

Bijlage 13a Trends IJsselmeer, Markermeer, Maas Borgharen, Ketelmeer

Locatie	N	CB28		CB52		CB101		CB118	
IJsselmeer									
1992	50	25	29	101	119	211	249	239	281
1993	25	12	14	60	76	115	145	151	189
1994	25	11	13	33	41	59	75	96	120
1995	25	11	14	32	40	54	68	94	119
1996	25	9,5	12	52	65	110	140	130	160
1997	25	11	14	45	57	92	120	120	140
1998	23	12	15	26	33	47	60	60	76
1999	25	12	15	29	37	44	56	78	98
2000	25	11	13	26	32	64	80	83	105
2001	20	11	14	25	32	52	68	70	90
2002	25	6,2	7,8	14	18	34	42	50	63
Markermeer									
1992	50	12	16	44	58	64	84	104	136
1993	25	13	19	38	56	41	60	89	131
1994	24	8,1	12	44	64	51	75	97	143
1995	21	13	19	54	82	63	95	128	196
1996	24	7,9	12	41	60	56	83	110	170
1997	25	8,8	13	35	52	49	72	93	140
1998	25	10	15	28	42	48	71	71	104
1999	25	4,4	6,6	26	39	33	49	67	99
2000	25	6	8	23	29	38	48	59	75
2001	22	6	8	24	31	41	52	70	90
2002	25	4,9	7,1	19	29	32	46	44	65
Maas Borgharen									
1992	25	13	20	154	246	208	332	193	307
1993	19	22	38	199	341	258	442	251	429
1994	20	24	40	206	348	298	502	270	454
1995	13	14	26	139	269	189	363	153	295
1996	25	<2.1	<3.3	250	400	410	650	330	530
1997	16	<2.5	<4.5	170	310	310	560	230	400
1998	18	<2.4	<4.2	250	430	530	920	440	770
1999	21	31	51	210	350	310	520	190	320
2000	10	27	57	220	480	590	1250	420	880
2001	14	19	36	139	261	424	796	299	651
2002	9	39	87	237	527	647	1441	429	954
Ketelmeer									
1992	50	27	37	226	314	294	406	428	592
1993	25	36	58	178	282	232	368	293	467
1994	25	21	33	193	307	245	389	331	527
1995	25	27	43	170	270	208	330	320	508
1996	24	23	37	180	300	260	410	280	450
1997	25	14	23	120	200	160	250	180	290
1998	25	19	31	140	220	220	340	230	370
1999	25	17	28	130	200	170	280	190	310
2000	25	19	25	116	146	214	268	218	274
2001	25	18	27	110	170	181	280	197	303
2002	25	18	26	121	177	194	284	181	266

Bijlage 13b Trends IJsselmeer, Markermeer, Maas Borgharen, Ketelmeer

Locatie	N	CB153		CB138		CB180		? 7CBs	
IJsselmeer									
1992	50	726	854	441	519	221	259	1965	2309
1993	25	505	635	267	334	159	201	1268	1594
1994	25	299	375	164	206	98	124	759	955
1995	25	280	352	182	228	101	127	754	948
1996	25	330	420	240	300	110	140	980	1200
1997	25	320	400	250	320	100	130	940	1200
1998	23	180	230	110	140	68	87	500	630
1999	25	240	310	150	180	82	100	630	800
2000	25	220	280	160	200	83	110	650	820
2001	20	192	248	139	180	70	90	558	722
2002	25	155	195	105	132	50	63	416	522
Markermeer									
1992	50	294	386	173	227	81	107	773	1013
1993	25	275	405	154	226	81	119	691	1016
1994	25	271	399	169	249	82	120	723	1061
1995	21	354	538	249	379	128	196	988	1506
1996	24	280	410	210	310	110	160	820	1200
1997	25	250	370	200	290	80	120	710	1000
1998	25	210	310	140	200	71	100	580	850
1999	25	190	290	120	170	91	100	750	850
2000	25	170	220	120	150	59	75	480	600
2001	22	193	247	132	168	65	83	536	684
2002	25	135	198	96	142	43	63	374	550
Maas Borgharen									
1992	25	849	1351	579	921	324	516	2321	3692
1993	19	1034	1766	679	1161	436	744	2880	4920
1994	20	1203	2027	745	1255	533	897	3279	5523
1995	13	630	1212	495	953	351	675	1971	3793
1996	25	1500	2500	1500	2300	940	1500	4900	7800
1997	16	1400	2600	1300	2400	700	1200	4200	7500
1998	18	2100	3600	1400	2400	960	1700	5600	9800
1999	21	840	1400	560	920	400	650	2600	4200
2000	10	2700	5700	1980	4200	1470	3130	7700	16000
2001	14	2016	3784	1600	3000	1250	2350	5700	10700
2002	9	3191	7103	2462	5479	1824	4059	8828	19650
Ketelmeer									
1992	50	1090	1510	738	1022	302	418	3105	4299
1993	25	749	1191	448	712	208	332	2144	3410
1994	25	1000	1590	517	823	276	438	2582	4108
1995	25	680	1082	510	812	218	346	2132	3392
1996	24	710	1100	530	850	200	320	2200	3500
1997	25	480	760	320	500	130	200	1400	2200
1998	25	660	1000	400	640	200	320	1900	3000
1999	25	590	960	350	570	170	280	1600	2600
2000	25	620	780	450	560	190	240	1800	2300
2001	25	580	900	425	655	190	290	1730	2670
2002	25	540	793	413	607	175	257	1641	2411

