

## Tabeller til Det Økologiske Råds høringssvar af 6. april 2011 vedr. vandplanerne

**Tablet 1: Vandplanernes indsatsbehov og program for kystvande**

	Opland	Samlet areal i ha	Samlet indsatsbehov*		Indsatsprogram 2015		Resterende indsats	Supplerende indsats i 1. planperiode, der nu er udskudt*
			Reduktion i N-udledning til overfladevand	Tons N/år	Kg N/ha	Reduktion i N-udledning til overfladevand		
1.1	Nordlige Kattegat og Skagerrak	267.000	1.584	5,9	310	20%	1.274	0
1.2	Limfjorden	760.000	7.909	10,4	2.178	28%	5.731	4.870
1.3	Mariager Fjord	57.400	827	14,4	176	21%	651	366
1.4	Nissum Fjord	160.000	831	5,2	268	32%	563	452
1.5	Randers Fjord	325.000	1.715	5,3	588	34%	1.127	1.047
1.6	Djursland	100.700	117	1,2	97	83%	20	0
1.7	Århus Bugt	77.200	410	5,3	97	24%	313	224
1.8	Ringkøbing Fjord	347.700	1.552	4,5	610	39%	942	720
1.9	Horsens Fjord	79.100	773	9,8	175	23%	598	481
1.10	Vadehavet	440.000	3.231	7,3	699	22%	2.532	0
1.11	Lillebælt/Jylland	237.000	3.226	13,6	618	19%	2.608	1.972
1.12	Lillebælt/Fyn	99.300	798	8,0	177	22%	621	419
1.13	Odense Fjord	119.000	941	7,9	269	29%	672	428
1.14	Storebælt	54.000	285	5,3	73	26%	212	125
1.15	Sydfynske Øhav	76.500	908	11,9	234	26%	674	446
2.1	Kalundborg Fjord	97.700	375	3,8	118	31%	257	44
2.2	Isefjord og Roskilde Fjord	200.000	708	3,5	251	35%	457	458
2.3	Øresund	80.000	456	5,7	23	5%	433	0
2.4	Køge Bugt	99.000	396	4,0	86	22%	310	0
2.5	Smålandsfarvandet	344.500	2.737	7,9	795	29%	1.942	1.762
2.6	Østersøen	108.300	914	8,4	241	26%	673	267
3.1	Bornholm	58.800	548	9,3	78	14%	470	0
4.1	Kruså/Vidå	110.000	Ikke oplyst		(11)	Ukendt	Ikke oplyst	0
	<b>I alt</b>	<b>4.208.200</b>	<b>31.241</b>	<b>7,4</b>	<b>8.161</b>	<b>26%</b>	<b>23.080</b>	<b>14.081</b>

**Kilde:** Vandplanernes indsatsprogrammer

\* Samlet Indsatsbehov for marine områder opgjort 30-09-2008. Bilag til Miljø- og Planlægningsudvalget 2010 -11. Svar på spørgsmål 17.

**Tabel 2: Vandplanernes målsætninger for søer og deres tilstand i dag og i 2015**

	Opland	Mål: Høj tilstand	Tilstand: Høj i dag	Tilstand: Høj i 2015	Mål: God tilstand	Tilstand: God i dag	Tilstand: God i 2015	Mål: Godt potentiale/ukendt	Antal søer i alt
1.1	Nordlige Kattegat & Skagerrak	4	8	4	29	2	2	1	34
1.2	Limfjorden	8	6	6	148	19	22	2	158
1.3	Mariager Fjord	0	0	1	8	1	0		8
1.4	Nissum Fjord	6	7	7	15	10	11	1	22
1.5	Randers Fjord	15	15	15	83	10	9	3	101
1.6	Djursland	1	1	1	22	2	2		23
1.7	Århus Bugt	0	0	0	10	0	0	2	12
1.8	Ringkøbing Fjord	7	7	7	38	8	9	2	47
1.9	Horsens Fjord	0	0	0	4	1	1	1	5
1.10	Vadehavet	5	11	8	50	9	8	4	59
1.11	Lillebælt/Jylland	1	3	3	54	7	7	5	60
1.12	Lillebælt/Fyn	0	0	0	22	3	2	0	22
1.13	Odense Fjord	3	2	2	12	1	1	1	16
1.14	Storebælt	2	2	3	14	2	2	2	18
1.15	Sydfynske Øhav	0	1	0	22	3	1	0	22
2.1	Kalundborg Fjord	6	7	8	18	2	5	0	24
2.2	Isefjord og Roskilde Fjord	11	10	10	42	11	11	0	53
2.3	Øresund	5	10	10	49	10	16	0	54
2.4	Køge Bugt	7	9	9	20	9	9	9	36
2.5	Smålandsfarvandet	7	8	7	75	12	23	3	85
2.6	Østersøen	2	2	2	17	2	2	0	19
3.1	Bornholm	10	10	10	9	3	3	0	19
4.1	Kruså/Vidå	12	12	12	17	13	12	2	31
	Antal søer i alt	112	131	125	778	140	158	38	928

