



## **BILAGA 6**

### **Vattenföring, transporter och arealspecifik förlust år 2012**



## Månadstransporter fosfor (kg/månad)

Station	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	Totalt
<b>Vättern</b>													
Öd01	225	63	37	66	39	172	252	40	56	126	129	99	<b>1304</b>
Vd01	395	252	177	121	149	182	375	323	185	221	316	263	<b>2958</b>
<b>Motalaström sydvästra</b>													
6	137	35	34	29	24	43	90	19	12	31	29	27	<b>511</b>
16	1647	545	519	208	200	206	553	146	103	365	284	278	<b>5054</b>
22	1528	449	404	379	448	301	1186	624	245	472	465	492	<b>6991</b>
24	2806	1486	1116	482	503	431	1242	574	261	512	531	577	<b>10523</b>
30	1316	542	646	520	605	376	1453	736	343	738	745	669	<b>8689</b>
602	257	188	124	53	53	52	107	48	36	84	95	112	<b>1209</b>
Bo02	744	660	505	375	457	319	800	492	276	513	865	908	<b>6914</b>
Bo04	1061	1619	1223	685	618	793	1311	951	468	874	1096	1036	<b>11735</b>
Li13	3730	8138	3568	1226	1154	2436	4218	1890	2728	14823	7304	3776	<b>54989</b>
Li14	1183	2696	839	475	136	1400	900	316	428	1946	2480	1063	<b>13863</b>
Li17	2040	1924	841	380	163	718	432	245	382	1358	1053	638	<b>10173</b>
Mö01	874	852	809	643	576	893	1373	880	525	862	1055	1036	<b>10376</b>
Mö02	241	817	141	46	25	137	85	59	57	195	320	236	<b>2360</b>
<b>Stångån</b>													
Li05	671	1370	1039	758	895	865	998	1058	940	1127	1212	1649	<b>12583</b>
Li20	468	477	618	621	606	461	608	624	406	370	399	607	<b>6265</b>
MS04	440	173	230	180	103	198	525	113	63	87	120	193	<b>2425</b>
MS07	382	187	400	516	690	389	1337	517	188	275	238	370	<b>5489</b>
<b>Finspångsåarna</b>													
Fi04	1609	555	556	597	442	444	494	219	432	1048	1336	1608	<b>9340</b>
Fi09	477	266	281	197	216	114	128	79	67	236	360	446	<b>2868</b>
Fi10	302	166	162	124	150	111	124	54	44	134	174	200	<b>1745</b>
Hj05	184	55	54	88	70	43	39	18	26	87	88	67	<b>818</b>
<b>Motalaströms huvudfåra</b>													
Li12	840	532	744	535	1159	1780	1951	1478	1867	5726	1674	1089	<b>19374</b>
Li16	2808	1397	747	444	232	260	295	186	119	365	504	571	<b>7927</b>
Mo04	417	475	776	548	942	966	1276	553	649	955	1040	473	<b>9069</b>
<b>Nedre Motalaström och Bråviken</b>													
Fi07	2415	890	992	706	665	426	682	292	255	1377	1641	2016	<b>12358</b>
Gb02	4813	4312	4965	4105	5136	4561	6648	7689	6953	8520	9663	5730	<b>73096</b>
Li11	5139	3364	3276	2930	4180	3779	6540	7404	5641	7827	9295	7446	<b>66821</b>
Sö02	11837	11599	10015	18423	7506	5364	4653	1607	1217	6972	12424	17981	<b>109597</b>
Sö03	1862	704	811	1680	760	497	573	452	334	779	1248	1796	<b>11496</b>
Sö04	2678	1124	1095	3243	1565	974	1044	508	697	1752	3158	3424	<b>21261</b>
Sö12	464	163	154	454	143	85	83	61	57	200	295	312	<b>2472</b>
<b>Storån</b>													
Åt09	117	20	36	69	93	97	155	58	29	80	88	142	<b>984</b>
<b>Vindån</b>													
Va12	504	245	334	406	303	188	171	102	77	141	190	273	<b>2934</b>
<b>Externa stationer</b>													
Gb06	11891	8826	7796	5563	5623	5386	8569	7224	9953	12225	12727	15176	<b>110959</b>
Yd06	119	116	89	76	147	442	269	90	45	101	110	105	<b>1710</b>
Mo02	1389	775	709	347	333	315	406	554	511	603	888	797	<b>7626</b>
Vd04	630	391	213	114	107	136	454	380	137	206	221	366	<b>3355</b>
St09	150	135	193	176	155	95	108	73	48	76	136	281	<b>1626</b>

