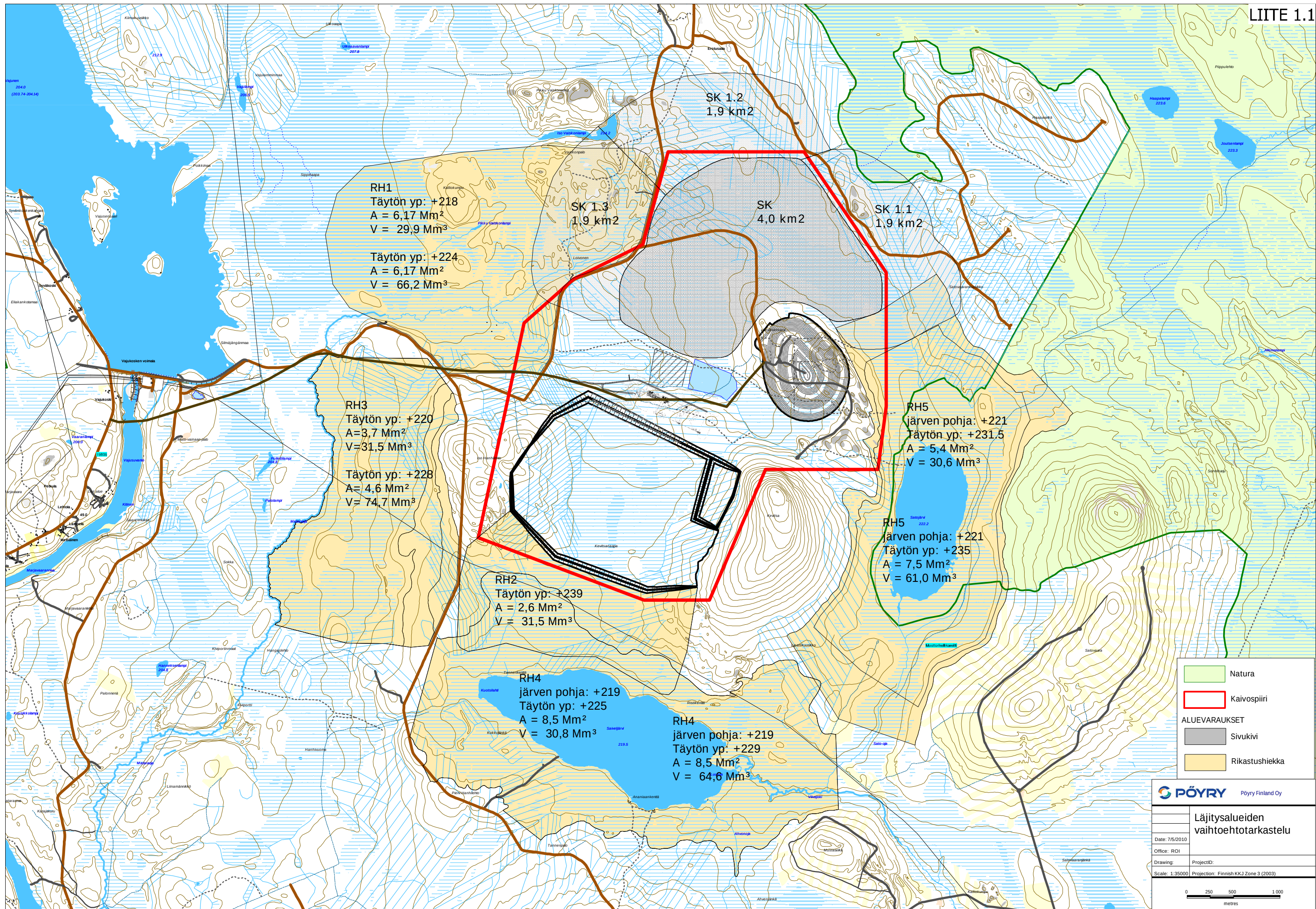




VE0

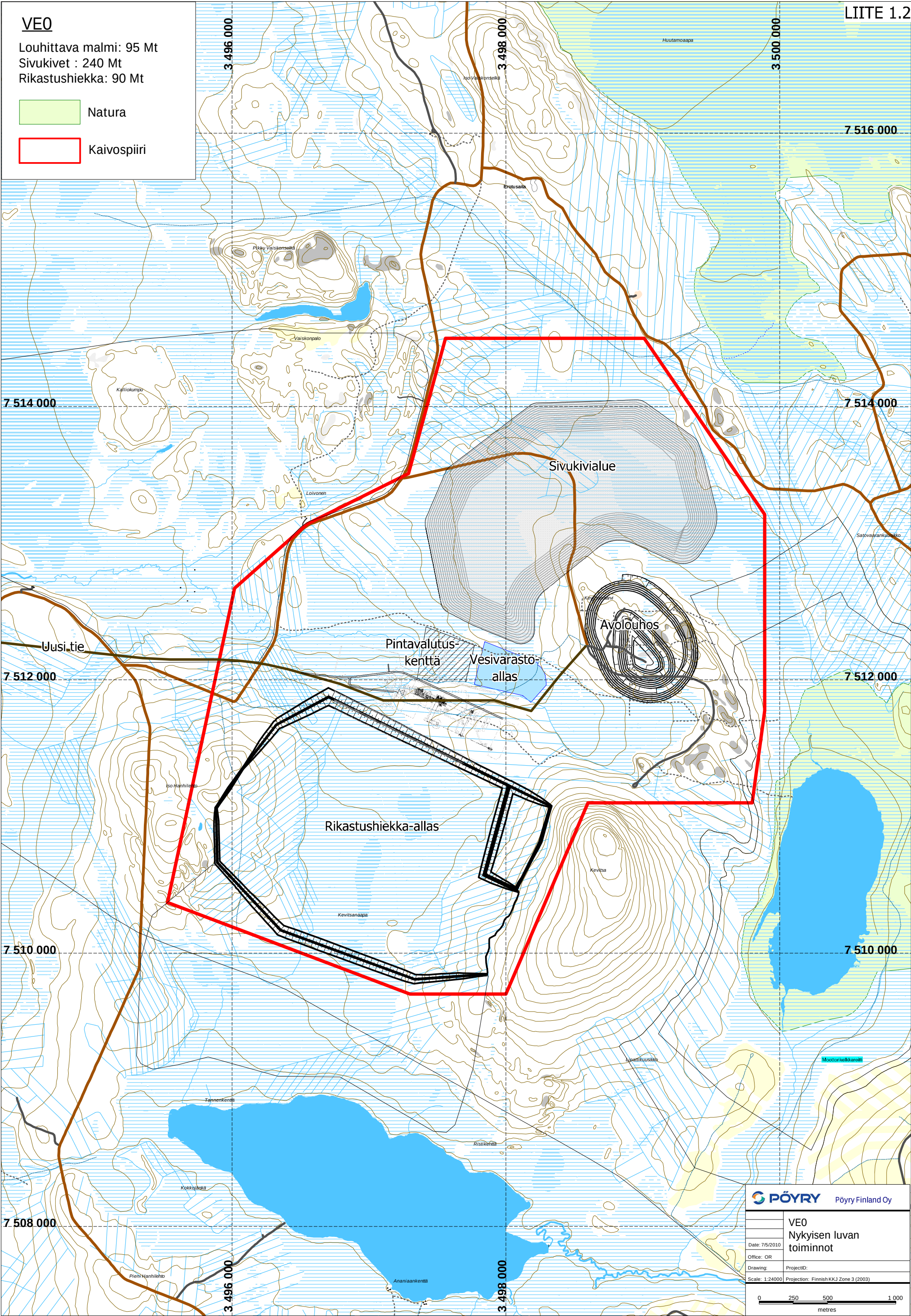
Louhittava malmi: 95 Mt
Sivukivet : 240 Mt
Rikastushiekka: 90 Mt



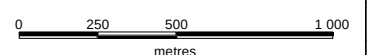
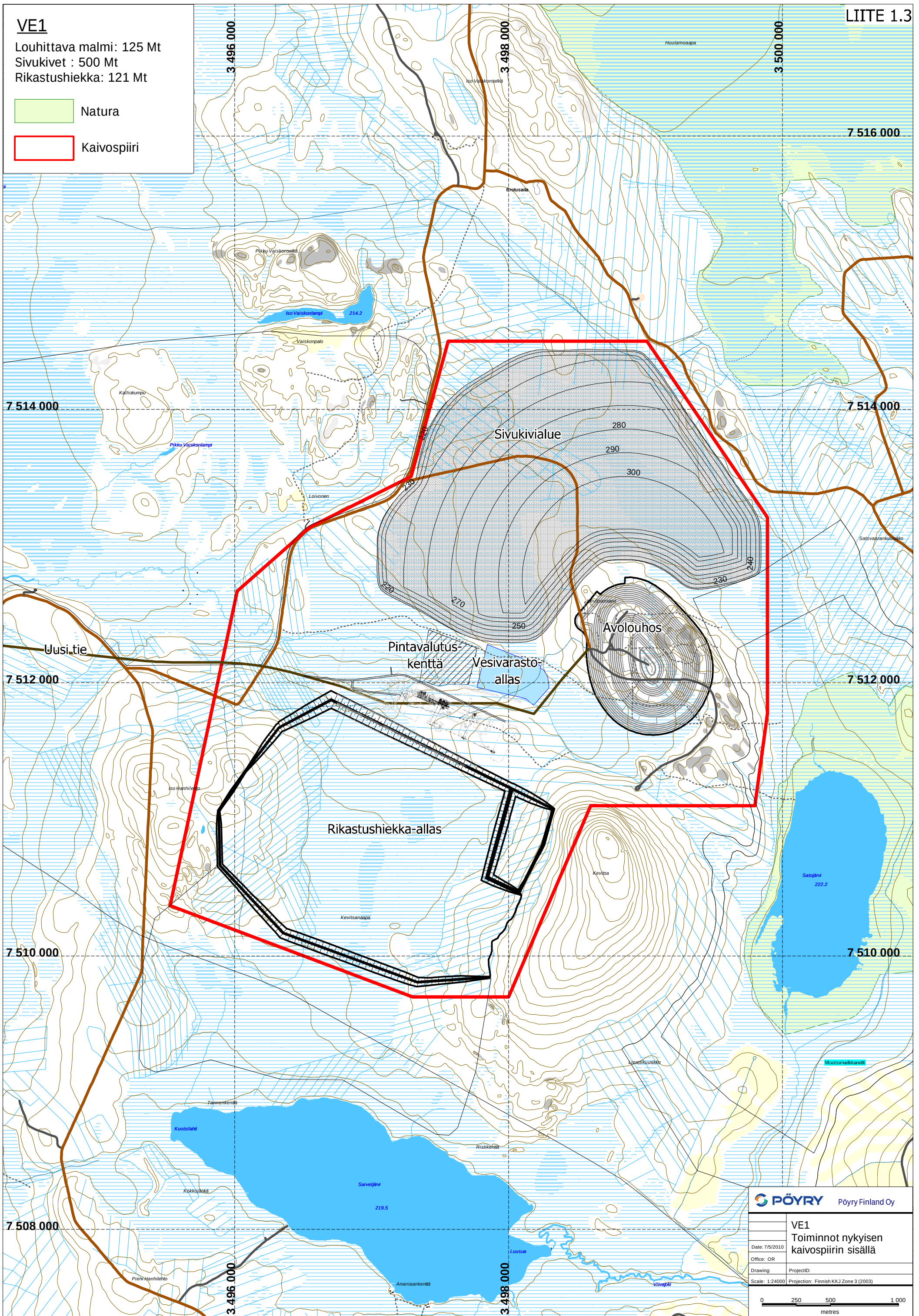
Natura



