

Bilaga 2 - Rådata ytvatten

Station	Datum	Djup (m)	Siktdjup (m)	Temp (°C)	Syrgas (mg/l)	Syrgas (%)	NH ₄ (µg/l)	NO ₂ +NO ₃ (µg/l)	TotN (µg/l)	PO ₄ (µg/l)	TotP (µg/l)	Abs F (420/5)	Si (mg/l)	Klorofyll a (µg/l)
Arnöfjorden	2008-09-05	0,5	1,2				70	120	450	<5	22	0,096		11
	2009-04-01	0,5	1,1	10,6	11,7	102		320	660		19			
	2009-06-13	0,5	2	17,7	9,9	98		120	500		12			
	2009-08-25	0,5	0,6	19,0	8,34	91,3	38	150	450	6	34	0,216	2,6	13,8
	2009-08-29	0,5	1,1	17,4	8,1	86		120	550		31	0,158		8,4
	2009-10-07	0,5	2,1	11,8	9,6	93		190	550		26	0,145		
	2012-05-10	0,5	0,8	8,3	9,8	88		310	540		31	0,072		
	2012-06-18	0,5	0,9	16,7	9,1	93		180	450		16	0,075		
	2012-09-04	0,5	0,9	17	9,5	98		90	540		23	0,162		6,8
2012-10-16	0,5	0,8	7,1	10,7	92		220	760		49	0,28			
Börstorspviken	2008-08-29	0,5	0,5				30	460	740	2,5	69	0,26		19
	2009-08-28	0,5	1	17,5	9,30	101,1	5	315	550	5	21	0,068	0,97	12,1
	2012-08-30	0,5	0,45				30	490	940	17	59	0,233	2,1	13
	2013-08-29	0,5	1,3	19,2	9,55	103,5	7,8	34,8	460	1,8	34	0,096	650	21
Brandsfjorden	2008-08-28	0,5	1				21	300	570	<5	11	0,086		9,5
	2008-08-29	0,5	0,5				30	430	740	<5	69	0,26		19
	2009-08-27	0,5	0,9	17,0	9,46	99,3	<10	320	440	<5	130	0,048	0,45	6,2
	2009-08-28						<10	310	550	5	21	0,068	0,97	12,1
	2012-08-30	0,5	0,45				30	460	940	17	59	0,233	2,1	13
	2012-08-31	0,5	1				5,1	210	450	1	8,8	0,041	0,12	8,2
	2013-08-29	0,5	1,3	19,2	9,55	103,5	7,8	27	460	1,8	34	0,096	650	21
	2013-08-30	0,5	1,5	16,3	9	92,9	37	340	820	< 1.0	12	0,044	410	4,7
Dättern	2008-08-28	0,5	0,5				<10	<100	770	<5	62	0,4		43
	2009-03-30	0,5		3,2	13,2	100	<10	880	1600	26	230	0,183		
	2009-08-27	0,5	0,2	17,7	9,42	99,8	<10	<100	490	5	86	0,307	0,38	55,1
	2009-08-28	0,5	0,8	17,8	9,5	100	<10	<10	990	6	63	0,08		40
	2012-02-15	0,5	0,6	0,9	11,0	82	91	940	1600	29	60	0,244		
	2012-08-31	0,5	0,4	16,7	8,9	92	11	12	500	2	40	0,113		
Ekholmssjön	2009-02-28	0,5			10,9	77	85	410	1100	31	70			
	2009-04-29	0,5	0,8	11,2	12	110	31	150	920	11	85	0,202		
	2009-06-12	0,5	1,7	16,1	10,8	110	32	14	710	8	51	0,127		
	2009-07-23	0,5	0,8	18,8										12
	2009-08-28	0,5	0,7	17,9	7,2	82	63	32	1100	25	110	0,325		12
	2009-10-09	0,5	1	11,4	9	89	39	64	940	28	100	0,32		
	2012-02-21	0,5		1,8	13,2	96	10	320	850	17	45	0,302		
	2012-05-10	0,5	0,5	8,2	9,6	90	20	480	1200	8	79	0,255		

