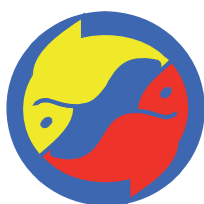


Tillförsel av fosfor och kväve till Öresund 2009



Øresundsvandsamarbejdet



Öresundsvattensamarbetet

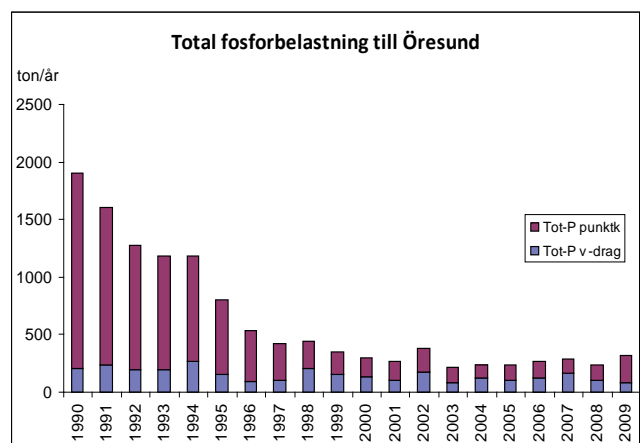
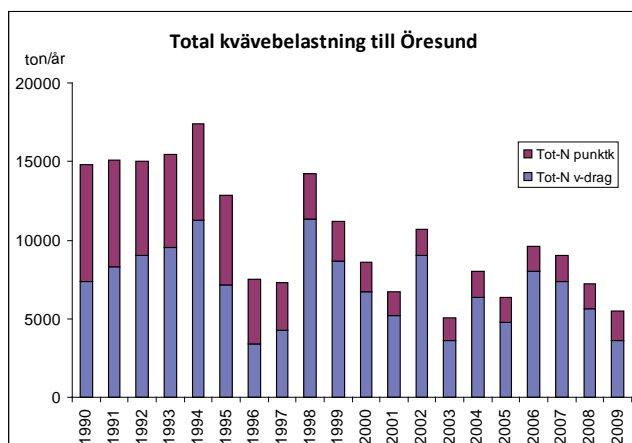
Belastningsförhållandet under året 2009

Årets väder 2009

Sammanfattning av väderåret 2009 för Skåne och Själland är att det blev ännu ett varmt år i sin helhet. Utmärkande är att det var torrare än normalt med låga flöden som följd. Våren var kort, varm och solig medan den riktiga sommarvarmen inte kom förrän i juli månad. Hösten bjöd på snabba väderomslag och i mitten av november drabbades Skåne av ett oväder med nedfallna träd, strömavbrott och en stängd Öreundsbro.

Närsaltsbelastningen på Öresund

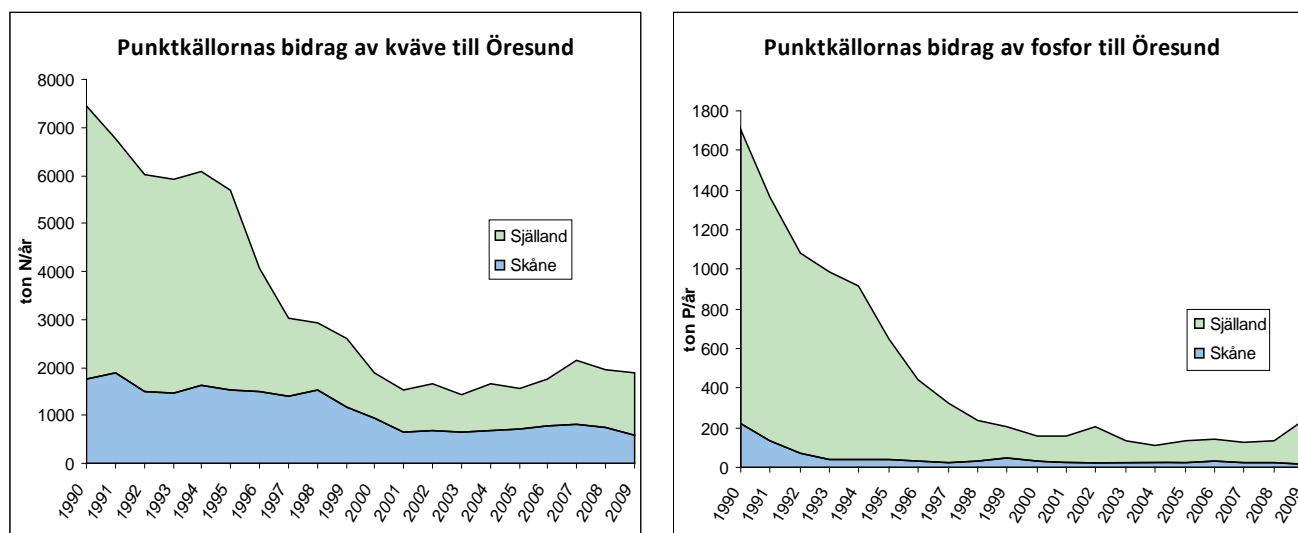
Det har inte gått att få fram uppgifter från dansk sida på närsalttransporten i vattendragen. Utsläpp från punktkällor på danska sidan av Öresund är delvis uppdaterade efter 2005. Figurerna som visas är därför endast helt uppdaterade för Skåne medan 2005 års värden har använts under perioden 2005-2009 på danska sidan där data saknas. Beräkningarna ger då att under 2009 tillfördes ca 5500 ton kväve och ca 315 ton fosfor till Öresund från Skåne och Själland. Diagrammen nedan visar hur den totala kväve och fosfor tillförseln från land har sett ut uppdelat på vattendrag och punktkällor under perioden 1990-2009.



