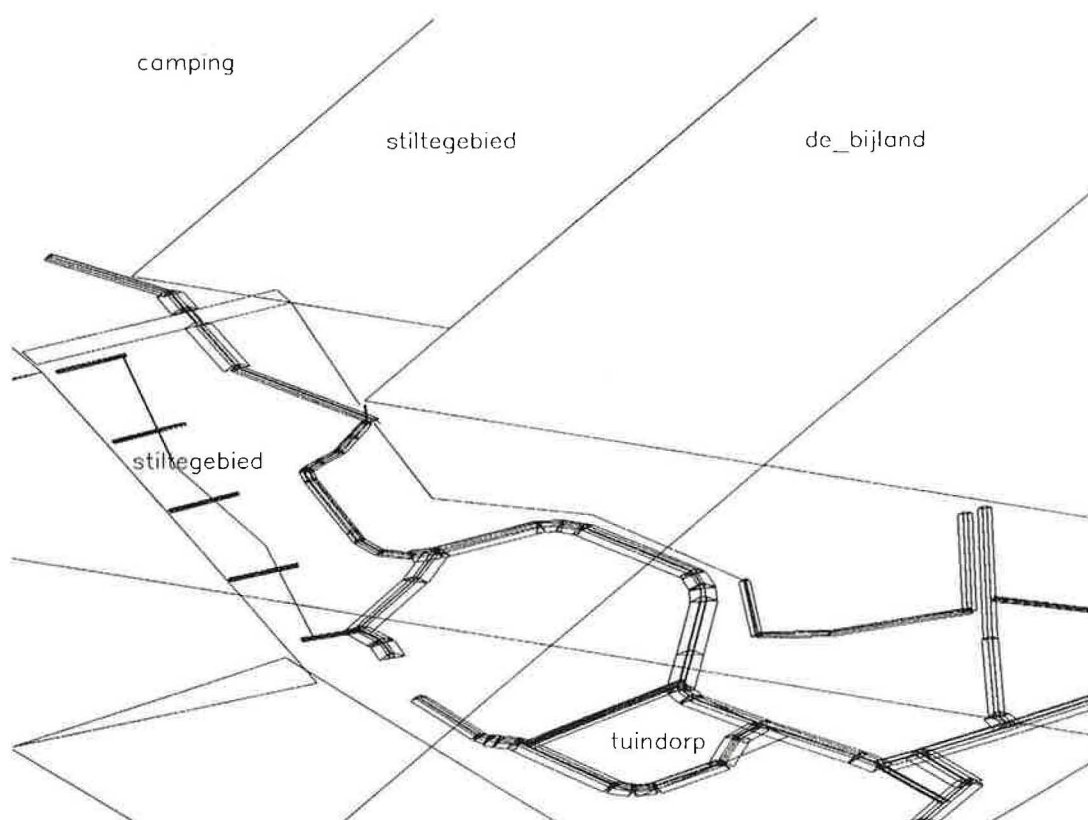




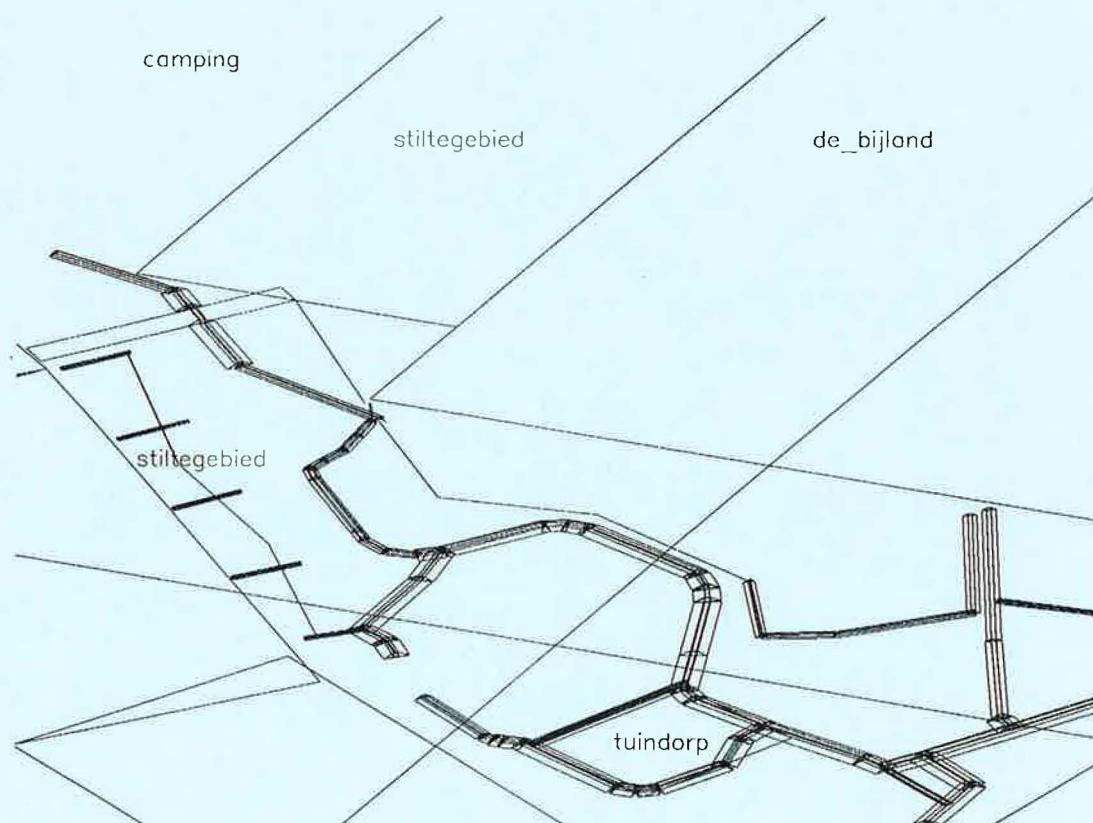
V-20-94.285

Geluidsonderzoek overnachtingshaven Lobith

2 : BESTAANDE HAVEN

1 Bestaande haven
2 bestaande haven

Uitgangspunten voor de overdrachtsberekening
Equivalenten geluidniveau's / distributieve verdeling



Geluidsonderzoek overnachtingshaven Lobith

V-201-94.285

Bestaande haven
Uitgangspunten voor de overdrachtsberekening

De bestaande haven*figuren*

vogelvlucht isometrie rekenmodel - voorblad
bronlocaties ivm varen in de haven
bronlocaties ivm afgemeerd liggen

tabellen

Bronlocaties
Bedrijfsduurcorrecties ivm varen
Bedrijfsduurcorrecties ivm afgemeerd liggen
Specificatie trajectlengten
Specificatie inzetduren

Tekeningen

Van de bestaande haven is geen tekening met daarop aangegeven waar de aanlegsteigers exact staan. Er is gebruik gemaakt van zelfverworven fotomateriaal.

Uitgangspunten

Aantal bezoekende schepen : 35 per etmaal, gelijkmatig te verdelen over $8 \times 6 = 48$ ligplaatsen.
Voorsteven van afgemeerde schepen naar de dijk.
Hoofdmotor en aggregaat (uitlaten) op het achterschip.
Aanwezige schepen buiten het dagelijkse contingent van 35, hebben geen aggregaat bij staan

Onderzoeksresultaten

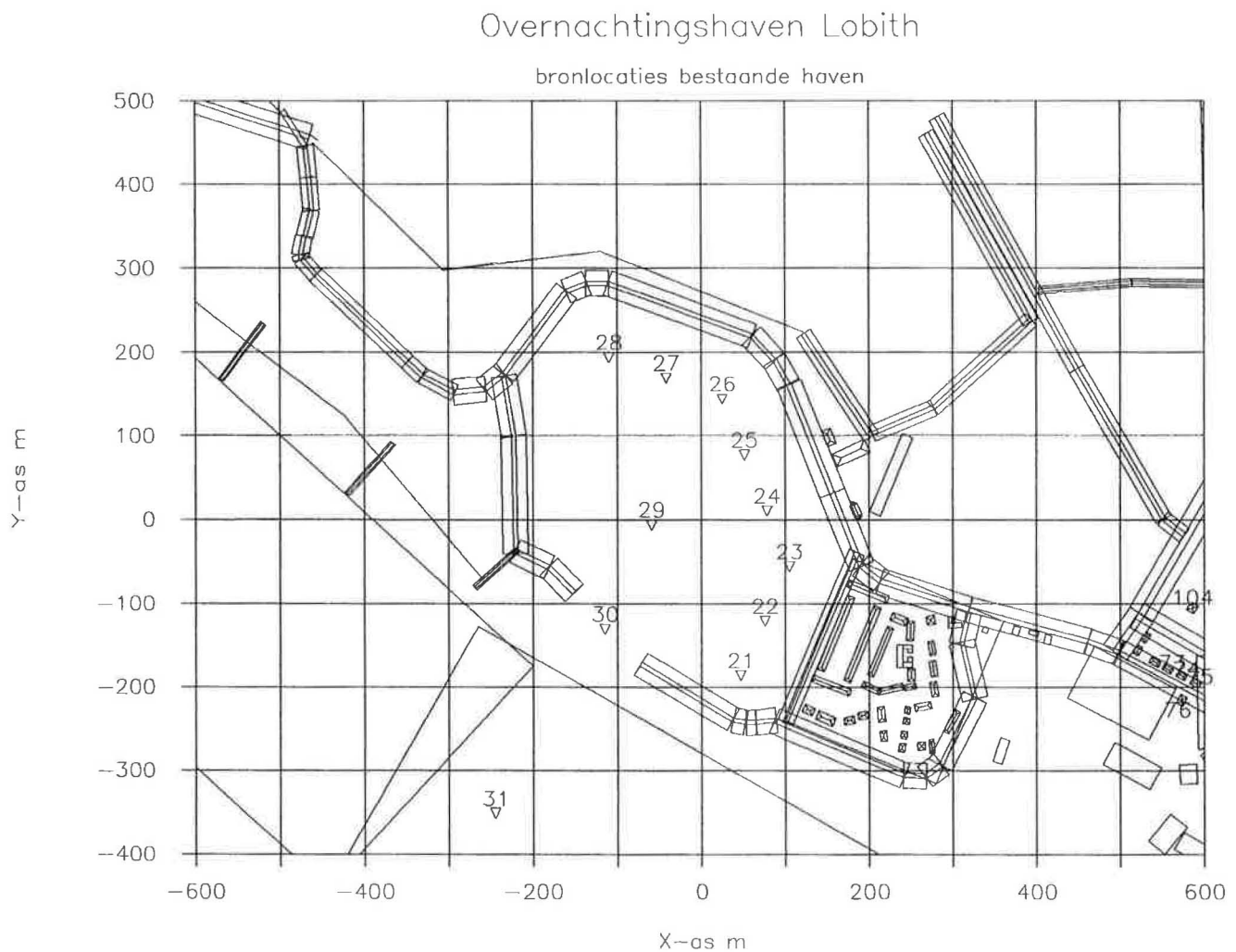
Representatieve verdeling van geluidbronnen over de haven, om zowel geluid vanwege aankomst of vertrek als geluid van afgemeerd liggen, in het overdrachtsmodel te simuleren.
In te voeren bedrijfsduurcorrecties voor zowel 'varen' als 'afgemeerd liggen' in elk dagdeel en voor elke bronlocatie, teneinde aan de locaties steeds hetzelfde bronvermogen te kunnen toekennen.
De constatering dat tussen de dagdelen een vaste verschillen bestaan, zowel bij varen als afgemeerd liggen

Toe te kennen bronvermogens

geluidsoort	dBA	o k t a a f b a n d e n Hz								
		32	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
varen	107.9	81.7	91.7	92.1	94.9	97.7	101.4	102.1	102.0	96.2
aggregaat	96.0	67.5	77.5	92.6	90.0	88.0	85.5	78.1	70.7	59.4
10 aggregaten	106.0	77.5	87.5	102.6	100.0	98.0	95.5	88.1	80.7	69.4

Teneinde de bedrijfsduurcorrectie hanteerbaar te houden worden op elke afmeerlocatie in de basisberekening 10 aggregaten in werking geacht

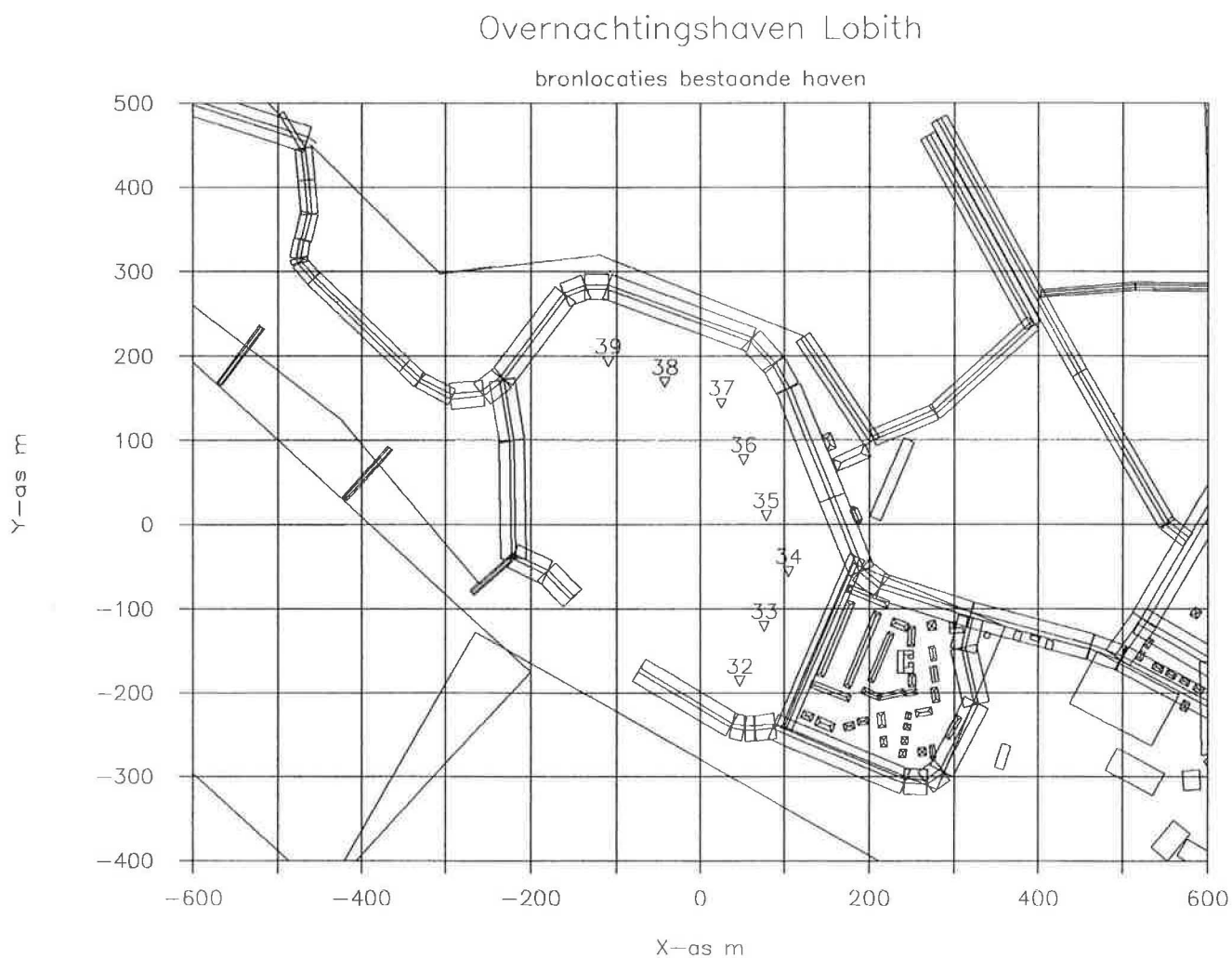
Bronlocaties bij het varen in de haven



Bronlocaties 21-28 zijn afmeerlocaties
Bronlocaties 29-31 zijn passeerlocaties

overnachtingshaven Lobith

Bronlocaties bij het afgemeerd liggen



Bronlocaties 32-39 zijn dezelfde locaties als 21-28, alleen nu voorzien van een ander bronspectrum en andere bedrijfsduurcorrecties

OH-106.PIC

Bronlocaties

OH

nr	naam	ligplaatsen 48	Xb	Yb	n +	Dn-n +	motor sec	vaartempo km/h	m/s	inzet sec
21	OH_1	6	47.00	-180.00	29	209.4	80	2	0.56	1610.8
22	OH_2	6	76.00	-115.00	29	178.1	80	2	0.56	1441.8
23	OH_3	6	105.00	-50.00	29	172.4	80	2	0.56	1411.0
24	OH_4	6	78.33	16.67	29	139.3	80	2	0.56	1232.4
25	OH_5	6	51.67	83.33	29	139.3	80	2	0.56	1232.4
26	OH_6	6	25.00	150.00	29	172.4	80	2	0.56	1411.0
27	OH_7	6	-42.50	175.00	29	175.9	80	2	0.56	1429.7
28	OH_8	6	-110.00	200.00	29	206.2	80	2	0.56	1593.2
29	OH_mid	0	-60.00	0.00	30	136.6	0	4	1.11	6711.0
30	OH_tus	0	-115.00	-125.00	31	255.5	0	8	2.22	4234.7
31	OH_riv	0	-245.00	-345.00	32	0.0	0	12	3.33	1839.9

Toelichting

nr = prententieloos volgnummer van de geluidsbronlocatie

naam = code locatie : 'OH' oorspronkelijke haven, '1 t/m 8' ligplaatsen, 'mid' midden van de haven, 'tus' tussen de kribhoofden, 'riv' op het midden van de rivier Bovenrijn / Bijlands kanaal

ligplaatsen = aantal ligplaatsen per ligplaatslocatie; totaal 48

Xb, Yb = plaatscoördinaten, zie 'Coördinaten'

n + = nummer eerstvolgende locatie op weg van ligplaats naar rivier

Dn-n + = de afstand tussen locatie nr .. (regelargument) en eerstvolgende locatie n +

motor/sec = arbitraire tijdstoeslag ivm geproduceerd motorlawaai zonder verplaatsing van het schip

vaartempo = vaarsnelheid, in km/h en m/s

inzet/sec = aantal seconden dat een locatie vaargeluid produceert als van alle ligplaatslocaties één schip (totaal 48) naar het midden van de rivier vaart; de specificatie hiervan staat in de tabellen

'specificatie trajectlengten' en 'specificatie inzetduren'.

Bedrijfsduurcorrecties ivm varen

OH

nr	ligplaatsen naam	gemidd		inzetduren in sec/uur			bedrijfsduurcorrectie_dB					verschil	
		48	1	Dag 2.53	Avond 2.92	Nacht 1.17	overDag 3600	Avond 3600	Nacht 3600			A-D	N-D
21	OH_1	6	33.56	84.9	98.0	39.3	-16.3	-15.7	-19.6			0.63	-3.35
22	OH_2	6	30.04	76.0	87.7	35.1	-16.8	-16.1	-20.1			0.63	-3.35
23	OH_3	6	29.40	74.4	85.8	34.4	-16.8	-16.2	-20.2			0.63	-3.35
24	OH_4	6	25.68	65.0	75.0	30.0	-17.4	-16.8	-20.8			0.63	-3.35
25	OH_5	6	25.68	65.0	75.0	30.0	-17.4	-16.8	-20.8			0.63	-3.35
26	OH_6	6	29.40	74.4	85.8	34.4	-16.8	-16.2	-20.2			0.63	-3.35
27	OH_7	6	29.79	75.4	87.0	34.8	-16.8	-16.2	-20.1			0.63	-3.35
28	OH_8	6	33.19	84.0	96.9	38.8	-16.3	-15.7	-19.7			0.63	-3.35
29	OH_mid	0	139.81	353.7	408.2	163.6	-10.1	-9.5	-13.4			0.63	-3.35
30	OH_tus	0	88.22	223.2	257.6	103.2	-12.1	-11.5	-15.4			0.63	-3.35
31	OH_riv	0	38.33	97.0	111.9	44.8	-15.7	-15.1	-19.0			0.63	-3.35

Toelichting

inzetduren in sec/uur :

gemidd/1 = gemiddelde inzetduur van de locaties bij aankomst of vertrek van één schip.