**Månadstransporter kväve (kg/månad)**

Station	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	Totalt
<b>Vättern</b>													
Öd01	14455	6271	3650	7143	2175	5877	6703	1113	2346	7241	9457	9721	<b>76151</b>
Vd01	21604	20780	13721	5740	4558	4351	8024	6395	5038	11602	16958	22414	<b>141185</b>
<b>Motalaström sydvästra</b>													
6	2621	945	1184	1368	811	968	2119	494	419	1299	1219	1183	<b>14628</b>
16	25826	8899	10799	9333	7265	4969	15229	4720	3065	10754	9750	10947	<b>121556</b>
22	35782	14550	14332	12181	13840	8480	25724	12033	6119	15944	16532	18228	<b>193744</b>
24	47332	23232	20112	14394	14855	11114	29931	13613	7314	17459	19553	22581	<b>241490</b>
30	59933	28294	25269	19069	19310	14812	38766	20728	13370	23122	25630	32037	<b>320340</b>
602	7490	4279	3733	3732	3357	2352	4383	1873	1446	3445	3811	4446	<b>44347</b>
Bo02	38880	34299	35613	25533	23693	18214	29826	18865	10745	22022	32305	40974	<b>330970</b>
Bo04	52169	45722	42830	36808	28191	27430	37304	24788	16948	34343	37941	55857	<b>440330</b>
Li13	151352	116707	90608	77099	53856	66935	64676	36525	54708	264460	226178	205535	<b>1408640</b>
Li14	28248	21575	10480	16871	3261	19925	8363	3608	7613	40051	44955	31038	<b>235988</b>
Li17	19244	13215	8148	14402	4479	11935	6207	2954	5842	23670	23259	17271	<b>150627</b>
Mö01	56976	49806	47954	41822	35553	34341	40502	26143	18460	37728	45913	58522	<b>493721</b>
Mö02	32167	11290	6815	11990	3239	4892	1867	1191	4000	26982	40543	36722	<b>181698</b>
<b>Stångån</b>													
Li05	20703	27622	32695	31933	29482	23242	22899	24188	20913	22114	24668	35596	<b>316055</b>
Li20	16816	23286	29127	26107	23542	16934	21883	22372	14830	13865	15217	23328	<b>247308</b>
MS04	20874	14120	19568	13985	6887	10827	26566	5536	4073	6868	7617	11006	<b>147928</b>
MS07	23473	14167	26667	16713	13092	7240	29126	12378	6062	10028	10612	20436	<b>189995</b>
<b>Finspångsåarna</b>													
Fi04	42274	19895	16294	20809	14612	13514	11671	4467	7658	28259	35338	39534	<b>254325</b>
Fi09	14712	9825	9519	6637	6880	4437	5081	2353	1950	7081	11105	12877	<b>92459</b>
Fi10	11163	7297	6493	4316	4470	2769	2927	1514	1256	4978	7702	8984	<b>63870</b>
Hj05	6299	2708	2477	3691	2641	1314	1160	539	949	3660	3862	3032	<b>32332</b>
<b>Motalaströms huvudfåra</b>													
Li12	139826	126264	119806	95786	87735	71127	69988	62878	68338	133810	139605	167046	<b>1282209</b>
Li16	17729	8512	6539	9059	3911	2907	3011	1794	1315	4758	7824	9717	<b>77075</b>
Mo04	140021	134623	117464	106153	95778	78731	83573	72870	63877	99835	132106	156038	<b>1281069</b>
<b>Nedre Motalaström och Bråviken</b>													
Fi07	73342	35466	33791	26679	29490	18800	23015	9156	7698	44685	54166	65455	<b>421742</b>
Gb02	247350	275542	279350	211845	187181	137133	154974	123617	96960	156146	233609	332915	<b>2436624</b>
Li11	270497	276764	270893	184342	170365	125481	153211	153536	97711	168843	236667	320843	<b>2429151</b>
<b>Söderköpingsån</b>													
Sö02	1277	776	620	1042	431	334	315	130	114	688	1177	1680	<b>8584</b>
Sö03	15025	10972	12423	23075	10552	6408	5927	3966	3411	9141	14749	21225	<b>136874</b>
Sö04	26199	21129	20552	45482	23516	13354	10460	6267	6687	18895	32589	41675	<b>266804</b>
Sö12	4847	3437	2927	7251	2321	1424	1243	826	766	2881	5754	6847	<b>40524</b>
<b>Storån</b>													
Åt09	7493	4123	4349	2413	2465	2518	4262	1834	1250	4925	5429	8083	<b>49142</b>
<b>Vindån</b>													
Va12	7356	5212	8051	10234	7325	4078	3360	1790	1497	3152	4726	7491	<b>64273</b>
<b>Externa stationer</b>													
Gb06	246104	238872	294179	195674	169610	122865	160372	122005	103582	132763	195987	302669	<b>2284680</b>
Yd06	8004	5698	5033	4396	3564	4079	7681	3815	2047	4008	5315	6872	<b>60512</b>
Mo02	126629	106304	105703	71163	71949	61174	75264	72086	65125	91186	90611	133759	<b>1070953</b>
Vd04	28644	22004	19548	10830	11305	5081	10019	6851	4476	13613	16600	21991	<b>170962</b>
St09	6556	6443	9192	8015	7522	4980	5967	4285	2877	4188	6264	11436	<b>77726</b>