Bijlage 13c Trends IJsselmeer, Markermeer, Maas Borgharen, Ketelmeer

Locatie	N	HCBD		QCB		HCB		OCS	
IJsselmeer									
1992	50	1,6	1,9	19	22	39	45	36	42
1993	25	3,5	4,5	12	16	27	33	17	21
1994	25	3,9	4,9	6,3	7,9	14	18	12	14
1995	25	1	1,2	3,7	4,7	13	17	9,7	12
1996	25			0,3	0,4	20	25	12	15
1997	25			5,7	7,2	22	28	8,2	10
1998	23	0,4	0,5	3,4	4,3	12	15	4,3	5,4
1999	25	1,5	1,8	3,9	4,9	17	21	6,3	8
2000	25	0,5	0,7	3,9	4,9	16	20	4,4	5,6
2001	20	1,2	1,6	2,5	3,2	15	19	2,9	3,7
2002	25	0,4	0,6	3,2	4,0	16	20	3,2	4,0
Markermeer									
1992	50	1	1,4	12	16	25	33	15	19
1993	25	0,8	1,2	9,7	14	17	25	11	17
1994	25	4,1	6,1	4,9	7,1	16	23	12	18
1995	21	2,4	3,6	4,9	6,2	21	31	13	21
1996	24			4,2	6,3	15	22	5,9	8,7
1997	25			2,6	3,9	15	23	5,5	8
1998	25	0,6	0,9	3,2	4,7	12	18	3,9	5,7
1999	25	1,1	1,6	2,8	4,1	14	21	1,1	1,6
2000	25	7,5	9,5	3,8	4,8	14	18	3,8	4,8
2001	22	0,8	1,1	0,8	1,1	14	18	2,5	3,2
2002	25	0,3	0,5	1,9	2,8	11	16	2,6	3,8
Maas Borgharen									
1992	25	50	80	21	33	147	233	26	42
1993	19	111	189	18	30	148	252	53	91
1994	20	5,7	9,7	14	23	103	173	30	50
1995	13	49	95	12	24	81	155	14	26
1996	25			2,2	3,5	92	150	190	30
1997	16			15	27	100	180	1,7	3,1
1998	18	35	60	10	17	73	130	23	40
1999	21	37	61	11	18	80	130	12	19
2000	10	38	82	17	37	77	160	16	34
2001	14	20	37	6	11	63	119	11	21
2002	9	47	106	0,9	2,1	90	201	1,8	4,0
Ketelmeer									
1992	50	20	28	53	73	151	209	70	96
1993	25	15	23	42	66	147	233	45	71
1994	25	3,1	4,9	22	36	97	154	45	71
1995	25	5,8	9,2	19	29	78	124	34	54
1996	24			14	23	110	170	36	57
1997	25			11	18	85	140	32	50
1998	25	7	11	13	21	88	140	24	38
1999	25	5,6	9	15	24	78	130	20	32
2000	25	8	10	20	25	129	162	24	30
2001	25	2,7	4	7	11	79	121	18	28
2002	25	4,1	6,1	6,0	8,9	60	89	17	25