Bilaga 2 - Rådata ytvatten

Station	Datum	Djup (m)	Siktdjup (m)	Temp (°C)	Syrgas (mg/l)	Syrgas (%)	NH ₄ (µg/l)	NO ₂ +NO ₃ (µg/l)	TotN (µg/l)	PO ₄ (µg/l)	TotP (µg/l)	Abs F (420/5)	Si (mg/l)	Klorofyll a (µg/l)
Ekholmssjön	2012-06-18	0,5	0,6	17,4	9,7	100	22	120	860	7	53	0,191		
	2012-07-24	0,5	0,8	18,6	7,6	81								29
	2012-09-03	0,5	0,8	17,2	7,2	76	<10	12	720	19	83	0,245		19
	2012-10-15	0,5	0,4	8,3	7,1	61	140	120	1000	24	120	0,342		
Fågelövikén	2009-08-28	0,5	3	16,5	9,35	97,5	<10	400	520	<5	5	0,035	0,56	<=2.6
	2012-08-31	0,5	2,7				14	350	560	1	5	0,049	0,57	3,5
	2013-08-29	0,5	3,5	18,2	9,2	99,2	< 3,0	320	530	< 1.0	11	0,055	580	2
Gatviken	2008-09-10	0,5	2,5				70	<100	340	6	24	0,11		13
	2009-08-24	0,5	1	18,9	9,22	100,6	14	<100	370	<5	28	0,138	0,92	29,8
	2012-05-10	0,5	1,4	8,7	10,3	100		200	610	7	22	0,082		
	2012-06-18	0,5	2	16,8	10,2	104		55	440	5	16	0,06		
	2012-08-30	0,5	2,2	18,4	8,8	89		82	370	<5	17	0,115		3,5
	2012-10-15	0,5	2,6	8,6	10,5	91		56	520	<5	23	0,1		
Getebolsviken	2008-09-10	0,5	2,5				32	330	460	<5	8	0,045		3,7
	2009-08-26	0,5	1,75	19,2	8,88	97,2	10	190	330	<5	12	0,074	0,76	7,4
	2012-05-10	0,5	2,0	7,9	10,6	101		200	500		13	0,093		
	2012-06-18	0,5	2,9	17,1	9,2	93		250	600		14	0,052		
	2012-08-30	0,5	2,5	17,9	8,8	94		190	490		15	0,078		3,3
	2012-10-15	0,5	3,0	10,8	10,1	92		320	530		11	0,062		
Hagelvikén	2009-08-26	0,5	1,25	18,5	9,03	99,0	<10	190	340	<5	9	0,068	0,47	6
	2012-08-30	0,5	1,6				11	110	390	1,1	5,4	0,059	0,28	5
	2013-08-28	0,5	1,5	19,5	9,82	108,2	9,1	180	420	< 1.0	16	0,059	360	3,5
Hammarösjön	2008-09-05	0,5	2,5				100	120	310	<5	7	0,114		4.1
	2009-08-25	0,5	1,5	18,2	8,85	94,6	14	120	290	<5	12	0,128	1,4	5,3
	2012-05-10	0,5	2,2	8,1	9,6	100		99	330		7	0,14		
	2012-06-18	0,5	3,3	17,4	9,3	95		62	220		5	0,081		
	2012-08-29	0,5	1,7				30	59	290	1,9	7,5	0,187	1,9	3,2
	2012-09-04	0,5	2,7	17	9,2	96		55	350		10	0,193		2,3
	2012-10-16	0,5	3,5	9,4	11,6	102		210	470		12	0,12		
	2013-08-28	0,5	3,75	19,2	8,93	97,9	13	120	290	< 1.0	11	0,073	1400	4,7
Kilsviken	2009-08-26	0,5		18,5	8,84	96,3	<10	<100	340	<5	20	0,123	0,74	6,3
	2012-02-15	0,5		1,5	10	71		350	790		24	0,186		
	2012-04-16	0,5	1	8	11,8	99		74	650		25	0,134		
	2012-06-13	0,5		18,1	9	95		<10	600		27	0,126		
	2012-08-15	0,5	1,15	20,2	8	89		<10	580		23	0,14		13
	2012-08-29	0,5	1,6				8,1	5	450	1	5	0,096	0,36	6,4
	2012-10-15	0,5	1,1	7,3	11,1	92		53	610		23	0,146		
	2013-08-27	0,5	0,8	20	9,15	101,8	3,2	3,4	530	< 1.0	28	0,12	0,68	10