(over)dag (2.53 schepen per uur) = gemiddelde inzetduur in sec per uur overdag

avond (2.92 schepen per uur) = gemiddelde inzetduur sec per uur in de avond

nacht (1.17 schepen per uur) = gemiddelde inzetduur sec per uur in de nacht

bedrijfsduurcorrectie in dB : in verband te brengen met het geluidbronvermogen $L_w = 108$ dBA

overdag/avond/nacht = Cbd per dag, uiteraard gerelateerd aan 3600 sec per uur

verschil : door de vaste verdeling van schepen over de drie dagdelen ook bij andere havens hetzelfde

A-D = Cbd,avond - Cbd,dag = 0.63 dBA, in de avond is het Leq op meetpunten dus 0.63 dBA hoger

N-D = Cbd,nacht - Cbd,dag = -3.35 dBA, in nacht is het Leq 3.35 dBA lager dan overdag

Bedrijfsduurcorrecties ivm afgemeerd liggen

OH

nr + 11	ligplaatsen		bezetting			bezettings-correctie			verschil	
	naam	48	overDag 10.6	Avond 28.88	Nacht 34.42	overDag 10	Avond 10	Nacht 10	A-D	N-D
32	OH_1	6	1.33	3.61	4.30	-8.8	-4.4	-3.7	4.35	5.12
33	OH_2	6	1.33	3.61	4.30	-8.8	-4.4	-3.7	4.35	5.12
34	OH_3	6	1.33	3.61	4.30	-8.8	-4.4	-3.7	4.35	5.12
35	OH_4	6	1.33	3.61	4.30	-8.8	-4.4	-3.7	4.35	5.12
36	OH_5	6	1.33	3.61	4.30	-8.8	-4.4	-3.7	4.35	5.12
37	OH_6	6	1.33	3.61	4.30	-8.8	-4.4	-3.7	4.35	5.12
38	OH_7	6	1.33	3.61	4.30	-8.8	-4.4	-3.7	4.35	5.12
39	OH_8	6	1.33	3.61	4.30	-8.8	-4.4	-3.7	4.35	5.12

toelichting

nr/+ 11 = de pretentieloze bronlocatienummers waarvoor nu een bronvermogen $L_w = 106$ dBA van toepassing is, zijn 11 hoger dan de nummers van de identieke locaties, die bij het varen als ligplaats zijn beschouwd ($L_w = 108$ dBA),

bezetting : aantal beschouwde schepen dat gemiddeld afgemeerd ligt met mogelijk aggregaat aan.
 overdag 10.6 schepen, verdeeld over 8 locaties, levert op 1.33
 avond 28.88 schepen, verdeeld over 8 locaties, levert op 3.61
 nacht 34.42 schepen, verdeeld over 8 locaties, levert op 4.30

bezettingscorrectie, te beschouwen als bedrijfsduurcorrectie

is hier betrokken op 10 aggregaten per afmeerlocatie

overdag : $10 \log (1.33 / 10) = -8.8$ dBA, avond en nacht overeenkomstig berekend

verschil : door de vaste verdeling van schepen over de drie dagdelen ook bij andere havens hetzelfde
 A-D = $C_{bd,avond} - C_{bd,dag} = 4.35$ dBA, in de avond is het L_{eq} op meetpunten dus 4.35 dBA hoger
 N-D = $C_{bd,nacht} - C_{bd,dag} = 5.12$ dBA, in nacht is het L_{eq} 5.12 dBA lager dan overdag

Specificatie trajectlengten

OH

nr	naam	Dn-n +	n + nr	29 21	29 22	29 23	29 24	29 25	29 26	29 27	29 28
21	OH_1	209.4		104.7							
22	OH_2	178.1			89.1						
23	OH_3	172.4				86.2					
24	OH_4	139.3					69.7				
25	OH_5	139.3						69.7			
26	OH_6	172.4							86.2		
27	OH_7	175.9								87.9	
28	OH_8	206.2									103.1
29	OH_mid	136.6		173.0	157.3	154.5	137.9	137.9	154.5	156.2	171.4
30	OH_tus	255.5		196.1	196.1	196.1	196.1	196.1	196.1	196.1	196.1
31	OH_riv	0.0		127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8

toelichting

Dn-n + = de afstand tussen locatie nr .. (regelargument) en eerstvolgende locatie n + (zie tabelkop)

Getallen op de diagonaal : vaarafstand = Dn-n + /2, toegedeeld aan afmeerlocatie

Overige getallen : vaarafstand = helft van vorige (terug zoeken) + volgende (zelfde regel) Dn-n + , toegedeeld aan passeerlocatie.

Specificatie inzetduren

OH

nr	naam	48 totalen	ligpl nr	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28
21	OH_1	1610.8		1610.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	OH_2	1441.8		0.0	1441.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	OH_3	1411.0		0.0	0.0	1411.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	OH_4	1232.4		0.0	0.0	0.0	1232.4	0.0	0.0	0.0	0.0
25	OH_5	1232.4		0.0	0.0	0.0	0.0	1232.4	0.0	0.0	0.0
26	OH_6	1411.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1411.0	0.0	0.0
27	OH_7	1429.7		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1429.7	0.0
28	OH_8	1593.2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1593.2
29	OH_mid	6711.0		934.1	849.6	834.2	744.9	744.9	834.2	843.6	925.3
30	OH_tus	4234.7		529.3	529.3	529.3	529.3	529.3	529.3	529.3	529.3
31	OH_riv	1839.9		230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0

Toelichting

Tijdsduren in seconden. Berekend uit :

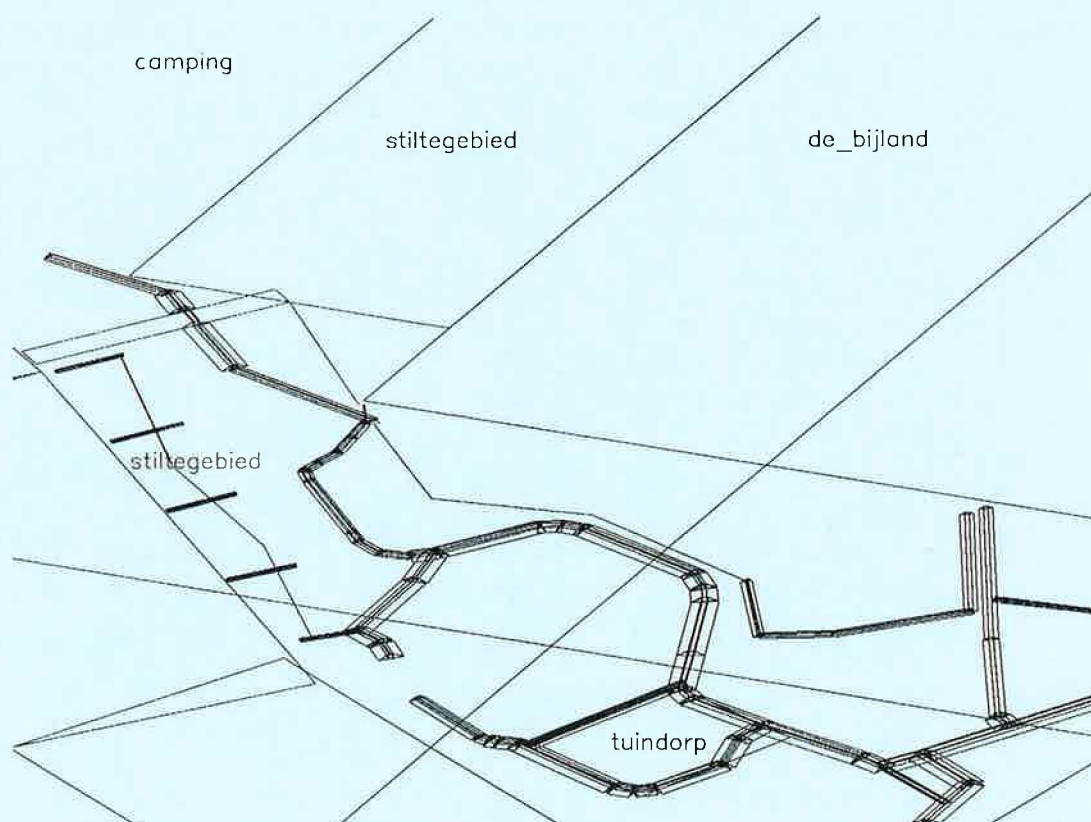
post 1 = Toeslag 'motor' (tabel bronlocaties)

post 2 = gespecificeerde trajectlengte (voorgaande tabel) gedeeld door snelheid in m/s (tabel bronlocaties)

Toegedeelde inzetduur = (post + post 2) maal aantal ligplaatsen per afmeerlocatie (tabelkop)

De 'totalen' voor 48 afzonderlijke aankomsten staan reeds vermeld in de tabel bronlocaties.

Met die gegevens als uitgangspunt zijn de bedrijfsduurcorrecties ivm varen berekend. [DC exit]



Geluidsonderzoek overnachtingshaven Lobith

V-202-94.285

bestaande haven
 Equivalente geluidniveau's / distributieve verdeling

Bestaande haven - berekende equivalente geluidniveau's*Onderzoeksdoel*

Presentatie van de afzonderlijke bijdragen vanwege de bestaande haven op 206 vaste meetpunten. Distributieve verdeling van etmaalwaarden in klassen van 5 dBA, per meetpunt, en in twee onderverdelingen.

Tabellen

Achtereenvolgens per geluidbron-categorie :

- varen : alleen varen
- liggen : alleen afgemeerd liggen met aggregaten in werking
- beide : de combinatie van varen en afgemeerd liggen
- compleet : beide, inclusief rijnvaart
- walstroom : alleen varen in de haven inclusief rijnvaart :

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde; 206 meetpunten; (9 bladen)

Etmaalwaarden equivalente geluidniveau's in klassen van 5 dBA - hoofdgroepen; (deel van 1 blad)

Etmaalwaarden equivalente geluidniveau's in klassen van 5 dBA - nadere specificatie (1 blad)

Toelichting tabel 206 meetpunten

meet/punt nummer vast meetpunt, zie ook V-002
 naam/adres huisnummers behorend bij voorafgaande straatnaam, of anders
 (!) indien (!) dan meer meetpunten voor dezelfde (groep) woning(en)
 en proportionele bijtelling in distributieve verdeling
 (*) ook andere adressen op dit meetpunt (zie V-002)
 Dag / 0 Leq, overdag, met correctie 0.0 dB op basisuitkomsten
 Avond / 0.63 Leq, avond, met correctie 0.63 dB op basisuitkomsten (varen)
 Avond / 4.35 Leq, avond, met correctie 4.35 dB op basisuitkomsten (liggen/aggregaten)
 Nacht / -3.35 Leq, nacht, met correctie -3.35 dB op basisuitkomsten (varen)
 Nacht / 5.12 Leq, nacht, met correctie 5.12 dB op basisuitkomsten (liggen/aggregaten)
 Etmaal/waarde de hoogste waarde van Dag, Avond + 5 en Nacht + 10
 equivalente niveau's zijn alle inclusief meteocorrectie, en - behalve voor de meetpunten 13-25 (geen gebouwen) - inclusief reflectie eigen gevel ad ca 3 dBA;

< 35	etmaalwaarden-klasse kleiner dan 35.5 dBA
35-40	> = 35.5 en < = 40.5 dBA
40-45	> 40.5 en < 45.5 dBA
45-50	> = 45.5 en < = 50.5 dBA
50-55	> 50.5 en < 55.5 dBA
55-60	> = 55.5 en < = 60.5 dBA
60-65	> 60.5 dBA en < 65.5 dBA
> 65	> = 65.5 dBA

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(1/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
12 woonkernen													
1	Pannerden	11.9	12.5	8.5	18.5	1	-	-	-	-	-	-	-
2	Lobith	21.3	21.9	17.9	27.9	1	-	-	-	-	-	-	-
3	Lobith	23.6	24.3	20.3	30.3	1	-	-	-	-	-	-	-
4	Lobith	24.1	24.8	20.8	30.8	1	-	-	-	-	-	-	-
5	Spijk	12.6	13.2	9.2	19.2	1	-	-	-	-	-	-	-
6	Aerd	13.4	14.0	10.0	20.0	1	-	-	-	-	-	-	-
7	Aerd	14.3	14.9	11.0	21.0	1	-	-	-	-	-	-	-
8	Herwen	16.3	16.9	13.0	23.0	1	-	-	-	-	-	-	-
9	Tolkamer	29.2	29.8	25.8	35.8	-	1	-	-	-	-	-	-
10	Tuindorp	40.7	41.3	37.3	47.3	-	-	-	1	-	-	-	-
11	Millingen	17.7	18.4	14.4	24.4	1	-	-	-	-	-	-	-
12	abo D'burg	6.8	7.4	3.5	13.5	1	-	-	-	-	-	-	-
totalen					12	10	1	-	1	-	-	-	-
De Bijland, provinciaal stiltegebied													
13	plas	24.0	24.6	20.7	30.7	1	-	-	-	-	-	-	-
14	plas	17.8	18.4	14.4	24.4	1	-	-	-	-	-	-	-
15	plas	24.1	24.7	20.7	30.7	1	-	-	-	-	-	-	-
16	land	40.7	41.3	37.4	47.4	-	-	-	1	-	-	-	-
17	land	35.9	36.6	32.6	42.6	-	-	1	-	-	-	-	-
18	land	31.8	32.4	28.5	38.5	-	1	-	-	-	-	-	-
19	land	29.0	29.6	25.6	35.6	-	1	-	-	-	-	-	-
20	land	26.9	27.5	23.5	33.5	1	-	-	-	-	-	-	-
21	land	25.7	26.3	22.3	32.3	1	-	-	-	-	-	-	-
totalen					9	5	2	1	1	-	-	-	-
Camping 'De Bijland'													
22	-	22.7	23.3	19.4	29.4	1	-	-	-	-	-	-	-
23	-	21.7	22.4	18.4	28.4	1	-	-	-	-	-	-	-
24	-	20.8	21.5	17.5	27.5	1	-	-	-	-	-	-	-
25	-	20.0	20.6	16.6	26.6	1	-	-	-	-	-	-	-
totalen					4	4	-	-	-	-	-	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(2/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
<i>Kijfwaard</i>													
26	19	18.1	18.7	14.7	24.7	1	-	-	-	-	-	-	-
27	15	17.6	18.2	14.3	24.3	1	-	-	-	-	-	-	-
28	1-7	16.8	17.5	13.5	23.5	4	-	-	-	-	-	-	-
29	8	16.4	17.0	13.0	23.0	1	-	-	-	-	-	-	-
30	12	15.3	16.0	12.0	22.0	1	-	-	-	-	-	-	-
totalen					8	8	-	-	-	-	-	-	-
<i>Verspreide woningen Bijland</i>													
31	2-4	27.4	28.1	24.1	34.1	2	-	-	-	-	-	-	-
32	3	28.6	29.2	25.2	35.2	1	-	-	-	-	-	-	-
33	32-34	47.3	48.0	44.0	54.0	-	-	-	-	2	-	-	-
34	28	47.5	48.1	44.1	54.1	-	-	-	-	1	-	-	-
totalen					6	3	-	-	-	3	-	-	-
<i>Tuindorp, Rheestraat</i>													
35	1-13(!)	48.6	49.3	45.3	55.3	-	-	-	-	2	-	-	-
36	1-13(!)	46.6	47.2	43.3	53.3	-	-	-	-	3	-	-	-
37	1-13(!)	45.2	45.8	41.9	51.9	-	-	-	-	2	-	-	-
totalen					7	-	-	-	-	7	-	-	-
<i>Tuindorp, Grangesbergenlaan</i>													
38	1-31(1)	48.4	49.0	45.0	55.0	-	-	-	-	5	-	-	-
39	1-31(1)	48.5	49.1	45.1	55.1	-	-	-	-	6	-	-	-
40	1-31(1)	48.2	48.9	44.9	54.9	-	-	-	-	5	-	-	-
totalen					16	-	-	-	-	16	-	-	-
<i>Tuindorp, Astreestraat</i>													
41	2-14(!)	48.3	48.9	44.9	54.9	-	-	-	-	2	-	-	-
42	2-14(!)	46.5	47.1	43.2	53.2	-	-	-	-	3	-	-	-
43	2-14(!)	45.2	45.8	41.8	51.8	-	-	-	-	2	-	-	-
44	3	46.9	47.6	43.6	53.6	-	-	-	-	1	-	-	-
45	1,1a	45.2	45.9	41.9	51.9	-	-	-	-	2	-	-	-
totalen					10	-	-	-	-	10	-	-	-
<i>Tuindorp, Berenicestraat</i>													
46	31-33	43.8	44.4	40.5	50.5	-	-	-	2	-	-	-	-
47	27-29	43.3	43.9	40.0	50.0	-	-	-	2	-	-	-	-
48	21-25	42.5	43.1	39.1	49.1	-	-	-	3	-	-	-	-
49	17-19	41.7	42.4	38.4	48.4	-	-	-	2	-	-	-	-
50	15	40.5	41.1	37.2	47.2	-	-	-	1	-	-	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(3/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
51	13	40.7	41.3	37.3	47.3	-	-	-	1	-	-	-	-
52	11	41.0	41.6	37.6	47.6	-	-	-	1	-	-	-	-
53	9	41.2	41.8	37.9	47.9	-	-	-	1	-	-	-	-
54	7(I)	39.6	40.2	36.3	46.3	-	-	-	½	-	-	-	-
55	7(I)	39.2	39.9	35.9	45.9	-	-	-	½	-	-	-	-
56	1-5	40.4	41.0	37.1	47.1	-	-	-	3	-	-	-	-
57	2-4	41.7	42.3	38.3	48.3	-	-	-	2	-	-	-	-
58	6-14	42.7	43.3	39.3	49.3	-	-	-	5	-	-	-	-
59	16-20	43.8	44.4	40.4	50.4	-	-	-	3	-	-	-	-
totalen					27	-	-	-	27	-	-	-	-
<i>Tuindorp, Tengbergenstraat</i>													
60	1-21	44.3	44.9	41.0	51.0	-	-	-	-	11	-	-	-
61	2-32	45.8	46.4	42.4	52.4	-	-	-	-	16	-	-	-
totalen					27	-	-	-	-	27	-	-	-
<i>Tuindorp, Gouwzeestraat</i>													
62	1-5	43.9	44.5	40.5	50.5	-	-	-	-	3	-	-	-
totalen					3	-	-	-	-	3	-	-	-
<i>Tuindorp, Carnalaan</i>													
63	2-8	43.0	43.6	39.6	49.6	-	-	-	4	-	-	-	-
64	22-24	41.9	42.5	38.5	48.5	-	-	-	2	-	-	-	-
65	19a	38.8	39.5	35.5	45.5	-	-	1	-	-	-	-	-
66	15-19	40.2	40.9	36.9	46.9	-	-	-	3	-	-	-	-
67	9-13	40.7	41.4	37.4	47.4	-	-	-	3	-	-	-	-
68	3-7	41.3	41.9	38.0	48.0	-	-	-	3	-	-	-	-
totalen					16	-	-	1	15	-	-	-	-
<i>Tuindorp, Bijlandseweg</i>													
69	27	42.0	42.7	38.7	48.7	-	-	-	1	-	-	-	-
totalen					1	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Tolkamer, Heerkerhofweg</i>													
70	2-4	35.2	35.8	31.8	41.8	-	-	2	-	-	-	-	-
71	6-8	35.1	35.7	31.7	41.7	-	-	2	-	-	-	-	-
totalen					4	-	-	4	-	-	-	-	-