Bijlage 13d Trends IJsselmeer, Markermeer, Maas Borgharen, Ketelmeer

Locatie	N	?-HCH		?-HCH		?-HCH		Dieldrin	
IJsselmeer									
1992	50	40	46	77	91	294	346	147	173
1993	25	18	22	29	37	115	145	35	43
1994	25	18	23	21	27	78	98	20	25
1995	25	18	22	31	39	81	101	47	59
1996	25	11	14	21	26	71	89		
1997	25	14	18	24	30	100	130		
1998	23	6,8	8,7	15	20	100	130	26	33
1999	25	11	14	17	22	48	61	32	41
2000	25	4,9	6,3	18	24	54	68	43	55
2001	20	2,5	3,2	12	15	39	50	31	40
2002	25	2,7	3,4	11	14	14	17	23	29
Markermeer									
1992	50	26	33	25	33	147	193	81	107
1993	25	14	21	19	27	105	155	9,7	14
1994	25	20	29	13	19	143	211	9,7	14
1995	21	14	22	20	30	89	135	48	74
1996	24	9,9	15	6,7	9,9	63	93		
1997	25	10	15	8,6	13	150	220		
1998	25	8,4	12	10	15	120	170	33	49
1999	25	21	31	14	21	55	82	33	49
2000	25	4,7	5,9	9,7	12,3	48	60	45	57
2001	22	3,4	4,3	3,4	6,4	41	52	30	39
2002	25	1,9	2,8	7,1	10	14	21	19	27
Maas Borgharen									
1992	25	14	22			772	1228	85	135
1993	19	6,6	11	5,4	8,6	532	908	28	48
1994	20	8,9	15	12	20	298	502	40	68
1995	13	6,3	12	8,9	17	342	658	40	78
1996	25	7,5	12	7,7	12	510	810		
1997	16	3,9	7	3,4	6,1	170	300		
1998	18	6,4	11	4	7	270	460	67	120
1999	21	11	18	16	26	190	310	35	58
2000	10	2,7	5,7	<4	<8,6	96	190	44	94
2001	14	0,8	1,6	3,5	6,5	390	730	28	52
2002	9	0,9	2,1	3,7	8,1	46	101	22	49
Ketelmeer									
1992	50	17	23	55	71	143	197	126	174
1993	25	13	20	25	41	162	258	19	31
1994	25	16	25	25	39	172	274	59	93
1995	25	12	20	37	59	89	141	99	157
1996	24	8,6	14	27	43	84	140	41	66
1997	25	7,2	11	24	37	110	180	44	70
1998	25	8	13	25	40	95	150	51	81
1999	25	32	52	37	60	52	84	45	72
2000	25	4,2	6,8	8,5	13,5	53	67	53	67
2001	25	3,1	4,8	11,8	17	43	66	39	60
2002	25	2,2	3,3	11	16	21	31	35	51

Bijlage 13e Trends IJsselmeer, Markermeer, Maas Borgharen, Ketelmeer

Locatie	N	DDE		DDD		DDT		? DDT	
IJsselmeer									
1992	50	184	216	120	140	18	21	321	377
1993	25	76	96	60	76	1,8	2,2	138	174
1994	25	57	71	29	37	5,9	7,5	89	111
1995	25	71	89	64	80	3,7	4,7	138	174
1996	25	74	93	40	50	1,9	2,3	120	150
1997	25	97	120	50	65	25	31	170	220
1998	23	47	60	17	21	12	15	75	96
1999	25	68	86	26	33	14	18	110	140
2000	25	88	110	30	38	<5.3	<6.7	119	150
2001	20	66	85	18	23	7	9	87	113
2002	25	55	69	17	21	nb	nb	72	90
Markermeer									
1992	50	113	147	61	79	8,1	11	177	233
1993	25	78	114	46	68	5,7	8,3	130	190
1994	25	87	129	51	75	5,1	7,5	141	217
1995	21	120	184	73	111	5,6	8,5	201	297
1996	24	89	130	54	81	3,4	5	150	220
1997	25	87	130	32	46	22	32	140	210
1998	25	77	110	36	53	24	36	140	200
1999	25	72	110	30	45	11	17	110	170
2000	25	72	92	40	52	7,9	10	113	142
2001	22	80	100	25	32	7	9	114	146
2002	25	53	77	37	83	nb	nb	71	104
Maas Borgharen									
1992	25	139	221	75	119	69	109	283	449
1993	19	141	241	68	116	45	77	254	434
1994	20	166	280	63	107	26	44	256	430
1995	13	94	182	40	76	24	46	158	304
1996	25	180	280	68	109	51	81	300	470
1997	16	130	230	33	59	35	64	200	350
1998	18	330	570	96	170	64	110	490	850
1999	21	110	180	33	55	24	40	160	270
2000	10	260	540	59	125	28	60	340	730
2001	14	139	261	38	72	45	85	223	417
2002	9	182	406	37	83	25	55	244	544
Ketelmeer									
1992	50	310	430	109	151	21	29	440	610
1993	25	185	295	69	109	3,1	4,9	257	409
1994	25	248	394	83	131	10	16	340	542
1995	25	232	368	92	146	18	28	341	543
1996	24	220	360	81	130	25	40	330	530
1997	25	190	300	71	110	10	16	270	420
1998	25	230	370	51	81	20	33	300	480
1999	25	200	320	63	100	32	52	300	480
2000	25	240	250	77	125	28	44	390	490
2001	25	213	327	54	84	36	56	307	473
2002	25	184	271	44	65	20	29	249	365