Tabell över den totala kväve- och fosforbelastningen under perioden 1990-2009 till Öresund

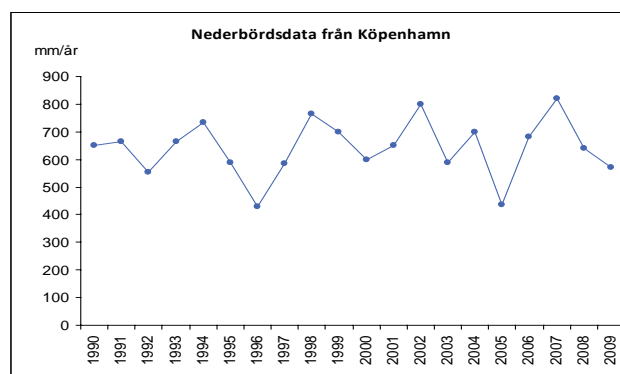
År	Tot N	Tot P	År	Tot N	Tot P
1990	14785	1905	2000	8569	298
1991	15080	1606	2001	6744	263
1992	15016	1274	2002	10694	381
1993	15434	1181	2003	5027	212
1994	17391	3181	2004	8020	239
1995	12873	801	2005	6350	232
1996	7483	534	2006	9628	267
1997	7300	427	2007	9040	291
1998	14253	443	2008	7244	237
1999	11225	352	2009	5497	314

I figuren nedan visas punktkällornas (industrierna och avloppsreningsverken) utsläpp av kväve och fosfor. För dansk sida är data uppdaterad till 75 % och där det inte gått att få fram nyare data har 2005 års värden använts för perioden 2005-2009. Punktkällorna är i huvudsak avloppsreningsverk eftersom de flesta verksamheter leder sitt spillvatten till avloppsreningsverk. Befolkningstätheten längs Öresund är störst på danska sidan varför belastningen från punktkällorna blir störst här.

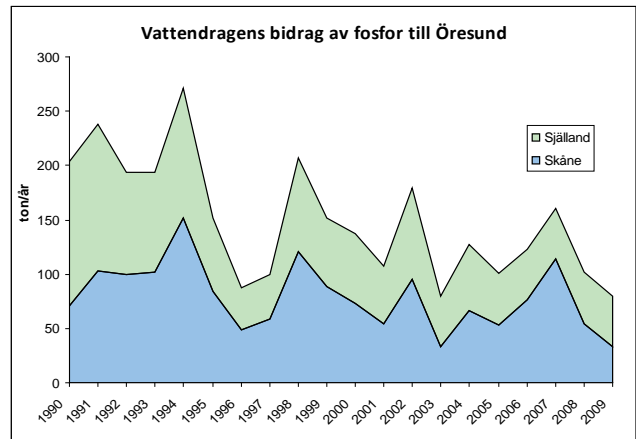
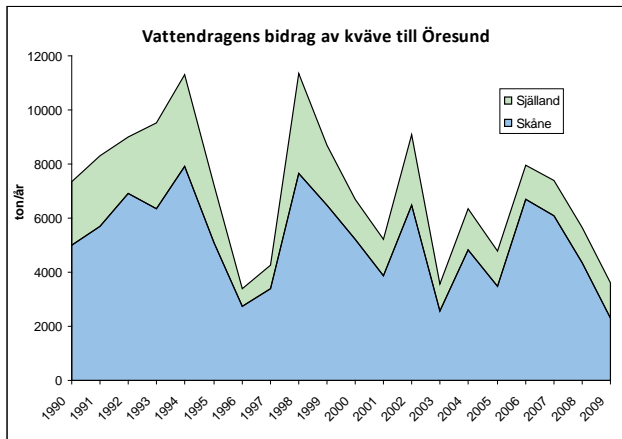


När det gäller vattendragen är det naturligt att belastningen blir störst på svenska sidan av Öresund. Avrinningsområdet till skånska vattendrag är betydligt större och det transporteras betydligt större vattenmängder via de skånska vattendragen.

