

## **BILAGA 6**

**Vattenföring,  
transporter och arealspecifik förlust**

## Vattenföring (m<sup>3</sup>/s)

### Jönköpings län

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Medel 1994-2007
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	0,45
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	4,0	3,3	3,0
24	6,0	8,2	4,0	4,5	7,9	6,9	6,4	5,4	5,6	4,5	6,3	4,4	5,6	9,0	6,0	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	7,0
602	1,4	2,2	1,0	1,0	2,2	1,8	1,5	1,5	1,6	1,2	1,9	1,3	1,4	2,6	1,6	1,6

### Östergötland och Örebro län

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Medel
Öd 01 Disevedån												0,47	0,76	1,2	0,81	0,83
Vd 04 Mjölnaån									1,6	1,4	1,8	1,6	1,5	3,6	1,9	1,92
Mo 02 Motala	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	59,0	49,1	42,3
Mo 04 Borensberg	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	43,5
Li 12 Kungsbro			30,8	28,6	52,1	65,6	41,4	53,5	45,0	29,0	42,5	35,2	34,9	61,3	51,0	43,3
Li 11 Roxens utl	63,1	103	63,5	56,2	118	116	76,4	104	90,1	58,3	80,8	70,8	74,5	117	85	85,1
Gb 02 Skärblacka	63,1	103	63,5	56,2	118	116	76,4	104	91,0	58,8	81,5	71,5	75,2	118	86	85,5
Gb 06 Norrköping	82,8	125	73,7	69,1	135	131	97,6	120	105	66,2	93,5	82,4	87,6	132	104	100
Bo 02 Sommens utl	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	13,4
Mö 02 Skenaån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51	0,80	1,13	0,84	0,8
Li 13 Svartån	15,1	26,2	15,4	13,5	30,2	20,6	17,0	21,1	21,6	13,6	19,7	17,2	18,9	27,2	19,2	19,8
Li 14 Lillån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,6	3,3	2,1	2,5
Li 17 Kapellån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94	1,5	2,0	1,3	1,5
Ki 03 Jutterns utl	6,6	6,9		3,8	8,3	5,4	5,3	7,4	6,0	5,06	5,4	5,0	5,1	8,1	4,8	6,0
Li 05 Stångån	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
Fi 07 Doverns utl	-	-	-	-	-	12,9	20,2	12,8	11,9	6,93	11,2	8,0	10,2	11,6	11,8	11,7
Fi 09 Åmlångens utl	-	-	-	-	-	3,6	5,9	4,0	3,5	2,02	3,2	2,3	3,3	3,5	3,6	3,5
Sö 02 Storån Bokvarn	-	-	1,8	1,7	2,9	2,1	2,6	2,4	2,2	1,68	1,8	1,7		3,2	2,7	2,19
Sö 03 Hällaån	-	-	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	2,80
Sö 04 Storån utlopp	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	4,77
Hj 05 Hjortkvarnsån	0,90	1,3	-	0,90	1,2	1,1	1,0	1,0	0,96	0,55	0,94	0,72	0,99	1,0	1,1	0,97
Va 12 Vindån												1,8	1,9	0,32	1,52	1,34

Flödesuppgifter saknas för Sö 02 och Sö 04 år 2006

### Kalmar län

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Medel 2005-2007
MS07 Stång	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	5,3	7,2	5,0	5,7

# Månadstransporter

## Fosfor (kg/månad)

### Jönköpings län

Månad	Station 6	Station 16	Station 24	Station 30	Station 602
1	34	279	370	420	60
2	28	265	495	780	78
3	24	169	453	724	73
4	27	160	388	530	60
5	20	96	340	333	48
6	4	22	175	112	23
7	13	106	335	154	32
8	38	449	1214	1052	72
9	20	272	880	447	61
10	23	192	317	257	31
11	49	396	636	778	55
12	61	505	1080	1285	120
<b>Totalt</b>	<b>340</b>	<b>2911</b>	<b>6684</b>	<b>6872</b>	<b>713</b>

### Kalmar län

Månad	Station MS 07
1	261
2	288
3	335
4	542
5	656
6	136
7	231
8	478
9	672
10	299
11	281
12	397
<b>Totalt</b>	<b>4578</b>

