

BILAGA 3

Analysresultat för vattenkemi samt redovisning av vissa omgivningsfaktorer

Delområde 1 – Vätterns östgötastrand

Sjöar

Stations- namn	Station	Djup m	Datum	Luft- temp °C	Vind- rikt °	Vind- hast m/s	Sjö- gång m	Siktdjup kikare m	Siktdjup u kikare m	Moln- ighet	Botten- djup m	Temp °C	Syre mg/l	Syre- mättnad %
Motala vattenverk	Mo 01	0,5	2007-02-22	-6,5	70	11	3	>10	>10	4	10,0	1,4	12,7	90
			2007-08-09	21,2	Vx	0	0	>11	>11	8	11,0	18,3	9,5	103
			Min 2007	-6,5				>10	>10			1,4	9,5	90
			Medel 2007	7,4				>10	>10			9,9	11,1	97
			Median 2007	7,4				>10	>10			9,9	11,1	97
			Max 2007	21,2				>10	>11			18,3	12,7	103
			Medel 2006	8,9				>10	>10			8,8	12,5	107
			Medel 2005	11,6				>10	>10			9,7	11,9	102
			Medel 2004	13,1				>10				11,3	11,8	104
			Motala vattenverk	Mo 01	Botten (10)	2007-02-22								
2007-08-09												16,1	9,0	93
Min 2007												1,4	9,0	91
Medel 2007												8,8	10,9	92
Median 2007												8,8	10,9	92
Max 2007												16,1	12,8	93
Medel 2006												9,1	11,6	101
Medel 2005												6,9		
Medel 2004												10,3	12,0	104

Vattendrag

Stations- namn	Station	Datum	Luft- temp °C	Vatten- temp °C	Syre mg/l	Syre- mättnad %	Botten- djup m	Fårans bredd m	Vatten- föring uppsk.	Vatten- hast m/s	pH	Alk mekv/l	Kond mS/m	
Mjölnåån, Tåkerns utlopp	Vd 01	2007-01-23	-5,2	0,3	12,4	88	1,6	12	Medel	-	8,0	3,0	47,1	
		2007-02-21	-9,8	0,1	10,0	69	2,0	14	Hög	0,30	8,0	2,9	47,9	
		2007-03-20	1,5	3,0	11,3	87	1,9	15	Hög	0,30	8,1	2,7	41,3	
		2007-04-12	14,8	10,8	11,9	108	2,0	15	Hög	0,10	8,3	2,7	40,2	
		2007-05-22	10,5	13,9	8,6	84	1,6	13	Medel	0,01	8,1	2,5	37,5	
		2007-06-14	16,7	20,1	8,2	92	1,5	12	Medel	0,01	8,1	1,6	27,2	
		2007-07-05	19,7	19,1	10,0	110	1,8	14	Medel	0,20	8,7	1,3	24,0	
		2007-08-16	20,6	18,7	5,3	59	1,8	14	Medel	0,20	8,0	2,1	28,1	
		2007-09-24	15,4	13,1	9,7	91	1,8	14	Medel	0,50	8,3	2,4	31,4	
		2007-10-22	8,3	6,4	11,3	91	1,5	12	Medel	0,30	8,2	2,6	34,5	
		2007-11-15	0,1	0,2	14,2	98	1,8	13	Medel	0,20	8,3	2,8	37,5	
		2007-12-12	1,1	2,5	12,5	92	1,8	14	Medel	0,10	8,3	2,8	38,2	
		Min 2007	-9,8	0,1	5,3	59					0,01	8,0	1,3	24,0
		Medel 2007	7,8	9,0	10,5	89					0,20	8,2	2,5	36,2
		Median 2007	9,4	8,6	10,7	91					0,20	8,2	2,7	37,5
		Max 2007	20,6	20,1	14,2	110					0,50	8,7	3,0	47,9
Medel 2006	9,5	10,7							0,18	8,0	2,6	39,5		
Medel 2005	8,6	9,1							0,06	8,1	2,3	36,6		
Medel 2004	12,3	11,3	9,6	85					0,09	7,9	1,9	32,7		

pH	Alk mekv/ l	Kond mS/m	Abs. filt 5 cm	Turb FTU	TOC mg/l	Tot- P µg/l	PO4- P µg/l	Tot- N µg/l	NO2+3 µg/l	NH4 µg/l	Kloro- fyll a µg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	Cl mg/l	Kisel mg/l	Kom- ment.	Station
7,7	0,56	14,3	0,031	0,51	2,5	<5	<2	710	650	21		16	2,4	9,7	0,26		Mo 01
7,9	0,56	14,3	0,010	0,40	4,8	<5	<2	660	570	13	1,2	16	2,4	9,9	0,13		
7,7	0,56	14,3	0,010	0,40	2,5	<5	<2	660	570	13	1,2	16	2,4	9,7	0,13		Min 2007
7,8	0,56	14,3	0,021	0,46	3,7	3	1	685	610	17	1,2	16	2,4	9,8	0,20		Medel 2007
7,8	0,56	14,3	0,021	0,5	3,7	3	1	685	610	17	1,2	16	2,4	9,8	0,20		
7,9	0,56	14,3	0,031	0,51	4,8	3	1	710	650	21	1,2	16	2,4	9,9	0,26		Max 2007
7,9	0,54	14,5	0,005	0,35	2,3	<5	2	660	705	<10	0,5						Medel 2006
7,7	0,53	14,2	0,004	0,37	2,6	<5	<2	730	635	12	<1,0						Medel 2005
7,7	0,55	14,1	0,006	0,35	2,6	<5	3	615	510	<10	25						Medel 2004
7,7	0,56	14,3	0,002	0,64	2,0	<5	<2	700	660	23							Mo 01
7,8	0,54	14,1	0,004	0,67	3,4	<5	<2	600	580	16							
7,7	0,54	14,1	0,002	0,64	2,0	<5	<2	600	580	16							Min 2007
7,8	0,55	14,2	0,003	0,66	2,7	3	1	650	620	20							Medel 2007
7,8	0,55	14,2	0,003	0,66	2,7	3	1	650	620	20							
7,8	0,56	14,3	0,004	0,67	3,4	3	1	700	660	23							Max 2007
7,8	0,54	14,5	0,004	0,39	2,9	<5	2	670	685	<10							Medel 2006
7,7	0,53	14,2	0,003	0,45	2,4	<5	<2	680	625	9							Medel 2005
7,7	0,55	14,2	0,005	0,39	2,6	8	<2	630	530	<10							Medel 2004

Abs. filt 5 cm	Turb FNU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	PO4-P µg/l	Tot-N µg/l	NO2+3-N µg/l	NH4-N µg/l	Kommentar
0,110	33	12	64	<10	4400	4000	180	Is ca 4-5 cm
0,132	13	17	35	2	3500	2100	270	Syre på lab.
0,106	47	14	82	5	4400	2900	88	
0,087	12	13	<5	<2	2300	1300	<10	
0,073	9,9	14	46	<2	1400	13	66	
0,072	8,7	12	57	6	1200	12	61	
0,062	8,5	17	49	<2	1200	<10	<10	
0,164	2,5	20	40	10	1200	15	41	
0,140	6,7	16	27	4	1200	11	43	
0,093	3,6	15	28	5	1200	78	110	
0,089	5,0	17	29	3	1300	150	140	Delvis is
0,098	4,9	13	46	10	1600	680	120	Syre på lab.
0,062	2,5	12	<5	<2	1200	<10	<10	
0,102	13	15	42	4	2075	939	94	
0,096	8,6	15	43	5	1350	114	77	
0,164	47	20	82	10	4400	4000	270	
0,066	4,0	15	41	6	2108	486	506	
0,075	17	15	55	6	2025	482	389	
0,068	10	16	49	8	1903	575	219	

Stations- namn	Station	Datum	Luft- temp °C	Vatten- temp °C	Syre mg/l	Syre- mättnad %	Botten- djup m	Fårans bredd m	Vatten- föring uppsk.	Vatten- hast m/s	pH	Alk mekv/l	Kond mS/m
Disevidån	Öd 01	2007-01-23	5,2	0,3			1,7	10	-	0,10	7,9	1,9	30,5
		2007-02-21	-9,3	0,1			1,8	13	Medel	0,05	7,9	1,8	28,7
		2007-03-20	2,4	3,4			1,7	9,0	Hög	0,20	8,0	1,7	27,6
		2007-04-12	14,4	8,5			1,2	8,5	Medel	0,02	8,1	1,7	29,6
		2007-05-22	10,7	13,2			1,2	8,0	-	0,02	7,9	2,5	38,2
		2007-06-14	16,5	18,5			1,0	8,0	Medel	0,01	7,7	1,8	30,1
		2007-07-05	19,7	18,9			1,8	10	Hög	0,80	7,7	1,7	23,5
		2007-08-16	19,7	17,8			1,3	8,5	Medel	0,15	8,0	2,9	37,0
		2007-09-24	15,2	12,7			1,6	9,0	Medel	0,30	7,9	3,6	47,7
		2007-10-22	8,1	6,7			1,4	8,5	Medel	0,05	8,0	2,5	32,4
		2007-11-15	0,2	0,4			1,6	9,0	Medel	0,04	8,1	3,0	37,3
		2007-12-12	1,1	3,1			1,7	9,0	Medel	0,50	8,0	2,2	15,3
				Min 2007	-9,3	0,1						0,01	7,7
		Medel 2007	8,7	8,6						0,19	7,9	2,3	31,5
		Median 2007	9,4	7,6						0,08	8,0	2,1	30,3
		Max 2007	19,7	18,9						0,80	8,1	3,6	47,7
		Medel 2006	9,7	9,4						0,14	7,9	2,4	40,2
		Medel 2005	8,5	7,7						0,06	7,9	2,1	35,6
		Medel 2004	12,4	10,3						0,06	7,8	2,4	36,1

Abs. filt	Turb	TOC	Tot-P	PO4-P	Tot-N	NO2+3-N	NH4-N	Kommentar
5 cm	FNU	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
0,265	3,9	16	23	19	3100	2900	13	Fåran 1 m resten is
0,276	2,3	18	19	13	2500	1700	19	Is (tunn genomskinlig)
0,223	22	16	44	16	2800	2000	<10	
0,208	4,1	18	11	6	2300	1500	100	
0,134	12	16	48	16	1600	690	36	
0,222	5,0	18	47	13	2000	990	37	
0,364	16	23	64	27	1700	240	13	
0,340	3,5	26	46	31	2000	860	38	
0,210	6,9	17	39	28	2200	1400	37	
0,262	2,4	20	18	17	1800	830	15	
0,222	2,8	18	21	17	1700	1000	32	
0,267	5,3	19	34	24	2200	1500	22	
0,134	2,3	16	11	6	1600	240	<10	
0,249	7,2	19	35	19	2158	1301	31	
0,243	4,6	18	37	17	2100	1200	27	
0,364	22	26	64	31	3100	2900	100	
0,177	13,1	17	53	22	2450	1656	40	
0,178	4,0	16	26	9	1649	774	27	
0,162	7,4	22	40	10	2045	1124	37	

