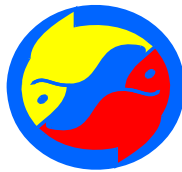


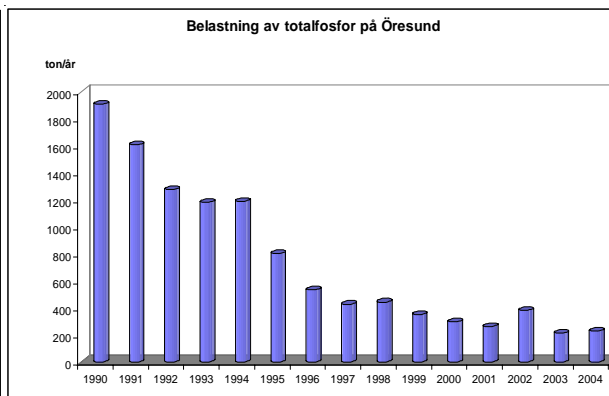
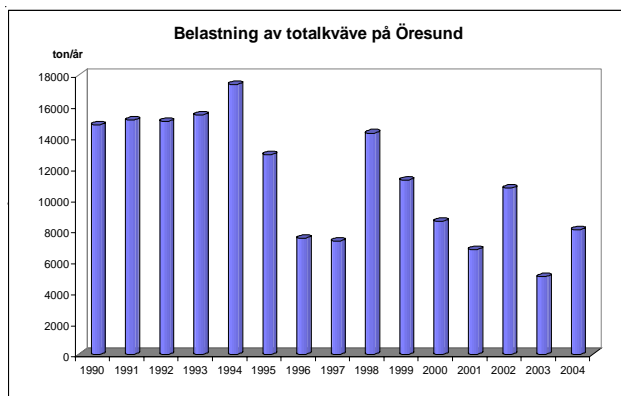
TILLFÖRSEL AV KVÄVE OCH
FOSFOR TILL ÖRESUND 2004



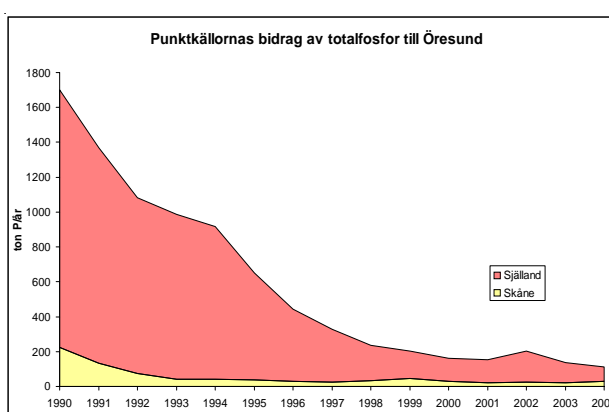
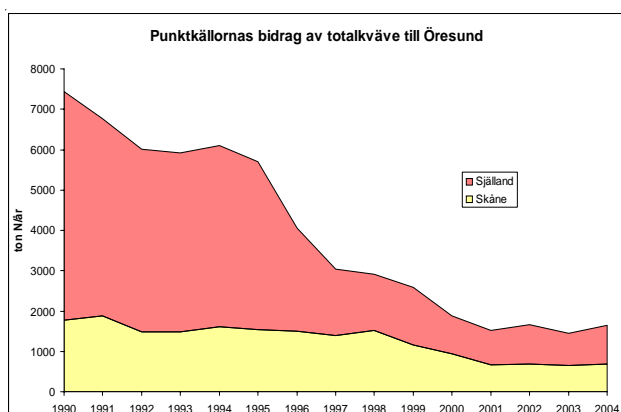
ÖRESUNDSVATTENSAMARBETET - ØRESUNDSVANDSAMARBEJDET

Belastningsförhållandet under året 2004

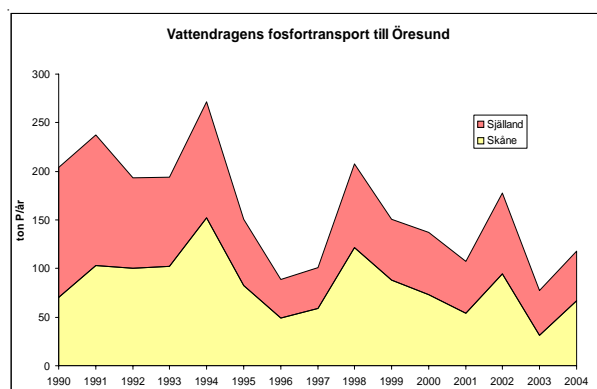
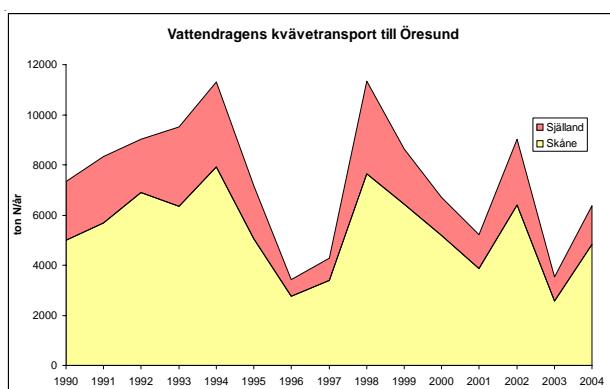
Året 2004 var ett väderår med tvära kast. Temperaturen växlade mellan ovanligt kalla och ovanligt varma perioder i januari och februari. Mellan februari och maj var det mildt väder med liten nederbörd. Sommarmånaderna maj till juli var kallare och regningare än normalt. Sista veckan i juli kom sommarvärmen och varade större delen av augusti. I slutet av augusti kom en hel del regn och även september och oktober blev nederbördsrikare än normalt. Vintern blev relativt mild.



Det relativt nederbördsrika året gav en belastning av kväve på 8020 ton och av fosfor på 230 ton. Punktkällornas, dvs avloppsreningsverkens och industriernas, bidrag har varit relativt konstant under de senaste 4-5 åren.

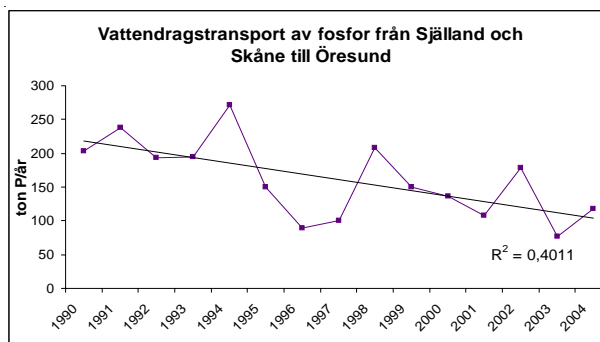
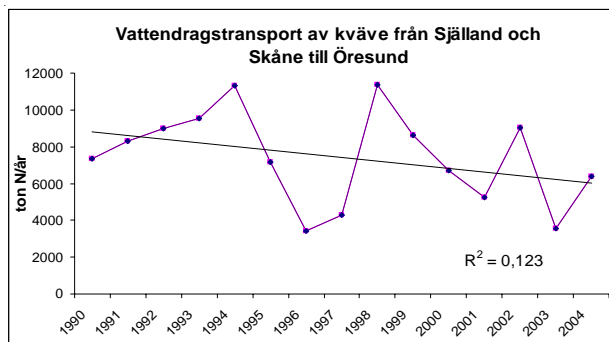


Vattendragens transport av näringsämnen påverkas av mängden nederbörd. Till följd av detta varierar storleken på landavrinningen från vattendragen från år till år.