### Östergötland och Örebro län

Månad	Öd 01	Vd 04	Mo 02	Mo 04	Li 12	Li 11	Gb 02	Gb 06	Bo 02	Mö 02
1	156	373	438	495	1165	9359	10551	13579	930	177
2	64	222	796	486	1006	8906	9911	11718	845	106
3	40	291	1332	757	902	11550	10896	12104	877	85
4	61	336	594	987	800	6214	6273	8595	720	46
5	24	175	487	1876	996	2874	3997	4502	205	30
6	21	117	502	778	1061	2467	2823	3340	174	29
7	30	132	794	683	1019	2429	2732	3533	142	51
8	115	120	563	708	1047	3079	3917	5886	137	133
9	69	67	725	1012	1371	4245	5389	11667	191	145
10	53	82	624	820	1227	3124	4576	11177	341	77
11	184	117	279	802	1092	4963	5235	11332	438	210
12	320	280	166	1327	536	6096	7628	16637	1208	309
<b>Totalt</b>	<b>1136</b>	<b>2313</b>	<b>7300</b>	<b>10732</b>	<b>12223</b>	<b>65307</b>	<b>73928</b>	<b>114071</b>	<b>6207</b>	<b>1398</b>

Månad	Li 13	Li 14	Li 17	Ki 03	Li 05	Fi 07	Fi 09	Sö 02	Sö 03	Sö 04	Hj 05	Va 12
1	1735	416	247	275	1214	1439	275	2495	2139	3991	56	430
2	2081	411	218	312	840	1428	254	1599	1348	2289	51	262
3	3323	495	170	276	911	1111	219	1894	1476	2288	52	272
4	1774	296	159	235	553	675	177	1650	1075	2233	45	286
5	491	106	79	236	333	332	91	544	461	1114	22	169
6	340	80	70	156	218	205	38	151	110	288	10	75
7	322	115	100	99	108	77	29	284	103	316	18	82
8	991	540	428	81	337	230	85	810	442	908	140	172
9	1367	386	323	93	634	491	122	506	585	1046	103	115
10	1015	228	197	102	481	496	94	378	494	840	47	72
11	2596	805	722	137	2408	1925	316	1945	1804	4480	110	137
12	3977	1248	989	309	1878	3119	505	1847	1906	4466	112	253
<b>Totalt</b>	<b>20012</b>	<b>5125</b>	<b>3702</b>	<b>2313</b>	<b>9914</b>	<b>11529</b>	<b>2206</b>	<b>14105</b>	<b>11944</b>	<b>24259</b>	<b>766</b>	<b>2326</b>

## Kväve (kg/månad)

## Jönköpings län

Månad	Station 6	Station 16	Station 24	Station 30	Station 602
1	2332	15820	19380	23440	3776
2	1837	16741	26387	34507	4259
3	1175	10183	21791	32603	3841
4	1073	9162	15872	20729	3024
5	858	6946	9672	12105	2229
6	171	1589	3668	3843	960
7	511	2968	6647	5780	1061
8	1431	9063	24762	27802	2267
9	838	7548	20271	16385	2518
10	1097	7593	9885	9700	2015
11	1980	16730	24492	31046	3583
12	2117	22137	46002	57129	7327
<b>Totalt</b>	<b>15420</b>	<b>126480</b>	<b>228827</b>	<b>275068</b>	<b>36860</b>

## Kalmar län

Månad	Station MS 07
1	18349
2	19394
3	18839
4	16663
5	9948
6	2967
7	4647
8	8754
9	12815
10	8109
11	10100
12	20324
<b>Totalt</b>	<b>150910</b>

## Östergötland och Örebro län

Månad	Öd 01	Vd 04	Mo 02	Mo 04	Li 12	Li 11	Gb 02	Gb 06	Bo 02	Mö 02
1	6053	20555	109119	157451	147110	318234	328681	275515	41170	22656
2	4320	24686	107377	152162	153996	353139	371986	314552	40318	19576
3	3002	23199	111348	142254	147940	351017	405391	340221	42310	16556
4	3582	24652	86197	107146	100300	236036	250184	258155	35657	4950
5	953	6734	57878	60085	57170	97496	111823	141833	11276	753
6	388	2885	41452	43136	42167	51085	55384	66464	6764	340
7	1084	4105	44466	39738	30777	42151	43870	55031	5304	1208
8	2961	6632	49159	43364	37997	54383	55318	67097	5585	8800
9	3340	3290	82169	76850	85403	83406	84616	103896	7234	15532
10	2605	6140	79514	78257	77075	78545	85665	102337	16168	8266
11	10279	9741	76834	100637	104811	104645	126364	136294	21322	29145
12	15097	26623	87812	139174	130226	294058	247408	262872	53374	45568
<b>Totalt</b>	<b>53665</b>	<b>159243</b>	<b>933324</b>	<b>1140253</b>	<b>1114973</b>	<b>2064198</b>	<b>2166690</b>	<b>2124268</b>	<b>286480</b>	<b>173350</b>

