



Bilaga 4

Vattenföring och transporter 2014-2016

Transporter

Umeälven U8, Nedströms Ön

Parameter	Enhet	2014	2015	2016
Årsflöde	m3/år	11 628 904 951,4	16 348 943 075,2	11 665 416 058,3
Medelflöde	m3/s	368,8	518,4	368,9
Tot-P	kg/år	115 703,8	143 867,3	80 309,3
Tot-N	kg/år	2 603 668,6	2 902 150,5	2 214 867,2
TOC	ton/år	51 703,4	56 185,9	35 201,3

Umeälven NÖ2, Stornorrfors

Parameter	Enhet	2014	2015	2016
Årsflöde	m3/år	11 538 111 492,0	16 221 297 600,0	11 574 337 536,0
Medelflöde	m3/s	365,9	514,4	366,0
Tot-P	kg/år	86 331,7	121 105,1	71 613,1
Tot-N	kg/år	2 482 247,7	3 289 668,3	1 938 716,5
TOC	ton/år	51 646,1	69 095,2	46 327,5
Fe	ton/år	3 174,6	3 653,5	2 069 239,3
Mn	kg/år	232 176,4	304 901,4	140 880,7
Cu	kg/år	6 575,1	8 442,5	4 846,7
Zn	kg/år	35 020,3	88 552,2	22 100,2
Al	kg/år	770 568,7	903 195,2	494 027,4
Cd	kg/år	62,9	98,6	48,4
Pb	kg/år	1 431,3	1 921,2	821,4
Cr	kg/år	1 909,9	2 262,0	1 120,2
Ni	kg/år	5 785,5	7 332,6	4 723,9
Co	kg/år	938,9	1 022,7	527,9
As	kg/år	4 864,5	6 105,4	4 204,3

Umeälven U5, Tuggensele

Parameter	Enhet	2014	2015	2016
Årsflöde	m3/år	6 126 854 400,0	8 357 042 419,2	6 107 846 688,0
Medelflöde	m3/s	194,3	265,0	193,1
Tot-P	kg/år	33 767,7	52 782,7	31 974,6
Tot-N	kg/år	851 190,0	1 161 893,1	863 422,6
TOC	ton/år	16 405,9	23 050,2	17 457,4

Umeälven U2, Ajaure				
Parameter	Enhet	2014	2015	2016
Årsflöde	m3/år	2 650 453 200,0	3 367 401 984,0	2 543 507 136,0
Medelflöde	m3/s	84,0	106,8	80,4
Tot-P	kg/år	7 567,0	16 074,4	14 366,0
Tot-N	kg/år	264 314,9	332 893,7	321 757,2
TOC	ton/år	4 179,3	5 747,3	3 675,0
Fe	ton/år			311,1
Mn	kg/år			21 824,5
Cu	kg/år			1 377,4
Zn	kg/år			2 324,1
Al	kg/år			87 219,6
Cd	kg/år			17,4
Pb	kg/år			130,0
Cr	kg/år			254,4
Ni	kg/år			1 450,3
Co	kg/år			169,0
As	kg/år			175,5

Vindelälven NÖ1, Maltbränna				
Parameter	Enhet	2014	2015	2016
Årsflöde	m3/år	3 990 726 687,1	5 839 902 582,4	4 007 989 582,6
Medelflöde	m3/s	126,5	185,2	126,7
Tot-P	kg/år	15 462,5	25 250,5	13 915,8
Tot-N	kg/år	611 410,2	961 215,0	546 729,4
TOC	ton/år	15 281,9	24 231,6	14 589,6
Fe	ton/år	804,6	1 037,7	590 408,5
Mn	kg/år	49 691,8	70 726,1	35 456,4
Cu	kg/år	1 418,3	1 903,1	1 323,2
Zn	kg/år	11 028,1	14 674,0	7 336,1
Al	kg/år	116 131,4	216 707,6	102 171,8
Cd	kg/år	20,6	40,4	15,3
Pb	kg/år	359,1	482,0	278,0
Cr	kg/år	311,8	456,2	310,8
Ni	kg/år	1 014,1	1 227,8	829,3
Co	kg/år	152,1	191,2	96,5
As	kg/år	1 702,2	1 994,5	1 360,9