Delområde 2 – Övre västra Svartån

Sjöar

Sta- tion	Stations- beteckning	Djup m	Datum	Luft- temp °C	Vind- riktn. °	Vind- hastighet m/s	Sjö- gång	Sikt- djup m	Sikt- djup u vatten- kikare m	Molnig- het	Bott- djup m	Vatten- temp °C	Syr- gas mg/l	Syre- mättn. %	
4	Hamna- rydssjön	0,5	2007-08-08	19,0	170	1	1	1,8	-	8	8,0	19,4	10,2	113	
			Aug 2006	25,1	120	1	1	2,2	-	1	8,0	21,8	10,4	118	
			Aug 2005	17,5	245	4	1	2,0	1,6	8	8,0	17,4	10,1	109	
			Aug 2004	22,8	55	1	1	1,6	-	4	8,0	21,8	9,4	110	
4	Hamna- rydssjön	Botten (8)	2007-08-08									10,3	0,2	2	
			Aug 2006										10,7	0,1	1
			Aug 2005										9,7	0,1	1
			Aug 2004										9,6	0	0
8	Vässle- dasjön	0,5	2007-08-08	18,8	170	1	0	1,0	-	8	4,0	20,0	8,2	93	
			Aug 2006	25,1	110	2	1	1,3	-	2	3,5	23,8	9,8	117	
			Aug 2005	17,5	245	3	1	1,0	0,8	8	4,0	16,0	8,5	89	
			Aug 2004	20,8	45	1	1	0,9	-	7	3,5	21,5	7,6	89	
18	Ralången	0,5	2007-08-09	20,4	Vx	0	0	1,5	1,5	8	5,0	20,2	10,1	113	
			Aug 2006	24,9	130	2	1	1,2	-	3	5,0	23,2	11,4	133	
			Aug 2005	19,7	180	2	1	1,0	0,8	5	5,0	19,0	11,8	125	
			Aug 2004	27,2	Vx	0	0	1,5	-	5	5,0	24,3	10,4	125	
26	Säbysjön	0,5	2007-08-09	19,4	Vx	0	0	1,6	1,6	8	5,5	19,8	8,3	92	
			Aug 2006	19,9	120	3	1	1,1	1,1	6	4,5	22,5	11,3	129	
			Aug 2005	20,5	180	2	1	2,2	1,9	5	5,0	19,6	11,0	120	
			Aug 2004	15,0	45	2	1	1,3	-	1	5,0	22,1	8,3	98	
26	Säbysjön	Botten (5)	2007-08-09									18,0	1,7	19	
			Aug 2006										21,9	10,3	122
			Aug 2005										16,7	4,7	48
			Aug 2004										18,0	0,1	1
34	Sommen	0,5	2007-02-23	-6,7	80	15	ls	6,2	-	7	38,0	1,1	13,6	97	
			2007-08-07	25,8	160	6	1	4,3	-	0	37,5	19,0	10,5	115	
			Aug 2006	21,1	110	3	2	4,5	-	6	37,0	21,7	10,4	118	
			Aug 2005	20,8	vxl	0	0	6,5	6,0	2	37,5	18,3	9,3	100	
			Aug 2004	27,2	vx	0	0	4,2	-	7	37,0	23,8	10,4	123	
34	Sommen	Botten (37)	2007-02-23									1,9	11,2	83	
			2007-08-07										7,3	7,4	65
			Aug 2006										8,8	8,0	73
			Aug 2005										6,7	7,5	63
			Aug 2004								8,0	5,6	48		

pH	Alk	Kond	Abs filt 420/5	TOC	Turb	Tot-P	Tot-N	NO2+3	NH4	Kloro- fyll a	Mg	Na	K	Ca	Cl	SO4	Fe	Mn	Si
	mekv/l	mS/m	cm	mg/l	FTU	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/m3	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l
7,5	0,36	9,26	0,203	14	1,1	29	790	<10	21	12	1,9	6,1	0,95	11	8,2	7,6	390	100	1,3
7,8	0,46	11,0	0,086	11	2,7	23	700	<10	5	8,6	2,1	6,7	1,1	12	9	2,4	130	110	
7,6	0,43	10,5	0,142	17	2,3	39	790	<10	16	29	2,2	6,2	1,2	13	8,4	5,7	430	190	
7,4	0,42	10,2		12	2,0	31	800	<10	47	22	2,2	6,8	1,1	13	9,1	6,9	260	110	
7,1	0,87	13,3	0,55	16	17	560	2700	<10	1900								12000	2300	
6,8	0,93	13,8	0,592	17	17	580	2800	<10	2100								13000	2600	
7,0	0,90	13,8	0,576	16	17	640	2200	<10	1700								1600	1700	
6,8	0,96	14,1		14	28	480	2300	<10	1700								15000	3100	
7,3	0,37	9,02	0,445	22	3,6	42	1200	100	71	19	1,7	6,0	1,3	12	7,2	6,2	2600	480	3,3
7,7	0,56	13,0	0,140	15	3,0	36	1200	<10	33	11	2,2	7,7	1,9	15	11	3,5	700	180	
7,3	0,36	9,2	0,333	24	5,4	38	810	26	<10	2,5	1,7	5,9	1,2	13	7,4	3,8	1600	240	
7,2	0,46	10,1		20	4,7	41	1200	56	54	74	2,0	6,5	1,4	15	8,4	4,6	2100	610	
7,8	0,75	13,8	0,229	16	3,0	38	990	17	26	41	1,8	5,8	1,7	20	7,8	10	740	360	1,3
8,5	1,1	18,1	0,075	12	5,5	42	750	<10	<10	11	2,4	7,6	1,8	27	10	3,4	330	260	
8,7	0,95	16,2	0,099	13	11	54	1100	520	<10	32	2,3	6,8	1,6	25	9,2	9,5	190	150	
8,0	0,74	14,2		13	2,6	28	860	<10	73	12	2,0	6,4	1,6	20	8,7	8,6	230	160	
7,6	0,77	14,3	0,298	19	3,0	44	1200	72	36	78	1,9	6,1	2,0	22	7,8	11	1100	350	1,5
8,3	1,2	20,9	0,080	13	7,9	42	1100	<10	33	34	2,5	7,5	2,0	31	10	14	350	280	
8,0	1,0	18,0	0,104	14	6,7	35	850	<10	<10	18	2,3	6,9	1,8	28	9,7	13	320	170	
7,6	0,93	15,9		14	4,7	28	1000	13	63	21	2,3	7,5	1,9	27	9,3	11	390	260	
7,3	0,81	14,7	0,291	22	4,8	61	1400	79	51								1400	680	
8,3	1,2	20,8	0,080	14	9,0	56	900	<10	12								360	280	
7,4	1,0	17,6	0,147	16	13	90	1000	19	69								210	140	
7,1	1,1	17,6		15	9,7	30	1300	<10	320								1800	2700	
7,7	0,55	13,1	0,032	7,4	0,59	<5	500	140	<10		2,0	6,5	1,5	16	9,3	14	<50	<20	
7,8	0,61	13,3	0,094	12	1,6	14	900	120	38	7,7	2,0	6,9	1,9	18	9,3	13	140	28	1,0
8,3	0,65	14,5	0,035	7,6	1,2	10	470	<10	<10	3,7	2,0	7,1	1,6	18	10	10	<50	<20	
7,7	0,66	14,3	0,043	8,1	0,71	7	430	23	12	<1	2,1	6,8	1,6	19	9,7	13	<50	<20	
8,2	0,65	14,4		8,5	1,2	6	480	<10	<10	4,0	2,0	6,7	1,6	19	9,6	12	<50	<20	
7,7	0,62	14,3	0,059	8,9	1,1	7	760	340	<10								100	24	
7,4	0,62	14,3	0,061	9,7	4,2	14	840	560	<10								70	140	
7,5	0,66	15,0	0,044	7,5	1,3	10	700	340	<10								<50	150	
7,3	0,65	14,6	0,049	7,9	1,2	14	740	270	<10								62	280	
7,3	0,66	14,7		7,7	2,3	22	680	310	<10								<50	210	

Kommentar station 34 den 2007-02-23: Fiskedirektivet. Is ca 10 cm

Sta- tion	Stations- beteckning	Djup m	Datum	Luft- temp °C	Vind- riktn. °	Vind- hastighet m/s	Sjö- gång	Siktdjup m vatten- kikare	Siktdjup u vatten- kikare m	Molnig- het	Bott.- djup m	Vatten- temp °C	Syr- gas mg/l	Syre- mättn. %		
36	Sommen	0,5	2007-08-07	25,9	160	3	1	2,8	-	0	9,0	20,7	10,5	119		
			Aug 2006	22,0	100	1	1	3,2	-	6	9,0	22,8	10,2	118		
			Aug 2005	20,9	vxl	0	0	3,5	3,0	4	9,0	18,9	9,6	105		
			Aug 2004	27,2	vx	0	0	4,9	-	7	9,0	23,5	9,5	113		
36	Sommen	Botten (20)	2007-08-07									11,4	0,4	5		
			Aug 2006										10,9	0,1	1	
			Aug 2005											9,7	0,1	1
			Aug 2004											11,6	0,2	2
304	Skärsjö- sjön	0,5	2007-08-08	22,0	160	3	1	1,4	-	7	3,5	20,3	9,3	107		
			Aug 2006	24,9	120	2	1	1,4	-	2	3,0	22,5	9,2	107		
			Aug 2005	17,2	Vx	0	0	2,0	1,6	8	3,0	17,6	9,2	99		
			Aug 2004	20,2	45	1	0	1,5	-	8	3,0	21,9	7,7	91		
606	Noen	0,5	2007-08-09	21,8	160	1	0	2,8	2,8	4	23,5	20,1	11,1	124		
			Aug 2006	18,2	100	1	1	3,8	-	6	22,5	21,8	9,7	109		
			Aug 2005	19,8	180	2	1	4,0	3,5	5	23,0	20	9,1	102		
			Aug 2004	27,4	360	2	1	3,0	-	6	23,0	24,4	9,7	119		
606	Noen	Botten (22)	2007-08-09									10,6	0,2	2		
			Aug 2006										9,7	0,5	4	
			Aug 2005											9,2	0	0,2
			Aug 2004											10,4	0,1	1
614	Vänstern	0,5	2007-08-09	22,4	Vx	0	0	2,5	2,5	3	15,0	19,9	9,8	110		
			Aug 2006	18,6	100	3	1	2,9	-	6	14,0	22,5	9,2	106		
			Aug 2005	19,8	180	2	1	3,1	2,8	5	15,0	19,3	9,2	101		
			Aug 2004	25,8	340	2	1	3,1	-	4	15,0	24,4	9,7	118		
614	Vänstern	Botten (15)	2007-08-09									8,8	0,3	3		
			Aug 2006										9,7	0,8	7	
			Aug 2005											6,9	0,1	1
			Aug 2004											8,0	0,1	1

pH	Alk	Kond	Abs filt	TOC	Turb	Tot-P	Tot-N	NO2+3	NH4	Kloro- fyll a	Mg	Na	K	Ca	Cl	SO4	Fe	Mn	Si
	mekv/l	mS/m	420/5 cm	mg/l	FTU	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/m3	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l
7,8	0,62	13,9	0,109	12	2,2	9	610	56	57	8,4	1,9	6,8	1,5	18	9,8	12	150	36	0,99
8,3	0,69	15,0	0,036	7,8	1,6	8	480	<10	<10	3,6	2,0	7,4	1,6	19	10	10	56	50	
7,8	0,67	14,5	0,044	8,3	0,97	9	420	<10	10	3,0	2,0	6,9	1,6	19	11	12	<50	39	
7,9	0,64	14,5		7,9	0,51	7	430	<10	<10	1,7	2,1	7,2	1,7	20	9,7	12	<50	<20	
7,2	0,82	15,5	0,082	10	10	41	770	40	200								1900	1400	
7,4	0,80	15,6	0,054	8,5	11	40	630	<10	<10								1900	1400	
7,2	0,79	15,4	0,066	8,4	5,9	23	590	53	110								270	600	
7,3	0,73	15,2		8,0	11	36	570	10	<10								1100	1100	
7,4	0,30	9,67	0,224	18	5,5	27	910	<10	<10	2,2	1,7	7,4	1,6	12	9,4	8,2	440	220	0,56
7,7	0,56	14,0	0,064	12	4,0	20	680	<10	<10	8,8	2,1	8,8	1,7	16	13	<2	160	280	
7,5	0,42	12,1	0,109	12	2,6	18	560	<10	<10	1,7	2,0	8,4	1,5	14	12	6,5	140	170	
7,2	0,40	11,7		12	4,6	17	720	<10	29	5,2	2,0	8,8	1,7	15	12	8,8	210	500	
8,2	1,1	18,1	0,078	12	1,4	12	640	<10	<10	10	1,9	6,0	1,7	31	8,3	17	<50	66	0,72
8,4	1,3	21,4	0,036	8,3	0,99	7	450	<10	<10	2,3	2,0	6,6	1,8	36	9,2	14	<50	21	
8,1	1,3	20,7	0,045	8,9	1,2	11	510	<10	<10	18	2,1	6,2	1,7	35	8,9	16	<50	44	
8,3	1,2	20,8		8,6	1,1	7	530	<10	<10	2,1	2,1	6,4	1,8	35	8,9	17	<50	26	
7,7	1,4	21,9	0,060	10	2,4	73	880	110	260								410	5100	
7,6	1,4	22,3	0,039	7,9	2,2	33	650	170	47								150	3500	
7,6	1,5	22,6	0,048	9,1	3,5	100	710	130	150								79	3800	
7,3	1,5	23,3		8,2	7,4	77	790	49	170								280	4500	
7,9	0,90	15,2	0,127	13	1,9	13	720	25	26	5,0	1,6	4,5	1,2	26	6,4	15	130	140	2,0
8,2	1,1	18,5	0,042	9,2	1,7	6	460	<10	<10	2,3	1,8	4,7	1,3	29	6,5	14	<50	62	
8,0	1,1	17,8	0,055	9,2	1,7	10	460	<10	16	1,1	1,8	4,7	1,3	31	6,5	16	<50	72	
8,1	1,1	18,4		9,2	0,78	8	540	<10	31	2,1	1,8	4,8	1,3	6,5	30	16	<50	36	
7,6	1,1	18,2	0,074	11	3,7	11	910	230	170								71	3900	
7,4	1,1	18,3	0,050	8,8	10	12	770	270	29								110	1400	
7,4	1,2	18,6	0,057	9,2	4,9	13	620	230	37								100	130	
7,0	1,2	19,4		9,1	7,2	8	720	170	110								76	2500	