**Månadstransporter metaller (kg/månad)**

Station	Metall	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	Totalt
<b>Motalaström sydvästra</b>														
<b>30</b>	<b>Fe</b>	36424	17341	13736	10819	11972	5723	17084	10287	5844	13589	17636	21102	181558
	<b>Mn</b>	2927	2306	2860	2732	4075	3327	9121	5378	2470	3263	2484	2546	43489
	<b>Al</b>	6613	3681	2800	1673	2057	938	2810	1748	1137	2317	2714	3022	31508
	<b>As</b>	27	12	10	9,5	11	8,7	25	13	7,3	14	13	15	164
	<b>Pb</b>	15	7,5	5,6	4,8	6,8	3,2	8,8	4,8	2,8	5,8	7,2	7,3	79
	<b>Cd</b>	0,22	0,11	0,23	0,12	0,17	0,09	0,27	0,07	0,05	0,12	0,15	0,27	1,9
	<b>Co</b>	5,9	3,7	3,1	2,6	3,4	2,0	5,8	3,1	1,9	3,2	3,6	4,3	43
	<b>Cu</b>	47	23	19	18	23	15	39	20	12	26	28	32	304
	<b>Cr</b>	12	6,0	4,7	3,9	5,5	3,1	6,8	3,9	2,3	4,5	5,1	6,2	64
	<b>Ni</b>	37	18	16	14	18	11	27	13	9,3	27	38	105	334
	<b>Zn</b>	71	67	48	32	57	38	92	43	27	46	55	76	652
	<b>Bo02</b>	<b>Fe</b>	4768	5901	6733	3652	2736	1397	2069	1969	1264	3194	6152	4804
<b>Mn</b>		852	637	692	435	627	700	1499	1498	648	927	1034	1313	10862
<b>Al</b>		704	1011	1344	671	461	315	407	369	251	1014	2540	1187	10273
<b>As</b>		26	23	20	16	15	12	21	15	9,4	15	18	27	217
<b>Pb</b>		3,2	5,0	6,0	6,7	3,1	2,3	2,4	2,6	2,4	3,3	4,0	5,1	46
<b>Cd</b>		0,29	0,26	0,24	0,19	0,19	0,15	0,27	0,19	0,11	0,20	0,24	0,32	2,6
<b>Co</b>		1,2	1,4	1,4	0,79	0,73	0,64	1,2	1,1	0,57	1,1	1,7	1,5	13
<b>Cu</b>		47	87	48	29	27	22	41	25	16	31	40	47	459
<b>Cr</b>		9,2	8,8	6,6	4,5	5,5	4,5	6,4	5,8	3,1	4,6	6,5	9,1	75
<b>Ni</b>		55	35	25	20	24	17	27	23	12	23	31	40	332
<b>Zn</b>		29	26	24	19	26	46	35	19	11	35	72	45	386
<b>Li13</b>		<b>Fe</b>	32813	69977	33569	17175	11800	15304	26995	10394	24423	159606	81469	47391
	<b>Mn</b>	1881	3807	2400	2597	2626	3342	3857	1674	1125	3336	2528	2582	31756
	<b>Al</b>	24692	42749	18785	10228	4750	10049	21910	5423	18862	139804	69770	32462	399483
	<b>As</b>	47	48	32	28	25	38	51	27	24	77	64	61	523
	<b>Pb</b>	26	63	29	15	15	16	24	10	21	129	71	40	459
	<b>Cd</b>	1,2	1,3	0,58	0,31	0,81	2,7	0,77	0,23	0,41	2,3	1,7	1,2	13
	<b>Co</b>	10	24	11	5,4	4,4	5,7	8,2	3,1	7,8	49	26	15	169
	<b>Cu</b>	120	162	86	56	62	85	106	49	59	266	181	162	1394
	<b>Cr</b>	31	58	28	16	12	16	23	8,6	23	154	86	56	511
	<b>Ni</b>	69	89	54	44	35	49	62	31	38	181	154	172	979
	<b>Zn</b>	223	356	186	145	89	130	129	79	203	741	419	253	2956
	<b>Mö01</b>	<b>Fe</b>	11206	9550	10172	10089	8913	8380	12001	7329	5511	11135	12964	16604
<b>Mn</b>		1599	1422	1596	1733	1979	2369	3334	1902	945	1306	1667	2289	22140
<b>Al</b>		2625	2074	3433	4218	2866	1554	1975	1133	1196	2981	3704	4899	32657
<b>As</b>		34	28	26	22	20	21	33	23	15	26	29	36	313
<b>Pb</b>		7,4	5,7	6,0	5,9	5,2	4,5	4,4	1,1	1,4	4,7	7,5	11	65
<b>Cd</b>		0,78	0,83	0,54	0,26	0,21	0,20	0,31	0,21	0,14	0,27	0,31	0,40	4,5
<b>Co</b>		4,5	3,2	3,2	3,0	2,9	3,0	4,3	2,6	1,8	3,4	3,6	4,4	40
<b>Cu</b>		67	46	47	46	41	39	57	34	25	50	54	66	574
<b>Cr</b>		12	10	10	9,5	7,5	6,1	8,8	5,6	4,8	10	12	14	110
<b>Ni</b>		74	79	56	33	28	27	37	22	17	35	43	56	506
<b>Zn</b>		158	78	71	66	66	67	76	28	28	66	49	40	795
<b>Stångån</b>														
<b>Li05</b>	<b>Fe</b>	5682	10879	7839	6373	5543	5329	7000	5740	4762	7386	7226	15690	89449
	<b>Mn</b>	590	761	970	1028	1603	1714	1683	1635	1128	1108	838	1164	14222
	<b>Al</b>	5702	9560	7078	7007	5085	4598	7159	5382	4304	6273	7301	17250	86700
	<b>As</b>	14	18	20	20	19	20	21	21	18	19	18	27	235
	<b>Pb</b>	7,7	14	10	7,2	8,3	13	14	12	11	10	7,5	15	130
	<b>Cd</b>	0,15	0,20	0,25	0,30	0,51	0,49	0,24	0,21	0,17	0,17	0,19	0,27	3,1
	<b>Co</b>	2,6	5,4	3,8	2,5	2,3	2,8	3,4	2,6	2,4	2,9	2,5	5,0	38
	<b>Cu</b>	39	68	67	43	51	71	67	67	110	62	45	64	753
	<b>Cr</b>	8,9	13	10	8,0	7,0	7,0	7,7	5,9	6,3	8,1	8,4	19	108
	<b>Ni</b>	21	34	35	35	30	30	31	27	22	26	27	42	360
	<b>Zn</b>	92	205	130	79	117	206	134	116	187	99	70	75	1510

