

## **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	Medel 1994-2006
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
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	2,9
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	5,8
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
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	1,5

### Östergötland och Örebro län

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Medel
Öd 01 Disevedån												0,47	0,76	1,2	0,62
Vd 04 Mjölneån									1,6	1,4	1,8	1,6	1,5	3,6	1,6
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	41,0
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	42,1
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	41,7
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	82,7
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	82,9
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	97,6
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	12,7
Mö 02 Skenaån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51	0,80	1,13	0,65
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
Li 14 Lillån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,6	3,3	2,1
Li 17 Kapellån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94	1,5	2,0	1,2
Ki 03 Jutters 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	5,9
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	13,4
Fi 07 Doverns utl	-	-	-	-	-	12,9	20,2	12,8	11,9	6,93	11,2	8,0	10,2	11,6	11,8
Fi 09 Åmlångens utl	-	-	-	-	-	3,6	5,9	4,0	3,5	2,02	3,2	2,3	3,3	3,5	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	2,1
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	2,8
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	4,6
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	0,96
Va 12 Vindån												1,8	1,9	0,32	1,85

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	Medel 2005-2006
MS07 Stång	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	5,3	7,2	5,0

# Månadstransporter

## Fosfor (kg/månad)

### Jönköpings län

Månad	Station 6	Station 16	Station 24	Station 30	Station 602
1	42	433	488	476	76
2	25	222	478	526	56
3	40	361	634	1006	97
4	13	133	305	396	90
5	11	112	317	474	99
6	44	259	570	805	122
7	127	1591	3749	5049	471
8	35	557	1344	1238	153
9	30	254	481	345	53
10	23	221	488	221	36
11	13	99	259	196	26
12	30	321	511	583	53
<b>Totalt</b>	<b>432</b>	<b>4564</b>	<b>9623</b>	<b>11316</b>	<b>1332</b>

### Kalmar län

Månad	Station MS 07
1	632
2	433
3	923
4	1065
5	691
6	566
7	1114
8	784
9	440
10	231
11	190
12	261
<b>Totalt</b>	<b>7331</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	90	708	1698	798	1170	12282	14309	34242	715	193
2	74	406	3623	412	632	9768	10717	22890	641	148
3	264	429	1066	391	1179	14418	14537	17990	681	573
4	40	460	913	586	846	8785	8361	14530	499	47
5	41	353	826	985	1267	7025	6572	9475	357	24
6	121	229	627	1060	1705	5941	6667	2876	312	131
7	674	585	1546	2036	2782	14900	17056	13884	2265	293
8	114	254	810	1978	2114	17205	18045	16394	1328	48
9	51	204	1417	899	879	11262	9865	13256	326	52
10	23	218	718	614	395	8765	4783	7623	301	75
11	26	183	279	342	273	15258	3048	5602	833	52
12	93	298	397	476	352	11244	8158	9395	1027	231
<b>Totalt</b>	<b>1613</b>	<b>4325</b>	<b>13921</b>	<b>10575</b>	<b>13594</b>	<b>136852</b>	<b>122118</b>	<b>168157</b>	<b>9287</b>	<b>1867</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	2421	806	491	325	1342	1432	261	14498	2590	15594	38	41
2	2175	560	335	329	886	1047	156	3950	1124	4299	12	44
3	3350	1575	715	389	1659	3125	519	4198	1575	5056	76	76
4	1205	292	213	382	1140	942	129	1589	1070	1614	42	35
5	1414	173	144	310	591	305	101	570	404	1092	28	4
6	3174	761	345	226	461	189	71	310	257	994	33	11
7	13199	3528	1378	403	2505	239	87	356	506	897	32	51
8	4565	613	421	538	1852	150	46	275	570	632	16	5
9	809	152	200	300	624	153	34	100	130	216	12	0,3
10	554	178	166	188	308	172	41	112	134	276	15	0
11	738	300	117	152	313	230	53	302	325	779	19	23
12	1734	422	224	203	997	1035	247	1048	956	2113	39	147
<b>Totalt</b>	<b>35338</b>	<b>9359</b>	<b>4747</b>	<b>3745</b>	<b>12678</b>	<b>9019</b>	<b>1744</b>	<b>27308</b>	<b>9639</b>	<b>33562</b>	<b>360</b>	<b>437</b>

