

BILAGA 6

Vattenföring, transporter och arealspecifik förlust

Vattenföring samt transporter i Jönköpings län

Vattenföring

Medelvattenföring 1994-2005 (m³/s)

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Medel 1994-2004
6	0,44	0,46	0,22	0,32	0,52	0,39	0,45	0,35	0,35	0,29	0,44	0,26	0,46
16	3,1	3,4	1,9	2,4	3,8	3,2	3,3	2,6	2,9	2,17	3,26	2,1	2,9
24	6,0	8,2	4,0	4,5	7,9	6,9	6,4	5,4	5,6	4,51	6,26	4,3	6,0
30	6,9	9,5	4,5	5,2	9,2	7,7	7,3	6,6	6,5	5,13	7,50	5,0	6,9
602	1,4	2,2	1,0	1,0	2,2	1,8	1,5	1,5	1,6	1,21	1,67	1,3	1,6

Transporter 2005

Månadstransport av fosfor (kg/månad)

Månad	Station 6	Station 16	Station 24	Station 30	Station 602
1	29	178	505	434	42
2	4	31	109	116	19
3	54	293	450	538	56
4	33	385	1028	1183	128
5	18	173	535	596	80
6	20	221	588	668	65
7	9	118	436	289	39
8	28,1	262,3	671	545	38
9	5,7	84,1	258	154	19,1
10	10	73	111,3	74	14,6
11	13	91	104	103	16
12	22	96	109	117	21
Totalt	245	2005	4904	4816	538

Månadstransport av kväve (kg/månad)

Månad	Station 6	Station 16	Station 24	Station 30	Station 602
1	1464	10346	23284	26078	3582
2	212	2142	7619	8257	1821
3	2167	16581	21710	29262	3442
4	1124	17902	36261	43998	6062
5	580	5536	13369	13385	3365
6	622	5382	10934	14849	2518
7	304	2427	8054	9236	1644
8	913	5297	13007	18538	1803
9	191	2187	5981	6478	1030
10	361	2632	3687	2875	911
11	507	3532	4284	3900	998
12	1042	3884	5052	6269	1180
Totalt	9487	77846	153242	183128	28357

Månadstransport av metaller i station 30 (kg/månad)

Månad	Al	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Co
1	2413	0,36	1,9	20,6	15,6	5,5	79,0	2,4
2	652	0,19	7,7	6,9	4,6	1,4	20,4	0,81
3	2722	0,52	68,7	38,0	19,6	8,7	224	3,6
4	5176	0,23	147	47,5	23,6	15,6	138	6,9
5	1919	0,13	61,7	18,8	9,1	4,9	35,3	2,3
6	1210	0,14	17,4	19,2	13,8	4,4	42,7	3,0
7	353	0,05	6,6	9,1	7,2	1,8	23,3	1,4
8	1151	0,10	25,6	18,4	20,9	3,4	34,4	3,8
9	228	0,04	12,1	6,5	4,0	0,73	7,3	0,85
10	40,8	0,04	2,4	3,7	2,5	0,23	2,3	0,25
11	138	0,03	1,8	4,2	2,9	0,28	2,6	0,44
12	268	0,03	13,8	7,0	6,2	1,1	11	0,75
Totalt	16272	1,9	366	200	130	48	620	26,5

Transporter 1994-2005**Fosfor (ton/år)**

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
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
16	3,0	3,9	1,6	1,2	3,2	4,05	3,1	2,9	2,3	2,1	2,9	2,0
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
30	7,0	10,4	7,6	3,9	6,8	8,6	6,7	8,1	6,9	6,2	8,3	4,8
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

Kväve (ton/år)

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
6	20	19	10,5	12	16	15,6	12,2	9	14	13	22	9,5
16	147	208	86,2	98	126	98,4	156	117	156	84	144	78
24	240	392	133	153	260	199	214	199	262	146	261	153
30	323	565	164	188	395	281	315	263	277	202	354	183
602	32	54	18	24	47	37	30	36	38	25	36	28