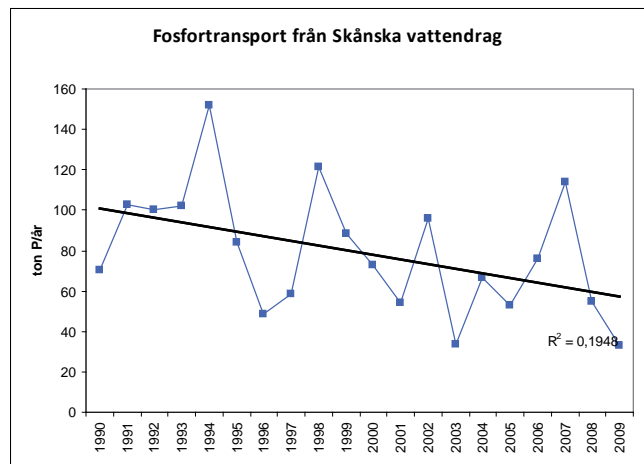
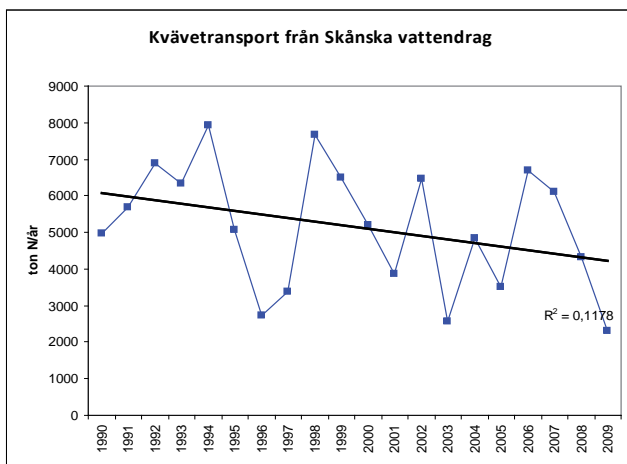
Vattenföringen i vattendragen varierar mycket från år till år beroende på den årliga nederbörden samt nederbördens fördelning under året. Mycket nederbörd på vintern medför större uttransport då upptaget i vegetation på land inte är lika effektivt som under tillväxtsäsongen. Diagrammet nedan visar hur den årliga nederbörden varierat under perioden 1990-2009 vid en mätstation i Köpenhamn.



Årlig nederbörd under perioden 1990-2009. Data från Danmarks Meteorologiska Institut, DMI, från regionen Köpenhamn och Nordsjälland.



Diagrammen visar vattendragens transport av kväve och fosfor till Öresund. På dansk sida är data inte uppdaterad sedan 2005.