Bijlage 14a Trends Rijn bij Lobith, Lek Culemborg, Het IJ, Wolderwijd

Locatie	N	CB28		CB52		CB101		CB118	
Rijn Lobith									
1992									
1993	22	50	82	833	1367	1060	1740	1135	1865
1994	25	22	47	509	809	636	1012	636	1012
1995	25	31	49	362	576	604	960	704	1120
1996	22	33	55	310	510	530	880	530	870
1997	23	24	40	530	870	750	1200	660	1100
1998	25	32	51	340	540	670	1100	670	1100
1999	25	35	56	280	450	460	740	410	670
2000	25	23	37	238	378	469	745	404	642
2001	25	24	38	170	270	317	503	300	480
2002	24	16	26	172	276	338	542	303	488
Lek Culemb									
1992	50	30	40	503	697	612	848	646	894
1993	25	42	66	440	700	494	786	540	860
1994	70	41	53	607	799	447	783	654	860
1995	18	26	44	414	718	485	841	616	1070
1996	20	13	22	410	690	580	980	610	1000
1997	20	26	44	310	530	430	730	440	740
1998	25	30	47	310	490	480	770	420	670
1999	25	38	62	370	600	530	850	470	760
2000	25	29	47	300	480	500	800	430	690
2001	25	20	31	178	282	324	516	293	467
2002	25	19	29	274	436	453	721	332	528
HET IJ									
1992	25	81	119	243	357	219	321	365	536
1993	25	53	77	664	976	1863	2737	2106	3094
1994	13	42	72	238	408	189	323	368	632
1995	25	152	224	380	558	304	446	532	782
1996	25	98	144	300	440	400	590	890	1300
1997	22	61	92	270	410	320	490	730	1100
1998	20	74	120	230	350	220	330	450	700
1999	25	77	110	330	490	260	540	640	960
2000	25	120	180	290	470	220	360	390	620
2001	25	40	63	178	282	185	295	317	503
2002	4	34	96	118	330	93	261	121	341
Wolderwijd									
1992	25	4,3	6,3	9,7	14	7,5	11	24	36
1993	25	3,2	4,8	4,9	7,1	11	17	20	29
1994	25	2,4	3,6	6	8,8	8,9	13	16	24
1995	25	3,2	4,8	7,3	11	8,9	13	26	38
1996	22	<1.2	<1.8	<1.2	<1.8	<2.8	<4.2	<3.6	<5.4
1997	22	<1.6	<2.4	4,2	6,4	<3.2	<4.8	15	23
1998	25	1,2	1,7	5,8	8,6	10	15	22	32
1999	25	0,5	0,7	4,8	7,2	4,3	6,4	22	33
2000	25	2,5	3,1	4,9	6,3	9,7	12,3	25	31
2001	25	2	3	8	10	10	13	42	53
2002	25	3,2	4,8	4,9	7,1	2,4	3,6	23	34

Bijlage 14b Trends Rijn bij Lobith, Lek Culemborg, Het IJ, Wolderwijd

Locatie	N	CB153		CB138		CB180		Som 7CBs	
Rijn Lobith									
1992									
1993	22	3709	6091	2195	3605	1287	2113	10269	16863
1994	25	2206	3508	1230	1956	1721	1147	5967	9491
1995	25	1911	3041	1559	2481	855	1359	6026	9586
1996	22	1500	2500	1300	2200	590	970	4800	7900
1997	23	2200	3600	1500	2400	920	1500	6600	11000
1998	25	2200	3500	1400	2200	840	1300	6200	9800
1999	25	1300	2200	890	1400	450	730	3900	6300
2000	25	1300	2070	1010	1610	510	800	3900	6300
2001	25	1080	1720	930	1470	430	690	3170	5040
2002	24	916	1472	744	1196	321	515	2811	4515
Lek Culemb									
1992	50	1929	2671	1007	1393	679	941	5407	7485
1993	25	1776	2824	1004	1596	618	982	4913	7815
1994	70	2054	2702	1074	1412	654	860	5830	7670
1995	18	1674	2904	1057	1835	529	917	4801	8329
1996	20	1700	2900	1300	2200	580	970	5200	8800
1997	20	1300	2200	1000	1700	430	730	3900	6600
1998	25	1300	2000	740	1200	420	670	3500	5600
1999	25	1500	2500	900	1500	490	800	4300	7000
2000	25	1460	2340	920	1480	440	700	4100	6500
2001	25	1000	1600	720	1140	350	550	2930	4670
2002	25	1085	1725	829	1319	351	558	3343	5317
HET IJ									
1992	25	972	1428	608	893	251	369	2739	4023
1993	25	2754	4046	2511	3689	640	940	10591	15559
1994	13	854	1464	539	925	220	378	2450	4202
1995	25	1216	1786	866	1272	265	536	3814	5604
1996	25	1400	2000	1300	2000	380	550	4700	7000
1997	22	1400	2100	1200	1900	440	660	4400	6700
1998	20	810	1200	590	910	220	330	2600	4000
1999	25	1200	1800	880	1300	360	540	3900	5700
2000	25	850	1350	610	970	240	380	2700	4300
2001	25	770	1230	500	800	200	320	2240	3560
2002	4	329	923	239	672	93	261	1027	2885
Wolderwijd									
1992	25	75	111	58	84	35	51	214	314
1993	25	45	65	36	52	20	29	139	204
1994	25	56	82	36	54	22	32	148	217
1995	25	68	100	53	79	29	43	196	288
1996	22	34	52	41	61	15	23	100	140
1997	22	63	95	48	72	26	38	160	240
1998	25	64	94	47	69	24	36	180	260
1999	25	77	110	53	79	29	43	190	280
2000	25	59	75	48	60	22	28	170	210
2001	25	115	145	83	104	40	50	300	380
2002	25	74	109	57	83	25	37	197	289