Vattendrag

Stations-namn	Station	Datum	Luft-temp °C	Provtag-ningsdjup m	Botten-djup m	Fårans-bredd m	Vatten-föring uppsk.	Vatten-hastighet m/s	Vatten-temp °C	Syre (fält) mg/l	Syre-mättnad %	
Hamnaryds-sjöns utlopp	4	2007-02-21	-9,0	0,5	0,6	2,5	Medel	0,35	0,2	11,1	76	
		2007-04-12	12,3	0,5	0,6	2,5	Medel	0,30	8,5	11,2	98	
		2007-06-21	16,7	0,5	0,3	2,0	Medel	0,20	18,9	7,0	78	
		2007-08-08	19,0	0,5	0,5	2,0	Medel	0,20	19,6	7,6	85	
		2007-10-23	4,2	0,5	0,4	2,0	Medel	0,20	7,2	10,2	84	
		2007-12-18	-1,5	0,5	0,5	2,5	Medel	0,40	2,1	12,5	92	
		Min 2007	-9,0	0,5					0,20	0,2	7,0	76
		Medel 2007	7,0	0,5					0,28	9,4	9,9	86
		Median 2007	8,3	0,5					0,25	7,9	10,7	85
		Max 2007	19,0	0,5					0,40	19,6	12,5	98
		Medel 2006	12,6	0,5					0,25	12,6	8,3	78
		Medel 2005	6,6	0,5					0,21	8,0	9,5	81
		Medel 2004	8,6	0,2					0,36	8,0	9,6	82
Svartån nedströms Anneberg	6	2007-02-21	-9,7	0,5	1,3	4,0	Medel	0,20	0,1	12,9	88	
		2007-04-12	11,2	0,5	1,2	5,0	Medel	0,25	8,7	11,3	99	
		2007-06-21	15,8	0,5	0,8	3,0	Medel	0,05	16,9	7,7	84	
		2007-08-08	18,8	0,5	1,2	4,0	Medel	0,10	17,6	8,5	91	
		2007-10-23	4,8	0,5	1,1	3,0	Medel	0,10	5,4	12,2	98	
		2007-12-18	-1,0	0,5	1,2	4,0	Medel	0,10	1,6	13,7	98	
		Min 2007	-9,7	0,5					0,05	0,1	7,7	84
		Medel 2007	6,7	0,5					0,13	8,4	11,1	93
		Median 2007	8,0	0,5					0,10	7,1	11,8	95
		Max 2007	18,8	0,5					0,25	17,6	13,7	99
		Medel 2006	10,1	0,5					0,14	10,0	9,7	84
		Medel 2005	6,5	0,5					0,22	6,9	11,4	94
		Medel 2004	10,1	0,5					0,15	8,0	11,3	94
Svartåns utlopp i Ralången	16	2007-02-21	-8,5	0,5	1,8	40	Hög	0,10	0,4	10,6	73	
		2007-04-12	14,0	0,5	1,4	50	Hög	0,10	9,2	10,8	94	
		2007-06-21	19,6	0,5	1,0	11	Medel	0,05	17,6	8,8	93	
		2007-08-08	22,0	0,5	1,7	50	Hög	0,10	20,1	5,7	64	
		2007-10-23	4,8	0,5	1,3	15	Medel	0,15	6,2	11,3	91	
		2007-12-18	-1,5	0,5	1,4	20	Medel	0,10	2,3	12,9	95	
		Min 2007	-8,5	0,5					0,05	0,4	5,7	64
		Medel 2007	8,4	0,5					0,10	9,3	10,0	85
		Median 2007	9,4	0,5					0,10	7,7	10,7	92
		Max 2007	22,0	0,5					0,15	20,1	12,9	95
		Medel 2006	9,4	0,5					0,10	9,0	10,0	86
		Medel 2005	7,7	0,5					0,13	9,9	10,6	89
		Medel 2004	6,8	0,5					0,17	8,1	10,2	84
Svartån nedströms Frinnaryd	22	2007-02-21	-12,1	0,5	2,1	30	Medel	0,10	0,2	11,4	-	
		2007-04-12	9,5	0,5	2,2	35	Medel	0,10	7,5	10,9	92	
		2007-06-21	14,5	0,5	1,9	20	Medel	0,05	18,4	8,0	88	
		2007-08-09	19,6	0,5	2,4	44	Hög	0,05	20,5	7,2	82	
		2007-10-23	1,5	0,5	2,1	20	Medel	0,05	6,1	11,7	95	
		2007-12-18	-1,6	0,5	2,2	30	Medel	0,10	1,4	13,6	98	
		Min 2007	-12,1	0,5					0,05	0,2	7,2	82
		Medel 2007	5,2	0,5					0,08	9,0	10,5	91
		Median 2007	5,5	0,5					0,08	6,8	11,2	92
		Max 2007	19,6	0,5					0,10	20,5	13,6	98
		Medel 2006	9,5	0,5					0,09	10,4	9,8	85
		Medel 2005	6,1	0,5					0,06	8,3	10,5	90
		Medel 2004	6,5	0,5					0,10	9,1	9,6	81

pH	Alk	Kond	Abs	TOC	Turbid	Tot-P	Tot-N	NO2+3-N	NH4-N	Kommentar	Datum	
	mekv/l	mS/m	420/ 5 cm	mg/l	FNU	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
7,2	0,29	9,51	0,193	13	1,0	13	900	420		Syremät. trasig. Syre mätt på lab.	2007-02-21	4
7,4	0,30	9,38	0,169	13	2,6	14	950	560			2007-04-12	
7,2	0,42	10,4	0,080	12	3,8	24	700	50			2007-06-21	
7,3	0,36	9,4	0,203	14	1,8	26	750	21			2007-08-08	
7,2	0,40	10,1	0,196	12	2,2	24	890	130			2007-10-23	
7,2	0,35	9,6	0,202	14	2,0	19	860	200			2007-12-18	
7,2	0,29	9,4	0,080	12	1,0	13	700	21			Min 2007	
7,3	0,35	9,7	0,174	13	2,2	20	842	230			Medel 2007	
7,2	0,36	9,6	0,195	13	2,1	22	875	165			Median 2007	
7,4	0,42	10,4	0,203	14	3,8	26	950	560			Max 2007	
7,2	0,40	10,4	0,139	12	2,3	24	818	191			Medel 2006	
7,2	0,43	10,7	0,285	13	3,0	29	840	164			Medel 2005	
7,2	0,41	10,7	0,120	11	2,4	25	838	154			Medel 2004	
7,0	0,33	10,5	0,185	13	0,94	17	1200	500		Syremät. trasig. Syre mätt på lab.	2007-02-21	6
7,3	0,33	10,1	0,173	13	2,3	14	1100	260			2007-04-12	
7,1	0,62	16,4	0,100	10	3,8	43	2900	340			2007-06-21	
7,3	0,42	10,5	0,235	16	1,7	48	1200	80			2007-08-08	
7,3	0,45	11,4	0,191	12	1,8	22	1900	120			2007-10-23	
7,1	0,35	10,3	0,215	13	1,7	16	1100	200			2007-12-18	
7,0	0,33	10,1	0,100	10	0,9	14	1100	80			Min 2007	
7,2	0,42	11,5	0,183	13	2,0	27	1567	250			Medel 2007	
7,2	0,39	10,5	0,188	13	1,8	20	1200	230			Median 2007	
7,3	0,62	16,4	0,235	16	3,8	48	2900	500			Max 2007	
7,3	0,51	13,8	0,176	13	2,0	29	1850	378			Medel 2006	
7,2	0,47	11,6	0,181	16	2,5	32	1225	174			Medel 2005	
7,1	0,47	13,1	0,140	13	1,7	24	1667	189			Medel 2004	
7,0	0,39	11,8	0,261	15	2,2	19	1500	880		Syremät. trasig. Syre mätt på lab.	2007-02-21	16
7,3	0,40	11,6	0,219	14	4,6	13	1300	870		Bräddar över gården	2007-04-12	
7,3	0,64	16,7	0,090	11	6,4	46	2300	1700			2007-06-21	
7,0	0,51	12,0	0,362	22	3,0	84	1300	240			2007-08-08	
7,5	0,62	13,4	0,276	16	4,2	23	1400	500			2007-10-23	
7,3	0,44	10,8	0,294	15	3,0	25	1200	550			2007-12-18	
7,0	0,39	10,8	0,090	11	2,2	13	1200	240			Min 2007	
7,2	0,50	12,7	0,250	16	3,9	35	1500	790			Medel 2007	
7,3	0,48	11,9	0,269	15	3,6	24	1350	710			Median 2007	
7,5	0,6	16,7	0,362	22	6,4	84	2300	1700			Max 2007	
7,5	0,77	17,6	0,166	13	4,6	28	1617	1190			Medel 2006	
7,4	0,63	14,0	0,188	14	5,1	33	1163	502			Medel 2005	
7,3	0,64	15,2	0,153	13	3,9	29	1450	868			Medel 2004	
7,3	0,53	13,6	0,257	16	2,8	22	1800	1100		Syremät. trasig. Syre mätt på lab.	2007-02-21	22
7,8	0,72	14,5	0,158	12	3,9	19	1100	640			2007-04-12	
7,6	1,0	17,9	0,070	11	9,3	48	790	16			2007-06-21	
7,5	0,78	14,2	0,246	16	3,3	41	1000	38			2007-08-09	
7,6	0,81	14,9	0,225	18	4,1	24	900	190			2007-10-23	
7,5	0,80	14,8	0,226	14	2,8	28	1400	570			2007-12-18	
7,3	0,53	13,6	0,070	11	2,8	19	790	16			Min 2007	
7,6	0,77	15,0	0,197	15	4,4	30	1165	426			Medel 2007	
7,6	0,79	14,7	0,225	15	3,6	26	1050	380			Median 2007	
7,8	1,0	17,9	0,257	18	9,3	48	1800	1100			Max 2007	
7,6	0,89	16,6	0,138	14	4,2	32	1117	366			Medel 2006	
7,7	0,88	16,5	0,120	12	7,0	37	912	206			Medel 2005	
7,4	0,78	15,5	0,140	12	6,5	37	1200	363			Medel 2004	