Månad	Li 13	Li 14	Li 17	Ki 03	Li 05	Fi 07	Fi 09	Sö 02	Sö 03	Sö 04	Hj 05	Va 12
1	93568	16418	10472	20893	32303	77811	11678	26774	22818	40511	4830	10545
2	114518	15886	9292	23113	31386	65763	12101	18675	15560	27614	3888	6432
3	141395	14950	7279	21072	35520	54898	11270	18735	14140	26408	3064	5903
4	75599	10574	6694	17374	20603	36071	8844	20578	12794	29688	2064	5569
5	20810	2244	1636	14267	12227	14493	3012	7072	5809	15262	773	3210
6	9669	882	748	7713	5289	6010	1142	1709	1489	4932	286	1364
7	7026	999	1272	4500	1755	3399	808	2713	1028	3766	409	1314
8	25465	5067	6881	3706	8150	9740	2723	7116	3754	8591	3062	2630
9	52612	5929	5432	4716	16765	20380	4618	6614	5826	11859	2695	1961
10	44730	5588	3760	5719	11176	19497	4105	5009	5122	9188	1892	1566
11	141285	26712	15841	8388	33728	66692	12519	18584	14707	33134	5587	3527
12	212517	38192	23578	19848	45370	101668	20115	23500	21103	45634	6169	7424
<b>Totalt</b>	<b>939193</b>	<b>143440</b>	<b>92885</b>	<b>151309</b>	<b>254272</b>	<b>476421</b>	<b>92934</b>	<b>157079</b>	<b>124149</b>	<b>256586</b>	<b>34717</b>	<b>51446</b>

**Metaller (kg/månad)****Jönköpings län**

Månad	Al	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Co	
	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	
<b>30</b>	1	1974	0,12	3,6	19	16	5,5	39	2,1
	2	3315	0,12	6,2	31	24	10	57	3,4
	3	2814	0,22	7,2	27	20	7,9	49	3,2
	4	1601	0,11	8,1	18	14	7,8	35	2,5
	5	769	0,054	3,3	10	8,7	4,2	18	1,5
	6	100	0,0047	0,61	4,1	3,0	0,91	8,8	0,41
	7	45	0,0043	0,46	5,3	3,6	0,46	16	0,38
	8	155	0,021	2,1	22	15	1,1	33	1,9
	9	117	0,019	2,2	17	13	1,4	21	0,86
	10	219	0,016	1,5	9,3	7,2	1,2	12	0,65
	11	1914	0,15	4,7	29	20	4,8	40	2,4
	12	7209	0,63	12	61	38	12	111	5,6
<b>Totalt</b>	<b>20233</b>	<b>1,5</b>	<b>52</b>	<b>254</b>	<b>183</b>	<b>58</b>	<b>439</b>	<b>25</b>	

**Östergötland och Örebro län**

Månad	Al	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Co	
	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	
<b>Li 13</b>	1	10244	0,16	17	91	53	19	122	4,9
	2	8939	0,085	15	83	46	19	106	4,0
	3	7328	0,075	14	79	48	18	98	4,4
	4	4980	0,065	11	66	46	15	81	4,3
	5	1177	0,023	3,4	23	17	4,9	32	1,4
	6	288	0,011	1,4	12	8,5	2,3	19	0,62
	7	101	0,011	1,4	11	7,4	1,2	18	0,45
	8	221	0,029	3,5	24	16	1,3	36	0,80
	9	814	0,045	4,3	28	19	3,8	40	1,1
	10	2056	0,10	6,3	37	26	8,5	52	1,8
	11	7112	0,41	16	77	52	23	138	5,2
	12	17297	1,1	35	145	95	49	306	12
<b>Totalt</b>	<b>60555</b>	<b>2,1</b>	<b>129</b>	<b>676</b>	<b>434</b>	<b>165</b>	<b>1048</b>	<b>41</b>	