Bilaga 2 - Rådata ytvatten

Station	Datum	Djup (m)	Siktdjup (m)	Temp (°C)	Syrgas (mg/l)	Syrgas (%)	NH ₄ (µg/l)	NO ₂ +NO ₃ (µg/l)	TotN (µg/l)	PO ₄ (µg/l)	TotP (µg/l)	Abs F (420/5)	Si (mg/l)	Klorofyll a (µg/l)
Kolstrandsviken	2008-09-11	0,5	0,9				130	380	720	7	21	0,285		6,4
	2009-08-26	0,5		18,3	8,82	95,0	<10	240	500	<5	20	0,173	1,8	9,8
	2012-02-15	0,5		1	10,8	76	69	380	810		38	0,139		
	2012-04-16	0,5	0,75	8	10,5	88	82	360	1200		28	0,326		
	2012-06-13	0,5		17,9	9	95	130	240	1200		26	0,158		
	2012-08-15	0,5	1,15	20,5	9,2	102	27	170	870		25	0,166		16
	2012-08-29	0,5	1,3				18	280	630	1	11	0,141	1,6	5,9
	2012-10-15	0,5	0,75	8,4	10,6	90	16	330	740		17	0,203		
	2013-08-29	0,5	1,4	19,7	8,62	95,2	11	92	740	1,3	36	0,188	850	12
Kyrkebysjön	2008-09-03	0,5	5				49	170	540	<5	22	0,091		11
	2009-04-29	0,5	1,8	8,6	11,5	99		380	770		33			
	2009-06-12	0,5	2,4	12,6	10,2	103		260	680		14			
	2009-08-25	0,5	1,25	17,9	9,20	98,1	13	130	360	<5	24	0,138	1,1	17,4
	2009-08-28	0,5	1,9	17,4	9,1	95		140	580		23	0,095		11
	2009-10-09	0,5	2,3	11	10	96		280	580		17	0,079		
	2012-05-10	0,5	1,7	8	10,1	98		320	670		27	0,11		
	2012-06-18	0,5	2,7	17,2	9	90		250	580		13	0,073		
	2012-09-03	0,5	2,3	17,3	8,6	90		170	500		16	0,073		4
2012-10-15	0,5	2,6	9,7	9,6	86		220	610		33	0,13			
Kävelstocken	2008-09-02	0,5	0,5				<10	<100	710	<5	74	0,132		54
	2009-08-25	0,5	2,25	17,4	8,93	94,5	<10	<100	710	<5	70	0,16	0,2	47,3
	2012-08-31	0,5	0,75				5,3	6,4	620	13	78	0,076	0,21	36
	2013-08-30	0,5	0,7	18,9	7,83	85	< 3,0	6	600	8,7	62	0,068	390	42
Norra viken	2008-09-04	0,5	1,5				110	<100	570	5	31	0,284		39
	2009-08-24	0,5	1	18,2	8,8	93,2	<10	<100	410	<5	38	0,269	2,2	53,2
	2012-08-28	0,5	1,1				7	6,9	410	1	35	0,176	1,7	71
	2013-08-27	0,5	1,2	19,2	9,35	100,5	< 3,0	7,2	400	< 1,0	32	0,083	250	92
Sjöråsviken	2008-08-29	0,5	1				14	510	710	<5	15	0,112		6,9
	2009-08-27	0,5	1,5	16,4	10,18	105,1	<10	390	520	<5	12	0,048	0,72	5,5
	2012-08-30	0,5	1,5				8,5	430	660	1,9	8,5	0,073	0,95	6,5
	2013-08-29	0,5	3,9	17,7	10,17	107,7	3,4	320	550	< 1,0	14	0,058	610	5,9