Stations-namn	Station	Datum	Luft-temp °C	Provtagn.-djup m	Botten-djup m	Fårans-bredd m	Vatten-föring uppsk.	Vatten-hastighet m/s	Vatten-temp °C	Syre (fält) mg/l	Syre-mättnad %
Svartån nedströms Gripenberg	24	2007-02-21	-12,7	0,5	1,4	12	Medel	0,30	0,1	12,2	85
		2007-04-12	8,7	0,5	1,5	14	Medel	0,20	7,0	10,9	90
		2007-06-21	14,6	0,5	0,8	9,0	Medel	0,20	17,9	6,6	70
		2007-08-08	19,1	0,5	1,3	10	Medel	0,40	20,1	5,2	58
		2007-10-23	1,0	0,5	1,3	11	Medel	0,25	5,4	11,8	93
		2007-12-18	-1,6	0,5	1,3	12	Medel	0,30	1,5	13,3	96
	Min 2007		-12,7	0,5				0,20	0,1	5,2	58
	Medel 2007		4,9	0,5				0,28	8,7	10,0	82
	Median 2007		4,9	0,5				0,28	6,2	11,4	88
	Max 2007		19,1	0,5				0,40	20,1	13,3	96
	Medel 2006		8,2	0,5				0,34	10,1	9,0	77
	Medel 2005		5,5	0,5				0,20	7,3	10,0	83
	Medel 2004		5,8	0,5				0,36	8,4	9,3	79
Svartån nedströms Säbysjön	28	2007-02-21	-12,8	0,3	1,2	13	Medel	0,50	0,1	11,7	81
		2007-04-12	8,4	0,3	1,3	13	Medel	0,40	7,3	10,7	90
		2007-06-21	14,7	0,3	0,6	10	Medel	0,30	19,5	7,4	78
		2007-08-07	25,6	0,3	1,1	12	Medel	0,90	20,3	8,0	89
		2007-10-23	0,7	0,3	0,9	12	Medel	0,50	5,6	12,0	95
		2007-12-18	-1,7	0,3	1,0	13	Medel	0,50	1,5	13,3	94
	Min 2007		-12,8	0,3				0,30	0,1	7,4	78
	Medel 2007		5,8	0,3				0,52	9,1	10,5	88
	Median 2007		4,6	0,3				0,50	6,5	11,2	90
	Max 2007		25,6	0,3				0,90	20,3	13,3	95
	Medel 2006		8,5	0,3				0,53	10,6	9,1	80
	Medel 2005		5,6	0,3				0,34	7,5	10,1	84
	Medel 2004		6,0	0,4				0,63	9,0	10,4	87
Mölarpsån	202	2007-02-21	-9,8	0,5	0,7	7,0	Medel	0,10	0,2	12,5	86
		2007-04-12	11,2	0,5	0,7	7,0	Medel	0,20	7,4	11,3	96
		2007-06-21	15,0	0,5	0,4	4,5	Medel	0,10	15,7	8,5	89
		2007-08-08	20,5	0,5	0,6	5,5	Medel	0,10	16,8	8,4	89
		2007-10-23	4,0	0,5	0,6	5,5	Medel	0,10	4,6	12,8	100
		2007-12-18	-1,0	0,5	0,7	5,5	Medel	0,10	1,7	13,8	98
	Min 2007		-9,8	0,5				0,10	0,2	8,4	86
	Medel 2007		6,7	0,5				0,12	7,7	11,2	93
	Median 2007		7,6	0,5				0,10	6,0	11,9	93
	Max 2007		20,5	0,5				0,20	16,8	13,8	100
	Medel 2006		10,0	0,5				0,15	9,2	10,8	93
	Medel 2005		6,0	0,5				0,22	6,2	11,7	95
	Medel 2004		9,5	0,3				0,18	7,2	11,5	95
Nedströms Sjöalyckesjön	306	2007-02-21	-10,5	0,1	0,4	1,5	Medel	0,30	0,1	9,6	-
		2007-04-12	10,4	0,1	0,4	1,8	Medel	0,30	7,5	9,7	83
		2007-06-21	15,1	0,1	0,2	1,0	Medel	0,30	13,6	8,6	86
		2007-08-08	22,2	0,1	0,4	1,6	Medel	0,30	18,0	5,7	62
		2007-10-23	2,4	0,1	0,3	1,5	Medel	0,30	3,6	11,2	87
		2007-12-18	-1,0	0,1	0,5	1,5	Medel	0,40	1,2	12,4	88
	Min 2007		-10,5	0,1				0,30	0,1	5,7	62
	Medel 2007		6,4	0,1				0,32	7,3	9,5	81
	Median 2007		6,4	0,1				0,30	5,6	9,7	86
	Max 2007		22,2	0,1				0,40	18,0	12,4	88
	Medel 2006		9,8	0,1				0,23	8,7	9,8	85
	Medel 2005		6,0	0,1				0,28	6,4	10,6	86
	Medel 2004		7,9	0,1				0,56	6,5	10,5	85

pH	Alk mekv/l	Kond mS/m	Abs 420/ 5 cm	TOC mg/l	Turbid FNU	Tot- P µg/l	Tot- N µg/l	NO2+3- N µg/l	NH4- N µg/l	Kommentar	Datum	Stat.
7,3	0,49	13,1	0,265	15	2,6	20	1500	860			2007-02-21	
7,7	0,76	15,6	0,156	15	4,3	11	1100	670			2007-04-12	24
7,4	1,1	19,9	0,076	11	12	49	990	110			2007-06-21	
7,6	0,71	14,7	0,313	21	4,7	52	1200	110			2007-08-08	
7,6	0,84	15,6	0,228	15	6,1	37	1100	220			2007-10-23	
7,6	0,78	15,1	0,214	13	4,0	24	1200	500			2007-12-18	
7,3	0,49	13,1	0,076	11	2,6	11	990	110			Min 2007	
7,5	0,78	15,7	0,209	15	5,6	32	1182	412			Medel 2007	
7,6	0,77	15,4	0,221	15	4,5	31	1150	360			Median 2007	
7,7	1,1	19,9	0,313	21	12	52	1500	860			Max 2007	
7,6	0,93	18,4	0,126	13	4,1	29	1107	389			Medel 2006	
7,6	0,93	17,8	0,123	13	7,3	33	1048	300			Medel 2005	
7,4	0,83	16,9	0,130	12	5,7	32	1288	479			Medel 2004	
7,4	0,60	14,5	0,223	15	2,2	14	1600	880			2007-02-21	28
7,8	0,68	14,9	0,161	15	4,9	8	1200	750			2007-04-12	
7,6	1,0	18,8	0,086	12	17	87	1000	41			2007-06-21	
7,5	0,80	14,6	0,280	20	3,8	47	1300	81			2007-08-07	
7,7	0,91	16,5	0,203	19	5,3	24	970	160			2007-10-23	
7,6	0,78	15,2	0,217	13	3,3	24	1300	550			2007-12-18	
7,4	0,60	14,5	0,086	12	2,2	8	970	41			Min 2007	
7,6	0,80	15,8	0,195	16	6,1	34	1228	410			Medel 2007	
7,6	0,79	15,1	0,210	15	4,4	24	1250	355			Median 2007	
7,8	1,0	18,8	0,280	20	17	87	1600	880			Max 2007	
7,6	0,89	17,7	0,127	13	9,4	37	1185	447			Medel 2006	
7,6	0,93	17,8	0,124	13	8,6	39	988	261	Syremät. trasig. Syre lab.mätt		Medel 2005	
7,6	0,82	17,0	0,130	12	6,5	37	1182	441			Medel 2004	
7,0	0,26	8,84	0,271	13	2,2	9	990	420			2007-02-21	202
7,2	0,25	8,36	0,223	15	3,8	<5	860	520			2007-04-12	
7,5	0,80	14,7	0,192	12	4,0	12	790	290			2007-06-21	
7,4	0,52	10,5	0,577	23	5,8	22	950	150			2007-08-08	
7,3	0,46	10,1	0,328	16	5,0	9	820	160			2007-10-23	
7,1	0,24	7,51	0,324	19	2,6	11	780	160			2007-12-18	
7,0	0,24	7,51	0,192	12	2,2	<5	780	150			Min 2007	
7,3	0,42	10,0	0,319	16	3,9	11	865	283			Medel 2007	
7,3	0,36	9,47	0,297	16	3,9	10	840	225			Median 2007	
7,5	0,80	14,7	0,577	23	5,8	22	990	520			Max 2007	
7,3	0,54	11,9	0,226	15	3,6	10	835	260			Medel 2006	
7,1	0,36	9,18	0,304	18	4,3	17	865	192	Syremät. trasig. Syre lab.mätt		Medel 2005	
7,0	0,39	10,0	0,270	17	3,1	15	898	237			Medel 2004	
6,4	0,15	5,80	0,462	22	2,7	10	1000	190			2007-02-21	306
6,9	0,18	5,64	0,418	23	4,2	6	890	160			2007-04-12	
7,0	0,54	8,90	0,324	24	4,8	55	1500	300			2007-06-21	
6,8	0,44	7,93	1,03	34	12	20	1200	65			2007-08-08	
6,9	0,32	6,75	0,548	22	7,3	9	970	80			2007-10-23	
6,6	0,18	5,60	0,466	21	6,0	11	920	100			2007-12-18	
6,4	0,15	5,60	0,324	21	2,7	6	890	65			Min 2007	
6,8	0,30	6,77	0,542	24	13	19	1080	149			Medel 2007	
6,9	0,25	6,28	0,464	23	6,7	11	985	130			Median 2007	
7,0	0,54	8,90	1,03	34	4,8	55	1500	300			Max 2007	
6,9	0,35	7,64	0,432	22	9,5	34	1120	303			Medel 2006	
6,6	0,16	5,26	0,490	25	4,8	15	885	83			Medel 2005	
6,6	0,23	6,07	0,430	21	5,1	13	978	144			Medel 2004	

Stations-namn	Station	Datum	Luft-temp oC	Provtag- ningsdjup m	Botten- djup m	Fårans- bredd m	Vatten- föring uppsk.	Vatten- hastighet m/s	Vatten- temp oC	Syre (fält) mg/l	Syre- mättnad %	
Noån	602	2007-02-21	-10,0	0,5	1,4	7,5	Hög	0,20	0,1	13,2	-	
		2007-04-12	9,5	0,5	1,4	6,5	Medel	0,25	6,8	12,1	99	
		2007-06-21	15,0	0,5	0,9	4,5	Medel	0,20	17,3	8,4	88	
		2007-08-08	22,0	0,5	1,3	6,0	Medel	0,40	18,7	8,8	97	
		2007-10-23	2,0	0,5	1,2	5,0	Medel	0,30	5,2	13,2	104	
		2007-12-18	-1,1	0,5	1,4	6,0	Medel	0,20	1,4	14,5	102	
		Min 2007	-10,0	0,5					0,20	0,1	8,4	88
		Medel 2007	6,2	0,5					0,26	8,3	11,7	98
		Median 2007	5,8	0,5					0,23	6,0	12,7	99
		Max 2007	22,0	0,5					0,40	18,7	14,5	104
		Medel 2006	9,8	0,5					0,21	9,7	11,0	95
		Medel 2005	3,6	0,5					0,27	7,0	11,5	94
		Medel 2004	8,2	0,5					0,32	7,8	11,5	96
		Lillån	616	2007-02-21	-10,5	0,1	0,6	2,0	Medel	0,15	0,1	13,2
2007-04-12	8,9			0,1	0,6	2,0	Medel	0,15	5,7	11,9	97	
2007-06-21	14,8			0,1	0,3	1,7	Medel	0,15	13,8	9,4	95	
2007-08-08	22,0			0,1	0,7	2,0	Hög	0,10	16,1	9,2	95	
2007-10-23	1,9			0,1	0,4	2,0	Medel	0,10	3,7	13,5	100	
2007-12-18	-1,2			0,1	0,6	2,0	Medel	0,10	1,4	14,2	101	
Min 2007	-10,5			0,1					0,10	0,1	9,2	95
Medel 2007	6,0			0,1					0,13	6,8	11,9	98
Median 2007	5,4			0,1					0,13	4,7	12,6	97
Max 2007	22,0			0,1					0,15	16,1	14,2	101
Medel 2006	9,7			0,1					0,21	8,0	11,2	95
Medel 2005	6,0			0,1					0,25	5,5	12,1	96
Medel 2004	8,4			0,2					0,24	5,8	12,1	97
Rallån	702			2007-02-21	-12,5	0,1	0,5	2,0	Medel	0,20	0,1	13,0
		2007-04-12	9,1	0,1	0,4	2,1	Medel	0,30	6,5	11,6	96	
		2007-06-21	14,6	0,1	0,3	1,0	Medel	0,25	13,4	9,3	91	
		2007-08-08	19,1	0,1	0,4	1,8	Medel	0,45	18,8	8,2	89	
		2007-10-23	1,0	0,1	0,4	1,5	Medel	0,25	4,1	13,7	104	
		2007-12-18	-1,6	0,1	0,5	2,0	Medel	0,70	1,2	14,1	100	
		Min 2007	-12,5	0,1					0,20	0,1	8,2	89
		Medel 2007	5,0	0,1					0,36	7,4	11,7	96
		Median 2007	5,1	0,1					0,28	5,3	12,3	96
		Max 2007	19,1	0,1					0,70	18,8	14,1	104
		Medel 2006	8,3	0,1					0,28	7,8	11,4	97
		Medel 2005	5,5	0,1					0,33	6,6	11,5	94
		Medel 2004	5,9	0,2					0,35	6,4	11,6	76
		Lillån	902	2007-02-21	-13,0	0,5	1,2	8,0	Hög	0	0,1	11,8
2007-04-12	6,1			0,5	1,1	8,0	Hög	0,01	7,5	9,1	77	
2007-06-21	14,5			0,5	0,7	6,0	Medel	-	15,7	5,1	52	
2007-08-07	24,3			0,5	0,9	7,0	Medel	0,02	16,8	4,8	49	
2007-10-23	-0,1			0,5	1,0	7,0	Medel	0,01	5,3	9,1	72	
2007-12-18	-1,7			0,5	1,1	7,0	Medel	0,05	1,9	13,6	96	
Min 2007	-13,0			0,5					0,00	0,1	4,8	49
Medel 2007	5,0			0,5					0,02	7,9	8,9	71
Median 2007	3,0			0,5					0,01	6,4	9,1	75
Max 2007	24,3			0,5					0,05	16,8	13,6	96
Medel 2006	8,2			0,5					0,05	9,2	6,2	51
Medel 2005	5,2			0,5					0,06	6,4	8,8	71
Medel 2004	8,7			0,5					0,06	8,1	9,0	75