**Månadstransporter metaller (kg/månad) forts.**

Station	Metall	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	Totalt
<b>Stångån</b>														
<b>MS04</b>	<b>Fe</b>	12578	7761	11313	9489	3871	8420	31461	8590	4760	6305	7910	12256	124715
	<b>Mn</b>	757	654	955	749	339	836	3050	809	394	404	396	545	9888
	<b>Al</b>	2264	1189	1714	1453	488	454	1453	375	254	508	1002	1794	12947
	<b>As</b>	3,4	2,2	3,4	3,3	1,5	2,5	7,4	1,8	1,1	1,8	2,2	3,5	34
	<b>Pb</b>	2,5	1,5	2,2	1,9	0,80	1,3	3,8	0,94	0,66	1,3	2,3	4,0	23
	<b>Cd</b>	0,13	0,052	0,074	0,066	0,031	0,041	0,10	0,021	0,019	0,045	0,087	0,154	0,82
	<b>Co</b>	2,5	1,6	2,4	1,9	0,73	1,2	4,3	1,1	0,65	0,91	1,1	1,7	20
	<b>Cu</b>	10	4,8	7,3	7,4	3,4	5,0	14	3,1	2,1	3,8	5,9	10	76
	<b>Cr</b>	3,3	2,2	3,3	2,9	1,1	1,3	3,7	0,87	0,64	1,3	2,5	4,4	28
	<b>Ni</b>	8,3	5,1	7,4	6,2	2,8	4,2	11	2,6	1,9	4,1	8,5	15	78
	<b>Zn</b>	51	31	51	56	20	16	41	9	8	19	39	70	413
	<b>MS07</b>	<b>Fe</b>	16706	11929	22983	17094	18246	9748	53917	23527	9046	12372	11566	20285
<b>Mn</b>		945	1261	2640	1554	1888	1263	5458	2286	726	732	585	1083	20421
<b>Al</b>		2317	1746	3229	2305	2508	949	4020	1259	606	942	886	2032	22800
<b>As</b>		5,6	3,5	6,9	5,3	5,4	3,4	14	5,8	2,5	3,3	3,3	5,9	65
<b>Pb</b>		5,7	2,8	8,4	5,6	7,3	4,3	13	5,1	2,2	4,1	5,2	5,9	69
<b>Cd</b>		0,41	0,12	0,28	0,12	0,17	0,088	0,30	0,056	0,027	0,047	0,053	0,10	1,8
<b>Co</b>		2,4	2,1	4,5	2,9	3,5	1,7	6,8	2,4	0,87	1,1	1,1	2,2	32
<b>Cu</b>		21	10	20	13	16	8,7	29	11	5,1	8,6	11	20	175
<b>Cr</b>		4,2	2,7	5,9	5,0	5,4	2,1	11	4,0	1,7	3,0	3,2	6,7	55
<b>Ni</b>		11	5,9	12	7,4	7,9	4,7	20	9,2	3,2	5,1	5,8	11	103
<b>Zn</b>		85	41	75	41	49	28	90	29	9,5	21	30	51	551
<b>Finspångsåarna</b>														
<b>Fi09</b>	<b>Fe</b>	15383	10071	9646	6662	6208	3621	3847	1998	1764	7225	12383	16577	95386
	<b>Mn</b>	1476	737	886	818	887	605	698	394	362	1291	1722	1968	11844
	<b>Al</b>	3912	2866	2851	2046	1713	787	718	306	282	1498	3156	4626	24761
	<b>As</b>	11	6,7	6,2	4,2	4,4	3,0	3,4	1,9	1,5	5,4	8,2	10	67