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

Månad	Station 6	Station 16	Station 24	Station 30	Station 602
1	2670	22849	33082	43148	5647
2	1725	15649	35085	46802	5162
3	2954	31372	53078	71044	8827
4	956	11592	23972	30560	6153
5	756	6991	11662	13975	3328
6	2741	11587	12265	22554	2739
7	5951	45172	81461	126219	12516
8	1005	9583	31413	34723	6050
9	1407	6804	12452	12381	2920
10	1539	9380	14031	12407	2703
11	1028	5429	9437	9997	2098
12	2134	15962	24374	28091	3907
<b>Totalt</b>	<b>24866</b>	<b>192370</b>	<b>342312</b>	<b>451902</b>	<b>62051</b>

**Kalmar län**

Månad	Station MS 07
1	31905
2	33265
3	62160
4	31746
5	12730
6	8036
7	22043
8	21414
9	12255
10	10619
11	10546
12	18223
<b>Totalt</b>	<b>274942</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	11979	57781	98179	149682	158262	455481	493991	463605	53974	39517
2	9760	45180	103251	155433	155003	481278	516716	490106	70040	29475
3	19646	65689	130102	166048	150306	613367	598086	616410	62856	59752
4	4965	29344	98081	164958	169090	462220	476689	519509	51571	9666
5	1721	8037	68927	92501	103105	231283	232669	266221	23496	1808
6	4099	5080	83138	97120	98953	165474	161947	155297	18427	2273
7	20061	11991	125067	136895	120505	283687	284818	223781	162022	6473
8	4658	11796	110347	118076	101306	255331	266961	198760	57486	1904
9	2775	9244	93384	97553	83733	145263	144063	123655	20663	3077
10	1723	8028	68835	79289	74742	97270	98121	90944	20639	5461
11	1984	14921	75268	75829	76080	95801	100583	84818	15235	6557
12	5409	23885	77176	84067	89804	204655	234976	165156	39379	32794
<b>Totalt</b>	<b>88779</b>	<b>290976</b>	<b>1131756</b>	<b>1417451</b>	<b>1380889</b>	<b>3491107</b>	<b>3609618</b>	<b>3398261</b>	<b>595789</b>	<b>198755</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	179994	39158	20476	26156	49188	82458	17692	55940	17497	61114	4937	1102
2	141422	28037	15742	30991	39900	56290	11581	25844	13483	32426	2782	1208
3	192741	52322	33447	38514	53612	123107	26897	41756	20566	59588	6960	2109
4	87340	11170	8193	36631	50435	50249	11908	19306	15256	28624	2310	982
5	42906	3790	3008	17426	18065	18602	4222	8052	5799	15006	982	95
6	64324	8640	4862	8411	8756	10525	2359	3814	3402	11026	916	163
7	205722	30402	17421	15048	41450	10188	2561	4368	5405	11013	853	734
8	103369	7277	5000	20952	37374	6787	1367	3518	5186	8281	448	61
9	33860	3321	2867	14898	13682	4508	919	1770	1549	3474	450	5
10	37548	4321	3074	12691	8349	10031	1330	2130	1998	4927	692	0
11	44084	6681	3511	11669	10664	15543	2108	5486	5122	12206	1247	577
12	110509	14657	8808	16005	31904	52363	8128	16002	13658	28958	3355	3572
<b>Totalt</b>	<b>1243817</b>	<b>209776</b>	<b>126408</b>	<b>249392</b>	<b>363379</b>	<b>440652</b>	<b>91073</b>	<b>187986</b>	<b>108920</b>	<b>276643</b>	<b>25932</b>	<b>10609</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	4077	0,52	7,0	37	26	8,3	82	3,2
	2	4799	0,46	5,7	38	27	7,2	191	3,4
	3	6918	0,63	18	60	41	11	169	5,9
	4	1868	0,20	7,2	21	16	6,3	46	2,3
	5	493	0,11	1,4	7,7	8,9	2,4	26	1,3
	6	752	0,09	2,0	25	17	2,3	47	1,7
	7	9365	1,1	22	186	139	29	284	14