Arealspecifika förluster av kväve och fosfor 2005

Station	Fosfor kg/ha*år	Bedömning	Kväve kg/ha*år	Bedömning
6	0,07	<i>låga förluster</i>	3,7	<i>måttligt höga förluster</i>
16	0,07	<i>låga förluster</i>	3,2	<i>måttligt höga förluster</i>
24	0,08	<i>måttligt höga förluster</i>	2,9	<i>måttligt höga förluster</i>
30	0,07	<i>låga förluster</i>	2,9	<i>måttligt höga förluster</i>
602	0,02	<i>mycket låga förluster</i>	1,4	<i>låga förluster</i>

Vattenföring samt transporter i Kalmar, Östergötlands och Örebro län

Vattenföring

Medelvattenföring 1994-2005 (m³/s)

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Medel 1994-2004
Öd 01 Disevid ån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-
Vd 04 Mjölnaån	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,4	1,8	1,6	1,6
Mo 02 Motala	32	50	31	29	52	66	41	54	43	28	41	33,9	42
Mo 04 Borensberg	33	51	32	30	53	67	42	55	45	29	42	34,8	44
Li 12 Kungsbro			31	29	52	66	41	54	45	29	43	35,2	43
Li 11 Roxens utl	63	103	64	56	118	116	76	104	90	58	81	70,8	84
Gb 02 Skärblacka	63	103	64	56	118	116	76	104	91	59	82	71,5	85
Gb 06 Norrköping	83	125	74	69	135	131	98	120	105	66	94	82,4	100
Bo 02 Sommens utl	12	17	10	9	18	14	9,3	15	14	8,6	12	12,6	13
Mö 02 Skenaån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-
Li 13 Svartån	15	26	15	14	30	21	17	21	22	14	20	17,2	19
Li 14 Lillån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-
Li 17 Kapellån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-
MS 07 Stång	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-
Ki 03 Jutters utl	6,6	6,9		3,8	8,3	5,4	5,3	7,4	6,0	5,1	5,4	5,0	6,1
Li 20 Järmlundens utl	-	-	-	-	-	-	-	-	12	9,6	11	11,3	-
Li 05 Stångån	13	18	11	9,3	22	13	8,9	16	13	11	14	0,1	13
Fi 07 Doverns utl	-	-	-	-	-	13	20	13	12	6,9	11	8,0	13
Fi 09 Åmlångens utl	-	-	-	-	-	3,6	5,9	4,0	3,5	2,0	3,2	2,3	3,8
Sö 02 Storån Bokvarn	-	-	1,8	1,7	2,9	2,1	2,6	2,4	2,2	1,7	1,8	1,7	2,1
Sö 03 Hällaån	-	-	1,3	1,1	3,8	2,6	2,3	3,5	2,2	1,9	3,1	3,6	2,5
Sö 04 Storån utlopp	4,7	3,6	3,1	2,8	6,8	4,7	4,9	5,9	5,4	3,6	4,8	5,4	4,6
Hj 05 Hjortkvarnsån	0,90	1,3	-	0,90	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,55	0,94	0,7	1,0
Va 12 Vindån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-

Transporter 2005

Månadstransport av fosfor (kg/månad)