Kaivospiiri



Kaivospiiri



VE2

Louhittava malmi: 208 Mt
Sivukivet :640 Mt
Rikastushiekka: 203 Mt



Natura



Kaivospiiri

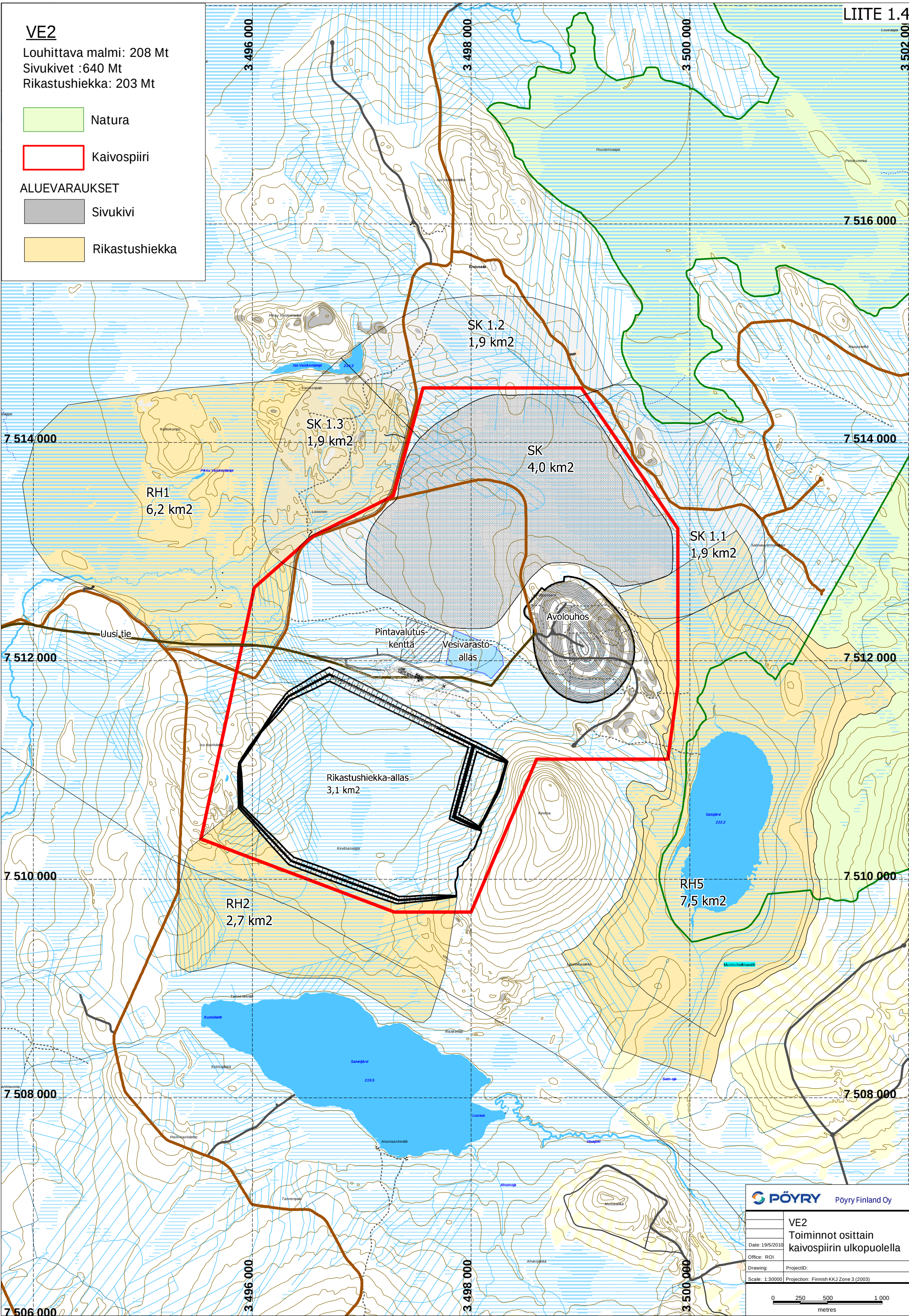
ALUEVARAUKSET



Sivukivi



Rikastushiekka



LIITE 1.4

PÖYRY Pöyry Finland Oy

VE2
Toiminnot osittain
kaivospiirin ulkopuolella

Date: 19/5/2010
Office: ROI
Drawing: ProjectID:
Scale: 1:30000 Projection: Finnish KKJ Zone 3 (2003)