En enkel linjär regressionsanalys på den totala vattendragstransporten till Öresund de senaste fjorton-åren visar en svagt nedåtgående trend för kväve (se figur nedan). 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.

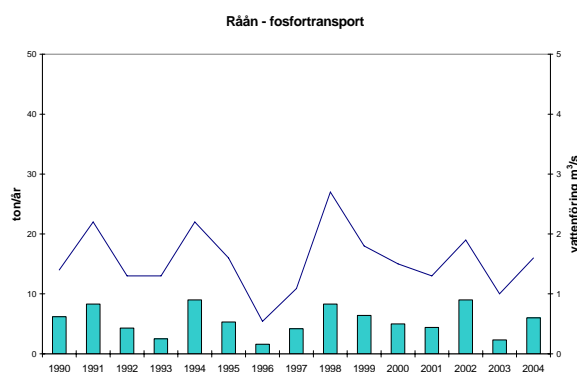
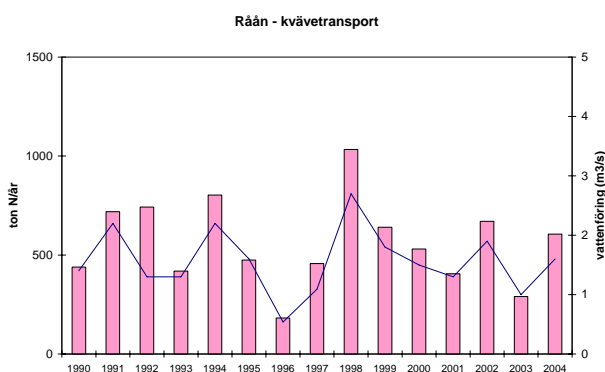


Vattendragens transport av kväve och fosfor utgör den större delen av den totala belastningen. Olikheterna i transport från år till år visar att nederbörd och vattenflöde har betydelse för transporten. I årets rapport presenteras vattendragen med både kväve- och fosfortransporten tillsammans med vattenföringen inlagd i diagrammen. Vattenföringen är presenterade som årsmedelvärde i kubikmeter per sekund (m^3/s)

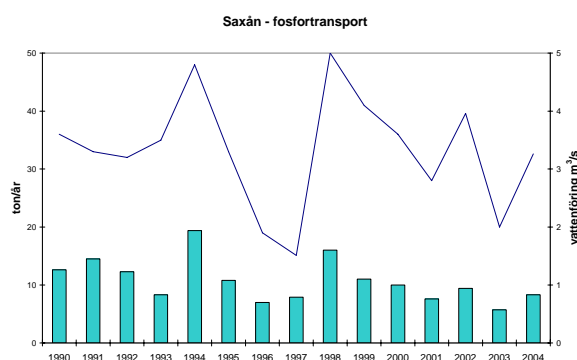
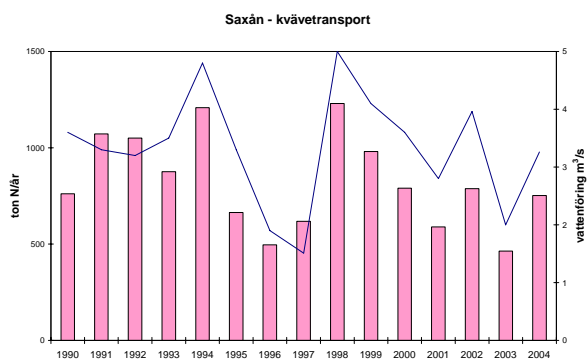
Redovisad data från de olika vattendragen är från mynningen och alla punktkällor inom avrinningsområdet finns med i dessa data. Observera att skalan på y-axeln varierar.

De skånska vattendragens transporter av totalkväve och totalfosfor.

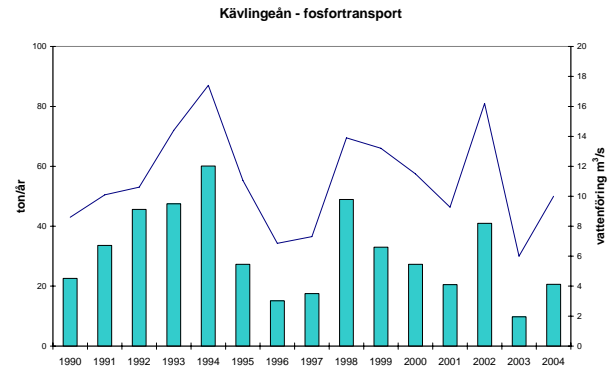
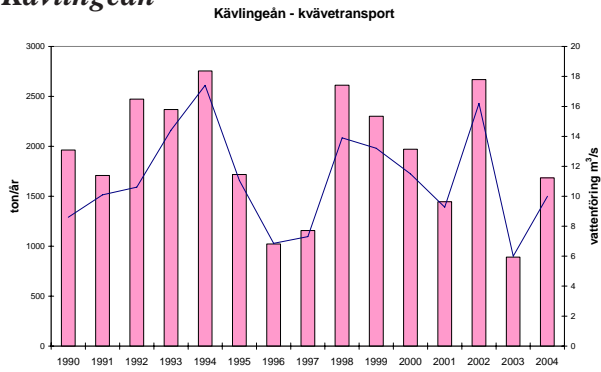
Råån



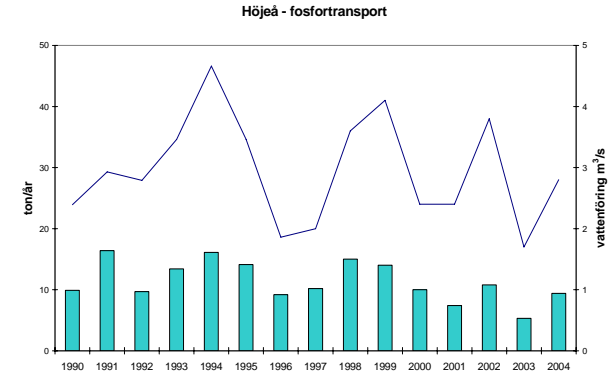
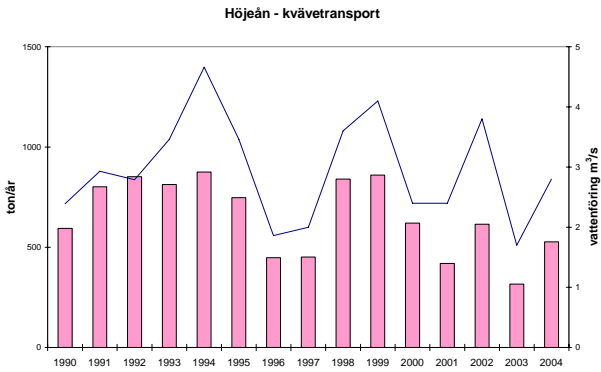
Saxån