Månad	Öd 01	Vd 04	Mo 02	Mo 04	Li 12	Li 11	Gb 02	Gb 06	Bo 02	Mö 02	Li 13	Li 14
1	35	274	869	1287	1701	13809	15853	10355	1262	120	2967	316
2	16	1003	1816	469	667	7664	7674	9056	1167	136	2008	153
3	63	482	2644	512	745	5163	5266	7605	924	468	4979	2145
4	49	260	825	446	704	5714	5006	5906	941	66	2792	641
5	37	212	390	292	630	4667	4888	7130	482	75	1766	664
6	45	166	269	174	699	4580	5222	6672	303	98	1778	642
7	61	157	261	430	680	5003	4475	5219	184	97	758	230
8	32	59	483	809	859	5070	5855	4924	212	147	1146	229
9	8	48	554	824	1050	7592	8041	6247	237	18	744	64
10	11	35	310	445	717	6168	5850	5612	224	12	388	50
11	12	73	1050	539	806	5303	3691	5503	214	20	448	74
12	17	82	865	513	965	6095	5836	6888,24	306	47	704	163
Totalt	385	2851	10336	6739	10223	76828	77657	81115	6456	1303	20478	5371

Forts. månadstransport av fosfor (kg/månad)

Månad	Li 17	MS 07	Ki 03	Li 20	Li 05	Fi 07	Fi 09	Sö 02	Sö 03	Sö 04	Hj 05	Va 12
1	147	1701	254	594	1325	1530	167	1101	1323	2702	95	299
2	62	667	121	356	577	494	79	363	510	993	21	182
3	389	745	130	500	669	571	163	1085	477	1552	62	213
4	340	704	260	696	1382	917	251	1598	1181	3612	64	336
5	368	630	288	556	999	626	124	454	706	1477	48	300
6	392	699	272	682	1130	488	122	264	1114	1373	45	233
7	123	680	215	224	442	316	149	178	641	993	45	129
8	107	859	205	272	659	382	148	289	1051	1324	38	210
9	52	1050	159	175	354	199	66	87	510	930	10	121
10	54	717	103	146	231	177	35	63	382	554	11	85
11	61	806	75	104	175	260	64	93	352	517	19	147
12	118	965	70	120	300	520	97	205	390	670	26	252
Totalt	2213	10223	2153	4424	8243	6479	1464	5781	8636	16698	484	2507

Månadstransport av kväve (kg/månad)

Månad	Öd 01	Vd 04	Mo 02	Mo 04	Li 12	Li 11	Gb 02	Gb 06	Bo 02	Mö 02	Li 13	Li 14
1	4377	28087	134359	150206	188757	434944	481213	415695	45600	14019	145297	12257
2	1653	32946	127410	143066	251882	324323	376872	258372	41916	2079	64760	3695
3	5583	19168	132019	130151	155996	318047	333145	226792	36486	7754	99613	25697
4	3688	11209	55654	55528	64393	236025	232914	255343	34799	9312	114914	14519
5	2454	5997	38893	38219	34387	173198	173260	156567	18371	4929	50772	9446
6	1981	4242	27947	26140	24196	124034	126809	101125	12837	5798	37024	7570
7	1526	3158	25768	23018	19312	70571	73056	93805	5525	2185	12566	2506
8	967	3881	39086	30344	22256	82258	88416	72591	7387	5965	26997	2786
9	233	2898	53246	36293	29127	111819	112685	66948	10525	548	16377	871
10	489	3482	36170	27202	23708	85993	77951	60361	7330	283	11878	780
11	878	8047	46443	39105	39087	86200	97422	54098	7347	873	17666	1599
12	1648	12422	53267	59417	70522	131977	120041	86292	13775	5608	45407	6675
Totalt	25476	135539	770262	758689	923621	2179390	2293784	1847990	241897	59355	643270	88401