0 250 500 1 000
metres

Havaintopiste	Pvm	Lämpötila C	Syvyys m	O2 mg/l	O2 %	EC mS/m	Kiintoaine mg/l	Alkal. mmol/l	pH	Väri	CODMn mg/l	Sa-meus FTU	Ntot µg/l	NO2,3-N µg/l	NH4-N µg/l	Ptot µg/l	PO4-P µg/l	SO4 mg/l	Klorofylli µg/l	As µg/l	Cd µg/l	Cl mg/l	Co µg/l	Cr µg/l	Cu µg/l	Fe µg/l	Hg µg/l	Mn µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Sb µg/l	Zn µg/l
Ala-liesijoki 1	30.6.1997	13	0.50	9.10	96.00	7.70	1.50	0.73	7.40	120.00	7.20		290	5.00	5.00	9.00	2.00								0.81	2100.00			1.00	1.00		
	1.9.1997	15	0.50				13.40	0.50	1.30	7.80	30.00	3.10	170	5.00	5.00	4.00	2.00								0.28	370.00			0.98			1.80
	15.7.2004	16.3	0.20	8.55	87.27	3.60	10.57	0.31	6.96	83.00	13.54		380	<10	4.00	13.72	2.06	<2	0.85	<1	<1		<1		4.00	1100.00	<0.1	76	4.13	<1		<1
	29.9.2004	7.4	0.20	8.06	67.07	2.60	<1	0.17	6.55	79.00	14.30		350	<10	<3	7.89	<2	<2		<1	<1		1.42		23.50	780.00		18	2.37	<1		3.00
	16.11.2004	0.1	0.20	10.99	75.35	3.00	1.25	0.23	6.71	60.00	8.84		240	<10	3.52	5.15	<2	<2		<1	<1		<1		<1	670.00		46	<1	<1		4.00
	3.5.2005	2	0.20	16.48	119.09	13.50	4.00	1.32	7.09	71.50	7.24		350	68.88	13.01	16.27	8.07	3.06		<1	<1		<1		<5	4300.00	<0.1	147	<1	<1		<1
1.6.2005	6.7	0.20	9.18	75.05	1.90	3.00	0.11	6.50	70.00	11.13		380	<10	5.51	10.85	<2	<2	0.43	1.22	<1		<1		<5	1100.00	<0.1	<5	<1	<1		<1	
Allemaoja 1	30.6.1998	17	1.00	7.70	80.00	6.90	2.40	0.52	7.00	140.00	15.00		440	9.00	10.00	18.00	7.00								2.30	2000.00			13.00	0.70		7.90
	17.9.1998	6.3	1.00	9.60	78.00	6.00	0.90	0.46	7.00	80.00	12.00		340	5.00	<5	10.00	3.00									720.00						
	22.7.2004	14.4	0.20	8.73	85.55	12.10	2.00	1.06	7.51	77.00	10.35		320	11.54	6.08	14.75	5.88	<2	1.43	<1	<1		<1		<1	1500.00	<0.1	96	<1	<1		<1
	29.9.2004	7.8	0.20	8.13	68.40	2.90	1.00	0.17	6.43	141.00	20.89		480	<10	<3	11.32	<2	<2		<1	<1		1.02		<1	760.00		7	1.10	<1		<1
	16.11.2004	0.1	0.20	9.50	65.13	6.60	1.33	0.53	6.80	86.00	12.22		270	28.54	14.08	9.26	4.12	3.22		<1	<1		<1		<1	869.96		47	<1	<1		5.00
	3.5.2005	2	0.20	6.83	49.33	15.90	8.00	1.42	6.89	110.00	13.43		380	330.00	9.95	25.43	11.06	3.37		<1	<1		1.82		<5	5600.00	<0.1	839	<1	<1		1.00
1.6.2005	6.7	0.20	8.51	69.57	2.30	3.00	0.12	6.47	80.00	17.26		410	<10	4.74	13.90	2.69	<2	0.50	1.09	<1		<1		<5	990.00	<0.1	18	<1	<1		<1	
Kitinen P8	23.10.2008	2.3	0.20	12.00	87.00	3.40	<1.3		7.08			0.71	270	36.00	7.00	11.00								<3	<3	580.00		24	<3			
	10.11.2008	0.4	0.20	12.00	83.00	4.00	1.20		6.89			0.68	330	19.00	7.40	10.00								<2	<1	570.00		23	<3			
	18.12.2008	0.2	0.50	11.00	79.00	4.10	<1	0.24	6.98			1.20	280	75.00	<3	9.50	2.90							<3	<3	460.00		20	<3			
	29.1.2009	0.1	1.00	11.00	72.00	3.60	1.70	0.23	6.81			2.00	550	110.00	17.00	13.00	4.40							<3	<3	660.00		23	<3			
	12.2.2009	0.1	1.00	10.00	71.00	3.60	<1	0.24	6.78			0.77	340	100.00	3.10	9.20	3.80							<3	<3	510.00		26	<3			
	26.3.2009	0.2	1.00	9.80	68.00	3.70	1.30	0.23	7.42			1.10	380	110.00	<3	11.00	3.10							<3	<3	630.00		37	<3			
Kitinen P9	22.4.2009	1	1.00	14.00	98.00	3.80	<1	0.25	6.82			1.60	340	140.00	<3	12.00	2.60							<3	<3	680.00		48	<3			
	18.5.2009	8.3	0.20	11.00	91.00	2.80	<2	0.17	6.68			1.50	340	<10	12.00	16.00	2.20							<3	<3	1200.00		120	<3			
	11.6.2009	11.4	0.20	10.00	93.00	3.10	<0.91	0.18	7.11			1.10	290	<10	7.50	12.00	<2							<3	<3	760.00		42	<3			
	15.7.2009	18.6	0.20	8.50	91.00	6.20	<1.7	0.44	7.18			1.30	350	<10	5.00	11.00	<2							<3	<3	570.00		84	<3			
	10.8.2009	19	0.20	8.20	89.00	4.70	1.10	0.34	6.84			1.60	250	<10	<3	13.00	2.50							<3	<3	700.00		120	<3			
	3.9.2009	14.2	1.00	9.80	95.00	3.30	2.00	0.22	7.32			1.50	270	14.00	9.10	17.00	<2							<3	<3	620.00		45	<3			
Kitinen P9	13.10.2009	0.4	0.20	12.00	81.00	4.10	1.40		6.65				290	34.00	7.40	13.00	<2	3.20				1.20		<3	<3	610.00		50	<3			<3
	17.11.2009	0.4	1.00	12.00	84.00	3.80	<1		6.83				260	53.00	8.10	14.00	2.20	<2				0.89		<3	<3	450.00		35	<3			<3
	23.10.2008	2.5	0.20	12.00	86.00	3.70	<1		7.06			0.69	260	24.00	5.30	9.50								<3	<3	590.00		24	<3			
	10.11.2008	0.3	0.20	12.00	83.00	5.30	1.80		6.93			0.77	410	10.00	11.00	8.50								<2	<1	400.00		24	<3			
	18.12.2008	0.2	0.50	12.00	82.00	3.80	<1	0.23	7.06			1.90	320	78.00	<3	9.20	2.60							<3	<3	480.00		10	<3			
	29.1.2009	0.1	1.00	11.00	74.00	3.90	1.80	0.24	6.90			2.30	420	110.00	8.40	12.00	5.00							<3	<3	620.00		31	<3			
Kitinen Vajukoski V0	12.2.2009	0.1	1.00	10.00	71.00	3.90	<1	0.25	6.82			0.85	380	100.00	5.00	9.20	2.10							<3	<3	540.00		40	<3			
	26.3.2009	0.2	1.00	9.90	68.00	3.70	<1.3	0.22	7.26			1.00	360	120.00	<3	12.00	2.50							<3	<3	620.00		37	<3			
	22.4.2009	1	1.00	14.00	98.00	3.90	<1	0.25	6.76			2.10	320	140.00	<3	11.00	2.20							<3	<3	680.00		54	<3			
	18.5.2009	8.8	1.00	10.00	90.00	2.70	<1.3	0.15	6.68			1.50	340	<10	10.00	14.00	<2							<3	<3	1200.00		10	<3			
	11.6.2009	10.9	0.20	10.00	91.00	3.00	<1	0.19	7.03			1.10	290	<10	7.10	13.00	<2							<3	<3	800.00		25	<3			
	15.7.2009	17.9	1.00	9.40	100.00	5.40	<1	0.37	7.19			1.00	300	<10	4.50	11.00	2.50							<3	<3	540.00		38	<3			
Kitinen Vajukoski V0	10.8.2009	18.8	0.20	8.10	87.00	4.20	2.40	0.30	6.90			1.70	270	<10	3.30	12.00	3.10							<3	<3	680.00		120	<3			
	3.9.2009	14.2	1.00	9.90	97.00	3.30	2.00	0.24	7.22			1.60	290	14.00	8.60	14.00	<2							<3	<3	630.00		37	<3			
	13.10.2009	0.4	1.00	12.00	82.00	4.00	1.30		6.85				290	36.00	6.50	12.00	<2	3.20														

Havaintopiste	Pvm	Lämpötila C	Syvyyss m	O2 mg/l	O2 %	EC mS/m	Kiintoaine mg/l	Alkal. mmol/l	pH	Väri	CODMn mg/l	Sa-meus FTU	Ntot µg/l	NO2,3-N µg/l	NH4-N µg/l	Ptot µg/l	PO4-P µg/l	SO4 mg/l	Klorofylli µg/l	As µg/l	Cd µg/l	Cl mg/l	Co µg/l	Cr µg/l	Cu µg/l	Fe µg/l	Hg µg/l	Mn µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Sb µg/l	Zn µg/l
	29.10.1997		0.30		83.00	3.90		0.28	7.27	50	7.2			54.00	10.00											694.00						
	28.11.1997	0.7	0.30	12.40				0.19	6.96	50	6.7			49.00	8.00	11.00	<2									552.00						
	29.12.1997		1.00		77.00	3.90		0.21	6.85	40	6.6			37.00	10.00	6.00	2.00									426.00						
	29.1.1998	0.3	1.00	10.40	72.00	5.60		0.15	6.60	60	9.6			17.00	9.00	19.00	4.00									605.00						
	24.2.1998	0.3	1.00	9.10	63.00	3.90		0.22	6.48	40	6.9			181.00	2.00	13.00	2.00									482.00						
	17.3.1998	0.4	1.00	8.00	55.00	3.80		0.23	6.49	40	6.3			131.00	2.00	8.00	<2									624.00						
	14.4.1998	1.6	1.00	7.20	51.00	3.90		0.21	6.47	60	6.8			182.00	5.00	13.00	5.00									617.00						
	15.4.1998	0.5	1.00	7.80	54.00	3.90	35.00	0.27	6.50	50	6.4		420	150.00	<5	14.00	6.00							5.70		610.00			79.00	0.2		2.3
	22.5.1998	1.7	1.00	10.20	73.00	1.90		0.09	6.37	70	10.8			46.00	5.00	19.00	<1									687.00						
	28.5.1998	3.9	1.00	11.10	84.00	1.90	37.00	0.12	6.60	80	12		370	13.00	<5	16.00	<2									640.00						
	24.6.1998	13.1	0.50	9.20	88.00	2.70		0.12	6.50	80	11.8			101.00	4.00	16.00	<1									472.00						
	30.6.1998	15.2	1.00	8.90	89.00	2.20	34.00	0.13	6.60	80	13		340	6.00	<5	10.00	<2							4.10		420.00			7.10	0.5		10
	16.7.1998	17.5	0.20	8.50	89.00	2.70		0.19	6.73	70	13.1			12.00	23.00	15.00	<2									400.00						
	6.8.1998	19.4	0.50	8.00	87.00	3.00		0.19	6.78	80	10.8			50.00	10.00	17.00	2.00									799.00						
	16.8.1998		1.00		84.00	3.10		0.20	7.10	100	8.8			5.00	10.00	13.00	3.00									686.00						
	17.9.1998	6.6	1.00	10.90	89.00	5.50	24.00	0.47	7.40	35	5.8		200	15.00	<5	9.00	2.00									310.00						
	21.9.1998	5.2	1.00	10.90	86.00	3.20		0.22	7.14	60	8.5			20.00	5.00	11.00	<2									484.00						
	26.10.1998	1.4	1.00	11.90	84.00	2.80		0.18	6.78	60	7.4			32.00	5.00	7.00	<2									375.00						
	23.11.1998	0.3	1.00	11.70	81.00	2.90		0.17	6.66	35	6.5			48.00	11.00	10.00	<2									322.00						
	21.12.1998	0.1	1.00	10.50	72.00	2.90		0.18	6.59	50	7.4			53.00	24.00	11.00	3.00									403.00						
	31.1.1999	0.3	1.00	10.10	70.00	3.10		0.18	6.40	70	8.2			110.00	24.00	17.00	<5									380.00		38				
	16.2.1999	0.4	1.00	9.40	65.00	3.10		0.15	6.30	60	7.9			130.00	6.00	11.00	<5									480.00		40				
	22.3.1999	0.3	1.00	8.80	61.00	3.20		0.18	6.10	60	7.4			170.00	<5	14.00	<5									500.00		40				
	19.4.1999	0.5	1.00	8.70	60.00	3.50		0.19	6.30	60	7.1			160.00	<5	15.00										540.00		38				
	24.5.1999	4.6	1.00	11.40	88.00	2.50		0.15	6.40	90	9.2			22.00	<5	17.00										730.00		60				
	24.5.1999	12.1	0.40	9.00	84.00	2.90		0.18	6.70	100	11.4			6.00	18.00	15.00										590.00		19				
	6.7.1999	16.4	1.00	7.80	80.00					90			400			13.00	14.00	<5														
	27.7.1999	16.5	1.00	8.30	85.00	3.50		0.24	6.80	90	9.4			16.00	27.00	16.00										690.00		73				
	17.8.1999	13.2	1.00	10.30	98.00	3.60			6.80	80	9.6			11.00	14.00	15.00										710.00		76				
	20.9.1999	10.4	1.00	9.90	88.00	3.40		0.23	6.80	65	8.1	1.90	320	24.00	16.00	13.00	<5									520.00						
	27.9.1999	8.7	1.00	9.50	81.00	3.80			6.70	55	6.9			20.00	37.00	17.00										550.00		49				
	25.10.1999	2.4	1.00	12.80	94.00	3.30			6.80	55	7.2			29.00	8.00	10.00										480.00		23				
	22.11.1999	0.7	1.00	12.30	86.00	3.30			6.60	50	7.5			38.00	34.00	10.00	<5									400.00		22				
	20.12.1999		1.00	12.30		3.20			6.60	50	7.6			47.00	31.00	13.00	<5									420.00		32				
	26.1.2000	0.4	0.50	10.60	73.00	3.40		0.21	6.50	55	8.6			74.00	26.00	11.00										440.00		33				
	29.2.2000	0.2	1.00	10.00	68.00	3.50		0.19	6.30	55	7.3			130.00	13.00	13.00										540.00		41				
	20.3.2000	0.3	1.00	9.50	66.00	3.30		0.19	6.40	50	7.4			140.00	<5	14.00										440.00		47				
	18.4.2000	0.5	1.00	8.90	62.00	3.40		0.20	6.40	55	7.1			150.00	15.00	13.00										470.00		43				
	23.5.2000	4.5	1.00	10.90	84.00	1.90		0.10	6.20	100	11.6			15.00	7.00	16.00										900.00		56				
	26.6.2000	11.4	1.00	9.60	88.00	2.80		0.17	6.60	70	9.3			60.00	10.00	13.00										470.00		34				
	4.7.2000	13.7	0.50	8.70	84.00					100			410	40.00	8.00	14.00	<5															
	19.7.2000	16	1.00	8.00	81.00					200			390	26.00	11.00	13.00	<5															
	24.7.2000	19.5	1.00	7.50	82.00	3.10		0.22	5.70	100	11.9			23.00	16.00	13.00										1000.00		102				
	14.8.2000	15.7	1.00	8.20	83.00					65			330	44.00	16.00	15.00	<5															
	21.8.2000	13.5	1.00	8.30	79.00	3.00		0.21	6.60	65	8.1			44.00	22.00	17.00										520.00		95				
	13.9.2000	9.8	1.00	9.10	80.00	3.60		0.27	7.10	65	8	1.60	340	34.00	14.00	18.00	<5									540.00						
	18.9.2000	9.2	1.00	10.10	88.00	3.20		0.22	6.70	65	8.4			36.00	14.00	14.00										630.00		32				
	16.10.2000	7.1	1.00	10.80	89.00	2.80		0.18	6.70	60	7.7			69.00	10.00	11.00										480.00		44				
	21.11.2000	0.8	1.00	12.20	85.00	2.90		0.18	6.20	65	8.1			72.00	9.00	11.00										510.00		32				
	11.12.2000	0.5	1.00	12.60	87.00	2.90		0.18	6.90	55	7.7			100.00	<5	10.00										430.00		23				
	29.1.2001	0.4	1.00	11.10	77.00	2.90		0.18	6.58	55	7.9		400	120.00		10.00	<5									460.00						
	20.2.2001	0.4	1.00	10.40	72.00	3.10		0.19	6.57	60	7.5		400	140.00		13.00	<5									550.00						
	20.3.2001	0.6	1.00	9.10	63.00	3.10		0.19	6.49	60	7.3		400	140.00	9.00	12.00	7.00									590.00						
	23.4.2001	1.1	1.00	8.70	61.00	3.10		0.20	6.68	55	7.1		420	160.00	10.00	12.00	6.00									720.00						
	28.5.2001	4.9	1.00	11.00	86.00	2.40		0.16	6.58	80	9.3		340	23.00	8.00	17.00	6.00									940.00						
	11.6.2001	9																														