pH	Alk mekv/l	Kond mS/m	Abs 420/ 5 cm	TOC mg/l	Turb FNU	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO2+3- N µg/l	NH4- N µg/l	Kommentar	Datum	Stat.
7,9	1,3	20,6	0,085	9,9	0,84	8	790	350		Syremät. trasig. Syre mätt på lab.	2007-02-21	602
8,0	1,2	19,3	0,103	10	1,6	9	760	250			2007-04-12	
7,7	1,3	19,6	0,069	12	7,1	42	880	210			2007-06-21	
7,8	1,1	18,5	0,098	11	0,74	16	620	33			2007-08-08	
8,0	1,2	19,4	0,088	30	1,5	9	750	190			2007-10-23	
7,9	1,1	18,1	0,103	10	1,1	10	750	210			2007-12-18	
7,7	1,1	18,1	0,069	9,9	0,74	8	620	33			Min 2007	
7,9	1,2	19,3	0,091	14	2,1	16	758	207			Medel 2007	
7,9	1,2	19,4	0,093	11	1,3	10	755	210			Median 2007	
8,0	1,3	20,6	0,103	30	7,1	42	880	350			Max 2007	
7,9	1,3	21,0	0,085	9,7	1,0	12	637	170			Medel 2006	
7,9	1,3	20,9	0,095	11	2,0	13	703	192			Medel 2005	
7,8	1,3	21,2	0,058	9,9	1,2	12	672	170			Medel 2004	
7,5	0,50	11,0	0,252	14	2,0	13	980	320	13	Syremät. trasig. Syre mätt på lab.	2007-02-21	616
7,5	0,46	10,1	0,293	18	2,1	9	920	260	<10		2007-04-12	
7,5	0,91	14,6	0,134	11	5,7	25	1100	620	14		2007-06-21	
7,7	0,79	12,9	0,255	15	1,8	24	1000	320	11		2007-08-08	
7,6	0,77	12,9	0,270	16	1,7	16	1100	350	28		2007-10-23	
6,2	0,50	4,5	0,312	16	2,1	15	1100	260	25		2007-12-18	
6,2	0,05	4,5	0,134	11	1,7	9	920	260	<10		Min 2007	
7,3	0,58	11,0	0,253	15	2,6	17	1033	355	16		Medel 2007	
7,5	0,64	12,0	0,263	16	2,1	16	1050	320	14		Median 2007	
7,7	0,91	14,6	0,312	18	5,7	25	1100	620	28		Max 2007	
7,6	0,86	14,9	0,213	17	28	14	1083	460	15		Medel 2006	
7,5	0,65	12,1	0,306	20	3,9	20	1057	260	16		Medel 2005	
7,5	0,68	12,6	0,187	15	1,6	11	1003	292	6		Medel 2004	
7,5	0,35	12,0	0,206	14	1,8	12	1700	890		Syremät. trasig. Syre mätt på lab.	2007-02-21	702
7,5	0,38	12,8	0,142	13	3,2	6	1500	940			2007-04-12	
7,6	0,86	20,7	0,079	10	4,8	28	1300	760			2007-06-21	
7,5	0,46	11,9	0,273	19	14	26	1400	260			2007-08-08	
7,6	0,56	13,1	0,197	15	1,9	11	1400	290			2007-10-23	
7,5	0,47	11,6	0,190	13	1,4	12	1300	290			2007-12-18	
7,5	0,35	11,6	0,079	10	1,4	6	1300	260			Min 2007	
7,5	0,51	13,7	0,181	14	4,5	16	1433	572			Medel 2007	
7,5	0,47	12,4	0,194	14	2,6	12	1400	525			Median 2007	
7,6	0,9	20,7	0,273	19	14	28	1700	940			Max 2007	
7,6	0,73	19,2	0,114	12	3,1	17	1617	968			Medel 2006	
7,5	0,56	14,9	0,136	15	3,9	20	1140	420			Medel 2005	
7,3	0,54	15,0	0,095	12	2,2	14	1210	593			Medel 2004	
7,6	1,0	20,2	0,155	10	1,7	13	1600	810	320		2007-02-21	902
7,8	1,0	20,4	0,138	13	2,3	9	1200	720	49		2007-04-12	
7,5	1,5	25,1	0,118	10	5,4	40	1200	540	180		2007-06-21	
7,5	1,4	21,8	0,206	15	3,0	25	1200	520	97		2007-08-07	
7,5	1,5	23,4	0,157	12	2,1	13	1100	650	98		2007-10-23	
7,5	0,99	17,5	0,186	13	1,9	15	1200	520	170		2007-12-18	
7,5	0,99	17,5	0,118	10	1,7	9	1100	520	49		Min 2007	
7,6	1,2	21,4	0,160	12	2,7	19	1250	627	152		Medel 2007	
7,5	1,2	21,1	0,156	13	2,2	14	1200	595	134		Median 2007	
7,8	1,5	25,1	0,206	15	5,4	40	1600	810	320		Max 2007	
7,5	1,4	25,5	0,121	10	3,7	30	1332	612	275		Medel 2006	
7,5	1,3	23,3	0,142	12	3,4	21	1300	552	197		Medel 2005	
7,4	1,3	24,0	0,138	13	2,9	29	1337	723	119		Medel 2004	

Stations- namn	Station	Datum	Luft- temp °C	Vatten- temp °C	Syre mg/l	Syre- mättnad %	Botten- djup m	Fårans bredd m	Vatten- föring uppsk.	Vatten- hastighet m/s	pH	Alk mekv/l
Tranås ARV	30	2007-01-23	-7,8	0,3	13,3	94	5,0	70	Hög	-	7,5	0,69
		2007-02-21	-13,0	0,3	12,9	90	4,2	50	Medel	-	7,7	0,64
		2007-03-20	3,6	4,0	12,1	96	-	50	Medel	0,05	7,6	0,68
		2007-04-12	5,7	7,2	11,4	95	-	50	Medel	0,01	7,8	0,69
		2007-05-22	13,1	14,2	9,1	90	3,8	50	Medel	0,01	7,6	0,86
		2007-06-21	14,4	18,8	7,8	83	-	50	Medel	0,01	7,5	1,0
		2007-07-05	18,2	17,7	8,0	86	-	55	Hög	0,02	7,3	0,66
		2007-08-07	26,2	21,3	8,6	99	4,5	50	Medel	0,05	7,6	0,80
		2007-09-17	15,2	13,2	9,2	90	4,0	50	Medel	0,01	7,7	0,96
		2007-10-23	-1,2	8,3	10,0	85	4,0	50	Medel	0,01	7,5	0,65
		2007-11-15	-1,1	1,7	12,8	92	-	50	Medel	0,01	7,8	1,0
		2007-12-18	-1,6	1,9	13,6	97	4,2	50	Medel	0,04	7,6	0,80
			Min 2007	-13,0	0,3	7,8	83				0,01	7,3
	Medel 2007	6,0	9,1	10,7	91				0,02	7,6	0,79	
	Median 2007	4,7	7,8	10,7	91				0,01	7,6	0,75	
	Max 2007	26,2	21,3	13,6	99				0,05	7,8	1,0	
	Medel 2006	9,4	10,0	10,4	93				0,0	7,7	0,87	
	Medel 2005	7,0	8,5	10,8	91				0,01	7,6	0,85	
	Medel 2004	9,0	8,8	10,6	90				0,07	7,5	0,84	

Station	Datum	Kond	Abs	TOC	Turbid	Tot-P	Tot-N	NO2+3-N	NH4-N
		mS/m	420/ 5 cm	mg/l	FTU	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30	2007-01-23	16,0	0,206	14	4,8	16	1700	1700	110
	2007-02-21	15,1	0,214	15	2,9	19	1600	920	110
	2007-03-20	15,3	0,182	13	6,1	23	1500	920	87
	2007-04-12	15,4	0,157	14	6,2	12	1400	750	120
	2007-05-22	17,5	0,084	11	7,1	48	1100	110	200
	2007-06-21	19,5	0,070	20	3,4	41	1300	260	340
	2007-07-05	13,8	0,261	17	6,8	54	1300	150	66
	2007-08-07	14,8	0,274	22	7,8	48	1300	120	55
	2007-09-17	17,5	0,202	18	6,1	33	1200	150	260
	2007-10-23	14,2	0,074	10	1,7	9	760	270	10
	2007-11-15	18,5	0,209	12	3,8	25	1200	260	250
	2007-12-18	15,8	0,216	14	3,6	26	1400	420	160
		Min 2007	13,8	0,070	10	1,7	9	760	110
	Medel 2007	16,1	0,179	15	5,0	30	1313	503	147
	Median 2007	15,6	0,204	14	5,5	26	1300	265	115
	Max 2007	19,5	0,274	22	7,8	54	1700	1700	340
	Medel 2006	18,0	0,116	12	4,8	28	1306	458	158
	Medel 2005	17,7	0,108	12	4,4	27	1068	337	166
	Medel 2004	18,1	-	12	5,3	34	1395	487	216

Station	Datum	Aluminium	Kadmium	Krom	Koppar	Nickel	Bly	Zink	Kobolt	Kisel	Kommentar
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	
30	2007-01-23	160	0,023	0,27	1,4	0,95	0,33	2,9	0,11	4700	
	2007-02-21	170	0,013	0,16	1,3	0,95	0,22	8,3	0,12	4800	19
	2007-03-20	150	0,014	0,43	1,3	0,88	0,24	2,8	0,13	4500	21
	2007-04-12	82	0,008	0,35	1,0	0,66	0,31	1,9	0,10	3700	21
	2007-05-22	31	<0,002	<0,1	<1,0	0,77	0,18	2,2	0,11	260	24
	2007-06-21	12	<0,002	0,08	1,5	0,87	0,067	2,6	0,068	1000	28
	2007-07-05	110	0,012	0,22	1,6	1,3	0,24	2,9	0,14	2300	19
	2007-08-07	70	0,009	0,27	2,7	1,8	0,44	3,0	0,17	2000	22
	2007-09-17	51	0,003	0,23	1,1	0,95	0,26	1,5	0,11	1300	25
	2007-10-23	14	0,003	0,12	0,9	0,6	0,070	1,9	0,03	1500	19
	2007-11-15	65	0,003	0,18	1,2	1,0	0,27	1,7	0,11	3300	27
	2007-12-18	110	0,008	0,16	1,2	0,98	0,27	1,9	0,11	4000	23
	Min 2007		12	<0,002	<0,1	<1,0	0,60	0,07	1,5	0,030	260
Medel 2007		85	0,008	0,21	1,3	0,98	0,24	2,8	0,11	2780	23
Median 2007		76	0,008	0,20	1,3	0,95	0,25	2,4	0,11	2800	22
Max 2007		170	0,023	0,43	2,7	1,8	0,4	8,3	0,17	4800	28
Medel 2006		68	0,01	0,92	1,6	0,85	0,30	3,8	0,13	2300	
Medel 2005		77	0,01	1,8	1,2	0,81	0,23	3,4	0,14	2300	
Medel 2004		145	0,03	0,69	1,1	0,70	0,35	3,3	0,26	2500	