Månad	Al	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Co	
	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	
<b>Li 05</b>	1	9207	0,056	8,7	53	37	18	61	2,7
	2	9024	0,049	8,1	46	30	23	61	2,2
	3	9548	0,054	8,7	53	35	18	60	2,2
	4	5384	0,034	5,1	35	23	5,1	54	1,2
	5	2327	0,019	2,4	26	13	2,4	142	0,69
	6	514	0,0082	0,69	16	5,6	1,2	146	0,30
	7	74	0,0028	0,27	5,2	2,0	0,29	33	0,068
	8	195	0,017	1,4	23	9,4	0,82	37	0,18
	9	703	0,056	2,0	56	18	2,3	61	0,47
	10	608	0,042	0,88	33	9,0	1,6	28	0,33
	11	2443	0,13	3,6	50	20	4,3	50	1,0
	12	6943	0,32	11	72	44	10	96	2,7
<b>Totalt</b>	<b>46971</b>	<b>0,79</b>	<b>52</b>	<b>469</b>	<b>246</b>	<b>88</b>	<b>829</b>	<b>14</b>	

Månad		Al	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Co
		kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån
<b>Mo 02</b>	1	2906	1,0	13	109	57	5,5	451	6,3
	2	3114	0,76	12	103	68	4,4	424	5,5
	3	10287	0,98	12	130	76	5,3	521	6,1
	4	2179	0,87	11	101	26	4,0	371	5,4
	5	635	0,56	3,9	72	29	3,1	203	2,7
	6	883	0,62	5,8	66	31	8,8	196	4,1
	7	623	0,41	3,1	57	30	5,0	166	2,4
	8	769	0,38	5,9	54	26	4,3	189	2,2
	9	1646	0,69	9,0	84	48	4,3	308	4,1
	10	1141	0,66	10	71	43	4,6	287	3,4
	11	2039	0,66	5,2	79	53	4,4	364	4,6
	12	2083	0,60	10	86	74	2,0	407	5,5
<b>Totalt</b>		<b>28304</b>	<b>8,2</b>	<b>101</b>	<b>1013</b>	<b>561</b>	<b>56</b>	<b>3888</b>	<b>52</b>

Månad		Al	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Co
		kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån
<b>Gb 02</b>	1	173938	6,1	174	456	305	176	1503	30
	2	146329	3,8	126	471	285	201	1772	25
	3	97855	2,4	95	427	274	163	1464	24
	4	35859	1,1	50	301	208	91	968	18
	5	10698	2,4	22	228	146	42	1253	9,3
	6	3669	2,1	11	156	98	20	983	4,8
	7	2378	1,2	8,6	117	81	11	581	3,4
	8	1865	0,48	10	122	98	5	302	3,3
	9	4601	0,92	19	169	139	9	238	5,3
	10	8363	1,8	25	170	135	17	247	6,6
	11	47452	1,9	61	346	287	48	705	13
	12	117311	1,8	125	679	576	101	1551	25
<b>Totalt</b>		<b>650319</b>	<b>26</b>	<b>727</b>	<b>3644</b>	<b>2631</b>	<b>883</b>	<b>11568</b>	<b>167</b>

Månad		Al	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Co
		kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån
<b>Gb 06</b>	1	13579	275515	73739	3,4	95	614	368	73
	2	11718	314552	78184	1,5	104	586	350	74
	3	12104	340221	73404	2,6	102	745	366	91
	4	8595	258155	44414	3,2	76	593	289	74
	5	4502	141833	12421	3,4	39	524	205	58
	6	3340	66464	8579	1,5	27	256	103	30
	7	3533	55031	4961	0,39	18	171	73	12
	8	5886	67097	6027	0,35	24	236	104	16
	9	11667	103896	11210	0,83	46	437	194	34
	10	11177	102337	16708	2,1	53	477	208	40
	11	11332	136294	35707	2,6	81	503	260	61
	12	16637	262872	82863	3,9	145	818	427	118
<b>Totalt</b>		<b>114071</b>	<b>2124268</b>	<b>448217</b>	<b>26</b>	<b>811</b>	<b>5961</b>	<b>2946</b>	<b>683</b>

Månad		Al	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Co
		kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån
<b>Fi 07</b>	1	25512	0,87	32	163	73	33	277	9,6
	2	22271	0,78	26	139	65	31	256	8,8
	3	20583	0,57	26	111	54	24	215	8,2
	4	14697	0,35	19	71	36	15	143	6,0
	5	3151	0,21	4,5	24	13	4,9	42	1,5
	6	179	0,10	0,58	10	4,5	1,5	11	0,23
	7	154	0,04	0,62	11	3,2	0,8	7,4	0,15
	8	626	0,07	2,5	39	9,4	1,7	22	0,56
	9	2064	0,22	7,4	80	23	4,9	60	2,5
	10	3117	0,27	9,0	64	23	6,1	68	3,5
	11	33544	1,1	47	177	89	43	326	14
	12	66553	1,6	80	233	138	80	544	22
<b>Totalt</b>		<b>192450</b>	<b>6,1</b>	<b>254</b>	<b>1123</b>	<b>531</b>	<b>246</b>	<b>1971</b>	<b>77</b>