Bijlage 14c Trends Rijn bij Lobith, Lek Culemborg, Het IJ, Wolderwijd

Locatie	N	HCBD		QCB		HCB		OCS	
Rijn Lobith									
1992									
1993	22	121	199			500	820	273	447
1994	25	229	365	63	101	721	1147	191	303
1995	25	86	136	42	68	327	519	116	184
1996	22			39	64	360	580	110	180
1997	23			20	32	260	420	160	270
1998	25	87	140	45	72	340	540	100	160
1999	25	70	110	74	120	400	650	55	88
2000	25	100	160	48	77	253	400	58	92
2001	25	93	147	27	43	216	344	43	68
2002	24	86	138	16	26	178	285	40	64
Lek Culemb									
1992	50	109	151	126	174	520	720	185	255
1993	25	93	147	100	160	417	663	100	160
1994	70	89	117	51	67	359	473	149	197
1995	18	93	161	31	55	295	513	132	230
1996	20			27	45	280	470	100	170
1997	20			21	36	280	470	97	130
1998	25			22	35	170	280	58	92
1999	25	58	94	64	100	360	580	69	110
2000	25	69	110	51	81	280	460	58	92
2001	25	54	85	17	26	178	282	39	63
2002	25	64	101	17	27	204	325	52	83
HET IJ									
1992	25	4,3	6,3	105	155	89	131	23	33
1993	25	11	17	113	167	130	190	56	82
1994	13	3,6	6,2	112	192	54	92	20	34
1995	25	8,9	13	64	94	167	245	41	61
1996	25			76	112	140	200	25	37
1997	22			55	83	240	360	36	54
1998	20	20	31	74	120	180	280	35	54
1999	25	5,6	8,4	48	72	110	170	19	29
2000	25	11	17	55	87	140	220	19	31
2001	25	2	3,4	30	47	71	113	5	8
2002	4	1,4	4,0	15	43	30	84	4,3	12
Wolderwijd									
1992	25	5,3	7,9	4,1	6	8,1	12	1,5	2,1
1993	25	6,5	9,5	2,4	3,6	9,7	14	2,4	3,6
1994	25	2,8	4,2	2,8	4	8,1	12	2	3
1995	25	1	1,4	1,9	2,9	11	15	1,5	2,1
1996	22			<0.4	<0.6	9,5	14	<0.8	<1.2
1997	22			<0.5	<0.8	10	15	<1.1	<1.6
1998	25	0,6	0,9	2,3	3,4	9,3	14	<0.6	<0.9
1999	25	0,5	0,7	2,9	4,3	12	17	<3.9	<5.7
2000	25	0,5	0,7	1,9	2,5	11	13	1,9	2,5
2001	25	2,3	2,9	1,2	1,4	14	18	2,3	2,9
2002	25	0,7	1,0	2,3	3,4	17	26	1,1	1,7

Bijlage 14d Trends Rijn bij Lobith, Lek Culemborg, Het IJ, Wolderwijd

Locatie	N	?-HCH		?-HCH		?-HCH		Dieldrin	
Rijn Lobith									
1992									
1993	22	20	32	33	55	174	286	31	51
1994	25	13	21	25	39	123	195	85	135
1995	25	21	33	43	69	116	184	45	71
1996	22	9,2	15	29	48	93	150	44	73
1997	23	17	28	62	100	270	440	110	180
1998	25	10	16	31	49	49	78	60	96
1999	25	32	52	49	79	38	62	41	66
2000	25	6,5	10,3	22	36	41	65	35	56
2001	25	5,9	9,4	18,4	29	25	40	32	51
2002	24	2,9	4,6	17	28	12	19	23	38
Lek Culemb									
1992	50	28	38	55	77	168	232	112	154
1993	25	19	31	39	63	178	282	37	59
1994	70	15	19	28	36	112	148	51	67
1995	18	13	23	48	84	124	214	57	99
1996	20	7,5	13	25	43	71	120		
1997	20	11	19	30	50	140	230		
1998	25	10	16	32	51	74	118	48	77
1999	25	40	64	53	86	45	72	43	69
2000	25	7,7	12,3	24	38	43	69	37	59
2001	25	4,5	7,1	16	26	26	42	35	55
2002	25	3,8	6,1	20	32	21	33	29	46
HET IJ									
1992	25	97	143	97	143	97	143	170	250
1993	25	31	45	28	42	186	274	130	190
1994	13	28	48	24	40	148	254	34	58
1995	25	55	81	68	100	66	96	66	96
1996	25	35	52	35	52	53	78		
1997	22	29	43	30	45	170	250		
1998	20	24	36	27	41	110	160	81	120
1999	25	50	74	34	50	62	92	88	130
2000	25	42	66	45	71	39	63	56	90
2001	25	27	43	16	25	34	54	51	81
2002	4	26	74	34	94	14	38	18	51
Wolderwijd									
1992	25	2,6	3,8	4,6	7,4	146	214		
1993	25	11	17	3,2	4,8	97	143	20	30
1994	25	12	18	8,1	12	136	200	15	23
1995	25	11	15	3,9	5,7	113	165	33	95
1996	22	8,5	13	<1.6	<2.4	92	140	13	20
1997	22	7,4	11	<2.1	<3.2	160	240	24	36
1998	25	5,2	7,7	<1.7	<2.6	130	190	29	42
1999	25	8,2	12	<9.6	<14	63	93	25	37
2000	25	3	3,8	<4.9	<6.3	49	63	35	45
2001	25	2,3	3	4,4	5,6	42	53	37	47
2002	25	2,3	3,4	4,6	6,8	20	29	28	41