Havaintopiste	Pvm	Lämpötila C	Syvyys m	O2 mg/l	O2 %	EC mS/m	Kiintoaine mg/l	Alkal. mmol/l	pH	Väri	CODMn mg/l	Sa-meus FTU	Ntot µg/l	NO2,3-N µg/l	NH4-N µg/l	Ptot µg/l	PO4-P µg/l	SO4 mg/l	Klorofylli µg/l	As µg/l	Cd µg/l	Cl mg/l	Co µg/l	Cr µg/l	Cu µg/l	Fe µg/l	Hg µg/l	Mn µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Sb µg/l	Zn µg/l
	30.7.2001	15.8	1.00	8.20	83.00	3.30		0.23	6.84	60	8.8		310	6.00		13.00	<5									760.00						
	13.8.2001	14.1	1.00	8.50	83.00	3.40		0.24	6.95	80	9.4		330	8.00	19.00	13.00	<5									660.00						
	17.9.2001	12	1.00	9.20	85.00	3.70		0.27	6.94	65	9.6		270	18.00	17.00	10.00	<5									650.00						
	15.10.2001	3.4	1.00	11.60	87.00	3.60		0.25	7.01	70	9.7		290	29.00	11.00	11.00	<5									670.00						
	27.11.2001	0.4	1.00	11.80	82.00	3.00		0.20	6.53	50	6.8		260	46.00	31.00	8.00	<5									370.00						
	16.12.2001	0.5	1.00	11.90	82.00	3.20		0.21	6.41	55	7.1		310	60.00	24.00	9.00	<5									400.00						
	27.1.2002	0.4	1.00	10.20	71.00	3.30		0.21	6.52	55	7.3		370	110.00	<5	10.00	<5									390.00						
	27.2.2002		1.00		64.00	3.40		0.23	6.63	67	7.5		391	108.00	3.00	15.00	5.00									536.00						
	25.3.2002		1.00		59.00	3.40		0.22	6.62	72	7.2		448	117.00	7.00	26.00	5.00									671.00						
	18.4.2002		1.00		68.00	4.30		0.33	6.70	60	7.4		499	136.00	7.00	34.00	9.00									638.00						
	29.5.2002		1.00		103.00	2.30		0.13	6.78	76	9		346	27.00	6.00	20.00	<2									708.00						
	20.6.2002		1.00		76.00	2.90		0.20	6.98	71	8		245	43.00	12.00	24.00	<2									564.00						
	25.7.2002		1.00		66.00	3.40		0.26	6.70	81	10.7		336	5.00	19.00	13.00	3.00									795.00						
	27.8.2002		0.20		86.00	3.80		0.28	6.91	64	9.6		379	12.00	9.00	13.00	3.00									745.00						
	18.9.2002		1.00		86.00	3.60		0.28	7.11	56	8.7		446	115.00	12.00	18.00	3.00									732.00						
	21.10.2002		0.20		87.00	3.40		0.22	7.04	49	6.9		343	22.00	2.00	13.00	4.00									631.00						
	27.11.2002		1.00		79.00	3.20		0.22	6.77	37	6.5		349	100.00	8.00	11.00	4.00									588.00						
	18.12.2002		1.00		77.00	3.30		0.22	6.67	41	7.8		359	101.00	19.00	31.00	5.00									561.00						
	28.1.2003		1.00		66.00	3.30		0.21	6.46	43	7.1		462	185.00	1.00	13.00	4.00									506.00						
	13.2.2003	0.3	1.00	8.70	60.00	3.40		0.30	6.40	50	6.7		410	170.00	7.00	15.00	4.00									560.00						
	18.3.2003	0.5	1.00	8.60	60.00	3.40		0.20	6.40	45	6.5		500	210.00	<5	16.00	4.00									650.00						
	7.4.2003	2.3	1.00			3.60		0.30	6.30	60	6.6		450	190.00	11.00	16.00	5.00									730.00						
	19.5.2003	4.5	1.00	9.60	74.00	2.60		0.20	6.40	65	9.2		360	27.00	<5	17.00	2.00									950.00						
	24.6.2003	12	1.00	9.00	83.00	2.80		0.20	6.80	50	9.1		240	<3	8.00	12.00	3.00									550.00						
	22.7.2003	18.6	1.00	7.60	81.00	3.50		0.20	6.90	50	7.6		310	<3	13.00	15.00	<2									590.00						
	19.8.2003	13.5	0.10	9.00	86.00	3.80		0.30	7.20	45	7.3		410	<3	<5	20.00	<2									470.00						
	23.9.2003	8.4	1.00	9.50	81.00	4.10		0.30	7.10	40	6.2		250	5.00	8.00	13.00	2.00									570.00						
	20.10.2003	2.3	1.00	11.70	85.00	3.80		0.30	7.10	50	7.2		300	27.00	12.00	12.00	<2									590.00						
	17.11.2003	1.7	1.00	10.40	75.00	4.30		0.30	6.90	50	7		290	34.00	24.00	13.00	4.00									560.00						
	27.1.2004	0.7	1.00	9.60	67.00	3.70		0.20	6.60	40	6.3	0.00	340	110.00	<5	13.00	3.00									590.00						
	26.2.2004	0.5	1.00	9.30	64.00	3.70		0.20	6.50	40	6.5	1.40	450	150.00	<5	18.00	4.00									620.00		37				
	24.3.2004	0.4	1.00	8.80	61.00	3.90		0.20	6.50	50	6.3		420	170.00	<5	15.00										600.00						
	15.4.2004	0.7	1.00	7.60	53.00	3.80		0.30	6.40	50	6.2		410	170.00	<5	17.00	4.00									640.00						
	11.5.2004	3	1.00	8.70	65.00	2.10		0.20	6.30	65	9.5		340	32.00	<5	24.00	<2									1000.00						
	3.8.2004		0.00																3.4													
	3.8.2004	17.4	1.00	8.00	84.00			0.20	7.00	60	8.5	1.40	310	<3	13.00	7.00	<2									660.00		62				
	12.10.2004	3.9	1.00	10.70	81.00			0.20	6.90	85	13	1.40	320			17.00										710.00		40				
	25.1.2005	0.4	1.00	10.60	73.00			0.30	6.60	50	7.7	0.70	350			13.00										460.00		24				
	23.3.2005	0.5	1.00	8.20	57.00			0.20	6.50	60	7.7	0.80	390			16.00										600.00		38				
	25.5.2005	3.9	1.00	10.50	80.00			0.30	6.40	100	19	1.90	300			18.00										1500.00		65				
	1.8.2005		0.00																4.6													
	1.8.2005	15	1.00	8.90	88.00			0.20	7.10	65	8.8	2.30	290	17.00	11.00	17.00	3.00									690.00		270				
	6.10.2005	7.3	1.00	10.40	86.00			0.20	7.10	60	7.9	1.50	280			13.00										730.00		39				
	26.1.2006	0.3	1.00	10.60	73.00			0.20	6.60	45	7.3	0.20	370			10.00										540.00		27				
	27.3.2006	0.3	1.00	10.30	71.00			0.20	6.70	40	7.7	1.30	320			14.00										640.00		34				
	15.5.2006	4.8	1.00	10.40	81.00			0.10	6.60	50	9.3	1.60	310			25.00										1100.00		42				
	16.8.2006		0.00																6													
	16.8.2006	16.5	1.00	8.30	85.00			0.20	7.00	40	6.7	0.90	350	7.00	13.00	21.00	3.00									590.00		52				
	11.10.2006	5.1	1.00	10.30	81.00			0.20	7.10	40	6.8	1.70	270			17.00										520.00		21				
	13.10.2009	1.4	1.00	12.00	86.00	3.60	<1.1	6.97					290	36.00	7.10	12.00	<2	<2				1.2	<3	<3	660.00		23	<3	<3	<3		
	17.11.2009	0.6	1.00	12.00	86.00	3.30	<1	7.35					270	62.00	7.00	8.50	3.70	<2				0.93	<3	<3	460.00		17	<3	<3	<3		
Louhos 1	29.9.2004	6.7	0.20	10.52	86.04	29.30	<1	0.39	6.47	<5	<1		360	360.00	3.68	4.46	<2	131.03		<1	<1		311.98		1400.00	320.00		352	4050.00	<1		29.00
Louhos 2	29.9.2004	7.4	0.20	10.00	83.27	11.65	1.00	0.28	6.56	25.00	3.01		320	270.00	<3	12.69	<2	53.65		<1	<1		88.98		325.00	509.68		82	1730.30	<1		10.00
Luonnonoja P2	21.5.2008	3.2	0.20	9.80	73.00	1.40	<1		5.95			0.45	380	<10	<3	9.90								<3	<3	530.00		10	<3			
	3.6.2008	10.2	0.20	9.00	80.00	4.10	<1		6.67			0.49	360	<10	<3	8.20								<3	<3	200.00		9	<3			

