

Transport av näringsämnen

Transport (ton) och arealspecifik förlust (kg/ha) av kväve och fosfor vid vattendrags-punkterna under 2010. "-" betyder att uppgifter om uppströms areal saknas och därmed har arealspecifik förlust ej beräknats.

Delområde	Station	N (ton)	N (kg/ha)	P (ton)	P (kg/ha)
1	Vd04	180	4,32	4,20	0,101
	Öd01	71,7	4,88	1,64	0,112
2	6	17,8	4,49	0,469	0,118
	16	111	3,48	3,66	0,115
	22	209	3,43	7,99	0,131
	24	202	3,10	8,43	0,130
	30	291	3,38	9,78	0,114
	602	32,9	1,51	1,30	0,0595
3	Bo02	247	1,30	7,63	0,0400
	Bo04	415	1,72	13,3	0,0553
4	Li13	896	2,61	28,8	0,0840
	Li14	212	5,06	9,49	0,226
	Li17	118	3,72	5,71	0,180
	Mö02	148	9,11	1,99	0,123
5	Li05	374	1,52	17,1	0,0693
	MS04	192	3,77	2,99	0,0587
	MS07	198	2,55	5,93	0,0763
6	Fi07	334	2,58	11,1	0,0854
7	Fi09	86,0	2,03	3,31	0,0780
	Hj05	21,4	1,79	0,90	0,0753
8	GB02	2845	2,14	84,2	0,0634
	Li11	2793	2,11	83,4	0,0630
	Li12	958	1,45	15,1	0,0227
	Li16	66,3	8,74	3,33	0,440
	Mo04	972,0	1,48	11,23	0,017
10	Sö02	121,0	3,77	9,79	0,305
	Sö03	158	2,90	12,6	0,231
	Sö04	331	3,29	25,8	0,256
	Sö12	44,9	3,36	2,55	0,191
11	Åt09	57,9	3,86	1,57	0,105
12	Va12	77,1	2,54	3,40	0,112
3	Yd06	80,9	-	1,41	-
8	GB06	3082	2,003	122	0,0791
	Mo02	1045	1,64	6,49	0,0102

Årsmedelvattenföring m³/s

Jönköpings län

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Medel 1994-2010
6	0,44	0,46	0,22	0,32	0,52	0,39	0,45	0,35	0,35	0,29	1,3	0,27	0,44	0,51	0,44	0,28	0,47	0,44
16	3,1	3,4	1,9	2,4	3,8	3,2	3,3	2,6	2,9	2,2	3,6	2,1	3,2	4	3,3	2,16	3,6	3,0
22																4,08	6,7	5,4
24	6	8,2	4	4,5	7,9	6,9	6,4	5,4	5,6	4,5	6,3	4,4	5,6	9	6	4,49	7,3	6,0
30	6,9	9,5	4,5	5,2	9,2	7,7	7,3	6,6	6,5	5,1	7,5	5,1	6,8	10,5	6,8	5,20	8,5	7,0
602	1,4	2,2	1	1	2,2	1,8	1,5	1,5	1,6	1,2	1,9	1,3	1,4	2,6	1,6	1,23	1,9	1,6

