

Bilag 2 Ferskvands-, kvælstof-, fosfor- og BOD₅-tilførslen til marine kystafsnit

Bilag 2.1

Ferskvands-, kvælstof-, fosfor- og BOD₅-tilførslen til marine kystafsnit via vandløb og direkte udledninger i 2001

Månedsvandtransport (millioner m³) i 2001

Farvandsområde	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	år
Nordsøen	552	544	475	421	323	267	224	242	364	470	475	496	4852
Skagerrak	80	50	45	56	33	35	17	18	24	41	32	31	462
Kattegat	701	606	523	536	389	354	267	268	407	507	444	488	5490
Nordlige Bælthav	112	123	94	84	48	31	23	28	69	71	63	79	826
Lillebælt	116	145	120	88	54	39	33	41	89	103	98	116	1043
Storebælt	139	168	122	119	66	28	17	21	65	110	107	151	1113
Øresund	41	45	27	25	15	11	8	11	29	24	23	31	292
Sydlig Bælthav	5	9	6	6	3	1	0	1	7	13	11	17	79
Østersøen	30	38	25	28	9	4	2	3	37	24	33	33	266
Danmark	1777	1728	1438	1364	940	770	590	632	1092	1364	1285	1443	14423

Månedstilførsel af kvælstof til marine kystafsnit via vandløb og direkte udledninger inkl. havdambrug (ton) i 2001

Farvandsområder	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	år
Nordsøen	2257	2208	1837	1449	961	723	599	659	1273	1758	1852	1968	17546
Skagerrak	438	257	224	302	172	167	69	70	99	185	167	169	2319
Kattegat	4543	4089	3027	2806	1909	1681	939	958	1691	2020	1992	2439	28097
Nordlige Bælthav	883	1022	707	532	237	130	98	113	317	424	398	554	5416
Lillebælt	796	1024	832	506	243	163	111	136	380	537	532	702	5962
Storebælt	1250	1524	906	792	346	119	79	121	571	654	688	1253	8304
Øresund	256	381	225	166	130	116	105	124	181	166	171	215	2236
Sydlig Bælthav	45	94	57	41	21	2	1	2	57	108	87	162	677
Østersøen	348	389	261	210	59	21	16	19	249	186	242	266	2267
Total	10816	10990	8076	6804	4078	3123	2018	2203	4819	6038	6129	7730	72824

Månedstilførsel af nitrat-nitrit kvælstof til marine kystafsnit via vandløb og direkte udledninger inkl. havdambrug (ton) i 2001

Farvandsområder	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	år
Nordsøen	1818	1796	1550	1200	797	581	432	501	1006	1385	1505	1619	14190
Skagerrak	356	206	187	260	153	141	59	60	83	151	139	145	1941
Kattegat	3733	3485	2483	2314	1570	1380	833	835	1421	1651	1666	2088	23459
Nordlige Bælthav	758	919	598	440	185	99	72	80	249	349	350	496	4595
Lillebælt	685	901	716	430	185	105	75	88	278	381	431	603	4879
Storebælt	1145	1410	778	699	300	97	64	96	503	560	605	1118	7375
Øresund	202	312	177	125	105	94	88	97	141	130	127	168	1765
Sydlig Bælthav	41	90	56	39	19	1	1	1	50	98	75	144	614
Østersøen	325	355	228	191	50	17	12	16	222	158	215	241	2030
Total	9062	9474	6773	5698	3363	2516	1635	1774	3953	4864	5114	6622	60849

Månedstlførsel af fosfor til marine kystafsnit via vandløb og direkte udledninger inkl. havdambrug (ton) i 2001

Farvandsområder	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	år
Nordsøen	60	63	56	37	26	22	23	35	40	51	55	61	529
Skagerrak	17	11	8	12	8	8	4	4	5	10	9	6	100
Kattegat	154	93	74	71	55	50	29	31	55	74	61	61	808
Nordlige Bælthav	19	22	17	14	9	9	8	8	18	18	13	15	169
Lillebælt	23	27	21	13	13	15	11	13	25	24	24	22	231
Storebælt	27	32	21	16	13	12	11	15	24	25	24	29	247
Øresund	17	18	16	15	14	14	14	16	18	16	17	18	193
Sydlig Bælthav	1	1	1	1	1	0	0	1	2	2	2	3	16
Østersøen	5	6	4	3	2	2	2	2	8	5	5	5	50
Total	323	274	218	183	141	134	102	124	194	225	209	219	2344

Månedstlførsel af orthofosfat fosfor til marine kystafsnit via vandløb og direkte udledninger inkl. havdambrug (ton) i 2001

Farvandsområder	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	år
Nordsøen	15	15	13	10	7	7	7	9	14	17	15	16	146
Skagerrak	5	3	3	4	3	3	2	2	2	3	2	2	35
Kattegat	52	40	29	29	24	25	19	23	35	36	28	28	368
Nordlige Bælt.	10	11	6	4	4	4	5	5	8	8	7	7	79
Lillebælt	12	13	9	7	7	7	7	8	12	12	11	11	116
Storebælt	17	17	10	9	9	9	9	12	17	16	15	17	157
Øresund	12	13	12	12	12	12	12	13	14	13	13	12	152
Sydlig Bælthav	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2	1	1	11
Østersøen	3	3	2	2	2	2	2	2	4	3	3	4	31
Total	127	118	84	78	67	70	64	73	108	110	95	99	1094

Månedstlførsel af BOD til marine kystafsnit via vandløb og direkte udledninger inkl. havdambrug (ton) i 2001

Farvandsområder	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	år
Nordsøen	719	723	631	532	429	333	332	374	462	597	623	712	6468
Skagerrak	226	219	146	158	115	115	60	61	74	127	118	90	1508
Kattegat	1912	1543	1318	1312	1059	914	474	440	761	1030	991	977	12733
Nordlige Bælthav	190	239	289	320	197	129	89	107	195	192	138	169	2253
Lillebælt	213	281	270	211	166	172	119	157	222	213	200	222	2448
Storebælt	520	596	534	529	455	361	333	372	448	476	503	570	5697
Øresund	114	147	120	124	96	90	73	96	117	95	125	113	1310
Sydlig Bælthav	6	10	8	10	14	8	4	5	11	19	11	27	132
Østersøen	70	84	63	56	32	19	16	16	65	60	74	64	619
Total	3970	3842	3380	3252	2564	2142	1500	1627	2356	2810	2782	2944	33168

Bilag 2.2

Ferskvands-, kvælstof-, fosfor- og BOD₅-tilførslen til marine kystafsnit via vandløb og direkte udledninger for 1989 til 2001