Månad	Li 17	MS 07	Ki 03	Li 20	Li 05	Fi 07	Fi 09	Sö 02	Sö 03	Sö 04	Hj 05	Va 12
1	5540	188757	20772	36096	48949	72743	12087	19200	22764	45511	5700	6930
2	2127	251882	12589	23187	26356	25057	4520	6994	9347	18844	1129	4217
3	13341	155996	11526	27288	30297	33006	7620	18012	9950	28889	2890	4946
4	9932	64393	17830	31072	45191	40406	8795	24864	22357	52361	2717	7691
5	7503	34387	14602	21836	28269	23593	4692	7355	11618	21824	1570	5183
6	5932	24196	10765	24117	29258	21323	3728	4189	15874	22130	1159	3153
7	1782	19312	8261	7603	9676	12529	3051	2257	7648	11612	1045	2005
8	1699	22256	7897	8921	14940	15005	2949	3215	9581	14453	869	3832
9	643	29127	6707	5679	6912	6769	1366	1335	6366	10305	262	2197
10	789	23708	4796	4779	4606	4958	1101	995	4386	6404	415	1746
11	1776	39087	3515	4462	4441	15436	2268	1684	4031	7157	899	3935
12	5265	70522	3876	6653	12845	30614	3935	3845	6253	12303	1492	7151
Totalt	56328	923621	123134	201693	261739	301438	56112	93945	130174	251793	20145	52986

Transporter 1994-2005

Fosfor (ton/år)

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Öd 01 Disevidån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38
Vd 04 Mjölnaån	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	2,6	1,3	2,9
Mo 02 Motala			14	11	18	13	7,9	7,5	7,9	7,0	5,3	10
Mo 04 Borensberg			15	8,3	12	16	7,6	14	14	7,0	9,7	6,7
Li 12 Kungsbro	17,0	19	15	9,7	16	21	13	16	14	7,4	11	10
Li 11 Roxens utl	60,8	101	54	48	139	108	54	131	99	43	75	77
Gb 02 Skärblacka	91,7	124	80	59	143	146	95	155	100	60	81	78
Gb 06 Norrköping	104	176	77	82	175	153	112	157	97	58	87	81
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
Mö 02 Skenaån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3
Li 13 Svartån	27,1	28	20	17	39	18	23	34	27	14	20	20
Li 14 Lillån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4
Li 17 Kapellån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2
MS 07 Stång	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0
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
Li 20 Järnlundens utl	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	4,0	5,0	4,4
Li 05 Stångån	12,5	16	9,2	7,3	16	9,3	7,7	14	9,7	8,4	11	8,2
Fi 07 Doverns utl	-	-	-	-	-	13	20	12	9,4	5,3	11	6,5
Fi 09 Åmlångens utl	-	-	-	-	-	2,5	3,8	3,0	2,2	1,6	2,1	1,5
Sö 02 Storån Bokvarn	-	-	8,2	10	13	7,5	9,3	12	6,6	4,7	5,3	5,8
Sö 03 Hällaån	-	-	3,1	4,9	10	6,9	7,2	12	8,9	4,5	7,4	8,6
Sö 04 Storån	-	-	-	-	-	-	-	-	24	9,4	13	17
Hj 05 Hjortkvarnsån	0,61	1,6		0,55	1,1	0,93	1,0	1,0	0,7	0,27	0,5	0,48
Va 12 Vindån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5

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

Kväve (ton/år)

Station	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Öd 01 Disevidån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5
Vd 04 Mjölnaån	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	2,6	1,3	136
Mo 02 Motala	-	-	721	1064	1445	1468	961	1194	1036	650	640	770
Mo 04 Borensberg	-	-	804	651	1252	1653	869	1193	1020	626	1071	759
Li 12 Kungsbro	750	1170	645	608	1260	1653	910	1216	1071	627	1064	924
Li 11 Roxens utl	2260	4019	1625	1669	3665	3051	1797	2918	3167	1516	2908	2179
Gb 02 Skärblacka	2537	3831	1775	1456	3610	3625	2163	3231	4261	1633	3091	2294
Gb 06 Norrköping	2584	4141	2201	1965	4573	4169	2121	3522	2794	1354	2342	1848
Bo 02 Sommens utl	294	443	186	129	486	264	145	292	280	142	236	242
Mö 02 Skenaån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,4
Li 13 Svartån	958	1405	610	897	1772	751	1240	1274	1225	650	1000	643
Li 14 Lillån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,4
Li 17 Kapellån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,3
MS 07 Stång	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,3
Ki 03 Jutters utl	124	196	-	65	180	130	99	192	169	115	136	123
Li 20 Järnlundens utl	-	-	-	-	-	-	-	-	212	152	194	202
Li 05 Stångån	296	494	203	164	390	234	152	352	312	234	313	262
Fi 07 Doverns utl	-	-	-	-	-	433	613	407	445	296	463	301
Fi 09 Åmlångens utl	-	-	-	-	-	83	114	89	89	48	83	56,1
Sö 02 Storån Bokvarn	-	-	82	128	179	98	125	102	124	106	116	93,9
Sö 03 Hällaån	-	-	47	58	134	83	95	126	100	86	128	130
Sö 04 Storån	-	-	-	-	-	-	-	-	270	191	249	252
Hj 05 Hjortkvarnsån	30	59	-	21	39	40	35	27	29	12	29	20,1
Va 12 Vindån	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,0