DARING

V_202_94.285

OH - varen

- 5 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(4/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
<i>Tolkamer, Bijlandseweg</i>													
72	24-26	35.2	35.8	31.9	41.9	-	-	2	-	-	-	-	-
73	20-22	34.4	35.0	31.0	41.0	-	-	2	-	-	-	-	-
74	16-18	34.0	34.7	30.7	40.7	-	-	2	-	-	-	-	-
75	12-14	33.7	34.4	30.4	40.4	-	2	-	-	-	-	-	-
76	23	34.1	34.7	30.7	40.7	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					9	-	2	7	-	-	-	-	-
<i>Tolkamer, Europakade</i>													
77	18-20	30.3	31.0	27.0	37.0	-	2	-	-	-	-	-	-
78	14-16	30.2	30.9	26.9	36.9	-	2	-	-	-	-	-	-
79	12	30.1	30.7	26.7	36.7	-	1	-	-	-	-	-	-
80	10	30.1	30.7	26.7	36.7	-	1	-	-	-	-	-	-
81	8(*)	29.9	30.6	26.6	36.6	-	3	-	-	-	-	-	-
82	2-4(*)	29.5	30.1	26.1	36.1	-	4	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					13	-	13	-	-	-	-	-	-
<i>Tolkamer, Rijnstraat</i>													
83	11-15	29.6	30.3	26.3	36.3	-	3	-	-	-	-	-	-
84	3	28.9	29.6	25.6	35.6	-	1	-	-	-	-	-	-
85	1	28.6	29.2	25.2	35.2	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					5	1	4	-	-	-	-	-	-
<i>Tolkamer, Veerstraat</i>													
86	1-5	29.3	29.9	25.9	35.9	-	3	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					3	-	3	-	-	-	-	-	-
<i>Tolkamer, burg. Daalderopstraat</i>													
87	16-26	27.9	28.5	24.5	34.5	6	-	-	-	-	-	-	-
88	28-38	27.6	28.2	24.2	34.2	6	-	-	-	-	-	-	-
89	56	27.2	27.9	23.9	33.9	1	-	-	-	-	-	-	-
90	58	27.0	27.6	23.6	33.6	1	-	-	-	-	-	-	-
91	62	26.8	27.4	23.5	33.5	1	-	-	-	-	-	-	-
92	64	26.7	27.3	23.3	33.3	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					16	16	-	-	-	-	-	-	-

DARING

V_202_94.285

OH - varen

- 6 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(5/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	< 35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
<i>Tolkamer, 's Gravenwaardsedijk</i>													
93	106	32.7	33.3	29.4	39.4	-	1	-	-	-	-	-	-
94	94-96	33.1	33.8	29.8	39.8	-	2	-	-	-	-	-	-
95	90-92	33.1	33.7	29.7	39.7	-	2	-	-	-	-	-	-
96	86-88	33.0	33.7	29.7	39.7	-	2	-	-	-	-	-	-
97	82-84	33.0	33.7	29.7	39.7	-	2	-	-	-	-	-	-
98	78-80	33.1	33.7	29.7	39.7	-	2	-	-	-	-	-	-
99	45	33.5	34.1	30.1	40.1	-	1	-	-	-	-	-	-
100	74-76	33.1	33.7	29.7	39.7	-	2	-	-	-	-	-	-
101	72	33.0	33.6	29.6	39.6	-	1	-	-	-	-	-	-
102	66-70	33.2	33.8	29.8	39.8	-	3	-	-	-	-	-	-
103	62	33.1	33.7	29.7	39.7	-	1	-	-	-	-	-	-
104	47	34.3	34.9	30.9	40.9	-	-	1	-	-	-	-	-
105	52	33.0	33.7	29.7	39.7	-	1	-	-	-	-	-	-
106	48-50	32.9	33.5	29.5	39.5	-	2	-	-	-	-	-	-
107	46	32.7	33.3	29.4	39.4	-	1	-	-	-	-	-	-
108	44	32.5	33.1	29.1	39.1	-	1	-	-	-	-	-	-
109	38-42	32.3	33.0	29.0	39.0	-	3	-	-	-	-	-	-
110	41-43	32.4	33.0	29.0	39.0	-	2	-	-	-	-	-	-
111	39	32.1	32.7	28.8	38.8	-	1	-	-	-	-	-	-
112	27-37	32.1	32.7	28.7	38.7	-	6	-	-	-	-	-	-
113	23-25	32.0	32.6	28.6	38.6	-	2	-	-	-	-	-	-
114	30-32	32.1	32.7	28.7	38.7	-	2	-	-	-	-	-	-
115	34-36	31.9	32.5	28.5	38.5	-	2	-	-	-	-	-	-
116	28	31.9	32.5	28.6	38.6	-	1	-	-	-	-	-	-
117	20-26	31.9	32.5	28.5	38.5	-	4	-	-	-	-	-	-
118	14-18	31.7	32.3	28.4	38.4	-	3	-	-	-	-	-	-
119	10-12	31.1	31.8	27.8	37.8	-	2	-	-	-	-	-	-
120	19-21	31.1	31.7	27.7	37.7	-	2	-	-	-	-	-	-
121	17	31.3	31.9	27.9	37.9	-	1	-	-	-	-	-	-
122	1-15	31.1	31.7	27.7	37.7	-	8	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					64	-	63	1	-	-	-	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(6/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
<i>Tolkamer, Oude Bijlandseweg</i>													
123	8-10	31.8	32.4	28.4	38.4	-	2	-	-	-	-	-	-
124	6	31.5	32.2	28.2	38.2	-	1	-	-	-	-	-	-
125	4	31.4	32.0	28.0	38.0	-	1	-	-	-	-	-	-
126	9-15	31.3	31.9	28.0	38.0	-	4	-	-	-	-	-	-
127	5-7	31.2	31.9	27.9	37.9	-	2	-	-	-	-	-	-
128	3a	31.4	32.0	28.0	38.0	-	1	-	-	-	-	-	-
129	1-3	31.1	31.8	27.8	37.8	-	2	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					13	-	13	-	-	-	-	-	-
<i>Tolkamer, Tolstraat</i>													
130	8-12	31.1	31.7	27.7	37.7	-	3	-	-	-	-	-	-
131	14-18	30.8	31.4	27.5	37.5	-	3	-	-	-	-	-	-
132	20-42	30.3	30.9	26.9	36.9	-	12	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					18	-	18	-	-	-	-	-	-
<i>Spijksedijk</i>													
133	1	25.4	26.0	22.0	32.0	1	-	-	-	-	-	-	-
134	4abc	22.1	22.8	18.8	28.8	3	-	-	-	-	-	-	-
135	5-6(!)	20.8	21.4	17.5	27.5	1	-	-	-	-	-	-	-
136	5-6(!)	20.7	21.4	17.4	27.4	1	-	-	-	-	-	-	-
137	6ab	20.6	21.2	17.2	27.2	2	-	-	-	-	-	-	-
138	7-8	20.0	20.7	16.7	26.7	2	-	-	-	-	-	-	-
139	9-10	19.9	20.5	16.5	26.5	2	-	-	-	-	-	-	-
140	12-14	17.3	17.9	14.0	24.0	2	-	-	-	-	-	-	-
141	23(Sp)	12.3	13.0	9.0	19.0	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					15	15	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lobith, Schipperspoort</i>													
142	28-30	19.4	20.0	16.0	26.0	2	-	-	-	-	-	-	-
143	24-26	19.3	19.9	15.9	25.9	2	-	-	-	-	-	-	-
144	20-22	19.2	19.8	15.8	25.8	2	-	-	-	-	-	-	-
145	16-18	19.1	19.7	15.7	25.7	2	-	-	-	-	-	-	-
146	12-14	18.9	19.6	15.6	25.6	2	-	-	-	-	-	-	-
147	8-10	18.8	19.4	15.5	25.5	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					12	12	-	-	-	-	-	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(7/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
Vliegenwaard													
148	2(!)	18.2	18.9	14.9	24.9	½	-	-	-	-	-	-	-
149	2(!)	18.2	18.9	14.9	24.9	½	-	-	-	-	-	-	-
totalen					1	1	-	-	-	-	-	-	-
Ameidsedam													
150	8	15.2	15.9	11.9	21.9	1	-	-	-	-	-	-	-
151	6	15.0	15.7	11.7	21.7	1	-	-	-	-	-	-	-
152	4	15.0	15.7	11.7	21.7	1	-	-	-	-	-	-	-
153	3(!)	15.1	15.8	11.8	21.8	½	-	-	-	-	-	-	-
154	3(!)	15.1	15.7	11.7	21.7	½	-	-	-	-	-	-	-
155	2	15.0	15.6	11.6	21.6	1	-	-	-	-	-	-	-
156	1(!)	15.1	15.7	11.7	21.7	½	-	-	-	-	-	-	-
157	1(!)	15.1	15.7	11.8	21.8	½	-	-	-	-	-	-	-
totalen					6	6	-	-	-	-	-	-	-
Beijenwaard													
158	3	14.8	15.4	11.4	21.4	1	-	-	-	-	-	-	-
totalen					1	1	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Spijkerweg													
159	1	13.0	13.6	9.6	19.6	1	-	-	-	-	-	-	-
160	3	12.9	13.5	9.5	19.5	1	-	-	-	-	-	-	-
161	6-8	13.0	13.6	9.6	19.6	2	-	-	-	-	-	-	-
162	4-4a(*)	13.0	13.6	9.7	19.7	3	-	-	-	-	-	-	-
totalen					7	7	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, 't Höfke													
163	1-9	12.9	13.6	9.6	19.6	5	-	-	-	-	-	-	-
164	11-13	12.9	13.5	9.6	19.6	2	-	-	-	-	-	-	-
165	2-4	12.9	13.5	9.5	19.5	2	-	-	-	-	-	-	-
166	6-12	12.9	13.5	9.5	19.5	4	-	-	-	-	-	-	-
totalen					13	13	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Willibrordusweg													
167	9-11	12.9	13.5	9.6	19.6	2	-	-	-	-	-	-	-
168	5-7	12.9	13.5	9.5	19.5	2	-	-	-	-	-	-	-
totalen					4	4	-	-	-	-	-	-	-

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(8/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Spijk, Dijkhoevestraat</i>													
169	2	12.9	13.6	9.6	19.6	1	-	-	-	-	-	-	-
170	2a	12.9	13.5	9.5	19.5	1	-	-	-	-	-	-	-
171	2b	12.8	13.5	9.5	19.5	1	-	-	-	-	-	-	-
172	40	12.1	12.8	8.8	18.8	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					4	4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, Kerkstraat</i>													
173	1-5(!)	12.2	12.8	8.8	18.8	2	-	-	-	-	-	-	-
174	1-5(!)	12.4	13.0	9.1	19.1	1	-	-	-	-	-	-	-
175	1-5(!)	12.7	13.3	9.3	19.3	2	-	-	-	-	-	-	-
176	7	13.0	13.6	9.7	19.7	1	-	-	-	-	-	-	-
177	9	13.0	13.6	9.6	19.6	1	-	-	-	-	-	-	-
178	15	12.9	13.5	9.6	19.6	1	-	-	-	-	-	-	-
179	17-21	12.8	13.4	9.5	19.5	3	-	-	-	-	-	-	-
180	36-50	12.7	13.3	9.4	19.4	8	-	-	-	-	-	-	-
181	30	12.9	13.5	9.5	19.5	1	-	-	-	-	-	-	-
182	22	12.8	13.4	9.5	19.5	1	-	-	-	-	-	-	-
183	4-18(!)	12.6	13.2	9.2	19.2	3	-	-	-	-	-	-	-
184	4-18(!)	12.3	12.9	8.9	18.9	2	-	-	-	-	-	-	-
185	4-18(!)	11.9	12.5	8.5	18.5	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					29	29	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, Gerardusweg</i>													
186	2-4	12.9	13.6	9.6	19.6	2	-	-	-	-	-	-	-
187	6	12.9	13.5	9.5	19.5	1	-	-	-	-	-	-	-
188	8	12.9	13.5	9.5	19.5	1	-	-	-	-	-	-	-
189	10-12	12.8	13.4	9.5	19.5	2	-	-	-	-	-	-	-
190	14-16	12.8	13.4	9.4	19.4	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					8	8	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, Voorstraat</i>													
191	2	12.6	13.2	9.2	19.2	1	-	-	-	-	-	-	-
192	6	12.2	12.8	8.8	18.8	1	-	-	-	-	-	-	-
193	8	11.9	12.5	8.5	18.5	1	-	-	-	-	-	-	-
194	10	11.8	12.4	8.4	18.4	1	-	-	-	-	-	-	-
195	3-7	12.7	13.3	9.4	19.4	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					7	7	-	-	-	-	-	-	-

DARING

V_202_94.285

OH - varen

- 10 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(9/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Spijk, Herispich</i>													
196	1-7	12.6	13.3	9.3	19.3	4	-	-	-	-	-	-	-
197	9-15	12.6	13.2	9.2	19.2	4	-	-	-	-	-	-	-
198	17-23	12.5	13.1	9.2	19.2	4	-	-	-	-	-	-	-
199	25-33	12.4	13.1	9.1	19.1	5	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					17	17	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, Zandstraat</i>													
200	18-24	12.5	13.1	9.1	19.1	4	-	-	-	-	-	-	-
201	26-32	12.4	13.0	9.0	19.0	4	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					8	8	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, Steenstraat</i>													
202	28-32	12.4	13.0	9.0	19.0	3	-	-	-	-	-	-	-
203	25-31	12.3	12.9	8.9	18.9	4	-	-	-	-	-	-	-
204	33-35	12.3	12.9	8.9	18.9	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					9	9	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, Korenveldweg</i>													
205	14-16	12.2	12.8	8.9	18.9	2	-	-	-	-	-	-	-
206	10-12	12.2	12.8	8.9	18.9	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					4	4	-	-	-	-	-	-	-

Etmaalwaarden equivalente geluidniveau's in klassen van 5 dBA - hoofdgroepen

OH - liggen groep meetpunten	Totaal	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
totalen woningen	411	173	116	13	43	66	-	-	-
alleen Tuindorp	107	-	-	1	43	63	-	-	-
alleen Tolkamer	145	17	116	12	-	-	-	-	-
alleen Spijk	110	110	-	-	-	-	-	-	-
overige woningen	49	46	-	-	-	3	-	-	-
andere meetpunten	25	19	3	1	2	-	-	-	-

Etmaalwaarden equivalente geluidniveau's in klassen van 5 dBA - nader specificatie

OH - liggen groep meetpunten	Totaal	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
12 woonkernen	12	10	1	-	1	-	-	-	-
De Bijland, provinciaal stiltegebied (gr)	9	5	2	1	1	-	-	-	-
Camping 'De Bijland' (gr)	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Kijfwaard	8	8	-	-	-	-	-	-	-
Verspreide woningen Bijland	6	3	-	-	-	3	-	-	-
Tuindorp, Rheastraat	7	-	-	-	-	7	-	-	-
Tuindorp, Grangesbergenlaan	16	-	-	-	-	16	-	-	-
Tuindorp, Astreastraat	10	-	-	-	-	10	-	-	-
Tuindorp, Berenicestraat	27	-	-	-	27	-	-	-	-
Tuindorp, Tengbergenstraat	27	-	-	-	-	27	-	-	-
Tuindorp, Gouwzeestraat	3	-	-	-	-	3	-	-	-
Tuindorp, Carnalaan	16	-	-	1	15	-	-	-	-
Tuindorp, Bijlandseweg	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Tolkamer, Heerkerhofweg	4	-	-	4	-	-	-	-	-
Tolkamer, Bijlandseweg	9	-	2	7	-	-	-	-	-
Tolkamer, Europakade	13	-	13	-	-	-	-	-	-
Tolkamer, Rijnstraat	5	1	4	-	-	-	-	-	-
Tolkamer, Veerstraat	3	-	3	-	-	-	-	-	-
Tolkamer, burg. Daalderopstraat	16	16	-	-	-	-	-	-	-
Tolkamer, 's Gravenwaardsedijk	64	-	63	1	-	-	-	-	-
Tolkamer, Oude Bijlandseweg	13	-	13	-	-	-	-	-	-
Tolkamer, Tolstraat	18	-	18	-	-	-	-	-	-
Spijksedijk	15	15	-	-	-	-	-	-	-
Lobith, Schipperspoort	12	12	-	-	-	-	-	-	-
Vliegenwaard	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Ameidsedam	6	6	-	-	-	-	-	-	-
Beijenwaard	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Spijkerweg	7	7	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, 't Höfke	13	13	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Willibrordusweg	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Dijkhoevestraat	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Kerkstraat	29	29	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Gerardusweg	8	8	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Voorstraat	7	7	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Herispich	17	17	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Zandstraat	8	8	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Steenstraat	9	9	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Korenveldweg	4	4	-	-	-	-	-	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(1/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
12 woonkernen													
1	Pannerden	21.5	22.1	18.1	28.1	1	-	-	-	-	-	-	-
2	Lobith	27.7	28.3	24.3	34.3	1	-	-	-	-	-	-	-
3	Lobith	29.8	30.5	26.5	36.5	-	1	-	-	-	-	-	-
4	Lobith	30.4	31.1	27.1	37.1	-	1	-	-	-	-	-	-
5	Spijk	20.2	20.8	16.8	26.8	1	-	-	-	-	-	-	-
6	Aerdtd	22.3	22.9	18.9	28.9	1	-	-	-	-	-	-	-
7	Aerdtd	23.2	23.8	19.8	29.8	1	-	-	-	-	-	-	-
8	Herwen	24.7	25.3	21.3	31.3	1	-	-	-	-	-	-	-
9	Tolkamer	34.8	35.4	31.4	41.4	-	-	1	-	-	-	-	-
10	Tuindorp	45.3	46.0	42.0	52.0	-	-	-	-	1	-	-	-
11	Millingen	26.4	27.0	23.0	33.0	1	-	-	-	-	-	-	-
12	abo D'burg	16.8	17.4	13.4	23.4	1	-	-	-	-	-	-	-
totalen					12	8	2	1	-	1	-	-	-
De Bijland, provinciaal stiltegebied													
13	plas	30.7	31.3	27.3	37.3	-	1	-	-	-	-	-	-
14	plas	25.5	26.2	22.2	32.2	1	-	-	-	-	-	-	-
15	plas	31.1	31.8	27.8	37.8	-	1	-	-	-	-	-	-
16	land	42.2	42.8	38.8	48.8	-	-	-	1	-	-	-	-
17	land	40.7	41.4	37.4	47.4	-	-	-	1	-	-	-	-
18	land	37.6	38.2	34.3	44.3	-	-	1	-	-	-	-	-
19	land	35.3	35.9	31.9	41.9	-	-	1	-	-	-	-	-
20	land	33.6	34.2	30.2	40.2	-	1	-	-	-	-	-	-
21	land	32.3	32.9	29.0	39.0	-	1	-	-	-	-	-	-
totalen					9	1	4	2	2	-	-	-	-
Camping 'De Bijland'													
22	-	30.0	30.7	26.7	36.7	-	1	-	-	-	-	-	-
23	-	29.2	29.8	25.9	35.9	-	1	-	-	-	-	-	-
24	-	28.5	29.1	25.1	35.1	1	-	-	-	-	-	-	-
25	-	27.8	28.4	24.4	34.4	1	-	-	-	-	-	-	-
totalen					4	2	2	-	-	-	-	-	-