Afstrømning (megaton)	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1989-2001
1. Nordsøen	4083	4987	4240	4554	4600	6178	5356	2837	3100	5031	6056	5688	4852	4736
2. Skagerrak	253	350	292	297	270	466	363	244	245	415	564	539	462	366
3. Kattegat	4272	5143	4528	4493	4560	6711	5531	3454	3610	5392	6565	6314	5490	5082
4. Nordlige Bælthav	543	890	734	698	940	1373	961	377	478	986	1236	968	826	847
5. Lillebælt	732	1059	903	969	1170	1652	1244	580	628	1419	1517	1148	1043	1082
6. Storebælt	703	1115	1296	1065	1590	2156	1462	372	471	1436	1569	1148	1113	1192
7. Øresund	214	282	353	244	380	504	375	135	165	403	399	324	292	313
8. Sydlige Bælthav	41	86	83	73	110	119	79	29	36	86	87	71	79	75
9. Bornholm	188	175	274	238	340	430	254	163	153	388	381	225	266	267
Danmark	11029	14087	12703	12631	13960	19589	15625	8191	8886	15557	18372	16425	14423	13960

% af samlet afstrømning	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1989-2001	% af op-lands-areal	op-lands-areal
1. Nordsøen	37,0	35,4	33,4	36,1	33,0	31,5	34,3	34,6	34,9	32,3	33,0	34,6	33,6	34,1	25,2	10860
2. Skagerrak	2,3	2,5	2,3	2,4	1,9	2,4	2,3	3,0	2,8	2,7	3,1	3,3	3,2	2,6	2,5	1098
3. Kattegat	38,7	36,5	35,6	35,6	32,7	34,3	35,4	42,2	40,6	34,7	35,7	38,4	38,1	36,8	36,8	15852
4. Nordlige Bælthav	4,9	6,3	5,8	5,5	6,7	7,0	6,2	4,6	5,4	6,3	6,7	5,9	5,7	5,9	7,3	3128
5. Lillebælt	6,6	7,5	7,1	7,7	8,4	8,4	8,0	7,1	7,1	9,1	8,3	7,0	7,2	7,7	7,9	3383
6. Storebælt	6,4	7,9	10,2	8,4	11,4	11,0	9,4	4,5	5,3	9,2	8,5	7,0	7,7	8,2	12,6	5417
7. Øresund	1,9	2,0	2,8	1,9	2,7	2,6	2,4	1,6	1,9	2,6	2,2	2,0	2,0	2,2	4,0	1709
8. Sydlige Bælthav	0,4	0,6	0,7	0,6	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	1,0	418
9. Bornholm	1,7	1,2	2,2	1,9	2,4	2,2	1,6	2,0	1,7	2,5	2,1	1,4	1,8	1,9	2,8	1206
Danmark	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	43070

Kvælstoftilførsel (ton) (*)	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1989-2001
1. Nordsøen	17425	23232	19730	25617	22100	27700	21560	12172	12237	21513	24659	21532	17510	20538
2. Skagerrak	2473	3641	2762	3931	2400	3600	2610	1699	1608	2979	3222	2856	2317	2777
3. Kattegat	27154	34338	28922	32567	31900	42700	33110	18965	19988	33630	36969	33650	28097	30922
4. Nordlige Bælthav	5484	9219	6776	7816	9700	10800	6580	3008	3528	8851	8610	6352	5370	7084
5. Lillebælt	7740	11584	8985	10567	10600	12900	8440	4001	4459	10615	8786	6122	5911	8516
6. Storebælt	8335	15231	12843	12859	17500	17400	11300	2620	3785	13960	12036	7799	8190	11066
7. Øresund	7227	11161	7327	6433	8000	7700	5980	3165	2562	4241	3307	2445	2236	5522
8. Sydlige Bælthav	617	1185	867	1080	1270	1100	770	294	214	985	801	643	677	808
9. Bornholm	2178	2435	3484	3322	4350	4500	2500	1623	1505	3861	2803	1636	2266	2805
Danmark	78633	112026	91696	104192	107820	128400	92850	47548	49886	100635	101193	83036	72574	90038

Kvælstof: samlet belastning (%)	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1989-2001
1. Nordsøen	22,2	20,7	21,5	24,6	20,5	21,6	23,2	25,6	24,5	21,4	24,4	25,9	24,1	22,8
2. Skagerrak	3,1	3,3	3,0	3,8	2,2	2,8	2,8	3,6	3,2	3,0	3,2	3,4	3,2	3,1
3. Kattegat	34,5	30,7	31,5	31,3	29,6	33,3	35,7	39,9	40,1	33,4	36,5	40,5	38,7	34,3
4. Nordlige Bælthav	7,0	8,2	7,4	7,5	9,0	8,4	7,1	6,3	7,1	8,8	8,5	7,7	7,4	7,9
5. Lillebælt	9,8	10,3	9,8	10,1	9,8	10,0	9,1	8,4	8,9	10,5	8,7	7,4	8,1	9,5
6. Storebælt	10,6	13,6	14,0	12,3	16,2	13,6	12,2	5,5	7,6	13,9	11,9	9,4	11,3	12,3
7. Øresund	9,2	10,0	8,0	6,2	7,4	6,0	6,4	6,7	5,1	4,2	3,3	2,9	3,1	6,1
8. Sydlige Bælthav	0,8	1,1	0,9	1,0	1,2	0,9	0,8	0,6	0,4	1,0	0,8	0,8	0,9	0,9
9. Bornholm	2,8	2,2	3,8	3,2	4,0	3,5	2,7	3,4	3,0	3,8	2,8	2,0	3,1	3,1
Danmark	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

(*) eksklusiv havbrug

Fosfortilførsel (ton) (*)	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1989-2001
1. Nordsøen	1416	981	760	590	514	730	583	301	298	503	703	565	526	652
2. Skagerrak	224	280	236	177	134	200	141	69	67	81	143	124	100	152
3. Kattegat	1476	1566	1032	916	850	1250	916	600	613	828	1036	965	808	989
4. Nordlige Bælthav	523	413	236	191	225	310	197	118	112	190	219	167	164	236
5. Lillebælt	834	787	557	464	326	390	329	180	159	300	327	220	226	392
6. Storebælt	598	879	555	459	432	460	278	197	171	318	296	228	236	393
7. Øresund	1563	1514	1240	1023	986	1000	765	460	357	283	231	199	193	755
8. Sydlige Bælthav	55	56	29	22	24	24	23	16	8	16	15	15	16	25
9. Bornholm	145	192	145	164	130	130	90	68	43	77	63	35	50	102
Danmark	6834	6668	4790	4006	3621	4494	3322	2009	1828	2596	3033	2518	2319	3695