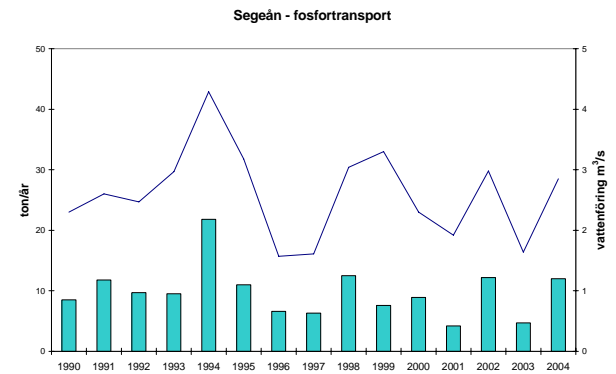
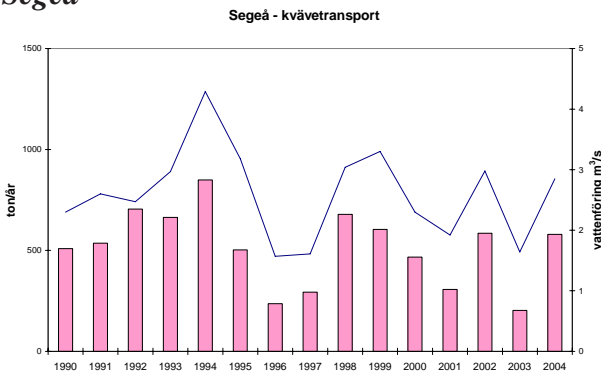
Kävlingeån



Höjeå

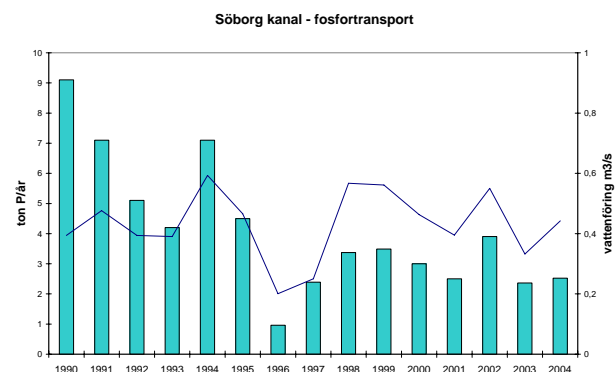
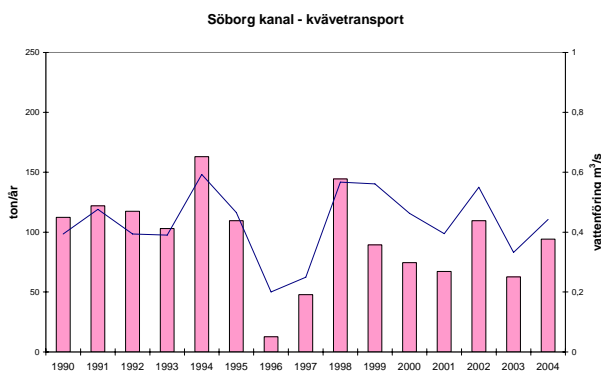


Segeå



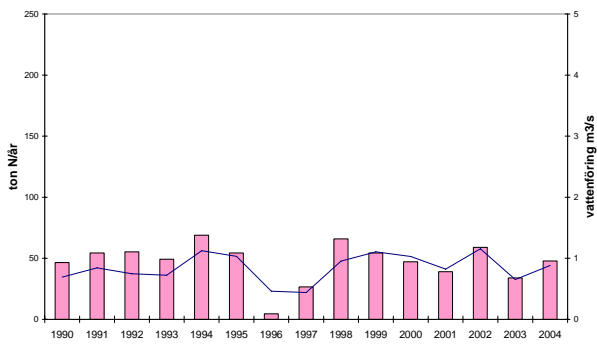
De själländska vattendragens transporter av totalkväve och fosfor