Bijlage 14e Trends Rijn bij Lobith, Lek Culemborg, Het IJ, Wolderwijd

Locatie	N	DDE		DDD		DDT		Som DDT	
Rijn Lobith									
1992									
1993	22	833	1367	394	646	34	56	1260	2070
1994	25	466	742	140	222	72	114	678	1078
1995	25	418	664	166	264	126	200	709	1129
1996	22	390	630	120	200	88	140	600	980
1997	23	640	1000	630	1000	110	190	1400	2300
1998	25	600	960	140	220	120	190	860	1400
1999	25	300	480	100	170	120	180	520	830
2000	25	340	540	120	180	100	160	560	630
2001	25	363	577	77	123	108	172	548	872
2002	24	286	460	74	120	103	166	464	745
Lek Culemb									
1992	50	403	557	193	267	39	55	635	879
1993	25	332	528	154	246	13	20	499	793
1994	70	369	485	163	215	22	30	555	729
1995	18	405	703	176	306	75	129	657	1139
1996	20	380	630	100	170	38	64	520	870
1997	20	280	470	88	150	66	110	430	730
1998	25	300	480	110	180	56	87	470	750
1999	25	360	570	110	180	85	140	550	890
2000	25	340	540	120	180	85	135	540	860
2001	258	262	418	76	121	77	123	417	663
2002	25	274	436	77	122	77	122	427	680
HET IJ									
1992	25	454	666	656	964	59	87	1169	1717
1993	25	624	916	1539	2261	49	71	2211	3249
1994	13	301	517	539	925	20	34	860	1476
1995	25	456	670	699	1027	70	102	1225	1799
1996	25	370	550	470	690	35	51	880	1300
1997	22	500	760	1400	2100	59	89	2000	3000
1998	20	270	420	290	450	31	48	600	920
1999	25	440	660	310	470	51	77	810	1200
2000	25	280	440	nb	nb	32	50	nb	nb
2001	25	332	528	618	982	100	160	1080	1720
2002	4	139	391	114	321	15	41	268	754
Wolderwijd									
1992	25	53	79	23	35	4,4	6,5	80	120
1993	25	33	49	20	29	3,2	4,8	56	82
1994	25	34	50	22	32	4,1	6	60	90
1995	25	53	79	29	43	4,9	7,1	87	129
1996	22	30	46	14	22	<2.0	<3.0	45	70
1997	22	58	88	25	38	<3.2	<4.8	87	130
1998	25	57	84	12	18	12	18	82	120
1999	25	58	86	13	20	24	36	95	140
2000	25	59	75	18	22	8,8	11,2	85	110
2001	25	87	110	21	26	6	38	133	178
2002	25	59	87	15	22	nb	nb	74	109