	<b>Pb</b>	7,3	4,9	4,6	3,1	2,7	1,3	1,3	0,62	0,71	3,4	5,7	7,5	43
	<b>Cd</b>	0,28	0,23	0,19	0,10	0,074	0,032	0,034	0,018	0,015	0,052	0,074	0,089	1,2
	<b>Co</b>	3,1	2,0	1,9	1,4	1,1	0,54	0,54	0,26	0,25	1,2	2,3	3,2	18
	<b>Cu</b>	21	12	12	10	15	13	11	3,6	2,7	11	17	21	147
	<b>Cr</b>	8,2	5,3	5,3	3,9	3,8	2,3	2,2	1,0	0,77	3,2	6,2	8,7	51
	<b>Ni</b>	22	14	13	9	10	6,7	6,8	3,3	2,8	11	16	20	132
	<b>Zn</b>	60	39	39	28	28	17	14	5,1	4,4	21	38	52	347
	<b>Nedre Motalaström och Bråviken</b>													
<b>Fi07</b>	<b>Fe</b>	79882	31738	30164	23359	19986	11904	15368	8048	7043	47967	60469	76175	412103
	<b>Mn</b>	4175	1545	2107	1959	1478	925	1108	734	963	6046	2717	2287	26045
	<b>Al</b>	52953	21752	18804	12226	8757	3853	3714	1678	1401	13084	24254	35626	198103
	<b>As</b>	45	19	17	13	13	9,3	13	6,2	5,3	27	28	33	229
	<b>Pb</b>	49	18	16	11	10	4,9	6,1	3,1	2,8	21	30	42	214
	<b>Cd</b>	2,2	1,1	0,80	0,47	0,36	0,22	0,25	0,059	0,045	0,42	0,86	1,1	7,9
	<b>Co</b>	22	8,3	8,6	6,6	4,6	1,9	2,1	1,1	1,1	8,0	12	18	94
	<b>Cu</b>	176	68	69	61	72	56	73	33	30	149	137	148	1071
	<b>Cr</b>	73	27	23	16	15	8,5	10	4,2	3,9	26	40	54	301
	<b>Ni</b>	104	44	45	33	32	21	27	11	9	61	87	104	578
	<b>Zn</b>	444	197	233	124	104	66	65	23	22	157	265	348	2047
	<b>Li11</b>	<b>Fe</b>	45041	52957	44135	26291	25655	24487	34903	35229	36635	63488	83665	125535
<b>Mn</b>		2242	2244	2381	2620	5001	6138	8176	7198	4798	5200	4613	5362	55972
<b>Al</b>		55630	74319	53024	18678	15083	14742	24690	26733	24992	48364	88785	151734	596774
<b>As</b>		92	87	86	71	72	72	111	111	89	116	111	138	1155
<b>Pb</b>		46	44	41	31	34	34	46	46	50	81	81	103	638
<b>Cd</b>		1,5	1,4	1,5	1,5	2,3	2,3	2,1	1,3	1,0	1,3	1,4	1,9	20
<b>Co</b>		19	18	16	11	13	13	17	15	14	22	26	37	220
<b>Cu</b>		289	263	230	176	253	271	322	269	227	319	325	420	3363
<b>Cr</b>		76	90	77	48	47	41	49	43	45	82	120	190	908
<b>Ni</b>		201	206	217	191	195	177	225	201	179	285	378	571	3025
<b>Zn</b>		947	1195	908	440	516	485	467	324	362	598	585	726	7553

