

BIJLAGE

Geluidemissie akoestische gebiedseenheden en (weergave) toetspunten

Geluidverdelingskaart



Geluidemissie akoestische gebiedseenheden

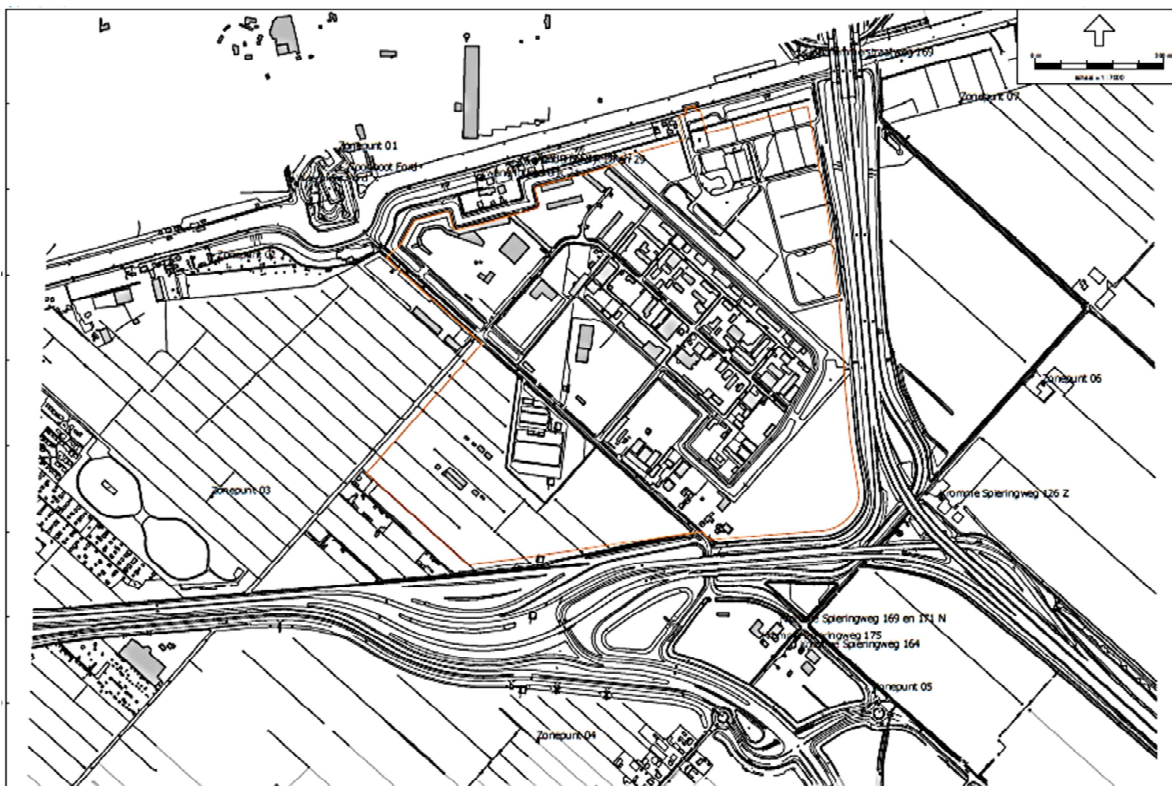
Aanduiding*	Kavel/Bedrijf	Ter info: geluidemissie in dB(A)/m ² in dag/avond/nacht
A	Afvalzorg	71/55/50
B	Constar (Sorteer)	74/59/59*
C	Dura Vermeer	74/59/59*
D	SITA Vijfhuizen	60/55/50
E	ZSH	70/55/50
F	NUON	60/59/59
I	De Liede noord 1	71/71/50
II	De Liede noord 2	63,5/58,5/53,5
III	De Liede noord 3	67,4/62,4/57,4
IV	De Liede zuidoost 1	68,5/63,5/58,5
V	De Liede zuidoost 2	62/57/52
VI	De Liede zuidwest 1	53/53/48
VII	De Liede zuidwest 2	68,5/63,5/58,5
VIII	De Liede zuidwest 3	68,5/63,5/58,5