Fosfor: samlet belastning (%)	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1989-2001
1. Nordsøen	20,7	14,7	15,9	14,7	14,2	16,2	17,5	15,0	16,3	19,4	23,2	22,5	22,7	17,6
2. Skagerrak	3,3	4,2	4,9	4,4	3,7	4,5	4,2	3,4	3,7	3,1	4,7	4,9	4,3	4,1
3. Kattegat	21,6	23,5	21,5	22,9	23,5	27,8	27,6	29,9	33,5	31,9	34,1	38,3	34,8	26,8
4. Nordlige Bælthav	7,7	6,2	4,9	4,8	6,2	6,9	5,9	5,9	6,1	7,3	7,2	6,6	7,1	6,4
5. Lillebælt	12,2	11,8	11,6	11,6	9,0	8,7	9,9	9,0	8,7	11,6	10,8	8,7	9,7	10,6
6. Storebælt	8,8	13,2	11,6	11,5	11,9	10,2	8,4	9,8	9,4	12,2	9,8	9,0	10,2	10,6
7. Øresund	22,9	22,7	25,9	25,5	27,2	22,3	23,0	22,9	19,5	10,9	7,6	7,9	8,3	20,4
8. Sydlige Bælthav	0,8	0,8	0,6	0,5	0,7	0,5	0,7	0,8	0,4	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7
9. Bornholm	2,1	2,9	3,0	4,1	3,6	2,9	2,7	3,4	2,4	3,0	2,1	1,4	2,2	2,8
Danmark	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

(*) eksklusiv havbrug

Bilag 2.3

Kildfordeling for de samlede kvælstof- og fosfortilførsler til de marine kystafsnit 1989 til 2001

De diffuse udledninger inkluderer udledninger fra spredt bebyggelse til ferskvand.

KVÆLSTOF

Diffuse udledninger (%)	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1989-2001
1. Nordsøen	72,6	83,1	83,8	86,5	88,5	91,2	89,1	85,4	85,3	91,0	92,4	91,3	90,2	87,4
2. Skagerrak	60,7	74,9	66,3	54,9	79,1	86,4	80,4	85,6	86,7	92,1	94,1	89,9	93,1	79,4
3. Kattegat	78,2	85,2	85,1	88,8	88,0	90,8	90,2	86,2	88,0	91,5	93,0	93,0	91,9	88,8
4. Nordlige Bælthav	60,7	78,4	75,8	81,5	89,7	91,4	85,2	75,8	78,5	90,1	89,2	86,9	85,0	83,6
5. Lillebælt	58,7	76,4	75,9	81,3	89,7	90,3	87,6	81,4	84,7	91,1	89,8	87,8	87,4	83,5
6. Storebælt	67,5	83,7	82,1	82,7	90,3	92,4	89,4	61,5	77,6	92,3	91,4	87,4	88,3	86,2
7. Øresund	16,7	47,7	24,8	24,4	40,0	38,6	26,8	13,2	26,9	61,9	60,4	50,3	50,7	35,9
8. Sydlige Bælthav	70,3	84,6	90,4	94,2	94,5	88,7	94,7	83,8	85,5	95,0	87,4	92,2	93,3	89,8
9. Bornholm	76,9	79,4	84,6	81,6	89,7	92,2	88,0	90,0	90,9	95,1	93,9	91,0	92,5	88,4
Danmark	66,4	78,9	77,4	80,7	85,2	87,9	84,9	78,8	82,5	90,3	91,0	89,8	89,0	83,7

Punktkilder ferskvand (%)	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1989-2001
1. Nordsøen	16,0	9,2	8,0	8,3	8,7	7,0	8,3	12,0	11,8	8,1	6,9	7,5	8,8	8,9
2. Skagerrak	6,9	4,5	5,5	3,9	3,8	2,5	5,8	7,9	5,4	4,1	3,0	7,5	4,0	4,8
3. Kattegat	10,8	7,8	7,9	6,9	6,0	4,8	5,5	8,1	7,1	5,4	4,7	4,7	5,5	6,4
4. Nordlige Bælthav	26,5	15,1	18,3	13,5	7,6	5,8	7,5	12,8	10,8	6,1	6,9	7,9	9,1	10,7
5. Lillebælt	10,3	6,4	7,3	7,0	4,9	4,2	6,0	9,2	7,6	4,9	5,5	7,4	7,4	6,4
6. Storebælt	12,1	6,9	7,5	6,8	4,1	3,6	4,4	18,9	9,2	4,4	4,8	7,2	6,6	6,2
7. Øresund	5,8	3,9	6,3	5,5	3,8	4,2	4,2	5,2	7,8	5,8	6,9	8,9	9,4	5,3
8. Sydlige Bælthav	5,4	3,6	5,7	2,3	1,8	2,2	2,7	8,2	9,8	4,0	11,1	6,1	5,4	4,4
9. Bornholm	4,8	4,1	2,4	1,4	1,6	1,1	2,0	3,2	3,2	2,4	3,0	4,8	4,2	2,6
Danmark	12,3	7,8	8,1	7,3	5,9	4,9	6,0	9,7	8,6	5,7	5,5	6,3	6,9	7,0

Direkte udledninger (%)	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1989-2001
1. Nordsøen	11,5	7,7	8,2	5,2	2,7	1,8	2,6	2,5	3,0	1,0	0,6	1,2	1,0	3,7
2. Skagerrak	32,3	20,6	28,2	41,3	17,1	11,1	13,8	6,4	7,9	3,9	2,9	2,6	2,9	15,8
3. Kattegat	11,0	7,0	7,1	4,4	6,0	4,4	4,3	5,7	4,9	3,1	2,3	2,3	2,6	4,9
4. Nordlige Bælthav	12,8	6,5	5,9	5,0	2,7	2,8	7,3	11,4	10,7	3,8	3,9	5,2	5,9	5,6
5. Lillebælt	31,0	17,3	16,9	11,7	5,5	5,4	6,4	9,4	7,7	4,0	4,7	4,8	5,1	10,0
6. Storebælt	20,4	9,4	10,4	10,6	5,6	4,0	6,2	19,6	13,2	3,3	3,8	5,4	5,1	7,6
7. Øresund	77,5	48,4	68,9	70,1	56,1	57,1	69,1	81,6	65,3	32,3	32,7	40,7	40,0	58,8
8. Sydlige Bælthav	24,3	11,8	3,9	3,5	3,7	9,1	2,6	8,0	4,7	1,0	1,5	1,6	1,2	5,7
9. Bornholm	18,4	16,4	13,0	16,9	8,7	6,7	10,0	6,8	5,9	2,5	3,1	4,2	3,3	9,0
Danmark	21,3	13,3	14,4	12,0	8,9	7,2	9,1	11,5	9,0	4,0	3,4	3,9	4,1	9,3

