66	55	52,9		56,9	33	20	33	58	25	-8	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.1	D1.1.3	8,5	66	57	55,0		58,2	33	22	33	60	27	-6	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.1	D1.1.3	11,5	66	58	55,9		58,6	33	23	33	60	27	-6	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.1	D1.1.3	14,5	66	58	56,2		58,8	33	23	33	61	28	-5	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.1	D1.1.3	17,5	65	59	56,5		58,9	32	24	32	61	28	-4	66	67	36	30	31	-2	-1
D1.1	D1.1.3	20,5	65	58	55,9		59,1	32	23	32	61	28	-4	66	67	36	30	31	-2	-1
D1.1	D1.1.3	23,5	65	57	54,5		59,4	32	22	32	61	28	-4	65	66	36	29	30	-3	-2
D1.1	D1.1.4	5,5	66	54	52,3		56,8	33	20	33	58	25	-8	66	66	36	30	30	-3	-3
D1.1	D1.1.4	8,5	66	57	54,5		58,1	33	22	33	60	27	-6	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.1	D1.1.4	11,5	66	58	55,7		58,6	33	23	33	60	27	-6	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.1	D1.1.4	14,5	66	58	56,1		58,7	33	23	33	61	28	-5	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.1	D1.1.4	17,5	65	58	56,2		58,9	32	23	32	61	28	-4	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.1	D1.1.4	20,5	65	59	56,4		59,1	32	24	32	61	28	-4	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.1	D1.1.4	23,5	65	57	54,5		59,4	32	22	32	61	28	-4	65	66	36	29	30	-3	-2
D1.1	D1.1.5	5,5	66	55	53,2		56,7	33	20	33	58	25	-8	66	66	36	30	30	-3	-3
D1.1	D1.1.5	8,5	66	56	54,0		57,9	33	21	33	59	26	-7	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.1	D1.1.5	11,5	66	58	55,6		58,5	33	23	33	60	27	-6	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.1	D1.1.5	14,5	66	58	55,9		58,7	33	23	33	61	28	-5	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.1	D1.1.5	17,5	66	58	56,1		58,8	33	23	33	61	28	-5	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.1	D1.1.5	20,5	65	58	56,2		59,1	32	23	32	61	28	-4	65	66	36	29	30	-3	-2
D1.1	D1.1.5	23,5	65	57	54,6		59,3	32	22	32	61	28	-4	65	66	36	29	30	-3	-2
D1.1	D1.1.6	5,5	65	51	48,5		56,5	32	20	32	57	24	-8	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.1	D1.1.6	8,5	66	57	54,5		57,7	33	22	33	59	26	-7	66	66	36	30	30	-3	-3
D1.1	D1.1.6	11,5	66	58	55,4		58,5	33	23	33	60	27	-6	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.1	D1.1.6	14,5	66	58	55,8		58,7	33	23	33	61	28	-5	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.1	D1.1.6	17,5	66	58	56,0		58,9	33	23	33	61	28	-5	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.1	D1.1.6	20,5	65	58	56,1		59,1	32	23	32	61	28	-4	65	66	36	29	30	-3	-2
D1.1	D1.1.6	23,5	65	57	54,7		59,3	32	22	32	61	28	-4	65	66	36	29	30	-3	-2
D1.1	D1.1.7	5,5	39	49	46,5		47,8	20	20	20	50	20	0	47	51	36	20	20	0	0
D1.1	D1.1.7	8,5	40	49	46,4		48,3	20	20	20	50	20	0	47	51	36	20	20	0	0
D1.1	D1.1.7	11,5	41	49	47,1		48,0	20	20	20	51	20	0	48	51	36	20	20	0	0
D1.1	D1.1.7	14,5	42	51	48,7		48,8	20	20	20	52	20	0	50	52	36	20	20	0	0
D1.1	D1.1.7	17,5	43	52	50,0		49,1	20	20	20	53	20	0	51	53	36	20	20	0	0
D1.1	D1.1.7	20,5	43	53	50,4		50,0	20	20	20	53	20	0	51	54	36	20	20	0	0
D1.1	D1.1.7	23,5	43	53	50,2		49,7	20	20	20	53	20	0	51	53	36	20	20	0	0
D1.1	D1.1.8	5,5	38	47	44,7		46,0	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
D1.1	D1.1.8	8,5	38	47	44,8		46,5	20	20	20	49	20	0	46	49	36	20	20	0	0
D1.1	D1.1.8	11,5	39	48	45,6		47,2	20	20	20	49	20	0	46	50	36	20	20	0	0
D1.1	D1.1.8	14,5	40	49	46,7		48,3	20	20	20	51	20	0	47	51	36	20	20	0	0
D1.1	D1.1.8	17,5	40	51	48,8		48,4	20	20	20	52	20	0	49	52	36	20	20	0	0
D1.1	D1.1.8	20,5	41	51	49,0		49,2	20	20	20	52	20	0	50	52	36	20	20	0	0
D1.1	D1.1.8	23,5	43	52	49,3		48,2	20	20	20	52	20	0	50	52	36	20	20	0	0
D1.1	D1.1.9	8,5	54	48	45,4		55,1	21	20	21	56	23	2	55	58	36	20	22	-1	1
D1.1	D1.1.9	11,5	55	48	45,6		55,3	22	20	22	56	23	1	56	59	36	20	23	-2	1
D1.1	D1.1.9	14,5	55	48	45,5		55,7	22	20	22	56	23	1	55	58	36	20	22	-2	0
D1.1	D1.1.9	17,5	55	50	47,4		56,0	22	20	22	57	24	2	55	59	36	20	23	-2	1
D1.1	D1.1.9	20,5	54	50	47,9		56,2	21	20	21	57	24	3	55	59	36	20	23	-1	2
D1.1	D1.1.9	23,5	54	51	48,7		56,4	21	20	21	57	24	3	55	59	36	20	23	-1	2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken- punt	reken- hoogte	wegkv L _{VL,totaal} Wgh / OW incl. 30 km	industrie Wgh L _{IL,CUM} etmaal	industrie OW L _{IL,CUM} Lden	railverkeer L _{RL,CUM} Lden	nestgeluid Lden	geluidwering weg binnenw.	geluidwering industrie binnenw.	geluidwering huidige wetgeving	industrie incl. nestgeluid	geluidwering industrie binnenw.33	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW nestgeluid	gezaamenlijk OW nestgeluid	binnenwaarde OW nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow excl	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
D1.2	D1.2.01	1,5	65	54	51,8		54,6	32	20	32	56	23	-9	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.2	D1.2.01	5,5	65	54	52,1		56,3	32	20	32	58	25	-7	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.2	D1.2.01	8,5	66	56	53,7		57,4	33	21	33	59	26	-7	66	66	36	30	30	-3	-3
D1.2	D1.2.01	11,5	66	57	55,0		58,4	33	22	33	60	27	-6	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.2	D1.2.01	14,5	66	57	54,5		58,7	33	22	33	60	27	-6	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.2	D1.2.02	1,5	65	54	51,5		54,8	32	20	32	56	23	-9	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.2	D1.2.02	5,5	65	54	51,5		56,4	32	20	32	58	25	-7	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.2	D1.2.02	8,5	65	56	53,5		57,5	32	21	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.2	D1.2.02	11,5	65	58	55,4		58,6	32	23	32	60	27	-5	66	67	36	30	31	-2	-1
D1.2	D1.2.02	14,5	66	57	54,5		58,9	33	22	33	60	27	-6	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.2	D1.2.03	1,5	65	49	47,1		54,6	32	20	32	55	22	-10	65	66	36	29	30	-3	-2
D1.2	D1.2.03	5,5	65	55	52,5		56,2	32	20	32	58	25	-7	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.2	D1.2.03	8,5	65	55	53,0		57,3	32	20	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.2	D1.2.03	11,5	65	57	55,2		58,4	32	22	32	60	27	-5	66	67	36	30	31	-2	-1
D1.2	D1.2.03	14,5	65	57	54,6		58,8	32	22	32	60	27	-5	66	67	36	30	31	-2	-1
D1.2	D1.2.04	1,5	65	50	47,5		54,4	32	20	32	55	22	-10	65	66	36	29	30	-3	-2
D1.2	D1.2.04	5,5	65	54	51,8		56,0	32	20	32	57	24	-8	65	66	36	29	30	-3	-2
D1.2	D1.2.04	8,5	65	56	53,5		57,1	32	21	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.2	D1.2.04	11,5	65	57	55,2		58,3	32	22	32	60	27	-5	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.2	D1.2.04	14,5	65	57	54,6		58,7	32	22	32	60	27	-5	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.2	D1.2.05	1,5	65	50	47,7		52,7	32	20	32	54	21	-11	65	66	36	29	30	-3	-2
D1.2	D1.2.05	5,5	65	55	52,5		54,2	32	20	32	56	23	-9	65	66	36	29	30	-3	-2
D1.2	D1.2.05	8,5	65	56	53,8		55,5	32	21	32	58	25	-7	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.2	D1.2.05	11,5	65	57	54,7		57,0	32	22	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.2	D1.2.05	14,5	65	57	54,6		57,8	32	22	32	59	26	-6	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.2	D1.2.06	5,5	62	53	50,8		51,1	29	20	29	54	21	-8	62	63	36	26	27	-3	-2
D1.2	D1.2.06	8,5	62	55	52,5		52,7	29	20	29	56	23	-6	62	63	36	26	27	-3	-2
D1.2	D1.2.06	11,5	62	56	53,9		54,8	29	21	29	57	24	-5	63	63	36	27	27	-2	-2
D1.2	D1.2.06	14,5	62	57	54,7		55,9	29	22	29	58	25	-4	63	64	36	27	28	-2	-1
D1.2	D1.2.07	5,5	42	47	44,9		49,3	20	20	20	51	20	0	47	51	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.07	8,5	45	48	45,9		50,1	20	20	20	51	20	0	48	52	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.07	11,5	46	49	47,0		50,7	20	20	20	52	20	0	50	53	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.07	14,5	47	50	48,0		52,3	20	20	20	54	21	1	51	55	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.08	5,5	40	49	47,2		48,6	20	20	20	51	20	0	48	51	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.08	8,5	42	50	48,1		48,8	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.08	11,5	46	51	48,5		49,5	20	20	20	52	20	0	50	53	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.08	14,5	47	52	49,3		51,7	20	20	20	54	21	1	51	54	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.09	5,5	40	50	47,6		47,5	20	20	20	51	20	0	48	51	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.09	8,5	42	51	48,3		48,0	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.09	11,5	44	51	48,8		48,8	20	20	20	52	20	0	50	53	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.09	14,5	45	52	49,8		51,4	20	20	20	54	21	1	51	54	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.10	5,5	40	49	47,0		47,4	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.10	8,5	42	50	47,6		47,9	20	20	20	51	20	0	49	51	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.10	11,5	44	50	47,6		49,0	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.10	14,5	46	51	49,2		51,7	20	20	20	54	21	1	51	54	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.11	5,5	39	48	45,7		48,1	20	20	20	50	20	0	47	50	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.11	8,5	40	48	46,0		48,2	20	20	20	50	20	0	47	51	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.11	11,5	42	50	47,7		49,3	20	20	20	52	20	0	49	52	36	20	20	0	0