* Zie 'Geluidverdelingskaart'

Overzicht toetspunten (+ toetswaarde)

nr.	omschrijving	x-coördinaat	y-coördinaat	hoogte (m)	(zone)toets waarde
Bf 1	Woonboot Ford	107573,8	488238,3	1,5	50
Bf 2	Woonboot Ford	107458,0	488211,6	1,5	50
ex11	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	108587,4	487183,1	5	55
ex13	Kromme Spieringweg 126 Z	108961,8	487476,2	5	55
hsw169	Haarlemmerstraatweg 169	108657,4	488507,1	5	55
spier164	Kromme Spieringweg 164	108635,4	487124,4	5	53
spier175	Kromme Spieringweg 175	108545,2	487144,2	5	54
Z01	Zonebewakingspunt 01	107571,3	488267,7	5	50
Z02	Zonebewakingspunt 02	107274,5	488033,8	5	50
Z03	Zonebewakingspunt 03	107260,6	487483,1	5	50
Z04	Zonebewakingspunt 04	108020,5	486909,9	5	50
Z05	Zonebewakingspunt 05	108805,4	487024,5	5	50
Z06	Zonebewakingspunt 06	109201,0	487744,6	5	50
Z07	Zonebewakingspunt 07	109008,4	488403,3	5	50
ZwDk 21	Zwanenburgerdijk 21	107889,0	488225,8	5	55
ZwDk 28 29	Zwanenburgerdijk 28 en 29	107974,5	488255,5	5	55
ZwDk 31	Zwanenburgerdijk 31	108014,4	488262,7	5	55

Ligging toetspunten in/buiten plangebied



Toetsingstabellen met imissievoorwaarden

Dagperiode (07.00 - 19.00 uur)

(zone)toetspunt	Bf 1	Bf 2	ex11	ex13	hsw169	speer164	speer175	Z01	Z02	Z03	Z04	Z05	Z06	Z07	ZwDk 21	ZwDk 28 29	ZwDk 31
totale geluidsbelasting [dB(A)]	46.35	46.10	52.25	52.75	53.92	50.89	51.22	47.28	46.54	46.98	47.14	48.07	48.34	48.66	52.75	54.33	54.43
toetsingswaarde [dB(A)]	50.49	50.49	55.49	55.49	55.49	53.49	54.49	50.49	50.49	50.49	50.49	50.49	50.49	50.49	55.49	55.49	55.49
algemene reserve [dB(A)]	4.14	4.39	3.24	2.74	1.57	2.60	3.27	3.21	3.95	3.51	3.35	2.42	2.15	1.83	2.74	1.16	1.06
geluidsruimte gebruikt [%]	38.5	36.4	47.4	53.2	69.7	55.0	47.1	47.8	40.3	44.6	46.2	57.3	61.0	65.6	53.2	76.6	78.3
geluidsruimte vrij [%]	61.5	63.6	52.6	46.8	30.3	45.0	52.9	52.2	59.7	55.4	53.8	42.7	39.0	34.4	46.8	23.4	21.7
A - Afvalzorg	27.07	32.01	32.36	33.10	40.93	31.46	32.03	34.60	29.77	28.25	29.54	29.99	31.16	35.33	44.40	46.44	46.91
B - Constar (Sorteer)								27.09							44.51	44.96	44.41
C - Dura Vermeer	41.57	39.23	39.01	38.11	33.43	38.26	38.01	40.83	40.07	34.81	33.05	35.96	35.90	30.55	46.97	49.09	48.11
D - SITA		25.67	31.60	31.55	31.78	30.50	30.60	28.07	27.43	27.38	28.81	28.34	28.54	28.65	34.79	37.05	37.39
E - ZSH	27.03	27.06	37.29	36.38		35.12	37.04	28.19	26.92	27.46	30.47	31.64	31.43	29.17	32.23	32.63	34.44
F - Nuon	33.23	31.92				30.72	30.24	33.68	32.85	29.89	28.68	29.16	27.17		35.11	33.88	35.43
I - De Liede noord 1	27.50	25.91			40.85									30.34			
II - De Liede noord 2					44.33								25.70	26.62			
III - De Liede noord 3	36.85	38.52	41.96	36.62	52.21	41.15	40.78	40.03	38.29	36.80	38.07	39.71	43.74	46.84	45.19	47.83	48.91
IV - De Liede zuidoost 1	34.79	33.76	50.76	51.76	39.18	48.80	49.00	35.69	34.28	35.31	40.20	45.50	44.27	39.01	38.49	39.12	39.44
V - De Liede zuidoost 2							31.71										
VI - De Liede zuidwest 1							29.66				29.22						
VII - De Liede zuidwest 2	40.04	40.91	32.82	37.56	35.81	38.99	40.32	40.69	41.54	44.45	42.98	36.98	34.62	33.78	41.35	41.35	40.28
VIII - De Liede zuidwest 3	35.84	33.88		32.72	31.86	33.05	34.22	35.69	35.39	35.55	34.86	31.26	29.07	31.25	39.02	35.00	35.68
 totaal 	46.35	46.10	52.25	52.75	53.92	50.89	51.22	47.28	46.54	46.98	47.14	48.07	48.34	48.66	52.75	54.33	54.43

