



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Lapinlahden Savonjärvi

Kokous 16.1.2013
Lapinlahden virastotalo

Mozilla Firefox

Tiedosto Muokkaa Näytä Sivuhistoria Kirjanmerkit Työkalut Ohje

ymparisto.fi https://ahp2.ymparisto.fi/scripts/pivet/pivet.asp

Sulje ?

Näytteenotot

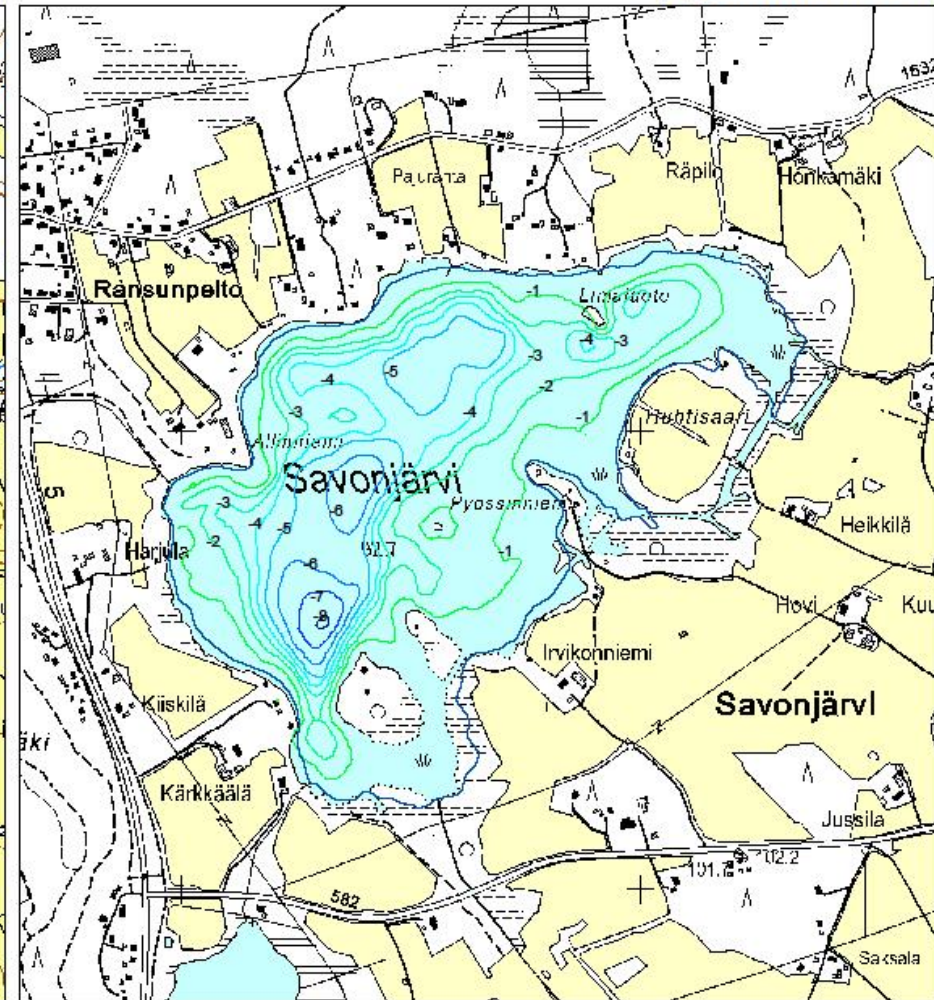
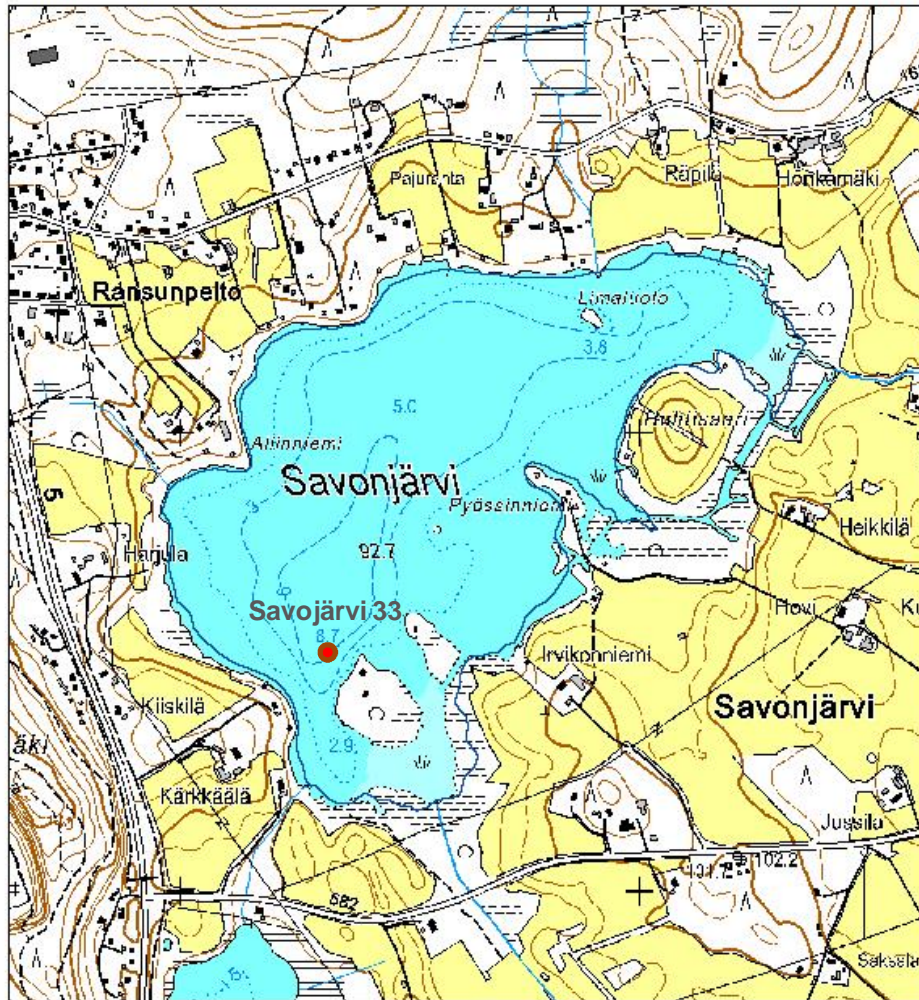
Paikka	Kunta	ELYy	Vesistöalue	Ympäristötyyppi	YK - Pohjoinen	YK - Itä	Syvyys	Ensimmäinen	Viimeinen	Kpl	Lisätieto
Savojärvi 33	Lapinlahti	POSy	04.511	järvi	7028520	3521330	8,6	04.02.1976	06.08.2012	9	
Aika	Näytteenottolaitos		Lisätieto								
06.08.2012 13:30	Pohjois-Savon ELY-keskus		Levärunsaus 0								
11.07.2012 13:15	Pohjois-Savon ELY-keskus										
14.03.2012 10:00	Pohjois-Savon ELY-keskus		Jäällä vettä 12 cm								
18.08.2011 10:30	Savo-Karjalan ympäristötutkimus oy										
06.04.2011	Savo-Karjalan ympäristötutkimus oy										
23.02.1998 12:50	Pohjois-Savon ELY-keskus		Näytt.ott. PAP ANNE PUSKA								
07.09.1988 11:00	Pohjois-Savon ELY-keskus										
29.08.1988 11:00	Pohjois-Savon ELY-keskus										
04.02.1976 13:00	Pohjois-Savon ELY-keskus										