Söborg kanal

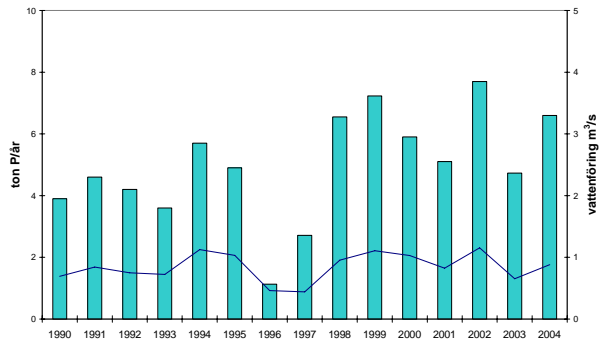


Esrum Å

Esrum å - kvävetransport

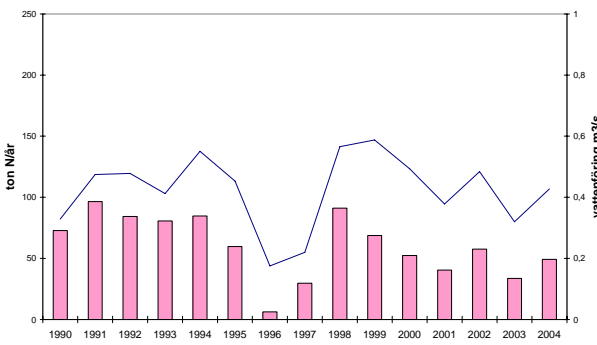


Esrum å - fosfortransport

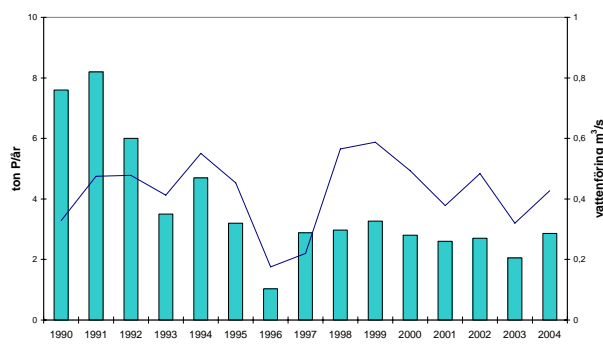


Nive Å

Nive å - kvävetransport

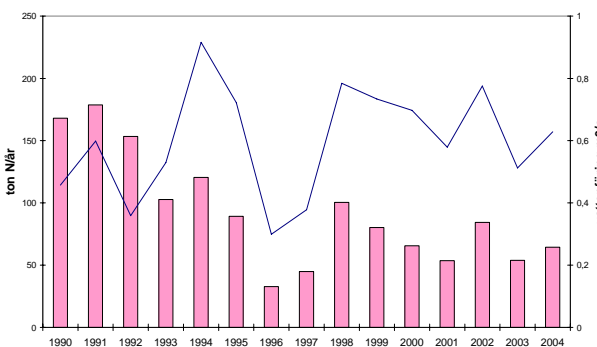


Nive å - fosfortransport

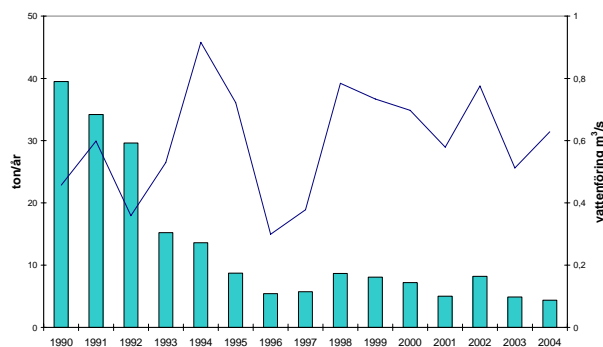


Usserød Å

Usserød å - kvävetransport

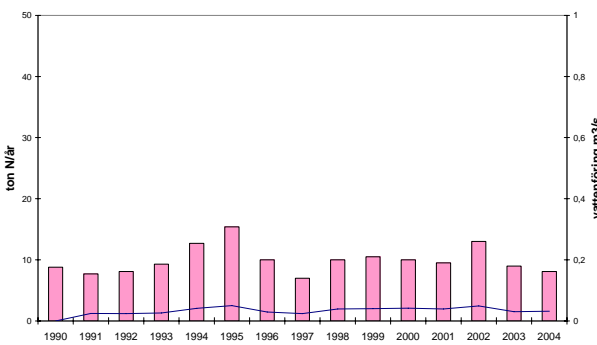


Usserød å - fosfortransporten

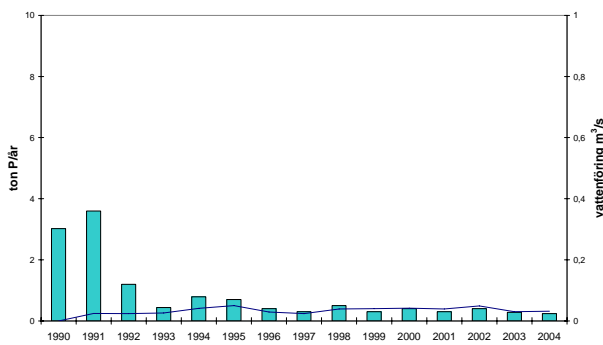


Kikhanerenden

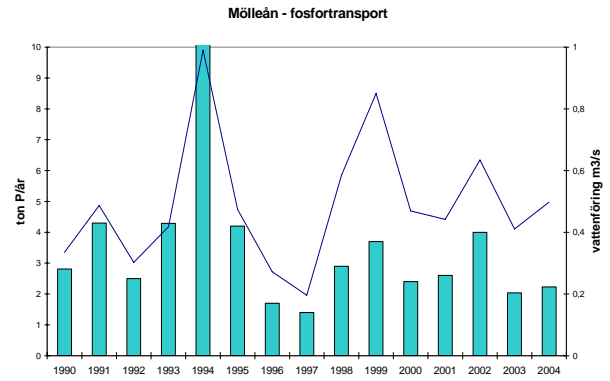
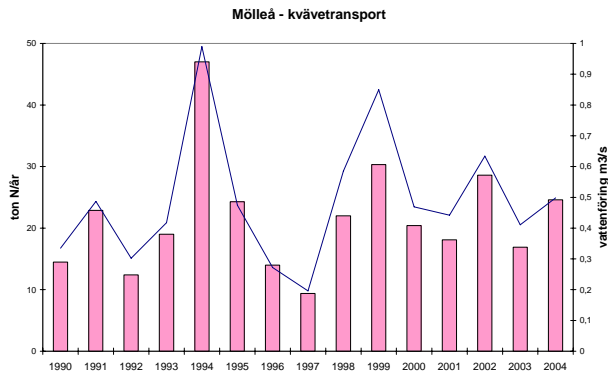
Kikhanerenden - kvävetransport



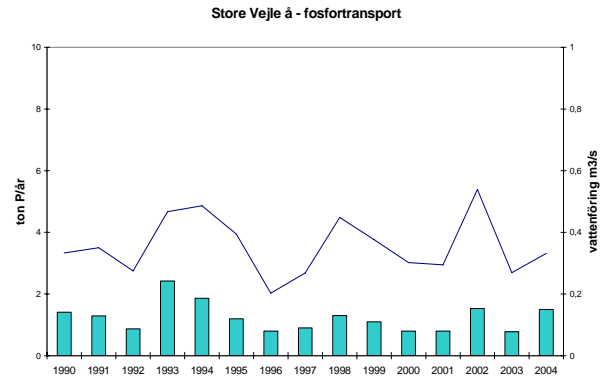
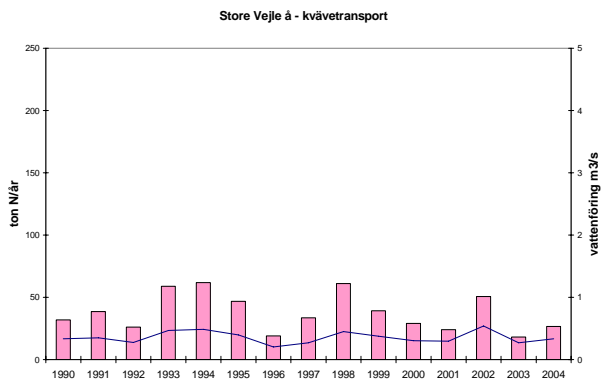
Kikhanerenden - fosfortransport



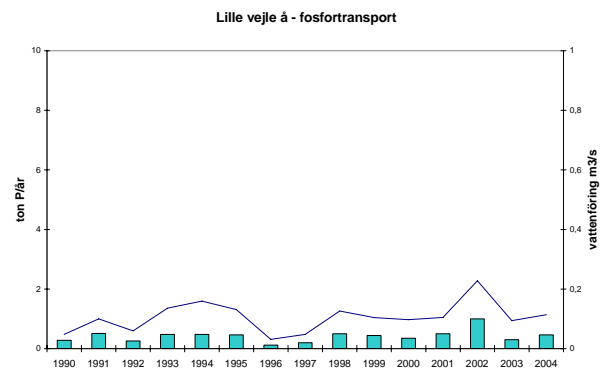
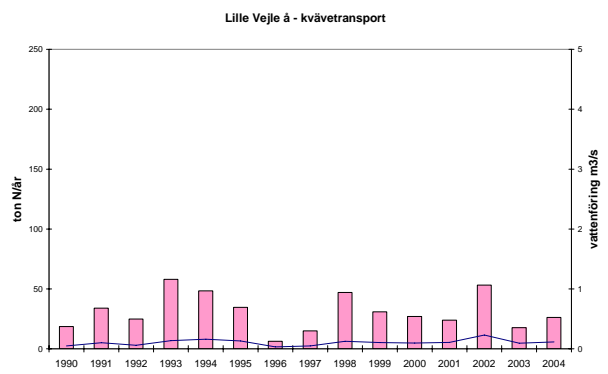
Mølle Å