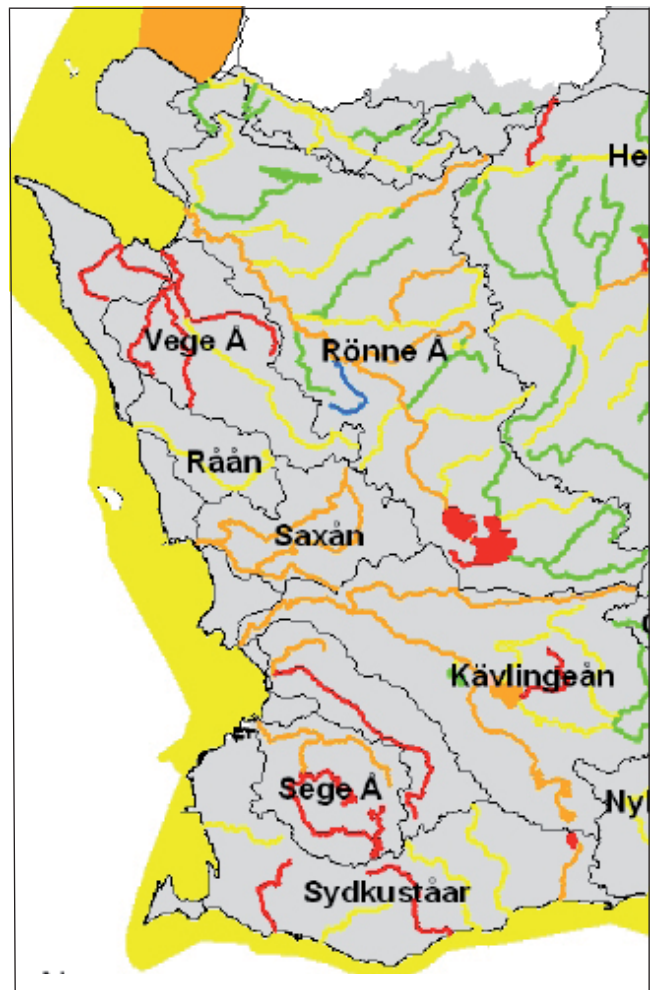
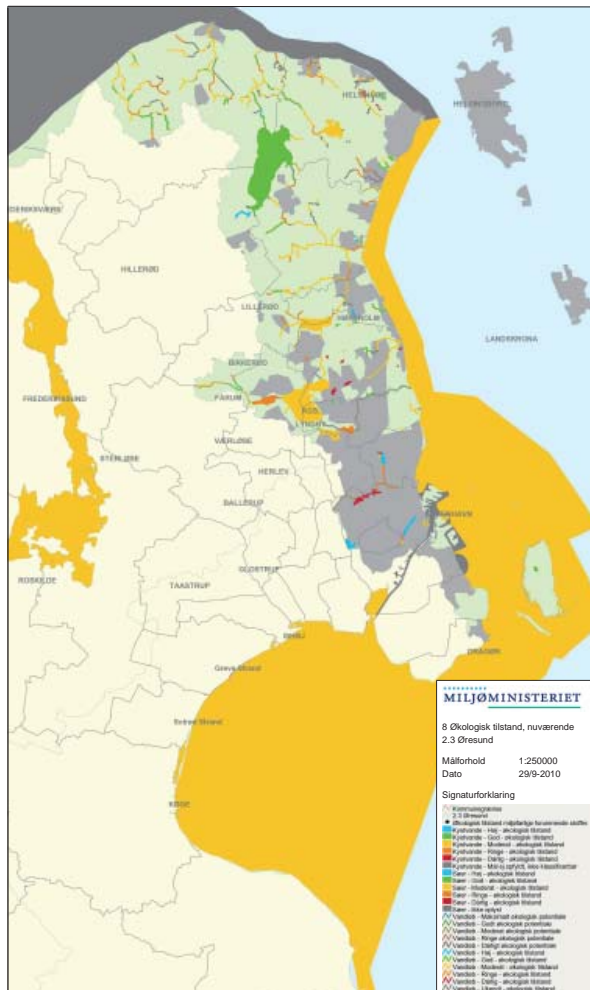
En enkel linjär regressionsanalys på vattendragstransporten från Skåne till Öresund för perioden 1990-2009 visar en fortsatt svag nedåtgående trend för kväve (se figur ovan). Vattendragens fosfortransport visar en tydligare nedåtgående trend. Analysen är gjord på den totala årstransporten och data är inte testad för normalfördelning. Avvikande värden är inte justerade.

Ett R^2 -värde talar om hur stor procent av transporten som förklaras av tiden. Ju högre R^2 -värde desto starkare samband mellan transport och tid.

Statusklassning

EU:s medlemsländer har enats om att skapa en likartad förvaltning av sina vatten genom det så kallade ramdirektivet för vatten (Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG). Allt vatten ska kartläggas, beskrivas och analyseras med avseende på tillstånd och påverkan. En bedömning av statusen är gjord både i Danmark och Sverige. Alla sjöar, vattendrag och kustvatten är statusklassade och den ekologiska statusen är bedömd efter en femgradig skala som visar miljöns tillstånd jämfört med opåverkade förhållanden. Det övergripande målet är att nå åtminstone näst högsta klassen, god status, senast år 2015. De vatten som statusklassats är så kallade "vattenförekomster", det vill säga sjöar som är en km² eller större och vattendrag som har ett avrinningsområde som är tio km² eller längre. Kustvattnet är också indelat i vattenförekomster som sträcker sig en sjömil ut från respektive lands baslinje.

Resultaten från statusklassningen presenteras nedan som kartor.



I Skåne har alla vattenförekomsterna fått tidsfrist till 2021 för att uppnå god ekologisk status. Bedömningen är att det inte är rimligt att med föreslagna åtgärder nå god ekologisk status till 2015.