DARING

V_202_94.285

OH - liggen

- 13 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(2/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Kijfwaard</i>													
26	19	26.8	27.4	23.4	33.4	1	-	-	-	-	-	-	-
27	15	26.3	26.9	22.9	32.9	1	-	-	-	-	-	-	-
28	1-7	25.6	26.2	22.3	32.3	4	-	-	-	-	-	-	-
29	8	25.2	25.8	21.8	31.8	1	-	-	-	-	-	-	-
30	12	24.3	24.9	21.0	31.0	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					8	8	-	-	-	-	-	-	-
<i>Verspreide woningen Bijland</i>													
31	2-4	34.7	35.3	31.4	41.4	-	-	2	-	-	-	-	-
32	3	35.6	36.2	32.3	42.3	-	-	1	-	-	-	-	-
33	32-34	52.0	52.6	48.6	58.6	-	-	-	-	-	2	-	-
34	28	53.1	53.7	49.7	59.7	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>totalen</i>					6	-	-	3	-	-	3	-	-
<i>Tuindorp, Rheastraat</i>													
35	1-13(!)	54.0	54.6	50.6	60.6	-	-	-	-	-	-	2	-
36	1-13(!)	51.0	51.7	47.7	57.7	-	-	-	-	-	3	-	-
37	1-13(!)	49.7	50.4	46.4	56.4	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>totalen</i>					7	-	-	-	-	-	5	2	-
<i>Tuindorp, Grangesbergenlaan</i>													
38	1-31(1)	53.0	53.7	49.7	59.7	-	-	-	-	-	5	-	-
39	1-31(1)	53.0	53.6	49.6	59.6	-	-	-	-	-	6	-	-
40	1-31(1)	52.5	53.2	49.2	59.2	-	-	-	-	-	5	-	-
<i>totalen</i>					16	-	-	-	-	-	16	-	-
<i>Tuindorp, Astreestraat</i>													
41	2-14(!)	52.6	53.3	49.3	59.3	-	-	-	-	-	2	-	-
42	2-14(!)	50.6	51.3	47.3	57.3	-	-	-	-	-	3	-	-
43	2-14(!)	49.3	50.0	46.0	56.0	-	-	-	-	-	2	-	-
44	3	50.9	51.5	47.6	57.6	-	-	-	-	-	1	-	-
45	1,1a	49.4	50.0	46.1	56.1	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>totalen</i>					10	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Tuindorp, Berenicestraat</i>													
46	31-33	47.9	48.5	44.5	54.5	-	-	-	-	2	-	-	-
47	27-29	47.3	48.0	44.0	54.0	-	-	-	-	2	-	-	-
48	21-25	46.5	47.2	43.2	53.2	-	-	-	-	3	-	-	-
49	17-19	45.8	46.5	42.5	52.5	-	-	-	-	2	-	-	-
50	15	44.8	45.5	41.5	51.5	-	-	-	-	1	-	-	-

DARING

V_202_94.285

OH - liggen

- 14 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(3/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
51	13	45.0	45.7	41.7	51.7	-	-	-	-	1	-	-	-
52	11	45.3	45.9	41.9	51.9	-	-	-	-	1	-	-	-
53	9	45.5	46.1	42.1	52.1	-	-	-	-	1	-	-	-
54	7(!)	44.3	44.9	40.9	50.9	-	-	-	-	½	-	-	-
55	7(!)	44.0	44.6	40.6	50.6	-	-	-	-	½	-	-	-
56	1-5	45.0	45.6	41.6	51.6	-	-	-	-	3	-	-	-
57	2-4	45.9	46.5	42.5	52.5	-	-	-	-	2	-	-	-
58	6-14	46.7	47.4	43.4	53.4	-	-	-	-	5	-	-	-
59	16-20	47.8	48.5	44.5	54.5	-	-	-	-	3	-	-	-
totalen					27	-	-	-	-	27	-	-	-
<i>Tuindorp, Tengbergenstraat</i>													
60	1-21	48.5	49.1	45.1	55.1	-	-	-	-	11	-	-	-
61	2-32	50.1	50.7	46.7	56.7	-	-	-	-	-	16	-	-
totalen					27	-	-	-	-	11	16	-	-
<i>Tuindorp, Gouwzeestraat</i>													
62	1-5	48.2	48.8	44.8	54.8	-	-	-	-	3	-	-	-
totalen					3	-	-	-	-	3	-	-	-
<i>Tuindorp, Carnalaan</i>													
63	2-8	47.3	47.9	44.0	54.0	-	-	-	-	4	-	-	-
64	22-24	46.1	46.8	42.8	52.8	-	-	-	-	2	-	-	-
65	19a	43.9	44.5	40.5	50.5	-	-	-	-	1	-	-	-
66	15-19	45.0	45.6	41.6	51.6	-	-	-	-	3	-	-	-
67	9-13	45.4	46.1	42.1	52.1	-	-	-	-	3	-	-	-
68	3-7	45.9	46.6	42.6	52.6	-	-	-	-	3	-	-	-
totalen					16	-	-	-	-	16	-	-	-
<i>Tuindorp, Bijlandseweg</i>													
69	27	46.4	47.1	43.1	53.1	-	-	-	-	1	-	-	-
totalen					1	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Tolkamer, Heerkerhofweg</i>													
70	2-4	40.5	41.1	37.1	47.1	-	-	-	2	-	-	-	-
71	6-8	40.3	40.9	36.9	46.9	-	-	-	2	-	-	-	-
totalen					4	-	-	-	4	-	-	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(4/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
<i>Tolkamer, Bijlandseweg</i>													
72	24-26	40.0	40.7	36.7	46.7	-	-	-	2	-	-	-	-
73	20-22	39.8	40.4	36.5	46.5	-	-	-	2	-	-	-	-
74	16-18	39.5	40.2	36.2	46.2	-	-	-	2	-	-	-	-
75	12-14	39.3	39.9	35.9	45.9	-	-	-	2	-	-	-	-
76	23	39.4	40.1	36.1	46.1	-	-	-	1	-	-	-	-
totalen					9	-	-	-	9	-	-	-	-
<i>Tolkamer, Europakade</i>													
77	18-20	36.0	36.7	32.7	42.7	-	-	2	-	-	-	-	-
78	14-16	36.2	36.8	32.9	42.9	-	-	2	-	-	-	-	-
79	12	36.1	36.7	32.7	42.7	-	-	1	-	-	-	-	-
80	10	36.0	36.6	32.7	42.7	-	-	1	-	-	-	-	-
81	8(*)	35.9	36.5	32.5	42.5	-	-	3	-	-	-	-	-
82	2-4(*)	35.4	36.1	32.1	42.1	-	-	4	-	-	-	-	-
totalen					13	-	-	13	-	-	-	-	-
<i>Tolkamer, Rijnstraat</i>													
83	11-15	35.6	36.2	32.2	42.2	-	-	3	-	-	-	-	-
84	3	34.9	35.5	31.6	41.6	-	-	1	-	-	-	-	-
85	1	34.6	35.2	31.3	41.3	-	-	1	-	-	-	-	-
totalen					5	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Tolkamer, Veerstraat</i>													
86	1-5	35.2	35.8	31.9	41.9	-	-	3	-	-	-	-	-
totalen					3	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Tolkamer, burg. Daalderopstraat</i>													
87	16-26	34.0	34.6	30.6	40.6	-	-	6	-	-	-	-	-
88	28-38	33.7	34.3	30.4	40.4	-	6	-	-	-	-	-	-
89	56	33.4	34.0	30.0	40.0	-	1	-	-	-	-	-	-
90	58	33.2	33.8	29.8	39.8	-	1	-	-	-	-	-	-
91	62	33.0	33.7	29.7	39.7	-	1	-	-	-	-	-	-
92	64	32.9	33.5	29.6	39.6	-	1	-	-	-	-	-	-
totalen					16	-	10	6	-	-	-	-	-

DARING

V_202_94.285
OH - liggen
- 16 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(5/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Tolkamer, 's Gravenwaardsedijk</i>													
93	106	38.6	39.2	35.3	45.3	-	-	1	-	-	-	-	-
94	94-96	38.2	38.9	34.9	44.9	-	-	2	-	-	-	-	-
95	90-92	38.1	38.7	34.8	44.8	-	-	2	-	-	-	-	-
96	86-88	38.1	38.7	34.7	44.7	-	-	2	-	-	-	-	-
97	82-84	38.0	38.7	34.7	44.7	-	-	2	-	-	-	-	-
98	78-80	38.0	38.7	34.7	44.7	-	-	2	-	-	-	-	-
99	45	38.4	39.0	35.1	45.1	-	-	1	-	-	-	-	-
100	74-76	38.0	38.7	34.7	44.7	-	-	2	-	-	-	-	-
101	72	37.9	38.5	34.5	44.5	-	-	1	-	-	-	-	-
102	66-70	38.1	38.7	34.7	44.7	-	-	3	-	-	-	-	-
103	62	38.0	38.6	34.6	44.6	-	-	1	-	-	-	-	-
104	47	39.2	39.9	35.9	45.9	-	-	-	1	-	-	-	-
105	52	38.0	38.7	34.7	44.7	-	-	1	-	-	-	-	-
106	48-50	38.0	38.6	34.6	44.6	-	-	2	-	-	-	-	-
107	46	37.8	38.5	34.5	44.5	-	-	1	-	-	-	-	-
108	44	37.7	38.3	34.3	44.3	-	-	1	-	-	-	-	-
109	38-42	37.8	38.4	34.4	44.4	-	-	3	-	-	-	-	-
110	41-43	37.7	38.4	34.4	44.4	-	-	2	-	-	-	-	-
111	39	37.6	38.2	34.2	44.2	-	-	1	-	-	-	-	-
112	27-37	37.6	38.2	34.3	44.3	-	-	6	-	-	-	-	-
113	23-25	37.6	38.2	34.2	44.2	-	-	2	-	-	-	-	-
114	30-32	37.5	38.1	34.2	44.2	-	-	2	-	-	-	-	-
115	34-36	37.2	37.9	33.9	43.9	-	-	2	-	-	-	-	-
116	28	37.4	38.0	34.0	44.0	-	-	1	-	-	-	-	-
117	20-26	37.4	38.1	34.1	44.1	-	-	4	-	-	-	-	-
118	14-18	37.3	37.9	34.0	44.0	-	-	3	-	-	-	-	-
119	10-12	37.1	37.7	33.7	43.7	-	-	2	-	-	-	-	-
120	19-21	35.8	36.4	32.4	42.4	-	-	2	-	-	-	-	-
121	17	36.5	37.1	33.1	43.1	-	-	1	-	-	-	-	-
122	1-15	36.9	37.5	33.5	43.5	-	-	8	-	-	-	-	-
totalen					64	-	-	63	1	-	-	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(6/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
<i>Tolkamer, Oude Bijlandseweg</i>													
123	8-10	37.5	38.1	34.2	44.2	-	-	2	-	-	-	-	-
124	6	37.2	37.9	33.9	43.9	-	-	1	-	-	-	-	-
125	4	37.0	37.6	33.6	43.6	-	-	1	-	-	-	-	-
126	9-15	36.6	37.3	33.3	43.3	-	-	4	-	-	-	-	-
127	5-7	36.6	37.2	33.3	43.3	-	-	2	-	-	-	-	-
128	3a	36.6	37.2	33.2	43.2	-	-	1	-	-	-	-	-
129	1-3	36.6	37.2	33.2	43.2	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					13	-	-	13	-	-	-	-	-
<i>Tolkamer, Tolstraat</i>													
130	8-12	36.7	37.3	33.3	43.3	-	-	3	-	-	-	-	-
131	14-18	36.7	37.3	33.3	43.3	-	-	3	-	-	-	-	-
132	20-42	36.2	36.8	32.9	42.9	-	-	12	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					18	-	-	18	-	-	-	-	-
<i>Spijksedijk</i>													
133	1	31.9	32.5	28.5	38.5	-	1	-	-	-	-	-	-
134	4abc	28.6	29.3	25.3	35.3	3	-	-	-	-	-	-	-
135	5-6(!)	27.2	27.9	23.9	33.9	1	-	-	-	-	-	-	-
136	5-6(!)	27.2	27.8	23.8	33.8	1	-	-	-	-	-	-	-
137	6ab	27.1	27.8	23.8	33.8	2	-	-	-	-	-	-	-
138	7-8	26.6	27.3	23.3	33.3	2	-	-	-	-	-	-	-
139	9-10	26.5	27.1	23.1	33.1	2	-	-	-	-	-	-	-
140	12-14	24.3	24.9	20.9	30.9	2	-	-	-	-	-	-	-
141	23(Sp)	20.6	21.2	17.2	27.2	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					15	14	1	-	-	-	-	-	-
<i>Lobith, Schipperspoort</i>													
142	28-30	26.2	26.8	22.9	32.9	2	-	-	-	-	-	-	-
143	24-26	26.1	26.7	22.7	32.7	2	-	-	-	-	-	-	-
144	20-22	26.0	26.6	22.6	32.6	2	-	-	-	-	-	-	-
145	16-18	25.9	26.5	22.5	32.5	2	-	-	-	-	-	-	-
146	12-14	25.6	26.3	22.3	32.3	2	-	-	-	-	-	-	-
147	8-10	25.5	26.2	22.2	32.2	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					12	12	-	-	-	-	-	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(7/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Vliegenwaard</i>													
148	2(!)	25.1	25.7	21.8	31.8	½	-	-	-	-	-	-	-
149	2(!)	25.1	25.8	21.8	31.8	½	-	-	-	-	-	-	-
totalen					1	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ameidsedam</i>													
150	8	22.6	23.2	19.2	29.2	1	-	-	-	-	-	-	-
151	6	22.3	23.0	19.0	29.0	1	-	-	-	-	-	-	-
152	4	22.3	23.0	19.0	29.0	1	-	-	-	-	-	-	-
153	3(!)	22.4	23.0	19.1	29.1	½	-	-	-	-	-	-	-
154	3(!)	22.4	23.0	19.0	29.0	½	-	-	-	-	-	-	-
155	2	22.3	22.9	19.0	29.0	1	-	-	-	-	-	-	-
156	1(!)	22.4	23.0	19.0	29.0	½	-	-	-	-	-	-	-
157	1(!)	22.4	23.0	19.1	29.1	½	-	-	-	-	-	-	-
totalen					6	6	-	-	-	-	-	-	-
<i>Beijenwaard</i>													
158	3	22.1	22.7	18.7	28.7	1	-	-	-	-	-	-	-
totalen					1	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, Spijkerweg</i>													
159	1	20.5	21.2	17.2	27.2	1	-	-	-	-	-	-	-
160	3	20.5	21.1	17.1	27.1	1	-	-	-	-	-	-	-
161	6-8	20.5	21.2	17.2	27.2	2	-	-	-	-	-	-	-
162	4-4a(*)	20.6	21.2	17.2	27.2	3	-	-	-	-	-	-	-
totalen					7	7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, 't Höfke</i>													
163	1-9	20.5	21.1	17.2	27.2	5	-	-	-	-	-	-	-
164	11-13	20.5	21.1	17.1	27.1	2	-	-	-	-	-	-	-
165	2-4	20.5	21.1	17.1	27.1	2	-	-	-	-	-	-	-
166	6-12	20.4	21.1	17.1	27.1	4	-	-	-	-	-	-	-
totalen					13	13	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, Willibrordusweg</i>													
167	9-11	20.5	21.1	17.1	27.1	2	-	-	-	-	-	-	-
168	5-7	20.4	21.1	17.1	27.1	2	-	-	-	-	-	-	-
totalen					4	4	-	-	-	-	-	-	-

DARING

V_202_94.285

OH - liggen

- 19 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(8/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Spijk, Dijkhoevestraat</i>													
169	2	20.5	21.1	17.2	27.2	1	-	-	-	-	-	-	-
170	2a	20.5	21.1	17.1	27.1	1	-	-	-	-	-	-	-
171	2b	20.4	21.1	17.1	27.1	1	-	-	-	-	-	-	-
172	40	19.8	20.4	16.4	26.4	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					4	4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, Kerkstraat</i>													
173	1-5(!)	20.6	21.2	17.3	27.3	2	-	-	-	-	-	-	-
174	1-5(!)	20.6	21.2	17.3	27.3	1	-	-	-	-	-	-	-
175	1-5(!)	20.6	21.2	17.3	27.3	2	-	-	-	-	-	-	-
176	7	20.6	21.3	17.3	27.3	1	-	-	-	-	-	-	-
177	9	20.6	21.2	17.2	27.2	1	-	-	-	-	-	-	-
178	15	20.5	21.1	17.1	27.1	1	-	-	-	-	-	-	-
179	17-21	20.4	21.0	17.0	27.0	3	-	-	-	-	-	-	-
180	36-50	20.3	20.9	17.0	27.0	8	-	-	-	-	-	-	-
181	30	20.5	21.1	17.1	27.1	1	-	-	-	-	-	-	-
182	22	20.5	21.2	17.2	27.2	1	-	-	-	-	-	-	-
183	4-18(!)	20.6	21.2	17.2	27.2	3	-	-	-	-	-	-	-
184	4-18(!)	20.6	21.2	17.2	27.2	2	-	-	-	-	-	-	-
185	4-18(!)	20.3	20.9	16.9	26.9	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					29	29	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, Gerardusweg</i>													
186	2-4	20.5	21.1	17.1	27.1	2	-	-	-	-	-	-	-
187	6	20.5	21.1	17.1	27.1	1	-	-	-	-	-	-	-
188	8	20.5	21.1	17.1	27.1	1	-	-	-	-	-	-	-
189	10-12	20.4	21.0	17.0	27.0	2	-	-	-	-	-	-	-
190	14-16	20.4	21.0	17.0	27.0	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					8	8	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, Voorstraat</i>													
191	2	20.4	21.0	17.0	27.0	1	-	-	-	-	-	-	-
192	6	20.4	21.0	17.1	27.1	1	-	-	-	-	-	-	-
193	8	20.4	21.1	17.1	27.1	1	-	-	-	-	-	-	-
194	10	20.2	20.8	16.9	26.9	1	-	-	-	-	-	-	-
195	3-7	20.3	20.9	17.0	27.0	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					7	7	-	-	-	-	-	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(9/9)

meet punt	naam adres	Dag 0	Avond 4.35	Nacht 5.12	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Spijk, Herispich</i>													
196	1-7	20.3	20.9	16.9	26.9	4	-	-	-	-	-	-	-
197	9-15	20.2	20.8	16.9	26.9	4	-	-	-	-	-	-	-
198	17-23	20.1	20.8	16.8	26.8	4	-	-	-	-	-	-	-
199	25-33	20.1	20.7	16.7	26.7	5	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					17	17	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, Zandstraat</i>													
200	18-24	20.1	20.7	16.7	26.7	4	-	-	-	-	-	-	-
201	26-32	20.0	20.7	16.7	26.7	4	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					8	8	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, Steenstraat</i>													
202	28-32	20.0	20.6	16.7	26.7	3	-	-	-	-	-	-	-
203	25-31	19.9	20.6	16.6	26.6	4	-	-	-	-	-	-	-
204	33-35	19.9	20.6	16.6	26.6	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					9	9	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, Korenveldweg</i>													
205	14-16	19.9	20.5	16.5	26.5	2	-	-	-	-	-	-	-
206	10-12	19.9	20.5	16.5	26.5	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					4	4	-	-	-	-	-	-	-

Etmaalwaarden equivalente geluidniveau's in klassen van 5 dBA - hoofdgroepen

OH - liggen groep meetpunten	Totaal	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
totalen woningen	411	152	11	124	14	58	50	2	-
alleen Tuindorp	107	-	-	-	-	58	47	2	-
alleen Tolkamer	145	-	10	121	14	-	-	-	-
alleen Spijk	110	110	-	-	-	-	-	-	-
overige woningen	49	42	1	3	-	-	3	-	-
andere meetpunten	25	11	8	3	2	1	-	-	-

Etmaalwaarden equivalente geluidniveau's in klassen van 5 dBA - nadere specificatie

OH - liggen groep meetpunten	Totaal	< 35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
12 woonkernen	12	8	2	1	-	1	-	-	-
De Bijland, provinciaal stiltegebied (gr)	9	1	4	2	2	-	-	-	-
Camping 'De Bijland' (gr)	4	2	2	-	-	-	-	-	-
Kijfwaard	8	8	-	-	-	-	-	-	-
Verspreide woningen Bijland	6	-	-	3	-	-	3	-	-
Tuindorp, Rheastraat	7	-	-	-	-	-	5	2	-
Tuindorp, Grangesbergenlaan	16	-	-	-	-	-	16	-	-
Tuindorp, Astreastraat	10	-	-	-	-	-	10	-	-
Tuindorp, Berenicestraat	27	-	-	-	-	27	-	-	-
Tuindorp, Tengbergenstraat	27	-	-	-	-	11	16	-	-
Tuindorp, Gouwzeestraat	3	-	-	-	-	3	-	-	-
Tuindorp, Carnalaan	16	-	-	-	-	16	-	-	-
Tuindorp, Bijlandseweg	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Tolkamer, Heerkerhofweg	4	-	-	-	4	-	-	-	-
Tolkamer, Bijlandseweg	9	-	-	-	9	-	-	-	-
Tolkamer, Europakade	13	-	-	13	-	-	-	-	-
Tolkamer, Rijnstraat	5	-	-	5	-	-	-	-	-
Tolkamer, Veerstraat	3	-	-	3	-	-	-	-	-
Tolkamer, burg. Daalderopstraat	16	-	10	6	-	-	-	-	-
Tolkamer, 's Gravenwaardsedijk	64	-	-	63	1	-	-	-	-
Tolkamer, Oude Bijlandseweg	13	-	-	13	-	-	-	-	-
Tolkamer, Tolstraat	18	-	-	18	-	-	-	-	-
Spijksedijk	15	14	1	-	-	-	-	-	-
Lobith, Schipperspoort	12	12	-	-	-	-	-	-	-
Vliegenwaard	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Ameidsedam	6	6	-	-	-	-	-	-	-
Beijenwaard	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Spijkerweg	7	7	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, 't Hōfke	13	13	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Willibrordusweg	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Dijkhoevestraat	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Kerkstraat	29	29	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Gerardusweg	8	8	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Voorstraat	7	7	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Herispich	17	17	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Zandstraat	8	8	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Steenstraat	9	9	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Korenveldweg	4	4	-	-	-	-	-	-	-