Havaintopiste	Pvm	Lämpötila C	Syvyyss m	O2 mg/l	O2 %	EC mS/m	Kiintoaine mg/l	Alkal. mmol/l	pH	Väri	CODMn mg/l	Sa-meus FTU	Ntot µg/l	NO2,3-N µg/l	NH4-N µg/l	Ptot µg/l	PO4-P µg/l	SO4 mg/l	Klorofylli µg/l	As µg/l	Cd µg/l	Cl mg/l	Co µg/l	Cr µg/l	Cu µg/l	Fe µg/l	Hg µg/l	Mn µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Sb µg/l	Zn µg/l	
	18.6.2008	10.4	0.20	9.00	80.00	4.20	<1		6.55			0.36	390	<10	<3	4.80								<3	<3	180.00		8	3.20				
	30.6.2008	15.3	0.20	6.30	63.00	2.00	<1.7		5.96			0.64	480	<10	3.30	8.20								<3	<3	820.00		32	<3				
	28.7.2008	13.1	0.20	5.30	50.00	3.60	5.70		6.25			6.30	630	<10	4.80	19.00								<3	<3	7100.00		640	5.40				
	11.8.2008	10.9	0.20	9.50	86.00	7.10	<1		6.93			0.60	380	<10	<3	8.80								<3	<3	290.00		7	3.30				
	8.9.2008	8.3	0.20	11.00	96.00	6.20	<1		6.99			0.31	340	<10	<3	7.80								3.40	<3	86.00		10	3.30				
	23.10.2008	2.2	0.20	10.00	76.00	4.80	<1		6.76			0.52	290	<10	<3	5.80								<3	<3	250.00		10	<3				
	10.11.2008	0.6	0.20	11.00	73.00	5.20	<1.3		6.78			0.29	290	<10	<3	5.40								<2	<1	150.00		14	<3				
	18.5.2009	10.3	0.20	7.30	65.00	1.70	<1	0.06	6.04			0.54	370	<10	3.30	7.50	<2							<3	<3	700.00		18	<3				
	11.6.2009	13	0.20	11.00	100.00	3.90	<1.1	0.27	6.64			0.53	370	<10	5.70	13.00	<2							3.00	<3	230.00		20	3.30				
	15.7.2009	13.2	0.20	5.00	48.00	3.90	12.00	0.29	6.17			6.50	730	<10	7.40	17.00	<2							<3	<3	8000.00		640	5.40				
	10.8.2009	16	0.20	4.90	50.00	9.30	<1	0.90	6.89			1.20	350	<10	<3	8.50	<2							<3	<3	560.00		21	<3				
	3.9.2009	11.4	0.20	8.70	79.00	8.20	<1	0.71	6.99			0.78	330	<10	<3	9.20	<2							<3	<3	280.00		27	<3				
Luonnonoja P3	21.5.2008	3.2	0.20	11.00	80.00	1.90	<1		5.77			0.91	460	<10	3.40	13.00								<3	<3	710.00		9	<3				
	3.6.2008	12.2	0.20	9.60	90.00	2.50	<2		6.22			0.84	550	21.00	5.60	12.00								4.10	<3	990.00		7	3.50				
	18.6.2008	13.3	0.20	9.30	89.00	3.00	<1.7		6.09			0.71	620	<10	5.50	<2								3.50	<3	1100.00		7	3.70				
	30.6.2008	16.7	0.20	7.80	81.00	2.80	<2.5		5.61			1.50	710	<10	7.30	15.00								3.60	<3	1300.00		11	4.50				
	28.7.2008	12.7	0.20	5.70	54.00	4.20	4.00		6.15			2.10	870	<10	3.60	19.00								4.90	<3	2900.00		19	6.50				
	11.8.2008	10.3	0.20	6.40	57.00	4.40	<2		6.21			2.60	830	<10	8.70	19.00								5.10	<3	2500.00		17	5.60				
	8.9.2008	7.6	0.20	10.00	84.00	3.10	1.20		5.96			0.90	670	<10	6.00	12.00								6.10	<3	1600.00		10	5.10				
	23.10.2008	1.8	0.20	9.90	71.00	3.30	<2		6.10			1.80	550	<10	4.50	13.00								4.10	<3	1300.00		22	4.50				
	10.11.2008	0.5	0.20	8.80	61.00	4.20	9.20		6.43			1.40	540	<10	<3	9.50								4.00	1.00	1100.00		23	<3				
	18.12.2008	0.2	0.20	5.90	40.00	4.20	3.80	0.28	6.35			3.30	530	<10	3.40	15.00	2.10							4.00	<3	1500.00		10	3.60				
	18.5.2009	12	0.20	9.70	90.00	2.30	<2	0.09	6.17			0.86	460	<10	5.00	15.00	<2							<3	<3	930.00		10	4.00				
	11.6.2009	12.4	0.20	7.00	66.00	4.50	<2	0.37	6.56			2.60	520	<10	<3	16.00	2.50							4.00	<3	1500.00		63	4.00				
	15.7.2009	12.5	0.20	4.50	42.00	8.40	15.00	0.83	6.43			7.50	670	<10	4.70	68.00	<2							4.90	<3	4300.00		200	9.00				
	10.8.2009	12.1	0.20	4.40	41.00	6.00	6.00	0.50	6.41			6.40	700	<10	6.20	26.00	6.20							5.20	<3	3500.00		38	5.60				
	3.9.2009	11.7	0.20	7.30	67.00	5.20	3.20	0.42	6.52			3.30	540	<10	5.10	20.00	<2							5.70	<3	1700.00		28	3.40				
Luonnonoja P4	22.7.2004	15.5	0.20	5.49	55.04	9.70	2.75	0.94	6.89	133.00	20.37		390	<10	<3	14.75	5.29	<2	0.80	<1	<1		<1		<1	1700.00	<0.1	124	<1	<1		2.00	
	3.5.2005	2	0.20	5.28	38.14	29.60	20.50	2.91	6.65	290.00	33.74		1900	46.25	23.56	55.26	20.03	<2			<1	<1		7.02		9.00	9700.00	<0.1	2910	2.00	1.00		27.00
	21.5.2008	3.8	0.20	8.30	63.00	2.80	<1		6.35			0.94	450	<10	<3	15.00								<3	<3	1100.00		51	<3				
	3.6.2008	10.3	0.20	5.10	45.00	4.70	1.50		6.48			1.80	490	<10	3.60	15.00								<3	<3	1800.00		130	<3				
	18.6.2008	13.9	0.20	5.30	52.00	5.00	1.00		6.48			1.60	450	<10	<3	9.50								<3	<3	1300.00		66	<3				
	30.6.2008	18.1	0.20	1.80	19.00	5.70	2.80		6.20			1.90	1400	<10	7.00	27.00								<3	<3	1800.00		51	<3				
	28.7.2008	16.8	0.20	3.10	32.00	11.00	4.00		6.78			5.80	480	<10	<3	21.00								<3	<3	3200.00		320	<3				
	11.8.2008	10.2	0.20	4.80	43.00	13.00	2.00		6.84			4.90	450	<10	<3	15.00								<3	<3	2800.00		480	<3				
	8.9.2008	7	0.20	6.10	50.00	6.00	2.20		6.58			2.70	400	<10	16.00	11.00								<3	<3	1500.00		150	<3				
	23.10.2008	1.9	0.20	10.00	75.00	3.50	<1		6.67			0.72	370	<10	3.10	6.10								<3	<3	730.00		24	<3				
	10.11.2008	0.6	0.20	7.00	49.00	8.00	1.00		6.71			1.30	250	<10	<3	6.50								<2	<1	870.00		170	<3				
	18.12.2008	0.1	0.20	6.10	42.00	11.00	7.60	1.02	6.77			6.70	260	<10	6.50	18.00	8.50							<3	<3	2100.00		290	<3				
	29.1.2009	0.2	0.30	3.30	23.00	16.00	1.40	1.70	6.82			4.30	420	15.00	34.00	16.00	9.80							<3	<3	1700.00		410	<3				
	12.2.2009	0.1	0.20	2.50	17.00	17.00	1.40	1.75	6.79			4.60	310	<10	23.00	14.00	7.60							<3	<3	1700.00		550	<3				
	26.3.2009	0.4	0.50	<0.2	<1	34.00	8.30	3.33	7.32			2.40	760	<10	<3	38.00	13.00							<3	<3	4200.00		2500	4.10				
	22.4.2009	0.6	0.20	1.90	13.00	28.00	7.60	3.16	6.82			5.00	1100	170.00	<3	37.00	9.90							<3	<3	3900.00		1900	3.10				
	27.5.2009	8.7	0.20	5.30	45.00	5.10	<2.5	0.44	6.63			2.00	600	<10	11.00	2.80								<3	<3	1600.00		130	<3				
	11.6.2009	10.7	0.20	3.50	31.00	10.00	2.80	1.01	6.75			3.80	340	<10	<3	11.00	3.70							<3	<3	1900.00		340	<3				
	15.7.2009	16.9	0.20	3.40	35.00	12.00	6.30	1.12	6.71			3.80	560	<10	8.50	38.00	4.00							<3	<3	1800.00		380	<3				
	10.8.2009	13.2	0.20	2.																													