D1.2	D1.2.11	14,5	42	52	49,5		51,3	20	20	20	54	21	1	50	54	36	20	20	0	0
D1.3	D1.3.1	5,5	66	54	51,7		53,2	33	20	33	56	23	-10	66	66	36	30	30	-3	-3
D1.3	D1.3.1	8,5	66	55	53,1		54,3	33	20	33	57	24	-9	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.3	D1.3.1	11,5	66	56	54,2		55,7	33	21	33	58	25	-8	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.3	D1.3.1	14,5	66	58	55,8		57,2	33	23	33	60	27	-6	66	67	36	30	31	-3	-2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken- punt	reken- hoogte	wegkv L _{VL,totaal} Wgh / OW incl. 30 km	industrie Wgh L _{IL,CUM} etmaal	industrie OW L _{IL,CUM} Lden	railverkeer L _{RL,CUM} Lden	nestgeluid Lden	geluidwering weg binnenw.	geluidwering industrie binnenw.	geluidwering huidige wetgeving 35 dB(A)	industrie incl. nestgeluid	geluidwering industrie binnenw.33	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW exclu nestgeluid	gezaamenlijk OW incl nestgeluid	binnenwaarde OW excl	geluidwering ow nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow excl	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
D1.3	D1.3.1	17,5	65	58	56,0		57,6	32	23	32	60	27	-5	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.3	D1.3.1	20,5	65	58	55,7		57,8	32	23	32	60	27	-5	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.3	D1.3.1	23,5	65	57	54,8		58,0	32	22	32	60	27	-5	65	66	36	29	30	-3	-2
D1.3	D1.3.2	5,5	67	52	50,3		52,0	34	20	34	54	21	-13	67	67	36	31	31	-3	-3
D1.3	D1.3.2	8,5	67	54	51,5		53,3	34	20	34	55	22	-12	67	67	36	31	31	-3	-3
D1.3	D1.3.2	11,5	66	55	52,8		54,6	33	20	33	57	24	-9	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.3	D1.3.2	14,5	66	58	55,5		56,6	33	23	33	59	26	-7	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.3	D1.3.2	17,5	66	58	55,7		56,9	33	23	33	59	26	-7	66	67	36	30	31	-3	-2
D1.3	D1.3.2	20,5	65	58	56,0		57,1	32	23	32	60	27	-5	66	66	36	30	30	-2	-2
D1.3	D1.3.2	23,5	65	57	54,8		57,3	32	22	32	59	26	-6	65	66	36	29	30	-3	-2
D1.3	D1.3.3	5,5	64	48	45,4		49,0	31	20	31	51	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
D1.3	D1.3.3	8,5	64	50	48,0		50,0	31	20	31	52	20	-11	64	64	36	28	28	-3	-3
D1.3	D1.3.3	11,5	64	52	49,5		51,6	31	20	31	54	21	-10	64	64	36	28	28	-3	-3
D1.3	D1.3.3	14,5	64	56	53,8		54,4	31	21	31	57	24	-7	64	65	36	28	29	-3	-2
D1.3	D1.3.3	17,5	64	56	53,9		54,1	31	21	31	57	24	-7	64	65	36	28	29	-3	-2
D1.3	D1.3.3	20,5	63	56	53,8		54,1	30	21	30	57	24	-6	64	64	36	28	28	-2	-2
D1.3	D1.3.3	23,5	63	56	53,7		54,2	30	21	30	57	24	-6	64	64	36	28	28	-2	-2
D1.3	D1.3.4	5,5	61	49	47,2		48,0	28	20	28	51	20	-8	61	61	36	25	25	-3	-3
D1.3	D1.3.4	8,5	61	49	47,2		49,0	28	20	28	51	20	-8	61	62	36	25	26	-3	-2
D1.3	D1.3.4	11,5	61	52	49,7		51,7	28	20	28	54	21	-7	61	62	36	25	26	-3	-2
D1.3	D1.3.4	14,5	61	56	53,3		53,6	28	21	28	56	23	-5	62	62	36	26	26	-2	-2
D1.3	D1.3.4	17,5	61	55	53,1		54,2	28	20	28	57	24	-4	62	63	36	26	27	-2	-1
D1.3	D1.3.4	20,5	60	56	53,3		53,8	27	21	27	57	24	-3	61	62	36	25	26	-2	-1
D1.3	D1.3.4	23,5	60	56	53,3		53,9	27	21	27	57	24	-3	61	62	36	25	26	-2	-1
D1.3	D1.3.5	5,5	44	43	40,6		45,2	20	20	20	47	20	0	45	48	36	20	20	0	0
D1.3	D1.3.5	8,5	46	43	40,4		45,8	20	20	20	47	20	0	47	49	36	20	20	0	0
D1.3	D1.3.5	11,5	47	45	42,6		46,4	20	20	20	48	20	0	48	50	36	20	20	0	0
D1.3	D1.3.5	14,5	48	45	42,4		46,9	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
D1.3	D1.3.5	17,5	49	45	42,7		48,3	20	20	20	49	20	0	50	52	36	20	20	0	0
D1.3	D1.3.5	20,5	48	45	43,1		46,9	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
D1.3	D1.3.5	23,5	48	45	42,6		45,7	20	20	20	47	20	0	49	51	36	20	20	0	0
D1.3	D1.3.6	5,5	43	44	41,6		47,2	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
D1.3	D1.3.6	8,5	45	44	41,9		48,4	20	20	20	49	20	0	47	51	36	20	20	0	0
D1.3	D1.3.6	11,5	47	50	47,7		50,1	20	20	20	52	20	0	50	53	36	20	20	0	0
D1.3	D1.3.6	14,5	49	45	42,7		54,1	20	20	20	54	21	1	50	55	36	20	20	0	0
D1.3	D1.3.6	17,5	49	46	43,4		54,7	20	20	20	55	22	2	50	56	36	20	20	0	0
D1.3	D1.3.6	20,5	49	46	43,7		54,7	20	20	20	55	22	2	50	56	36	20	20	0	0
D1.3	D1.3.6	23,5	48	47	44,7		47,7	20	20	20	49	20	0	50	52	36	20	20	0	0
D1.3	D1.3.7	5,5	56	51	49,2		49,5	23	20	23	52	20	-3	56	57	36	20	21	-3	-2
D1.3	D1.3.7	8,5	58	54	51,6		51,5	25	20	25	55	22	-3	59	60	36	23	24	-2	-1
D1.3	D1.3.7	11,5	58	56	54,3		53,5	25	21	25	57	24	-1	60	61	36	24	25	-1	0
D1.3	D1.3.7	14,5	59	55	52,7		55,2	26	20	26	57	24	-2	60	61	36	24	25	-2	-1
D1.3	D1.3.7	17,5	58	54	51,5		57,1	25	20	25	58	25	0	59	61	36	23	25	-2	0
D1.3	D1.3.7	20,5	58	54	51,7		57,0	25	20	25	58	25	0	59	61	36	23	25	-2	0
D1.3	D1.3.7	23,5	57	54	51,5		56,3	24	20	24	58	25	1	58	60	36	22	24	-2	0
D1.3	D1.3.8	5,5	59	53	50,3		52,5	26	20	26	55	22	-4	60	61	36	24	25	-2	-1
D1.3	D1.3.8	8,5	60	56	54,0		53,9	27	21	27	57	24	-3	61	62	36	25	26	-2	-1
D1.3	D1.3.8	11,5	60	55	52,9		55,4	27	20	27	57	24	-3	61	62	36	25	26	-2	-1
D1.3	D1.3.8	14,5	60	56	53,4		56,3	27	21	27	58	25	-2	61	62	36	25	26	-2	-1
D1.3	D1.3.8	17,5	60	54	51,4		56,8	27	20	27	58	25	-2	61	62	36	25	26	-2	-1
D1.3	D1.3.8	20,5	60	54	51,6		56,4	27	20	27	58	25	-2	61	62	36	25	26	-2	-1
D1.3	D1.3.8	23,5	60	54	51,5		56,5	27	20	27	58	25	-2	60	62	36	24	26	-3	-1
D1.3	D1.3.9	5,5	62	54	52,3		53,5	29	20	29	56	23	-6	63	63	36	27	27	-2	-2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken- punt	reken- hoogte	wegkv L _{VL,totaal} Wgh / OW incl. 30 km	industrie Wgh L _{IL,CUM} etmaal	industrie OW L _{IL,CUM} Lden	railverkeer L _{RL,CUM} Lden	nestgeluid Lden	geluidwering weg binnenw.	geluidwering industrie binnenw.	geluidwering huidige wetgeving	industrie incl. nestgeluid	geluidwering industrie binnenw.33	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW exclu	gezaamenlijk OW incl	binnenwaarde OW nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow excl	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow incl
								33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid				nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
D1.3	D1.3.9	8,5	62	54	51,9		54,6	29	20	29	56	23	-6	63	63	36	27	27	-2	-2
D1.3	D1.3.9	11,5	62	55	53,1		55,8	29	20	29	58	25	-4	63	64	36	27	28	-2	-1
D1.3	D1.3.9	14,5	62	55	52,4		56,3	29	20	29	58	25	-4	63	64	36	27	28	-2	-1
D1.3	D1.3.9	17,5	62	54	51,9		56,6	29	20	29	58	25	-4	63	64	36	27	28	-2	-1
D1.3	D1.3.9	20,5	62	54	52,0		56,3	29	20	29	58	25	-4	63	64	36	27	28	-2	-1
D1.3	D1.3.9	23,5	62	54	51,9		56,5	29	20	29	58	25	-4	63	64	36	27	28	-2	-1
D1.4	D1.4.01	1,5	50	45	43,1		47,8	20	20	20	49	20	0	51	53	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.01	5,5	52	47	45,2		48,9	20	20	20	50	20	0	53	55	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.02	1,5	47	43	40,9		47,1	20	20	20	48	20	0	48	51	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.02	5,5	49	46	43,3		47,8	20	20	20	49	20	0	50	52	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.03	1,5	46	43	40,3		46,3	20	20	20	47	20	0	47	50	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.03	5,5	47	44	42,2		47,1	20	20	20	48	20	0	48	51	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.04	1,5	46	43	40,5		45,4	20	20	20	47	20	0	47	49	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.04	5,5	47	45	42,3		46,6	20	20	20	48	20	0	48	50	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.05	5,5	51	46	44,0		46,8	20	20	20	49	20	0	51	53	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.06	5,5	53	46	43,8		46,2	20	20	20	48	20	0	54	54	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.06	8,5	54	48	46,1		47,5	21	20	21	50	20	-1	54	55	36	20	20	-1	-1
D1.4	D1.4.06	11,5	54	51	49,0		49,1	21	20	21	52	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
D1.4	D1.4.07	5,5	52	44	41,9		46,0	20	20	20	47	20	0	53	53	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.07	8,5	53	46	43,9		46,5	20	20	20	48	20	0	54	54	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.07	11,5	53	47	44,4		46,4	20	20	20	48	20	0	54	55	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.08	5,5	52	46	43,7		47,0	20	20	20	49	20	0	52	53	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.08	8,5	53	45	42,3		48,3	20	20	20	49	20	0	53	54	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.08	11,5	53	47	44,4		47,9	20	20	20	49	20	0	54	55	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.09	5,5	51	46	44,2		47,7	20	20	20	49	20	0	52	53	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.09	8,5	52	45	42,9		49,1	20	20	20	50	20	0	53	54	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.09	11,5	53	47	45,2		46,7	20	20	20	49	20	0	53	54	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.10	5,5	50	46	44,2		47,3	20	20	20	49	20	0	51	53	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.10	8,5	52	47	44,3		49,9	20	20	20	51	20	0	53	54	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.10	11,5	52	48	46,2		48,3	20	20	20	50	20	0	53	54	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.11	5,5	44	43	41,0		46,9	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.11	8,5	48	47	45,0		50,5	20	20	20	52	20	0	50	53	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.11	11,5	49	47	45,3		48,8	20	20	20	50	20	0	50	53	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.12	5,5	43	47	44,5		46,6	20	20	20	49	20	0	47	50	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.12	8,5	46	46	43,3		50,4	20	20	20	51	20	0	48	52	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.12	11,5	48	46	43,7		48,3	20	20	20	50	20	0	49	52	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.13	5,5	53	48	45,9		50,4	20	20	20	52	20	0	54	56	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.13	8,5	54	50	47,4		52,6	21	20	21	54	21	0	55	57	36	20	21	-1	0