Punktkilder i alt (%)	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998,0	1999	2000	2001	1989-2001
Nordsøen	27,4	16,9	16,2	13,5	11,5	8,8	10,9	14,6	14,7	9,0	7,6	8,7	9,8	12,6
Skagerrak	39,3	25,1	33,7	45,1	20,9	13,6	19,6	14,4	13,3	7,9	5,9	10,1	6,9	20,6
Kattegat	21,8	14,8	14,9	11,2	12,0	9,2	9,8	13,8	12,0	8,5	7,0	7,0	8,1	11,2
Nordlige Bælthav	39,3	21,6	24,2	18,5	10,3	8,6	14,8	24,2	21,5	9,9	10,8	13,1	15,0	16,4
Lillebælt	41,3	23,6	24,1	18,7	10,3	9,7	12,4	18,6	15,3	8,9	10,2	12,2	12,6	16,5
Storebælt	32,5	16,3	17,9	17,3	9,7	7,6	10,6	38,5	22,4	7,7	8,6	12,6	11,7	13,8
Øresund	83,3	52,3	75,2	75,6	60,0	61,4	73,2	86,8	73,1	38,1	39,6	49,7	49,3	64,1
Sydlige Bælthav	29,7	15,4	9,6	5,8	5,5	11,3	5,3	16,2	14,5	5,0	12,6	7,8	6,7	10,2
Bornholm	23,1	20,6	15,4	18,4	10,3	7,8	12,0	10,0	9,1	4,9	6,1	9,0	7,5	11,6
Danmark	33,6	21,1	22,6	19,3	14,8	12,1	15,1	21,2	17,5	9,7	9,0	10,2	11,0	16,3

FOSFOR

Diffuse udledninger (%)	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1989-2001
1. Nordsøen	11,6	11,8	28,2	37,1	53,1	64,4	62,8	39,2	45,7	56,1	69,2	62,4	63,6	41,7
2. Skagerrak	11,4	41,7	18,6	22,6	33,6	53,5	46,1	60,9	62,3	61,7	81,5	75,8	79,9	43,9
3. Kattegat	19,6	43,8	35,1	42,5	44,5	60,5	58,2	52,0	54,0	55,7	68,2	68,6	67,0	49,8
4. Nordlige Bælthav	0,2	5,3	32,2	29,3	48,9	61,0	49,2	33,9	35,4	52,6	54,1	51,6	47,7	33,1
5. Lillebælt	15,7	28,4	26,2	33,0	49,4	60,5	55,9	41,1	48,6	56,7	60,0	52,3	51,6	38,9
6. Storebælt	0,0	40,1	24,5	29,2	39,4	58,0	43,2	32,0	35,8	47,5	48,0	32,7	37,6	34,5
7. Øresund	5,2	16,9	2,7	2,2	2,7	6,5	13,3	1,3	1,8	11,0	10,6	6,5	9,2	7,0
8. Sydlige Bælthav	11,9	17,3	37,9	59,1	50,0	62,5	65,2	37,5	19,2	43,8	30,6	32,6	46,3	35,6
9. Bornholm	5,8	45,9	35,2	22,6	25,4	47,7	0,0	50,0	43,6	59,7	52,7	25,7	43,4	33,2
Danmark	10,3	28,0	22,4	26,5	33,4	48,2	44,6	34,6	39,0	50,0	60,3	56,0	55,5	35,0

% punktkilder ferskvand	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1989-2001
1. Nordsøen	30,7	37,2	33,8	40,3	38,3	28,8	31,6	51,5	47,9	39,2	28,1	34,0	33,5	34,8
2. Skagerrak	27,9	19,0	21,6	22,6	12,7	6,5	10,6	17,4	15,3	19,8	10,5	15,4	12,7	17,0
3. Kattegat	45,7	30,7	35,5	25,0	29,6	19,5	23,7	28,5	26,8	29,2	22,3	22,1	24,5	28,6
4. Nordlige Bælthav	64,1	58,4	50,8	46,6	36,9	22,9	26,9	36,4	38,7	38,4	34,8	36,7	39,1	44,2
5. Lillebælt	23,7	20,8	23,2	22,4	20,2	19,0	20,1	23,9	25,0	26,7	21,8	30,0	28,7	22,8
6. Storebælt	46,6	28,1	38,0	27,9	28,5	22,4	28,8	32,5	31,4	33,0	32,5	43,3	39,5	32,9
7. Øresund	7,6	7,2	7,7	6,2	6,7	6,5	6,3	6,5	10,8	17,0	19,9	19,9	17,8	8,2
8. Sydlige Bælthav	15,3	16,6	34,5	13,6	25,0	20,8	21,7	31,3	55,8	50,0	59,1	55,2	45,4	27,8
9. Bornholm	31,5	16,6	9,7	4,3	11,5	6,2	11,1	14,7	19,2	23,4	27,2	42,8	36,4	16,4
Danmark	31,5	25,5	26,2	22,5	22,8	17,6	20,4	26,5	27,6	30,3	25,0	28,3	28,8	25,5

% direkte udledninger	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1989-2001
1. Nordsøen	57,7	51,0	38,0	22,5	8,6	6,8	5,7	9,3	6,4	4,8	2,7	3,6	3,0	23,5
2. Skagerrak	60,7	39,3	59,7	54,8	53,7	40,0	43,3	21,7	22,4	18,5	8,0	8,8	7,4	39,1
3. Kattegat	34,8	25,5	29,5	32,5	25,9	20,0	18,1	19,5	19,2	15,1	9,5	9,3	8,5	21,5
4. Nordlige Bælthav	35,8	36,3	16,9	24,1	14,2	16,1	23,9	29,7	25,9	8,9	11,1	11,7	13,2	22,8
5. Lillebælt	60,7	50,8	50,6	44,6	30,4	20,5	24,0	35,0	26,4	16,7	18,2	17,8	19,7	38,3
6. Storebælt	53,3	31,9	37,5	42,9	32,2	19,6	28,1	35,5	32,7	19,5	19,6	24,0	22,9	32,6
7. Øresund	87,2	76,0	89,6	91,7	90,6	87,0	80,4	92,2	87,4	72,1	69,5	73,6	73,1	84,9
8. Sydlige Bælthav	72,7	66,1	27,6	27,3	25,0	16,7	13,0	31,3	25,0	6,3	10,2	12,2	8,3	36,5
9. Bornholm	62,8	37,5	55,2	73,2	63,1	46,2	88,9	35,3	37,2	16,9	20,1	31,5	20,2	50,4
Danmark	58,1	46,5	51,4	51,0	43,8	34,1	35,0	38,9	33,3	19,7	14,7	15,7	15,7	39,5

Punktkilder i alt (%)	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1989-2001
Nordsøen	88,4	88,2	71,8	62,9	46,9	35,6	37,2	60,8	54,3	43,9	30,8	37,6	36,4	58,3
Skagerrak	88,6	58,3	81,4	77,4	66,4	46,5	53,9	39,1	37,7	38,3	18,5	24,2	20,1	56,1
Kattegat	80,4	56,2	64,9	57,5	55,5	39,5	41,8	48,0	46,0	44,3	31,8	31,4	33,0	50,2
Nordlige Bælthav	99,8	94,7	67,8	70,7	51,1	39,0	50,8	66,1	64,6	47,4	45,9	48,4	52,3	66,9
Lillebælt	84,3	71,6	73,8	67,0	50,6	39,5	44,1	58,9	51,4	43,3	40,0	47,7	48,4	61,1
Storebælt	100,0	59,9	75,5	70,8	60,6	42,0	56,8	68,0	64,2	52,5	52,0	67,3	62,4	65,5
Øresund	94,8	83,1	97,3	97,8	97,3	93,5	86,7	98,7	98,2	89,0	89,4	93,5	90,8	93,0
Sydlige Bælthav	88,1	82,7	62,1	40,9	50,0	37,5	34,8	62,5	80,8	56,3	69,4	67,4	53,7	64,4
Bornholm	94,2	54,1	64,8	77,4	74,6	52,3	100,0	50,0	56,4	40,3	47,3	74,3	56,6	66,8
Danmark	89,7	72,0	77,6	73,5	66,6	51,8	55,4	65,4	61,0	50,0	39,7	44,0	44,5	65,0

Bilag 2.4

Vandføringsvægtet årlig koncentration for den samlede tilførsel af kvælstof og fosfor via ferskvand og direkte spildevandsudledninger fra Danmark til hver af de 9 1. ordens farvandsområder og samlet. Data for årene 1989 til 2001 samt middel for hele perioden, angivet i mg/l.