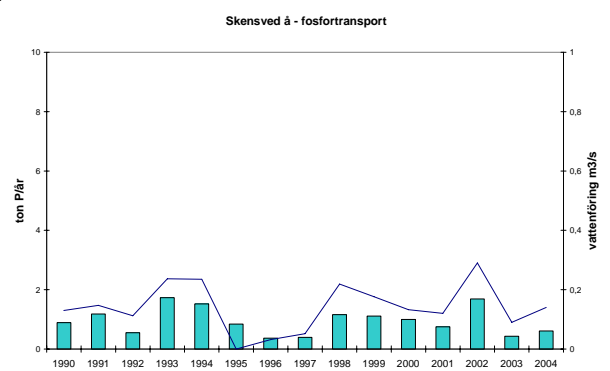
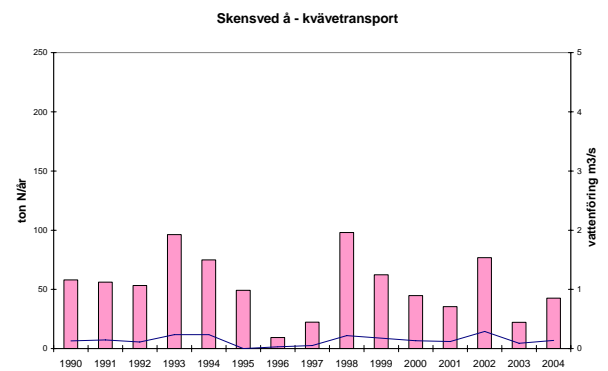
Store Vejle Å