Östergötland och Örebro län

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Medel 1994-2010
Öd01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,47	0,76	1,2	0,81	0,65	1,04	0,82
Vd04	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,4	1,8	1,6	1,5	3,6	1,9	1,94	2,63	2,00
Mo02	31,6	49,9	31	28,9	51,8	65,6	41,1	53,6	43,3	27,9	40,9	33,9	33,6	59	49,1	44,1	45,3	43,0
Mo04	32,5	51,3	31,9	29,7	53,3	67,4	42,2	55,1	44,6	28,7	42,1	34,8	34,4	60,6	50,3	45,4	46,5	44,2
Li12	-	-	30,8	28,6	52,1	65,6	41,4	53,5	45	29	42,5	35,2	34,9	61,3	51	45,9	47,0	44,3
Li11	63,1	103	63,5	56,2	118	116	76,4	104	90,1	58,3	80,8	70,8	74,5	117	85	85,9	99,5	86,0
Gb02	63,1	103	63,5	56,2	118	116	76,4	104	91	58,8	81,5	71,5	75,2	118	86	86,1	99,8	86,4
Gb06	82,8	125	73,7	69,1	135	131	97,6	120	105	66,2	93,5	82,4	87,6	132	104	103	118	101
Bo02	12,2	17,3	10,2	8,7	17,9	14	9,3	15	14,1	8,6	12,1	12,6	12,6	23,1	13,2	13,0	15,9	13,5
Bo04																15,5	20,0	17,8
Mö02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51	0,8	1,13	0,84	0,84	1,13	0,87
Li16																0,97	1,73	1,35
Åt09																0,79	1,55	1,17
Li13	15,1	26,2	15,4	13,5	30,2	20,6	17	21,1	21,6	13,6	19,7	17,2	18,9	27,2	19,2	20,4	27,3	20,2
Li14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,6	3,3	2,1	2,50	4,03	2,69
Li17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94	1,5	2	1,3	1,52	2,46	1,62
Ki03	6,6	6,9		3,8	8,3	5,4	5,3	7,4	6	5,06	5,4	5	5,1	8,1	4,8	-	-	5,94
Li05	12,8	17,7	10,5	9,3	21,5	13,1	8,9	16,2	13,5	11,2	13,9	12,3	13,7	18,1	11,3	13,8	20,9	14,0
Fi07	-	-	-	-	-	12,9	20,2	12,8	11,9	6,93	11,2	8	10,2	11,6	11,8	9,69	11,4	11,5
Fi09	-	-	-	-	-	3,6	5,9	4	3,5	2,02	3,2	2,3	3,3	3,5	3,6	2,88	3,91	3,48
Sö02	-	-	1,8	1,7	2,9	2,1	2,6	2,4	2,2	1,68	1,8	1,7	-	3,2	2,7	1,51	2,69	2,21
Sö03	-	-	1,3	1,1	3,8	2,6	2,3	3,5	3,1	1,92	3,1	3,6	4,2	3,1	2,6	2,63	4,91	2,92
Sö04	4,7	3,6	3,1	2,8	6,8	4,7	4,9	5,9	5,4	3,59	4,8	5,4	-	6,3	5,3	4,25	7,78	4,96
Sö12																0,68	1,24	0,96
Hj05	0,9	1,3	-	0,9	1,2	1,1	1	1	0,96	0,55	0,94	0,72	0,99	1	1,1	0,94	1,12	0,98
Va12												1,8	1,9	0,32	1,52	1,53	3,30	1,73
Yd06																	4,78	4,78

Kalmar län

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Medel 1994-2010
MS04																2,83	5,03	3,93
MS07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	5,3	7,2	5	3,74	6,58	5,44

Månadstransporter Fosfor (kg/månad)

Östergötland och Örebro län

Månad	Station													
	Öd01	Vd04	Mo02	Mo04	Li12	Li11	Gb02	Gb06	Bo02	Bo04	Mö02	Li16	Åt09	
1	36	223	863	429	474	4481	4800	7547	697	819	62	150	69	
2	30	174	544	343	470	3131	3342	5634	529	624	56	68	37	
3	258	468	709	1049	1398	5180	5412	6573	459	817	583	366	140	
4	268	1454	1215	1903	1836	19946	19032	22061	882	1858	481	869	669	
5	36	568	743	1348	1877	9756	10056	21400	643	759	47	149	197	
6	51	235	408	584	2605	5328	6742	11822	264	489	91	47	69	
7	51	208	312	1039	1857	5251	6386	7458	135	279	93	123	36	
8	23	107	366	742	1007	5841	5340	3799	303	471	76	235	47	
9	20	61	333	571	1146	4703	4957	4952	321	499	50	123	26	
10	122	78	294	551	862	3191	3382	6190	989	1310	75	117	36	
11	646	358	331	1126	453	5728	5485	11754	1612	4083	262	559	146	
12	99	261	376	1548	1092	10901	9304	12464	793	1297	114	495	98	
Totalt	1638	4195	6493	11234	15075	83437	84240	121655	7626	13306	1989	3303	1570	