	8	1848	0,22	7,1	65	44	11	74	4,3
	9	528	0,04	2,4	13	11	2,8	18	1,2
	10	355	0,04	2,1	13	9,8	1,8	25	0,75
	11	549	0,03	1,4	10	8,1	2,1	15	0,85
	12	2379	0,17	3,8	27	23	6,2	44	2,5
<b>Totalt</b>	<b>33931</b>	<b>3,6</b>	<b>81</b>	<b>504</b>	<b>371</b>	<b>90</b>	<b>1020</b>	<b>42</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	19343	0,51	30	118	75	26	190	6,9
	2	11371	0,43	21	106	66	23	174	5,3
	3	8393	1,1	18	126	79	34	187	6,7
	4	4022	1,03	9,0	90	56	25	119	5,0
	5	1171	0,24	4,3	47	26	7,2	60	2,0
	6	1185	0,064	4,4	49	25	4,8	57	1,8
	7	10206	0,41	20	185	94	33	195	7,4
	8	9807	0,40	14	125	63	30	131	5,3
	9	3185	0,20	5,2	55	29	13	102	2,1
	10	1928	0,22	4,3	57	31	11	151	1,9
	11	2648	0,16	5,1	45	26	8,7	107	1,9
	12	10141	0,24	17	94	58	18	146	5,4
<b>Totalt</b>	<b>83400</b>	<b>5,0</b>	<b>152</b>	<b>1096</b>	<b>629</b>	<b>234</b>	<b>1617</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>Li 05</b>	1	41647	0,23	15	87	50	11	87	4,5
	2	16215	0,23	10	69	40	7,9	70	3,0
	3	13266	0,36	13	98	58	29	121	4,0
	4	10591	0,35	13	104	59	42	140	8,2
	5	2915	0,083	3,3	38	20	13	46	8,4
	6	961	0,028	0,98	20	9,2	4,5	21	6,6
	7	4165	0,28	5,4	90	44	18	106	18
	8	4087	0,40	6,4	96	46	16	123	5,9
	9	1646	0,10	2,5	53	19	5,8	69	1,2
	10	1046	0,017	1,4	35	11	2,9	46	0,48
	11	2082	0,019	2,3	32	14	3,1	37	0,80
	12	7341	0,053	7,4	56	38	8,4	56	2,6
<b>Totalt</b>	<b>105959</b>	<b>2,1</b>	<b>80</b>	<b>777</b>	<b>408</b>	<b>161</b>	<b>921</b>	<b>63</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	5366	0,74	14	101	59	18	464	5,4
	2	3138	0,87	12	99	83	4,6	384	5,9
	3	8258	0,78	18	102	73	7,4	371	12
	4	2286	0,78	20	116	119	7,6	394	5,5
	5	1239	0,36	11	104	63	11	334	4,2
	6	2107	0,67	12	122	65	11	413	5,7
	7	2476	0,59	14	177	116	18	592	8,7
	8	1656	0,45	13	139	108	13	402	6,4
	9	1367	0,56	6,0	97	69	9,1	312	4,6
	10	788	0,30	9,6	83	39	5,3	346	3,6
	11	755	0,21	7,6	61	39	3,1	293	2,2
	12	1567	0,21	8,0	74	43	3,7	276	2,8
<b>Totalt</b>		<b>31001</b>	<b>6,5</b>	<b>146</b>	<b>1274</b>	<b>875</b>	<b>111</b>	<b>4581</b>	<b>67</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	142413	4,4	181	707	404	176	1754	42
	2	157161	3,6	175	574	372	130	1187	34
	3	144434	4,3	157	578	367	133	1066	36
	4	85796	4,1	96	475	279	108	851	45
	5	28087	2,5	40	341	179	60	757	73
	6	11791	2,4	27	372	191	60	865	90
	7	32876	5,7	62	914	535	186	1767	121
	8	36923	5,7	60	912	581	214	1505	48
	9	18777	3,8	30	439	291	100	722	14
	10	10618	3,3	17	203	141	38	381	8,1
	11	44205	3,6	55	165	124	37	360	11
	12	145745	6,7	169	323	247	99	813	28
<b>Totalt</b>		<b>858826</b>	<b>50</b>	<b>1067</b>	<b>6004</b>	<b>3712</b>	<b>1342</b>	<b>12028</b>	<b>550</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	254483	7,2	433	1178	551	329	3987	130
	2	167694	8,9	366	1393	625	278	4540	74
	3	143277	7,3	362	1207	618	214	3194	73
	4	89476	4,7	305	783	355	128	1558	49
	5	38320	6,7	185	742	173	71	2534	27
	6	10758	20	105	911	127	52	5853	28
	7	33031	8,6	311	1031	293	102	6515	43
	8	31413	6,4	128	1219	396	117	12214	45
	9	44478	2,6	97	544	275	85	2537	44
	10	14819	1,4	40	380	185	28	1217	18
	11	15102	1,2	37	335	176	32	1432	16
	12	21198	2,0	45	443	269	29	913	25