Savonjärven syvyyskäyrät

Kunta: Lapinlahti

Peruskartta-aineisto

Syvyyskarttoitus 2011



0 300 600 900 1200 m

Peruskarttalehdet:

333205, 333208

Koordinaatisto: YKJ

Nurkkakoordinaatit: 3519805, 7027735 3523456, 7029878

Pohjois-Savon ELY ympäristö ja luonnonvarat/14.3.2012



Mittakaava 1:10000

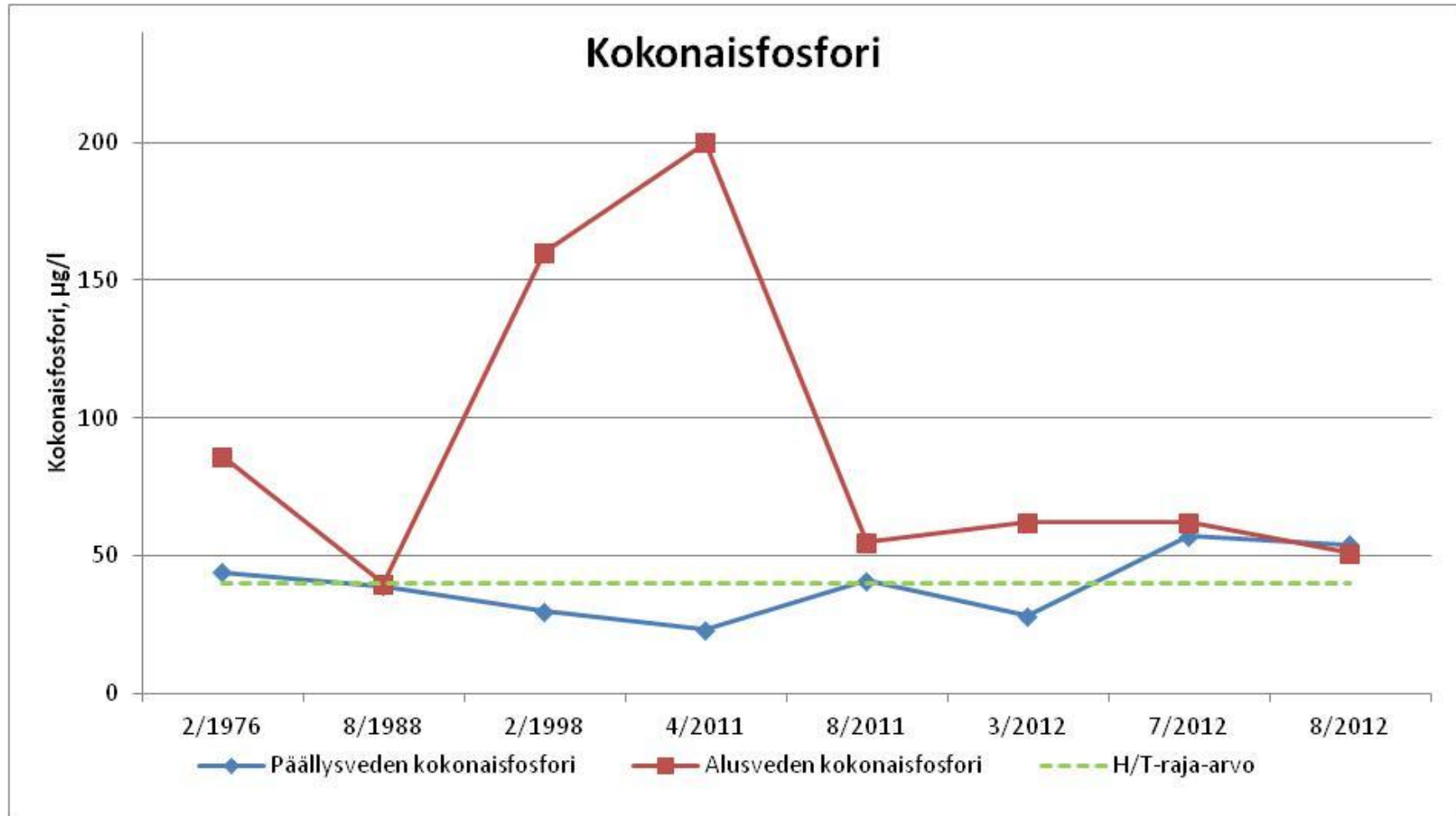
©Karttokeskus Oy, Lupa L4659

©Maanmittauslaitos lupa nro 7/MML/12

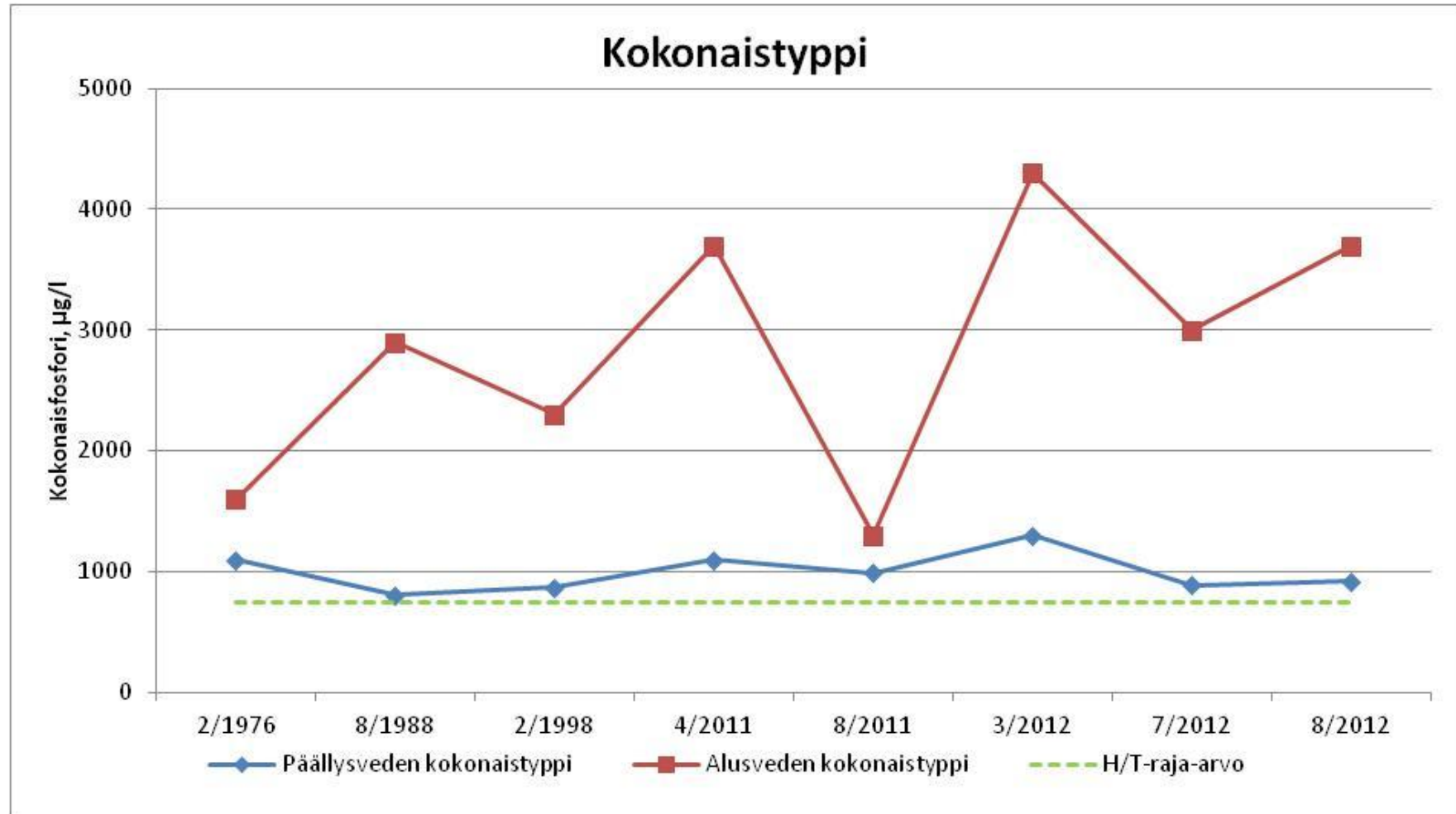
©SYKE, ELY-keskukset

©Pohjois-Savon ELY

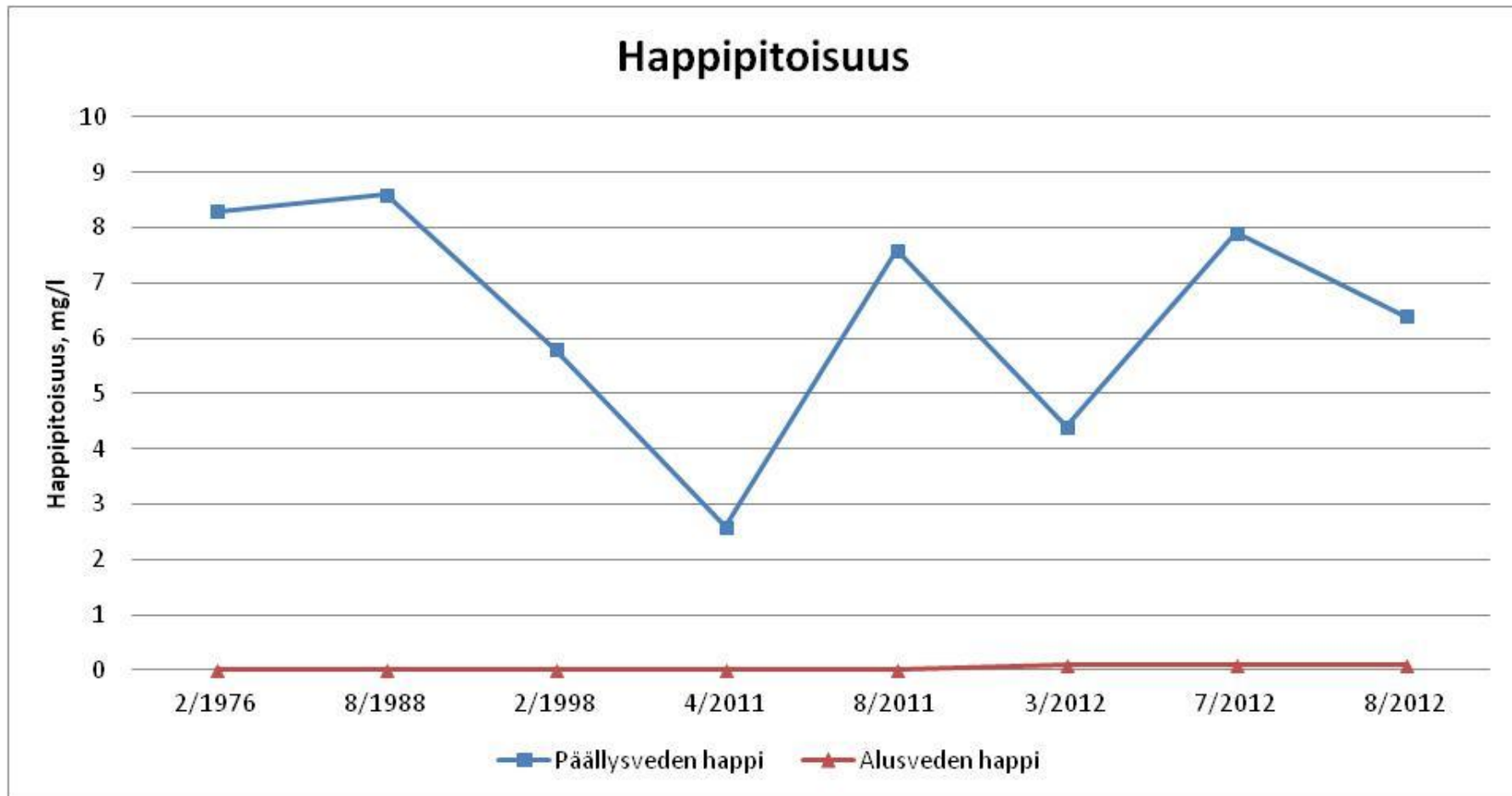




H/T-raja-arvo: ekologisessa luokittelussa järvityypin mukainen
hyvän ja tyydyttävän tilan raja-arvo päällysveden
kokonaisfosforille



H/T-raja-arvo: ekologisessa luokittelussa järviyytin mukainen
hyvän ja tyydyttävän tilan raja-arvo päällysveden kokonaistypille