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

Arealspecifika förluster av kväve och fosfor 2005

Station	Fosfor kg/ha*år	Bedömning	Kväve kg/ha*år	Bedömning
Öd 01	0,03	<i>mycket låga</i>	1,9	<i>låga</i>
Vd 04	0,06	<i>låga</i>	2,5	<i>måttligt höga</i>
Mo 02	0,02	<i>mycket låga</i>	1,2	<i>låga</i>
Mo 04	0,01	<i>mycket låga</i>	1,2	<i>låga</i>
Li 12	0,01	<i>mycket låga</i>	1,3	<i>låga</i>
Li 11	0,05	<i>låga</i>	1,7	<i>låga</i>
Gb 02	0,05	<i>låga</i>	1,8	<i>låga</i>
Gb 06	0,05	<i>låga</i>	1,2	<i>låga</i>
Bo 02	0,03	<i>mycket låga</i>	1,1	<i>låga</i>
Mö 02	0,08	<i>låga</i>	3,7	<i>mycket låga</i>
Li 13	0,05	<i>låga</i>	2,2	<i>måttligt höga</i>
Li 14	0,10	<i>måttligt höga</i>	1,7	<i>mycket låga</i>
Li 17	0,07	<i>låga</i>	1,8	<i>mycket låga</i>
MS 07	0,16	<i>höga</i>	1,0	<i>mycket låga</i>
Ki 03	0,03	<i>mycket låga</i>	1,5	<i>låga</i>
Li 20	0,02	<i>mycket låga</i>	0,8	<i>mycket låga</i>
Li 05	0,04	<i>mycket låga</i>	1,1	<i>låga</i>
Fi 07	0,06	<i>låga</i>	2,7	<i>måttligt höga</i>
Fi 09	0,04	<i>låga</i>	1,5	<i>låga</i>
Sö 02	0,16	<i>måttligt höga</i>	3,2	<i>måttligt höga</i>
Sö 03	0,13	<i>måttligt höga</i>	2,2	<i>måttligt höga</i>
Sö 04	0,15	<i>måttligt höga</i>	2,7	<i>måttligt höga</i>
Hj 05	0,04	<i>mycket låga</i>	1,7	<i>låga</i>
Va 12	0,09	<i>måttligt höga</i>	2,0	<i>låga</i>