**Kilde:** Vandplanerne

**Tabel 3: Målsætninger for dybe søer (type 10) og deres tilstand i dag og i 2015**

	Opland	Type 10 søer i alt*	Tilstand: Høj i dag	Mål: Høj tilstand	Det Økologiske Råds forslag til dybe søer, der også skal have høj tilstand
1.1	Nordlige Kattegat & Skagerrak	6 (2)	1 råstofgr.	1 råstofgr.	<b>Vandet Sø</b>
1.2	Limfjorden	19 (11)	3 råstofgr.	3 råstofgr.	<b>Sjørup Sø</b>
1.3	Mariager Fjord	0	0	0	
1.4	Nissum Fjord	1 (0)	1 råstofgr.	0	1 råstofgrav: Fuglsang Sø
1.5	Randers Fjord	15 (15)	<b>5 naturlige søer</b>	5 naturlige søer: <b>Almind Sø, Slåen Sø, Nedenskov Sø, Blid Sø og Snabe Igelsø</b>	
1.6	Djursland	2 (2)		0	<b>Ulstrup Langsø</b>
1.7	Århus Bugt	1 (1)		0	
1.8	Ringkøbing Fjord	6 (4)	2 råstofgr.	2 råstofgr.	<b>Hampen Sø</b>
1.9	Horsens Fjord	3 (3)	0	0	
1.10	Vadehavet	10 (5)	3 råstofgr.	0	3 råstofgrave med høj tilstand i dag: Maggesø, Råstofsø ved Skydstrup og Sø ved Klåbygård
1.11	Lillebælt/Jylland	4 (4)	0	0	<b>Fårup Sø</b>
1.12	Lillebælt/Fyn	2 (2)	0	0	
1.13	Odense Fjord	0	0	0	
1.14	Storebælt	2 (0)	0	0	1 råstofgrav: Hudevad Sø
1.15	Sydfynske Øhav	0	0	0	
2.1	Kalundborg Fjord	1 (1)	0	0	
2.2	Isefjord og Roskilde Fjord	14 (5)	6 råstofgr.	6 råstofgr.	<b>Buresø og Maglesø v. Brorfelde</b>
2.3	Øresund	14 (7)	2 råstofgr.	2 råstofgr.	<b>Furesø og Esrum Sø</b>
2.4	Køge Bugt	3 (1)	2 råstofgr.	2 råstofgr.	<b>Ulse Sø</b>
2.5	Smålandsfarvandet	14 (10)	2 råstofgr.	2 råstofgr.	
2.6	Østersøen	2 (2)	<b>1 naturlig sø</b>	1 naturlig sø ( <b>Aborre Sø</b> )	
3.1	Bornholm	7 (1)	<b>1 naturlig sø</b> 3 råstofgr.	1 naturlig Sø ( <b>Hammer Sø</b> ) 3 råstofgr.	2 råstofgrave: Østerborg grusgrav, Carl Nielsens grusgrav
4.1	Kruså/Vidå	13 (0)	8 råstofgr.	7 råstofgr.	5 råstofgrave: Uge Sø 3, Tranekær Sø, Kådnersø, Lunderup Sø, Råstofsø vest for Røde Kro (G25) og Grusgravsø ved Røde Kro 1
	<b>Antal søer i alt</b>	<b>139 (76)</b>	<b>7 naturlige søer</b> 33 råstofgrave	<b>7 naturlige søer</b> og 28 råstofgrave	<b>10 naturlige søer</b> og 12 råstofgrave

Kilde: Vandplanerne

\* Tallet i parentes er antal naturlige søer.