D1.4	D1.4.13	11,5	54	54	52,2		51,7	21	20	21	55	22	1	56	58	36	20	22	-1	1
D1.4	D1.4.14	11,5	55	55	52,6		52,2	22	20	22	55	22	0	57	58	36	21	22	-1	0
D1.4	D1.4.15	11,5	57	54	51,9		52,6	24	20	24	55	22	-2	58	59	36	22	23	-2	-1
D1.4	D1.4.16	8,5	50	49	46,9		50,5	20	20	20	52	20	0	52	54	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.16	11,5	53	51	49,0		52,9	20	20	20	54	21	1	54	57	36	20	21	0	1
D1.4	D1.4.17	8,5	48	46	43,7		49,6	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.17	11,5	51	49	46,4		52,1	20	20	20	53	20	0	52	55	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.18	8,5	48	46	43,7		49,0	20	20	20	50	20	0	49	52	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.18	11,5	49	48	45,8		50,7	20	20	20	52	20	0	51	54	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.19	8,5	48	46	43,4		48,4	20	20	20	50	20	0	50	52	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.19	11,5	50	47	45,1		50,1	20	20	20	51	20	0	51	54	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.20	8,5	49	48	45,5		48,8	20	20	20	51	20	0	51	53	36	20	20	0	0
D1.4	D1.4.20	11,5	50	50	47,4		50,5	20	20	20	52	20	0	52	54	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.01	5,5	43	47	44,2		47,7	20	20	20	49	20	0	47	50	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.01	8,5	45	48	45,7		48,8	20	20	20	51	20	0	49	52	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{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}			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]	[dB]
D1.5	D1.5.01	11,5	47	49	47,0		50,1	20	20	20	52	20	0	50	53	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.01	14,5	49	51	48,5		52,9	20	20	20	54	21	1	52	55	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.01	17,5	49	56	53,5		54,6	20	21	21	57	24	3	55	58	36	20	22	-1	1
D1.5	D1.5.01	20,5	50	56	54,2		55,4	20	21	21	58	25	4	56	59	36	20	23	-1	2
D1.5	D1.5.02	5,5	45	48	45,7		47,6	20	20	20	50	20	0	49	51	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.02	8,5	48	49	47,0		48,8	20	20	20	51	20	0	51	53	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.02	11,5	49	51	48,3		50,0	20	20	20	52	20	0	52	54	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.02	14,5	50	52	49,6		51,3	20	20	20	54	21	1	53	55	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.02	17,5	51	56	53,8		53,2	20	21	21	57	24	3	56	58	36	20	22	-1	1
D1.5	D1.5.02	20,5	52	57	54,3		54,2	20	22	22	57	24	2	56	58	36	20	22	-2	0
D1.5	D1.5.03	5,5	47	51	48,7		48,5	20	20	20	52	20	0	51	53	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.03	8,5	50	52	49,7		49,7	20	20	20	53	20	0	53	55	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.03	11,5	51	53	50,6		50,5	20	20	20	54	21	1	54	56	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.03	14,5	51	54	51,3		52,1	20	20	20	55	22	2	54	56	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.03	17,5	52	56	54,0		53,7	20	21	21	57	24	3	56	58	36	20	22	-1	1
D1.5	D1.5.03	20,5	53	57	54,3		54,5	20	22	22	57	24	2	57	59	36	21	23	-1	1
D1.5	D1.5.04	5,5	50	51	49,2		49,8	20	20	20	53	20	0	53	55	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.04	8,5	52	54	51,8		51,3	20	20	20	55	22	2	55	57	36	20	21	0	1
D1.5	D1.5.04	11,5	53	53	50,8		52,5	20	20	20	55	22	2	55	57	36	20	21	0	1
D1.5	D1.5.04	14,5	53	54	51,3		55,8	20	20	20	57	24	4	55	59	36	20	23	0	3
D1.5	D1.5.04	17,5	53	55	52,5		56,8	20	20	20	58	25	5	56	59	36	20	23	0	3
D1.5	D1.5.04	20,5	54	55	52,6		57,3	21	20	21	59	26	5	56	60	36	20	24	-1	3
D1.5	D1.5.05	5,5	52	47	44,4		48,9	20	20	20	50	20	0	53	54	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.05	8,5	54	49	46,4		50,7	21	20	21	52	20	-1	54	56	36	20	20	-1	-1
D1.5	D1.5.05	11,5	54	49	47,2		52,1	21	20	21	53	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
D1.5	D1.5.05	14,5	55	49	46,6		55,7	22	20	22	56	23	1	55	59	36	20	23	-2	1
D1.5	D1.5.05	17,5	55	50	48,1		56,8	22	20	22	57	24	2	56	59	36	20	23	-2	1
D1.5	D1.5.05	20,5	54	50	48,1		57,2	21	20	21	58	25	4	55	59	36	20	23	-1	2
D1.5	D1.5.06	5,5	52	48	45,2		49,3	20	20	20	51	20	0	53	55	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.06	8,5	52	49	46,3		50,5	20	20	20	52	20	0	53	55	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.06	11,5	52	50	47,7		53,6	20	20	20	55	22	2	54	57	36	20	21	0	1
D1.5	D1.5.06	14,5	53	49	46,4		51,0	20	20	20	52	20	0	54	56	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.06	17,5	54	49	47,1		51,6	21	20	21	53	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
D1.5	D1.5.06	20,5	54	50	47,3		52,1	21	20	21	53	20	-1	55	57	36	20	21	-1	0
D1.5	D1.5.07	5,5	52	47	44,7		48,2	20	20	20	50	20	0	53	54	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.07	8,5	52	48	45,9		49,5	20	20	20	51	20	0	53	55	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.07	11,5	54	52	49,4		51,2	21	20	21	53	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
D1.5	D1.5.07	14,5	54	51	48,5		51,6	21	20	21	53	20	-1	55	57	36	20	21	-1	0
D1.5	D1.5.07	17,5	54	52	49,5		52,6	21	20	21	54	21	0	55	57	36	20	21	-1	0
D1.5	D1.5.07	20,5	54	52	49,6		53,3	21	20	21	55	22	1	55	57	36	20	21	-1	0
D1.5	D1.5.08	5,5	42	43	40,9		47,1	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.08	8,5	46	45	43,0		50,3	20	20	20	51	20	0	48	52	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.08	11,5	48	45	43,2		44,8	20	20	20	47	20	0	49	51	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.08	14,5	50	47	44,8		45,2	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.08	17,5	50	45	43,1		45,5	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.08	20,5	50	45	42,5		46,1	20	20	20	48	20	0	50	52	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.09	5,5	42	42	39,5		43,8	20	20	20	45	20	0	44	47	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.09	8,5	46	46	43,7		45,5	20	20	20	48	20	0	48	50	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.09	11,5	48	44	42,1		43,9	20	20	20	46	20	0	49	50	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.09	14,5	49	44	41,5		43,9	20	20	20	46	20	0	50	51	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.09	17,5	50	44	42,1		44,3	20	20	20	46	20	0	51	52	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.09	20,5	49	44	41,9		45,1	20	20	20	47	20	0	50	51	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.10	5,5	42	44	41,6		43,2	20	20	20	45	20	0	45	47	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken- punt	reken- hoogte	wegkv L _{VL,totaal} Wgh / OW incl. 30 km	industrie Wgh L _{IL,CUM} etmaal	industrie OW L _{IL,CUM} Lden	railverkeer L _{RL,CUM} Lden	nestgeluid Lden	geluidwering weg binnenw.	geluidwering industrie binnenw.	geluidwering huidige wetgeving	industrie incl. nestgeluid	geluidwering industrie binnenw.33	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW exclu	gezaamenlijk OW incl	binnenwaarde OW nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow excl	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