Lille Vejle Å

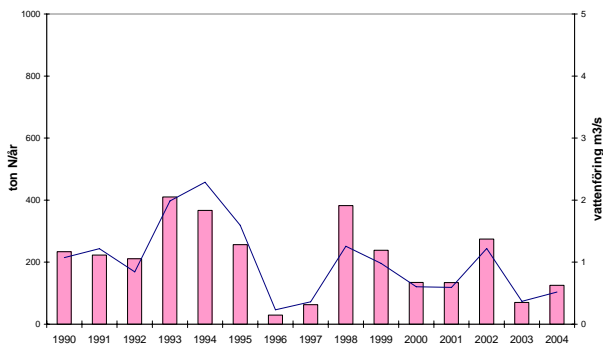


Skensved Å

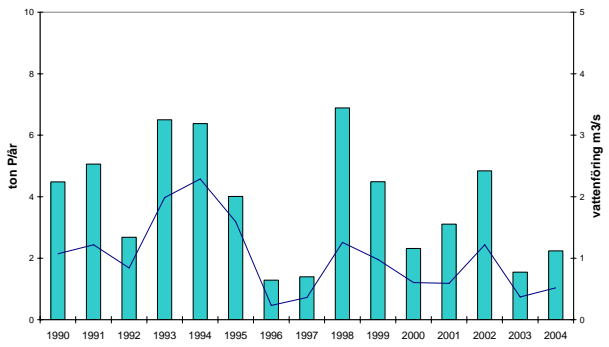


Køge Å

Køge å - kvævetransport

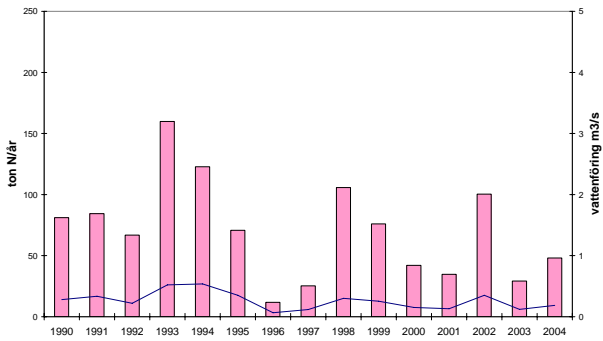


Køge å - fosfortransport

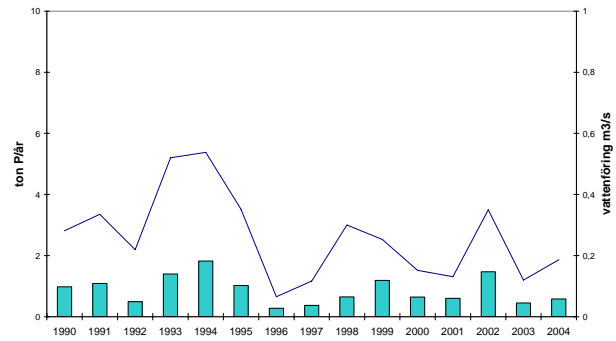


Vedskølle Å

Vedskølle å - kvævetransport

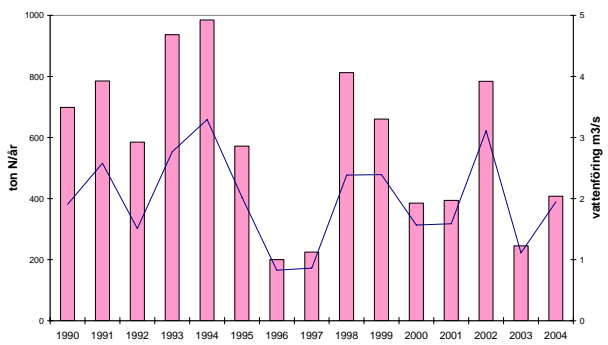


Vedskølle å - fosfortransport

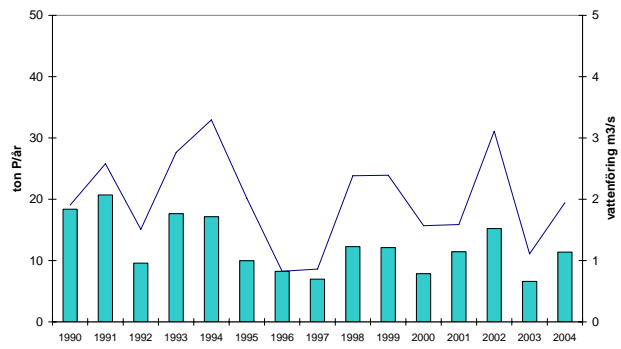


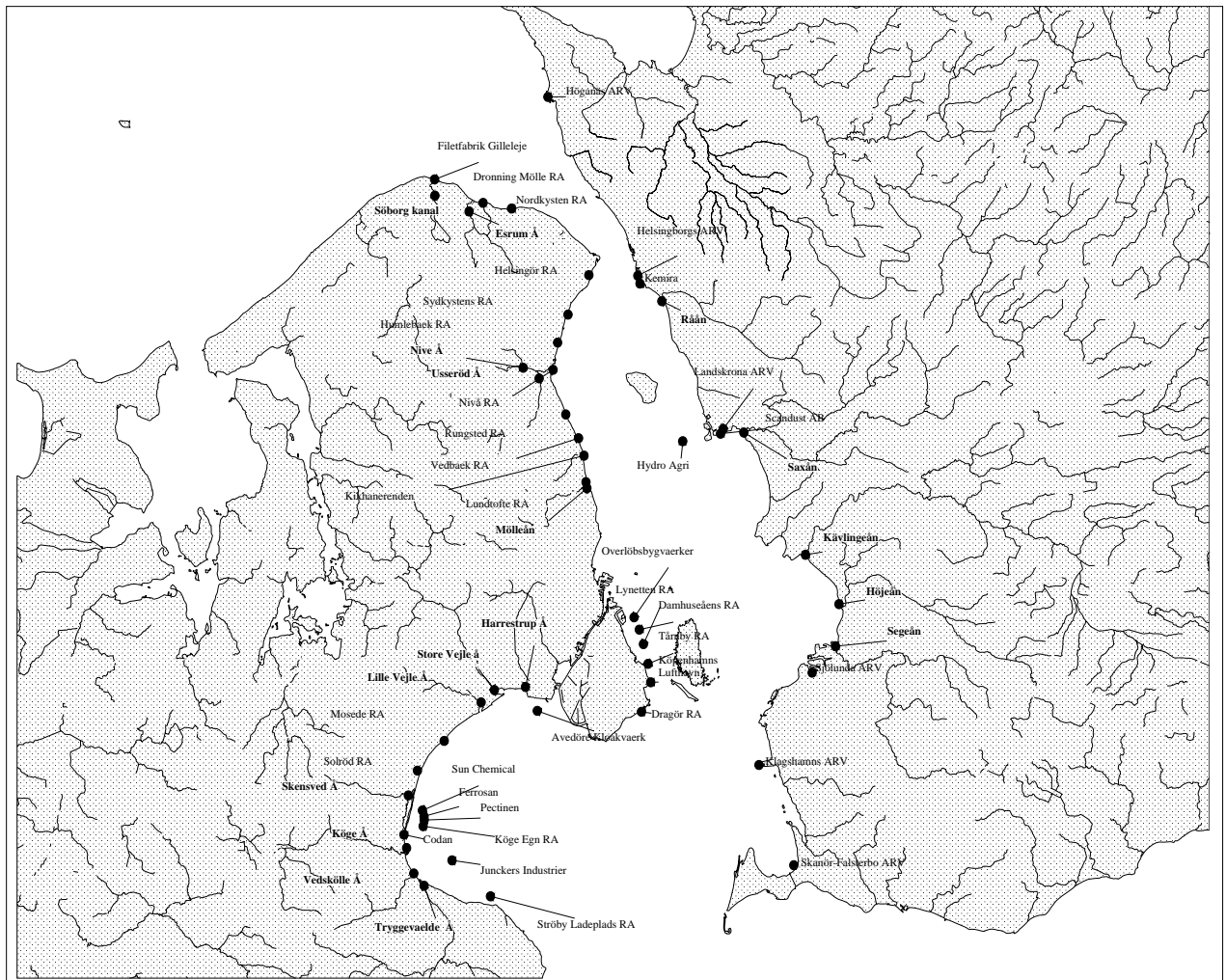
Tryggevælde Å

Tryggevælde å - kvævetransport



Tryggevælde å - fosfortransport





Vattendragen och industriernas placering kring Öresund.

Bidrag av kväve från vattendrag ton/år till Öresund															
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
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
Saxån	761,00	1072,00	1050,00	876,00	1208,00	664,00	496,00	618	1230	980	790	589	788	464	752
Kävlingeån	1963,00	1708,00	2472,00	2369,00	2754,00	1719,00	1022,00	1157	2612	2300	1971	1446	2668	891	1684
Höjeån	594,00	802,00	852,00	813,00	875,00	747,00	448,00	451	840	860	620	419	615	316	527
Alnarpsån		39,80	86,00	49,80	71,40	69,70	29,03	20,7	45,2	55	35	25	35	15	45
Segeån	509,00	536,00	705,00	664,00	849,00	503,00	236,00	293	679	604	467	307	585	203	580
Skumparpsdicket						26,76	11,27	5,4	27,27	23,72	13,69	14	22	6,12	22,27
Bunkeflodicket	16,30	13,60	27,00	29,89	26,66	16,90	5,00	3,03	11,88	7,8	7,59	5,71	11,11	1,7	9,79
Tygelsjöbäcken	64,40	81,90	66,00	79,15	85,14	46,67	24,98	22,86	69,63	55,96	40,61	45	60,26	25,62	62,74
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
Övriga	438,76	499,51	604,86	552,93	696,94	442,55	243,92	299,79	672,26	571,24	457,00	340,21	566,87	226,20	425,90
Summa	4985,46	5675,81	6872,86	6282,77	7919,14	5028,58	2771,60	3406,38	7638,64	6490,82	5192,79	3865,72	6441,14	2570,24	4839,34
Vattendrag Danmark															
<i>Öresund nr 73 (250 km²)</i>															
Söborg 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
Esrum 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
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
	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
<i>Öresund nr 72 (505 km²)</i>															
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
Usseröd 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
ö källor Frederiksborgs Amt	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
Kikhanerenden	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
Mölleån	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
ö källor Köpenhamns Amt	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
	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
<i>Køge bukt nr 71 (984 km²)</i>															
Harrestrup å	32,00	32,00	15,00	34,00	46,00	30,00	7,00	20	46	33	25	20	45	24	38,829
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
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
Skensved Å	58,07	56,13	53,25	96,31	74,91	49,31	9,38	22,259	98	62,35	44,8	35,45	76,86	22,22	42,533
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
Vedskølle Å	81,03	84,30	66,70	159,76	122,74	70,73	11,76	25,191	105,755	75,94	42,06	34,69	100,35	29,208	48,026
Tryggevaelde 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
övriga källor	566,85	615,55	482,16	861,60	837,91	520,49	139,15	198,45	762,78	559,97	337,90	327,56	680,37	209,42	351,36
	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
Summa 71+72+73	2365,59	2642,94	2115,63	3185,80	3338,17	2138,31	645,47	866,05	3044,66	2247,38	1462,77	1361,63	2625,83	974,03	1533,93
Understrukna arealuppgifter=mätpunktens avrinningsområde, värdena är inte korrigerade för mynnings avrinningsområde, divergensen finns istället med i övriga källor.															

Bidrag av fosfor från vattendrag ton/år till Öresund															
Vattendrag Skåne	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Råån	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
Saxån	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
Kävlingeån	22,60	33,60	45,60	47,50	60,10	27,30	15,10	17,5	48,9	33	27,3	20,5	41	9,8	20,6
Höjeån	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
Alnarpsån		1,15	1,66	1,10	2,40	0,96	1,00	0,42	1,24	1	1	1	1	0	1
Segeån	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
Skumparpsdikedet						0,42	0,43	0,33	0,36	0,26	0,2	0,19	0,2	0,17	0,45
Bunkeflodikedet	0,40	0,58	0,40	0,40	0,34	0,33	0,32	0,3	0,32	0,12	0,07	0,04	0,1	0,08	0,16
Tygelsjöbäcken	0,89	1,20	0,69	0,74	0,79	0,59	0,65	0,54	1,08	1,09	0,61	0,6	0,78	0,72	0,77
Vellingebäckarna	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
Övriga	6,21	9,04	8,82	9,02	13,37	7,28	4,33	5,20	10,69	7,82	6,43	4,76	8,43	3,00	5,88
Summa	70,60	102,77	100,27	102,46	151,90	82,68	49,23	59,09	121,49	88,89	73,06	54,06	95,81	34,07	66,81
Vattendrag Danmark															
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<i>Öresund nr 73 (248 km²)</i>															
Söborg kanal	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
Esrum Å	3,90	4,60	4,20	3,60	5,70	4,90	1,13	2,71	6,55	7,23	5,9	5,1	7,7	4,73	6,6
övriga källor	2,10	2,70	1,90	1,50	3,50	2,20	3,87	1,36	2,53	2,4	2	1,7	2,6	1,78	2,08
	15,10	14,40	11,20	9,30	16,30	11,60	5,96	6,46	12,45	13,12	10,90	9,30	14,20	8,87	11,20
<i>Öresund nr 72 (505 km²)</i>															
Nive Å	7,60	8,20	6,00	3,50	4,70	3,20	1,03	2,88	2,97	3,27	2,8	2,6	2,7	2,05	2,86
Usseröd Å	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
ö källor Frederiksborgs Å	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
Kikhanerenden	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
Mölleån	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
ö källor Köpenhamns Å	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
	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
<i>Køge bukt nr 71 (984 km²)</i>															
Harrestrup å	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
Store Vejle Å	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
Lille Vejle Å	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
Skensved Å	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
Køge Å	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
Vedskølle Å	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
Tryggevaælde Å	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	11,388
övriga källor	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	
	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	19,75
Summa 71+72+73	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	51,08