**Månadstransporter metaller (kg/månad) forts.**

Station	Metall	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	Totalt
<b>Söderköpingsån</b>														
<b>Sö04</b>	<b>Fe</b>	23243	15909	17111	43172	22973	10793	8575	4333	6222	34652	68294	52967	308243
	<b>Mn</b>	570	552	587	1201	854	760	535	276	225	600	900	1037	8096
	<b>Al</b>	25311	11672	13782	33546	16901	7104	6084	4349	4798	28950	98001	58443	308939
	<b>As</b>	10	8,6	8,0	16	8,7	7,8	7,9	4,2	3,6	11	17	20	123
	<b>Pb</b>	20	14	15	39	18	7,8	6,2	3,4	4,6	16	30	36	209
	<b>Cd</b>	0,46	0,16	0,25	0,64	0,38	0,20	0,13	0,042	0,063	0,27	0,57	0,60	3,8
	<b>Co</b>	7,0	5,6	6,1	13	7,3	3,8	2,7	1,4	1,6	7,0	13	13	82
	<b>Cu</b>	70	59	48	99	54	39	38	21	19	59	118	109	732
	<b>Cr</b>	23	18	21	43	23	10	7,7	4,4	5,5	21	42	42	260
	<b>Ni</b>	36	26	27	58	30	17	16	8,2	7,8	33	55	57	372
	<b>Zn</b>	131	131	112	220	125	56	38	18	28	97	190	201	1348
<b>Storån</b>														
<b>Åt09</b>	<b>Fe</b>	6317	1308	1006	716	1035	1155	1752	633	347	1134	1408	2468	19279
	<b>Mn</b>	127	125	161	127	155	162	258	98	50	145	150	224	1782
	<b>Al</b>	211	159	203	163	146	117	163	57	45	200	288	541	2293
	<b>As</b>	1,6	1,1	1,6	1,5	1,3	1,1	2,0	0,84	0,43	1,3	1,6	2,9	17
	<b>Pb</b>	0,72	0,54	1,1	1,6	1,3	0,91	1,3	0,46	0,25	0,84	0,89	1,3	11
	<b>Cd</b>	0,13	0,071	0,10	0,092	0,080	0,062	0,091	0,035	0,028	0,12	0,15	0,24	1,2
	<b>Co</b>	0,73	0,55	0,57	0,27	0,53	0,65	0,90	0,29	0,18	0,65	0,80	1,4	7,5
	<b>Cu</b>	13	7,7	9,1	6,8	7,6	7,4	11	4,1	3,1	13	14	19	116
	<b>Cr</b>	0,91	0,74	1,1	1,2	1,1	0,92	1,4	0,47	0,27	0,94	1,2	2,1	12
	<b>Ni</b>	4,5	2,5	3,0	2,6	2,9	3,0	4,8	1,9	1,1	3,8	4,5	7,4	42
	<b>Zn</b>	54	61	65	25	27	28	39	17	22	117	122	157	733
<b>Externa stationer</b>														
<b>GB06</b>	<b>Fe</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Mn</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Al</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>As</b>	152	127	129	74	76	80	114	105	92	131	151	194	1427
	<b>Pb</b>	65	50	50	27	24	39	95	38	41	32	50	96	606
	<b>Cd</b>	2,6	2,4	2,8	2,1	2,0	2,2	2,8	1,6	1,6	1,6	2,3	4,6	29
	<b>Co</b>	40	35	38	22	18	18	33	21	23	21	34	59	363
	<b>Cu</b>	495	720	542	326	360	422	834	531	361	428	576	829	6424
	<b>Cr</b>	98	88	86	54	42	47	67	36	43	45	77	143	825
	<b>Ni</b>	346	302	297	177	204	195	257	181	139	200	270	445	3014
	<b>Zn</b>	845	848	912	607	703	816	2043	1208	778	611	720	1294	11387
<b>Mo02</b>	<b>Fe</b>	5968	2904	2041	969	1122	1979	2470	2715	4951	2717	3159	2962	33958
	<b>Mn</b>	434	370	280	150	197	334	535	554	522	259	281	308	4224
	<b>Al</b>	6340	2405	1280	572	659	767	1012	867	1938	1660	1760	3112	22372
	<b>As</b>	29	25	25	16	23	23	22	25	19	22	26	26	283
	<b>Pb</b>	10	3,4	3,6	1,5	3,0	5,3	5,7	13	42	11	10	5,6	114
	<b>Cd</b>	2,1	1,0	0,77	0,54	0,56	0,52	0,60	0,58	0,53	0,61	0,64	0,93	9,5
	<b>Co</b>	3,0	1,8	0,88	0,54	0,67	1,3	1,7	1,6	2,2	1,6	1,6	1,1	18
	<b>Cu</b>	96	91	88	62	68	65	41	81	84	78	83	106	944
	<b>Cr</b>	19	15	15	13	13	10	10	11	11	9,5	11	12	149
	<b>Ni</b>	82	72	76	52	53	53	59	63	52	58	60	86	767
	<b>Zn</b>	384	316	285	200	195	199	185	229	320	247	295	463	3316