D1.5	D1.5.10	8,5	47	48	46,2		45,5	20	20	20	49	20	0	50	51	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.10	11,5	48	43	40,5		43,3	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.10	14,5	49	44	41,4		43,7	20	20	20	46	20	0	50	51	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.10	17,5	50	44	41,8		44,0	20	20	20	46	20	0	51	51	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.10	20,5	49	44	42,1		45,0	20	20	20	47	20	0	50	51	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.11	8,5	48	50	47,4		47,2	20	20	20	50	20	0	51	52	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.11	11,5	49	43	40,9		43,6	20	20	20	45	20	0	50	51	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.11	14,5	50	42	39,9		44,0	20	20	20	45	20	0	50	51	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.11	17,5	50	44	41,9		44,3	20	20	20	46	20	0	51	52	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.11	20,5	49	43	41,2		45,3	20	20	20	47	20	0	49	51	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.12	8,5	48	51	48,2		48,9	20	20	20	52	20	0	51	53	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.12	11,5	49	43	40,9		44,7	20	20	20	46	20	0	49	51	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.12	14,5	50	46	43,4		44,9	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.12	17,5	50	44	42,0		45,3	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.12	20,5	49	45	42,4		46,1	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.13	8,5	44	49	46,4		49,6	20	20	20	51	20	0	48	52	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.13	11,5	45	49	46,5		47,8	20	20	20	50	20	0	49	51	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.13	14,5	46	50	47,8		49,6	20	20	20	52	20	0	50	53	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.13	17,5	46	53	50,9		50,3	20	20	20	54	21	1	52	54	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.13	20,5	43	54	51,2		50,9	20	20	20	54	21	1	52	54	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.14	5,5	39	47	44,8		49,3	20	20	20	51	20	0	46	51	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.14	8,5	41	48	46,2		50,2	20	20	20	52	20	0	47	52	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.14	11,5	43	48	46,0		48,1	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.14	14,5	43	50	47,3		50,6	20	20	20	52	20	0	49	53	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.14	17,5	43	52	49,7		51,6	20	20	20	54	21	1	51	54	36	20	20	0	0
D1.5	D1.5.14	20,5	41	52	50,1		52,4	20	20	20	54	21	1	51	55	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.01	8,5	51	53	51,1		48,9	20	20	20	53	20	0	54	55	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.01	11,5	54	49	46,7		50,8	21	20	21	52	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
D1.6	D1.6.01	14,5	54	55	53,0		52,9	21	20	21	56	23	2	57	58	36	21	22	0	1
D1.6	D1.6.01	17,5	54	53	51,1		54,4	21	20	21	56	23	2	56	58	36	20	22	-1	1
D1.6	D1.6.01	20,5	54	57	54,7		54,9	21	22	22	58	25	3	58	59	36	22	23	0	1
D1.6	D1.6.01	23,5	55	55	52,7		53,3	22	20	22	56	23	1	57	58	36	21	22	-1	0
D1.6	D1.6.01	26,5	56	56	53,4		57,7	23	21	23	59	26	3	58	61	36	22	25	-1	2
D1.6	D1.6.01	29,5	56	56	54,2		59,2	23	21	23	60	27	4	58	62	36	22	26	-1	3
D1.6	D1.6.01	32,5	57	57	54,3		59,5	24	22	24	61	28	4	59	62	36	23	26	-1	2
D1.6	D1.6.02	8,5	42	50	48,0		50,3	20	20	20	52	20	0	49	53	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.02	11,5	43	48	46,0		51,8	20	20	20	53	20	0	48	53	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.02	14,5	44	51	49,2		53,2	20	20	20	55	22	2	50	55	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.02	17,5	45	55	52,4		54,6	20	20	20	57	24	4	53	57	36	20	21	0	1
D1.6	D1.6.02	20,5	47	55	53,2		55,2	20	20	20	57	24	4	54	58	36	20	22	0	2
D1.6	D1.6.02	23,5	49	56	53,4		54,2	20	21	21	57	24	3	55	57	36	20	21	-1	0
D1.6	D1.6.02	26,5	50	56	53,8		54,3	20	21	21	57	24	3	55	58	36	20	22	-1	1
D1.6	D1.6.02	29,5	52	56	54,1		54,8	20	21	21	57	24	3	56	59	36	20	23	-1	2
D1.6	D1.6.02	32,5	53	56	54,1		55,0	20	21	21	58	25	4	57	59	36	21	23	0	2
D1.6	D1.6.03	8,5	44	51	48,8		49,9	20	20	20	52	20	0	50	53	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.03	11,5	45	48	45,6		49,8	20	20	20	51	20	0	48	52	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.03	14,5	46	50	47,6		51,6	20	20	20	53	20	0	50	54	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.03	17,5	46	55	52,4		52,9	20	20	20	56	23	3	53	56	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.03	20,5	48	55	53,0		53,5	20	20	20	56	23	3	54	57	36	20	21	0	1
D1.6	D1.6.03	23,5	49	56	53,3		53,3	20	21	21	56	23	2	55	57	36	20	21	-1	0
D1.6	D1.6.03	26,5	51	56	53,6		54,2	20	21	21	57	24	3	55	58	36	20	22	-1	1
D1.6	D1.6.03	29,5	52	56	53,9		54,5	20	21	21	57	24	3	56	58	36	20	22	-1	1
D1.6	D1.6.03	32,5	52	56	53,9		54,7	20	21	21	57	24	3	56	59	36	20	23	-1	2

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken- punt	reken- hoogte	wegkv L _{VL,totaal} Wgh / OW incl. 30 km	industrie Wgh L _{IL,CUM} etmaal	industrie OW L _{IL,CUM} Lden	railverkeer L _{RL,CUM} Lden	nestgeluid Lden	geluidwering weg binnenw.	geluidwering industrie binnenw.	geluidwering huidige wetgeving	industrie incl. nestgeluid	geluidwering industrie binnenw.33	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW exclu	gezaamenlijk OW incl	binnenwaarde OW nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow excl	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow incl
								33 dB	35 dB(A)					nestgeluid	nestgeluid				nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
D1.6	D1.6.04	8,5	43	51	49,0		48,9	20	20	20	52	20	0	50	53	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.04	11,5	45	48	45,5		47,6	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.04	14,5	46	50	47,7		49,5	20	20	20	52	20	0	50	53	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.04	17,5	47	54	51,9		50,7	20	20	20	54	21	1	53	55	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.04	20,5	47	55	52,3		51,6	20	20	20	55	22	2	54	56	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.04	23,5	49	55	52,6		52,6	20	20	20	56	23	3	54	56	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.04	26,5	51	56	53,3		54,1	20	21	21	57	24	3	55	58	36	20	22	-1	1
D1.6	D1.6.04	29,5	52	56	53,8		54,4	20	21	21	57	24	3	56	58	36	20	22	-1	1
D1.6	D1.6.04	32,5	52	56	53,8		54,6	20	21	21	57	24	3	56	58	36	20	22	-1	1
D1.6	D1.6.05	8,5	48	50	48,1		50,1	20	20	20	52	20	0	51	54	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.05	11,5	49	42	39,7		43,4	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.05	14,5	49	42	39,8		43,6	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.05	17,5	49	42	39,8		43,6	20	20	20	45	20	0	50	51	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.05	20,5	49	42	40,1		44,1	20	20	20	46	20	0	50	51	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.05	23,5	48	43	40,7		45,0	20	20	20	46	20	0	49	51	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.05	26,5	49	45	42,5		45,6	20	20	20	47	20	0	50	51	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.05	29,5	49	47	44,8		45,9	20	20	20	48	20	0	50	52	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.05	32,5	48	45	42,4		46,6	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.06	8,5	48	50	47,5		51,8	20	20	20	53	20	0	51	54	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.06	11,5	48	40	38,1		42,1	20	20	20	44	20	0	49	50	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.06	14,5	49	41	38,2		42,3	20	20	20	44	20	0	49	50	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.06	17,5	49	41	38,2		42,5	20	20	20	44	20	0	49	50	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.06	20,5	49	41	38,5		42,9	20	20	20	44	20	0	49	50	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.06	23,5	48	41	39,0		43,4	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.06	26,5	48	47	45,2		43,9	20	20	20	48	20	0	50	51	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.06	29,5	48	44	41,3		44,3	20	20	20	46	20	0	49	50	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.06	32,5	47	43	40,4		45,3	20	20	20	47	20	0	48	50	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.07	8,5	48	50	47,3		52,1	20	20	20	53	20	0	51	55	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.07	11,5	49	41	38,3		43,3	20	20	20	44	20	0	49	50	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.07	14,5	49	41	38,4		43,4	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.07	17,5	49	41	38,5		43,6	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.07	20,5	49	41	38,7		43,9	20	20	20	45	20	0	50	51	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.07	23,5	48	41	39,0		44,0	20	20	20	45	20	0	49	50	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.07	26,5	48	44	41,5		44,5	20	20	20	46	20	0	49	50	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.07	29,5	48	47	45,4		44,9	20	20	20	48	20	0	50	51	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.07	32,5	46	43	40,2		45,8	20	20	20	47	20	0	47	50	36	20	20	0	0
D1.6	D1.6.08	8,5	60	48	45,7		56,9	27	20	27	57	24	-3	60	62	36	24	26	-3	-1
D1.6	D1.6.08	11,5	60	48	45,3		56,2	27	20	27	57	24	-3	60	61	36	24	25	-3	-2
D1.6	D1.6.08	14,5	60	48	45,4		56,3	27	20	27	57	24	-3	60	61	36	24	25	-3	-2
D1.6	D1.6.08	17,5	60	48	45,5		56,5	27	20	27	57	24	-3	60	61	36	24	25	-3	-2
D1.6	D1.6.08	20,5	60	48	45,6		56,6	27	20	27	57	24	-3	60	61	36	24	25	-3	-2
D1.6	D1.6.08	23,5	59	48	45,7		56,8	26	20	26	57	24	-2	59	61	36	23	25	-3	-1
D1.6	D1.6.08	26,5	59	48	45,6		57,1	26	20	26	57	24	-2	59	61	36	23	25	-3	-1
D1.6	D1.6.08	29,5	59	48	45,6		57,5	26	20	26	58	25	-1	59	62	36	23	26	-3	0
D1.6	D1.6.08	32,5	59	48	45,7		57,6	26	20	26	58	25	-1	59	62	36	23	26	-3	0
D1.6	D1.6.09	8,5	61	48	45,8		57,0	28	20	28	57	24	-4	61	62	36	25	26	-3	-2
D1.6	D1.6.09	11,5	61	48	45,5		56,4	28	20	28	57	24	-4	61	62	36	25	26	-3	-2