Q-vægtet koncentration i alt (mg N/l)	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1989-2001
1. Nordsøen	4,3	4,7	4,7	5,6	4,8	4,5	4,0	4,3	3,9	4,3	4,1	3,8	3,6	4,3
2. Skagerrak	9,8	10,4	9,5	13,2	8,9	7,7	7,2	7,0	6,6	7,2	5,7	5,3	5,0	7,6
3. Kattegat	6,4	6,7	6,4	7,2	7,0	6,4	6,0	5,5	5,5	6,2	5,6	5,3	5,1	6,1
4. Nordlige Bælthav	10,1	10,4	9,2	11,2	10,3	7,9	6,8	8,0	7,4	9,0	7,0	6,6	6,5	8,4
5. Lillebælt	10,6	10,9	10,0	10,9	9,1	7,8	6,8	6,9	7,1	7,5	5,8	5,3	5,7	7,9
6. Storebælt	11,9	13,7	9,9	12,1	11,0	8,1	7,7	7,0	8,0	9,7	7,7	6,8	7,4	9,3
7. Øresund	33,8	39,6	20,8	26,4	21,1	15,3	15,9	23,4	15,6	10,5	8,3	7,5	7,7	17,6
8. Sydlige Bælthav	15,0	13,8	10,4	14,8	11,5	9,2	9,7	10,1	6,0	11,4	9,3	9,1	8,5	10,7
9. Bornholm	11,6	13,9	12,7	14,0	12,8	10,5	9,8	10,0	9,8	9,9	7,4	7,3	8,5	10,5
Danmark	7,1	8,0	7,2	8,2	7,7	6,6	5,9	5,8	5,6	6,5	5,5	5,1	5,0	6,4

Q-vægtet koncentration i alt (mg P/l)	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1989-2001
1. Nordsøen	0,35	0,20	0,18	0,13	0,11	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,12	0,10	0,11	0,14
2. Skagerrak	0,89	0,80	0,81	0,60	0,50	0,43	0,39	0,28	0,27	0,20	0,25	0,23	0,22	0,42
3. Kattegat	0,35	0,30	0,23	0,20	0,19	0,19	0,17	0,17	0,17	0,15	0,16	0,15	0,15	0,19
4. Nordlige Bælthav	0,96	0,46	0,32	0,27	0,24	0,23	0,20	0,31	0,23	0,19	0,18	0,17	0,20	0,28
5. Lillebælt	1,14	0,74	0,62	0,48	0,28	0,24	0,26	0,31	0,25	0,21	0,22	0,19	0,22	0,36
6. Storebælt	0,85	0,79	0,43	0,43	0,27	0,21	0,19	0,53	0,36	0,22	0,19	0,20	0,21	0,33
7. Øresund	7,30	5,37	3,51	4,19	2,59	1,98	2,04	3,41	2,17	0,70	0,58	0,62	0,66	2,41
8. Sydlige Bælthav	1,34	0,65	0,35	0,30	0,22	0,20	0,29	0,55	0,22	0,19	0,18	0,21	0,21	0,33
9. Bornholm	0,77	1,10	0,53	0,69	0,38	0,30	0,35	0,42	0,28	0,20	0,16	0,16	0,19	0,38
Danmark	0,62	0,47	0,38	0,32	0,26	0,23	0,21	0,25	0,21	0,17	0,17	0,15	0,16	0,26

Bilag 2.5

Tilførslen af kvælstof via vandløb og direkte udledninger og samlet til 1. og 2. ordens marine kystafsnit i 2001, kilderne hertil, retention i ferskvand, oplandstab samt den diffuse tilførsel (inkl. retention)

Marin kode se kort s. 13	Areal km ²	Tilførsel via vandløb kg	Direkte udled- ninger kg	Samlet tilførsel kg	Retention i fersk- vand kg	Diffuse kilder %	Punkt- kilder ferskvand %	Direkte punkt- kilder %	Oplands- tab kg/ha	Diffuse tilførsel inkl. ret. kg/ha
11	171	576238	259	576497	131100	98,9	1,1	0,0	33,7	40,9
12	1639	2293189	23817	2317006	121214	88,9	10,1	1,0	14,0	13,2
13	3485	5333375	9093	5342468	482731	90,9	8,9	0,2	15,3	15,2
14	268	191288	0	191288	20692	99,5	0,5	0,0	7,1	7,9
15	75	12361	0	12361	5318	100,0	0,0	0,0	1,4	2,1
16	5222	8930639	140193	9070832	224947	92,0	6,5	1,5	17,1	16,4
21	492	934972	725	935697	16073	97,4	2,5	0,1	19,0	18,9
22	567	1181000	37292	1218292	12614	93,0	3,9	3,0	20,8	20,2
23	39	133491	29250	162741	3044	80,1	2,3	17,6	34,2	34,0
30	138	191224	5391	196615	0	97,3	0,0	2,7	13,9	13,9
31	86	85720	16708	102428	939	79,2	4,6	16,2	10,0	9,6
32	1952	1934358	60539	1994897	371549	89,3	8,1	2,6	9,9	10,8
33	42	55297	2514	57811	4287	94,7	1,3	4,0	13,3	14,1
34	725	950199	25696	975895	99419	95,0	2,6	2,4	13,1	14,1
35	3499	4340493	29777	4370270	1078164	90,5	9,0	0,5	12,4	14,1
36	743	1608781	59177	1667958	38286	94,1	2,4	3,5	21,6	21,6
37	7608	16436830	270209	16707039	1205232	95,7	2,8	1,5	21,9	22,8
38	522	887557	12523	900080	11378	97,1	1,6	1,4	17,0	17,0
39	537	871303	252297	1123600	14000	76,8	1,0	22,2	16,2	16,3
40	131	348747	4982	353729	0	95,0	3,6	1,4	26,5	25,6
41	312	403709	2960	406669	220038	96,5	3,1	0,5	12,9	19,4
42	1191	1956717	167365	2124082	71107	85,1	7,3	7,6	16,4	15,7
43	777	1418087	71169	1489256	31970	93,0	2,3	4,7	18,3	18,2
44	657	846896	69558	916454	92358	79,7	13,4	6,9	12,9	12,2
45	60	78706	743	79449	4262	99,1	0,1	0,9	13,2	13,9
51	1045	1623015	6652	1629667	56194	87,7	11,9	0,4	15,5	14,2
52	506	994209	104183	1098392	30152	86,8	4,0	9,2	19,6	19,3
53	234	335471	7404	342875	29509	95,9	2,1	2,0	14,3	15,3
54	508	559158	42532	601690	55670	89,0	4,6	6,5	11,0	11,5
55	94	146588	7146	153734	33526	90,5	5,7	3,8	15,6	18,0
56	289	289535	35377	324912	16750	87,6	2,1	10,4	10,0	10,4
57	210	460142	21018	481160	9527	93,0	2,7	4,3	22,2	22,0
58	258	678277	40531	718808	26407	93,2	1,4	5,4	26,3	26,9
59	239	521836	37658	559494	17054	91,5	2,0	6,5	21,8	22,1
61	1213	1759216	96590	1855806	658576	92,5	3,7	3,8	14,5	19,2
62	2345	2948823	142380	3091203	787019	92,0	4,4	3,7	12,6	15,2
63	281	316820	31755	348575	11869	87,7	3,4	8,8	11,3	11,3
64	455	709645	82033	791678	22248	88,6	1,4	10,1	16,0	16,2
65	436	946816	20373	967189	21443	97,2	0,8	2,1	21,7	22,0
66	289	734867	19150	754017	8839	96,4	1,1	2,5	25,4	25,4
67	398	353495	28260	381755	13740	89,6	3,3	7,1	8,9	8,9
71	994	1001455	243486	1244941	67358	76,0	5,4	18,6	10,1	10,0
72	467	172153	642786	814939	253454	32,0	7,9	60,2	3,8	7,5
73	248	168939	7635	176574	262147	92,6	5,7	1,7	6,8	16,4
81	40	92395	1422	93817	4932	97,7	0,9	1,4	23,2	24,2
82	378	576275	6922	583197	9972	95,6	3,2	1,2	15,2	15,0
91	588	1409255	52535	1461790	0	95,8	0,6	3,6	24,0	23,8
92	106	115354	2997	118351	2910	93,7	3,8	2,5	10,9	10,7
93	512	665970	20071	686041	13668	92,2	5,0	2,9	13,0	12,6
Danmark	43070	69580886	2993133	72574019	6673684	91,2	5,0	3,8	16,2	16,8