Avondperiode (19.00 - 23.00 uur)

(zone)toetspunt	Bf 1	Bf 2	ex11	ex13	hsw169	speer164	speer175	Z01	Z02	Z03	Z04	Z05	Z06	Z07	ZwDk 21	ZwDk 28 29	ZwDk 31
totale geluidsbelasting [dB(A)]	40.82	41.13	47.03	47.61	49.17	45.73	46.01	41.88	41.26	42.05	42.29	42.96	43.16	43.62	46.03	48.15	49.27
toetsingswaarde [dB(A)]	45.49	45.49	50.49	50.49	50.49	48.49	49.49	45.59	45.49	45.49	45.49	45.49	45.49	45.49	50.49	50.49	50.49
algemene reserve [dB(A)]	4.67	4.36	3.46	2.88	1.32	2.76	3.48	3.71	4.23	3.44	3.20	2.53	2.33	1.87	4.46	2.34	1.22
geluidsruimte gebruikt [%]	34.1	36.6	45.1	51.5	73.8	53.0	44.9	42.6	37.8	45.3	47.9	55.8	58.5	65.0	35.8	58.3	75.5
geluidsruimte vrij [%]	65.9	63.4	54.9	48.5	26.2	47.0	55.1	57.4	62.2	54.7	52.1	44.2	41.5	35.0	64.2	41.7	24.5
A - Afvalzorg	24.77	27.30	26.09	26.19	30.00	25.19	24.97	30.05	26.11	24.58	24.69	23.42	24.02	25.97	39.87	43.90	45.76
B - Constar (Sorteer)																	
C - Dura Vermeer	30.48	31.45	27.25	25.90	25.75	26.33	26.67	28.12	29.17	26.72	26.88	24.10	22.80	23.44	33.90	34.42	32.84
D - SITA	21.34	23.82	26.62	25.56		25.37	25.38	24.11	23.95	23.89	25.73	23.04	22.17	22.58	26.14	31.40	31.69
E - ZSH																	
F - Nuon	32.78	31.50	27.89	29.12	29.34	29.60	28.44	33.28	32.46	29.00	25.47	28.22	26.33	24.18	34.60	33.14	34.87
I - De Liede noord 1	27.17	25.58			40.64			22.40	22.44			20.84	24.15	29.99	25.96	28.58	29.10
II - De Liede noord 2					39.33								20.70	21.62			
III - De Liede noord 3	31.85	33.52	36.96	31.62	47.21	36.15	35.78	35.03	33.29	31.80	33.07	34.71	38.74	41.84	40.19	42.83	43.91
IV - De Liede zuidoost 1	29.79	28.76	45.76	46.76	34.18	43.80	44.00	30.69	29.28	30.31	35.20	40.50	39.27	34.01	33.49	34.12	34.44
V - De Liede zuidoost 2							26.71										
VI - De Liede zuidwest 1	22.74	21.60		25.94		27.97	29.66	22.92	22.41	24.45	29.22	25.17	21.87				
VII - De Liede zuidwest 2	35.04	35.91	27.82	32.56	30.81	33.99	35.32	35.69	36.54	39.45	37.98	31.98	29.62	28.78	36.35	36.35	35.28
VIII - De Liede zuidwest 3	30.84	28.88		27.72	26.86	28.05	29.22	30.69	30.39	30.55	29.86	26.26	24.07	26.25	34.02	30.00	30.68
 totaal 	40.82	41.13	47.03	47.61	49.17	45.73	46.01	41.88	41.26	42.05	42.29	42.96	43.16	43.62	46.03	48.15	49.27

Nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)

(zone)toetspunt	Bf 1	Bf 2	ex11	ex13	hsw169	sper164	sper175	201	202	203	204	205	206	207	Zw0k 21	Zw0k 28 29	Zw0k 31
totale geluidsbelasting [dB(A)]	37.59	37.74	42.24	42.81	43.70	41.05	41.26	38.30	37.75	37.73	37.72	38.37	38.39	38.65	42.11	43.76	44.76
toetsingswaarde [dB(A)]	45.49	45.49	50.49	50.49	50.49	48.49	49.49	45.59	45.49	45.49	45.49	45.49	45.49	45.49	50.49	50.49	50.49
algemene reserve [dB(A)]	7.90	7.75	8.25	7.68	6.79	7.44	8.23	7.29	7.74	7.76	7.77	7.12	7.10	6.84	8.38	6.73	5.73
geluidsnuimte gebruikt [%]	16.2	16.8	15.0	17.1	20.9	18.0	15.0	18.7	16.8	16.7	16.7	19.4	19.5	20.7	14.5	21.2	26.7
geluidsnuimte vrij [%]	83.8	83.2	85.0	82.9	79.1	82.0	85.0	81.3	83.2	83.3	83.3	80.6	80.5	79.3	85.5	78.8	73.3
A - Afvalzorg		22.30						25.05	21.11					20.97	34.87	38.90	40.76
B - Constar (Sorteer)																	
C - Dura Vermeer	30.48	31.45	27.26	25.90	25.75	26.33	26.67	28.12	29.17	26.73	26.88	24.10	22.80	23.44	33.90	34.42	32.84
D - SITA											20.71					26.47	26.79
E - ZSH																	
F - Nuon	32.78	31.50	27.89	29.12	29.34	29.60	28.44	33.28	32.46	29.00	25.47	28.22	26.33	24.18	34.60	33.14	34.87
I - De Liede noord 1																	
II - De Liede noord 2					34.33												
III - De Liede noord 3	26.85	28.52	31.96	26.62	42.21	31.15	30.78	30.03	28.29	26.80	28.07	29.71	33.74	36.84	35.19	37.83	38.91
IV - De Liede zuidoost 1	24.79	23.76	40.76	41.76	29.18	38.80	39.00	25.69	24.28	25.31	30.20	35.50	34.27	29.01	28.49	29.12	29.44
V - De Liede zuidoost 2																	
VI - De Liede zuidwest 1							24.66				24.22						
VII - De Liede zuidwest 2	30.04	30.91		27.56	25.81	28.99	30.32	30.69	31.54	34.45	32.98	26.98	24.62	23.78	31.35	31.35	30.28
VIII - De Liede zuidwest 3	25.84	23.88						25.69	25.39	25.55	24.86	21.26		21.25	29.02		25.68
 totaal	37.59	37.74	42.24	42.81	43.7	41.05	41.26	38.3	37.75	37.73	37.72	38.37	38.39	38.65	42.11	43.76	44.76