Havaintopiste	Pvm	Lämpötila C	Syvyys m	O2 mg/l	O2 %	EC mS/m	Kiintoaine mg/l	Alkal. mmol/l	pH	Väri	CODMn mg/l	Sa-meus FTU	Ntot µg/l	NO2,3-N µg/l	NH4-N µg/l	Ptot µg/l	PO4-P µg/l	SO4 mg/l	Klorofylli µg/l	As µg/l	Cd µg/l	Cl mg/l	Co µg/l	Cr µg/l	Cu µg/l	Fe µg/l	Hg µg/l	Mn µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Sb µg/l	Zn µg/l
	11.8.2008	11.4	0.20	3.90	36.00	3.70	6.60		6.00			5.00	950	<10	7.00	21.00								<3	<3	15000.00		970	3.70			
	8.9.2008	7.5	0.20	8.50	71.00	1.90	1.20		5.64			0.62	430	<10	3.40	8.80								<3	<3	2200.00		140	<3			
	23.10.2008	0.7	0.20	11.00	78.00	1.60	<1		5.51			0.21	280	<10	<3	4.10								<3	<3	760.00		25	<3			
	10.11.2008	0.3	0.20	9.60	66.00	1.50	1.20		5.62			0.40	310	<10	<3	5.40								<2	<1	1000.00		37	<3			
	18.12.2008	0.3	0.20	10.00	69.00	1.70	<1.7	0.02	5.66			2.60	280	<10	3.10	3.90	<2							<3	<3	890.00		40	<3			
	29.1.2009	0.3	0.20	8.50	58.00	1.90	12.00	0.08	5.85			2.80	390	19.00	<3	16.00	4.70							<3	<3	5000.00		120	<3			
	12.2.2009	0.4	0.20	7.00	49.00	2.30	<1.3	0.12	5.97			1.00	350	<10	<3	7.50	<2							<3	<3	2500.00		230	<3			
	26.3.2009	0.2	0.20	2.60	18.00	4.60	32.00	0.36	6.64			13.00	860	<10	<3	24.00	5.90							<3	<3	17000.00		1100	4.40			
	22.4.2009	0.8	0.20	4.00	28.00	5.60	11.00	0.42	5.94			11.00	920	<10	9.50	24.00	5.90							<3	<3	14000.00		1800	6.40			
	18.5.2009	11	0.20	7.40	67.00	1.60	<1	0.03	5.49			0.34	350	<10	5.30	8.50	<2							<3	<3	1400.00		370	<3			
	11.6.2009	12.1	0.20	6.60	61.00	1.80	<1.3	0.07	5.78			0.54	400	15.00	3.50	7.50	<2							<3	<3	1400.00		66	<3			
	15.7.2009	13.8	0.20	6.00	58.00	2.40	15.00	<0.01	5.16			1.60	880	<10	6.80	33.00	<2							<3	<3	480.00		31	5.80			
	10.8.2009	16.8	0.20	3.30	34.00	4.20	24.00	0.29	5.90			11.00	940	<10	8.20	41.00	12.00						3.30	<3	17000.00		1200	6.10				
	3.9.2009	11.8	0.20	6.70	62.00	2.70	<1.7	0.03	5.83			1.10	580	<10	3.90	13.00	<2							<3	<3	2200.00		53	<3			
Matarakosken alak.ke1	13.10.2009	0.6	1.00	12.00	85.00	3.70	1.00		6.87				440	40.00	9.90	15.00	<2	2.80				1.10		<3	<3	640.00		33	<3		<3	
	17.11.2009	0.4	1.00	12.00	86.00	3.50	<1		6.81				280	60.00	7.30	9.20	3.10	<2				0.87		<3	<3	470.00		18	<3		<3	
Mataraoja suu 1	30.6.1998	14.7	0.50	9.00	89.00	9.80	0.90	0.58	7.20	80.00	13.00		208	5.00	5.00	7.00	2.00								3.00	930.00			18.00	0.40		8.30
	17.9.1998	6.1	1.00	10.00	80.00	7.40	0.90	0.41	7.00	80.00	16.00		310	5.00	5.00	6.00	2.00									590.00						
	22.7.2004	13.8	0.20	9.39	90.77	12.40	1.50	0.88	7.50	56.00	13.79		330	<10	4.00	7.13	<2	9.21	0.71	<1	<1		<1		<1	1200.00	<0.1	79	<1	<1		13.00
	29.9.2004	7.2	0.20	8.59	71.19	5.20	<1	0.29	6.74	111.00	19.44		400	<10	<3	7.20	<2	4.20		<1	<1		<1		<1	520.00		14	1.42	<1		2.50
	3.5.2005	2	0.20	12.20	88.14	16.70	2.80	1.09	7.38	61.00	9.49		420	28.54	5.05	10.85	2.99	9.26		<1	<1		<1		8.00	1600.00	<0.1	260	<1	<1		2.00
	1.6.2005	6.2	0.20	9.28	74.92	3.70	2.20	0.17	6.68	80.00	16.62		290	<10	9.79	8.48	<2	3.62	0.79	<1	<1		1.96		<5	550.00	<0.1	16	<1	<1		<1
Mataraoja TP2	15.7.2004	16	0.20	7.05	71.53	5.80	1.00	0.53	6.87	70.00	20.96		350	<10	3.40	6.86	<2	<2	0.01	<1	<1		<1		10.00	410.00	<0.1	13	6.76	<1		10.50
	29.9.2004	7.2	0.20	8.67	71.84	3.20	<1	0.21	6.66	71.00	20.08		340	<10	<3	6.17	<2	<2		<1	<1		<1		<1	400.00		9	1.73	<1		3.00
	16.11.2004	0.1	0.20	9.52	65.27	2.60	3.11	0.12	6.02	113.00	21.39		760	<10	10.24	9.26	<2	<2		<1	<1		1.73		<1	1000.00		55	3.64	<1		3.00
	3.5.2005	2	0.20	6.87	49.64	17.30	6.80	1.70	7.11	24.00	11.26		710	28.54	8.11	43.73	3.29	<2		<1	<1		<1		6.00	1600.00	<0.1	229	2.00	<1		16.00
	1.6.2005	7.3	0.20	9.33	77.53	2.20	2.25	0.12	6.53	61.00	14.71		250	<10	<3	7.46	<2	<2	0.36	<1	<1		3.88		<5	380.00	<0.1	<5	1.27	<1		<1
	13.10.2009	0	0.20	9.30	64.00	9.30	<1		6.94				160	<10	<3	3.70	<2	<2				1.20		<3	<3	310.00		78	<3		<3	
Mataraoja TP4	15.7.2004	16.3	0.20	5.97	60.88	6.80	<1.3	0.62	6.93	73.00	17.89		360	<10	<3	6.17	<2	<2	0.54	<1	<1		<1		4.00	660.00	<0.1	84	<1	<1		2.00
	29.9.2004	7.4	0.20	7.44	61.97	3.80	<1.3	0.26	6.62	76.00	21.29		340	<10	<3	6.52	<2	<2		1.92	<1		<1		<1	550.00		7	1.87	<1		3.00
	16.11.2004	0.1	0.20	8.28	56.78	4.40	<1.2	0.35	6.65	77.00	14.47		270	<10	<3	5.49	<2	<2		<1	<1		<1		<1	460.00		19	<1	<1		5.00
	3.5.2005	2	0.20	6.57	47.47	12.50	17.00	1.17	6.75	94.00	14.79		530	32.47	8.57	22.04	4.19	<2		<1	<1		<1		<5	7400.00	<0.1	699	1.00	<1		<1
	1.6.2005	7.6	0.20	7.99	66.90	2.60	2.00	0.15	6.58	71.00	17.05		360	<10	3.90	7.12	<2	<2	0.29	1.18	<1		<1		<1	470.00	<0.1	6	1.05	<1		<1
	10.8.2009	16.1	0.20	6.70	68.00	15.00	6.00	1.53	7.03			20.00	340	<10	9.50	8.50	2.20							<3	<3	13000.00		2900	3.10			
	3.9.2009	12.3	0.20	8.10	75.00	8.40	5.80	0.74	6.96			16.00	290	<10	<3	7.10	<2							<3	<3	4000.00		370	<3			
	13.10.2009	0	0.20	6.40	44.00	8.00	<2		6.68				170	<10	<3	3.70	<2	<2				1.40		<3	<3	1900.00		320	<3		<3	
Mataraoja TP5	10.8.2009	13.5	0.20	9.70	93.00	19.00	<1.14	1.21	7.60			1.80	140	<10	<3	4.80	2.20							<3	<3	550.00		19	<3			
	3.9.2009	11.7	0.20	9.80	91.00	13.00	<1	0.78	7.36			3.30	230	<10	<3	5.80	<2							<3	<3	1100.00		16	<3			
	13.10.2009	0	0.20	10.00	70.00	16.00	<2		6.95				140	36.00	<3	3.70	<2	57.00				1.30		<3	<3	700.00		120	<3		<3	
Pvk:n alapuoli	23.10.2008	0.7	0.20	11.00																												