Månad		Al	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Co
		kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån
<b>Fi 09</b>	1	2821	0,033	4,6	22	15	5,0	44	1,4
	2	3188	0,017	4,8	24	15	5,5	44	1,3
	3	3022	0,019	4,3	17	12	4,4	35	1,3
	4	2707	0,019	3,7	11	10	3,3	27	1,2
	5	711	0,0056	1,2	4,0	3,6	0,94	7,8	0,36
	6	151	0,0016	0,38	1,8	1,5	0,26	2,5	0,11
	7	73	0,0011	0,25	1,2	0,91	0,12	1,6	0,058
	8	214	0,0040	0,94	4,0	3,1	0,32	5,5	0,17
	9	506	0,0067	1,6	6,5	5,8	0,88	10	0,39
	10	618	0,0077	1,5	5,5	5,6	1,1	10	0,45
	11	3387	0,12	6,3	21	23	5,6	53	1,8
	12	7177	0,32	12	38	42	11	111	3,4
<b>Totalt</b>		<b>24576</b>	<b>0,55</b>	<b>42</b>	<b>155</b>	<b>137</b>	<b>39</b>	<b>352</b>	<b>12</b>

Månad		Al	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Co
		kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån
<b>Li 11</b>	1	135937	1,9	123	402	252	120	800	30
	2	101465	2,0	136	432	259	138	812	29
	3	70683	1,3	99	392	254	114	650	26
	4	30204	0,42	46	271	194	66	369	19
	5	10517	0,16	19	158	127	30	195	11
	6	3904	0,092	10	98	85	15	134	6,8
	7	1665	0,087	10	81	74	11	183	3,7
	8	921	0,13	13	103	98	12	301	2,5
	9	4069	0,19	17	159	148	19	356	4,5
	10	6477	0,19	13	156	141	20	250	5,1
	11	14889	0,77	23	213	168	29	355	9,5
	12	30532	1,9	46	330	230	47	634	18
<b>Totalt</b>		<b>411263</b>	<b>9,1</b>	<b>556</b>	<b>2795</b>	<b>2030</b>	<b>621</b>	<b>5041</b>	<b>165</b>

Månad		Al	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Co
		kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån
<b>Li 12</b>	1	6963	0,26	14	123	84	12	379	3,1
	2	4719	0,18	12	124	74	16	400	3,1
	3	3625	0,18	14	123	75	14	399	2,8
	4	2119	0,15	12	98	62	8,7	312	2,0
	5	1260	0,10	7,6	70	50	6,3	188	2,2
	6	1025	0,081	5,4	61	48	6,0	134	2,7
	7	620	0,080	6,9	52	49	4,0	127	2,0
	8	360	0,093	9,5	49	56	2,6	143	1,3
	9	1105	0,15	12	82	85	7,3	201	1,9
	10	1643	0,16	9,7	81	77	9,3	175	1,7
	11	3841	0,36	15	87	83	9,9	258	2,1
	12	5991	0,57	22	96	93	11	349	2,7
<b>Totalt</b>		<b>33271</b>	<b>2,4</b>	<b>141</b>	<b>1046</b>	<b>836</b>	<b>107</b>	<b>3066</b>	<b>27,7</b>

**Kalmar län**

Månad		Al	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Co
		kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån	kg/mån
<b>MS 07</b>	1	2652	0,091	3,4	14	10	4,0	40	2,8
	2	3048	0,17	2,8	18	12	5,0	49	2,8
	3	2468	0,13	2,8	16	10	4,2	38	2,6
	4	1872	0,14	4,0	14	9,6	5,0	30	2,9
	5	836	0,10	2,1	10	6,7	3,7	15	1,9
	6	179	0,024	0,41	2,7	1,6	1,0	4,9	0,47
	7	153	0,0045	0,47	2,5	2,5	0,94	6,4	0,42
	8	445	0,024	1,4	6,1	4,7	2,2	13	0,96
	9	1182	0,072	2,5	9,9	8,0	5,9	22	2,3
	10	615	0,043	2,0	8,2	6,0	4,4	17	1,1
	11	889	0,079	2,5	10	6,3	5,5	28	1,1
	12	2477	0,084	5,4	23	15	11	70	2,3
<b>Totalt</b>		<b>16816</b>	<b>0,96</b>	<b>30</b>	<b>136</b>	<b>93</b>	<b>53</b>	<b>335</b>	<b>22</b>