Transport av metaller 2005

Station Mo 02

Månad	Al kg/mån	Cd kg/mån	Cr kg/mån	Cu kg/mån	Ni kg/mån	Pb kg/mån	Zn kg/mån	Co kg/mån
1	2696	3,4	14,7	91,3	52,5	11,5	472	3,5
2	1585	2,3	11,7	98,2	43,3	9,6	444	3,5
3	1880	2,3	15,1	112	45,5	7,9	522	4,9
4	707	1,1	7,6	50,6	29,9	3,1	204	2,1
5	408	0,59	4,7	39,0	23,5	2,8	154	1,1
6	448	0,45	5,4	39,2	21,9	3,4	135	1,6
7	530	0,28	4,7	47,9	24,8	7,5	134	2,0
8	446	0,36	2,7	43,4	17,3	2,6	140	1,6
9	465	1,2	6,9	70,2	28,0	4,9	256	1,3
10	1269	0,62	4,7	60,5	37,6	15,3	223	1,5
11	6387	2,5	22,9	154	52,6	109	779	9,2
12	1643	1,2	10,4	81,4	53,2	18,9	386	3,7
Totalt	18463	16,3	111	888	430	197	3849	35,9

Station Li 12

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
1	4761	0,78	185	125	114	7,8	299	3,7
2	3889	1,1	313	147	89,6	10,0	226	2,2
3	7418	4,3	412	243	88,4	33,1	662	3,7
4	4558	2,8	188	135	42,2	22,8	446	2,7
5	2724	1,2	90,1	75,4	33,5	13,8	246	2,5
6	1896	0,36	45,8	47,4	31,5	9,5	148	2,6
7	1847	0,25	102	44,1	28,3	6,7	106	2,3
8	2335	0,37	227	54,6	30,1	4,4	81,6	2,3
9	2652	1,2	200	66,7	65,3	6,9	138	4,6
10	1867	1,1	67,2	44,6	56,3	6,1	138	3,9
11	2943	0,86	50,4	52,9	52,8	7,3	224	3,5
12	4521	0,55	33,7	67,4	49,9	9,1	359	2,9
Totalt	41413	14,8	1914	1103	681	137	3073	37,1

Station Li 11

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
1	43355	2,8	534	439	149	119	1185	23,6
2	28184	2,8	581	329	39,3	89,5	926	13,3
3	45915	2,2	343	345	119	94,0	1129	18,2
4	46012	1,3	105	286	161	75,5	969	18,1
5	31632	0,95	89,0	241	157	56,9	649	15,5
6	20497	0,74	241	207	141	41,1	407	13,3
7	8199	0,47	616	138	78,8	17,7	150	9,1
8	5473	0,57	1092	164	81,4	15,3	149	11,2
9	9816	0,63	648	155	95,6	33,5	585	12,0
10	10516	0,50	95,5	102	81,4	36,9	715	8,8
11	11025	0,53	117	103	99,4	32,0	539	8,0
12	14141	0,73	262	138	157	30,6	360	9,1
Totalt	274765	14,1	4723	2648	1362	642	7762	160,1

Station Gb 02

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
1	43949	5,6	691	451	150	120	1197	22,5
2	29085	5,9	855	365	35,1	90,4	1015	13,5
3	30735	6,3	831	414	92,0	94,9	1627	19,4
4	25607	4,9	565	358	129	77,9	1701	21,6
5	22054	2,8	269	298	146	67,4	1239	26,3
6	18637	1,8	120	250	141	57,5	849	26,6
7	10447	2,0	145	158	74,1	32,9	412	13,9
8	11406	3,8	224	180	73,3	35,8	376	12,6
9	15886	6,6	141	183	97,7	45,4	524	12,7
10	14416	6,3	37,0	132	89,0	38,8	483	8,9
11	13313	3,5	67,3	138	95,7	35,9	466	7,6
12	14340	4,1	116	194	124	47,0	561	8,8
Totalt	249877	53,8	4061	3121	1247	744	10448	194,4