Havaintopiste	Pvm	Lämpötila C	Syvyys m	O2 mg/l	O2 %	EC mS/m	Kiinto-aine mg/l	Alkal. mmol/l	pH	Väri	CODMn mg/l	Sa-meus FTU	Ntot µg/l	NO2,3-N µg/l	NH4-N µg/l	Ptot µg/l	PO4-P µg/l	SO4 mg/l	Kloro-fylli µg/l	As µg/l	Cd µg/l	Cl mg/l	Co µg/l	Cr µg/l	Cu µg/l	Fe µg/l	Hg µg/l	Mn µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Sb µg/l	Zn µg/l
	3.5.2005	2	0.20	10.39	75.04	13.00	1.75	1.20	6.99	90.00	15.76		370	<10	<3	10.85	<2	5.00		<1	<1		<1		9.00	2700.00	<0.1	230	<1	<1		<1
	1.6.2005	5.4	0.20	8.75	69.25	2.40	2.25	0.13	6.47	103.50	19.30		380	<10	4.74	10.17	<2	<2	0.21	1.00	<1		<1		<5	880.00	<0.1	<5	<1	<1		<1
	13.10.2009	0	0.20	8.80	60.00	10.00	<1.3		6.89				200	<10	<3	6.80	<2	<2				1.70		<3	3.30	980.00		180	4.60			<3
Pvk:n alapuolinen luonnonoja	21.5.2008	3.3	0.20	10.00	78.00	2.40	<1		6.47			1.00	290	<10	<3	8.20								<3	3.90	580.00		14	3.60			
	3.6.2008	10.2	0.20	8.20	73.00	4.20	<1		6.63			1.20	370	<10	<3	6.80								<3	8.50	730.00		25	5.20			
	18.6.2008	12.4	0.20	7.90	74.00	4.40	<1		6.64			0.89	400	<10	<3	5.10								<3	12.00	780.00		23	7.20			
	30.6.2008	17.1	0.20	6.90	71.00	4.10	<1.7		6.59			1.50	430	<10	3.60	6.80								<3	7.90	780.00		30	6.10			
	28.7.2008	14	0.20	7.40	72.00	7.90	3.20		6.97			4.90	440	<10	5.00	12.00								<3	19.00	2900.00		240	16.00			
	11.8.2008	9.5	0.20	8.60	75.00	9.30	<2		7.00			3.60	420	<10	4.30	11.00								<3	13.00	2900.00		270	13.00			
	8.9.2008	7.2	0.20	9.50	79.00	4.80	1.60		6.76			2.00	350	<10	<3	8.30								<3	14.00	1400.00		110	12.00			
	23.10.2008	0.7	0.20	11.00	79.00	3.80	<1.7		6.76			1.70	270	<10	<3	5.40								<3	15.00	750.00		30	11.00			
	10.11.2008	0.3	0.20	11.00	75.00	6.10	1.80		6.81			0.93	270	<10	<3	5.40								<2	6.00	660.00		50	5.00			
	18.12.2008	0.2	0.20	11.00	73.00	7.90	<1	0.64	7.01			1.60	200	<10	<3	3.40	<2							<3	4.90	660.00		47	4.50			
	29.1.2009	0.4	0.20	10.00	71.00	13.00	1.00	1.16	7.17			1.70	150	11.00	<3	3.70	2.10							<3	<3	710.00		98	4.20			
	12.2.2009	0.3	0.20	11.00	72.00	14.00	<1	1.31	7.11			1.30	120	<10	<3	3.70	<2							<3	<3	570.00		240	<3			
	26.3.2009	0.2	0.20	9.10	63.00	17.00	<1	1.51	7.72			1.60	100	<10	<3	3.10	<2							<3	<3	390.00		110	<3			
	22.4.2009	1	0.20	11.00	78.00	17.00	20.00	1.59	7.18			1.30	100	<10	<3	3.70	<2							<3	<3	380.00		130	<3			
	18.5.2009	9.5	0.20	8.60	75.00	3.50	<1	0.22	6.57			0.83	400	<10	<3	6.10	<2							<3	5.20	730.00		2700	6.80			
	11.6.2009	10.6	0.20	9.00	81.00	9.40	<2	0.81	7.10			1.30	210	<10	<3	7.50	<2							<3	4.50	800.00		70	5.10			
	15.7.2009	11.9	0.20	8.30	77.00	14.00	<1.3	1.23	7.33			2.10	270	<10	<3	5.40	<2							<3	<3	1100.00		140	5.50			
	10.8.2009	13	0.20	8.30	79.00	17.00	<1	1.58	7.34			1.50	170	<10	4.40	5.40	<2							<3	<3	610.00		110	<3			
	3.9.2009	11.6	0.20	8.50	78.00	8.10	3.60	0.68	6.90			3.60	420	<10	4.70	11.00	<2							<3	7.40	1700.00		120	8.60			
Saiveljärvi P10	30.6.1998	20.2	1.10	7.60	84.00	2.50	2.50	0.16	6.70	120.00	14.00		550	5.00	32.00	28.00	3.00								3.20	690.00			12.00	1.90		15.00
	17.9.1998	6	1.10	11.30	91.00	2.90	6.30	0.18	7.10	90.00	15.00		490		7.00	29.00	3.00									620.00						
	22.7.2004	18.3	0.20	9.17	97.54	3.40	6.75	0.25	7.15	92.00	13.89		610	<10	20.80	39.10	2.94	<2	21.24	<1	<1		<1		<1	560.00	<0.1	44	<1	<1		5.00
	16.9.2004	5.5	0.20	10.31	81.74	3.30	3.40	0.24	7.02	94.00	15.68		760	78.80	42.08	33.96	2.65	<2		<1	<1		<1		<1	940.00	<0.1	19	1.62	<1		5.00
	16.9.2004	5.5	2.00	5.30	42.02	3.30	3.25	0.23	7.06	108.00	15.76		710	110.00	17.84	29.84	3.82	<2		1.14	<1		1.97		<1	920.00	<0.1	15	1.31	<1		7.00
	16.11.2004	0.2	1.00	11.34	77.92	4.10	<1	0.22	6.58	150.00	21.71		980	160.00	64.80	41.16	10.00	2.51		<1	<1		<1		<1	820.00		22	<1	<1		12.50
	3.5.2005	1	0.20	11.26	79.16	8.30	90.00	0.40	6.85	120.00	19.78		3300	970.00	480.00	120.00	8.97	5.28		<1	<1		<1		6.00	3400.00	<0.1	268	5.00	3.00		4.00
	18.12.2008	0.4	0.50	9.20	63.00	3.60	<1	0.23	6.74			1.50	550	100.00	61.00	15.00	5.30							<3	<3	580.00		7	<3			
	29.1.2009	0.4	0.50	4.90	34.00	5.30	<1	0.38	6.68			2.60	910	210.00	170.00	22.00	7.60							<3	<3	1400.00		91	<3			
	12.2.2009	0.6	1.00	4.20	29.00	4.90	1.70	0.36	6.52			1.20	720	280.00	5.70	21.00	6.40							<3	<3	1000.00		91	<3			
	26.3.2009	0.6	1.00	1.80	13.00	6.00	1.40	0.44	7.02			2.70	770	310.00	27.00	30.00	10.00							<3	<3	1700.00		200	<3			
	22.4.2009	0.6	1.00	1.90	13.00	6.60	4.70	0.53	6.54			6.00	710	330.00	91.00	32.00	10.00							<3	<3	2500.00		230	<3			
	27.5.2009	12.6	0.20	9.80	92.00	2.60	4.40	0.20	7.03			3.70	430	<10	23.00	30.00	4.90							<3	<3	1300.00		11	<3			
	11.6.2009	13.8	1.00	10.00	100.00	2.50	2.80	0.18	7.08			2.70	450	<10	16.00	43.00	7.20							<3	<3	1200.00		13	<3			
	15.7.2009	18.9	1.00	9.50	100.00	3.20	8.40	0.21	7.33			13.00	990	<10	36.00	43.00	7.10							<3	<3	1400.00		36	<3			
	10.8.2009	20.6	1.00	11.00	120.00	3.60	23.00	0.30	8.47			63.00	3000	<10	11.00	110.00	15.00							<3	<3	3700.00		140	<3			
	3.9.2009	14.2	1.00	9.70	95.00	4.20	12.00	0.36	7.29			13.00	1600	12.00	300.00	74.00	10.00							<3	<3	3200.00		74	<3			
	13.10.2009	0.2	1.00	16.00	110.00	4.40	5.60		6.75				940	320.00	71.00	33.00	2.50	<2				1.20		<3	<3	630.00		8	<3		<3	
Satojärvi	16.11.2004	0.2	1.00	4.90	34.00	7.20	2.80	0.63	6.60	106.00	17.40		580	<10	16.00	18.00	4.00	<2		<1	<1		2.02		<1	2300.00		398	1.55	<1		4.00
	18.12.2008	0.4	0.50	6.30	43.00	9.70	<2	0.84	6.88			1.70	710	<10	6.50	16.00	2.90							<3	<3	1300.00		200	<3			
Satojärvi P12	29.1.2009	0.2	0.30	0.21	1.50	14.00	9.40	1.41	6.69			12.00	750	<10	310.00	10.00	4.10							<3	<3	9700.00		590	<3			
	12.2.2009	0.2	0.30	<0.2	1.00	17.00	18.00	1.62	6.60			10.00	820	<10	140.00	28.00	2.10							<3	<3	16000.00		870	<3			
	26.3.2009	0.4	0.50	<0.2	<1	31.00	14.00	2.79	7.14			33.00	1200	<10	280.00	18.00	2.20							<3	<3	36000.00		1800	3.50			
	22.4.2009	0.6	0.50	2.50	17.00	27.00	270.00	3.01	6.55			73.00	5600	<10	<3	610.00	41.00							<3	<3	16000.00		1100	<3			
	27.5.2009	12.6	0.20	9.80	92.00	3.20	2.60	0.24	7.14			1.30	430	<10	16.00	19.00	<2							<3	<3	670.00		14	<3			
	11.6.2009	15	0.20	10.00	99.00	3.10	6.40	0.25	7.13			3.30	550	<10	13.00	37.00	3.70							<3	<3	680.00		20	<3			