DARING

V_202_94.285

OH - beide

- 22 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(1/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
12 woonkernen													
1	Pannerden	21.9	26.0	26.7	36.7	-	1	-	-	-	-	-	-
2	Lobith	28.6	32.4	32.9	42.9	-	-	1	-	-	-	-	-
3	Lobith	30.8	34.6	35.1	45.1	-	-	1	-	-	-	-	-
4	Lobith	31.4	35.2	35.7	45.7	-	-	-	1	-	-	-	-
5	Spijk	20.9	24.8	25.4	35.4	1	-	-	-	-	-	-	-
6	Aerd	22.8	26.8	27.5	37.5	-	1	-	-	-	-	-	-
7	Aerd	23.7	27.8	28.4	38.4	-	1	-	-	-	-	-	-
8	Herwen	25.2	29.3	29.9	39.9	-	1	-	-	-	-	-	-
9	Tolkamer	35.8	39.6	40.1	50.1	-	-	-	1	-	-	-	-
10	Tuindorp	46.6	50.3	50.6	60.6	-	-	-	-	-	-	1	-
11	Millingen	26.9	31.0	31.6	41.6	-	-	1	-	-	-	-	-
12	abo D'burg	17.2	21.3	21.9	31.9	1	-	-	-	-	-	-	-
totalen					12	2	4	3	2	-	-	1	-
De Bijland, provinciaal stiltegebied													
13	plas	31.5	35.4	35.9	45.9	-	-	-	1	-	-	-	-
14	plas	26.2	30.2	30.7	40.7	-	-	1	-	-	-	-	-
15	plas	31.9	35.8	36.4	46.4	-	-	-	1	-	-	-	-
16	land	44.5	47.7	47.7	57.7	-	-	-	-	-	1	-	-
17	land	42.0	45.7	46.1	56.1	-	-	-	-	-	1	-	-
18	land	38.6	42.4	42.9	52.9	-	-	-	-	1	-	-	-
19	land	36.2	40.1	40.6	50.6	-	-	-	-	1	-	-	-
20	land	34.4	38.3	38.8	48.8	-	-	-	1	-	-	-	-
21	land	33.2	37.0	37.6	47.6	-	-	-	1	-	-	-	-
totalen					9	-	-	1	4	2	2	-	-
Camping 'De Bijland'													
22	-	30.8	34.7	35.3	45.3	-	-	1	-	-	-	-	-
23	-	29.9	33.9	34.4	44.4	-	-	1	-	-	-	-	-
24	-	29.2	33.1	33.7	43.7	-	-	1	-	-	-	-	-
25	-	28.4	32.4	33.0	43.0	-	-	1	-	-	-	-	-
totalen					4	-	-	4	-	-	-	-	-

DARING

V_202_94.285
OH - beide
- 23 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(2/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Kijfwaard</i>													
26	19	27.3	31.4	32.0	42.0	-	-	1	-	-	-	-	-
27	15	26.8	30.9	31.5	41.5	-	-	1	-	-	-	-	-
28	1-7	26.2	30.2	30.8	40.8	-	-	4	-	-	-	-	-
29	8	25.7	29.7	30.4	40.4	-	1	-	-	-	-	-	-
30	12	24.8	28.9	29.5	39.5	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					8	-	2	6	-	-	-	-	-
<i>Verspreide woningen Bijland</i>													
31	2-4	35.5	39.4	39.9	49.9	-	-	-	2	-	-	-	-
32	3	36.4	40.3	40.8	50.8	-	-	-	-	1	-	-	-
33	32-34	53.3	56.9	57.3	67.3	-	-	-	-	-	-	-	2
34	28	54.1	57.9	58.4	68.4	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>totalen</i>					6	-	-	-	2	1	-	-	3
<i>Tuindorp, Rheastraat</i>													
35	1-13(!)	55.1	58.8	59.3	69.3	-	-	-	-	-	-	-	2
36	1-13(!)	52.4	56.0	56.4	66.4	-	-	-	-	-	-	-	3
37	1-13(!)	51.0	54.7	55.1	65.1	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>totalen</i>					7	-	-	-	-	-	-	2	5
<i>Tuindorp, Grangesbergenlaan</i>													
38	1-31(1)	54.3	58.0	58.4	68.4	-	-	-	-	-	-	-	5
39	1-31(1)	54.3	57.9	58.3	68.3	-	-	-	-	-	-	-	6
40	1-31(1)	53.9	57.5	57.9	67.9	-	-	-	-	-	-	-	5
<i>totalen</i>					16	-	-	-	-	-	-	-	16
<i>Tuindorp, Astreestraat</i>													
41	2-14(!)	54.0	57.6	58.0	68.0	-	-	-	-	-	-	-	2
42	2-14(!)	52.1	55.6	56.0	66.0	-	-	-	-	-	-	-	3
43	2-14(!)	50.7	54.3	54.7	64.7	-	-	-	-	-	-	2	-
44	3	52.4	55.9	56.3	66.3	-	-	-	-	-	-	-	1
45	1,1a	50.8	54.4	54.8	64.8	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>totalen</i>					10	-	-	-	-	-	-	4	6
<i>Tuindorp, Berenicestraat</i>													
46	31-33	49.3	52.9	53.2	63.2	-	-	-	-	-	-	2	-
47	27-29	48.8	52.4	52.7	62.7	-	-	-	-	-	-	2	-
48	21-25	48.0	51.6	51.9	61.9	-	-	-	-	-	-	3	-
49	17-19	47.3	50.9	51.2	61.2	-	-	-	-	-	-	2	-
50	15	46.2	49.8	50.2	60.2	-	-	-	-	-	1	-	-

DARING

V_202_94.285

OH - beide

- 24 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(3/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
51	13	46.4	50.0	50.4	60.4	-	-	-	-	-	1	-	-
52	11	46.6	50.2	50.6	60.6	-	-	-	-	-	-	1	-
53	9	46.9	50.5	50.8	60.8	-	-	-	-	-	-	1	-
54	7(!)	45.5	49.2	49.6	59.6	-	-	-	-	-	½	-	-
55	7(!)	45.2	48.9	49.3	59.3	-	-	-	-	-	½	-	-
56	1-5	46.3	49.9	50.3	60.3	-	-	-	-	-	3	-	-
57	2-4	47.3	50.9	51.2	61.2	-	-	-	-	-	-	2	-
58	6-14	48.2	51.8	52.1	62.1	-	-	-	-	-	-	5	-
59	16-20	49.3	52.9	53.2	63.2	-	-	-	-	-	-	3	-
totalen					27	-	-	-	-	-	6	21	-
<i>Tuindorp, Tengbergenstraat</i>													
60	1-21	49.9	53.5	53.8	63.8	-	-	-	-	-	-	11	-
61	2-32	51.4	55.1	55.4	65.4	-	-	-	-	-	-	16	-
totalen					27	-	-	-	-	-	-	27	-
<i>Tuindorp, Gouwzeestraat</i>													
62	1-5	49.6	53.2	53.5	63.5	-	-	-	-	-	-	3	-
totalen					3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Tuindorp, Carnalaan</i>													
63	2-8	48.7	52.3	52.7	62.7	-	-	-	-	-	-	4	-
64	22-24	47.5	51.1	51.5	61.5	-	-	-	-	-	-	2	-
65	19a	45.0	48.8	49.2	59.2	-	-	-	-	-	1	-	-
66	15-19	46.2	49.9	50.3	60.3	-	-	-	-	-	3	-	-
67	9-13	46.7	50.4	50.8	60.8	-	-	-	-	-	-	3	-
68	3-7	47.2	50.9	51.3	61.3	-	-	-	-	-	-	3	-
totalen					16	-	-	-	-	-	4	12	-
<i>Tuindorp, Bijlandseweg</i>													
69	27	47.8	51.4	51.8	61.8	-	-	-	-	-	-	1	-
totalen					1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tolkamer, Heerkerhofweg</i>													
70	2-4	41.6	45.3	45.8	55.8	-	-	-	-	-	2	-	-
71	6-8	41.4	45.2	45.6	55.6	-	-	-	-	-	2	-	-
totalen					4	-	-	-	-	-	4	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(4/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Tolkamer, Bijlandseweg</i>													
72	24-26	41.3	45.0	45.4	55.4	-	-	-	-	2	-	-	-
73	20-22	40.9	44.7	45.1	55.1	-	-	-	-	2	-	-	-
74	16-18	40.6	44.4	44.8	54.8	-	-	-	-	2	-	-	-
75	12-14	40.3	44.1	44.6	54.6	-	-	-	-	2	-	-	-
76	23	40.5	44.3	44.7	54.7	-	-	-	-	1	-	-	-
totalen					9	-	-	-	-	9	-	-	-
<i>Tolkamer, Europakade</i>													
77	18-20	37.1	40.8	41.3	51.3	-	-	-	-	2	-	-	-
78	14-16	37.2	41.0	41.5	51.5	-	-	-	-	2	-	-	-
79	12	37.0	40.9	41.3	51.3	-	-	-	-	1	-	-	-
80	10	37.0	40.8	41.3	51.3	-	-	-	-	1	-	-	-
81	8(*)	36.9	40.7	41.2	51.2	-	-	-	-	3	-	-	-
82	2-4(*)	36.4	40.2	40.7	50.7	-	-	-	-	4	-	-	-
totalen					13	-	-	-	-	13	-	-	-
<i>Tolkamer, Rijnstraat</i>													
83	11-15	36.6	40.4	40.9	50.9	-	-	-	-	3	-	-	-
84	3	35.9	39.7	40.2	50.2	-	-	-	1	-	-	-	-
85	1	35.6	39.4	39.9	49.9	-	-	-	1	-	-	-	-
totalen					5	-	-	-	2	3	-	-	-
<i>Tolkamer, Veerstraat</i>													
86	1-5	36.2	40.0	40.5	50.5	-	-	-	3	-	-	-	-
totalen					3	-	-	-	3	-	-	-	-
<i>Tolkamer, burg. Daalderopstraat</i>													
87	16-26	34.9	38.8	39.2	49.2	-	-	-	6	-	-	-	-
88	28-38	34.7	38.5	39.0	49.0	-	-	-	6	-	-	-	-
89	56	34.3	38.2	38.7	48.7	-	-	-	1	-	-	-	-
90	58	34.1	37.9	38.4	48.4	-	-	-	1	-	-	-	-
91	62	33.9	37.8	38.3	48.3	-	-	-	1	-	-	-	-
92	64	33.8	37.7	38.2	48.2	-	-	-	1	-	-	-	-
totalen					16	-	-	-	16	-	-	-	-

DARING

V_202_94.285

OH - beide

- 26 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(5/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal - waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Tolkamer, 's Gravenwaardsedijk</i>													
93	106	39.6	43.4	43.9	53.9	-	-	-	-	1	-	-	-
94	94-96	39.4	43.1	43.5	53.5	-	-	-	-	2	-	-	-
95	90-92	39.3	43.0	43.4	53.4	-	-	-	-	2	-	-	-
96	86-88	39.2	43.0	43.4	53.4	-	-	-	-	2	-	-	-
97	82-84	39.2	42.9	43.3	53.3	-	-	-	-	2	-	-	-
98	78-80	39.2	42.9	43.3	53.3	-	-	-	-	2	-	-	-
99	45	39.6	43.3	43.7	53.7	-	-	-	-	1	-	-	-
100	74-76	39.2	42.9	43.3	53.3	-	-	-	-	2	-	-	-
101	72	39.1	42.8	43.2	53.2	-	-	-	-	1	-	-	-
102	66-70	39.3	43.0	43.4	53.4	-	-	-	-	3	-	-	-
103	62	39.2	42.9	43.3	53.3	-	-	-	-	1	-	-	-
104	47	40.4	44.1	44.6	54.6	-	-	-	-	1	-	-	-
105	52	39.2	42.9	43.3	53.3	-	-	-	-	1	-	-	-
106	48-50	39.1	42.8	43.3	53.3	-	-	-	-	2	-	-	-
107	46	39.0	42.7	43.1	53.1	-	-	-	-	1	-	-	-
108	44	38.8	42.6	43.0	53.0	-	-	-	-	1	-	-	-
109	38-42	38.9	42.6	43.1	53.1	-	-	-	-	3	-	-	-
110	41-43	38.8	42.6	43.0	53.0	-	-	-	-	2	-	-	-
111	39	38.6	42.4	42.9	52.9	-	-	-	-	1	-	-	-
112	27-37	38.7	42.5	42.9	52.9	-	-	-	-	6	-	-	-
113	23-25	38.6	42.4	42.8	52.8	-	-	-	-	2	-	-	-
114	30-32	38.6	42.3	42.8	52.8	-	-	-	-	2	-	-	-
115	34-36	38.3	42.1	42.5	52.5	-	-	-	-	2	-	-	-
116	28	38.5	42.2	42.7	52.7	-	-	-	-	1	-	-	-
117	20-26	38.5	42.3	42.7	52.7	-	-	-	-	4	-	-	-
118	14-18	38.4	42.1	42.6	52.6	-	-	-	-	3	-	-	-
119	10-12	38.1	41.9	42.4	52.4	-	-	-	-	2	-	-	-
120	19-21	37.0	40.7	41.1	51.1	-	-	-	-	2	-	-	-
121	17	37.6	41.3	41.8	51.8	-	-	-	-	1	-	-	-
122	1-15	37.9	41.7	42.1	52.1	-	-	-	-	8	-	-	-
<i>totalen</i>					<i>64</i>	-	-	-	-	<i>64</i>	-	-	-

DARING

V_202_94.285
OH - beide
- 27 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(6/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
<i>Tolkamer, Oude Bijlandseweg</i>													
123	8-10	38.5	42.3	42.8	52.8	-	-	-	-	2	-	-	-
124	6	38.3	42.1	42.5	52.5	-	-	-	-	1	-	-	-
125	4	38.0	41.8	42.2	52.2	-	-	-	-	1	-	-	-
126	9-15	37.8	41.5	41.9	51.9	-	-	-	-	4	-	-	-
127	5-7	37.7	41.5	41.9	51.9	-	-	-	-	2	-	-	-
128	3a	37.7	41.4	41.9	51.9	-	-	-	-	1	-	-	-
129	1-3	37.7	41.4	41.9	51.9	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>totalen</i>					13	-	-	-	-	13	-	-	-
<i>Tolkamer, Tolstraat</i>													
130	8-12	37.7	41.5	42.0	52.0	-	-	-	-	3	-	-	-
131	14-18	37.7	41.5	42.0	52.0	-	-	-	-	3	-	-	-
132	20-42	37.2	41.0	41.5	51.5	-	-	-	-	12	-	-	-
<i>totalen</i>					18	-	-	-	-	18	-	-	-
<i>Spijksedijk</i>													
133	1	32.8	36.6	37.1	47.1	-	-	-	1	-	-	-	-
134	4abc	29.5	33.4	33.9	43.9	-	-	3	-	-	-	-	-
135	5-6(!)	28.1	32.0	32.5	42.5	-	-	1	-	-	-	-	-
136	5-6(!)	28.1	31.9	32.4	42.4	-	-	1	-	-	-	-	-
137	6ab	28.0	31.9	32.4	42.4	-	-	2	-	-	-	-	-
138	7-8	27.5	31.4	31.9	41.9	-	-	2	-	-	-	-	-
139	9-10	27.3	31.2	31.7	41.7	-	-	2	-	-	-	-	-
140	12-14	25.1	29.0	29.5	39.5	-	2	-	-	-	-	-	-
141	23(Sp)	21.2	25.2	25.8	35.8	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					15	-	3	11	1	-	-	-	-
<i>Lobith, Schipperspoort</i>													
142	28-30	27.0	30.9	31.5	41.5	-	-	2	-	-	-	-	-
143	24-26	26.9	30.8	31.3	41.3	-	-	2	-	-	-	-	-
144	20-22	26.8	30.7	31.2	41.2	-	-	2	-	-	-	-	-
145	16-18	26.7	30.6	31.1	41.1	-	-	2	-	-	-	-	-
146	12-14	26.5	30.4	30.9	40.9	-	-	2	-	-	-	-	-
147	8-10	26.4	30.2	30.8	40.8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					12	-	-	12	-	-	-	-	-

DARING

V_202_94.285

OH - beide

- 28 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(7/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal - waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
Vliegenwaard													
148	2(!)	25.9	29.8	30.3	40.3	-	½	-	-	-	-	-	-
149	2(!)	25.9	29.8	30.4	40.4	-	½	-	-	-	-	-	-
totalen					1	-	1	-	-	-	-	-	-
Ameidsedam													
150	8	23.3	27.3	27.8	37.8	-	1	-	-	-	-	-	-
151	6	23.1	27.0	27.6	37.6	-	1	-	-	-	-	-	-
152	4	23.1	27.0	27.6	37.6	-	1	-	-	-	-	-	-
153	3(!)	23.2	27.1	27.6	37.6	-	½	-	-	-	-	-	-
154	3(!)	23.1	27.0	27.6	37.6	-	½	-	-	-	-	-	-
155	2	23.0	27.0	27.5	37.5	-	1	-	-	-	-	-	-
156	1(!)	23.1	27.1	27.6	37.6	-	½	-	-	-	-	-	-
157	1(!)	23.2	27.1	27.6	37.6	-	½	-	-	-	-	-	-
totalen					6	-	6	-	-	-	-	-	-
Beijenwaard													
158	3	22.8	26.8	27.3	37.3	-	1	-	-	-	-	-	-
totalen					1	-	1	-	-	-	-	-	-
Spijk, Spijkerweg													
159	1	21.2	25.2	25.8	35.8	-	1	-	-	-	-	-	-
160	3	21.2	25.1	25.7	35.7	-	1	-	-	-	-	-	-
161	6-8	21.2	25.2	25.8	35.8	-	2	-	-	-	-	-	-
162	4-4a(*)	21.3	25.2	25.8	35.8	-	3	-	-	-	-	-	-
totalen					7	-	7	-	-	-	-	-	-
Spijk, 't Höfke													
163	1-9	21.2	25.2	25.7	35.7	-	5	-	-	-	-	-	-
164	11-13	21.2	25.1	25.7	35.7	-	2	-	-	-	-	-	-
165	2-4	21.2	25.1	25.7	35.7	-	2	-	-	-	-	-	-
166	6-12	21.1	25.1	25.7	35.7	-	4	-	-	-	-	-	-
totalen					13	-	13	-	-	-	-	-	-
Spijk, Willibrordusweg													
167	9-11	21.2	25.1	25.7	35.7	-	2	-	-	-	-	-	-
168	5-7	21.1	25.1	25.7	35.7	-	2	-	-	-	-	-	-
totalen					4	-	4	-	-	-	-	-	-