**Tabel 4: Andel af normale vandløb med forskellige miljømål og nuværende tilstand**

	Opland	Høj tilstand			Alle vandløb km	God tilstand					
		I dag km	I dag %	Miljømål i %		I dag i %	I dag i km	I 2015 opfyldt i km	I 2015 opfyldt i %	Miljømål i km	Miljømål i %
1.1	Nordlige Kattegat og Skagerrak	83	5%	5%	1.796	38%	682	705	39%	1.491	83%
1.2	Limfjorden	85	2%	2%	4.118	36%	1.482	1.446	35%	3.006	73%
1.3	Mariager Fjord	20	6%	6%	320	41%	131	132	41%	224	70%
1.4	Nisum Fjord	90	9%	8%	1.024	39%	399	446	44%	686	67%
1.5	Randers Fjord	140,8	7%	5,8%	2.447	44%	1.077	998	41%	1.857	76%
1.6	Djursland	2,4	0%	0,4%	661	38%	251	226	34%	467	71%
1.7	Århus Bugt	33,5	7%	6,5%	556	40%	222	208	37%	420	76%
1.8	Ringkøbing Fjord	216	11%	11%	1.978	37%	732	762	39%	1.404	71%
1.9	Horsens Fjord	53,6	10%	10%	541	39%	211	200	37%	435	80%
1.10	Vadehavet	108	4%	4%	2.964	11%	337	957	32%	2.371	80%
1.11	Lillebælt/Jylland	173	13%	13%	1.312	34%	446	510	39%	1.076	82%
1.12	Lillebælt/Fyn	53	6%	6,4%	840	21%	176	165	20%	697	83%
1.13	Odense Fjord	65,8	6%	6%	1.098	17%	187	167	15%	867	79%
1.14	Storebælt	39,6	11%	10%	402	12%	48	49	12%	255	64%
1.15	Sydfynske Øhav	64	12%	13%	502	15%	75	76	15%	377	70%
2.1	Kalundborg Fjord	3,1	0,7%	0,7%	440	27%	117	113	26%	267	61%
2.2	Isefjord og Roskilde Fjord	3,4	0,4%	0,4%	787	12%	96	67	9%	679	86%
2.3	Øresund	3,3	1,3%	1%	253	16%	41	35	14%	223	88%
2.4	Køge Bugt	0	0%	0%	557	6%	33	56	10%	481	86%
2.5	Smålandsfarvandet	20	1%	0,7%	2.866	7%	201	1.110	39%	1.370	48%
2.6	Østersøen	5	0%	0,5%	1.086	4%	43	304	28%	446	41%
3.1	Bornholm	32	8%	8%	384	35%	134	136	35%	353	92%
4.1	Kruså/Vidå	34	4%	4%	859	52%	447	188	22%	472	55%
	<b>I alt eller gennemsnit</b>	<b>1.328</b>	<b>5,1%</b>	<b>5,1%</b>	<b>27.791</b>	<b>27%</b>	<b>7.568</b>	<b>9.056</b>	<b>33%</b>	<b>19.924</b>	<b>72%</b>

Kilde: Vandplanerne

**Tabel 5. Oversigt over anvendelse af manglende viden og spildevandsudledning fra spredt bebyggelse som begrundelse for fristforlængelse samt antal ejendomme med krav om forbedret spildevandsrensning**

	Opland	Fristforlængelse på grund af manglende viden Tabel 1.3.3	Fristforlængelse på grund af udledning af spildevand i km Tabel 1.3.3	Forbedret spildevandsrensning Antal ejendomme Tabel 1.3.2a	Antal km vandløb i alt
1.1	Nordlige Kattegat & Skagerrak	310	294	309	1.796
1.2	Limfjorden	504	1.123	1.100	4.118
1.3	Mariager Fjord	89	58	90	320
1.4	Nissum Fjord	243	95	34	1.024
1.5	Randers Fjord	334	87	235	2.447
1.6	Djursland	64	19	24	661
1.7	Århus Bugt	46	59	22	556
1.8	Ringkøbing Fjord	427	108	170	1.978
1.9	Horsens Fjord	62	32	2	541
1.10	Vadehavet	453	372	521	964
1.11	Lillebælt/Jylland	235	353	344	1.312
1.12	Lillebælt/Fyn	125	3	145	840
1.13	Odense Fjord	135	15	491	1.098
1.14	Storebælt	54	11	397	402
1.15	Sydfynske Øhav	78	0	446	502
2.1	Kalundborg Fjord	61	192	124	440
2.2	Isefjord og Roskilde Fjord	63	585	538	787
2.3	Øresund	16	176	127	253
2.4	Køge Bugt	56	484	1.204	557
2.5	Smålandsfarvandet	227	859	225	2.866
2.6	Østersøen	147	542	129	1.086
3.1	Bornholm	174	19	434	384
4.1	Kruså/Vidå	26	150	423	859
	I alt	3.919	5.636	7.534	25.791