Havaintopiste	Pvm	Lämpötila C	Syvyys m	O ₂ mg/l	O ₂ %	EC mS/m	Kiintoaine mg/l	Alkal. mmol/l	pH	Väri	CODMn mg/l	Sa-meus FTU	Ntot µg/l	NO ₂ ,3-N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Ptot µg/l	PO ₄ -P µg/l	SO ₄ mg/l	Klorofylli µg/l	As µg/l	Cd µg/l	Cl mg/l	Co µg/l	Cr µg/l	Cu µg/l	Fe µg/l	Hg µg/l	Mn µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Sb µg/l	Zn µg/l
	22.7.2004	15.5	0.20	8.34	83.65	5.80	5.25	0.48	7.01	37.00	16.79		670	<10	38.40	30.53	2.65	<2	9.91	<1	<1		<1		<1	480.00	<0.1	64	<1	<1		6.00
	3.5.2005	2	0.20	1.84	13.28	16.05	17.00	1.43	6.53	282.00	21.07		2200	18.70	400.00	45.43	17.04	<2		<1	<1		<1		7.00	12000.00	<0.1	1280	2.00	<1		6.00
Viivajoki 1	30.6.1998	17.8	1.00	7.80	82.00	3.20	2.40	0.22	6.70	120.00	18.00		510	20.00	6.00	27.00	7.00								3.80	1300.00			15.00	1.60		12.00
	17.9.1998	6.4	1.00	10.20	83.00	3.20	4.10	0.19	6.70	140.00	21.00		500	16.00	9.00	23.00	6.00									1200.00						
	22.7.2004	15.2	0.20	9.68	96.54	4.60	3.50	0.38	7.17	116.00	16.20		490	<10	8.48	26.41	5.59	<2	5.80	<1	<1		<1		<1	1100.00	<0.1	49	<1	<1		2.00
	29.9.2004	7.5	0.20	8.15	68.06	2.80	2.60	0.12	6.16	151.00	28.12		490	<10	<3	19.89	2.94	3.18		<1	<1		1.10		<1	1100.00		38	6.11	<1		<1
	16.11.2004	0.1	0.20	11.00	75.37	3.90	1.00	0.26	6.87	99.00	19.06		510	83.64	20.64	17.15	3.82	2.30		<1	<1		<1		<1	1000.00		40	1.31	<1		3.00
	3.5.2005	2	0.20	11.32	81.82	8.30	5.20	0.70	7.04	188.00	17.05		1100	140.00	170.00	34.58	9.87	<2		<1	<1		1.22		<5	4400.00	<0.1	176	2.00	<1		<1
	1.6.2005	6.2	0.20	9.31	75.17	1.90	3.40	0.08	6.35	118.00	19.85		420	<10	7.34	19.15	3.59	<2	2.07	<1	<1		<1		<5	1200.00	<0.1	19	<1	1.00		<1

Kevitsan alueen pohjavesianalyysit vuosina 1994-2005

Havaintopiste	Pvm	LAB	pH	EC_ mS/m	Alkal. mmol/l	Kiinto- aine mg/l	Väri	CODMn mg/l	Ntot_ µg/l	NH4-N_ µg/l	NO2,3- N_ µg/l	NO3- N_ µg/l	Ptot_ µg/l	PO4-P_ µg/l	SO4_ mg/l	As_ µg/l	Cd_ µg/l	Co_ µg/l	Cu_ µg/l	Fe_ µg/l	Hg_ µg/l	Mn_ µg/l	Ni_ µg/l	Pb_ µg/l	Zn_ µg/l
Vaiskoselän lähde	29.9.2004	LVT	6.0	2.8	0.1	<1	44	10.93	160.00	<3	<10		8.23	3.23	2.73	<1	<1	<1	<1	119.5		13.00	<1	<1	2.00
	1.6.2005	LVT	5.9	1.9	0.0	1.20	20	10.00	320.00	<3	<10		22.00	14.00	<2	<1	<1	<1	<5	720.0	<0.1	<5	7.50	<1	<1
PVP01-94	30.8.1994	GTK	6.4	4.6	0.3		600	0.71				<0.2		170.00	4.00	0.20	<0.02	2.29	6.20	820.0		35.30	4.98	0.26	4.75
	23.9.1994	GTK	6.5	4.4	0.3		640	0.81				<0.2		0.22	2.90	0.10	<0.02	1.49	3.62	190.0		18.20	4.86	0.10	5.39
PVP02-94	30.8.1994	GTK	7.2	11.7	1.1		600	5.44				<0.2		50.00	2.50	0.24	0.03	0.83	10.90	580.0		128.00	6.31	0.23	3.72
	23.9.1994	GTK	7.4	11.0	1.0		50	3.44				<0.2		0.03	3.00	0.27	0.06	0.76	14.10	490.0		97.20	5.68	0.23	6.45
PVP03-94	30.8.1994	GTK	6.8	11.0	0.6		640	19.37				<0.2		20.00	6.50	0.36	0.04	9.04	23.50	570.0		165.00	24.30	0.16	4.71
	23.9.1994	GTK	7.2	14.8	1.3		80	4.15				<0.2		<0.02	1.40	0.23	<0.02	9.17	4.59	990.0		395.00	27.40	0.14	4.28
PVP04-94	30.8.1994	GTK	6.3	5.4	0.4		5	0.56				<0.2		<20	5.00	<0.05	<0.02	3.35	3.14	40.0		64.50	21.20	0.05	5.10
	23.9.1994	GTK	6.3	5.1	0.4		5	0.56				<0.2		<0.02	4.90	<0.05	<0.02	0.65	5.94	<30		12.70	20.50	0.08	5.17
PVP04-04	28.4.2005	LVT	6.2	11.0	1.1	80.50	390	5.60	310.00	51.87	<10		52.21	29.60	<2	<1	<1	5.46	46.00	16.0	<0.1	96.00	134.40	1.92	25.00
	1.6.2005	LVT	6.4	13.2	1.3	2.60	13	4.50	290.00	10.86	<10		14.24	<2	<2	<1	1.10	13.26	13.00	0.9	<0.1	236.00	413.00	<1	8.00
	13.7.2005	LVT	6.5	12.7	1.2	7.00	41	3.90	143.75	3.83	<10		27.80	4.64	4.01	<1	32.32	1.83	11.00	0.3	<0.1	35.50	32.00	<1	3.00
PVP11-04	28.4.2005	LVT	6.8	20.7	2.0	12.40	117	3.00	370.00	31.98	240.00		25.76	8.07	8.39	<1	<1	<1	14.00	4.8	<0.1	45.00	36.90	<1	7.00
	1.6.2005	LVT	7.1	23.4	2.5	7.33	65	3.80	180.00	<3	52.45		24.07	<2	<2	<1	<1	1.42	15.00	1.6	<0.1	44.00	42.47	<1	11.00
	13.7.2005	LVT	7.0	17.4	1.7	87.00	40	3.40	348.75	26.01	175.95		86.11	4.19	3.11	<1	2.42	6.86	71.00	3.6	<0.1	62.00	99.00	<1	<1
PVP14-04	28.4.2005	LVT	6.7	10.5	0.8	54.40	82	2.60	220.00	29.84	14.76		48.14	16.45	5.53	<1	<1	<1	13.00	6.7	<0.1	22.00	34.45	1.26	11.00
	1.6.2005	LVT	6.6	10.8	0.9	12.89	56	2.30	199.73	8.87	15.74		32.21	8.07	3.11	<1	<1	8.53	9.00	1.5	<0.1	123.00	31.44	<1	4.00
PVP31-04	28.4.2005	LVT	6.0	10.4	<0.01	116.00	240	9.10	530.00	28.15	<10		100.00	69.97	<2	<1	8.05	22.78	58.00	17.0	<0.1	442.00	73.58	1.41	22.00
	1.6.2005	LVT	5.7	24.5	1.4	29.67	648		3900.00	87.52	15.74		630.00	500.00	<2	1.15	<1	104.82	33.00	21.0	<0.1	2540.00	146.00	<1	32.00
	13.7.2005	LVT	5.7	19.2	1.5	37.00	36	65.00	3375.00	16.07	<10		1100.00	580.00	234.00	3.64	3.55	76.22	34.00	23.0	<0.1	1730.00	126.00	2.34	9.00
PVP32-04	1.6.2005	LVT	6.0	4.7	0.3	15.78	86	3.30	270.00	27.08	10.49		47.80	15.85	15.91	<1	<1	1.41	17.00	1.8	<0.1	21.00	15.66	<1	11.00
	13.7.2005	LVT	6.5	8.2	0.5	308.00	274		790.00	120.00	<10		630.00	260.00		1.76	4.69	12.74	120.00		<0.1	142.00	128.00	3.35	25.00
PVP37-04	28.4.2005	LVT	5.3	14.0	<0.01	736.00	2050	87.00	3600.00	310.00	440.00		460.00	360.00	<2	2.14	<1	35.65	126.00	98.0	<0.1	395.00	310.73	9.42	48.00
	1.6.2005	LVT	4.5	19.0	<0.01	354.00	50		5300.00	1900.00	15.74		370.00	230.00	<2	<1	<1	31.84	7.00	61.0	<0.1	789.00	99.00	<1	88.00