**Arealspecifika förluster av fosfor år 2012 och 2010-2012**

Vattenråd	Station	Fosfor 2012 kg/ha*år	Bedömning 2012	Fosfor 2010-2012 kg/ha*år	Bedömning 2010-2012
Vättern	Od01	0,09	<i>måttligt hög</i>	0,11	<i>måttligt hög</i>
	Vd01	0,08	<i>låg</i>	0,08	<i>låg</i>
Motala ström sydvästra	6	0,13	<i>måttligt hög</i>	0,15	<i>måttligt hög</i>
	16	0,16	<i>måttligt hög</i>	0,14	<i>måttligt hög</i>
	22	0,12	<i>måttligt hög</i>	0,14	<i>måttligt hög</i>
	24	0,14	<i>måttligt hög</i>	0,14	<i>måttligt hög</i>
	30	0,10	<i>måttligt hög</i>	0,11	<i>måttligt hög</i>
	602	0,06	<i>låg</i>	0,06	<i>låg</i>
	Bo02	0,04	<i>mycket låg</i>	0,04	<i>mycket låg</i>
	Bo04	0,01	<i>mycket låg</i>	0,04	<i>mycket låg</i>
	Li13	0,16	<i>måttligt hög</i>	0,12	<i>måttligt hög</i>
	Li14	0,26	<i>hög</i>	0,25	<i>hög</i>
	Li17	0,32	<i>hög</i>	0,24	<i>hög</i>
	Mö01	0,04	<i>mycket låg</i>	0,04	<i>mycket låg</i>
	Mö02	0,15	<i>extremt hög</i>	0,13	<i>mycket hög</i>
Stångån	Li05	0,05	<i>låg</i>	0,07	<i>låg</i>
	Li20	0,03	<i>mycket låg</i>	0,03	<i>mycket låg</i>
	MS04	0,05	<i>låg</i>	0,06	<i>låg</i>
	MS07	0,07	<i>låg</i>	0,07	<i>låg</i>
Finspångsåarna	Fi04	0,12	<i>måttligt hög</i>	0,12	<i>måttligt hög</i>
	Fi09	0,07	<i>låg</i>	0,07	<i>låg</i>
	Fi10	0,07	<i>låg</i>	0,07	<i>låg</i>
	Hj05	0,07	<i>låg</i>	0,08	<i>låg</i>
Övre Motala ström	Li12	0,03	<i>mycket låg</i>	0,02	<i>mycket låg</i>
	Li16	0,37	<i>mycket hög</i>	0,70	<i>extremt hög</i>
	Mo04	0,01	<i>mycket låg</i>	0,01	<i>mycket låg</i>
Nedre Motala ström och Bråviken	Fi07	0,10	<i>måttligt hög</i>	0,07	<i>måttligt hög</i>
	Gb02	0,05	<i>låg</i>	0,06	<i>låg</i>
	Li11	0,05	<i>låg</i>	0,06	<i>låg</i>
Söderköpingsån	Sö02	0,27	<i>hög</i>	0,31	<i>hög</i>
	Sö03	0,22	<i>hög</i>	0,25	<i>hög</i>
	Sö04	0,24	<i>hög</i>	0,25	<i>hög</i>
	Sö12	0,19	<i>hög</i>	0,21	<i>hög</i>
Storån	Åt09	0,07	<i>låg</i>	0,10	<i>måttligt hög</i>
Vindån	Va12	0,10	<i>måttligt hög</i>	0,13	<i>måttligt hög</i>
Externa stationer	Gb06	0,07	<i>låg</i>	0,08	<i>låg</i>
	Yd06	-	-	-	-
	Mo02	0,01	<i>mycket låg</i>	0,01	<i>mycket låg</i>
	Vd04	0,08	<i>låg</i>	0,09	<i>måttligt hög</i>
	St09	0,03	<i>mycket låg</i>	0,03	<i>mycket låg</i>