<b>Totalt</b>		<b>864048</b>	<b>77</b>	<b>2415</b>	<b>10165</b>	<b>4044</b>	<b>1465</b>	<b>46496</b>	<b>574</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	46280	1,5	52	184	97	37	412	15
	2	33689	1,1	37	106	69	23	275	11
	3	52148	1,8	59	197	109	37	439	19
	4	18675	0,72	22	93	41	15	169	7,6
	5	4521	0,21	7,0	45	15	5,6	54	1,8
	6	1316	0,081	3,3	31	8,3	3,1	25	0,54
	7	1051	0,079	3,4	36	9,4	2,4	21	0,67
	8	557	0,052	2,4	29	7,3	1,2	13	0,57
	9	413	0,031	1,8	22	5,4	0,9	11	0,42
	10	853	0,042	3,3	42	9,8	2,0	25	0,75
	11	3776	0,12	7,4	52	15	4,6	48	1,6
	12	20675	0,59	32	135	55	21	194	7,2
<b>Totalt</b>		<b>183953</b>	<b>6,3</b>	<b>232</b>	<b>972</b>	<b>442</b>	<b>153</b>	<b>1688</b>	<b>66</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	6427	0,23	9,3	22	20	7,9	73	2,4
	2	4882	0,14	6,7	14	14	5,3	53	1,4
	3	9293	0,27	13	31	30	9,9	104	3,1
	4	3364	0,12	5,1	13	13	3,7	39	1,3
	5	863	0,10	1,6	5,5	4,6	1,8	12	0,45
	6	331	0,079	0,83	4,6	3,2	1,4	7,2	0,25
	7	255	0,043	0,83	7,8	4,8	1,5	9,3	0,25
	8	98	0,0029	0,44	5,4	3,2	0,83	6,1	0,14
	9	67	0,0014	0,27	2,6	1,7	0,51	4,0	0,11
	10	114	0,0026	0,38	2,4	1,9	0,65	5,6	0,18
	11	302	0,0086	0,71	3,4	2,8	0,87	8,1	0,30
	12	1536	0,044	3,0	12	10	2,8	29	1,1
<b>Totalt</b>		<b>27531</b>	<b>1,0</b>	<b>42</b>	<b>123</b>	<b>109</b>	<b>37</b>	<b>351</b>	<b>11</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	110658	2,1	118	494	350	129	916	28
	2	122881	1,7	122	480	308	103	910	25
	3	105154	2,6	113	534	337	109	925	25
	4	53039	2,8	70	449	284	91	685	18
	5	15959	0,93	27	257	161	58	354	8,1
	6	7111	0,34	18	256	159	71	346	6,9
	7	24193	1,4	50	731	452	258	1101	23
	8	29585	1,9	54	804	498	315	1288	28
	9	16242	0,79	31	399	255	139	718	17
	10	18183	0,27	24	209	142	50	448	12
	11	45489	0,41	31	173	120	41	371	12
	12	121096	1,0	70	270	187	68	566	22
<b>Totalt</b>		<b>669590</b>	<b>16</b>	<b>728</b>	<b>5057</b>	<b>3252</b>	<b>1434</b>	<b>8629</b>	<b>226</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	8414	0,56	17	129	96	9,8	375	4,0
	2	5464	0,71	15	135	90	8,1	427	3,2
	3	4204	1,0	15	168	97	35	520	3,2
	4	3847	1,4	17	219	117	65	647	3,5
	5	1838	0,52	11	130	77	28	343	1,9
	6	1381	0,22	10	126	79	14	265	1,9
	7	2338	0,51	12	214	117	20	343	3,9
	8	2361	0,65	8,6	212	106	17	276	4,4
	9	1762	0,65	8,3	145	82	12	244	2,8
	10	1505	0,62	8,6	97	67	8,3	229	1,7
	11	3003	0,41	8,3	75	57	5,8	201	1,5
	12	5336	0,23	9,4	73	57	4,9	210	1,7
<b>Totalt</b>		<b>41454</b>	<b>7,5</b>	<b>140</b>	<b>1724</b>	<b>1042</b>	<b>226</b>	<b>4081</b>	<b>34</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	4549	0,36	7,2	36	17	11	110	3,8
	2	5386	0,38	6,7	35	17	16	127	4,6
	3	7800	0,62	11	60	30	11	151	9,7
	4	4412	0,36	6,3	28	15	11	75	6,2
	5	1435	0,095	2,4	13	6,6	4,9	25	2,7
	6	646	0,046	1,3	8,1	4,3	4,6	17	1,3
	7	2089	0,24	5,3	48	25	19	78	3,9
	8	1894	0,13	7,2	67	39	11	93	4,8
	9	1166	0,019	3,3	13	9,3	5,6	22	1,9
	10	914	0,029	2,5	9,9	5,7	4,3	16	1,4
	11	1076	0,040	3,2	8,6	2,8	3,8	17	1,5
	12	1962	0,095	3,5	13	8,6	4,1	33	2,8
<b>Totalt</b>		<b>33330</b>	<b>2,4</b>	<b>60</b>	<b>340</b>	<b>181</b>	<b>107</b>	<b>766</b>	<b>45</b>