N tisp 2011-04-14

Bidrag av kväve från vattendrag ton/år till Öresund		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Vattendrag Skåne																					
Råån	439,00	719,00	742,00	419,00	803,00	475,00	182,00	457	1033	640	530	405	670	290	605	363	876	630	500	268	
Saxån	761,00	1072,00	1050,00	876,00	1208,00	664,00	496,00	618	1230	980	790	589	788	464	752	530	1051,5	857	606	408	
Kävlingeån	1963,00	1708,00	2472,00	2369,00	2754,00	1719,00	1022,00	1157	2612	2300	1971	1446	2668	891	1684	1410	2234	2600	1957	793	
Höjeån	594,00	802,00	852,00	813,00	875,00	747,00	448,00	451	840	860	620	419	615	316	527	341	883,4	481	382	264	
Alnarpsån	509,00	39,80	86,00	49,80	71,40	69,70	29,03	20,7	45,2	55	35	25	35	15	45	20	48,6				
Segeån	509,00	536,00	705,00	664,00	849,00	503,00	236,00	293	679	604	467	307	585	203	580	262	532	477	316	192	
Skumparpsdicket																					
Bunkelödicket	16,30	13,60	27,00	29,89	26,66	22,16	2,24	1,55	14,63	8,13	10,51	5,67	13,22	29,58	5,92	20,04	12,79	22,1	32,46	13,68	11,2
Tygelsjöbäcken	64,40	81,90	66,00	79,15	85,14	58,33	10,06	11,5	78,92	55,01	47,73	38,67	68,66	23,19	53,44	37,31	51,22	73,89	34,69	30,38	4,97
Vellingebäckarna	200,00	204,00	268,00	430,00	550,00	318,00	73,40	78,6	418,4	393,1	260,9	269,8	419,9	131,6	125,64	205,9	379,89	394,55	140	136,3	
Övriga	438,76	499,51	604,86	552,93	696,94	446,62	241,56	298,35	673,82	570,94	458,31	339,52	568,88	225,97	424,73	307,84	587,79	537,13	381,66	203,41	
Summa	4985,46	5675,81	6872,86	6282,77	7919,14	5074,85	2744,76	3390,11	7656,46	6487,40	5207,62	3857,88	6464,00	2567,66	4826,06	3497,88	6678,92	6103,20	4336,73	2311,26	
Vattendrag Danmark																					
Öresund nr 73 (250 km ²)																					
Søborg kanal	112,40	121,90	117,50	103,00	163,00	109,50	12,70	47,8	144,4	89,4	74,6	67,3	109,5	62,7	94,1	67					
Estrum Å	46,50	54,30	55,30	49,20	68,90	54,30	4,60	26,5	65,9	54,3	47,1	39	59	33,9	47,8	41					
Övriga källor	67,00	95,00	84,00	78,00	123,00	79,00	64,10	31,1	116,2	78,4	62,9	54,8	86,9	46,2	71,6	61					
Summa	225,90	271,20	256,80	230,20	354,90	242,80	81,40	105,40	326,50	222,10	184,60	161,10	255,40	142,80	213,50	169,00					
Öresund nr 72 (505 km²)																					
Nive Å	72,80	96,50	84,30	80,70	84,70	59,70	6,18	29,6	91,1	68,7	52,4	40,4	57,6	33,6	49,3	35					
Usseerød Å	168,00	178,70	153,40	102,70	120,40	89,10	32,78	44,9	100,4	80,2	65,5	53,6	84,3	53,8	64,4	59					
Ø källor Frederiksbergs Å	33,00	51,00	48,00	52,00	76,00	56,00	39,16	31,7	88,6	62,5	47,3	38,2	53	38,2	50,3	43					
Kikhænerøden	8,80	7,70	8,10	9,30	12,70	15,40	10,00	7	10	10,5	10	9,5	13	8,97	8,09	9					
Mølleån	14,50	22,90	12,40	19,00	47,00	24,30	14,00	9,4	22	30,3	20,4	18,1	28,6	16,9	24,6	17,2					
Ø källor Køperhamns Årf	122,11	146,65	89,19	76,81	99,27	71,22	39,60	35,71	90,91	73,46	56,98	46,55	68,89	44,12	57,29	47,54					
Summa	419,21	503,45	395,39	340,51	440,07	315,72	141,72	158,31	403,01	325,66	252,58	206,35	305,39	195,59	253,98	210,74					
Køge bukt nr 71 (984 km²)																					
Hærstrup å	32,00	32,00	15,00	34,00	46,00	30,00	7,00	20	46	33	25	20	45	24	38,829	18					
Store Vejle Å	31,80	38,60	26,00	58,90	61,90	46,80	18,90	33,5	61	39,2	29	24	50,6	18,1	26,56	22,6					
Lille Vejle Å	18,50	34,00	24,90	57,90	48,40	34,60	6,30	15	47	30,9	27	24	53,2	17,56	26,17	19,5					
Skensved Å	58,07	56,13	53,25	96,31	74,91	49,31	9,38	22,259	98	62,35	44,8	36,45	76,86	22,22	42,533	43					
Køge Å	233,72	222,94	210,99	409,86	366,73	256,25	29,77	63,325	382,45	238,18	134,86	134,38	274,72	70,116	125,319	126					
Vedskølle Å	81,03	84,30	66,70	159,76	122,74	70,73	11,76	25,191	105,76	75,94	42,06	34,69	100,35	29,208	48,026	38					
Tryggevælde Å	698,51	784,77	584,44	936,76	984,61	571,60	200,10	224,612	812,17	660,07	384,97	394,11	783,94	245,01	407,643	348					
Övriga källor	566,85	615,55	492,16	861,60	837,91	520,49	139,15	198,45	762,78	559,97	327,90	327,56	680,37	209,42	357,36	302,00					
Summa 71+72+73	1720,48	1868,29	1463,44	2615,09	2543,20	1579,79	422,35	602,34	2315,15	1699,61	1025,59	994,19	2065,04	635,64	1066,44	917,10					
	2365,59	2642,94	2115,63	3185,80	3338,17	2138,31	645,47	866,05	3044,66	2247,98	1462,77	1361,63	2625,83	974,03	1533,93	1296,84	1296,84	1296,84	1296,84	1296,84	