Marin kode	Areal km ²	Tilførsel via vandløb kg	Direkte udledninger kg	Samlet tilførsel kg	Retention i ferskvand kg	Diffuse kilder %	Punkt-kilder ferskvand %	Direkte punkt-kilder %	Oplands-tab kg/ha	Diffuse tilførsel inkl. ret. kg/ha
Nordsøen	10860	17337091	209162	17546253	986002	91,5	7,4	1,1	16,0	15,6
Skagerrak	1098	2249463	69567	2319030	31731	93,8	3,2	3,0	20,5	20,1
Kattegat	15852	27361765	734831	28096596	2823253	93,5	4,2	2,4	17,4	18,3
N. Bælthav	3128	5052861	363277	5416138	419734	87,6	6,2	6,2	16,2	16,3
Lillebælt	3383	5608232	353601	5961833	274789	89,0	5,4	5,7	16,6	16,4
Storebælt	5417	7769683	534041	8303724	1523735	91,4	3,2	5,4	14,4	16,6
Øresund	1709	1342547	893907	2236454	582959	61,9	6,4	31,7	7,9	10,3
S.Bælthav	418	668670	8344	677014	14904	95,9	2,9	1,2	16,0	15,9
Østersøen	1206	2190579	76003	2266582	16578	94,5	2,1	3,3	18,2	17,9
Danmark	43070	69580891	3242733	72823624	6673684	90,9	5,0	4,1	16,2	16,8

Belastningen fra havdambrug kendes kun på 1. ordens niveau og er derfor ikke medregnet under direkte udledninger for 2. ordens kystafsnit.

Bilag 2.6

Tilførslen af fosfor via vandløb og direkte udledninger og samlet til 1. og 2. ordens marine kystafsnit i 2001, kilderne hertil, retention i ferskvand, oplandstab samt den diffuse tilførsel (inkl. retention)

Marin kode se kort s. 13	Areal km ²	Tilførsel via vandløb kg	Direkte udled- ninger kg	Samlet tilførsel kg	Retention i fersk- vand kg	Diffuse kilder %	Punkt- kilder ferskvand %	Direkte punkt- kilder %	Oplands- tab kg/ha	Diffuse tilførsel inkl. ret. kg/ha
11	171	12468	65	12533	769	94,1	5,4	0,5	0,73	0,73
12	1639	64126	5850	69976	711	64,0	27,8	8,3	0,39	0,28
13	3485	156022	1027	157049	2831	71,9	27,4	0,6	0,45	0,33
14	268	10324	0	10324	121	98,1	1,9	0,0	0,39	0,38
15	75	1279	0	1279	31	100,0	0,0	0,0	0,15	0,15
16	5222	266028	8571	274599	1319	70,1	26,8	3,1	0,51	0,37
21	492	38953	184	39137	94	92,0	7,5	0,5	0,79	0,73
22	567	50240	7026	57266	74	77,9	9,9	12,3	0,89	0,79
23	39	3000	198	3198	18	84,1	9,8	6,2	0,77	0,69
30	138	8434	982	9416	0	89,6	0,0	10,4	0,61	0,61
31	86	2770	1449	4219	6	55,7	10,0	34,3	0,32	0,28
32	1952	59845	11223	71068	-9493	36,4	45,4	18,2	0,31	0,11
33	42	823	559	1382	25	46,0	14,3	39,7	0,20	0,16
34	725	8503	3395	11898	583	36,6	36,2	27,2	0,12	0,06
35	3499	151474	461	151935	8873	75,6	24,1	0,3	0,43	0,35
36	743	34328	4020	38348	225	77,0	12,6	10,4	0,46	0,40
37	7608	390628	27318	417946	7145	80,4	13,1	6,4	0,52	0,46
38	522	42420	659	43079	67	92,6	5,9	1,5	0,81	0,77
39	537	39877	18567	58444	82	65,5	2,7	31,7	0,74	0,71
40	131	4043	916	4959	0	47,4	34,1	18,5	0,31	0,18
41	312	8098	430	8528	1290	63,1	32,5	4,4	0,26	0,20
42	1191	64002	2008	66010	-562	76,0	21,0	3,1	0,54	0,42
43	777	33348	2639	35987	187	80,1	12,6	7,3	0,43	0,37
44	657	32229	15461	47690	542	43,0	24,9	32,1	0,49	0,32
45	60	1116	185	1301	25	85,2	0,8	14,0	0,19	0,19
51	1045	63381	1114	64495	330	62,9	35,4	1,7	0,61	0,39
52	506	32182	19036	51218	177	52,7	10,2	37,0	0,64	0,54
53	234	10038	427	10465	173	86,1	9,9	4,0	0,43	0,39
54	508	19479	5368	24847	326	61,6	17,1	21,3	0,38	0,31
55	94	4631	2916	7547	197	41,7	20,7	37,7	0,49	0,34
56	289	10252	2581	12833	98	69,9	10,1	20,0	0,35	0,31
57	210	12650	3790	16440	56	68,8	8,2	23,0	0,61	0,55
58	258	16442	4533	20975	155	68,4	10,2	21,5	0,64	0,56
59	239	11973	4705	16678	100	66,5	5,5	28,0	0,50	0,47
61	1213	46046	8051	54097	-15815	53,4	25,6	21,0	0,38	0,17
62	2345	68895	20040	88935	9500	55,8	23,9	20,4	0,29	0,23
63	281	6905	5182	12087	70	39,0	18,4	42,6	0,25	0,17
64	455	13694	10244	23938	130	50,0	7,4	42,6	0,31	0,27
65	436	19963	3725	23688	126	77,2	7,2	15,6	0,46	0,42
66	289	13360	2952	16312	52	78,3	3,6	18,0	0,46	0,44
67	398	13042	3922	16964	81	65,1	11,9	23,0	0,33	0,28
71	994	28082	40672	68754	433	17,9	23,3	58,8	0,28	0,12
72	467	14610	97979	112589	1486	5,9	8,2	85,9	0,32	0,15
73	248	9405	2613	12018	1537	63,6	17,1	19,3	0,38	0,35
81	40	1929	74	2003	29	85,2	11,1	3,6	0,48	0,43
82	378	13092	1289	14381	58	67,9	23,2	8,9	0,35	0,26
91	588	20626	6087	26713	0	73,0	4,2	22,8	0,35	0,33
92	106	3493	577	4070	17	62,3	23,6	14,1	0,33	0,24
93	512	15780	3424	19204	80	53,4	28,8	17,8	0,31	0,20
Danmark	43070	1954328	364494	2318822	14358	65,5	18,9	15,6	0,46	0,36