D1.6	D1.6.09	14,5	61	48	45,6		56,5	28	20	28	57	24	-4	61	62	36	25	26	-3	-2
D1.6	D1.6.09	17,5	61	48	45,7		56,6	28	20	28	57	24	-4	61	62	36	25	26	-3	-2
D1.6	D1.6.09	20,5	60	48	45,8		56,7	27	20	27	57	24	-3	61	62	36	25	26	-2	-1
D1.6	D1.6.09	23,5	60	48	46,0		56,9	27	20	27	57	24	-3	60	62	36	24	26	-3	-1
D1.6	D1.6.09	26,5	60	48	46,0		57,2	27	20	27	58	25	-2	60	62	36	24	26	-3	-1
D1.6	D1.6.09	29,5	60	48	46,1		57,6	27	20	27	58	25	-2	60	62	36	24	26	-3	-1

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken- punt	reken- hoogte	wegvk L _{VL,totaal} Wgh / OW incl. 30 km	industrie Wgh L _{IL,CUM} etmaal	industrie OW L _{IL,CUM} Lden	railverkeer L _{RL,CUM} Lden	nestgeluid Lden	geluidwering weg binnenw.	geluidwering industrie binnenw.	geluidwering huidige wetgeving 35 dB(A)	industrie incl. nestgeluid	geluidwering industrie binnenw.33	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW exclu nestgeluid	gezaamenlijk OW incl nestgeluid	binnenwaarde OW excl	geluidwering ow nestgeluid	geluidwering ow nestgeluid	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow excl	verschil geluidwering Wgh t.o.v. ow incl
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
D1.6	D1.6.09	32,5	60	48	46,1		57,8	27	20	27	58	25	-2	60	62	36	24	26	-3	-1
D1.6	D1.6.10	8,5	61	48	46,0		57,0	28	20	28	57	24	-4	62	63	36	26	27	-2	-1
D1.6	D1.6.10	11,5	61	48	45,7		56,4	28	20	28	57	24	-4	62	63	36	26	27	-2	-1
D1.6	D1.6.10	14,5	61	48	45,9		56,5	28	20	28	57	24	-4	62	63	36	26	27	-2	-1
D1.6	D1.6.10	17,5	61	48	46,0		56,7	28	20	28	57	24	-4	62	63	36	26	27	-2	-1
D1.6	D1.6.10	20,5	60	49	46,2		56,9	27	20	27	57	24	-3	61	62	36	25	26	-2	-1
D1.6	D1.6.10	23,5	60	49	46,9		57,1	27	20	27	57	24	-3	61	62	36	25	26	-2	-1
D1.6	D1.6.10	26,5	60	50	47,4		57,4	27	20	27	58	25	-2	61	62	36	25	26	-2	-1
D1.6	D1.6.10	29,5	60	50	47,5		57,8	27	20	27	58	25	-2	61	62	36	25	26	-2	-1
D1.6	D1.6.10	32,5	60	50	47,5		58,1	27	20	27	58	25	-2	61	63	36	25	27	-2	0
D1.6	D1.6.11	8,5	59	54	52,0		54,4	26	20	26	56	23	-3	60	61	36	24	25	-2	-1
D1.6	D1.6.11	11,5	60	56	54,0		55,0	27	21	27	58	25	-2	61	62	36	25	26	-2	-1
D1.6	D1.6.11	14,5	60	56	54,2		55,4	27	21	27	58	25	-2	61	62	36	25	26	-2	-1
D1.6	D1.6.11	17,5	60	48	45,6		55,6	27	20	27	56	23	-4	60	62	36	24	26	-3	-1
D1.6	D1.6.11	20,5	60	48	46,1		55,9	27	20	27	56	23	-4	60	62	36	24	26	-3	-1
D1.6	D1.6.11	23,5	59	50	47,2		55,4	26	20	26	56	23	-3	60	61	36	24	25	-2	-1
D1.6	D1.6.11	26,5	59	44	41,7		58,3	26	20	26	58	25	-1	59	62	36	23	26	-3	0
D1.6	D1.6.11	29,5	60	44	42,1		59,3	27	20	27	59	26	-1	60	63	36	24	27	-3	0
D1.6	D1.6.11	32,5	60	45	43,2		59,6	27	20	27	60	27	0	61	63	36	25	27	-2	0
D1.6	D1.6.12	8,5	54	45	42,4		49,0	21	20	21	50	20	-1	54	56	36	20	20	-1	-1
D1.6	D1.6.12	11,5	56	45	43,0		50,6	23	20	23	51	20	-3	56	57	36	20	21	-3	-2
D1.6	D1.6.12	14,5	57	46	44,2		52,0	24	20	24	53	20	-4	57	58	36	21	22	-3	-2
D1.6	D1.6.12	17,5	57	49	47,2		53,4	24	20	24	54	21	-3	58	59	36	22	23	-2	-1
D1.6	D1.6.12	20,5	57	50	47,7		53,8	24	20	24	55	22	-2	58	59	36	22	23	-2	-1
D1.6	D1.6.12	23,5	57	51	48,6		52,7	24	20	24	54	21	-3	58	59	36	22	23	-2	-1
D1.6	D1.6.12	26,5	57	55	52,7		57,7	24	20	24	59	26	2	59	61	36	23	25	-1	1
D1.6	D1.6.12	29,5	58	56	54,1		59,3	25	21	25	60	27	2	60	63	36	24	27	-1	2
D1.6	D1.6.12	32,5	59	57	54,2		59,5	26	22	26	61	28	2	60	63	36	24	27	-2	1
D2	D2.1	5,5	68	51	49,2		49,8	35	20	35	53	20	-15	68	68	36	32	32	-3	-3
D2	D2.1	9,5	67	53	50,3		50,7	34	20	34	54	21	-13	67	68	36	31	32	-3	-2
D2	D2.1	13,5	67	55	53,2		52,9	34	20	34	56	23	-11	68	68	36	32	32	-2	-2
D2	D2.2	5,5	60	50	47,3		50,3	27	20	27	52	20	-7	60	60	36	24	24	-3	-3
D2	D2.2	9,5	60	48	45,9		49,0	27	20	27	51	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
D2	D2.2	13,5	60	48	45,5		48,0	27	20	27	50	20	-7	60	61	36	24	25	-3	-2
E	1147	1,5	39	45	43,1	40	43,4	20	20	20	46	20	0	46	48	36	20	20	0	0
E	1147	4,5	40	48	45,5	43	45,2	20	20	20	48	20	0	48	50	36	20	20	0	0
E	1147	7,5	41	50	48,1	48	48,4	20	20	20	51	20	0	51	53	36	20	20	0	0
E	1148	1,5	39	46	43,6	41	44,3	20	20	20	47	20	0	46	48	36	20	20	0	0
E	1148	4,5	40	48	45,6	44	45,4	20	20	20	49	20	0	49	50	36	20	20	0	0
E	1148	7,5	42	49	47,1	48	48,3	20	20	20	51	20	0	51	53	36	20	20	0	0
E	1149	1,5	39	45	43,0	42	43,8	20	20	20	46	20	0	46	48	36	20	20	0	0
E	1149	4,5	40	47	44,2	45	45,0	20	20	20	48	20	0	48	50	36	20	20	0	0
E	1149	7,5	41	48	45,9	48	47,9	20	20	20	50	20	0	51	52	36	20	20	0	0
E	1150	1,5	39	41	39,0	41	43,0	20	20	20	44	20	0	45	47	36	20	20	0	0
E	1150	4,5	40	42	40,2	44	44,5	20	20	20	46	20	0	47	49	36	20	20	0	0
E	1150	7,5	42	45	43,0	48	46,9	20	20	20	48	20	0	50	52	36	20	20	0	0
E	1151	1,5	39	45	42,2	42	45,5	20	20	20	47	20	0	46	49	36	20	20	0	0
E	1151	4,5	40	46	43,6	45	47,1	20	20	20	49	20	0	48	51	36	20	20	0	0
E	1151	7,5	41	48	45,3	48	48,4	20	20	20	50	20	0	50	53	36	20	20	0	0
E	1152	1,5	38	48	45,8	43	46,8	20	20	20	49	20	0	48	51	36	20	20	0	0
E	1152	4,5	39	50	48,2	46	49,8	20	20	20	52	20	0	51	53	36	20	20	0	0
E	1152	7,5	40	52	49,9	49	50,9	20	20	20	53	20	0	53	55	36	20	20	0	0
E	1153	1,5	37	48	46,0	43	46,4	20	20	20	49	20	0	48	50	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden			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]	[dB]
E	1153	4,5	38	51	48,2	46	48,8	20	20	20	52	20	0	50	53	36	20	20	0	0
E	1153	7,5	40	52	50,0	48	50,4	20	20	20	53	20	0	53	55	36	20	20	0	0
E	1154	1,5	38	46	43,3	46	45,3	20	20	20	47	20	0	49	50	36	20	20	0	0
E	1154	4,5	38	47	44,7	49	47,5	20	20	20	49	20	0	51	52	36	20	20	0	0
E	1154	7,5	39	49	46,5	52	48,7	20	20	20	51	20	0	53	55	36	20	20	0	0
E	1155	1,5	39	44	42,1	47	45,5	20	20	20	47	20	0	49	50	36	20	20	0	0
E	1155	4,5	39	46	43,7	50	47,9	20	20	20	49	20	0	51	53	36	20	20	0	0
E	1155	7,5	39	47	44,3	53	48,3	20	20	20	50	20	0	54	55	36	20	20	0	0
E	1156	1,5	39	45	42,3	46	46,1	20	20	20	48	20	0	48	50	36	20	20	0	0
E	1156	4,5	39	47	44,5	50	47,9	20	20	20	50	20	0	51	53	36	20	20	0	0
E	1156	7,5	40	47	44,4	53	48,5	20	20	20	50	20	0	54	55	36	20	20	0	0
E	1157	1,5	39	47	44,3	45	47,0	20	20	20	49	20	0	48	51	36	20	20	0	0
E	1157	4,5	40	48	45,9	49	49,0	20	20	20	51	20	0	51	53	36	20	20	0	0
E	1157	7,5	40	50	47,6	53	50,4	20	20	20	52	20	0	54	56	36	20	20	0	0
E	1158	1,5	38	47	44,4	44	47,4	20	20	20	49	20	0	48	51	36	20	20	0	0
E	1158	4,5	40	49	46,5	48	49,4	20	20	20	51	20	0	51	53	36	20	20	0	0
E	1158	7,5	41	51	48,4	51	51,6	20	20	20	53	20	0	53	55	36	20	20	0	0
E	1159	1,5	40	46	44,0	45	46,3	20	20	20	48	20	0	48	51	36	20	20	0	0
E	1159	4,5	40	48	45,5	49	47,7	20	20	20	50	20	0	51	53	36	20	20	0	0
E	1159	7,5	41	50	47,5	53	49,7	20	20	20	52	20	0	54	56	36	20	20	0	0
E	1160	1,5	41	41	38,7	44	40,3	20	20	20	43	20	0	47	48	36	20	20	0	0
E	1160	4,5	42	42	39,4	48	41,3	20	20	20	43	20	0	49	50	36	20	20	0	0
E	1160	7,5	42	46	43,4	51	45,0	20	20	20	47	20	0	52	53	36	20	20	0	0
E	1161	1,5	41	42	39,3	45	41,5	20	20	20	44	20	0	47	48	36	20	20	0	0
E	1161	4,5	41	44	41,4	48	43,5	20	20	20	46	20	0	50	51	36	20	20	0	0
E	1161	7,5	42	45	42,8	52	45,3	20	20	20	47	20	0	53	53	36	20	20	0	0
E	1162	1,5	40	44	41,4	42	43,3	20	20	20	45	20	0	46	48	36	20	20	0	0
E	1162	4,5	40	44	41,7	44	45,1	20	20	20	47	20	0	47	49	36	20	20	0	0
E	1162	7,5	42	48	45,4	49	48,1	20	20	20	50	20	0	51	53	36	20	20	0	0
E	1163	1,5	39	46	43,4	42	46,7	20	20	20	48	20	0	47	50	36	20	20	0	0
E	1163	4,5	40	48	45,5	45	48,0	20	20	20	50	20	0	49	51	36	20	20	0	0
E	1163	7,5	41	50	48,0	48	49,5	20	20	20	52	20	0	51	54	36	20	20	0	0
F	1396	1,5	38	44	41,5		43,6	20	20	20	46	20	0	43	46	36	20	20	0	0
F	1396	4,5	39	46	43,3		45,6	20	20	20	48	20	0	45	48	36	20	20	0	0
F	1397	1,5	38	43	40,7		43,8	20	20	20	46	20	0	42	46	36	20	20	0	0
F	1397	4,5	39	45	42,2		45,8	20	20	20	47	20	0	44	48	36	20	20	0	0
F	1398	1,5	38	44	42,2		44,6	20	20	20	47	20	0	44	47	36	20	20	0	0
F	1398	4,5	39	46	43,6		46,2	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
F	1399	1,5	38	43	40,8		45,7	20	20	20	47	20	0	43	48	36	20	20	0	0
F	1399	4,5	40	44	42,1		47,7	20	20	20	49	20	0	44	49	36	20	20	0	0
F	1400	1,5	38	45	42,7		46,3	20	20	20	48	20	0	44	48	36	20	20	0	0
F	1400	4,5	39	46	44,3		48,4	20	20	20	50	20	0	46	50	36	20	20	0	0
F	1401	1,5	38	44	41,6		46,8	20	20	20	48	20	0	43	48	36	20	20	0	0
F	1401	4,5	39	46	43,8		51,4	20	20	20	52	20	0	45	52	36	20	20	0	0
F	1402	1,5	38	45	42,6		45,2	20	20	20	47	20	0	44	48	36	20	20	0	0
F	1402	4,5	39	47	44,7		49,1	20	20	20	50	20	0	46	51	36	20	20	0	0
F	1403	1,5	38	43	40,8		45,1	20	20	20	46	20	0	43	47	36	20	20	0	0
F	1403	4,5	39	45	42,8		48,9	20	20	20	50	20	0	44	50	36	20	20	0	0
F	1404	1,5	38	44	42,2		45,3	20	20	20	47	20	0	44	48	36	20	20	0	0
F	1404	4,5	39	46	44,1		47,8	20	20	20	49	20	0	45	50	36	20	20	0	0
F	1405	1,5	37	44	41,5		45,1	20	20	20	47	20	0	43	47	36	20	20	0	0
F	1405	4,5	40	46	43,7		47,9	20	20	20	49	20	0	45	50	36	20	20	0	0
F	1406	1,5	38	45	42,9		45,1	20	20	20	47	20	0	44	48	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	nestgeluid	geluidwering weg	geluidwering industrie	geluidwering huidige	industrie incl.	geluidwering industrie	verschil geluidw. CHW t.o.v. Wgh	gezaamenlijk OW	gezaamenlijk OW	binnenwaarde OW	geluidwering ow	geluidwering ow	verschil geluidwering Wgh	verschil geluidwering Wgh