Jönköpings län

Månad	Station					
	6	16	22	24	30	602
1	21	131	280	266	299	64
2	17	85	188	158	194	40
3	36	246	364	471	613	89
4	87	823	1333	1642	2329	279
5	29	241	487	563	839	93
6	26	221	426	463	489	56
7	13	123	308	355	249	29
8	24	211	482	570	416	43
9	34	338	813	923	772	76
10	46	379	868	982	927	112
11	85	577	1497	1366	1843	237
12	50	287	945	674	810	179
Totalt	469	3661	7990	8434	9780	1296

Månad	Station												
	Li13	Li14	Li17	Li05	Fi07	Fi09	Sö02	Sö03	Sö04	Sö12	Hj05	Va12	Yd06
1	1435	263	215	602	693	198	550	573	1017	236	42	221	65
2	1099	154	125	540	379	138	305	314	525	122	31	146	45
3	2944	2392	1184	1222	1190	260	1814	1266	2653	422	78	261	87
4	6289	2757	1559	4125	4151	1273	3499	3738	8105	603	377	911	208
5	1970	296	308	2330	788	307	530	1534	2948	152	97	441	171
6	1506	424	276	1276	334	149	177	695	965	95	44	222	134
7	1089	464	244	926	123	63	132	547	599	93	21	98	78
8	2273	435	290	718	169	94	197	558	721	91	33	71	89
9	1513	248	158	561	196	89	122	351	545	52	28	61	104
10	2128	539	315	743	418	116	232	412	841	101	28	72	138
11	3345	1012	764	1557	1652	358	1485	1585	4828	405	83	430	178
12	3214	508	272	2465	962	260	745	999	2099	179	39	468	110
Totalt	28805	9490	5707	17067	11055	3306	9788	12572	25846	2551	900	3401	1407

Kalmar län

Månad	Station	
	MS04	MS08
1	96	164
2	68	104
3	352	355
4	899	1351
5	274	530
6	117	292
7	55	251
8	59	342
9	87	383
10	141	308
11	459	1099
12	382	754
Totalt	2988	5934

Månadstransporter Kväve (kg/månad)

Östergötland och Örebro län

Månad	Station												
	Öd01	Vd04	Mo02	Mo04	Li12	Li11	Gb02	Gb06	Bo02	Bo04	Mö02	Li16	Åt09
1	2786	22365	79736	94162	94063	191051	191286	188716	19563	23980	4736	4816	3616
2	1520	12498	82125	93991	89851	212821	196899	206146	15496	17926	2280	1904	2255
3	14290	21642	96174	110675	112942	278316	263300	285377	15703	31332	42968	9093	5387
4	15103	54179	163185	126734	133276	796613	795723	713545	28314	65510	40580	20616	20689
5	1638	10680	132034	117644	110998	406753	443248	543938	15351	22792	6310	4604	5597
6	1566	5590	82669	79074	75242	205028	220188	310270	11774	16422	4537	2383	1890
7	894	5090	60558	44500	43742	95224	108159	161777	5649	8440	3299	1454	808
8	603	6888	58394	40741	32195	57943	71055	116486	10024	13607	5889	1767	1068
9	685	3169	55504	40603	40034	47841	52880	80181	14978	17122	2276	1195	955
10	4350	3637	66218	42120	45165	54708	56553	85086	24746	36620	4639	1915	2243
11	23199	16973	79720	70981	68194	140017	140872	167497	49773	109067	20736	9181	8457
12	5067	17254	89164	110779	112462	306954	304556	223364	35648	51811	9281	7009	4946
Totalt	71701	179965	1045482	972005	958162	2793267	2844720	3082381	247019	414630	147532	65938	57911