**Kilde:** Vandplanerne

**Tabel 6: Samlede årlige omkostninger til indsatsprogram for vandplaner i 1.000 kr**

Opland	Diffus påvirkning	Oversvømmelse	Vådområder	Efterafgrøder	Vandindvinding	Vandløb	Punktkilder	Akvakultur	I alt i 1.000 kr.	Areal Km <sup>2</sup>
Skagerrak	7.750	25	0	0	0	7.813	5.848	353	21.789	2.670
Limfjorden	28.777	3.875	59.555	21.899	0	19.094	30.982	4.566	168.748	7.600
Mariager Fjord	2.568	282	5.557	1.445	0	934	640	0	11.426	574
Nisum Fjord	3.887	0	5.696	1.632	0	3.386	7.378	1.896	23.875	1.600
Randers Fjord	10.385	1.794	13.074	4.194	0	7.107	8.200	98	44.852	3.250
Djursland	2.486	14	0	0	0	2.868	2.685	0	8.053	1.007
Århus Bugt	1.797	254	0	683	0	1.466	2.697	18	6.915	772
Ringkøbing Fjord	7.724	1.006	9.915	8.034	0	12.074	11.965	2.074	52.792	3.477
Horsens Fjord	2.933	710	4.018	787	0	1.928	2.981	0	13.357	791
Vadehavet	16.059	113	0	0	0	22.225	25.627	3.462	67.486	4.400
Lillebælt/Jylland	8.875	1.025	17.951	4.034	0	3.749	16.853	553	53.040	2.370
Lillebælt/Fyn	2.793	59	2.463	1.595	0	5.650	5.467	0	18.027	993
Odense Fjord	3.606	67	6.999	2.499	0	6.514	17.554	0	37.239	1.190
Storebælt	1.278	3	923	392	0	2.747	6.738	0	12.081	540
Sydfynske Øhav	2.905	267	7.436	1.513	0	3.915	11.086	0	27.122	765
Kalundborg Fjord	2.665	0	535	187	3.493	2.011	6.987	0	15.878	977
Isefjord og Roskilde Fjord	2.670	1.447	5.427	2.459	17.047	2.995	22.965	0	55.010	2.000
Øresund	515	12	0	0	2.868	789	9.614	0	13.798	800
Køge Bugt	1.882	18	0	0	4.459	1.115	35.421	0	42.895	990
Smålandsfarvandet	9.297	3.882	19.474	5.819	6.030	4.716	19.400	0	68.618	3.445
Østersøen	3.533	8	3.127	1.617	239	1.795	7.200	0	17.519	1.083
Bornholm	1.832	74	0	0	0	329	4.579	0	6.814	588
Kruså/Vidå	201	345	0	0	0	4.120	7.042	31	11.739	1.100
I alt	126.418	15.280	162.150	58.789	34.136	119.340	269.909	13.051	799.073	42.082