Station Li 13

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
1	20329	0,92	62,2	124	60,0	38,4	300	10,3
2	5688	1,0	75,2	65,7	17,2	20,7	145	3,2
3	13767	5,2	273	106	35,7	33,1	255	6,1
4	18633	7,4	384	135	55,0	42,3	338	9,5
5	8744	2,8	173	84,0	42,0	26,2	210	7,9
6	4392	0,60	78,7	65,7	40,1	20,3	162	7,7
7	1109	0,08	13,0	28,4	27,1	5,3	36,8	2,4
8	1422	0,15	15,2	51,7	59,5	5,6	31,3	3,2
9	1005	0,14	34,3	36,3	42,2	3,8	27,6	2,7
10	613	0,09	32,8	17,0	18,6	2,1	20,7	1,5
11	976	0,09	30,4	16,8	14,5	2,9	28,7	1,3
12	2286	0,17	46,6	29,0	18,2	6,3	65,7	1,7
Totalt	78965	18,6	1218	760	430	207	1620	57,6

Station Li 05

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
1	6317	0,34	96,9	116	32,6	16,4	164	3,7
2	2983	0,58	89,8	77,8	6,3	9,5	106	1,5
3	7869	3,2	119	93,0	25,4	18,4	276	3,2
4	12848	5,2	149	120	47,1	28,7	432	5,4
5	7495	2,2	69,3	73,1	32,6	18,3	221	3,9
6	7263	0,85	41,6	77,1	38,8	20,0	167	4,9
7	2266	0,13	12,9	27,6	10,1	6,0	43,4	1,5
8	3609	0,15	24,9	51,8	10,4	8,7	62,5	2,1
9	1637	0,07	9,2	24,9	8,0	4,6	46,6	1,2
10	932	0,05	3,9	17,7	7,3	3,9	47,4	0,9
11	613	0,09	3,0	22,1	6,4	5,4	64,2	0,7
12	978	0,22	5,8	52,7	12,9	13,3	156	1,4
Totalt	54811	13,0	625	753	238	153	1787	30,4

Station Fi 07

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
1	14838	1,3	50,3	130,0	42,4	27,6	276	8,8
2	5704	0,52	25,0	45,5	11,9	10,4	106	3,2
3	6274	0,59	58,0	69,0	24,2	11,7	135	5,9
4	7004	0,69	83,2	97,8	36,9	13,4	167	8,2
5	3802	0,44	31,7	69,0	22,7	7,4	96,1	3,6
6	3236	0,39	23,6	74,4	23,4	6,6	87,5	2,4
7	1964	0,13	41,8	52,1	20,3	4,5	58,1	2,0
8	2326	0,09	71,6	69,1	29,7	5,8	73,5	2,8
9	692	0,06	22,5	26,1	10,9	1,7	24,1	1,0
10	336	0,05	8,9	15,4	5,9	1,3	12,1	0,55
11	1581	0,13	19,1	40,2	13,3	9,8	38,6	1,3
12	4474	0,24	32,4	79,9	23,3	29,6	89,1	2,6
Totalt	52229	4,6	468	769	265	130	1163	42,4

Station Fi 09

Månad	Al kg/mån	Cd kg/mån	Cr kg/mån	Cu kg/mån	Ni kg/mån	Pb kg/mån	Zn kg/mån	Co kg/mån
1	2176	0,10	11,4	12,4	11,3	3,5	55,4	1,4
2	874	0,05	6,5	5,7	4,2	1,5	25,0	0,56
3	1254	0,08	16,5	16,5	6,7	2,5	30,4	1,3
4	1503	0,10	22,7	24,1	8,8	3,1	32,5	1,8
5	847	0,04	8,9	10,9	5,5	1,5	18,1	0,89
6	739	0,03	4,7	7,2	5,4	1,1	16,0	0,68
7	435	0,02	3,1	4,8	4,3	0,63	10,8	0,63
8	319	0,02	3,0	4,4	4,2	0,48	9,0	0,68
9	108	0,01	1,7	2,1	1,7	0,21	3,0	0,26
10	84	0,01	1,6	1,9	1,4	0,19	2,0	0,19
11	254	0,02	2,6	3,3	2,6	0,50	5,0	0,31
12	573	0,03	3,5	5,1	4,4	1,0	10,6	0,45
Totalt	9165	0,5	86	98	61	16	218	9,2