# Transporter 1994-2007

## Fosfor (ton/år)

### Jönköpings län

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
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
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
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
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
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

### Östergötland och Örebro län

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

### Kalmar län

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

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
6	20	19	11	12	16	16	12	9	14	13	22	9	19	25
16	147	208	86	98	126	98	156	117	156	84	144	78	159	192
24	240	392	133	153	260	199	214	199	262	146	261	153	219	342
30	323	565	164	188	395	281	315	263	277	202	354	183	314	452
602	32	54	18	24	47	37	30	36	38	25	36	28	30	62

**Östergötland och Örebro län**

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

**Kalmar län**

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

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
6														5
16														101
24														114
30														170
602														17

**Östergötland och Örebro län**

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Öd 01 Disevidån														51
Vd 04 Mjölnaån														164
Mo 02 Motala														941
Mo 04 Borensberg														967
Li 12 Kungsbro														1113
Li 11 Roxens utl														2083
Gb 02 Skärblacka														1988
Gb 06 Norrköping														1965
Bo 02 Sommens utl														269
Mö 02 Skenaån														180
Li 13 Svartån														731
Li 14 Lillån														139
Li 17 Kapellån														77
Ki 03 Jutters utl														122
Li 05 Stångån														91
Fi 07 Doverns utl														259
Fi 09 Åmlångens utl														38
Sö 02 Storån Bokvarn														89
Sö 03 Hällaån														50
Sö 04 Storån														108
Hj 05 Hjortkvarnsån														10
Va 12 Vindån														7

**Kalmar län**

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

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

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

**Östergötland och Örebro län**

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Öd 01 Disevidån														788
Vd 04 Mjölnaån														1661
Mo 02 Motala														6264
Mo 04 Borensberg														6198
Li 12 Kungsbro														6276
Li 11 Roxens utl														26907
Gb 02 Skärblacka														28897
Gb 06 Norrköping														32340
Bo 02 Sommens utl														7175
Mö 02 Skenaån														286,1
Li 13 Svartån														11540
Li 14 Lillån														2104
Li 17 Kapellån														1133
Ki 03 Jutters utl														3153
Li 05 Stångån														5701
Fi 07 Doverns utl														5526
Fi 09 Åmlångens utl														1826
Sö 02 Storån Bokvarn														2004
Sö 03 Hällaån														1190
Sö 04 Storån														2877
Hj 05 Hjortkvarnsån														527
Va 12 Vindån														124