Jönköpings län

Månad	Station					
	6	16	22	24	30	602
1	1830	5189	10205	9808	13579	2426
2	1643	3588	7312	6625	9499	1644
3	2268	8225	12087	15540	27290	2722
4	3599	24679	39558	48132	75746	6898
5	810	6925	11649	13734	12261	2478
6	663	6317	8086	9018	10253	1864
7	342	2990	4647	5315	7330	926
8	742	4455	6213	7314	8615	1165
9	1097	8341	10972	12716	17336	1778
10	1433	10958	14508	15849	23786	2335
11	2206	18849	44860	33269	53870	4821
12	1176	10638	39270	24591	31245	3864
Totalt	17809	111154	209367	201911	290808	32920

Kalmar län

Månad	Station												
	Li13	Li14	Li17	Li05	Fi07	Fi09	Sö02	Sö03	Sö04	Sö12	Hj05	Va12	Yd06
1	58148	6939	5811	14267	21567	5142	5828	6741	18197	4469	1364	5551	4399
2	33858	3901	2927	14370	15338	4450	3831	4596	8387	2161	953	3857	3814
3	101458	62302	26147	30769	41438	8139	23203	17995	46642	8408	1870	6844	6265
4	208237	67596	33851	93204	115731	29753	44695	51567	108448	13930	7544	23340	15867
5	57477	6076	5595	50201	25606	8897	7407	21260	32893	2748	1880	9411	7700
6	35612	5741	4286	32052	11401	4013	2869	9512	12738	1201	892	3867	4518
7	19143	3685	2818	20442	4635	1584	1604	4696	6428	801	379	1426	2685
8	42683	4496	2937	12717	5733	1581	2046	3580	6382	705	573	930	3197
9	31223	3420	2156	10864	5053	1776	1387	2825	5439	498	625	1076	4884
10	55192	9427	6159	13904	11404	3023	2893	4429	11824	1334	835	1627	7733
11	132969	26466	17824	26705	46531	9752	17088	18510	48638	5852	2889	9282	10534
12	119709	12174	7374	54937	29888	7894	8128	12227	25208	2762	1574	9840	9309
Totalt	895709	212224	117886	374431	334325	86004	120979	157938	331225	44868	21379	77051	80905

Månad	Station	
	MS04	MS07
1	14074,5	10448
2	12618,5	8184
3	30844,5	21797
4	46987,9	61377
5	10832,7	11779
6	6244,76	6089
7	4342,31	4032
8	6123,79	4767
9	8256,78	6666
10	11213,8	10796
11	24230	28706
12	16498,2	23790
Totalt	192268	198431

Årstransporter 1994-2010 Fosfor (ton/år)

Jönköpings län

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
6	0,4	0,4	0,12	0,2	0,42	0,46	0,42	0,35	0,28	0,22	0,32	0,25	0,34	0,43	0,34	0,22	0,47
16	3	3,9	1,6	1,2	3,2	4,1	3,1	2,9	2,3	2,1	2,9	2	2,7	4,6	2,9	1,7	3,7
22																3,6	8,0
24	6,3	8,4	3,4	4,1	7,8	6,7	6,2	5,3	5,5	4,5	6,2	4,9	5,4	9,6	6,7	3,8	8,4
30	7	10	7,6	3,9	6,8	8,6	6,7	8,1	6,9	6,2	8,3	4,8	7,1	11	6,9	4,9	9,8
602	0,7	1,1	0,32	0,4	1,4	0,84	0,66	1,2	0,64	0,43	0,62	0,54	0,53	1,3	0,71	0,51	1,30