DARING

V_202_94.285
OH - beide
- 29 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(8/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Spijk, Dijkhoevestraat</i>													
169	2	21.2	25.2	25.7	35.7	-	1	-	-	-	-	-	-
170	2a	21.2	25.1	25.7	35.7	-	1	-	-	-	-	-	-
171	2b	21.1	25.1	25.6	35.6	-	1	-	-	-	-	-	-
172	40	20.5	24.4	25.0	35.0	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					4	1	3	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, Kerkstraat</i>													
173	1-5(!)	21.2	25.2	25.8	35.8	-	2	-	-	-	-	-	-
174	1-5(!)	21.2	25.2	25.8	35.8	-	1	-	-	-	-	-	-
175	1-5(!)	21.2	25.2	25.8	35.8	-	2	-	-	-	-	-	-
176	7	21.3	25.3	25.8	35.8	-	1	-	-	-	-	-	-
177	9	21.3	25.2	25.8	35.8	-	1	-	-	-	-	-	-
178	15	21.2	25.1	25.7	35.7	-	1	-	-	-	-	-	-
179	17-21	21.1	25.0	25.6	35.6	-	3	-	-	-	-	-	-
180	36-50	21.0	25.0	25.5	35.5	-	8	-	-	-	-	-	-
181	30	21.2	25.1	25.7	35.7	-	1	-	-	-	-	-	-
182	22	21.2	25.2	25.8	35.8	-	1	-	-	-	-	-	-
183	4-18(!)	21.2	25.2	25.8	35.8	-	3	-	-	-	-	-	-
184	4-18(!)	21.2	25.2	25.8	35.8	-	2	-	-	-	-	-	-
185	4-18(!)	20.9	24.9	25.5	35.5	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					29	3	26	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, Gerardusweg</i>													
186	2-4	21.2	25.2	25.7	35.7	-	2	-	-	-	-	-	-
187	6	21.1	25.1	25.7	35.7	-	1	-	-	-	-	-	-
188	8	21.1	25.1	25.7	35.7	-	1	-	-	-	-	-	-
189	10-12	21.1	25.1	25.6	35.6	-	2	-	-	-	-	-	-
190	14-16	21.1	25.0	25.6	35.6	-	2	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					8	-	8	-	-	-	-	-	-
<i>Spijk, Voorstraat</i>													
191	2	21.1	25.0	25.6	35.6	-	1	-	-	-	-	-	-
192	6	21.0	25.0	25.6	35.6	-	1	-	-	-	-	-	-
193	8	21.0	25.0	25.6	35.6	-	1	-	-	-	-	-	-
194	10	20.8	24.8	25.4	35.4	1	-	-	-	-	-	-	-
195	3-7	21.0	25.0	25.5	35.5	-	3	-	-	-	-	-	-
<i>totalen</i>					7	1	6	-	-	-	-	-	-

DARING

V_202_94.285

OH - beide

- 30 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(9/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 > 65 65	
Spijk, Herispich													
196	1-7	21.0	24.9	25.5	35.5	4	-	-	-	-	-	-	
197	9-15	20.9	24.9	25.4	35.4	4	-	-	-	-	-	-	
198	17-23	20.8	24.8	25.4	35.4	4	-	-	-	-	-	-	
199	25-33	20.8	24.7	25.3	35.3	5	-	-	-	-	-	-	
totalen					17	17	-	-	-	-	-	-	
Spijk, Zandstraat													
200	18-24	20.8	24.7	25.3	35.3	4	-	-	-	-	-	-	
201	26-32	20.7	24.7	25.3	35.3	4	-	-	-	-	-	-	
totalen					8	8	-	-	-	-	-	-	
Spijk, Steenstraat													
202	28-32	20.7	24.7	25.2	35.2	3	-	-	-	-	-	-	
203	25-31	20.6	24.6	25.2	35.2	4	-	-	-	-	-	-	
204	33-35	20.6	24.6	25.2	35.2	2	-	-	-	-	-	-	
totalen					9	9	-	-	-	-	-	-	
Spijk, Korenveldweg													
205	14-16	20.6	24.5	25.1	35.1	2	-	-	-	-	-	-	
206	10-12	20.5	24.5	25.1	35.1	2	-	-	-	-	-	-	
totalen					4	4	-	-	-	-	-	-	

Etmaalwaarden equivalente geluidniveau's in klassen van 5 dBA - hoofdgroepen

OH - beide groep meetpunten	Totaal	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
totalen woningen	411	43	80	29	24	121	14	70	30
alleen Tuindorp	107	-	-	-	-	-	10	70	27
alleen Tolkamer	145	-	-	-	21	120	4	-	-
alleen Spijk	110	43	67	-	-	-	-	-	-
overige woningen	49	-	13	29	3	1	-	-	3
andere meetpunten	25	2	4	8	6	2	2	1	-

Etmaalwaarden equivalente geluidniveau's in klassen van 5 dBA - nadere specificatie

OH - beide groep meetpunten	Totaal	< 35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
12 woonkernen	12	2	4	3	2	-	-	1	-
De Bijland, provinciaal stiltegebied (gr)	9	-	-	1	4	2	2	-	-
Camping 'De Bijland' (gr)	4	-	-	4	-	-	-	-	-
Kijfwaard	8	-	2	6	-	-	-	-	-
Verspreide woningen Bijland	6	-	-	-	2	1	-	-	3
Tuindorp, Rheastraat	7	-	-	-	-	-	-	2	5
Tuindorp, Grangesbergenlaan	16	-	-	-	-	-	-	-	16
Tuindorp, Astreastraat	10	-	-	-	-	-	-	4	6
Tuindorp, Berenicestraat	27	-	-	-	-	-	6	21	-
Tuindorp, Tengbergenstraat	27	-	-	-	-	-	-	27	-
Tuindorp, Gouwzeestraat	3	-	-	-	-	-	-	3	-
Tuindorp, Carnalaan	16	-	-	-	-	-	4	12	-
Tuindorp, Bijlandseweg	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Tolkamer, Heerkerhofweg	4	-	-	-	-	-	4	-	-
Tolkamer, Bijlandseweg	9	-	-	-	-	9	-	-	-
Tolkamer, Europakade	13	-	-	-	-	13	-	-	-
Tolkamer, Rijnstraat	5	-	-	-	2	3	-	-	-
Tolkamer, Veerstraat	3	-	-	-	3	-	-	-	-
Tolkamer, burg. Daalderopstraat	16	-	-	-	16	-	-	-	-
Tolkamer, 's Gravenwaardsedijk	64	-	-	-	-	64	-	-	-
Tolkamer, Oude Bijlandseweg	13	-	-	-	-	13	-	-	-
Tolkamer, Tolstraat	18	-	-	-	-	18	-	-	-
Spijksedijk	15	-	3	11	1	-	-	-	-
Lobith, Schipperspoort	12	-	-	12	-	-	-	-	-
Vliegenwaard	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Ameidsedam	6	-	6	-	-	-	-	-	-
Beijenwaard	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Spijk, Spijkerweg	7	-	7	-	-	-	-	-	-
Spijk, 't H6fke	13	-	13	-	-	-	-	-	-
Spijk, Willibrordusweg	4	-	4	-	-	-	-	-	-
Spijk, Dijkhoevestraat	4	1	3	-	-	-	-	-	-
Spijk, Kerkstraat	29	3	26	-	-	-	-	-	-
Spijk, Gerardusweg	8	-	8	-	-	-	-	-	-
Spijk, Voorstraat	7	1	6	-	-	-	-	-	-
Spijk, Herispich	17	17	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Zandstraat	8	8	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Steenstraat	9	9	-	-	-	-	-	-	-
Spijk, Korenveldweg	4	4	-	-	-	-	-	-	-

DARING

V_202_94.285
OH - compleet
- 32 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(1/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
12 woonkernen													
1	Pannerden	41.3	41.4	37.9	47.9	-	-	-	1	-	-	-	-
2	Lobith	37.8	38.5	36.3	46.3	-	-	-	1	-	-	-	-
3	Lobith	39.1	39.9	37.9	47.9	-	-	-	1	-	-	-	-
4	Lobith	38.8	39.8	38.0	48.0	-	-	-	1	-	-	-	-
5	Spijk	43.6	43.6	40.0	50.0	-	-	-	1	-	-	-	-
6	Aerd	32.9	33.5	31.2	41.2	-	-	1	-	-	-	-	-
7	Aerd	32.8	33.6	31.5	41.5	-	-	1	-	-	-	-	-
8	Herwen	33.3	34.2	32.4	42.4	-	-	1	-	-	-	-	-
9	Tolkamer	45.6	46.2	43.8	53.8	-	-	-	-	1	-	-	-
10	Tuindorp	49.7	51.9	51.3	61.3	-	-	-	-	-	-	1	-
11	Millingen	44.3	44.4	41.1	51.1	-	-	-	-	1	-	-	-
12	abo D'burg	43.5	43.5	39.8	49.8	-	-	-	1	-	-	-	-
totalen					12	-	-	3	6	2	-	1	-
De Bijland, provinciaal stiltegebied													
13	plas	37.0	38.5	37.4	47.4	-	-	-	1	-	-	-	-
14	plas	33.4	34.5	32.9	42.9	-	-	1	-	-	-	-	-
15	plas	39.6	40.5	38.8	48.8	-	-	-	1	-	-	-	-
16	land	48.0	49.7	48.7	58.7	-	-	-	-	-	1	-	-
17	land	47.0	48.5	47.4	57.4	-	-	-	-	-	1	-	-
18	land	46.1	47.1	45.3	55.3	-	-	-	-	1	-	-	-
19	land	45.6	46.3	44.0	54.0	-	-	-	-	1	-	-	-
20	land	44.9	45.4	42.9	52.9	-	-	-	-	1	-	-	-
21	land	45.4	45.8	43.0	53.0	-	-	-	-	1	-	-	-
totalen					9	-	-	1	2	4	2	-	-
Camping 'De Bijland'													
22	-	41.1	41.7	39.2	49.2	-	-	-	1	-	-	-	-
23	-	40.8	41.3	38.7	48.7	-	-	-	1	-	-	-	-
24	-	40.5	40.9	38.3	48.3	-	-	-	1	-	-	-	-
25	-	40.2	40.6	37.9	47.9	-	-	-	1	-	-	-	-
totalen					4	-	-	-	4	-	-	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(2/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Kijfwaard</i>													
26	19	42.9	43.1	39.8	49.8	-	-	-	1	-	-	-	-
27	15	44.9	45.0	41.6	51.6	-	-	-	-	1	-	-	-
28	1-7	46.4	46.5	43.0	53.0	-	-	-	-	4	-	-	-
29	8	47.3	47.3	43.7	53.7	-	-	-	-	1	-	-	-
30	12	49.6	49.6	46.0	56.0	-	-	-	-	-	1	-	-
totalen					8	-	-	-	1	6	1	-	-
<i>Verspreide woningen Bijland</i>													
31	2-4	47.6	48.0	45.2	55.2	-	-	-	-	2	-	-	-
32	3	47.6	48.1	45.5	55.5	-	-	-	-	1	-	-	-
33	32-34	53.8	57.1	57.4	67.4	-	-	-	-	-	-	-	2
34	28	54.6	58.1	58.4	68.4	-	-	-	-	-	-	-	1
totalen					6	-	-	-	-	3	-	-	3
<i>Tuindorp, Rheestraat</i>													
35	1-13(!)	55.6	59.0	59.3	69.3	-	-	-	-	-	-	-	2
36	1-13(!)	53.2	56.4	56.5	66.5	-	-	-	-	-	-	-	3
37	1-13(!)	52.2	55.2	55.3	65.3	-	-	-	-	-	-	2	-
totalen					7	-	-	-	-	-	-	2	5
<i>Tuindorp, Grangesbergenlaan</i>													
38	1-31(1)	54.9	58.2	58.5	68.5	-	-	-	-	-	-	-	5
39	1-31(1)	55.0	58.2	58.4	68.4	-	-	-	-	-	-	-	6
40	1-31(1)	54.8	57.9	58.0	68.0	-	-	-	-	-	-	-	5
totalen					16	-	-	-	-	-	-	-	16
<i>Tuindorp, Astreestraat</i>													
41	2-14(!)	54.9	58.0	58.1	68.1	-	-	-	-	-	-	-	2
42	2-14(!)	53.4	56.3	56.2	66.2	-	-	-	-	-	-	-	3
43	2-14(!)	52.4	55.2	55.0	65.0	-	-	-	-	-	-	2	-
44	3	53.8	56.6	56.5	66.5	-	-	-	-	-	-	-	1
45	1,1a	52.7	55.3	55.1	65.1	-	-	-	-	-	-	2	-
totalen					10	-	-	-	-	-	-	4	6
<i>Tuindorp, Berenicestraat</i>													
46	31-33	51.7	54.1	53.8	63.8	-	-	-	-	-	-	2	-
47	27-29	51.3	53.7	53.3	63.3	-	-	-	-	-	-	2	-
48	21-25	50.8	53.0	52.5	62.5	-	-	-	-	-	-	3	-
49	17-19	50.6	52.7	52.0	62.0	-	-	-	-	-	-	2	-
50	15	50.2	52.0	51.2	61.2	-	-	-	-	-	-	1	-

DARING

V_202_94.285

OH - compleet

- 34 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(3/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
51	13	50.1	52.0	51.3	61.3	-	-	-	-	-	-	1	-
52	11	50.1	52.1	51.4	61.4	-	-	-	-	-	-	1	-
53	9	50.1	52.2	51.6	61.6	-	-	-	-	-	-	1	-
54	7(!)	49.8	51.6	50.7	60.7	-	-	-	-	-	-	½	-
55	7(!)	49.7	51.4	50.4	60.4	-	-	-	-	-	½	-	-
56	1-5	49.7	51.7	51.1	61.1	-	-	-	-	-	-	3	-
57	2-4	50.1	52.3	51.9	61.9	-	-	-	-	-	-	2	-
58	6-14	50.7	53.0	52.6	62.6	-	-	-	-	-	-	5	-
59	16-20	51.4	53.9	53.6	63.6	-	-	-	-	-	-	3	-
totalen					27	-	-	-	-	-	1	27	-
<i>Tuindorp, Tengbergenstraat</i>													
60	1-21	51.5	54.3	54.1	64.1	-	-	-	-	-	-	11	-
61	2-32	52.7	55.6	55.7	65.7	-	-	-	-	-	-	-	16
totalen					27	-	-	-	-	-	-	11	16
<i>Tuindorp, Gouwzeestraat</i>													
62	1-5	51.1	53.9	53.8	63.8	-	-	-	-	-	-	3	-
totalen					3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Tuindorp, Carnalaan</i>													
63	2-8	50.6	53.2	53.0	63.0	-	-	-	-	-	-	4	-
64	22-24	50.1	52.5	52.0	62.0	-	-	-	-	-	-	2	-
65	19a	49.2	51.0	50.2	60.2	-	-	-	-	-	1	-	-
66	15-19	49.5	51.6	51.1	61.1	-	-	-	-	-	-	3	-
67	9-13	49.6	51.8	51.4	61.4	-	-	-	-	-	-	3	-
68	3-7	49.7	52.1	51.8	61.8	-	-	-	-	-	-	3	-
totalen					16	-	-	-	-	-	1	15	-
<i>Tuindorp, Bijlandseweg</i>													
69	27	49.9	52.5	52.2	62.2	-	-	-	-	-	-	1	-
totalen					1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tolkamer, Heerkerhofweg</i>													
70	2-4	46.3	48.0	47.0	57.0	-	-	-	-	-	2	-	-
71	6-8	46.2	47.8	46.8	56.8	-	-	-	-	-	2	-	-
totalen					4	-	-	-	-	-	4	-	-