Delområde 3 – Övre östra Svartån

Sjöar

Stations- namn	Station	Djup m	Datum	Luft- temp °C	Vind- rikt °	Vind- hast m/s	Sjö- gång	Siktdjup m kikare	Siktdjup u kikare m	Moln- ighet	Botten- djup m	Temp °C	
Sommen	Bo 01	0,5	2007-02-23	-7,5	80	11	Is	9,8	-	8	35,0	2,9	
			2007-08-07	20,8	Vx	0	0	6,3	-	0	34,0	19,1	
			Min 2007	-7,5				6,3				2,9	
			Medel 2007	6,7				8,1				11,0	
			Median 2007	6,7				8,1				11,0	
			Max 2007	20,8				9,8				19,1	
			Medel 2006	8,1				8,5	8,1			10,5	
			Medel 2005	3,8				8,0	7,5			9,4	
			Medel 2004	11,2				9,7				11,9	
			Sommen	Bo 01	Botten (34)	2007-02-23							
2007-08-07													7,4
Min 2007													2,3
Medel 2007													4,9
Median 2007													4,9
Max 2007													7,4
Medel 2006													5,3
Medel 2005													4,1
Medel 2004													5,1
Östra Lägern	Yd 01	0,5				2007-02-23	-6,1	75	15	Is	6,5	6,2	7
			2007-08-07	22,4	160	4	1	4,9	4,6	0	21	18,9	
			Min 2007	-6,1				4,9	4,6			0,5	
			Medel 2007	8,2				5,7	5,4			9,7	
			Median 2007	8,2				5,7	5,4			9,7	
			Max 2007	22,4				6,5	6,2			18,9	
			Medel 2006	22,5				5,4	4,9			10,8	
			Medel 2005	4,9				4,3	4,0			9,4	
			Medel 2004	11,4				6,9				11,4	
			Östra Lägern	Yd 01	Botten (20)	2007-02-23							
2007-08-07													9,0
Min 2007													0,9
Medel 2007													5,0
Median 2007													5,0
Max 2007													9,0
Medel 2006													6,2
Medel 2005													4,4
Medel 2004													5,9

Syre	Syre- mättnad	pH	Alk	Kond	Abs.	Turb	TOC	Tot-P	PO4-P	Tot-N	NO2+3	NH4	Kloro- fyll a	Ca	Mg	Cl	Ki- sel
mg/l	%		mekv/l	mS/m	5 cm	FTU	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12,8	96	7,6	0,51	12,4	0,022	0,43	6,4	<5	<2	380	65	<10		15	2,0	9,2	1,4
10,7	117	7,7	0,46	11,6	0,040	0,63	7,7	<5	<2	340	<10	<10	3,0	14	1,9	8,4	0,84
10,7	96	7,6	0,46	11,6	0,022	0,43	6,4	<5	<2	340	<10	<10	3,0	14	1,9	8,4	0,84
11,8	107	7,7	0,49	12,0	0,031	0,53	7,1	3	1	360	35	5	3,0	15	2,0	8,8	1,1
11,8	107	7,7	0,49	12,0	0,031	0,53	7,1	3	1	360	65	5	3,0	15	2,0	8,8	1,1
12,8	117	7,7	0,51	12,4	0,040	0,63	7,7	3	1	380	65	5	3,0	15	2,0	9,2	1,4
11,6	103	7,8	0,50	12,6	0,030	0,48	6,4	7	3	425	28	14	1,2				
11,9	102	7,6	0,50	12,2	0,022	0,46	6,1	5	<2	310	22	<10	<1,0				
		7,7	0,43	10,9	0,017	0,32	6,1	<5	<2	345	27	11	<1,0				
11,9	86	7,6	0,49	12,0	0,021	0,88	6,4	<5	<2	360	75	<10					
6,4	54	7,2	0,47	12,0	0,034	0,64	7,2	5	<2	410	140	<10					
6,4	54	7,2	0,47	12,0	0,021	0,64	6,4	3	<2	360	75	5					
9,2	70	7,4	0,48	12,0	0,028	0,76	6,8	4	1	385	108	5					
9,2	70	7,4	0,48	12,0	0,028	0,76	6,8	4	1	385	108	5					
11,9	86	7,6	0,49	12,0	0,034	0,88	7,2	5	1	410	140	5					
10,9	89	7,4	0,48	12,3	0,019	0,47	5,8	6	2	365	78	<10					
		7,4	0,50	12,2	0,023	0,42	6,1	4	<2	360	57	<10					
		7,2	0,49	12,4	0,022	0,36	6,1	10	3	370	75	<10					
12,7	88	7,7	0,76	17,2	0,072	0,43	8,8	<5	<2	460	160	<10		11	1,5	6,7	2,8
10,1	111	7,4	0,31	8,56	0,099	0,82	11	11	<2	520	94	12	2,3	10	1,5	6,4	2,5
10,1	88	7,4	0,31	8,56	0,072	0,43	8,8	<5	<2	460	94	<10	2,3	10	1,5	6,4	2,5
11,4	100	7,6	0,54	12,9	0,086	0,63	9,9	7	1	490	127	9	2,3	11	1,5	6,6	2,7
11,4	100	7,6	0,50	12,9	0,086	1	10	7	1	490	127	9	2,3	11	1,5	6,6	2,7
12,7	111	7,7	0,76	17,2	0,099	0,82	11	11	1	520	160	12	2,3	11	1,5	6,7	2,8
11,2	98	7,6	0,35	9,18	0,053	0,44	8,0	9	<2	435	40	<10	1,8				
9,0	98	7,4	0,33	8,94	0,055	1,1	8,6	9	<2	415	59	<10	3,1				
		7,7	0,33	9,00	0,036	0,43	7,9	7	<2	395	25	9	1,7				
11,8	84	7,4	0,32	8,88	0,074	0,55	8,9	<5	<2	520	180	<10					
4,5	41	6,8	0,32	9,02	0,072	1,8	8,7	10	<2	580	250	<10					
4,5	41	6,8	0,32	8,88	0,072	0,55	8,7	<5	<2	520	180	<10					
8,2	63	7,1	0,32	8,95	0,073	1,2	8,8	6	1	550	215	5					
8,2	63	7,1	0,32	9,0	0,073	1	9	10	1	550	215	5					
11,8	84	7,4	0,32	9,02	0,074	1,8	8,9	10	1	580	250	0					
7,4	60	7,2	0,34	9,23	0,047	0,78	7,6	10	<2	505	155	<10					
5,2	44	7,1	0,33	9,00	0,055	1,1	8,2	7	<2	460	130	<10					
		7,6	0,34	9,25	0,036	1,4	7,5	<5	<2	450	121	22					

Kommentar station Bo 01 den 2007-02-23: Is ca 8 cm

Kommentar station Vd 01 den 2007-02-23: Is ca 15 cm.

Vattendrag

Stations- namn	Station	Datum	Luft- temp °C	Vatten- temp °C	Syre mg/l	Syre- mättnad %	Botten- djup m	Fårans bredd m	Vatten- föring uppsk.	Vatten- hast m/s	pH	Alk mekv/l	Kond mS/m
Sommens utlopp	Bo 02	2007-01-23	-8,6	1,7			2,9	30	Medel	0,03	7,7	0,63	14,4
		2007-02-23	-7,2	1,1			3,1	30	Medel	0,4	7,6	0,64	14,6
		2007-03-20	4,7	3,5			3,1	32	Hög	0,2	7,7	0,60	14,1
		2007-04-12	4,2	4,8			3,2	32	Hög	0,1	7,9	0,62	14,2
		2007-05-22	11,7	13,0			3,0	30	Medel	0,1	7,8	0,62	14,2
		2007-06-21	14,0	19,4			2,8	30	Medel	0,05	7,8	0,61	14,0
		2007-07-05	19,5	18,5			3,2	32	Hög	0,4	7,7	0,60	13,8
		2007-08-07	19,0	19,2			3,0	30	Medel	0,05	7,7	0,62	13,4
		2007-09-17	15,1	12,4			3,0	30	Medel	0,1	7,7	0,62	13,5
		2007-10-23	-1,0	8,0			3,0	30	Medel	0,05	7,7	0,61	13,7
		2007-11-15	-1,0	3,3			3,0	30	Medel	0,05	7,7	0,62	13,6
		2007-12-18	-2,0	2,3			3,0	30	Medel	0,1	7,7	0,63	13,8
				Min 2007	-8,6	1,1						0,03	7,6
		Medel 2007	5,7	8,9						0,14	7,7	0,62	13,9
		Median 2007	4,5	6,4						0,10	7,7	0,62	13,9
		Max 2007	19,5	19,4						0,40	7,9	0,64	14,6
		Medel 2006	7,7	11,0						0,08	7,8	0,65	14,5
		Medel 2005	6,7	8,9						0,08	7,7	0,64	14,5
		Medel 2004	10,5	12,1						0,09	7,7	0,68	14,6
Bulsjöån inlopp Sommen	Yd 02	2007-02-23	-5,5	0,2			1,4	12	Medel	0,40	7,4	0,31	8,83
		2007-04-20	4,1	6,7			1,4	12	Medel	0,10	7,3	0,32	9,00
		2007-06-05	26,0	19,9			1,2	12	Medel	0,05	7,6	0,37	9,52
		2007-08-07	22,1	21,6			1,2	12	Medel	0,05	7,5	0,38	9,02
		2007-10-18	7,7	8,8			1,2	12	Medel	0,20	7,5	0,36	9,47
		2007-12-06	7,5	3,5			1,2	12	Medel	0,50	7,2	0,28	8,50
				Min 2007	-5,5	0,2						0,05	7,2
		Medel 2007	10,3	10,1						0,22	7,4	0,34	9,06
		Median 2007	7,6	7,8						0,15	7,5	0,34	9,01
		Max 2007	26,0	21,6						0,50	7,6	0,38	9,52
		Medel 2006	9,9	10,6						0,08	7,3	0,36	9,58
		Medel 2005	7,3	8,9						0,17	7,3	0,38	9,51
		Medel 2004	9,7	9,3						0,25	7,2	0,35	9,30

Abs. filt	Turb	TOC	Tot-P	PO4-P	Tot-N	NO2+3-N	NH4-N	Ca	Mg	Cl	Kommen tar	Datum	Station
5 cm	FNU	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l			
0,073	1,3	9,2	9	6	770	1200	<10					2007-01-23	Bo 02
0,077	1,2	9,8	7	5	870	410	<10					2007-02-23	
0,088	1,8	9,3	10	<2	800	580	<10	17	1,9	10		2007-03-20	
0,076	1,5	9,8	7	<2	850	530	<10	18	2,0	9,9		2007-04-12	
0,056	7,0	11	12	<2	710	240	18	16	1,9	9,8		2007-05-22	
0,046	1,0	9,0	13	<2	600	130	22	19	2,0	9,6		2007-06-21	
0,058	1,2	9,8	10	<2	1100	150	21	18	1,9	9,6		2007-07-05	
0,115	1,5	10	20	<2	770	120	26	18	2,0	8,8		2007-08-07	
0,091	1,4	11	10	<2	680	110	<10	18	1,9	9,3		2007-09-17	
0,067	0,94	9,9	7	<2	670	170	10	18	1,9	9,3		2007-10-23	
0,090	1,2	10	50	14	690	240	<10	19	2,0	9,4		2007-11-15	
0,073	0,70	9,8	14	2	730	260	<10	18	2,0	9,5		2007-12-18	
0,046	0,70	9,0	7	<2	600	110	<10					Min 2007	
0,076	1,7	9,9	14	3	770	345	11					Medel 2007	
0,075	1,3	9,8	10	1	750	240	5					Median 2007	
0,115	7,0	11	50	14	1100	1200	26					Max 2007	
0,050	1,1	8,2	11	3	528	107	11					Medel 2006	
0,051	1,7	8,6	15	6	561	118	13					Medel 2005	
0,144	1,5	8,1	16	3	517	84	16					Medel 2004	
0,086	0,56	9,3	<5	<2	550	190	13					2007-02-23	Yd 02
0,093	1,0	9,8	<5	<2	570	150	<10					2007-04-20	
0,070	1,4	9,7	12	<2	510	<10	43					2007-06-05	
0,149	1,6	12	10	<2	600	<10	13					2007-08-07	
0,136	1,9	12	8	10	600	96	22					2007-10-18	
0,137	1,6	10	6	<2	790	230	28					2007-12-06	
0,070	0,56	9,3	<5	<2	510	<10	<10					Min 2007	
0,112	1,3	10	7	3	603	113	21					Medel 2007	
0,115	1,5	9,9	7	1	585	123	18					Median 2007	
0,149	1,9	12	12	10	790	230	43					Max 2007	
0,085	2,1	9,1	9	<2	543	98	13					Medel 2006	
0,079	1,7	8,9	8	<2	480	57	15					Medel 2005	
0,089	1,2	9,5	13	2	442	55	12					Medel 2004	