			L _{VL,totaal} Wgh / OW	L _{IL,CUM} etmaal	L _{IL,CUM} Lden	L _{RL,CUM}	Lden	binnenw. 33 dB	binnenw. 35 dB(A)	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu nestgeluid	incl nestgeluid		excl nestgeluid	incl nestgeluid	t.o.v. OW excl	t.o.v. OW incl
			incl. 30 km																nestgeluid	nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
F	1406	4,5	40	47	44,9		48,0	20	20	20	50	20	0	46	50	36	20	20	0	0
F	1407	1,5	39	43	40,9		44,7	20	20	20	46	20	0	43	47	36	20	20	0	0
F	1407	4,5	40	45	42,5		47,3	20	20	20	49	20	0	45	49	36	20	20	0	0
F	1408	1,5	38	44	41,4		44,9	20	20	20	46	20	0	43	47	36	20	20	0	0
F	1408	4,5	39	45	43,0		47,3	20	20	20	49	20	0	45	49	36	20	20	0	0
F	1409	1,5	38	41	39,2		44,2	20	20	20	45	20	0	42	46	36	20	20	0	0
F	1409	4,5	39	43	40,8		47,1	20	20	20	48	20	0	43	49	36	20	20	0	0
F	1410	1,5	38	43	40,5		43,7	20	20	20	45	20	0	42	46	36	20	20	0	0
F	1410	4,5	39	44	42,1		45,8	20	20	20	47	20	0	44	48	36	20	20	0	0
F	1411	1,5	37	42	40,0		43,4	20	20	20	45	20	0	42	46	36	20	20	0	0
F	1411	4,5	39	44	41,9		45,6	20	20	20	47	20	0	44	48	36	20	20	0	0
G	1236	1,5	53	49	46,8		50,6	20	20	20	52	20	0	54	56	36	20	20	0	0
G	1236	4,5	53	52	49,5		53,3	20	20	20	55	22	2	55	57	36	20	21	0	1
G	1236	7,5	54	56	53,6		56,1	21	21	21	58	25	4	57	59	36	21	23	0	2
G	1236	10,5	54	57	54,5		56,7	21	22	22	59	26	4	57	60	36	21	24	-1	2
G	1237	1,5	53	49	46,7		50,4	20	20	20	52	20	0	54	56	36	20	20	0	0
G	1237	4,5	53	52	49,4		53,3	20	20	20	55	22	2	55	57	36	20	21	0	1
G	1237	7,5	54	56	53,4		56,1	21	21	21	58	25	4	57	59	36	21	23	0	2
G	1237	10,5	54	57	54,4		56,6	21	22	22	59	26	4	57	60	36	21	24	-1	2
G	1238	1,5	53	49	46,7		50,3	20	20	20	52	20	0	54	56	36	20	20	0	0
G	1238	4,5	53	51	49,3		53,2	20	20	20	55	22	2	55	57	36	20	21	0	1
G	1238	7,5	54	55	53,3		56,1	21	20	21	58	25	4	57	59	36	21	23	0	2
G	1238	10,5	54	56	54,3		56,6	21	21	21	59	26	5	57	60	36	21	24	0	3
G	1239	1,5	53	49	46,6		50,3	20	20	20	52	20	0	54	56	36	20	20	0	0
G	1239	4,5	53	51	49,2		53,3	20	20	20	55	22	2	55	57	36	20	21	0	1
G	1239	7,5	53	55	53,2		56,1	20	20	20	58	25	5	56	59	36	20	23	0	3
G	1239	10,5	54	56	54,2		56,7	21	21	21	59	26	5	57	60	36	21	24	0	3
G	1240	1,5	53	49	46,4		50,3	20	20	20	52	20	0	54	56	36	20	20	0	0
G	1240	4,5	53	51	49,1		53,3	20	20	20	55	22	2	55	57	36	20	21	0	1
G	1240	7,5	54	55	53,0		56,1	21	20	21	58	25	4	56	59	36	20	23	-1	2
G	1240	10,5	54	56	54,1		56,7	21	21	21	59	26	5	57	60	36	21	24	0	3
G	1241	1,5	49	51	48,4		52,5	20	20	20	54	21	1	52	55	36	20	20	0	0
G	1241	4,5	49	51	48,7		53,3	20	20	20	55	22	2	52	56	36	20	20	0	0
G	1241	7,5	50	54	51,5		55,4	20	20	20	57	24	4	54	58	36	20	22	0	2
G	1241	10,5	51	55	52,4		55,9	20	20	20	57	24	4	55	58	36	20	22	0	2
G	1242	1,5	46	52	49,6		54,1	20	20	20	55	22	2	51	56	36	20	20	0	0
G	1242	4,5	47	51	48,9		53,1	20	20	20	54	21	1	51	55	36	20	20	0	0
G	1242	7,5	48	52	50,0		53,6	20	20	20	55	22	2	52	56	36	20	20	0	0
G	1242	10,5	49	53	50,4		53,7	20	20	20	55	22	2	53	56	36	20	20	0	0
G	1243	1,5	45	52	50,2		54,2	20	20	20	56	23	3	51	56	36	20	20	0	0
G	1243	4,5	47	51	48,7		52,7	20	20	20	54	21	1	51	55	36	20	20	0	0
G	1243	7,5	47	52	49,9		53,3	20	20	20	55	22	2	52	56	36	20	20	0	0
G	1243	10,5	48	52	50,1		53,2	20	20	20	55	22	2	52	56	36	20	20	0	0
G	1244	1,5	45	51	49,2		53,0	20	20	20	55	22	2	51	55	36	20	20	0	0
G	1244	4,5	46	51	49,0		52,6	20	20	20	54	21	1	51	55	36	20	20	0	0
G	1244	7,5	46	52	49,9		53,1	20	20	20	55	22	2	51	55	36	20	20	0	0
G	1244	10,5	48	52	50,1		53,1	20	20	20	55	22	2	52	56	36	20	20	0	0
G	1245	1,5	44	51	48,8		52,6	20	20	20	54	21	1	50	55	36	20	20	0	0
G	1245	4,5	45	52	49,5		52,6	20	20	20	54	21	1	51	55	36	20	20	0	0
G	1245	7,5	46	52	50,1		53,0	20	20	20	55	22	2	51	55	36	20	20	0	0
G	1245	10,5	47	53	50,8		53,6	20	20	20	55	22	2	52	56	36	20	20	0	0
G	1246	1,5	39	42	40,3		42,5	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
G	1246	4,5	40	44	41,3		43,7	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,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}			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]	[dB]
G	1246	7,5	42	45	42,9		46,5	20	20	20	48	20	0	45	49	36	20	20	0	0
G	1246	10,5	44	50	47,5		50,7	20	20	20	52	20	0	49	53	36	20	20	0	0
G	1247	1,5	39	41	39,2		42,1	20	20	20	44	20	0	42	45	36	20	20	0	0
G	1247	4,5	40	42	40,3		43,5	20	20	20	45	20	0	43	46	36	20	20	0	0
G	1247	7,5	41	44	42,0		45,2	20	20	20	47	20	0	45	48	36	20	20	0	0
G	1247	10,5	44	48	46,0		49,1	20	20	20	51	20	0	48	52	36	20	20	0	0
G	1248	1,5	39	41	38,7		41,1	20	20	20	43	20	0	42	45	36	20	20	0	0
G	1248	4,5	39	42	39,8		42,5	20	20	20	44	20	0	43	46	36	20	20	0	0
G	1248	7,5	42	44	41,6		44,6	20	20	20	46	20	0	45	48	36	20	20	0	0
G	1248	10,5	44	47	45,2		47,6	20	20	20	50	20	0	48	51	36	20	20	0	0
G	1249	1,5	39	40	38,1		40,1	20	20	20	42	20	0	42	44	36	20	20	0	0
G	1249	4,5	39	41	38,9		41,3	20	20	20	43	20	0	42	45	36	20	20	0	0
G	1249	7,5	41	44	41,5		43,8	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
G	1249	10,5	43	46	44,3		45,4	20	20	20	48	20	0	47	49	36	20	20	0	0
G	1250	1,5	40	42	39,6		40,4	20	20	20	43	20	0	43	45	36	20	20	0	0
G	1250	4,5	41	43	40,6		41,6	20	20	20	44	20	0	44	46	36	20	20	0	0
G	1250	7,5	42	45	43,0		44,2	20	20	20	47	20	0	46	48	36	20	20	0	0
G	1250	10,5	45	45	43,3		43,9	20	20	20	47	20	0	47	49	36	20	20	0	0
G	1251	1,5	41	43	41,2		41,5	20	20	20	44	20	0	44	46	36	20	20	0	0
G	1251	4,5	42	44	41,9		42,6	20	20	20	45	20	0	45	47	36	20	20	0	0
G	1251	7,5	43	46	43,7		45,1	20	20	20	47	20	0	47	49	36	20	20	0	0
G	1251	10,5	46	47	45,2		45,1	20	20	20	48	20	0	49	50	36	20	20	0	0
G	1252	1,5	41	43	40,7		43,4	20	20	20	45	20	0	44	47	36	20	20	0	0
G	1252	4,5	42	44	41,4		44,3	20	20	20	46	20	0	45	48	36	20	20	0	0
G	1252	7,5	44	45	43,0		46,7	20	20	20	48	20	0	46	50	36	20	20	0	0
G	1252	10,5	46	48	46,4		48,2	20	20	20	50	20	0	49	52	36	20	20	0	0
G	1253	1,5	41	43	41,2		44,5	20	20	20	46	20	0	44	47	36	20	20	0	0
G	1253	4,5	43	44	42,0		45,2	20	20	20	47	20	0	45	48	36	20	20	0	0
G	1253	7,5	44	46	43,7		47,6	20	20	20	49	20	0	47	50	36	20	20	0	0
G	1253	10,5	45	50	48,1		50,9	20	20	20	53	20	0	50	53	36	20	20	0	0
G	1254	1,5	42	44	42,3		44,5	20	20	20	47	20	0	45	48	36	20	20	0	0
G	1254	4,5	43	45	43,3		45,9	20	20	20	48	20	0	46	49	36	20	20	0	0
G	1254	7,5	44	48	45,5		49,3	20	20	20	51	20	0	48	52	36	20	20	0	0
G	1254	10,5	46	52	50,0		52,2	20	20	20	54	21	1	51	55	36	20	20	0	0
H	1373	1,5	35	38	35,7	45	38,5	20	20	20	40	20	0	46	46	36	20	20	0	0
H	1373	4,5	35	37	35,1	47	36,8	20	20	20	39	20	0	47	48	36	20	20	0	0
H	1373	7,5	36	38	36,2	49	37,8	20	20	20	40	20	0	50	50	36	20	20	0	0
H	1373	10,5	36	43	40,3	53	42,5	20	20	20	45	20	0	54	54	36	20	20	0	0
H	1374	1,5	35	40	37,7	45	39,7	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
H	1374	4,5	35	41	38,3	47	40,7	20	20	20	43	20	0	48	49	36	20	20	0	0
H	1374	7,5	36	42	39,6	50	40,9	20	20	20	43	20	0	51	51	36	20	20	0	0
H	1374	10,5	36	45	42,4	54	44,4	21	20	21	47	20	-1	55	55	36	20	20	-1	-1
H	1375	1,5	38	39	37,2	45	39,1	20	20	20	41	20	0	46	47	36	20	20	0	0
H	1375	4,5	37	39	36,4	47	39,8	20	20	20	41	20	0	48	48	36	20	20	0	0
H	1375	7,5	38	39	37,0	50	39,8	20	20	20	42	20	0	50	50	36	20	20	0	0
H	1375	10,5	39	41	38,3	54	40,0	21	20	21	42	20	-1	55	55	36	20	20	-1	-1
H	1376	1,5	36	40	38,2	44	40,6	20	20	20	43	20	0	46	47	36	20	20	0	0
H	1376	4,5	35	40	37,4	47	40,7	20	20	20	42	20	0	47	48	36	20	20	0	0
H	1376	7,5	36	42	39,4	50	42,7	20	20	20	44	20	0	50	51	36	20	20	0	0
H	1376	10,5	37	44	41,5	53	42,4	20	20	20	45	20	0	54	54	36	20	20	0	0
H	1377	1,5	36	41	39,1	44	40,1	20	20	20	43	20	0	46	47	36	20	20	0	0
H	1377	4,5	35	41	39,0	47	41,6	20	20	20	44	20	0	48	49	36	20	20	0	0
H	1377	7,5	36	44	41,7	50	43,9	20	20	20	46	20	0	51	52	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,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}			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]	[dB]
H	1377	10,5	37	45	43,1	54	44,4	21	20	21	47	20	-1	55	55	36	20	20	-1	-1
H	1378	1,5	38	41	39,0	44	39,8	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
H	1378	4,5	37	41	38,5	46	41,5	20	20	20	43	20	0	47	48	36	20	20	0	0
H	1378	7,5	38	43	40,6	50	41,9	20	20	20	44	20	0	50	51	36	20	20	0	0
H	1378	10,5	39	40	37,8	54	40,3	21	20	21	42	20	-1	54	54	36	20	20	-1	-1
H	1379	1,5	52	42	39,8	38	40,3	20	20	20	43	20	0	52	53	36	20	20	0	0
H	1379	4,5	52	42	40,1	39	41,1	20	20	20	44	20	0	53	53	36	20	20	0	0
H	1379	7,5	52	43	41,1	41	42,7	20	20	20	45	20	0	53	53	36	20	20	0	0
H	1379	10,5	51	47	44,3	46	46,5	20	20	20	49	20	0	53	54	36	20	20	0	0
H	1380	1,5	51	44	41,5	40	40,8	20	20	20	44	20	0	52	52	36	20	20	0	0
H	1380	4,5	51	44	41,7	41	41,4	20	20	20	45	20	0	52	52	36	20	20	0	0
H	1380	7,5	51	45	42,4	43	42,7	20	20	20	46	20	0	52	53	36	20	20	0	0
H	1380	10,5	50	47	44,9	49	46,3	20	20	20	49	20	0	53	54	36	20	20	0	0
H	1381	1,5	54	46	43,7	40	43,6	21	20	21	47	20	-1	55	55	36	20	20	-1	-1