DARING

V_202_94.285
OH - compleet
- 35 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(4/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal - waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Tolkamer, Bijlandseweg</i>													
72	24-26	46.6	48.0	46.8	56.8	-	-	-	-	-	2	-	-
73	20-22	46.1	47.6	46.5	56.5	-	-	-	-	-	2	-	-
74	16-18	46.0	47.5	46.3	56.3	-	-	-	-	-	2	-	-
75	12-14	45.9	47.3	46.1	56.1	-	-	-	-	-	2	-	-
76	23	46.5	47.8	46.4	56.4	-	-	-	-	-	1	-	-
totalen					9	-	-	-	-	-	9	-	-
<i>Tolkamer, Europakade</i>													
77	18-20	49.4	49.7	46.8	56.8	-	-	-	-	-	2	-	-
78	14-16	49.3	49.6	46.8	56.8	-	-	-	-	-	2	-	-
79	12	49.2	49.6	46.7	56.7	-	-	-	-	-	1	-	-
80	10	49.7	50.0	47.1	57.1	-	-	-	-	-	1	-	-
81	8(*)	49.3	49.6	46.7	56.7	-	-	-	-	-	3	-	-
82	2-4(*)	49.7	50.0	47.0	57.0	-	-	-	-	-	4	-	-
totalen					13	-	-	-	-	-	13	-	-
<i>Tolkamer, Rijnstraat</i>													
83	11-15	49.4	49.7	46.8	56.8	-	-	-	-	-	3	-	-
84	3	49.4	49.7	46.7	56.7	-	-	-	-	-	1	-	-
85	1	49.5	49.7	46.6	56.6	-	-	-	-	-	1	-	-
totalen					5	-	-	-	-	-	5	-	-
<i>Tolkamer, Veerstraat</i>													
86	1-5	49.7	50.0	46.9	56.9	-	-	-	-	-	3	-	-
totalen					3	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Tolkamer, burg. Daalderopstraat</i>													
87	16-26	48.5	48.8	45.7	55.7	-	-	-	-	-	6	-	-
88	28-38	48.5	48.8	45.7	55.7	-	-	-	-	-	6	-	-
89	56	48.5	48.8	45.6	55.6	-	-	-	-	-	1	-	-
90	58	48.4	48.6	45.5	55.5	-	-	-	-	1	-	-	-
91	62	48.4	48.7	45.5	55.5	-	-	-	-	-	1	-	-
92	64	48.5	48.7	45.5	55.5	-	-	-	-	-	1	-	-
totalen					16	-	-	-	-	1	15	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(5/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal - waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Tolkamer, 's Gravenwaardsedijk</i>													
93	106	43.6	45.5	44.8	54.8	-	-	-	-	1	-	-	-
94	94-96	44.2	45.8	44.8	54.8	-	-	-	-	2	-	-	-
95	90-92	44.3	45.8	44.7	54.7	-	-	-	-	2	-	-	-
96	86-88	44.3	45.8	44.7	54.7	-	-	-	-	2	-	-	-
97	82-84	44.4	45.9	44.7	54.7	-	-	-	-	2	-	-	-
98	78-80	44.5	46.0	44.8	54.8	-	-	-	-	2	-	-	-
99	45	45.0	46.4	45.2	55.2	-	-	-	-	1	-	-	-
100	74-76	44.8	46.2	44.9	54.9	-	-	-	-	2	-	-	-
101	72	44.9	46.2	44.8	54.8	-	-	-	-	1	-	-	-
102	66-70	45.1	46.4	45.0	55.0	-	-	-	-	3	-	-	-
103	62	45.1	46.4	45.0	55.0	-	-	-	-	1	-	-	-
104	47	45.5	47.0	45.9	55.9	-	-	-	-	-	1	-	-
105	52	45.3	46.5	45.1	55.1	-	-	-	-	1	-	-	-
106	48-50	45.4	46.6	45.1	55.1	-	-	-	-	2	-	-	-
107	46	45.4	46.6	45.0	55.0	-	-	-	-	1	-	-	-
108	44	45.4	46.6	45.0	55.0	-	-	-	-	1	-	-	-
109	38-42	45.5	46.7	45.1	55.1	-	-	-	-	3	-	-	-
110	41-43	45.6	46.7	45.1	55.1	-	-	-	-	2	-	-	-
111	39	46.0	47.0	45.2	55.2	-	-	-	-	1	-	-	-
112	27-37	45.8	46.9	45.1	55.1	-	-	-	-	6	-	-	-
113	23-25	45.9	46.9	45.2	55.2	-	-	-	-	2	-	-	-
114	30-32	45.6	46.7	45.0	55.0	-	-	-	-	2	-	-	-
115	34-36	45.5	46.5	44.8	54.8	-	-	-	-	2	-	-	-
116	28	45.7	46.7	44.9	54.9	-	-	-	-	1	-	-	-
117	20-26	45.7	46.7	45.0	55.0	-	-	-	-	4	-	-	-
118	14-18	46.0	46.9	45.1	55.1	-	-	-	-	3	-	-	-
119	10-12	46.2	47.1	45.1	55.1	-	-	-	-	2	-	-	-
120	19-21	46.3	46.9	44.6	54.6	-	-	-	-	2	-	-	-
121	17	46.6	47.2	45.0	55.0	-	-	-	-	1	-	-	-
122	1-15	46.9	47.6	45.4	55.4	-	-	-	-	8	-	-	-
<i>totalen</i>					64	-	-	-	-	63	1	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(6/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
<i>Tolkamer, Oude Bijlandseweg</i>													
123	8-10	46.8	47.6	45.6	55.6	-	-	-	-	-	2	-	-
124	6	46.9	47.6	45.5	55.5	-	-	-	-	-	1	-	-
125	4	46.9	47.6	45.5	55.5	-	-	-	-	1	-	-	-
126	9-15	47.2	47.8	45.5	55.5	-	-	-	-	4	-	-	-
127	5-7	47.3	47.9	45.6	55.6	-	-	-	-	-	2	-	-
128	3a	47.5	48.1	45.7	55.7	-	-	-	-	-	1	-	-
129	1-3	47.5	48.1	45.7	55.7	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>totalen</i>					13	-	-	-	-	5	8	-	-
<i>Tolkamer, Tolstraat</i>													
130	8-12	47.8	48.4	45.9	55.9	-	-	-	-	-	3	-	-
131	14-18	48.2	48.7	46.2	56.2	-	-	-	-	-	3	-	-
132	20-42	48.7	49.1	46.4	56.4	-	-	-	-	-	12	-	-
<i>totalen</i>					18	-	-	-	-	-	18	-	-
<i>Spijksedijk</i>													
133	1	49.7	49.8	46.4	56.4	-	-	-	-	-	1	-	-
134	4abc	47.6	47.7	44.3	54.3	-	-	-	-	3	-	-	-
135	5-6(!)	46.3	46.4	43.0	53.0	-	-	-	-	1	-	-	-
136	5-6(!)	46.3	46.4	42.9	52.9	-	-	-	-	1	-	-	-
137	6ab	46.5	46.6	43.1	53.1	-	-	-	-	2	-	-	-
138	7-8	46.3	46.4	42.9	52.9	-	-	-	-	2	-	-	-
139	9-10	46.2	46.3	42.8	52.8	-	-	-	-	2	-	-	-
140	12-14	44.9	45.0	41.5	51.5	-	-	-	-	2	-	-	-
141	23(Sp)	45.9	45.9	42.3	52.3	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>totalen</i>					15	-	-	-	-	14	1	-	-
<i>Lobith, Schipperspoort</i>													
142	28-30	40.7	41.0	37.9	47.9	-	-	-	2	-	-	-	-
143	24-26	40.9	41.2	38.1	48.1	-	-	-	2	-	-	-	-
144	20-22	41.1	41.3	38.2	48.2	-	-	-	2	-	-	-	-
145	16-18	41.3	41.5	38.3	48.3	-	-	-	2	-	-	-	-
146	12-14	41.5	41.7	38.5	48.5	-	-	-	2	-	-	-	-
147	8-10	41.7	41.9	38.6	48.6	-	-	-	2	-	-	-	-
<i>totalen</i>					12	-	-	-	12	-	-	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(7/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal - waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
Vliegenwaard													
148	2(!)	48.2	48.3	44.7	54.7	-	-	-	-	½	-	-	-
149	2(!)	48.5	48.5	44.9	54.9	-	-	-	-	½	-	-	-
totalen					1	-	-	-	-	1	-	-	-
Ameidsedam													
150	8	40.2	40.4	37.0	47.0	-	-	-	1	-	-	-	-
151	6	42.3	42.4	38.9	48.9	-	-	-	1	-	-	-	-
152	4	42.4	42.4	38.9	48.9	-	-	-	1	-	-	-	-
153	3(!)	42.4	42.5	39.0	49.0	-	-	-	½	-	-	-	-
154	3(!)	42.3	42.4	38.9	48.9	-	-	-	½	-	-	-	-
155	2	42.4	42.5	39.0	49.0	-	-	-	1	-	-	-	-
156	1(!)	42.6	42.7	39.2	49.2	-	-	-	½	-	-	-	-
157	1(!)	42.6	42.7	39.2	49.2	-	-	-	½	-	-	-	-
totalen					6	-	-	-	6	-	-	-	-
Beijenwaard													
158	3	46.3	46.3	42.7	52.7	-	-	-	-	1	-	-	-
totalen					1	-	-	-	-	1	-	-	-
Spijk, Spijkerweg													
159	1	41.6	41.6	38.1	48.1	-	-	-	1	-	-	-	-
160	3	39.2	39.3	35.9	45.9	-	-	-	1	-	-	-	-
161	6-8	42.2	42.3	38.7	48.7	-	-	-	2	-	-	-	-
162	4-4a(*)	42.4	42.4	38.9	48.9	-	-	-	3	-	-	-	-
totalen					7	-	-	-	7	-	-	-	-
Spijk, 't Hōfke													
163	1-9	42.5	42.6	39.0	49.0	-	-	-	5	-	-	-	-
164	11-13	42.3	42.4	38.8	48.8	-	-	-	2	-	-	-	-
165	2-4	42.7	42.7	39.1	49.1	-	-	-	2	-	-	-	-
166	6-12	42.5	42.6	39.0	49.0	-	-	-	4	-	-	-	-
totalen					13	-	-	-	13	-	-	-	-
Spijk, Willibrordusweg													
167	9-11	42.9	43.0	39.4	49.4	-	-	-	2	-	-	-	-
168	5-7	43.0	43.1	39.5	49.5	-	-	-	2	-	-	-	-
totalen					4	-	-	-	4	-	-	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(8/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Spijk, Dijkhoevestraat</i>													
169	2	42.0	42.1	38.5	48.5	-	-	-	1	-	-	-	-
170	2a	42.1	42.2	38.6	48.6	-	-	-	1	-	-	-	-
171	2b	42.2	42.2	38.7	48.7	-	-	-	1	-	-	-	-
172	40	43.4	43.4	39.8	49.8	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>totalen</i>					4	-	-	-	4	-	-	-	-
<i>Spijk, Kerkstraat</i>													
173	1-5(!)	44.6	44.7	41.1	51.1	-	-	-	-	2	-	-	-
174	1-5(!)	44.5	44.6	40.9	50.9	-	-	-	-	1	-	-	-
175	1-5(!)	44.4	44.4	40.8	50.8	-	-	-	-	2	-	-	-
176	7	44.1	44.2	40.5	50.5	-	-	-	-	1	-	-	-
177	9	44.1	44.1	40.5	50.5	-	-	-	1	-	-	-	-
178	15	43.4	43.5	39.9	49.9	-	-	-	1	-	-	-	-
179	17-21	42.7	42.8	39.2	49.2	-	-	-	3	-	-	-	-
180	36-50	42.6	42.7	39.1	49.1	-	-	-	8	-	-	-	-
181	30	43.8	43.8	40.2	50.2	-	-	-	1	-	-	-	-
182	22	44.4	44.4	40.8	50.8	-	-	-	-	1	-	-	-
183	4-18(!)	44.5	44.5	40.9	50.9	-	-	-	-	3	-	-	-
184	4-18(!)	44.7	44.7	41.1	51.1	-	-	-	-	2	-	-	-
185	4-18(!)	44.9	44.9	41.3	51.3	-	-	-	-	3	-	-	-
<i>totalen</i>					29	-	-	-	14	15	-	-	-
<i>Spijk, Gerardusweg</i>													
186	2-4	44.2	44.2	40.6	50.6	-	-	-	-	2	-	-	-
187	6	44.3	44.3	40.7	50.7	-	-	-	-	1	-	-	-
188	8	44.3	44.3	40.7	50.7	-	-	-	-	1	-	-	-
189	10-12	44.4	44.4	40.8	50.8	-	-	-	-	2	-	-	-
190	14-16	44.5	44.5	40.9	50.9	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>totalen</i>					8	-	-	-	-	8	-	-	-
<i>Spijk, Voorstraat</i>													
191	2	44.8	44.9	41.3	51.3	-	-	-	-	1	-	-	-
192	6	45.2	45.2	41.6	51.6	-	-	-	-	1	-	-	-
193	8	45.4	45.4	41.8	51.8	-	-	-	-	1	-	-	-
194	10	45.3	45.3	41.6	51.6	-	-	-	-	1	-	-	-
195	3-7	44.7	44.7	41.1	51.1	-	-	-	-	3	-	-	-
<i>totalen</i>					7	-	-	-	-	7	-	-	-

DARING

V_202_94.285
OH - compleet
- 40 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(9/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Spijk, Herispich</i>													
196	1-7	44.8	44.9	41.2	51.2	-	-	-	-	4	-	-	-
197	9-15	44.9	45.0	41.3	51.3	-	-	-	-	4	-	-	-
198	17-23	45.0	45.1	41.4	51.4	-	-	-	-	4	-	-	-
199	25-33	45.1	45.1	41.5	51.5	-	-	-	-	5	-	-	-
<i>totalen</i>					17	-	-	-	-	17	-	-	-
<i>Spijk, Zandstraat</i>													
200	18-24	44.6	44.7	41.0	51.0	-	-	-	-	4	-	-	-
201	26-32	44.7	44.7	41.1	51.1	-	-	-	-	4	-	-	-
<i>totalen</i>					8	-	-	-	-	8	-	-	-
<i>Spijk, Steenstraat</i>													
202	28-32	44.3	44.3	40.7	50.7	-	-	-	-	3	-	-	-
203	25-31	44.0	44.0	40.4	50.4	-	-	-	4	-	-	-	-
204	33-35	44.3	44.3	40.7	50.7	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>totalen</i>					9	-	-	-	4	5	-	-	-
<i>Spijk, Korenveldweg</i>													
205	14-16	44.2	44.2	40.6	50.6	-	-	-	-	2	-	-	-
206	10-12	43.9	44.0	40.4	50.4	-	-	-	2	-	-	-	-
<i>totalen</i>					4	-	-	-	2	2	-	-	-

Etmaalwaarden equivalente geluidniveau's in klassen van 5 dBA - hoofdgroepen

OH - compleet groep meetpunten	Totaal	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
totalen woningen	411	-	-	-	67	156	80	63	46
alleen Tuindorp	107	-	-	-	-	-	2	63	43
alleen Tolkamer	145	-	-	-	-	69	76	-	-
alleen Spijk	110	-	-	-	48	62	-	-	-
overige woningen	49	-	-	-	19	25	2	-	3
andere meetpunten	25	-	-	4	12	6	2	1	-

Etmaalwaarden equivalente geluidniveau's in klassen van 5 dBA - nadere specificatie

OH - compleet groep meetpunten	Totaal	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
12 woonkernen	12	-	-	3	6	2	-	1	-
De Bijland, provinciaal stiltegebied (gr)	9	-	-	1	2	4	2	-	-
Camping 'De Bijland' (gr)	4	-	-	-	4	-	-	-	-
Kijfwaard	8	-	-	-	1	6	1	-	-
Verspreide woningen Bijland	6	-	-	-	-	3	-	-	3
Tuindorp, Rheastraat	7	-	-	-	-	-	-	2	5
Tuindorp, Grangesbergenlaan	16	-	-	-	-	-	-	-	16
Tuindorp, Astreastraat	10	-	-	-	-	-	-	4	6
Tuindorp, Berenicestraat	27	-	-	-	-	-	1	27	-
Tuindorp, Tengbergenstraat	27	-	-	-	-	-	-	11	16
Tuindorp, Gouwzeestraat	3	-	-	-	-	-	-	3	-
Tuindorp, Carnalaan	16	-	-	-	-	-	1	15	-
Tuindorp, Bijlandseweg	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Tolkamer, Heerkerhofweg	4	-	-	-	-	-	4	-	-
Tolkamer, Bijlandseweg	9	-	-	-	-	-	9	-	-
Tolkamer, Europakade	13	-	-	-	-	-	13	-	-
Tolkamer, Rijnstraat	5	-	-	-	-	-	5	-	-
Tolkamer, Veerstraat	3	-	-	-	-	-	3	-	-
Tolkamer, burg. Daalderopstraat	16	-	-	-	-	1	15	-	-
Tolkamer, 's Gravenwaardsedijk	64	-	-	-	-	63	1	-	-
Tolkamer, Oude Bijlandseweg	13	-	-	-	-	5	8	-	-
Tolkamer, Tolstraat	18	-	-	-	-	-	18	-	-
Spijksedijk	15	-	-	-	-	14	1	-	-
Lobith, Schipperspoort	12	-	-	-	12	-	-	-	-
Vliegenwaard	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Ameidsedam	6	-	-	-	6	-	-	-	-
Beijenwaard	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Spijk, Spijkerweg	7	-	-	-	7	-	-	-	-
Spijk, 't Höfke	13	-	-	-	13	-	-	-	-
Spijk, Willibrordusweg	4	-	-	-	4	-	-	-	-
Spijk, Dijkhoevestraat	4	-	-	-	4	-	-	-	-
Spijk, Kerkstraat	29	-	-	-	14	15	-	-	-
Spijk, Gerardusweg	8	-	-	-	-	8	-	-	-
Spijk, Voorstraat	7	-	-	-	-	7	-	-	-
Spijk, Herispich	17	-	-	-	-	17	-	-	-
Spijk, Zandstraat	8	-	-	-	-	8	-	-	-
Spijk, Steenstraat	9	-	-	-	4	5	-	-	-
Spijk, Korenveldweg	4	-	-	-	2	2	-	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(1/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal - waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
12 woonkernen													
1	Pannerden	41.3	41.3	37.6	47.6	-	-	-	1	-	-	-	-
2	Lobith	37.4	37.4	33.7	43.7	-	-	1	-	-	-	-	-
3	Lobith	38.6	38.6	34.9	44.9	-	-	1	-	-	-	-	-
4	Lobith	38.1	38.1	34.4	44.4	-	-	1	-	-	-	-	-
5	Spijk	43.6	43.6	39.9	49.9	-	-	-	1	-	-	-	-
6	Aerd	32.5	32.5	28.8	38.8	-	1	-	-	-	-	-	-
7	Aerd	32.3	32.3	28.6	38.6	-	1	-	-	-	-	-	-
8	Herwen	32.6	32.6	28.9	38.9	-	1	-	-	-	-	-	-
9	Tolkamer	45.2	45.3	41.5	51.5	-	-	-	-	1	-	-	-
10	Tuindorp	47.7	47.9	44.1	54.1	-	-	-	-	1	-	-	-
11	Millingen	44.2	44.3	40.6	50.6	-	-	-	-	1	-	-	-
12	abo D'burg	43.5	43.5	39.8	49.8	-	-	-	1	-	-	-	-
totalen					12	-	3	3	3	3	-	-	-
De Bijland, provinciaal stiltegebied													
13	plas	35.9	35.9	32.2	42.2	-	-	1	-	-	-	-	-
14	plas	32.6	32.6	28.9	38.9	-	1	-	-	-	-	-	-
15	plas	38.9	38.9	35.2	45.2	-	-	1	-	-	-	-	-
16	land	46.6	46.8	43.0	53.0	-	-	-	-	1	-	-	-
17	land	45.8	45.8	42.1	52.1	-	-	-	-	1	-	-	-
18	land	45.4	45.5	41.7	51.7	-	-	-	-	1	-	-	-
19	land	45.2	45.2	41.5	51.5	-	-	-	-	1	-	-	-
20	land	44.5	44.6	40.9	50.9	-	-	-	-	1	-	-	-
21	land	45.2	45.2	41.5	51.5	-	-	-	-	1	-	-	-
totalen					9	-	1	2	-	6	-	-	-
Camping 'De Bijland'													
22	-	40.7	40.8	37.1	47.1	-	-	-	1	-	-	-	-
23	-	40.5	40.5	36.8	46.8	-	-	-	1	-	-	-	-
24	-	40.2	40.2	36.5	46.5	-	-	-	1	-	-	-	-
25	-	39.9	39.9	36.2	46.2	-	-	-	1	-	-	-	-
totalen					4	-	-	-	4	-	-	-	-

DARING

V_202_94.285
OH - walstroom
- 43 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(2/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
<i>Kijfwaard</i>													
26	19	42.8	42.8	39.1	49.1	-	-	-	1	-	-	-	-
27	15	44.8	44.8	41.1	51.1	-	-	-	-	1	-	-	-
28	1-7	46.4	46.4	42.7	52.7	-	-	-	-	4	-	-	-
29	8	47.2	47.2	43.5	53.5	-	-	-	-	1	-	-	-
30	12	49.6	49.6	45.9	55.9	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>totalen</i>					8	-	-	-	1	6	1	-	-
<i>Verspreide woningen Bijland</i>													
31	2-4	47.4	47.4	43.7	53.7	-	-	-	-	2	-	-	-
32	3	47.4	47.4	43.7	53.7	-	-	-	-	1	-	-	-
33	32-34	49.1	49.5	45.6	55.6	-	-	-	-	-	2	-	-
34	28	49.4	49.8	46.0	56.0	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>totalen</i>					6	-	-	-	-	3	3	-	-
<i>Tuindorp, Rheestraat</i>													
35	1-13(!)	50.5	50.9	47.0	57.0	-	-	-	-	-	2	-	-
36	1-13(!)	49.2	49.6	45.7	55.7	-	-	-	-	-	3	-	-
37	1-13(!)	48.5	48.8	45.0	55.0	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>totalen</i>					7	-	-	-	-	2	5	-	-
<i>Tuindorp, Grangesbergenlaan</i>													
38	1-31(1)	50.4	50.8	46.9	56.9	-	-	-	-	-	5	-	-
39	1-31(1)	50.7	51.1	47.2	57.2	-	-	-	-	-	6	-	-
40	1-31(1)	50.8	51.2	47.3	57.3	-	-	-	-	-	5	-	-
<i>totalen</i>					16	-	-	-	-	-	16	-	-
<i>Tuindorp, Astreestraat</i>													
41	2-14(!)	51.0	51.3	47.5	57.5	-	-	-	-	-	2	-	-
42	2-14(!)	50.1	50.4	46.5	56.5	-	-	-	-	-	3	-	-
43	2-14(!)	49.5	49.7	45.9	55.9	-	-	-	-	-	2	-	-
44	3	50.7	50.9	47.1	57.1	-	-	-	-	-	1	-	-
45	1,1a	50.0	50.2	46.4	56.4	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>totalen</i>					10	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Tuindorp, Berenicestraat</i>													
46	31-33	49.4	49.6	45.8	55.8	-	-	-	-	-	2	-	-
47	27-29	49.1	49.3	45.5	55.5	-	-	-	-	2	-	-	-
48	21-25	48.8	48.9	45.1	55.1	-	-	-	-	3	-	-	-
49	17-19	48.9	49.0	45.3	55.3	-	-	-	-	2	-	-	-
50	15	48.7	48.8	45.1	55.1	-	-	-	-	1	-	-	-