Understrukna arealuppgifter=mätpunktens avrinningsområde, värdena är inte korrigerade för mynnings avrinningsområde, divergensen finns istället med i övriga källor

Punktkällor med kväveutsläpp, tom/år till Öresund

Recipient	Kommun	Platsnamn	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Öresund	Höganäs	Höganäs ARV	95,00	76,60	70,80	52,00	30,30	28,14	20,60	23,1	30,2	24	22,5	20,48	29	23	40
Öresund	Helsingborg	Helsingborgs ARV	531,00	569,00	231,00	168,00	153,00	134,00	128,00	114,5	158	176	172	164,5	180	157	158
Öresund	Landskrona	Landskrona ARV	156,00	180,00	146,00	181,50	215,00	177,00	183,00	125,3	53,67	38,04	43	42,85	43,44	43,3	45,184
Öresund	Malmö	Sjölunda ARV	749,00	830,00	840,00	890,00	970,00	940,00	960,00	960	1100	750	500	270	320	290	310
Öresund	Malmö	Klagshamns ARV	95,00	68,00	41,00	35,00	56,00	53,00	45,00	46	40	53	46	57	51	48	57
Öresund	Vellinge	Skånö-Falsterbo AR	21,00	19,00	25,00	21,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
Öresund	Helsingborg	Kemira Kemi AB ¹						4,00	4,00	4	7	11	12	10	5	5	10
Öresund	Landskrona	YARA AB (Hydro Agri)	119,00	145,00	135,00	130,00	175,00	200,00	166,00	159	135	114	137	95	52	82,8	75
Öresund	Landskrona	Scandust AB	0,80	0,80	0,80	0,90	0,50	0,50	0,65	0,8	0,83	0,9	1,26	1,34	1,27	0,9	
summa			1767	1888	1490	1478	1618	1533	1507	1433	1525	1167	934	661	682	650	695
ARV=avlopprensingsverk																	
Recipient	Kommun	Platsnamn	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Öresund	Frederiksborg	Filefabrik, Gilleleje	4,20	3,90	7,00	5,30	4,40	1,70	3,80	0	0	0	0	0	0	0	0
Öresund	Frederiksborg	Dronning Mölle rensr	3,80	8,50	3,90	3,30	5,20	6,00	9,90	4,9	7,9	5,7	5,3	7,9	6	6,6	5,9
Öresund	Frederiksborg	Nordkysten rensning:	41,50	42,30	34,90	26,90	15,00	12,10	3,50	6,1	6,2	8,4	9	7,2	9,7	6,5	11,4
Öresund	Frederiksborg	Helsingør rensningsa	80,20	100,40	97,60	89,60	107,80	53,70	7,81	36,2	31,6	23,5	16,7	15,5	11,7	8,7	9,7
Öresund	Frederiksborg	Syddystens rensning	49,30	35,20	24,30	23,50	21,80	24,90	21,23	22,3	23,2	23	27,8	23,9	29,8	18,9	17,7
Öresund	Frederiksborg	Humblebæk rensning:	6,50	8,50	7,80	8,30	8,70	7,40	7,10	0	0	0	0	0	0	0	0
Öresund	Frederiksborg	Nivå rensningsanlæg	46,70	47,50	39,30	12,70	12,40	9,00	5,59	8,7	8,5	7,2	7,4	7,4	10,9	8,1	9
Öresund	Frederiksborg	Rungsted rensningsa	19,60	12,80	11,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
Öresund	Köpenhamns	Vedbæk rensningsal	29,90	33,70	24,90	8,80	10,60	7,60	5,70	6,5	21,9	7,8	9,1	8,8	7,69	6,9	7,78
Öresund	Köpenhamns	Lundtofte rensningsa	328,20	353,80	209,40	123,90	98,50	112,50	98,50	109,1	139,1	100,7	114,7	100,9	61,57	64,26	87,58
Öresund	Köpenhamn	Overløbsbyværker	62,00	96,00	95,00	114,00	158,00	94,00	40,90			20	4,8	14	11		
Öresund	Köpenhamn	Damhusåen rensningsanlæg									189	164	24,46	130	179	148	164
Öresund	Köpenhamn	Lynetten rensningsar	3200,00	2600,00	2900,00	2900,00	3000,00	2700,00	1650,00	630	361	312	430	290	350	261	334
Öresund	Köpenhamns	Tåmby rensningsank	181,70	168,80	155,30	147,90	82,20	47,20	19,00	20,6	27,6	53,2	27,3	27,9	34,65	31	26,21
Öresund	Köpenhamns	Köpenhamns Lufthav	22,00	52,00	51,00	94,70	74,00	130,00	74,00	78	19,2	3	10	9,7	9,7	5,47	9,1
Öresund	Köpenhamns	Dragør rensningsank	35,10	48,50	37,10	39,70	18,10	6,70	7,50	5,3	7,2	8,6	7,6	8,1	8,62	6,32	6,26
Køge bukt	Köpenhamns	Spildevandscentret A	817,20	664,70	345,80	442,40	379,00	267,90	240,80	182,6	216,1	148,7	143,4	142,8	143,15	134,1	160,5
Køge bukt	Roskilde Amt	Mosedede rensningsan	103,64	116,79	93,20	71,43	49,16	26,79	17,60	27,91	42,782	25,35	21,92	25,4	37,5	18,607	32,873
Køge bukt	Roskilde Amt	Solrød rensningsanla	72,37	45,28	53,85	31,36	22,54	12,71	9,70	13,625	9,215	8,01	9,56	8,6	13,1	8,037	9,192
Køge bukt	Roskilde Amt	Sun Chemical	95,40	71,00	79,00	28,00	23,40	24,10	6,50	6,46	5,7	4,6	3	5	4,8	4,2	6,337
Køge bukt	Roskilde Amt	Ferrosan	0,48	0,54	0,34	0,19	0,30	0,38	0,49	0,313	0,34	0,42	0,33	0,4	0,3	0,345	0,448
Køge bukt	Roskilde Amt	Pecinen															
Køge bukt	Roskilde Amt	via KER															
Køge bukt	Roskilde Amt	Egn rensningsa	401,45	278,61	150,86	76,59	57,99	49,84	33,20	42,82	44,83	25,19	23,08	18	23,1	17,885	23,985
Køge bukt	Roskilde Amt	Codan	0,66	0,96	1,30	0,85	0,52	0,38	0,10	0,31	0,31	0,14	0,14	0,2	0,2	0,15	0,15
Køge bukt	Roskilde Amt	Junckers Industrier	55,18	66,00	63,00	96,00	213,30	499,73	199,00	225,428	96,2	32,6	25	5,4	3,5	2,817	1,508
Køge bukt	Roskilde Amt	Strøby Ladeplads rer	9,86	10,89	8,03	9,56	13,73	5,53	4,16	8,32	10,201	5,17	5,24	5,3	10	7,539	6,051
Summa			5667	4873	4516	4435	4475	4164	2553	1646	1405	1035	950	868	963	792	952