Understrukna arealuppgifter=måtpunktens avrinningsområde, värdena är inte korrekterade för mynningsens avrinningsområde, divergensen finns istället med i övriga källor.

Kursiverade siffror är beräknade

Bidrag av fosfor från vattendrag ton/år till Öresund (Kursiverade siffror är beräknade)		1981	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		
Vattendrag	Skåne	Areal																						
		km ²																						
Råån		193	9,10	6,20	8,30	4,30	2,50	9,00	5,30	1,60	4,2	8,3	6,4	5	4,4	9	2,3	6	7,7	5,2	7,3	4,2	2,7	
Saxån		360	27,20	12,60	14,50	12,30	8,30	19,40	10,80	7,00	7,9	16	11	10	7,6	9,4	5,7	8,3	8	7,43	14,7	7,6	4,8	
Kåvlingeån		1204	111,00	22,60	33,60	45,60	60,10	27,30	15,10	17,5	48,9	33	27,3	20,5	41	9,8	20,6	15,5	29,3	46	20,8	11		
Höjeån		316	43,20	9,90	16,40	9,70	13,40	16,10	14,10	9,20	10,2	15	14	10	7,4	10,8	5,3	9,4	6,8	11,25	12,1	6,3	3,4	
Alnarpsån		21	1,15	1,66	1,10	1,10	2,40	0,96	1,00	0,42	1,24	1	1	1	1	0	1	1	0,7					
Sageån		334	27,00	8,50	11,80	9,70	9,50	21,80	11,00	6,60	6,3	12,5	7,6	8,9	4,2	12,2	4,7	12	5,9	9	15,5	7,2	4,1	
Skumparpsdicket		8,9																						
Bunkelodicket		6,2	0,40	0,58	0,40	0,40	0,34	0,34	0,16	0,13	0,36	0,12	0,06	0,04	0,1	0,06	0,11	0,1	0,06	0,25	0,23	0,16	0,06	
Tygelsjöbacken		14,3	0,89	1,20	0,69	0,74	0,79	0,57	0,26	0,27	0,82	0,19	0,59	0,51	0,68	0,46	0,62	0,84	0,64	0,92	0,55	0,4	0,13	
Vellingebäckarna		92	3,30	6,20	7,10	10,00	8,60	4,60	3,00	6,2	7,1	6,6	3,55	3,37	2,9	2,3	2,25	2,3	5,45	6,91	2,98	3,48		
Övriga		246	20,99	6,21	9,04	8,82	9,02	13,37	7,42	4,26	5,14	10,67	7,81	6,43	4,75	8,42	2,96	5,85	4,68	6,69	10,01	4,81	2,90	
Summa		2795,40	238,49	70,60	102,77	100,27	102,46	151,90	84,29	48,41	58,42	121,20	88,70	73,02	53,95	95,65	66,42	53,20	75,97	113,76	54,67	32,97		
Vattendrag Danmark		Areal	1981	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
		km ²																						
Öresund nr 73 (248 km ²)		58,1	9,10	7,10	5,10	4,20	7,10	4,50	0,96	2,39	3,37	3,49	3	2,5	3,9	2,36	2,52	2,727						
Söborg kanal		139,7	39,50	34,20	29,60	15,20	13,60	8,70	5,40	5,74	8,64	8,06	7,2	5	8,2	4,88	4,35	4,348						
ö källor Frederiksborgs f		30	1,80	2,40	2,50	2,00	3,40	3,50	1,40	3,5	4	3,7	2,9	2,8	3,7	3,45	4,59	3,55						
Kikharenden		5,2	3,02	3,60	1,20	0,44	0,79	0,70	0,40	0,3	0,5	0,3	0,4	0,3	0,4	0,28	0,24	0,36						
Mölleån		120,6	2,81	4,30	2,50	4,29	10,17	4,20	1,70	1,4	2,9	3,7	2,4	2,6	4	2,04	2,23	2,07						
ö källor Köpenhamns An		147,1	22,49	21,66	17,18	10,45	13,42	8,34	4,08	5,68	7,81	7,82	16,45	5,47	7,81	5,22	5,87	5,37						
505		77,22	74,36	58,98	35,88	46,08	28,64	14,01	19,50	26,82	26,85	32,15	18,77	26,81	17,92	20,14	18,44							
Köge bukt nr 71 (984 km²)																								
Harrestrup å		63,5	1,00	1,00	1,00	1,00	9,00	1,00	2,00	0,3	4	1	1	1	2,6	3	2,972	1,305						
Store Vejle Å		51,8	1,41	1,29	0,87	2,42	1,86	1,20	0,80	0,9	1,3	1,1	0,8	0,8	1,53	0,78	1,5	0,94						
Lille Vejle Å		46,4	0,28	0,51	0,26	0,48	0,48	0,46	0,12	0,2	0,5	0,44	0,35	0,5	1	0,3	0,46	0,46						
Skensved Å		35,5	0,89	1,18	0,55	1,73	1,52	0,84	0,37	0,391	1,16	1,11	1	0,75	1,69	0,452	0,606	0,51						
Köge Å		134,3	4,48	5,06	2,68	6,50	6,38	4,01	1,29	1,396	6,887	4,49	2,32	3,11	4,84	1,546	2,24	3,007						
Vedskölle Å		32,5	0,98	1,09	0,49	1,40	1,82	1,02	0,28	0,373	0,649	1,19	0,64	0,6	1,47	0,452	0,58	0,391						
Tryggevælde Å		295,8	18,39	20,72	9,58	17,65	17,14	9,96	8,25	6,949	12,26	12,13	7,86	11,45	15,22	6,616	11,39	5,077						
övriga källor		324,2	13,48	15,16	7,58	15,32	18,77	9,09	6,44	5,16	13,15	10,54	6,86	8,95	13,93	6,45	9,7	5,74						
984		40,91	46,01	23,01	46,50	56,97	27,58	19,54	15,67	39,90	32,00	20,83	27,16	42,28	19,60	29,45	17,43							
Summa 71+72+73		1739	133,23	134,77	93,19	91,68	119,35	67,82	39,51	41,63	79,18	71,98	63,88	55,22	83,29	46,39	60,78	47,07	47,07	47,07	47,07	47,07	47,07	