# Transporter 1994-2008

## Fosfor (ton/år)

### Jönköpings län

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
6	0,40	0,40	0,12	0,20	0,42	0,46	0,42	0,35	0,28	0,22	0,32	0,25	0,34	0,43	0,34
16	3,0	3,9	1,6	1,2	3,2	4,1	3,1	2,9	2,3	2,1	2,9	2,0	2,7	4,6	2,9
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
30	7,0	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
602	0,70	1,1	0,32	0,40	1,4	0,84	0,66	1,2	0,64	0,43	0,62	0,54	0,53	1,3	0,71

### Östergötland och Örebro län

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Öd 01 Disevidån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	1,1	1,6	1,1
Vd 04 Mjölneån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	2,6	1,3	2,9	2,5	4,3	2,3
Mo 02 Motala			14	11	18	13	7,9	7,5	7,9	7,0	5,3	10	5,2	14	7,3	
Mo 04 Borensberg			15	8,3	12	16	7,6	14	14	7,0	9,7	6,7	7,5	11	11	
Li 12 Kungsbro	17	19	15	9,7	16	21	13	16	14	7,4	11	10	9,4	14	12	
Li 11 Roxens utl	61	101	54	48	139	108	54	131	99	43	75	77	103	137	65	
Gb 02 Skärblacka	92	124	80	59	143	146	95	155	100	60	81	78	106	122	74	
Gb 06 Norrköping	104	176	77	82	175	153	112	157	97	58	87	81	118	168	114	
Bo 02 Sommens utl	9,0	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	
Mö 02 Skenaån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,4	1,9	1,4	
Li 13 Svartån	27	28	20	17	39	18	23	34	27	14	20	20	34	35	20	
Li 14 Lillån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	8,9	9,4	5,1	
Li 17 Kapellån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	5,0	4,7	3,7	
Ki 03 Jutters utl	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	
Li 05 Stångån	13	16	9,2	7,3	16	9,3	7,7	14	9,7	8,4	11	8,2	14	13	9,9	
Fi 07 Doverns utl	-	-	-	-	-	13	20	12	9,4	5,3	11	6,5	8,6	9,0	12	
Fi 09 Åmlångens utl	-	-	-	-	-	2,5	3,8	3	2,2	1,6	2,1	1,5	2,1	1,7	2,2	
Sö 02 Storån Bokvarn	-	-	8,2	10	13	7,5	9,3	12	6,6	4,7	5,3	5,8	-	27	14	
Sö 03 Hällaån	-	-	3,1	4,9	10	6,9	7,2	12	8,9	4,5	7,4	8,6	13	9,6	12	
Sö 04 Storån	-	-	-	-	-	-	-	-	24	9,4	13	17	-	34	24	
Hj 05 Hjortkvarnsån	0,61	1,6		0,55	1,1	0,93	1,0	1,0	0,70	0,27	0,50	0,48	0,75	0,36	0,77	
Va 12 Vindån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,0	0,44	2,3	

### Kalmar län

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
MS 07 Stång	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	4,8	7,3	4,6

Resultaten för station Gb 06 1994-2001 är hämtade från Inst. för Miljöanalys ([www.ma.slu.se](http://www.ma.slu.se)), övriga resultat 1994-2001 från Recipientkontroll i Motala ströms avrinningsområde 1999-2001 (ELK, 2002).

**Kväve (ton/år)****Jönköpings län**

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
6	20	19	11	12	16	16	12	9	14	13	22	9	19	25	15
16	147	208	86	98	126	98	156	117	156	84	144	78	159	192	126
24	240	392	133	153	260	199	214	199	262	146	261	153	219	342	229
30	323	565	164	188	395	281	315	263	277	202	354	183	314	452	275
602	32	54	18	24	47	37	30	36	38	25	36	28	30	62	37