H	1381	4,5	54	46	43,9	42	44,2	21	20	21	47	20	-1	55	55	36	20	20	-1	-1
H	1381	7,5	54	47	44,5	45	45,0	21	20	21	48	20	-1	55	55	36	20	20	-1	-1
H	1381	10,5	53	49	46,9	50	48,0	20	20	20	51	20	0	55	56	36	20	20	0	0
H	1382	1,5	53	45	43,2	42	42,5	20	20	20	46	20	0	54	54	36	20	20	0	0
H	1382	4,5	53	46	43,4	43	43,2	20	20	20	46	20	0	54	54	36	20	20	0	0
H	1382	7,5	53	46	43,9	47	44,0	20	20	20	47	20	0	54	55	36	20	20	0	0
H	1382	10,5	53	48	45,7	51	46,6	20	20	20	49	20	0	56	56	36	20	20	0	0
H	1383	1,5	54	49	47,2	41	47,3	21	20	21	50	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
H	1383	4,5	54	50	47,3	44	47,7	21	20	21	51	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
H	1383	7,5	54	50	47,5	47	48,0	21	20	21	51	20	-1	56	56	36	20	20	-1	-1
H	1383	10,5	54	50	48,0	52	49,4	21	20	21	52	20	-1	57	57	36	21	21	0	0
H	1384	1,5	52	48	46,0	36	46,9	20	20	20	49	20	0	53	54	36	20	20	0	0
H	1384	4,5	52	48	46,0	38	46,9	20	20	20	50	20	0	53	54	36	20	20	0	0
H	1384	7,5	52	49	46,3	41	47,3	20	20	20	50	20	0	53	54	36	20	20	0	0
H	1384	10,5	51	49	47,0	45	48,9	20	20	20	51	20	0	53	55	36	20	20	0	0
H	1385	1,5	52	46	43,3	38	45,4	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
H	1385	4,5	52	45	42,6	39	45,3	20	20	20	47	20	0	53	53	36	20	20	0	0
H	1385	7,5	52	45	43,1	42	45,8	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0
H	1385	10,5	52	47	45,1	49	47,8	20	20	20	50	20	0	54	55	36	20	20	0	0
H	1386	1,5	52	42	39,5	40	42,1	20	20	20	44	20	0	53	53	36	20	20	0	0
H	1386	4,5	52	42	39,9	41	42,2	20	20	20	44	20	0	53	53	36	20	20	0	0
H	1386	7,5	52	43	40,5	44	42,9	20	20	20	45	20	0	53	53	36	20	20	0	0
H	1386	10,5	52	45	42,9	49	45,6	20	20	20	47	20	0	54	55	36	20	20	0	0
H	1387	1,5	53	43	40,3	40	42,5	20	20	20	45	20	0	53	54	36	20	20	0	0
H	1387	4,5	53	43	40,4	41	42,5	20	20	20	45	20	0	54	54	36	20	20	0	0
H	1387	7,5	53	43	40,5	45	43,1	20	20	20	45	20	0	54	54	36	20	20	0	0
H	1387	10,5	53	45	42,9	49	45,5	20	20	20	47	20	0	55	55	36	20	20	0	0
H	1388	1,5	53	49	46,9	37	48,7	20	20	20	51	20	0	54	55	36	20	20	0	0
H	1388	4,5	54	49	46,9	39	48,6	21	20	21	51	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
H	1388	7,5	54	50	47,5	42	48,9	21	20	21	51	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
H	1388	10,5	53	50	47,9	45	49,6	20	20	20	52	20	0	55	56	36	20	20	0	0
H	1389	1,5	53	50	47,7	40	48,8	20	20	20	51	20	0	54	55	36	20	20	0	0
H	1389	4,5	54	50	47,7	42	48,9	21	20	21	51	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
H	1389	7,5	54	50	47,9	45	49,0	21	20	21	52	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
H	1389	10,5	53	50	47,9	50	49,7	20	20	20	52	20	0	56	57	36	20	21	0	1
H	1390	1,5	52	42	39,3	37	43,2	20	20	20	45	20	0	52	53	36	20	20	0	0
H	1390	4,5	52	42	39,5	40	43,4	20	20	20	45	20	0	53	53	36	20	20	0	0
H	1390	7,5	52	43	40,2	42	43,9	20	20	20	45	20	0	53	53	36	20	20	0	0
H	1390	10,5	52	45	43,0	44	46,0	20	20	20	48	20	0	53	54	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegkv	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	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 _{RL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden			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]	[dB]
H	1391	1,5	51	40	37,5	39	39,8	20	20	20	42	20	0	51	52	36	20	20	0	0
H	1391	4,5	52	40	37,7	41	40,2	20	20	20	42	20	0	52	52	36	20	20	0	0
H	1391	7,5	51	41	38,7	43	41,0	20	20	20	43	20	0	52	52	36	20	20	0	0
H	1391	10,5	51	45	42,5	48	44,4	20	20	20	47	20	0	53	54	36	20	20	0	0
H	1392	1,5	50	43	41,0	42	39,9	20	20	20	44	20	0	51	51	36	20	20	0	0
H	1392	4,5	51	43	40,6	44	40,9	20	20	20	44	20	0	52	52	36	20	20	0	0
H	1392	7,5	51	44	41,2	47	41,6	20	20	20	44	20	0	53	53	36	20	20	0	0
H	1392	10,5	50	45	42,9	52	43,8	20	20	20	46	20	0	54	55	36	20	20	0	0
H	1393	1,5	56	49	46,8	42	48,2	23	20	23	51	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1
H	1393	4,5	56	50	47,7	45	48,5	23	20	23	51	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1
H	1393	7,5	55	50	47,9	47	48,7	22	20	22	51	20	-2	57	57	36	21	21	-1	-1
H	1393	10,5	55	50	47,6	49	48,6	22	20	22	51	20	-2	57	57	36	21	21	-1	-1
H	1394	1,5	56	50	47,6	42	47,5	23	20	23	51	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
H	1394	4,5	56	50	47,7	45	47,8	23	20	23	51	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1
H	1394	7,5	55	49	47,2	46	48,0	22	20	22	51	20	-2	56	57	36	20	21	-2	-1
H	1394	10,5	55	49	46,8	49	48,5	22	20	22	51	20	-2	57	57	36	21	21	-1	-1
H	1395	1,5	51	47	44,6	43	46,4	20	20	20	49	20	0	53	54	36	20	20	0	0
H	1395	4,5	51	47	45,0	45	46,8	20	20	20	49	20	0	53	54	36	20	20	0	0
H	1395	7,5	51	48	46,2	47	47,0	20	20	20	50	20	0	54	54	36	20	20	0	0
H	1395	10,5	51	48	45,8	51	47,5	20	20	20	50	20	0	55	56	36	20	20	0	0
I	1412	19,5	54	43	41,2	56	42,8	23	20	23	45	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1
I	1412	1,5	49	41	38,3	43	40,5	20	20	20	43	20	0	50	51	36	20	20	0	0
I	1412	4,5	50	41	38,7	45	41,1	20	20	20	43	20	0	52	52	36	20	20	0	0
I	1412	7,5	53	42	40,0	48	41,6	20	20	20	44	20	0	54	55	36	20	20	0	0
I	1412	10,5	53	42	40,3	50	41,2	20	20	20	44	20	0	55	55	36	20	20	0	0
I	1412	13,5	54	43	40,9	52	41,7	21	20	21	44	20	-1	56	56	36	20	20	-1	-1
I	1412	16,5	54	39	36,6	55	38,2	22	20	22	40	20	-2	58	58	36	22	22	0	0
I	1413	19,5	52	43	41,0	56	42,7	23	20	23	45	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1
I	1413	1,5	47	40	37,8	43	39,6	20	20	20	42	20	0	49	50	36	20	20	0	0
I	1413	4,5	48	40	38,2	46	39,6	20	20	20	42	20	0	50	51	36	20	20	0	0
I	1413	7,5	51	42	39,6	48	39,8	20	20	20	43	20	0	53	53	36	20	20	0	0
I	1413	10,5	51	42	40,0	51	40,7	20	20	20	43	20	0	54	54	36	20	20	0	0
I	1413	13,5	52	44	41,5	52	42,7	20	20	20	45	20	0	56	56	36	20	20	0	0
I	1413	16,5	53	38	35,9	56	37,3	23	20	23	40	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1
I	1414	19,5	51	43	41,0	55	42,7	22	20	22	45	20	-2	57	57	36	21	21	-1	-1
I	1414	1,5	45	41	39,2	44	40,5	20	20	20	43	20	0	48	49	36	20	20	0	0
I	1414	4,5	46	42	39,5	46	40,7	20	20	20	43	20	0	50	50	36	20	20	0	0
I	1414	7,5	49	41	39,2	49	40,1	20	20	20	43	20	0	52	52	36	20	20	0	0
I	1414	10,5	50	42	39,5	53	40,8	20	20	20	43	20	0	55	55	36	20	20	0	0
I	1414	13,5	50	43	40,4	53	42,4	20	20	20	45	20	0	55	56	36	20	20	0	0
I	1414	16,5	52	38	35,8	56	37,4	23	20	23	40	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
I	1415	19,5	51	44	41,3	55	43,1	22	20	22	45	20	-2	57	57	36	21	21	-1	-1
I	1415	1,5	46	46	43,8	45	43,3	20	20	20	47	20	0	50	51	36	20	20	0	0
I	1415	4,5	47	46	43,7	48	43,3	20	20	20	47	20	0	51	52	36	20	20	0	0
I	1415	7,5	49	45	43,1	51	42,5	20	20	20	46	20	0	53	54	36	20	20	0	0
I	1415	10,5	50	45	42,9	55	42,2	22	20	22	46	20	-2	57	57	36	21	21	-1	-1
I	1415	13,5	50	45	43,1	55	43,0	22	20	22	46	20	-2	56	57	36	20	21	-2	-1
I	1415	16,5	51	39	36,8	56	38,7	23	20	23	41	20	-3	57	57	36	21	21	-2	-2
I	1416	19,5	50	51	48,3	51	50,9	20	20	20	53	20	0	54	56	36	20	20	0	0
I	1416	1,5	48	49	47,1	45	49,5	20	20	20	51	20	0	52	54	36	20	20	0	0
I	1416	4,5	47	50	47,8	48	50,0	20	20	20	52	20	0	52	54	36	20	20	0	0
I	1416	7,5	48	50	48,0	51	50,0	20	20	20	52	20	0	54	56	36	20	20	0	0
I	1416	10,5	49	50	47,7	56	50,1	23	20	23	52	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			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	railverkeer	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
			L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{RL,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}			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]	[dB]
I	1416	13,5	49	50	47,7	55	50,2	22	20	22	52	20	-2	57	58	36	21	22	-1	0
I	1416	16,5	49	50	47,9	53	50,4	20	20	20	52	20	0	55	56	36	20	20	0	0
I	1417	19,5	50	50	47,9	50	50,3	20	20	20	52	20	0	54	56	36	20	20	0	0
I	1417	1,5	47	49	46,3	45	49,1	20	20	20	51	20	0	51	53	36	20	20	0	0
I	1417	4,5	48	50	47,3	48	49,5	20	20	20	52	20	0	52	54	36	20	20	0	0
I	1417	7,5	48	50	47,5	52	49,3	20	20	20	52	20	0	54	55	36	20	20	0	0
I	1417	10,5	49	50	47,4	56	49,5	23	20	23	52	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1
I	1417	13,5	50	50	47,4	55	49,6	22	20	22	52	20	-2	57	58	36	21	22	-1	0
I	1417	16,5	50	50	47,5	52	49,9	20	20	20	52	20	0	55	56	36	20	20	0	0
I	1418	19,5	51	50	48,0	50	50,7	20	20	20	53	20	0	55	56	36	20	20	0	0
I	1418	1,5	48	48	46,1	46	49,3	20	20	20	51	20	0	52	54	36	20	20	0	0
I	1418	4,5	48	49	47,2	49	49,9	20	20	20	52	20	0	53	55	36	20	20	0	0
I	1418	7,5	49	50	47,7	52	49,9	20	20	20	52	20	0	55	56	36	20	20	0	0
I	1418	10,5	50	50	47,7	57	50,1	24	20	24	52	20	-4	58	59	36	22	23	-2	-1
I	1418	13,5	51	50	47,6	56	50,3	23	20	23	52	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1
I	1418	16,5	51	50	47,8	53	50,6	20	20	20	52	20	0	55	57	36	20	21	0	1
I	1419	19,5	51	51	48,8	49	50,9	20	20	20	53	20	0	54	56	36	20	20	0	0
I	1419	1,5	48	47	45,2	46	48,9	20	20	20	50	20	0	51	53	36	20	20	0	0
I	1419	4,5	48	49	46,5	49	49,5	20	20	20	51	20	0	52	54	36	20	20	0	0
I	1419	7,5	49	50	48,1	52	50,0	20	20	20	52	20	0	55	56	36	20	20	0	0
I	1419	10,5	50	50	48,1	56	50,1	23	20	23	52	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1