DARING

V_202_94.285
OH - walstroom
- 44 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(3/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
51	13	48.5	48.6	44.9	54.9	-	-	-	-	1	-	-	-
52	11	48.3	48.5	44.7	54.7	-	-	-	-	1	-	-	-
53	9	48.2	48.4	44.6	54.6	-	-	-	-	1	-	-	-
54	7(!)	48.4	48.5	44.8	54.8	-	-	-	-	½	-	-	-
55	7(!)	48.3	48.4	44.6	54.6	-	-	-	-	½	-	-	-
56	1-5	47.9	48.1	44.3	54.3	-	-	-	-	3	-	-	-
57	2-4	48.0	48.2	44.4	54.4	-	-	-	-	2	-	-	-
58	6-14	48.4	48.6	44.8	54.8	-	-	-	-	5	-	-	-
59	16-20	48.9	49.1	45.3	55.3	-	-	-	-	3	-	-	-
totalen					27	-	-	-	-	25	2	-	-
<i>Tuindorp, Tengbergenstraat</i>													
60	1-21	48.6	48.9	45.0	55.0	-	-	-	-	11	-	-	-
61	2-32	49.2	49.5	45.7	55.7	-	-	-	-	-	16	-	-
totalen					27	-	-	-	-	11	16	-	-
<i>Tuindorp, Gouwzeestraat</i>													
62	1-5	48.1	48.3	44.5	54.5	-	-	-	-	3	-	-	-
totalen					3	-	-	-	-	3	-	-	-
<i>Tuindorp, Carnalaan</i>													
63	2-8	47.8	48.0	44.2	54.2	-	-	-	-	4	-	-	-
64	22-24	47.9	48.1	44.3	54.3	-	-	-	-	2	-	-	-
65	19a	47.7	47.8	44.1	54.1	-	-	-	-	1	-	-	-
66	15-19	47.6	47.7	44.0	54.0	-	-	-	-	3	-	-	-
67	9-13	47.5	47.6	43.8	53.8	-	-	-	-	3	-	-	-
68	3-7	47.4	47.5	43.8	53.8	-	-	-	-	3	-	-	-
totalen					16	-	-	-	-	16	-	-	-
<i>Tuindorp, Bijlandseweg</i>													
69	27	47.3	47.5	43.7	53.7	-	-	-	-	1	-	-	-
totalen					1	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Tolkamer, Heerkerhofweg</i>													
70	2-4	45.0	45.1	41.4	51.4	-	-	-	-	2	-	-	-
71	6-8	44.9	44.9	41.2	51.2	-	-	-	-	2	-	-	-
totalen					4	-	-	-	-	4	-	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(4/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
<i>Tolkamer, Bijlandseweg</i>													
72	24-26	45.5	45.6	41.9	51.9	-	-	-	-	2	-	-	-
73	20-22	44.9	45.0	41.3	51.3	-	-	-	-	2	-	-	-
74	16-18	44.9	44.9	41.2	51.2	-	-	-	-	2	-	-	-
75	12-14	44.9	44.9	41.2	51.2	-	-	-	-	2	-	-	-
76	23	45.6	45.6	41.9	51.9	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>totalen</i>					9	-	-	-	-	9	-	-	-
<i>Tolkamer, Europakade</i>													
77	18-20	49.2	49.2	45.5	55.5	-	-	-	-	2	-	-	-
78	14-16	49.0	49.0	45.3	55.3	-	-	-	-	2	-	-	-
79	12	49.0	49.0	45.3	55.3	-	-	-	-	1	-	-	-
80	10	49.5	49.6	45.9	55.9	-	-	-	-	-	1	-	-
81	8(*)	49.1	49.1	45.4	55.4	-	-	-	-	3	-	-	-
82	2-4(*)	49.5	49.5	45.8	55.8	-	-	-	-	-	4	-	-
<i>totalen</i>					13	-	-	-	-	8	5	-	-
<i>Tolkamer, Rijnstraat</i>													
83	11-15	49.2	49.2	45.5	55.5	-	-	-	-	-	3	-	-
84	3	49.3	49.3	45.6	55.6	-	-	-	-	-	1	-	-
85	1	49.4	49.4	45.7	55.7	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>totalen</i>					5	-	-	-	-	-	5	-	-
<i>Tolkamer, Veerstraat</i>													
86	1-5	49.6	49.6	45.9	55.9	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>totalen</i>					3	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Tolkamer, burg. Daalderopstraat</i>													
87	16-26	48.3	48.3	44.6	54.6	-	-	-	-	6	-	-	-
88	28-38	48.4	48.4	44.7	54.7	-	-	-	-	6	-	-	-
89	56	48.4	48.4	44.7	54.7	-	-	-	-	1	-	-	-
90	58	48.2	48.2	44.5	54.5	-	-	-	-	1	-	-	-
91	62	48.3	48.3	44.6	54.6	-	-	-	-	1	-	-	-
92	64	48.3	48.4	44.7	54.7	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>totalen</i>					16	-	-	-	-	16	-	-	-

DARING

V_202_94.285
OH - walstroom
- 46 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(5/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Tolkamer, 's Gravenwaardsedijk</i>													
93	106	42.0	42.0	38.3	48.3	-	-	-	1	-	-	-	-
94	94-96	43.0	43.1	39.3	49.3	-	-	-	2	-	-	-	-
95	90-92	43.1	43.1	39.4	49.4	-	-	-	2	-	-	-	-
96	86-88	43.1	43.2	39.5	49.5	-	-	-	2	-	-	-	-
97	82-84	43.2	43.3	39.6	49.6	-	-	-	2	-	-	-	-
98	78-80	43.4	43.5	39.7	49.7	-	-	-	2	-	-	-	-
99	45	43.9	44.0	40.3	50.3	-	-	-	1	-	-	-	-
100	74-76	43.8	43.9	40.1	50.1	-	-	-	2	-	-	-	-
101	72	43.9	44.0	40.2	50.2	-	-	-	1	-	-	-	-
102	66-70	44.2	44.2	40.5	50.5	-	-	-	3	-	-	-	-
103	62	44.1	44.2	40.5	50.5	-	-	-	1	-	-	-	-
104	47	44.4	44.4	40.7	50.7	-	-	-	-	1	-	-	-
105	52	44.4	44.4	40.7	50.7	-	-	-	-	1	-	-	-
106	48-50	44.5	44.5	40.8	50.8	-	-	-	-	2	-	-	-
107	46	44.5	44.6	40.9	50.9	-	-	-	-	1	-	-	-
108	44	44.6	44.7	40.9	50.9	-	-	-	-	1	-	-	-
109	38-42	44.7	44.8	41.1	51.1	-	-	-	-	3	-	-	-
110	41-43	44.8	44.9	41.2	51.2	-	-	-	-	2	-	-	-
111	39	45.3	45.3	41.6	51.6	-	-	-	-	1	-	-	-
112	27-37	45.1	45.2	41.4	51.4	-	-	-	-	6	-	-	-
113	23-25	45.3	45.3	41.6	51.6	-	-	-	-	2	-	-	-
114	30-32	44.9	44.9	41.2	51.2	-	-	-	-	2	-	-	-
115	34-36	44.8	44.9	41.1	51.1	-	-	-	-	2	-	-	-
116	28	45.0	45.0	41.3	51.3	-	-	-	-	1	-	-	-
117	20-26	45.0	45.1	41.4	51.4	-	-	-	-	4	-	-	-
118	14-18	45.3	45.3	41.6	51.6	-	-	-	-	3	-	-	-
119	10-12	45.7	45.7	42.0	52.0	-	-	-	-	2	-	-	-
120	19-21	45.9	45.9	42.2	52.2	-	-	-	-	2	-	-	-
121	17	46.1	46.1	42.4	52.4	-	-	-	-	1	-	-	-
122	1-15	46.4	46.4	42.7	52.7	-	-	-	-	8	-	-	-
<i>totalen</i>					64	-	-	-	19	45	-	-	-

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(6/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	> 65
<i>Tolkamer, Oude Bijlandseweg</i>													
123	8-10	46.3	46.3	42.6	52.6	-	-	-	-	2	-	-	-
124	6	46.4	46.4	42.7	52.7	-	-	-	-	1	-	-	-
125	4	46.5	46.5	42.8	52.8	-	-	-	-	1	-	-	-
126	9-15	46.7	46.8	43.1	53.1	-	-	-	-	4	-	-	-
127	5-7	47.0	47.0	43.3	53.3	-	-	-	-	2	-	-	-
128	3a	47.1	47.2	43.5	53.5	-	-	-	-	1	-	-	-
129	1-3	47.2	47.2	43.5	53.5	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>totalen</i>					13	-	-	-	-	13	-	-	-
<i>Tolkamer, Tolstraat</i>													
130	8-12	47.5	47.5	43.8	53.8	-	-	-	-	3	-	-	-
131	14-18	47.9	47.9	44.2	54.2	-	-	-	-	3	-	-	-
132	20-42	48.4	48.4	44.7	54.7	-	-	-	-	12	-	-	-
<i>totalen</i>					18	-	-	-	-	18	-	-	-
<i>Spijksedijk</i>													
133	1	49.6	49.6	45.9	55.9	-	-	-	-	-	1	-	-
134	4abc	47.6	47.6	43.9	53.9	-	-	-	-	3	-	-	-
135	5-6(!)	46.3	46.3	42.6	52.6	-	-	-	-	1	-	-	-
136	5-6(!)	46.2	46.2	42.5	52.5	-	-	-	-	1	-	-	-
137	6ab	46.5	46.5	42.8	52.8	-	-	-	-	2	-	-	-
138	7-8	46.3	46.3	42.6	52.6	-	-	-	-	2	-	-	-
139	9-10	46.2	46.2	42.5	52.5	-	-	-	-	2	-	-	-
140	12-14	44.9	44.9	41.2	51.2	-	-	-	-	2	-	-	-
141	23(Sp)	45.9	45.9	42.2	52.2	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>totalen</i>					15	-	-	-	-	14	1	-	-
<i>Lobith, Schipperspoort</i>													
142	28-30	40.6	40.6	36.9	46.9	-	-	-	2	-	-	-	-
143	24-26	40.8	40.8	37.1	47.1	-	-	-	2	-	-	-	-
144	20-22	41.0	41.0	37.3	47.3	-	-	-	2	-	-	-	-
145	16-18	41.2	41.2	37.5	47.5	-	-	-	2	-	-	-	-
146	12-14	41.4	41.4	37.7	47.7	-	-	-	2	-	-	-	-
147	8-10	41.6	41.6	37.9	47.9	-	-	-	2	-	-	-	-
<i>totalen</i>					12	-	-	-	12	-	-	-	-

DARING

V_202_94.285
OH - walstroom
- 48 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(7/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Vliegenwaard</i>													
148	2(!)	48.2	48.2	44.5	54.5	-	-	-	-	½	-	-	-
149	2(!)	48.5	48.5	44.8	54.8	-	-	-	-	½	-	-	-
totalen					1	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Ameidsedam</i>													
150	8	40.2	40.2	36.5	46.5	-	-	-	1	-	-	-	-
151	6	42.2	42.2	38.5	48.5	-	-	-	1	-	-	-	-
152	4	42.3	42.3	38.6	48.6	-	-	-	1	-	-	-	-
153	3(!)	42.3	42.3	38.6	48.6	-	-	-	½	-	-	-	-
154	3(!)	42.2	42.2	38.5	48.5	-	-	-	½	-	-	-	-
155	2	42.4	42.4	38.7	48.7	-	-	-	1	-	-	-	-
156	1(!)	42.6	42.6	38.9	48.9	-	-	-	½	-	-	-	-
157	1(!)	42.6	42.6	38.9	48.9	-	-	-	½	-	-	-	-
totalen					6	-	-	-	6	-	-	-	-
<i>Beijenwaard</i>													
158	3	46.3	46.3	42.6	52.6	-	-	-	-	1	-	-	-
totalen					1	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Spijk, Spijkerweg</i>													
159	1	41.5	41.5	37.8	47.8	-	-	-	1	-	-	-	-
160	3	39.2	39.2	35.5	45.5	-	-	1	-	-	-	-	-
161	6-8	42.2	42.2	38.5	48.5	-	-	-	2	-	-	-	-
162	4-4a(*)	42.4	42.4	38.7	48.7	-	-	-	3	-	-	-	-
totalen					7	-	-	1	6	-	-	-	-
<i>Spijk, 't Höfke</i>													
163	1-9	42.5	42.5	38.8	48.8	-	-	-	5	-	-	-	-
164	11-13	42.3	42.3	38.6	48.6	-	-	-	2	-	-	-	-
165	2-4	42.6	42.6	38.9	48.9	-	-	-	2	-	-	-	-
166	6-12	42.5	42.5	38.8	48.8	-	-	-	4	-	-	-	-
totalen					13	-	-	-	13	-	-	-	-
<i>Spijk, Willibrordusweg</i>													
167	9-11	42.9	42.9	39.2	49.2	-	-	-	2	-	-	-	-
168	5-7	43.0	43.0	39.3	49.3	-	-	-	2	-	-	-	-
totalen					4	-	-	-	4	-	-	-	-

DARING

V_202_94.285
OH - walstroom
- 49 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(8/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Spijk, Dijkhoevestraat</i>													
169	2	42.0	42.0	38.3	48.3	-	-	-	1	-	-	-	-
170	2a	42.1	42.1	38.4	48.4	-	-	-	1	-	-	-	-
171	2b	42.2	42.2	38.5	48.5	-	-	-	1	-	-	-	-
172	40	43.4	43.4	39.7	49.7	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>totalen</i>					4	-	-	-	4	-	-	-	-
<i>Spijk, Kerkstraat</i>													
173	1-5(!)	44.6	44.6	40.9	50.9	-	-	-	-	2	-	-	-
174	1-5(!)	44.5	44.5	40.8	50.8	-	-	-	-	1	-	-	-
175	1-5(!)	44.4	44.4	40.7	50.7	-	-	-	-	2	-	-	-
176	7	44.1	44.1	40.4	50.4	-	-	-	1	-	-	-	-
177	9	44.1	44.1	40.4	50.4	-	-	-	1	-	-	-	-
178	15	43.4	43.4	39.7	49.7	-	-	-	1	-	-	-	-
179	17-21	42.7	42.7	39.0	49.0	-	-	-	3	-	-	-	-
180	36-50	42.6	42.6	38.9	48.9	-	-	-	8	-	-	-	-
181	30	43.8	43.8	40.1	50.1	-	-	-	1	-	-	-	-
182	22	44.4	44.4	40.7	50.7	-	-	-	-	1	-	-	-
183	4-18(!)	44.5	44.5	40.8	50.8	-	-	-	-	3	-	-	-
184	4-18(!)	44.7	44.7	41.0	51.0	-	-	-	-	2	-	-	-
185	4-18(!)	44.9	44.9	41.2	51.2	-	-	-	-	3	-	-	-
<i>totalen</i>					29	-	-	-	15	14	-	-	-
<i>Spijk, Gerardusweg</i>													
186	2-4	44.1	44.1	40.4	50.4	-	-	-	2	-	-	-	-
187	6	44.3	44.3	40.6	50.6	-	-	-	-	1	-	-	-
188	8	44.3	44.3	40.6	50.6	-	-	-	-	1	-	-	-
189	10-12	44.4	44.4	40.7	50.7	-	-	-	-	2	-	-	-
190	14-16	44.5	44.5	40.8	50.8	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>totalen</i>					8	-	-	-	2	6	-	-	-
<i>Spijk, Voorstraat</i>													
191	2	44.8	44.8	41.1	51.1	-	-	-	-	1	-	-	-
192	6	45.2	45.2	41.5	51.5	-	-	-	-	1	-	-	-
193	8	45.4	45.4	41.7	51.7	-	-	-	-	1	-	-	-
194	10	45.2	45.2	41.5	51.5	-	-	-	-	1	-	-	-
195	3-7	44.6	44.6	40.9	50.9	-	-	-	-	3	-	-	-
<i>totalen</i>					7	-	-	-	-	7	-	-	-

DARING

V_202_94.285

OH - walstroom

- 50 -

overnachtingshaven Lobith

Berekende equivalente geluidniveau's in dBA, met etmaalwaarde

(9/9)

meet punt	naam adres	Dag -	Avond -	Nacht -	Etmaal waarde	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
<i>Spijk, Herispich</i>													
196	1-7	44.8	44.8	41.1	51.1	-	-	-	-	4	-	-	-
197	9-15	44.9	44.9	41.2	51.2	-	-	-	-	4	-	-	-
198	17-23	45.0	45.0	41.3	51.3	-	-	-	-	4	-	-	-
199	25-33	45.1	45.1	41.4	51.4	-	-	-	-	5	-	-	-
totalen					17	-	-	-	-	17	-	-	-
<i>Spijk, Zandstraat</i>													
200	18-24	44.6	44.6	40.9	50.9	-	-	-	-	4	-	-	-
201	26-32	44.7	44.7	41.0	51.0	-	-	-	-	4	-	-	-
totalen					8	-	-	-	-	8	-	-	-
<i>Spijk, Steenstraat</i>													
202	28-32	44.3	44.3	40.6	50.6	-	-	-	-	3	-	-	-
203	25-31	44.0	44.0	40.3	50.3	-	-	-	4	-	-	-	-
204	33-35	44.3	44.3	40.6	50.6	-	-	-	-	2	-	-	-
totalen					9	-	-	-	4	5	-	-	-
<i>Spijk, Korenveldweg</i>													
205	14-16	44.2	44.2	40.5	50.5	-	-	-	-	2	-	-	-
206	10-12	43.9	43.9	40.2	50.2	-	-	-	2	-	-	-	-
totalen					4	-	-	-	2	2	-	-	-

Etmaalwaarden equivalente geluidniveau's in klassen van 5 dBA - hoofdgroepen

OH - walstroom groep meetpunten	Totaal	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
totalen woningen	411	-	-	1	88	255	67	-	-
alleen Tuindorp	107	-	-	-	-	58	49	-	-
alleen Tolkamer	145	-	-	-	19	113	13	-	-
alleen Spijk	110	-	-	1	50	59	-	-	-
overige woningen	49	-	-	-	19	25	5	-	-
andere meetpunten	25	-	4	5	7	9	-	-	-

Etmaalwaarden equivalente geluidniveau's in klassen van 5 dBA - nadere specificatie

OH - walstroom groep meetpunten	Totaal	<35	35 40	40 45	45 50	50 55	55 60	60 65	>65
12 woonkernen	12	-	3	3	3	3	-	-	-
De Bijland, provinciaal stiltegebied (gr)	9	-	1	2	-	6	-	-	-
Camping 'De Bijland' (gr)	4	-	-	-	4	-	-	-	-
Kijfwaard	8	-	-	-	1	6	1	-	-
Verspreide woningen Bijland	6	-	-	-	-	3	3	-	-
Tuindorp, Rheestraat	7	-	-	-	-	2	5	-	-
Tuindorp, Grangesbergenlaan	16	-	-	-	-	-	16	-	-
Tuindorp, Astreestraat	10	-	-	-	-	-	10	-	-
Tuindorp, Berenicestraat	27	-	-	-	-	25	2	-	-
Tuindorp, Tengbergenstraat	27	-	-	-	-	11	16	-	-
Tuindorp, Gouwzeestraat	3	-	-	-	-	3	-	-	-
Tuindorp, Carnalaan	16	-	-	-	-	16	-	-	-
Tuindorp, Bijlandseweg	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Tolkamer, Heerkerhofweg	4	-	-	-	-	4	-	-	-
Tolkamer, Bijlandseweg	9	-	-	-	-	9	-	-	-
Tolkamer, Europakade	13	-	-	-	-	8	5	-	-
Tolkamer, Rijnstraat	5	-	-	-	-	-	5	-	-
Tolkamer, Veerstraat	3	-	-	-	-	-	3	-	-
Tolkamer, burg. Daalderopstraat	16	-	-	-	-	16	-	-	-
Tolkamer, 's Gravenwaardsedijk	64	-	-	-	19	45	-	-	-
Tolkamer, Oude Bijlandseweg	13	-	-	-	-	13	-	-	-
Tolkamer, Tolstraat	18	-	-	-	-	18	-	-	-
Spijksedijk	15	-	-	-	-	14	1	-	-
Lobith, Schipperspoort	12	-	-	-	12	-	-	-	-
Vliegenwaard	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Ameidsedam	6	-	-	-	6	-	-	-	-
Beijenwaard	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Spijk, Spijkerweg	7	-	-	1	6	-	-	-	-
Spijk, 't Höfke	13	-	-	-	13	-	-	-	-
Spijk, Willibrordusweg	4	-	-	-	4	-	-	-	-
Spijk, Dijkhoevestraat	4	-	-	-	4	-	-	-	-
Spijk, Kerkstraat	29	-	-	-	15	14	-	-	-
Spijk, Gerardusweg	8	-	-	-	2	6	-	-	-
Spijk, Voorstraat	7	-	-	-	-	7	-	-	-
Spijk, Herispich	17	-	-	-	-	17	-	-	-
Spijk, Zandstraat	8	-	-	-	-	8	-	-	-
Spijk, Steenstraat	9	-	-	-	4	5	-	-	-
Spijk, Korenveldweg	4	-	-	-	2	2	-	-	-