Delområde 4 – Nedre Svartån

Sjöar

Stat.- namn	Station	Djup m	Datum	Luft- temp °C	Vind- rikt °	Vind- hast m/s	Sjö- gång	Siktdj. m kik.	Siktdj. u kik. m	Moln- ighet	Botten- djup m	Temp °C	Syre mg/l	Syre- mättnad %
Harg- sjön	Mö 03	0,5	2007-02-22	-7,1	70	8	IS	1,6	-	3	4,5	0,9	11,2	79
			2007-08-09	24,8	Vx	0	0	1,4	-	3	4,0	21,5	9,3	108
			Min 2007	-7,1				1,4	-			0,9	9,3	79
			Medel 2007	8,9				1,5	-			11,2	10,3	94
			Median 2007	8,9				1,5	-			11,2	10,3	94
			Max 2007	24,8				1,6	-			21,5	11,2	108
			Medel 2006	9,9				1,4	-			11,8	5,6	58
			Medel 2005	17,2				1,1	0,9			-	10,5	118
			Medel 2004	-								-	-	-
			Harg- sjön	Mö 03 Botten (10)		2007-02-22								
2007-08-09												18,2	0,7	7
Min 2007												2,5	0,7	7
Medel 2007												10,4	1,8	14
Median 2007												10,4	1,8	14
Max 2007												18,2	2,9	21
Medel 2006												13,0	2,5	21
Medel 2005													0,3	4
Medel 2004												-	-	-

Vattendrag

Stations- namn	Station	Datum	Luft- temp °C	Vatten- temp °C	Syre mg/l	Syre- mättnad %	Botten- djup m	Fårans bredd m	Vatten- föring uppsk.	Vatten- hast m/s	pH	Alk mekv/l	Kond mS/m	
Svartån Hulterstad	Bo 04	2007-01-23	-8,3	0,7			4,0	70	Hög	0,03	7,7	0,70	15,0	
		2007-02-21	-14,8	0,3			3,7	55	Medel	0,1	7,7	0,67	14,8	
		2007-03-20	4,9	3,4			3,9	70	Hög	0,2	7,6	0,65	14,1	
		2007-04-12	4,5	5,7			3,9	75	Hög	0,1	7,8	0,66	14,6	
		2007-05-22	11,6	13,7			3,2	40	Medel	0,1	7,7	0,68	14,9	
		2007-06-21	14,2	19,6			3,2	42	Medel	0,05	7,5	0,75	15,2	
		2007-07-05	19,6	18,5			3,7	50	Hög	0,7	7,5	0,64	13,9	
		2007-08-07	19,4	18,4			3,5	45	Medel	0,15	7,4	0,70	14,0	
		2007-09-17	15,6	10,8			3,5	45	Medel	0,1	7,7	0,69	14,3	
		2007-10-23	-0,5	2,5			3,6	45	Medel	0,05	7,7	0,68	14,4	
		2007-11-15	-0,8	2,4			3,5	45	Medel	0,05	7,7	0,78	15,4	
		2007-12-18	-1,3	2,1			3,7	47	Medel	0,1	7,7	0,67	14,0	
		Min 2007	-14,8	0,3							0,03	7,4	0,64	13,9
		Medel 2007	5,3	8,2							0,14	7,6	0,69	14,6
		Median 2007	4,7	4,6							0,10	7,7	0,68	14,5
		Max 2007	19,6	19,6							0,70	7,8	0,78	15,4
Medel 2006	8,5	10,5							0,09	7,6	0,72	15,2		
Medel 2005	7,6	8,6							0,08	7,6	0,73	15,4		
Medel 2004	9,6	11,4							0,12	7,4	0,70	15,6		

pH	Alk mekv/l	Kond mS/m	Abs. filt 5 cm	Turb FTU	TOC mg/l	Tot- P µg/l	PO4- P µg/l	Tot- N µg/l	NO2+3- N µg/l	NH4- N µg/l	Kloro- fyll a µg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	Cl mg/l	Ki- sel mg/l	Station
7,8	1,4	21,4	0,264	3,6	21	35	29	1800	1200	21		38	2,4	8,2	4,1	Mö 03
8,1	1,3	18,5	0,292	2,6	23	31	<2	990	<10	<10	39	34	2,2	6,4	<0,1	
7,8	1,3	18,5	0,264	2,6	21	31	<2	990	<10	<10	39	34	2,2	6,4	<0,1	Min '07
8,0	1,4	20,0	0,278	3,1	22	33	15	1395	603	13	39	36	2,3	7,3	2,1	Medel '07
8,0	1,4	20,0	0,278	3,1	22	33	15	1395	603	13	39	36	2,3	7,3	2,1	Median '07
8,1	1,4	21,4	0,292	3,6	23	35	29	1800	1200	21	39	38	2,4	8,2	4,1	Max '07
8,0	1,8	25,2	0,112	6,0	18	60	4	1600	353	48						Medel '06
8,3	1,5	22,1	0,143	12	21	68	-	1700	<10	20	35					Medel '05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					Medel '04
7,5	1,5	23,9	0,248	3,3	20	35	32	1800	1100	93						Mö 03
7,6	1,3	19,2	0,309	4,1	24	370	16	1400	18	250						
7,5	1,3	19,2	0,248	3,3	20	35	16	1400	18	93						Min '07
7,6	1,4	21,6	0,279	3,7	22	203	24	1600	559	172						Medel '07
7,6	1,4	21,6	0,279	3,7	22	203	24	1600	559	172						Median '07
7,6	1,5	23,9	0,309	4,1	24	370	32	1800	1100	250						Max '07
7,7	2,0	26,5	0,116	11	17	160	18	1600	113	390						Medel '06
7,4	1,8	24,0	0,136	70	9,5	91	-	1700	<10	430						Medel '05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						Medel '04

Kommentarer:

2007-02-22: Is ca 20 cm

2007-08-09: Algförekomst.

Abs. filt 5 cm	Turb FNU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	PO4-P µg/l	Tot-N µg/l	NO2+3-N µg/l	NH4-N µg/l	Kommentar	Datum	Station
0,103	2,2	11	14	14	860	440	15	Is vid kanterna	2007-01-23	Bo 04
0,086	1,4	11	14	3	830	380	12		2007-02-21	
0,123	2,0	11	11	<2	870	560	<10		2007-03-20	
0,058	1,9	11	<5	<2	850	520	<10		2007-04-12	
0,063	1,5	10	12	<2	780	230	27		2007-05-22	
0,062	1,8	10	19	2	690	180	27		2007-06-21	
0,105	2,1	15	19	<2	730	130	13	Breddar ut på åkrarna	2007-07-05	
0,146	1,9	14	18	3	880	150	40		2007-08-07	
0,103	1,8	12	13	<2	670	150	24		2007-09-17	
0,084	1,1	11	8	2	670	190	19		2007-10-23	
0,103	1,3	10	13	2	840	270	19		2007-11-15	
0,106	1,5	11	14	<2	830	280	14		2007-12-18	
0,058	1,1	10	<5	<2	670	130	<10		Min 2007	
0,095	1,7	11	13	3	792	290	18		Medel 2007	
0,103	1,8	11	14	2	830	250	17		Median 2007	
0,146	2,2	15	19	14	880	560	40		Max 2007	
0,080	1,6	10	14	5	743	246	19		Medel 2006	
0,073	2,0	11	18	3	645	160	15		Medel 2005	
0,089	1,7	11	21	4	756	200	26		Medel 2004	

Stations-namn	Stat.	Datum	Luft-temp °C	Vatten-temp °C	Bott.-djup m	Fårans bredd m	Vatten-föring uppsk.	Vatten-hast m/s	pH	Alk mekv/l	Kond mS/m	Abs. filt 5 cm	Turb FNU	
Svartån Svartåfors	Li 13	2007-01-25	-9,7	0,3	8,7	73	Hög	-	7,8	1,2	22,8	0,100	3,9	
		2007-02-20	-6,1	0,6	8,6	70	Medel	0,01	7,7	0,91	17,8	0,097	2,9	
		2007-03-22	3,9	4,0	8,5	60	Medel	0,01	7,9	1,3	22,6	0,174	8,8	
		2007-04-10	1,5	4,1	8,5	60	Medel	0,01	8,0	0,96	18,7	0,099	2,8	
		2007-05-08	15,5	14,5	8,0	60	Medel	0,01	8,0	1,0	19,1	0,074	2,1	
		2007-06-07	25,5	23,6	8,0	60	Medel	0,01	8,0	1,3	22,9	0,097	5,8	
		2007-07-11	22,0	17,5	-	75	Hög	0,20	7,6	1,0	17,1	0,345	33	
		2007-08-16	20,3	20,0	-	75	Hög	0,01	7,8	1,1	19,0	0,140	4,3	
		2007-09-13	16,9	16,3	8,7	60	Medel	0,01	7,8	1,0	19,2	0,098	2,9	
		2007-10-22	7,6	7,1	8,0	58	Medel	0,01	7,8	1,2	21,2	0,091	2,2	
		2007-11-15	-2,0	1,3	-	60	Medel	0,05	7,9	1,5	24,8	0,106	6,2	
		2007-12-17	2,0	2,8	-	65	Medel	0,05	8	1,2	21,7	0,123	4,1	
		Min 2007		-9,7	0,3				0,01	7,6	0,91	17,1	0,074	2,1
		Medel 2007		8,1	9,3				0,03	7,9	1,1	20,6	0,129	6,6
Median 2007		5,8	5,6				0,01	7,9	1,2	20,2	0,100	4,0		
Max 2007		25,5	23,6				0,20	8,0	1,5	24,8	0,345	33		
Medel 2006		7,6	9,7				0,02	7,9	1,1	21,2	0,092	6,3		
Medel 2005		8,1	9,6				0,04	7,8	1,1	21,0	0,082	4,8		
Medel 2004		11,9	11,6				0,10	7,7	1,4	24,1	0,095	6,7		
Lillån	Li 14	2007-01-25	-10,2	0,3	0,8	15,0	hög	0,15	7,9	1,9	29,2	0,213	12	
		2007-02-20	-6,2	0,2	0,6	14,0	Medel	0,30	7,9	1,5	24,7	0,265	6,4	
		2007-03-22	3,7	3,4	1,0	15,0	Hög	0,35	7,9	1,5	23,9	0,279	20	
		2007-04-10	1,5	3,9	0,3	12,0	Låg	0,15	8,0	1,9	29,1	0,202	9,9	
		2007-05-08	15,0	13,6	0,3	12,5	Låg	0,05	8,2	2,5	35,2	0,140	4,2	
		2007-06-07	25,8	21,6	0,7	14,0	Medel	0,05	7,8	1,6	24,6	0,264	12	
		2007-07-11	22,0	17,5	-	25,0	Hög	0,50	7,5	1,1	15,8	0,535	67	
		2007-08-16	20,2	18,3	1,0	17,0	Hög	0,50	7,9	2,4	32,2	0,267	24	
		2007-09-13	17,1	12,6	0,8	14,5	Medel	0,03	8,1	2,7	37,9	0,159	8,0	
		2007-10-22	7,7	6,0	0,6	14,0	Medel	0,10	8,0	2,5	33,5	0,189	9,8	
		2007-11-15	-2,0	0,4	0,6	14,0	Medel	0,10	8,1	2,9	39,1	0,191	32	
		2007-12-17	2,0	2,5	0,6	14,5	Medel	0,25	8	1,9	28,0	0,236	9,8	
		Min 2007		-10,2	0,2				0,03	7,5	1,1	15,8	0,140	4,2
		Medel 2007		8,1	8,4				0,21	7,9	2,0	29,4	0,245	18
Median 2007		5,7	5,0				0,15	8,0	1,9	29,2	0,225	11		
Max 2007		25,8	21,6				0,50	8,2	2,9	39,1	0,535	67		
Medel 2006		7,7	8,7				0,21	7,8	2,1	33,1	0,177	11		
Medel 2005		8,3	8,2				0,14	7,8	2,2	33,3	0,159	9,3		
Medel 2004		11,8	10,8				0,28	7,8	2,3	33,9	0,165	10		
Svartån Albacken	Mö 01	2007-01-23	-8,1	0,8	3,2	35	Hög	0,15	7,6	0,72	15,4	0,101	2,2	
		2007-02-22	-6,2	0,3	2,6	25	Medel	0,40	7,7	0,69	15,2	0,090	1,5	
		2007-03-20	4,7	3,6	3,0	27	Hög	0,20	7,7	0,70	14,8	0,140	2,4	
		2007-04-10	5,3	4,2	2,5	25	Medel	0,10	7,8	0,70	15,1	0,098	1,6	
		2007-05-25	13,2	14,8	2,4	25	Medel	0,40	7,6	0,76	15,5	0,100	1,6	
		2007-06-14	16,9	20,8	2,5	24	Medel	0,10	7,6	0,85	17,1	0,061	1,5	
		2007-07-05	19,6	19,2	3,5	40	Hög	0,50	7,5	0,66	14,0	0,102	2,7	
		2007-08-16	19,9	19,6	2,6	26	Medel	0,40	7,7	0,75	14,9	0,174	1,5	
		2007-09-17	15,5	10,9	2,6	25	Medel	0,05	7,6	0,74	15,2	0,105	1,8	
		2007-10-22	10,2	6,8	2,4	25	Medel	0,20	7,6	0,74	15,5	0,087	1,8	
		2007-11-15	-1,2	2,2	2,6	25	Medel	0,10	7,6	0,88	16,8	0,103	1,4	
		2007-12-12	1,0	3,6	2,6	26	Medel	0,50	7,7	0,71	14,8	0,110	2,4	
		Min 2007		-8,1	0,3				0,05	7,5	0,66	14,0	0,061	1,4
		Medel 2007		7,6	8,9				0,26	7,6	0,74	15,4	0,106	1,9
Median 2007		7,8	5,5				0,20	7,6	0,73	15,2	0,102	1,7		
Max 2007		19,9	20,8				0,50	7,8	0,88	17,1	0,174	2,7		
Medel 2006		9,1	10,1				0,19	7,6	0,78	16,3	0,087	1,7		
Medel 2005		7,6	8,6				0,14	7,6	0,79	16,4	0,074	2,0		
Medel 2004		11,4	11,1				0,15	7,4	0,76	16,8	0,090	1,8		