## Areal specifika förluster av kväve år 2012 och 2010-2012

Vattenråd	Station	Kväve 2012 kg/ha*år	Bedömning 2012	Kväve 2010-2012 kg/ha*år	Bedömning 2010-2012
Vättern	Od01	5,2	<i>hög</i>	5,0	<i>hög</i>
	Vd01	3,6	<i>måttligt hög</i>	3,6	<i>måttligt hög</i>
Motala ström sydvästra	6	3,7	<i>måttligt hög</i>	3,9	<i>måttligt hög</i>
	16	3,8	<i>måttligt hög</i>	3,6	<i>måttligt hög</i>
	22	3,2	<i>måttligt hög</i>	3,3	<i>måttligt hög</i>
	24	3,3	<i>måttligt hög</i>	3,2	<i>måttligt hög</i>
	30	3,7	<i>måttligt hög</i>	3,4	<i>måttligt hög</i>
	602	2,1	<i>måttligt hög</i>	1,8	<i>låg</i>
	Bo02	1,7	<i>låg</i>	1,6	<i>låg</i>
	Bo04	1,8	<i>låg</i>	1,8	<i>låg</i>
	Li13	4,1	<i>hög</i>	3,3	<i>måttligt hög</i>
	Li14	4,5	<i>hög</i>	4,8	<i>hög</i>
	Li17	4,8	<i>hög</i>	4,5	<i>hög</i>
	Mö01	2,0	<i>låg</i>	2,0	<i>låg</i>
	Mö02	11,2	<i>hög</i>	10,1	<i>hög</i>
Stångån	Li05	1,3	<i>låg</i>	1,6	<i>låg</i>
	Li20	1,2	<i>låg</i>	1,2	<i>låg</i>
	MS04	2,9	<i>måttligt hög</i>	3,2	<i>måttligt hög</i>
	MS07	2,4	<i>måttligt hög</i>	2,3	<i>måttligt hög</i>
Finspångsåarna	Fi04	3,1	<i>måttligt hög</i>	3,1	<i>måttligt hög</i>
	Fi09	2,2	<i>måttligt hög</i>	8,1	<i>måttligt hög</i>
	Fi10	2,4	<i>måttligt hög</i>	2,4	<i>måttligt hög</i>
	Hj05	2,7	<i>måttligt hög</i>	2,3	<i>måttligt hög</i>
Övre Motala ström	Li12	1,9	<i>låg</i>	1,7	<i>låg</i>
	Li16	3,6	<i>måttligt hög</i>	6,2	<i>måttligt hög</i>
	Mo04	2,0	<i>låg</i>	1,7	<i>låg</i>
Nedre Motala ström och Bråviken	Fi07	3,3	<i>måttligt hög</i>	2,9	<i>måttligt hög</i>
	Gb02	1,8	<i>låg</i>	2,0	<i>låg</i>
	Li11	1,8	<i>låg</i>	2,0	<i>låg</i>
Söderköpingsån	Sö02	3,4	<i>måttligt hög</i>	3,9	<i>måttligt hög</i>
	Sö03	2,6	<i>måttligt hög</i>	12,1	<i>måttligt hög</i>
	Sö04	3,0	<i>måttligt hög</i>	3,1	<i>måttligt hög</i>
	Sö12	3,1	<i>måttligt hög</i>	3,5	<i>måttligt hög</i>
Storån	At09	3,3	<i>måttligt hög</i>	3,5	<i>måttligt hög</i>
Vindån	Va12	2,1	<i>måttligt hög</i>	3,1	<i>måttligt hög</i>
Externa stationer	Gb06	1,5	<i>låg</i>	1,9	<i>låg</i>
	Yd06	1,4	<i>låg</i>	1,4	<i>låg</i>
	Mo02	1,7	<i>låg</i>	1,7	<i>låg</i>
	Vd04	4,2	<i>hög</i>	4,6	<i>hög</i>
	St09	1,6	<i>låg</i>	1,6	<i>låg</i>