**Östergötland och Örebro län**

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Öd 01 Disevidån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5	70	89	54
Vd 04 Mjölnaån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	2,6	1,3	136	165	291	159
Mo 02 Motala	-	-	721	1064	1445	1468	961	1194	1036	650	640	770	785	1132	933	
Mo 04 Borensberg	-	-	804	651	1252	1653	869	1193	1020	626	1071	759	774	1417	1140	
Li 12 Kungsbro	750	1170	645	608	1260	1653	910	1216	1071	627	1064	924	752	1381	1115	
Li 11 Roxens utl	2260	4019	1625	1669	3665	3051	1797	2918	3167	1516	2908	2179	2586	3491	2064	
Gb 02 Skärblacka	2537	3831	1775	1456	3610	3625	2163	3231	4261	1633	3091	2294	2587	3610	2167	
Gb 06 Norrköping	2584	4141	2201	1965	4573	4169	2121	3522	2794	1354	2342	1848	1918	3398	2124	
Bo 02 Sommens utl	294	443	186	129	486	264	145	292	280	142	236	242	225	596	286	
Mö 02 Skenaån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	153	199	173
Li 13 Svartån	958	1405	610	897	1772	751	1240	1274	1225	650	1000	643	1079	1244	939	
Li 14 Lillån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	236	210	143
Li 17 Kapellån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	152	126	93
Ki 03 Jutters utl	124	196	-	65	180	130	99	192	169	115	136	123	148	249	151	
Li 05 Stångån	296	494	203	164	390	234	152	352	312	234	313	262	352	363	254	
Fi 07 Doverns utl	-	-	-	-	-	433	613	407	445	296	463	301	395	441	476	
Fi 09 Åmlångens utl	-	-	-	-	-	83	114	89	89	48	83	56	81	91	93	
Sö 02 Storån Bokvarn	-	-	82	128	179	98	125	102	124	106	116	94	-	188	157	
Sö 03 Hällaån	-	-	47	58	134	83	95	126	100	86	128	130	173	109	124	
Sö 04 Storån	-	-	-	-	-	-	-	-	270	191	249	252	-	277	257	
Hj 05 Hjortkvarnsån	30	59	-	21	39	40	35	27	29	12	29	20	34	26	35	
Va 12 Vindån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	51	11	51

**Kalmar län**

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
MS 07 Stång	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	184	275	151

Resultaten för station Gb 06 1994-2001 är hämtade från Inst. för Miljöanalys ([www.ma.slu.se](http://www.ma.slu.se)), övriga resultat 1994-2001 från Recipientkontroll i Motala ströms avrinningsområde 1999-2001 (ELK, 2002).

**Nitratkväve (ton/år)****Jönköpings län**

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
6														5	3
16														101	61
24														114	84
30														170	96
602														17	13

**Östergötland och Örebro län**

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Öd 01 Disevidån														51	30
Vd 04 Mjölnaån														164	77
Mo 02 Motala														941	838
Mo 04 Borensberg														967	865
Li 12 Kungsbro														1113	911
Li 11 Roxens utl														2083	1111
Gb 02 Skärblacka														1988	1292
Gb 06 Norrköping														1965	900
Bo 02 Sommens utl														269	106
Mö 02 Skenaån														180	158
Li 13 Svartån														731	633
Li 14 Lillån														139	86
Li 17 Kapellån														77	60
Ki 03 Jutterns utl														122	81
Li 05 Stångån														91	88
Fi 07 Doverns utl														259	232
Fi 09 Åmlångens utl														38	24
Sö 02 Storån Bo- kvarn														89	87
Sö 03 Hällaån														50	71
Sö 04 Storån														108	119
Hj 05 Hjortkvarnsån														10	13
Va 12 Vindån														7	33

**Kalmar län**

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
MS 07 Stång	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	46

**TOC (organiska ämnen; ton/år)****Jönköpings län**

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
6														211	190
16														2029	1460
24														4464	2840
30														5337	2958
602														1039	580

**Östergötland och Örebro län**

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Öd 01 Disevidån														788	495
Vd 04 Mjölnaån														1661	818
Mo 02 Motala														6264	4807
Mo 04 Borensberg														6198	5177
Li 12 Kungsbro														6276	5571
Li 11 Roxens utl														26907	17861
Gb 02 Skärblacka														28897	19387
Gb 06 Norrköping														32340	25743
Bo 02 Sommens utl														7175	3987
Mö 02 Skenaån														286	196
Li 13 Svartån														11540	7345
Li 14 Lillån														2104	1141
Li 17 Kapellån														1133	606
Ki 03 Jutters utl														3153	1860
Li 05 Stångån														5701	3671
Fi 07 Doverns utl														5526	6861
Fi 09 Åmlångens utl														1826	1939
Sö 02 Storån Bokvarn														2004	1466
Sö 03 Hällaån														1190	1175
Sö 04 Storån														2877	2389
Hj 05 Hjortkvarnsån														527	629
Va 12 Vindån														124	652