Bijlage 15a Trends Haringvliet, Hollands Diep, Volkerak

Locatie	N	CB28		CB52		CB101		CB118	
Haringvliet									
1992	26	30	46	295	465	481	759	1087	1713
1993	25	40	64	286	454	301	479	656	1044
1994	24	35	55	230	370	343	551	496	798
1995	23	32	52	187	303	203	329	595	967
1996		41	68	180	300	250	410	510	840
1997		49	78	220	350	180	290	500	800
1998		34	54	180	290	230	370	430	680
1999		38	62	210	340	210	340	520	850
2000		11	13	26	32	64	80	83	105
2001	25	21	33	247	393	347	553	347	553
2002	25	26	42	330	524	541	861	492	782
Hollands Diep									
1992	50	34	46	503	697	814	1126	923	1277
1993	25	33	53	455	725	641	1019	641	1019
1994	25	39	61	459	729	726	1156	650	1034
1995	25	38	60	470	748	666	1060	706	1122
1996	25	43	68	520	820	920	1500	760	1200
1997	24	22	36	340	550	600	960	490	780
1998	25	1,8	2,8	370	590	770	1200	650	1000
1999	25	35	56	300	480	460	740	440	720
2000	25	31	49	275	437	497	791	378	602
2001	25	34	53	400	640	740	1180	470	750
2002	21	32	52	465	773	952	1582	687	1142
Volkerak									
1992	25	10	16	77	123	154	246	232	368
1993	25	16	26	85	135	178	282	239	381
1994	25	15	23	88	140	146	232	200	318
1995	25	12	20	81	129	157	251	218	348
1996	19	6,4	11	31	52	73	120	86	150
1997	25	8,8	14	39	63	81	130	97	160
1998	23	18	30	130	210	210	340	230	380
1999	25	16	25	140	220	210	340	260	410
2000	24	14	22	100	160	220	360	280	440
2001	25	9	14	75	120	140	220	190	310
2002	25	10	16	110	174	193	307	232	368

Bijlage 15b Trends Haringvliet, Hollands Diep, Volkerak

Locatie	N	CB153		CB138		CB180		Som 7PCBs	
Haringvliet									
1992	26	4270	6730	2019	3181	1398	2202	9580	15096
1993	25	3242	5158	1544	2456	926	1474	6996	11128
1994	24	2302	3698	1173	1185	722	1160	5301	8517
1995	23	2580	4190	1509	2449	913	1483	6019	9773
1996	21	2000	3300	1500	2500	730	1200	5200	8600
1997	25	2400	3700	1100	1800	750	1200	5200	8300
1998	25	2000	3100	1000	1600	680	1100	4500	7200
1999	25	2500	4100	1300	2100	800	1300	5600	9100
2000	22	2280	3720	1380	2230	850	1360	5460	8800
2001	25	1310	2090	850	1350	490	770	3630	5770
2002	25	1918	3050	1278	2034	639	1017	5224	8310
Hollands Diep									
1992	50	3355	4645	1761	2439	1090	1510	8480	11740
1993	25	2625	4175	1235	1965	849	1351	6479	10307
1994	25	2446	3890	1300	2067	841	1337	6459	10275
1995	25	2116	3366	1372	2182	706	1122	6073	9661
1996	25	2400	3900	1900	3000	870	1400	7400	12000
1997	24	1800	2800	1100	1800	660	1100	5000	8000
1998	25	2500	4000	1400	2300	950	1500	6700	11000
1999	25	1600	2600	970	1600	580	940	4400	7100
2000	25	1450	2310	1040	1650	520	830	4200	6700
2001	25	1850	2950	1240	1970	540	860	5250	8350
2002	21	2433	4044	1646	2735	630	1047	6843	11375
Volkerak									
1992	25	849	1351	471	749	270	430	2064	3282
1993	25	1081	1719	540	860	293	467	2433	3870
1994	25	793	1261	418	664	250	400	1909	3037
1995	25	762	1212	503	800	274	436	2008	3194
1996	19	300	510	220	380	120	210	840	1400
1997	25	380	600	290	460	150	240	1000	1700
1998	23	780	1300	430	690	260	430	2100	3300
1999	25	780	1300	460	740	270	440	2100	3400
2000	24	920	1480	590	930	320	520	2460	3930
2001	25	570	910	390	610	190	310	1540	2460
2002	25	772	1228	540	860	283	450	2140	3404

Bijlage 15c Trends Haringvliet, Hollands Diep, Volkerak

Locatie	N	HCBD		QCB		HCB		OCS	
Haringvliet									
1992	26	8,5	13	35	55	163	257	148	232
1993	25	8,5	14	36	56	124	196	108	172
1994	24	3,1	5,1	19	30	68	108	68	108
1995	23	14	22	21	33	95	155	79	129
1996	21			9,3	15	89	150	56	93
1997	25			5,7	9	65	100	75	120
1998	25	1,8	2,8	9,3	15	54	85	39	63
1999	25	7,3	12	11	17	66	110	49	79
2000	22	<3.9	<6.2	16	26	92	149	40	64
2001	25	6,9	11	7,2	12	72	115	30	48
2002	25	7,4	12	10	16	108	172	43	68
Hollands Diep									
1992	50	168	232	134	186	512	708	235	325
1993	25	42	66	64	102	286	454	116	184
1994	25	3,1	4,9	31	49	222	352	137	219
1995	25	39	63	32	52	223	355	117	187
1996	25			23	37	260	410	120	190
1997	24			24	38	180	300	110	180
1998	25	15	24	24	39	20	320	95	150
1999	25	31	50	45	73	260	420	58	94
2000	25	20	31	32	50	207	330	51	82
2001	25	26	41	18	28	185	295	40	64
2002	21	31	52	13	21	193	321	41	69
Volkerak								
1992	25	2,6	4,2	18	29	35	55	28	44
1993	25	2,3	3,7	13	20	34	54	154	246
1994	25	3,3	5,3	7,7	12	25	39	25	39
1995	25	1,5	2,5	8,5	14	23	37	25	39
1996	19			0,3	0,5	11	18	5,6	9,6
1997	25			3,4	5,5	12	19	11	18
1998	23	0,4	0,6	6,4	10	29	47	21	33
1999	25	0,5	0,7	6,4	10	31	50	14	22
2000	24	<1.1	<1.7	7,7	12,3	31	49	16	26
2001	25	0,5	0,7	2,6	4,2	18	28	10	15
2002	25	0,3	0,5	3,2	5,1	20	32	15	25