Understrukna arealuppgifter=måpunkterns avrinningsområde, värdena är inte korrigerade för mynningsområdet, divergensen finns istället med i övriga källor.

Kursiverade siffror är beräknade

Länsstyrelsen

Sida 1

2011-03-14

Punkter basert på karaktergjennomsnitt i prøven		(Inkludert 30-vektede eksamen med 2)																							
Prøvetype	Korrespond	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		
Korrespond	Prøven	13,5	9,1	9,3	6,3	4,8	1,44	0,81	1,05	1,16	1,46	1,71	1,4	1,4	1,5	1,3	2	2,07	1,3	0,48					
Korrespond	Høgskolen ARV	73,5	63,2	27	7,2	7,3	8,14	4,68	5,46	7,55	9,65	6,67	4	6,38	6,11	6,48	9	11	11	10	10	3,64			
Korrespond	Høgskolen ARV	3,5	3	3	2,9	3,1	2,7	2,9	2,44	2,73	2,25	2,1	1,9	3	4,2	2,3	1,7	1,44	2,29	1,47	1,38				
Korrespond	Høgskolen ARV	12,5	13	10,1	7,1	13,8	13	11,20	10,7	14	22	14	10	9,5	8,3	12	9,9	12,2	14,4	11,6	10,56				
Korrespond	Høgskolen ARV	20,5	16,4	4,7	3,6	5,9	5,3	2,00	1,9	1,6	1,5	1,3	1,3	1,3	1	1,2	1,3	1,3	1,7	1,3					
Korrespond	Statistikk	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Korrespond	Korrespond	67	30	13,5	13,0	7	4,3	7,90	4,5	7	0,5	3,3	3,1	2,6	1,3	2	1	1,26	1,308	1,176	0,946				
Korrespond	VFRA AB (flyten Agg)	24	9	7	0,7	0,9	0,9	0,80	0,9	0,8	0,5	0,5	1	1	0,8	1	0,2	0,17	0,34	0,22	0,129				
Korrespond	Statistikk	222,88	143,80	74,70	41,70	42,50	36,70	30,37	26,95	34,84	45,87	28,58	27,70	25,30	22,81	27,88	24,46	35,47	33,14	27,81	16,25				
Prøvetype	Korrespond	1,4	0,1	0,6	0,5	0,4	0,2	0,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prøvetype	Prøven	1,4	0,1	0,6	0,5	0,4	0,2	0,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Korrespond	Frøstadsund, Gjøvik	0,5	1,3	0,3	0,2	0,3	0,36	0,22	0,33	0,32	0,3	0,3	0,3	0,2	0,26	0,2	0,42	0,369	0,706	0,296	0,172				
Korrespond	Drummen, MØRRE, Høgskolen ARV	8,1	7,3	5,1	5,3	5	3,6	1,70	2,44	2	2,42	3,2	2,5	2,5	2,48	2,3	1,92	1,948	1,888	1,586	1,681				
Korrespond	Høgskolen ARV	10,9	20,5	16,4	16	15,6	0,7	3,79	14,10	3,2	2,88	2,8	3,1	2,7	1,86	1,3	3,036	1,225	1,386	0,348					
Korrespond	Sydbyrås, Høgskolen ARV	13,4	0,2	3,9	2,5	2,3	3	2,92	3,06	2,27	2,08	2,7	2,4	2,1	1,86	1,7	1,79	1,7	1,631	2,444	2,383				
Korrespond	Høgskolen ARV	1,8	1,7	1,5	1,4	1,6	1,4	1,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Korrespond	Høgskolen ARV	12,1	10,5	3,7	1,5	1,2	3,3	0,92	1,46	1,43	1,33	1	0,9	1,2	0,89	0,9	0,97	0,97	1,404	1,268	1,077				