**Kilde: Tabel 1.3.1 i vandplanerne**

**Tabel 7: Vandplanernes indsatsprogram for vandløb og søer**

	Opland	Ændret vandløbsvedligeholdelse km	Ændret vandløbsvedligeholdelse i 1.000 kr.	Fjernelse af faunaspæringer antal	Fjernelse af faunaspæringer i 1.000 kr	Vandløbsrestaurering km	Vandløbsrestaurering i 1.000 kr.	Åbning af rørlagte vandløb km	Åbning af rørlagte vandløb i 1.000 kr.	Sørestaurering i antal søer	Sørestaurering i 1.000 kr.
1.1	Nordlige Kattegat og Skagerrak	499	3.526	494	2.963	362	686	33	638	0	0
1.2	Limfjorden	1.255	8.418	639	7.524	882	1.597	74	1.508	3	47
1.3	Mariager Fjord	44	306	73	520	30	50	3	58	0	0
1.4	Nisum Fjord	290	2.067	41	527	113	611	4	82	1	99
1.5	Randers Fjord	484,7	3.453	238	2.227	424,8	736	35,2	691	0	0
1.6	Djursland	240,2	1.710	22	235	236,6	409	27	514	0	0
1.7	Århus Bugt	91,7	653	33	267	83,6	145	20,8	401	0	0
1.8	Ringkøbing Fjord	678	4.829	110	2.024	374	4.928	10	204	1	89
1.9	Horsens Fjord	127,4	908	40	520	113,2	195	15,9	305	0	0
1.10	Vadehavet	873	6.218	162	2.405	596	12.460	58	1.142	0	0
1.11	Lillebælt/Jylland	124	883	167	1.992	57	94	38	761	1	19
1.12	Lillebælt/Fyn	292	2.080	190	1.783	223	332	69	1.326	3	129
1.13	Odense Fjord	378	2.692	183	2.049	295	444	67	1.283	2	46
1.14	Storebælt	160	1.140	90	685	119	166	38	723	1	33
1.15	Sydfynske Øhav	190	1.353	173	1.516	150	217	39	755	3	74
2.1	Kalundborg Fjord	97	691	41	489	73	204	30	627	1	*
2.2	Isefjord og Roskilde Fjord	200,4	1.428	30	533	150	259	38,3	775	0	0
2.3	Øresund	34,9	249	10	184	11,8	15	16,1	327	2	14
2.4	Køge Bugt	21,8	155	21	400	6,7	13	24,6	496	2	51
2.5	Smålandsfarvandet	280	1.994	115	1.535	202	324	60	863	0*	0
2.6	Østersøen	69	491	50	565	27	36	35	676	2	27
3.1	Bornholm	6,7	48	9	133	2,6	3	7,3	145	0	0
4.1	Kruså/Vidå	195	1.389	33	666	126	1.567	7	146	1	352
	<b>I alt</b>	<b>6.631,8</b>	<b>45.782,8</b>	<b>2.964</b>	<b>31.742</b>	<b>4.658,3</b>	<b>25.491</b>	<b>750,2</b>	<b>14.446</b>	<b>23</b>	<b>980</b>

**Kilde:** Vandplanerne tabel 1.3.1 Indsatsprogram

\* Da der er kommet ny faglig viden, vil det blive vurderet i planperioden.

De samlede udgifter er på 118.441.800 kr.

**Tabel 8: Vedligeholdelse, genåbning og restaurering af vandløb samt fjernelse af stemmeværker**

	Opland	Vedligeholdelse Fuld mål- opfyldelse	Vedligeholdelse indtil 2015	Genåbning midt i vandløbssystem. Fuld målopfyldelse	Genåbning indtil 2015	Restaurering Fuld mål- opfyldelse	Restaurering indtil 2015	Stemmeværker Fuld mål- opfyldelse	Stemme- værker indtil 2015
		Km	Km	Km	Km	Km	Km	Antal	Antal
1.1	Nordlige Kattegat og Skagerrak	631	465	39	33	513	362	413	394
1.2	Limfjorden	1.855	1.181	97	74	1.500	879	708	639
1.3	Mariager Fjord	73	41	5	3	59	30	77	73
1.4	Nissum Fjord	349	290	4	4	151	98	67	41
1.5	Randers Fjord	686,3	484,7	141,1	35,2	612,4	424,8	275	238
1.6	Djursland	288,3	240,2	59,3	27	275,7	236,6	34	22
1.7	Århus Bugt	159,4	91,7	80,2	20,8	145,1	83,6	44	33
1.8	Ringkøbing Fjord	732	678	10	10	228	178	133	110
1.9	Horsens Fjord	165,7	127,4	25	15,9	151,2	113,2	44	40
1.10	Vadehavet	1.054	837	73	60	234	70	169	162
1.11	Lillebælt/Jylland	303	101	38	33	217	58	174	167
1.12	Lillebælt/Fyn	223	223	69	69	223	223	190	190
1.13	Odense Fjord	311	311	67	67	295	295	183	183
1.14	Storebælt	122	122	38	38	119	119	90	90
1.15	Sydfynske Øhav	151	151	39	39	150	150	173	173
2.1	Kalundborg Fjord	188	72	30	30	184	71	48	41
2.2	Isefjord og Roskilde Fjord	490,4	177,8	38,3	38,3	422,6	150	38	30
2.3	Øresund	111,9	29,3	16	16	89,2	11,8	32	10
2.4	Køge Bugt	243	19	25	25	152	6,7	43	21
2.5	Smålandsfarvandet	688	220	60	60	593	202	115	115
2.6	Østersøen	318	34	35	35	285	27	50	50
3.1	Bornholm	10,9	2,6	7,3	7,3	10,9	2,6	11	9
4.1	Kruså/Vidå	333	194	7	5	158	76	34	33
	I alt	9.264	5.782	1.103	745	6.768	3.867	3.145	2.864

**Kilde:** Vandplanerne Tabel 1.3.2a