Marin kode	Areal km ²	Tilførsel via vandløb kg	Direkte udled- ninger kg	Samlet tilførsel kg	Retention i fersk- vand kg	Diffuse kilder %	Punkt- kilder ferskvand %	Direkte punkt- kilder %	Oplands- tab kg/ha	Diffuse tilførsel inkl. ret. kg/ha
Nordsøen	10860	510248	18813	529061	5782	70,6	25,9	3,5	0,47	0,35
Skagerrak	1098	92194	8208	100402	186	83,0	8,9	8,2	0,84	0,76
Kattegat	15852	739102	68633	807735	7513	74,8	16,8	8,4	0,47	0,39
N. Bælthav	3128	142834	26513	169347	1482	63,9	20,6	15,5	0,46	0,35
Lillebælt	3383	181032	49870	230902	1611	61,0	17,6	21,4	0,54	0,42
Storebælt	5417	181907	65316	247223	-5857	55,7	17,3	27,1	0,34	0,25
Øresund	1709	52098	141264	193362	3456	14,1	14,1	71,8	0,31	0,16
S. Bælthav	418	15022	1363	16385	87	70,0	21,7	8,3	0,36	0,28
Østersøen	1206	39899	10118	50017	97	64,5	15,3	20,2	0,33	0,27
Danmark	43070	1954336	390098	2344434	14358	64,8	18,7	16,5	0,46	0,36

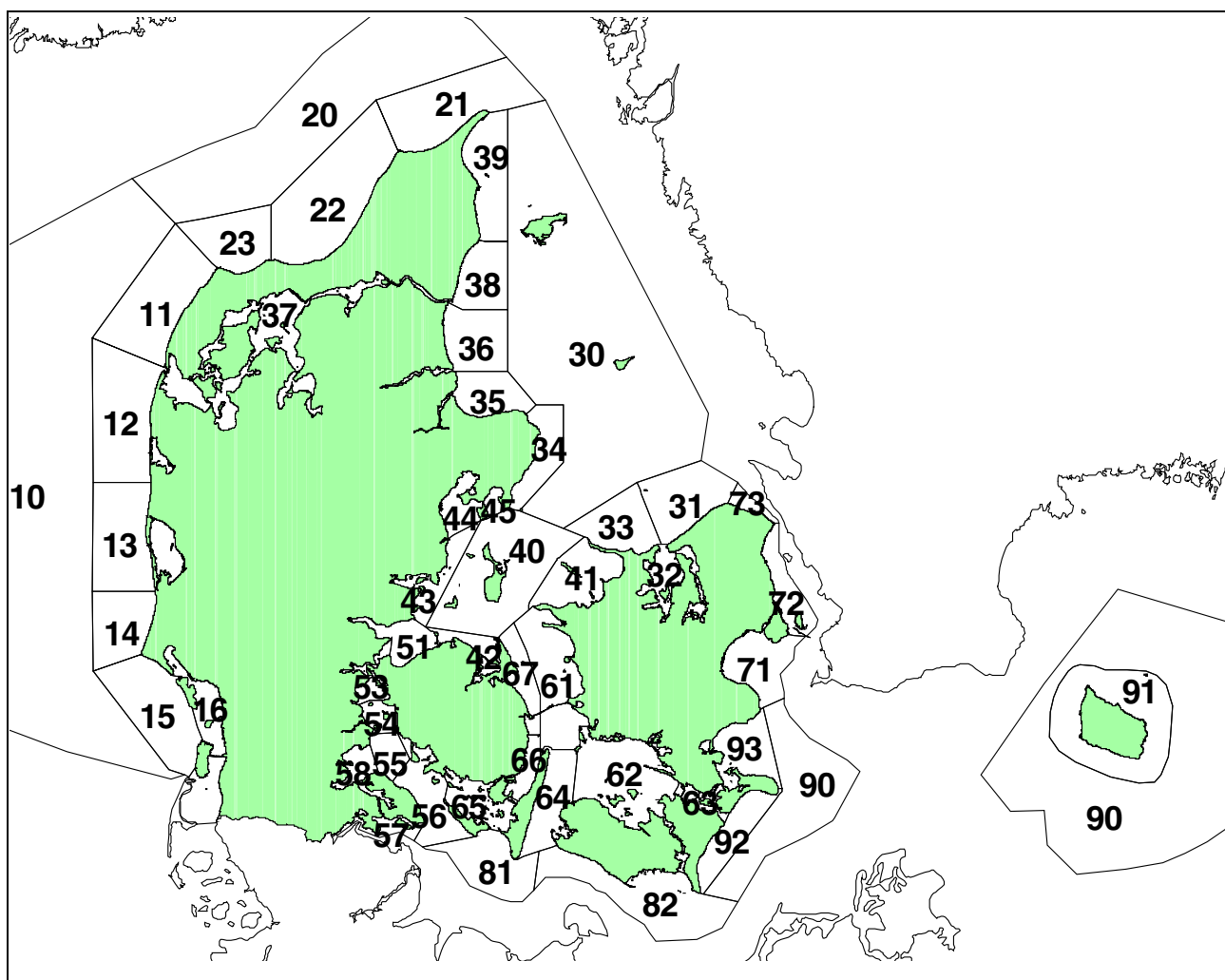
Belastningen fra havdambrug kendes kun på 1. ordens niveau og er derfor ikke medregnet under direkte udledninger for 2. ordens kystafsnit.