Kommentarer Li 13: 2007-01-25 Is 4-5 cm. Fåran öppen vid dammluckorna ca 10 m². 2007-02-20: Mestadels is.

Kommentarer Li 14: 2007-01- Is vid kanterna. Fåran öppen ca 3-4 m. 2007-02-20: Delvis is.

TOC	Tot-P	PO4-P	Tot-N	NO2+3-N	NH4-N	Fe	Mn	Al	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Co	Ca	Mg	Cl
mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12	24	21	1900	1300	25													
11	19	15	1100	650	12	190	19	85	0,004	0,18	0,96	0,60	0,21	1,6	0,05	26	2,4	11
14	34	13	1900	1300	19											34	3,0	11
12	12	<2	1200	700	<10	210	35	58	0,02	0,12	1,2	0,76	0,38	1,6	0,07	29	2,6	12
9,5	22	2	850	170	<10											29	2,5	11
12	83	12	2000	1200	68	63	16	17	<0,002	0,12	1,4	0,72	0,09	1,7	0,05	34	2,9	12
21	120	59	1700	740	24											27	2,4	7,5
15	47	37	1200	550	35	390	40	130	0,005	0,18	1,5	0,75	0,39	1,4	0,07	30	2,6	10
12	21	12	880	350	<10											29	2,5	11
12	12	13	990	650	<10	16	16	37	0,006	0,10	1,5	0,83	0,29	4,4	0,05	30	2,5	11
11	25	22	1400	970	25											38	3,2	12
12	22	25	1500	1100	25	240	21	140	0,003	0,23	1,2	0,76	0,23	1,7	0,07	33	2,9	10
9,5	12	<2	850	170	<10	16	16	17	<0,002	0,10	0,96	0,60	0,09	1,4	0,05	26	2,4	8
13	37	19	1385	807	21	185	25	78	0,006	0,16	1,3	0,74	0,27	2,1	0,06	31	2,7	11
12	23	14	1300	720	22	200	20	72	0,004	0,15	1,3	0,76	0,26	1,7	0,06	30	2,6	11
21	120	59	2000	1300	68	390	40	140	0,016	0,23	1,5	0,83	0,39	4,4	0,07	38	3,2	12
10	40	18	1309	804	29	224	29	135	0,01	0,55	1,4	0,73	0,24	3,3	0,08			
9,6	36	13	1008	466	23	193	33	91	0,02	1,8	1,3	0,93	0,30	2,3	0,10			
11	38	15	1454	880	27	1149	42	196	0,01	0,50	2,2	0,92	0,39	5,9	0,10			
16	52	38	2600	2900	23													
20	39	26	2000	1200	20											43	3,6	10
19	66	30	1900	1300	<10											39	3,6	9,7
16	42	20	1800	1200	16											51	4,3	12
14	39	6	1100	90	<10											62	5,0	15
23	96	49	1600	680	26											42	3,5	9,1
33	250	170	2000	590	16											26	2,9	5,2
21	150	130	1900	980	47											59	5,0	11
14	51	38	1200	510	18											65	5,2	15
17	56	44	1400	740	20											56	4,6	12
15	110	68	2200	1500	42											65	6,2	13
17	48	42	2100	1400	22											46	4,3	9,6
14	39	6	1100	90	<10											26	2,9	5,2
19	83	55	1817	1091	22											50	4,4	11
17	54	40	1900	1090	20											51	4,3	11
33	250	170	2600	2900	47											65	6,2	15
16	79	52	1943	1137	38													
15	88	54	1568	735	48													
16	73	36	1982	961	32													
11	11	4	950	1300	21													
10	12	4	870	440	20													
11	12	<2	1000	580	<10													
11	14	15	940	550	11													
12	13	<2	770	270	17													
9,2	18	2	850	250	69													
12	23	3	740	140	15													
14	27	13	760	180	39													
12	14	<2	760	200	25													
11	11	5	830	280	18													
12	17	10	790	310	28													
12	24	17	940	370	18													
9,2	11	<2	740	140	<10													
11	16	6	850	406	24													
12	14	4	840	295	19													
14	27	17	1000	1300	69													
9,9	19	8	909	334	26													
10	21	7	743	236	23													
9,5	20	4	786	272	29													

Kommentarer Mö 01: 2007-01-23: Is vid kanterna. 2007-02-22: Delvis is.

Stations- namn	Stat.	Datum	Luft- temp °C	Vatten- temp °C	Syre mg/l	Syre- mättnad %	Botten- djup m	Fårans bredd m	Vatten- föring uppsk.	Vatten- hast m/s	pH	Alk mekv/l	Kond mS/m
Skenaån Mö 02		2007-01-23	-8,7	0,2			2,3	9,0	Medel	-	8,3	4,6	71,3
		2007-02-22	-6,8	0,1			2,9	9,5	Medel	-	8,3	5,1	75,4
		2007-03-20	4,8	3,4			2,9	9,0	Hög	0,10	8,2	4,1	62,5
		2007-04-10	2,5	3,7			2,5	9,0	Medel	0,01	8,4	4,4	65,3
		2007-05-25	13,4	14,7			2,4	8,5	Medel	0,01	8,1	3,9	60,9
		2007-06-14	16,5	20,2			2,4	9,0	Medel	0,01	7,9	2,7	43,4
		2007-07-05	19,7	19,1			3,5	11	Hög	0,01	7,9	1,8	31,2
		2007-08-09	19,0	19,8			3,0	9,5	Medel	0,15	7,6	0,74	14,5
		2007-09-24	17,5	12,1			2,6	9,0	Medel	0,01	8,2	5,4	71,6
		2007-10-22	9,2	6,6			2,4	8,5	Medel	0,01	8,2	5,4	75,2
		2007-11-15	-1,0	0,5			2,6	9,0	Medel	0,05	8,4	5,7	73,8
		2007-12-12	0,9	3,9			2,8	9,5	Medel	0,05	8,3	5,4	72,1
		Min 2007	-8,7	0,1							0,01	7,6	0,7
	Medel 2007	7,3	8,7							0,04	8,2	4,1	59,8
	Median 2007	7,0	5,3							0,01	8,2	4,5	68,3
	Max 2007	19,7	20,2							0,15	8,4	5,7	75,4
	Medel 2006	8,1	9,0							0,04	7,9	2,8	46,7
	Medel 2005	8,4	8,0							0,05	7,9	2,7	46,6
	Medel 2004	13,3	11,3							0,07	8,1	3,5	52,5
Kapellån Li 17		2007-02-20	-6,0	0,2	12,9	89	0,6	13	Hög	0,60	7,9	1,5	24,8
		2007-04-10	1,8	3,3	14,0	108	0,3	5,0	Låg	0,25	8,0	2,0	30,7
		2007-06-07	26,0	20,8	5,7	63	0,4	6,5	Medel	0,40	7,6	1,6	24,5
		2007-08-16	20,2	18,0	5,3	58	0,6	14	Hög	0,50	8,0	2,6	36,2
		2007-10-22	7,6	6,0	10,5	83	0,4	6,0	Medel	0,30	7,9	2,7	38,2
		2007-12-17	1,3	2,6	13,0	93	0,5	10	Medel	0,20	8,0	2,0	29,20
		Min 2007	-6,0	0,2	5,3	58					0,20	7,6	1,5
	Medel 2007	8,5	8,5	10,2	82					0,38	7,9	2,1	30,6
	Median 2007	4,7	4,7	11,7	86					0,35	8,0	2,0	30,0
	Max 2007	26,0	20,8	14,0	108					0,60	8,0	2,7	38,2
	Medel 2006	8,3	8,1	8,7	72					0,28	7,9	2,1	34,3
	Medel 2005	11,5	8,6							0,22	7,7	2,2	34,0
	Medel 2004	11,1	8,9							-	-	-	34,0

Abs. filt	Turb	TOC	Tot-P	PO4-P	Tot-N	NO2+3-N	NH4-N	Kommentar	Datum	Station	
5 cm	FNU	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l				
0,081	14	6,3	41	43	9100	9100	22	Is ca 2 cm	2007-01-23	Mö 02	
0,038	13	5,2	31	32	5800	5900	45	Is ca 20 cm	2007-02-22		
0,083	41	8,6	86	36	7800	6700	<10		2007-03-20		
0,041	3,5	5,7	12	<2	4500	3800	18		2007-04-10		
0,049	7,2	8,0	28	9	1600	1100	21		2007-05-25		
0,059	6,3	10	120	24	1700	650	76		2007-06-14		
0,108	3,7	15	75	18	1500	850	<10		2007-07-05		
0,163	2,2	13	25	12	900	180	60		2007-08-09		
0,069	12	6,3	73	58	4400	3600	22		2007-09-24		
0,032	4,2	5,6	38	35	3200	2700	17		2007-10-22		
0,066	2,8	5,3	33	38	4100	4200	29		2007-11-15		
0,049	11	5,5	55	45	8100	7500	33		2007-12-12		
0,032	2,2	5,2	12	<2	900	180	<10				Min 2007
0,070	10	7,9	51	29	4392	3857	29			Medel 2007	
0,063	6,8	6,3	40	34	4250	3700	22			Median 2007	
0,163	41	15	120	58	9100	9100	76			Max 2007	
0,11	5,1	7,8	53	27	3679	3116	29			Medel 2006	
0,057	6,7	7,6	78	28	3255	2446	39			Medel 2005	
0,066	8,6	7,6	160	25	4833	3818	211			Medel 2004	
0,273	7,4	18	40	27	2000	1300	33	Is vid kanterna	2007-02-20	Li 17	
0,187	13	15	48	37	2100	1400	12		2007-04-10		
0,270	13	22	100	54	1500	520	32	Fåra igenväxt till ca 70%	2007-06-07		
0,249	28	20	190	140	2200	1200	41		2007-08-16		
0,164	12	16	68	60	1500	920	26		2007-10-22		
0,239	11	17	52	47	2200	1500	27		2007-12-17		
0,164	7,4	15	40	27	1500	520	12				Min 2007
0,230	14	18	83	61	1917	1140	29				Medel 2007
0,244	13	18	60	51	2050	1250	30				Median 2007
0,273	28	22	190	140	2200	1500	41				Max 2007
0,180	10	17	91	63	2483	1612	62				Medel 2006
0,172	10	15	77	46	1888	1015	38				Medel 2005
0,162	7,6	16	73	34	1650	887	42				Medel 2004