**Kalmar län**

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
MS 07 Stång	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3281	1951

## Arealspecifika förluster av kväve och fosfor (2006-2008)

### Jönköpings län

Station	Fosfor		Kväve	
	kg/ha*år	Bedömning	kg/ha*år	Bedömning
6	0,09	<i>måttligt höga förluster</i>	4,9	<i>höga förluster</i>
16	0,11	<i>måttligt höga förluster</i>	5,0	<i>höga förluster</i>
24	0,11	<i>måttligt höga förluster</i>	4,0	<i>höga förluster</i>
30	0,10	<i>måttligt höga förluster</i>	4,0	<i>höga förluster</i>
602	0,04	<i>låga förluster</i>	2,0	<i>måttligt höga förluster</i>

### Östergötland och Örebro län

	Fosfor		Kväve	
	kg/ha*år	Bedömning	kg/ha*år	Bedömning
Öd 01	0,10	<i>måttligt höga</i>	5,3	<i>höga</i>
Vd 04	0,08	<i>måttligt höga</i>	5,2	<i>höga</i>
Mo 02	0,01	<i>mycket låga</i>	1,5	<i>låga</i>
Mo 04	0,01	<i>mycket låga</i>	1,7	<i>låga</i>
Li 12	0,02	<i>mycket låga</i>	1,6	<i>låga</i>
Li 11	0,08	<i>måttligt höga</i>	2,0	<i>måttligt höga</i>
Gb 02	0,08	<i>måttligt höga</i>	2,1	<i>måttligt höga</i>
Gb 06	0,09	<i>måttligt höga</i>	1,6	<i>låga</i>
Bo 02	0,03	<i>mycket låga</i>	1,9	<i>låga</i>
Mö 02	0,10	<i>måttligt höga</i>	10,8	<i>höga</i>
Li 13	0,09	<i>måttligt höga</i>	3,2	<i>måttligt höga</i>
Li 14	0,15	<i>måttligt höga</i>	3,7	<i>måttligt höga</i>
Li 17	0,14	<i>måttligt höga</i>	3,9	<i>måttligt höga</i>
Ki 03	0,03	<i>mycket låga</i>	2,1	<i>måttligt höga</i>
Li 05	0,05	<i>låga</i>	1,3	<i>låga</i>
Fi 07	0,07	<i>låga</i>	3,4	<i>måttligt höga</i>
Fi 09	0,05	<i>låga</i>	2,1	<i>måttligt höga</i>
Sö 02	0,63	<i>mycket höga</i>	5,2	<i>höga</i>
Sö 03	0,22	<i>höga</i>	2,5	<i>måttligt höga</i>
Sö 04	0,34	<i>mycket höga</i>	3,1	<i>måttligt höga</i>
Hj 05	0,05	<i>låga</i>	2,6	<i>måttligt höga</i>
Va 12	0,06	<i>låga</i>	1,4	<i>låga</i>

### Kalmar län

	Fosfor		Kväve	
	kg/ha*år	Bedömning	kg/ha*år	Bedömning
MS 07	0,07	<i>låga</i>	2,6	<i>måttligt höga</i>

## Arealspecifika förluster av nitratkväve och TOC (2008)

### Jönköpings län

Station	Nitrat- kväve	TOC
	kg/ha*år	kg/ha*år
6	1,0	51
16	2,5	55
24	1,5	56
30	1,5	48
602	0,68	37

### Östergötland och Örebro län

	Nitrat- kväve	TOC
	kg/ha*år	kg/ha*år
Öd 01	3,0	48
Vd 04	3,1	31
Mo 02	1,4	8,7
Mo 04	1,4	8,7
Li 12	1,5	8,9
Li 11	1,2	17
Gb 02	1,2	18
Gb 06	0,9	19
Bo 02	1,0	29
Mö 02	10	15
Li 13	2,0	28
Li 14	2,1	31
Li 17	2,2	27
Ki 03	1,2	29
Li 05	0,36	19
Fi 07	1,9	48
Fi 09	0,74	45
Sö 02	2,7	53
Sö 03	1,14	22
Sö 04	1,3	31
Hj 05	0,97	48
Va 12	0,75	15

### Kalmar län

	Nitrat- kväve	TOC
	kg/ha*år	kg/ha*år
MS 07	0,75	33