1. Inklusive Silver Eel.

Punktkällor med fosforutsläpp ton/år till Öresund

(mindre-år-värden divideras med 2)

Recipient	Kommun	Platsnamn	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Öresund	Höganäs	Höganäs ARV	13,5	9,1	9,3	6,3	4,8	1,44	0,81	1,05	1,16	1,46	1,71	1,4	1,6	1,1	1,5
Öresund	Helsingborg	Helsingborgs ARV	73,6	63,2	27	7,2	7,3	8,14	4,66	5,46	7,55	9,66	6,67	4	6,38	6,11	6,48
Öresund	Landskrona	Landskrona ARV	3,5	3	3	2,9	3,1	2,7	2,90	2,44	2,73	2,25	2,1	1,9	3	4,2	2,3
Öresund	Malmö	Sjölunda ARV	12,5	13	10,1	7,1	13,8	13	11,20	10,7	14	22	14	10	9,5	8,3	12
Öresund	Malmö	Klagshammars ARV	28,5	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
Öresund	Vellinge	Skånör-Falsterbo AF	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	ledds till Klagshammars ARV								
Öresund	Helsingborg	Kemira Kemi AB	67	30	13,5	13,8	7	4,3	7,90	4,5	7	8,5	3,3	3,1	2,6	1,3	3
Öresund	Landskrona	YARA AB (Hydro Ag	24	9	7	0,7	0,9	0,9	0,80	0,9	0,8	0,5	0,5	1	1	0,8	1
Öresund	Landskrona	Scandust AB															
summa			222,80	143,80	74,70	41,70	42,90	35,78	30,27	26,95	34,84	45,87	29,58	22,70	25,38	22,81	27,48

Recipient	Kommun	Platsnamn	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Öresund	Frederiksborg Amt	Filefabrik, Gilleleje	1,4	0,1	0,6	0,5	0,4	0,2	0,48	0	0	0	0	0	0	0	0
Öresund	Frederiksborg Amt	Dronning Mölle rens	0,6	1,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,36	0,22	0,33	0,32	0,3	0,3	0,2	0,26	0,2
Öresund	Frederiksborg Amt	Nordkysten rensning	8,1	7,3	5,1	5,3	5	3,6	1,78	2,44	2	2,42	3,2	2,5	2,5	2,48	2,3
Öresund	Frederiksborg Amt	Helsingör rensnings	18,9	20,5	16,4	16	15,6	8,7	3,79	14,18	3,2	2,88	2,8	3,1	2,7	1,95	1,3
Öresund	Frederiksborg Amt	Sydskystens rensning	13,4	8,2	3,9	2,5	2,3	3	2,92	3,05	2,27	2,08	2,7	2,4	2,1	1,85	1,7
Öresund	Frederiksborg Amt	Humblebaek rensning	1,8	1,7	1,5	1,4	1,6	1,4	1,83	0	0	0	0	0	0	0	0
Öresund	Frederiksborg Amt	Niva rensningsanlæg	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
Öresund	Frederiksborg Amt	Rungsted rensnings	6,5	2,9	2,6	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Öresund	Köpenhamns Amt	Vedbaek rensningsa	8,64	7,8	5,4	1,4	1,75	1,85	1,50	0,4	2,6	1,8	1,5	1,1	0,978	1	0,923
Öresund	Köpenhamns Amt	Lundtofte rensnings	80,5	80,1	46,4	49,2	13	13,2	7,40	8,8	25,5	12,6	10,7	6,7	11,2	7,37	8,941
Öresund	Köpenhamn	Overlööbsbyvaerker	30	52	50	50	31	24	10,70		5	1,2			3	3	
Öresund	Köpenhamn	Damhusåen rensningsanlæg									25,6	1,03	20	29	19	17	
Öresund	Köpenhamn	Lynetten rensningsa	930	750	620	610	590	440	310,00	190	85	55,66	63	50	65	39	8,941
Öresund	Köpenhamns Amt	Tårnby rensningsanl	35,37	32,4	26,08	26	16,15	9,44	2,60	5,4	6,3	13,6	7	6,5	16,825	3,5	8,307
Öresund	Köpenhamns Amt	Köpenhamns Luftha -													0,9	0,4	0,6
Öresund	Köpenhamns Amt	Dragør rensningsanl	11,64	12,95	9,12	9,27	4,93	1,14	1,40	0,9	1,1	1,7	0,8	0,9	1,266	1,185	0,79
Köge bukt	Köpenhamns Amt	Spildevandscentret /	215,5	169,5	140,7	121,9	108,8	40,18	37,10	27,2	40,5	17,9	24,2	26,9	29,19	21,96	24,23
Köge bukt	Roskilde Amt	Mosedø rensningsar	29,56	20,52	15,01	11,72	8,56	6,68	5,50	4,541	6,256	3,96	3,21	3,5	4,8	1,985	2,467
Köge bukt	Roskilde Amt	Solfød rensningsanl	22,28	13,63	13,39	6,87	4,73	2,51	1,18	1,75	1,131	0,88	1,03	1	1,3	0,621	0,551
Köge bukt	Roskilde Amt	Sun Chemical	3,4	3	2,1	2,1	1,1	0,66	0,68	0,292	0,13	0,13	0,16	0,3	0,4	0,22	0,298
Köge bukt	Roskilde Amt	Ferrosan	0,004	0,004	0,002	0,003	0,002	0,004	0,002	0,002	0,002	0,001	0,01	0,01	0,001	0,008	0,0094
Köge bukt	Roskilde Amt	Pectinen	via KER	via KER	2,8	8,1	9,89	2,79	2,96	6,858	4,9	1,82	0,97	1	0,6	0,906	1,041
Köge bukt	Roskilde Amt	Köge Egn rensnings	41,7	34,65	34,59	10,08	23,29	8,93	5,28	5,298	10,172	4,27	5,53	4,5	3,1	2,502	2,395
Köge bukt	Roskilde Amt	Codan	0,21	0,04	0,099	0,125	0,1	0,09	0,03	0,066	0,065	0,01	0,01	0,01	0,01	0,006	0,006
Köge bukt	Roskilde Amt	Junckers Industrier	6,27	6,6	5,4	10,3	31,6	41,95	15,10	25,828	6,59	1,5	0,45	0,6	0,4	0,626	0,426
Köge bukt	Roskilde Amt	Ströby Ladeplads re	1,11	0,87	1,14	0,52	1,86	0,98	0,76	0,61	0,67	0,45	0,65	0,4	0,8	1,34	0,682

Summa 1479,0 1236,6 1006,3 945,0 873,1 614,9 414,3 299,3 200,1 155,9 131,5 132,6 177,5 112,1 84,0