Östergötland och Örebro län

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Öd01												0,38	1,1	1,6	1,1	1,4	1,6
Vd04									3,1	2,6	1,3	2,9	2,5	4,3	2,3	2,6	4,2
Mo02			14	11	18	13	7,9	7,5	7,9	7	5,3	10	5,2	14	7,3	5,7	6,5
Mo04			15	8,3	12	16	7,6	14	14	7	9,7	6,7	7,5	11	11	10,1	11,2
Li12	17	19	15	9,7	16	21	13	16	14	7,4	11	10	9,4	14	12	11,6	15,1
Li11	61	101	54	48	139	108	54	131	99	43	75	77	103	137	65	46,2	83,4
Gb02	92	124	80	59	143	146	95	155	100	60	81	78	106	122	74	55,1	84,2
Gb06	104	176	77	82	175	153	112	157	97	58	87	81	118	168	114	102	122
Bo02	9	13	5,1	3,4	7,2	5,4	4,1	8,6	5,6	3,9	6,3	6,5	4,5	9,3	6,2	5,95	7,63
Bo04																9,00	13,3
Mö02												1,3	1,4	1,9	1,4	1,95	1,99
Li16																3,22	3,33
Åt09																0,78	1,57
Li13	27	28	20	17	39	18	23	34	27	14	20	20	34	35	20	28,0	28,8
Li14												5,4	8,9	9,4	5,1	9,12	9,49
Li17												2,2	5	4,7	3,7	3,39	5,71
Ki03	3,5	4,3		1,3	3,6	3,4	2,2	3,9	3,2	2,8	3,2	2,2	2,3	3,7	2,3		
Li05	13	16	9,2	7,3	16	9,3	7,7	14	9,7	8,4	11	8,2	14	13	9,9	12,7	17,1
Fi07						13	20	12	9,4	5,3	11	6,5	8,6	9	12	9,4	11,1
Fi09						2,5	3,8	3	2,2	1,6	2,1	1,5	2,1	1,7	2,2	2,06	3,31
Sö02			8,2	10	13	7,5	9,3	12	6,6	4,7	5,3	5,8		27	14	5,01	9,79
Sö03			3,1	4,9	10	6,9	7,2	12	8,9	4,5	7,4	8,6	13	9,6	12	5,67	12,6
Sö04									24	9,4	13	17		34	24	19,4	25,8
Sö12																1,58	2,55
Hj05	0,61	1,6		0,55	1,1	0,93	1	1	0,7	0,27	0,5	0,48	0,75	0,36	0,77	0,59	0,90
Va12												2,5	2	0,44	2,3	1,61	3,40
Yd06																	1,41

Kalmar län

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
MS04																1,21	2,99
MS07												13	4,8	7,3	4,6	3,82	5,93

Transporter 1994-2010
Kväve (ton/år)
Jönköpings län

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
6	20	19	11	12	16	16	12	9	14	13	22	9	19	25	15	11,5	17,8
16	147	208	86	98	126	98	156	117	156	84	144	78	159	192	126	76,9	111,2
22																112,4	209,4
24																128,8	201,9
30																205,2	290,8
602																22,1	32,9

Östergötland och Örebro län

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Öd01																44,7	71,7
Vd04																182,5	180,0
Mo02																881,8	1045,5
Mo04																890,9	972,0
Li12																877,0	958,2
Li11																1980,2	2793,3
Gb02																2037,4	2844,7
Gb06	2584	4141	2201	1965	4573	4169	2121	3522	2794	1354	2342	1848	1918	3398	2124	2326,9	3082,4
Bo02																218,2	247,0
Bo04																305,1	414,6
Mö02																131,0	147,5
Li16																54,4	66,3
Åt09																31,6	57,9
Li13																922,3	895,7
Li14																183,5	212,2
Li17																80,2	117,9
Ki03																	
Li05																261,1	374,4
Fi07																278,6	334,3
Fi09																56,7	86,0
Sö02																62,2	121,0
Sö03																67,2	157,9
Sö04									270	191	249	252		277	257	207,8	331,2
Sö12																32,8	44,9
Hj05																17,9	21,4
Va12												53	51	11	51	36,0	77,1
Yd06																	80,9

Kalmar län

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
MS04																97,0	192,3
MS07																109,7	198,4