I	1419	13,5	50	50	48,2	56	50,3	23	20	23	52	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1
I	1419	16,5	51	51	48,4	52	50,6	20	20	20	53	20	0	55	57	36	20	21	0	1
I	1420	19,5	52	52	49,7	50	52,0	20	20	20	54	21	1	56	57	36	20	21	0	1
I	1420	1,5	49	49	46,8	46	49,2	20	20	20	51	20	0	52	54	36	20	20	0	0
I	1420	4,5	49	50	47,6	49	50,2	20	20	20	52	20	0	53	55	36	20	20	0	0
I	1420	7,5	50	52	49,5	52	51,2	20	20	20	53	20	0	56	57	36	20	21	0	1
I	1420	10,5	51	52	49,7	56	51,4	23	20	23	54	21	-2	58	59	36	22	23	-1	0
I	1420	13,5	51	52	49,2	55	51,6	22	20	22	54	21	-1	58	59	36	22	23	0	1
I	1420	16,5	51	52	49,4	52	51,8	20	20	20	54	21	1	56	57	36	20	21	0	1
I	1421	19,5	53	53	50,4	50	52,8	20	20	20	55	22	2	56	58	36	20	22	0	2
I	1421	1,5	51	50	47,3	46	49,7	20	20	20	52	20	0	54	55	36	20	20	0	0
I	1421	4,5	51	50	48,1	49	50,7	20	20	20	53	20	0	55	56	36	20	20	0	0
I	1421	7,5	52	52	50,2	53	51,9	20	20	20	54	21	1	57	58	36	21	22	1	2
I	1421	10,5	53	53	50,5	56	52,2	23	20	23	54	21	-2	59	60	36	23	24	0	1
I	1421	13,5	53	52	50,0	56	52,4	23	20	23	54	21	-2	58	59	36	22	23	-1	0
I	1421	16,5	53	52	50,1	52	52,6	20	20	20	55	22	2	57	58	36	21	22	1	2
I	1422	19,5	54	53	50,7	50	53,0	21	20	21	55	22	1	57	58	36	21	22	0	1
I	1422	1,5	51	50	47,5	46	49,5	20	20	20	52	20	0	54	55	36	20	20	0	0
I	1422	4,5	51	50	48,2	49	50,7	20	20	20	53	20	0	54	56	36	20	20	0	0
I	1422	7,5	52	53	50,6	54	52,0	21	20	21	54	21	0	57	58	36	21	22	0	1
I	1422	10,5	53	53	50,8	56	52,3	23	20	23	55	22	-1	59	59	36	23	23	0	0
I	1422	13,5	54	52	50,2	55	52,5	22	20	22	54	21	-1	58	59	36	22	23	0	1
I	1422	16,5	54	53	50,4	52	52,7	21	20	21	55	22	1	57	59	36	21	23	0	2
I	1423	19,5	55	53	50,9	51	53,1	22	20	22	55	22	0	58	59	36	22	23	0	1
I	1423	1,5	52	50	47,6	45	49,1	20	20	20	51	20	0	54	55	36	20	20	0	0
I	1423	4,5	52	50	48,2	48	50,4	20	20	20	52	20	0	55	56	36	20	20	0	0
I	1423	7,5	54	53	50,6	52	52,1	21	20	21	54	21	0	57	58	36	21	22	0	1
I	1423	10,5	54	53	51,0	54	52,5	21	20	21	55	22	1	58	59	36	22	23	1	2
I	1423	13,5	54	53	50,3	54	52,6	21	20	21	55	22	1	58	59	36	22	23	1	2
I	1423	16,5	55	53	50,5	52	52,8	22	20	22	55	22	0	58	59	36	22	23	0	1
I	1424	19,5	56	53	50,9	50	53,2	23	20	23	55	22	-1	58	59	36	22	23	-1	0
I	1424	1,5	53	50	47,7	43	49,1	20	20	20	51	20	0	55	56	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
	punt	hoogte	L _{Wg} / OW	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			incl. 30 km	etmaal	Lden			binnenw.	binnenw.	wetgeving	nestgeluid	binnenw.33		exclu	incl		excl	incl	t.o.v. ow	t.o.v. ow
								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]	[dB]
I	1424	4,5	54	51	48,4	46	50,3	21	20	21	52	20	-1	56	57	36	20	21	-1	0
I	1424	7,5	55	53	50,3	51	52,1	22	20	22	54	21	-1	57	58	36	21	22	-1	0
I	1424	10,5	55	53	51,1	53	52,6	22	20	22	55	22	0	58	59	36	22	23	0	1
I	1424	13,5	56	53	50,3	52	52,7	23	20	23	55	22	-1	58	59	36	22	23	-1	0
I	1424	16,5	56	53	50,6	51	52,9	23	20	23	55	22	-1	58	59	36	22	23	-1	0
I	1425	19,5	59	53	50,9	39	53,2	26	20	26	55	22	-4	59	60	36	23	24	-3	-2
I	1425	1,5	54	50	47,9	34	49,1	21	20	21	52	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
I	1425	4,5	55	51	48,8	39	50,6	22	20	22	53	20	-2	56	57	36	20	21	-2	-1
I	1425	7,5	56	53	50,3	44	52,1	23	20	23	54	21	-2	57	58	36	21	22	-2	-1
I	1425	10,5	56	53	51,1	49	52,6	23	20	23	55	22	-1	58	59	36	22	23	-1	0
I	1425	13,5	56	53	50,2	46	52,8	23	20	23	55	22	-1	58	59	36	22	23	-1	0
I	1425	16,5	58	53	50,5	43	53,0	25	20	25	55	22	-3	59	60	36	23	24	-2	-1
I	1426	19,5	58	53	51,1	39	53,1	25	20	25	55	22	-3	59	60	36	23	24	-2	-1
I	1426	7,5	49	49	47,0	45	49,5	20	20	20	51	20	0	52	54	36	20	20	0	0
I	1426	10,5	52	53	50,5	49	51,9	20	20	20	54	21	1	55	57	36	20	21	0	1
I	1426	13,5	54	53	50,4	46	52,7	21	20	21	55	22	1	56	58	36	20	22	-1	1
I	1426	16,5	57	53	50,9	44	53,0	24	20	24	55	22	-2	58	59	36	22	23	-2	-1
I	1427	19,5	58	52	50,2	39	52,9	25	20	25	55	22	-3	59	60	36	23	24	-2	-1
I	1427	7,5	47	48	45,5	45	48,2	20	20	20	50	20	0	51	52	36	20	20	0	0
I	1427	10,5	49	52	49,8	49	51,7	20	20	20	54	21	1	54	56	36	20	20	0	0
I	1427	13,5	53	53	50,8	46	52,5	20	20	20	55	22	2	55	57	36	20	21	0	1
I	1427	16,5	56	53	51,1	44	52,8	23	20	23	55	22	-1	58	59	36	22	23	-1	0
I	1428	19,5	56	50	47,9	53	49,2	23	20	23	52	20	-3	58	59	36	22	23	-1	0
I	1428	1,5	46	45	42,7	41	41,3	20	20	20	45	20	0	48	49	36	20	20	0	0
I	1428	4,5	46	46	44,1	43	43,2	20	20	20	47	20	0	49	50	36	20	20	0	0
I	1428	7,5	47	48	45,9	46	46,4	20	20	20	49	20	0	51	52	36	20	20	0	0
I	1428	10,5	49	49	46,9	50	47,6	20	20	20	50	20	0	54	55	36	20	20	0	0
I	1428	13,5	51	49	47,2	51	48,1	20	20	20	51	20	0	55	56	36	20	20	0	0
I	1428	16,5	54	49	46,9	54	48,2	21	20	21	51	20	-1	57	58	36	21	22	0	1
I	1429	19,5	56	49	47,3	54	48,7	23	20	23	51	20	-3	58	59	36	22	23	-1	0
I	1429	1,5	44	40	37,3	39	40,6	20	20	20	42	20	0	46	47	36	20	20	0	0
I	1429	4,5	45	41	39,1	41	42,3	20	20	20	44	20	0	47	48	36	20	20	0	0
I	1429	7,5	46	44	41,5	43	44,8	20	20	20	46	20	0	49	50	36	20	20	0	0
I	1429	10,5	47	45	42,8	47	46,7	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
I	1429	13,5	48	45	42,9	48	47,0	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
I	1429	16,5	53	45	43,0	54	47,4	21	20	21	49	20	-1	57	57	36	21	21	0	0
I	1430	19,5	55	47	44,4	54	48,5	22	20	22	50	20	-2	58	58	36	22	22	0	0
I	1430	1,5	46	40	37,2	41	39,7	20	20	20	42	20	0	48	49	36	20	20	0	0
I	1430	4,5	48	41	39,1	44	41,6	20	20	20	44	20	0	49	50	36	20	20	0	0
I	1430	7,5	50	44	41,6	46	44,8	20	20	20	47	20	0	52	53	36	20	20	0	0
I	1430	10,5	52	45	42,7	48	46,3	20	20	20	48	20	0	54	55	36	20	20	0	0
I	1430	13,5	52	45	42,8	53	46,7	20	20	20	48	20	0	56	56	36	20	20	0	0
I	1430	16,5	54	45	42,5	54	47,2	21	20	21	48	20	-1	57	58	36	21	22	0	1
I	1431	19,5	56	46	44,1	53	48,3	23	20	23	50	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1
I	1431	1,5	47	40	37,9	42	41,1	20	20	20	43	20	0	49	50	36	20	20	0	0
I	1431	4,5	48	42	39,3	44	42,7	20	20	20	44	20	0	50	51	36	20	20	0	0
I	1431	7,5	51	44	41,5	46	46,2	20	20	20	47	20	0	53	54	36	20	20	0	0
I	1431	10,5	52	45	42,5	48	47,1	20	20	20	48	20	0	54	55	36	20	20	0	0
I	1431	13,5	53	44	41,8	52	46,4	20	20	20	48	20	0	56	56	36	20	20	0	0
I	1431	16,5	54	44	42,1	54	47,0	21	20	21	48	20	-1	57	58	36	21	22	0	1
I	1432	19,5	56	46	44,0	53	48,2	23	20	23	50	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1
I	1432	1,5	47	40	37,9	42	41,2	20	20	20	43	20	0	48	49	36	20	20	0	0
I	1432	4,5	49	42	39,3	44	42,8	20	20	20	44	20	0	50	51	36	20	20	0	0

tabel toetsing binnenwaarde nestgeleuid bestemmingsplan Bospolder Tussendijken

			Geluidbronnen					Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering CHW			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	railverkeer	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezamenlijk	gezamenlijk	binnenwaarde	geluidwering	geluidwering	verschil geluidwering	verschil geluidwering
	punt	hoogte	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{RL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl.	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	ow	ow	Wgh	Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden			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]	[dB]
I	1432	7,5	50	44	41,6	46	46,4	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
I	1432	10,5	52	44	42,2	48	47,1	20	20	20	48	20	0	54	55	36	20	20	0	0
I	1432	13,5	53	44	41,5	52	46,9	20	20	20	48	20	0	56	56	36	20	20	0	0
I	1432	16,5	54	44	41,9	54	46,9	21	20	21	48	20	-1	57	57	36	21	21	0	0
I	1433	19,5	56	46	43,9	54	48,1	23	20	23	50	20	-3	58	59	36	22	23	-1	0
I	1433	1,5	44	41	38,5	39	41,5	20	20	20	43	20	0	46	47	36	20	20	0	0
I	1433	4,5	45	42	39,7	40	43,4	20	20	20	45	20	0	47	49	36	20	20	0	0
I	1433	7,5	47	44	41,9	42	46,6	20	20	20	48	20	0	49	51	36	20	20	0	0
I	1433	10,5	48	45	42,3	45	47,2	20	20	20	48	20	0	51	52	36	20	20	0	0
I	1433	13,5	50	44	41,3	48	46,5	20	20	20	48	20	0	52	53	36	20	20	0	0
I	1433	16,5	52	44	41,7	54	47,0	21	20	21	48	20	-1	57	57	36	21	21	0	0
I	1434	19,5	57	46	43,8	54	48,2	24	20	24	50	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
I	1434	1,5	46	41	38,6	42	41,8	20	20	20	44	20	0	48	49	36	20	20	0	0
I	1434	4,5	49	42	40,0	44	44,3	20	20	20	46	20	0	51	52	36	20	20	0	0
I	1434	7,5	53	44	41,9	48	46,3	20	20	20	48	20	0	54	55	36	20	20	0	0
I	1434	10,5	55	45	42,3	49	47,2	22	20	22	48	20	-2	56	57	36	20	21	-2	-1
I	1434	13,5	55	45	42,5	51	47,3	22	20	22	49	20	-2	57	57	36	21	21	-1	-1
I	1434	16,5	56	44	41,5	54	46,9	23	20	23	48	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1
I	1435	19,5	57	46	43,7	54	48,0	24	20	24	49	20	-4	59	59	36	23	23	-1	-1
I	1435	1,5	49	41	38,9	43	42,3	20	20	20	44	20	0	50	51	36	20	20	0	0
I	1435	4,5	51	43	40,4	45	44,9	20	20	20	46	20	0	52	53	36	20	20	0	0
I	1435	7,5	54	44	42,0	48	46,4	21	20	21	48	20	-1	55	56	36	20	20	-1	-1
I	1435	10,5	56	45	42,4	50	47,2	23	20	23	48	20	-3	57	58	36	21	22	-2	-1
I	1435	13,5	56	45	42,7	52	47,5	23	20	23	49	20	-3	58	58	36	22	22	-1	-1
I	1435	16,5	56	44	41,4	53	46,7	23	20	23	48	20	-3	58	59	36	22	23	-1	0