Bilaga 2 - Rådata ytvatten

Station	Datum	Djup (m)	Siktdjup (m)	Temp (°C)	Syrgas (mg/l)	Syrgas (%)	NH ₄ (µg/l)	NO ₂ +NO ₃ (µg/l)	TotN (µg/l)	PO ₄ (µg/l)	TotP (µg/l)	Abs F (420/5)	Si (mg/l)	Klorofyll a (µg/l)
Sätterholmsfj.	2008-09-05	0,5					71	300	450	<5	5	0,058		<2.1
	2009-08-25	0,5	1,75	18,1	8,80	95,2	12	190	320	<5	7	0,108	1,2	4,7
	2012-05-10	0,5	2,5	8,1	9,4	96		180	420		6	0,111		
	2012-06-18	0,5	3,2	15,2	9,8	98		110	300		8	0,081		
	2012-08-29	0,5	3,1				17	140	320	1,3	6	0,125	1,4	3,9
	2012-09-04	0,5	2,7	17	9,2	96		150	420		8	0,119		3
	2012-10-16	0,5	3,6	10,1	10,2	92		260	450		9	0,102		
	2013-08-28	0,5	4,5	18,6	9,01	97	17	240	460	< 1.0	6,6	0,059	880	2,7
Ullesund	2008-09-02	0,5	1,5				28	<100	570	<5	30	0,081		32
	2009-08-30	0,5	0,75	15,3	10,28	104,7	<10	160	550	<5	38	0,115	0,43	25,2
	2012-08-31	0,5	0,65				4	46	450	1,9	23	0,051	0,25	24
	2013-08-30	0,5	0,9	18	9,63	103	21	120	600	< 1.0	25	0,051	360	19
Varnumsviken	2009-02-27	0,5		0,4	10,8	76	120	660	1300	12	31			
	2009-04-01	0,5	1,2	10,1	10,7	99	86	650	1400	7	48	0,242		
	2009-06-12	0,5	2,9	12,5	10,2	101	33	550	1100	6	33	0,109		
	2009-07-23	0,5	1	19										29
	2009-08-29	0,5	1,6	18,3	8,3	89	54	240	960	7	51	0,256		14
	2009-08-29	8,5		17,8	8,1	85	85	250	980	6	47	0,26		
	2009-10-07	0,5	2,4	9,9	9,9	87	54	360	1100	<5	52	0,251		
	2012-02-20	0,5		1	10,9	77	100	510	1100	7	35	0,271		
	2012-05-10	0,5	1,8	8,2	9,3	91	90	510	1200	6	21	0,227		
	2012-06-18	0,5	2,8	17,3	9,1	94	20	360	840	<5	36	0,129		
	2012-07-24	0,5	1	18,3	8,6	90								27
	2012-09-05	0,5	1,6	16,7	9,1	95	31	79	800	13	52	0,145		19
2012-10-16	0,5	1,5	8	9,4	81	70	230	980	12	51	0,379			
Vassbotten	2008-08-28	0,5	1,5				12	140	480	<5	15	0,056		13,2
	2009-08-27	0,5	1,1	17,3	9,61	101,5	33	180	430	<5	15	0,055	0,22	13,4
	2012-08-31	0,5	1,85				9,1	210	450	1	9,8	0,056	0,23	9,4
	2013-08-30	0,5	1,4	17,8	8,69	82,4	18	160	400	< 1.0	10	0,041	140	8,5

Bilaga 2 - Rådata ytvatten

Station	Datum	Djup (m)	Siktdjup (m)	Temp (°C)	Syrgas (mg/l)	Syrgas (%)	NH ₄ (µg/l)	NO ₂ +NO ₃ (µg/l)	TotN (µg/l)	PO ₄ (µg/l)	TotP (µg/l)	Abs F (420/5)	Si (mg/l)	Klorofyll a (µg/l)
Åsfjorden	2008-09-03	0,5	5				24	370	560	<5	73	0,043		4,2
	2009-08-25	0,5	2,25	17,3	9,40	99,6	<10	310	400	<5	10	0,064	0,96	5,3
	2012-05-10	0,5	2,3	7,8	10,3	100		350	590		9	0,073		
	2012-06-18	0,5	3,5	17,2	9,2	96		300	570		8	0,067		
	2012-08-28	0,5	3,3				18	340	510	1	5	0,064	0,88	2,8
	2012-09-03	0,5	2,8	17	9,3	96		270	500		9	0,078		1,5
	2012-10-15	0,5	3,4	10,9	9,7	89		370	560		6	0,063		
	2013-08-27	0,5	2,5	18,9	9,32	101,5	4,6	300	500	< 1.0	110	0,065	800	3,5
Ölmeviken	2009-04-01	0,5	0,7	12,5	10,7	100	<10	360	740	5	27			
	2009-06-12	0,5	1,3	13,7	9,9	98	21	33	510	16	37			
	2009-07-23	0,5	0,6	18,8										9,9
	2009-08-29	0,5	0,8	17,8	8,6	92	<10	100	580	8	28	0,124		12
	2009-10-07	0,5	1	8,3	10,8	91	<10	130	580	6	33	0,114		
	2012-05-10	0,5	0,6	8,2	8,8	89	17	270	640	5	20	0,096		
	2012-06-18	0,5	0,8	17,3	9,3	98	<10	41	470	8	29	0,062		
	2012-07-24	0,5	0,6	17,3	9,3	96								39
	2012-09-05	0,5	0,9	16	9,9	101	<10	120	540	14	39	0,125		12
2012-10-16	0,5	0,5	7,1	11,2	94	16	260	790	15	52	0,278			