Korrespond	Høgskolen ARV	6,5	2,9	2,6	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Korrespond	Høgskolen ARV	8,64	7,8	5,4	1,4	1,75	1,06	1,90	0,4	2,6	1,8	1,5	1,1	0,978	1	0,923	1,028	2,212	1,076	1,534	1,296				
Korrespond	Høgskolen ARV	80,5	80,1	46,4	48,2	13	13,2	7,40	8,0	26,5	12,6	10,7	6,7	11,2	7,37	8,941	6,786	8,14	12,604	8,021	0,619				
Korrespond	Høgskolen ARV	30	52	50	50	31	24	10,70		5	1,2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
Korrespond	Høgskolen ARV	930	750	630	690	590	440	310,00	190	46	55,66	63	50	65	39	8,941	33	60	101	95	125				
Korrespond	Høgskolen ARV	35,37	32,4	26,06	26	16,15	9,44	2,60	5,4	6,3	13,6	7	6,5	16,025	3,5	8,307	7,817	6,251	13,04	8,307	6,93				
Korrespond	Høgskolen ARV	11,64	12,95	9,12	9,27	4,98	1,14	1,40	0,9	1,1	1,7	0,8	0,9	1,286	1,066	0,79	0,99	1,236	1,679	1,703	1,13				
Korrespond	Høgskolen ARV	215,5	183,5	140,7	121,9	108,8	40,10	37,10	27,2	40,5	17,9	24,2	26,9	29,19	21,96	24,23	21,13	14,429	30,411	20,198	18,498				
Korrespond	Høgskolen ARV	29,56	20,52	15,01	11,72	0,56	6,80	5,50	4,541	6,256	3,96	3,21	3,5	4,8	1,986	2,467	2,987	3,144	5,761	3,244	4,125				
Korrespond	Høgskolen ARV	22,20	13,63	13,39	6,87	4,73	2,51	1,10	1,75	1,31	0,88	1,03	1	1,3	0,821	0,551	1,763	0,689	0,925	0,715	0,863				
Korrespond	Høgskolen ARV	3,4	3	2,1	2,1	1,1	0,85	0,60	0,292	0,13	0,13	0,16	0,3	0,4	0,22	0,238	0,167	0,157	0,157	0,157	0,157				
Korrespond	Høgskolen ARV	0,004	0,004	0,002	0,003	0,002	0,004	0,002	0,002	0,002	0,001	0,01	0,01	0,01	0,001	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009			
Korrespond	Høgskolen ARV	41,7	34,65	34,29	10,00	9,53	6,20	5,20	10,172	4,27	5,53	4,5	4,5	3,1	2,302	2,345	2,345	2,345	2,345	2,345	2,345				
Korrespond	Høgskolen ARV	0,21	0,04	0,089	0,125	0,1	0,09	0,03	0,085	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,006	0,006	0	0	0	0	0				
Korrespond	Høgskolen ARV	6,27	6,6	5,4	10,3	31,6	41,95	15,10	26,828	6,59	1,5	0,45	0,6	0,4	0,886	0,426	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686				
Korrespond	Høgskolen ARV	1,11	0,87	1,14	0,92	1,06	0,96	0,76	0,61	0,67	0,45	0,65	0,4	0,8	1,34	0,682	0,483	0,638	1,297	0,887	0,887				
Sum	Sum	1473,0	1336,6	986,3	945,8	874,1	614,9	414,3	299,3	200,1	166,9	131,5	132,6	177,5	112,1	240,8	186,1	114,3	286,0	198,1	216,3				
		prøvetypen er inkludert i summen																							