**Kalmar län**

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

## Arealspecifika förluster av kväve och fosfor (2005-2007)

### Jönköpings län

Station	Fosfor		Kväve	
	kg/ha*år	Bedömning	kg/ha*år	Bedömning
6	0,09	<i>måttligt höga förluster</i>	4,4	<i>höga förluster</i>
16	0,10	<i>måttligt höga förluster</i>	4,5	<i>höga förluster</i>
24	0,10	<i>måttligt höga förluster</i>	3,7	<i>måttligt höga förluster</i>
30	0,09	<i>måttligt höga förluster</i>	3,7	<i>måttligt höga förluster</i>
602	0,04	<i>låga förluster</i>	1,8	<i>låga förluster</i>

### Östergötland och Örebro län

	Fosfor		Kväve	
	kg/ha*år	Bedömning	kg/ha*år	Bedömning
Öd 01	0,08	<i>måttligt höga</i>	4,6	<i>höga</i>
Vd 04	0,08	<i>måttligt höga</i>	5,0	<i>höga</i>
Mo 02	0,02	<i>mycket låga</i>	1,4	<i>låga</i>
Mo 04	0,01	<i>mycket låga</i>	1,5	<i>låga</i>
Li 12	0,02	<i>mycket låga</i>	1,5	<i>låga</i>
Li 11	0,08	<i>måttligt höga</i>	2,1	<i>måttligt höga</i>
Gb 02	0,08	<i>måttligt höga</i>	2,1	<i>måttligt höga</i>
Gb 06	0,08	<i>måttligt höga</i>	1,5	<i>låga</i>
Bo 02	0,04	<i>låga</i>	1,9	<i>låga</i>
Mö 02	0,09	<i>måttligt höga</i>	8,5	<i>höga</i>
Li 13	0,09	<i>måttligt höga</i>	2,9	<i>måttligt höga</i>
Li 14	0,15	<i>måttligt höga</i>	3,4	<i>måttligt höga</i>
Li 17	0,13	<i>måttligt höga</i>	3,5	<i>måttligt höga</i>
Ki 03	0,03	<i>mycket låga</i>	2,0	<i>måttligt höga</i>
Li 05	0,05	<i>låga</i>	1,3	<i>låga</i>
Fi 07	0,06	<i>låga</i>	2,9	<i>måttligt höga</i>
Fi 09	0,04	<i>låga</i>	1,8	<i>låga</i>
Sö 02	0,50	<i>extremt höga</i>	4,3	<i>måttligt höga</i>
Sö 03	0,20	<i>höga</i>	2,6	<i>måttligt höga</i>
Sö 04	0,29	<i>höga</i>	3,1	<i>måttligt höga</i>
Hj 05	0,04	<i>låga</i>	2,2	<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	0,11	<i>måttligt höga</i>	2,3	<i>måttligt höga</i>

## Arealspecifika förluster av nitratkväve och TOC (2007)

### Jönköpings län

Station	Nitrat- kväve kg/ha*år	TOC kg/ha*år
6	1,2	53
16	3,2	63
24	1,8	69
30	2,0	62
602	0,76	48

### Östergötland och Örebro län

	Nitrat- kväve kg/ha*år	TOC kg/ha*år
Öd 01	3,9	59
Vd 04	4,2	42
Mo 02	1,5	9,8
Mo 04	1,5	9,4
Li 12	1,7	9,5
Li 11	1,6	20
Gb 02	1,5	22
Gb 06	1,3	21
Bo 02	1,4	38
Mö 02	11	18
Li 13	2,1	34
Li 14	2,6	40
Li 17	2,4	36
Ki 03	1,4	37
Li 05	0,37	23
Fi 07	2,0	43
Fi 09	0,92	44
Sö 02	2,7	61
Sö 03	0,94	22
Sö 04	1,2	33
Hj 05	0,82	44
Va 12	0,25	4,7

### Kalmar län

	Nitrat- kväve kg/ha*år	TOC kg/ha*år
MS 07	0,92	41