Bijlage 15d Trends Haringvliet, Hollands Diep, Volkerak

Locatie	N	?-HCH		?-HCH		?-HCH		Dieldrin	
Haringvliet									
1992	26	26	42	47	73	280	440	155	245
1993	25	18	28	23	67	216	344	66	104
1994	24	21	35	28	44	167	269	42	68
1995	23	11	19	33	53	175	283	68	110
1996	21	8,7	14	18	30	100	170	52	86
1997	25	7,2	11	23	37	190	310	63	100
1998	25	6,8	11	17	27	93	150	61	97
1999	25	38	62	30	49	63	100	52	85
2000	22	1	1,6	7,2	11,4	18	28	35	57
2001	25	3,1	5	15	23	48	77	48	77
2002	25	3,0	4,7	22	34	30	48	47	75
Hollands Diep									
1992	50	22	30	67	93	193	267	164	186
1993	25	16	26	36	58	239	381	25	41
1994	25	12	18	21	33	168	268	31	49
1995	25	12	20	43	69	137	219	59	93
1996	25	9,3	15	24	39	140	230	44	71
1997	24	3,4	5,4	11	17	120	20	30	48
1998	25	8,3	13	30	48	140	220	57	91
1999	25	50	77	56	84	80	120	19	31
2000	25	6,2	10	24	38	83	132	46	74
2001	25	3,4	5,3	19	30	57	91	40	64
2002	21	3,6	5,9	21	36	24	39	37	62
Volkerak									
1992	25	20	32	63	101	270	430	147	233
1993	25	21	33	24	38	247	393	72	114
1994	25	12	18	17	27	158	252	125	199
1995	25	13	21	28	44	102	162	147	235
1996	19	8,6	15	12	21	92	160		
1997	25	23	36	57	91	190	310		
1998	23	5,7	9,2	13	22	140	230	110	180
1999	25	8,7	14	9,2	15	100	160	250	400
2000	24	3,2	5,2	10	16	110	170	300	480
2001	25	1,3	2,1	2,6	4,2	36	57	170	270
2002	25	1,3	2,0	6,4	10	23	37	129	205

Bijlage 15e Trends Haringvliet, Hollands Diep, Volkerak

Locatie	N	DDE		DDD		DDT		? DDT	
Haringvliet									
1992	26	776	1224	287	453	93	147	1157	1823
1993	25	409	651	239	381	11	17	659	1049
1994	24	262	420	221	355	12	20	495	795
1995	23	349	567	278	452	27	45	655	1063
1996	21	270	450	190	310	24	40	480	800
1997	25	310	490	210	330	13	21	530	840
1998	25	260	410	110	180	24	38	390	620
1999	25	280	450	150	240	14	22	440	720
2000	22	290	470	100	160	8,5	13,5	400	640
2001	25	232	368	130	210	29	47	390	630
2002	25	315	501	118	188	27	42	459	731
Hollands Diep									
1992	50	612	848	252	348	29	41	893	1237
1993	25	332	528	170	270	17	27	519	825
1994	25	351	559	168	268	13	20	532	846
1995	25	329	624	212	336	43	69	647	1029
1996	25	440	700	150	240	41	66	630	1000
1997	24	340	550	76	120	15	24	430	700
1998	25	420	670	120	190	52	83	590	940
1999	25	360	580	120	200	72	120	550	910
2000	25	260	420	120	200	40	64	430	680
2001	25	310	490	100	180	67	107	470	750
2002	21	436	725	100	167	107	178	644	1070
Volkerak									
1992	25	255	405	100	160	18	28	373	593
1993	25	317	503	108	172	11	17	435	693
1994	25	246	392	96	152	11	17	353	561
1995	25	305	485	178	282	32	50	514	818
1996	19	130	220	34	58	20	34	180	310
1997	25	130	210	57	90	69	110	260	410
1998	23	190	310	60	98	26	43	270	450
1999	25	350	560	110	180	73	120	540	870
2000	24	490	790	160	260	70	110	720	1150
2001	25	262	418	66	105	44	70	370	590
2002	25	290	461	55	88	47	75	392	623