Bilag 2.7**Tilførslen af BOD via vandløb og direkte udledninger og samlet til 1. og 2. ordens marine kystafsnit i 2001, kilderne hertil, retention i ferskvand, oplandstab samt den diffuse tilførsel (inkl. retention)**

Marin kode se kort s. 13	Areal km ²	Tilførsel via vandløb kg	Direkte udled- ninger kg	Samlet tilførsel kg	Diffuse kilder %	Punkt- kilder ferskvand %	Direkte punkt- kilder %	Oplands- tab kg/ha	Diffuse tilførsel kg/ha
11	171	138844	809	139653	94,5	4,9	0,6	8,1	7,7
12	1639	734198	9797	743995	52,3	46,4	1,3	4,5	2,4
13	3485	2123909	8411	2132320	44,0	55,7	0,4	6,1	2,7
14	268	131723	0	131723	98,7	1,3	0,0	4,9	4,9
15	75	20460	0	20460	100,0	0,0	0,0	2,4	2,4
16	5222	2937189	134775	3071964	56,4	39,2	4,4	5,6	3,3
21	492	564315	2217	566532	90,0	9,7	0,4	11,5	10,4
22	567	574952	181015	755967	69,4	6,7	23,9	10,1	9,2
23	39	32618	153000	185618	16,3	1,3	82,4	8,4	7,7
30	138	102582	12167	114749	89,4	0,0	10,6	7,4	7,4
31	86	28899	8696	37595	71,7	5,2	23,1	3,4	3,2
32	1952	779853	64018	843871	69,2	23,3	7,6	4,0	3,0
33	42	9728	13045	22773	35,5	7,2	57,3	2,3	1,9
34	725	344235	71219	415454	76,6	6,2	17,1	4,7	4,4
35	3499	3509334	7534	3516868	83,1	16,7	0,2	10,0	8,4
36	743	480755	52095	532850	73,0	17,2	9,8	6,5	5,2
37	7608	5054779	423903	5478682	74,7	17,6	7,7	6,7	5,4
38	522	471233	5925	477158	95,4	3,3	1,2	9,0	8,7
39	537	479297	813038	1292335	35,0	2,0	62,9	8,9	8,4
40	131	57196	12896	70092	66,5	15,1	18,4	4,4	3,5
41	312	93754	5923	99677	85,2	8,9	5,9	3,0	2,7
42	1191	732152	31400	763552	75,3	20,6	4,1	6,1	4,8
43	777	267271	32571	299842	71,9	17,2	10,9	3,4	2,8
44	657	632388	46894	679282	76,8	16,3	6,9	9,6	7,9
45	60	27899	2297	30196	92,0	0,4	7,6	4,7	4,7
51	1045	485178	11209	496387	31,1	66,6	2,3	4,6	1,5
52	506	409072	104487	513559	67,3	12,3	20,3	8,1	6,8
53	234	109587	7843	117430	86,4	6,9	6,7	4,7	4,3
54	508	237926	65750	303676	65,8	12,5	21,7	4,7	3,9
55	94	47823	5721	53544	62,8	26,5	10,7	5,1	3,6
56	289	114072	16629	130701	77,3	10,0	12,7	3,9	3,5
57	210	135502	40213	175715	68,6	8,5	22,9	6,5	5,8
58	258	155032	27730	182762	72,6	12,2	15,2	6,0	5,1
59	239	100838	43102	143940	64,0	6,0	29,9	4,2	3,9
61	1213	619038	40287	659325	78,5	15,4	6,1	5,1	4,3
62	2345	643790	618540	1262330	39,2	11,8	49,0	2,7	2,1
63	281	81980	39923	121903	54,4	12,8	32,7	2,9	2,4
64	455	150090	2131825	2281915	5,9	0,7	93,4	3,4	3,0
65	436	231021	31871	262892	81,3	6,6	12,1	5,3	4,9
66	289	142527	15828	158355	86,6	3,4	10,0	4,9	4,7
67	398	138231	66481	204712	57,4	10,1	32,5	3,5	3,0
71	994	397818	250327	648145	34,0	27,3	38,6	4,0	2,2
72	467	169878	416492	586370	17,7	11,3	71,0	3,7	2,3
73	248	70159	5208	75367	69,2	23,9	6,9	2,8	2,1
81	40	20579	664	21243	85,1	11,8	3,1	5,2	4,5
82	378	103945	6864	110809	84,5	9,3	6,2	2,7	2,5
91	588	291288	72621	363909	77,7	2,4	20,0	5,0	4,8
92	106	38963	8614	47577	77,2	4,7	18,1	3,7	3,5
93	512	184577	23292	207869	70,1	18,7	11,2	3,6	2,8
Danmark	43070	25408477	6145166	31553643	60,7	19,8	19,5	5,9	4,5

Marin kode	Areal km ²	Tilførsel via vandløb kg	Direkte udledninger kg	Samlet tilførsel kg	Diffuse kilder %	Punkt-kilder ferskvand %	Direkte punkt-kilder %	Oplands-tab kg/ha	Diffuse tilførsel kg/ha
Nordsøen	10860	6086323	381692	6468015	51,7	42,4	5,9	5,6	3,1
Skagerrak	1098	1171884	745605	1917489	55,5	5,6	38,9	10,7	9,7
Kattegat	15852	11260699	1471940	12732639	73,4	15,0	11,6	7,1	5,9
N. Bælthav	3128	1810662	441881	2252543	65,3	15,1	19,6	5,8	4,7
Lillebælt	3383	1795029	653084	2448113	52,4	21,0	26,7	5,3	3,8
Storebælt	5417	2006680	3690355	5697035	29,5	5,7	64,8	3,7	3,1
Øresund	1709	637856	672027	1309883	28,7	20,0	51,3	3,8	2,2
S.Bælthav	418	124524	7528	132052	84,6	9,7	5,7	3,0	2,7
Østersøen	1206	514828	104527	619355	75,1	8,0	16,9	4,3	3,9
Danmark	43070	25408485	8168639	33577124	57,0	18,7	24,3	5,9	4,5

Belastningen fra havdambrug kendes kun på 1. ordens niveau og er derfor ikke medregnet under direkte udledninger for 2. ordens kystafsnit.



Figur 1 Kort med 2. ordens hydrologiske referencekoder for danske marine områder (Marin kode i bilag 2.5, 2.6 og 2.7). De to små områder, kode 52 Lillebælt, Snævringen, og kode 59 Als Fjord og Als Sund, er ikke angivet på kortet af pladshensyn.