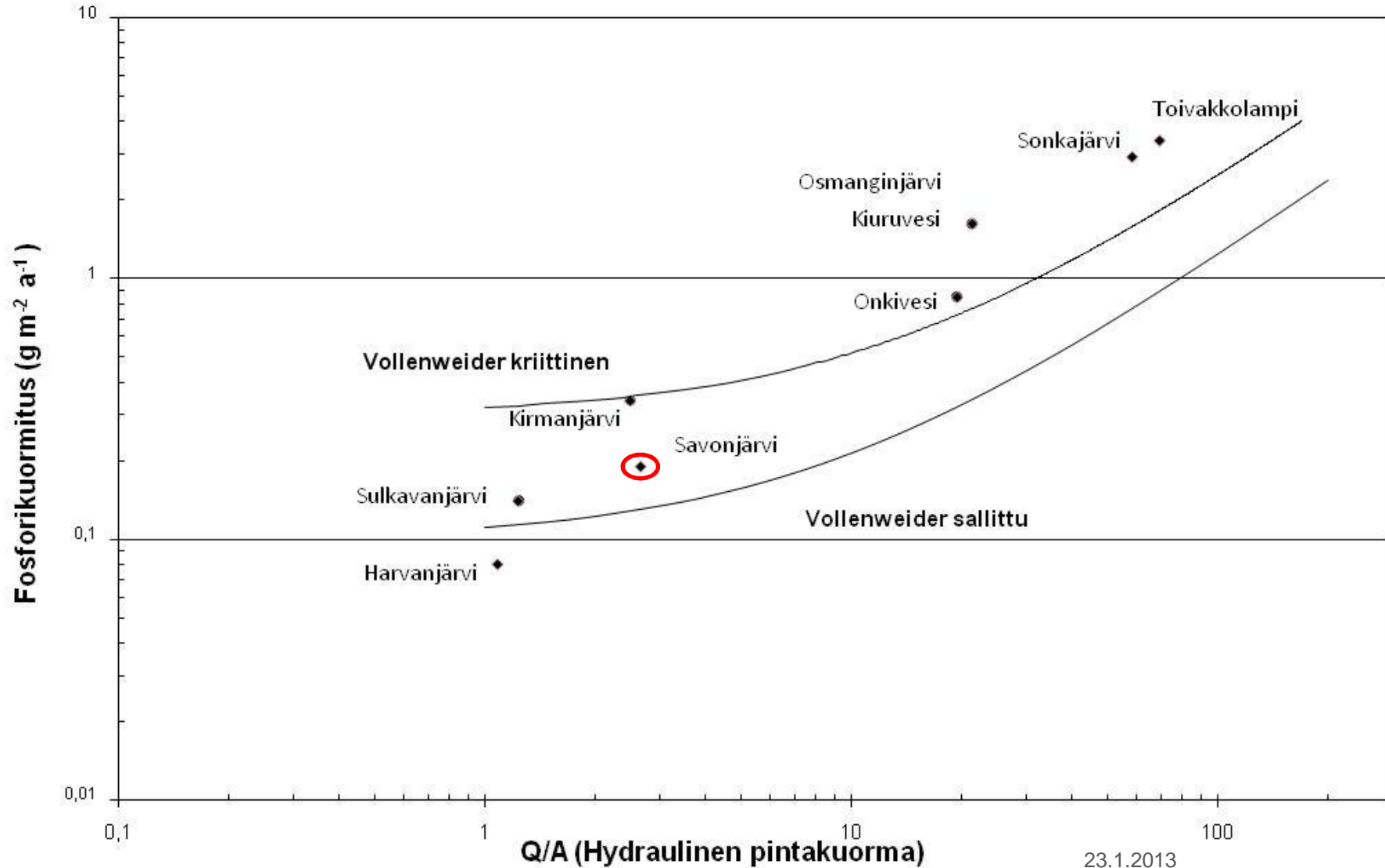


Paikka	Syvyys	Aika	Yläsyvyys	Alasyvyys	Kokonais- syvyys	Näkösyvyys	Alkaliniteetti mmol/l	Ammonium typpinä, suodattamaton	Fosfaatti fosforina, suodattamaton	Hapen kyllästysaste kyl. %	Happi, liukoinen mg/l	Kemiallinen hapen kulutus mg/l	Klorofylli-a µg/l	Kokonaisfosfori, suodattamaton µg/l	Kokonaisrauta, suodattamaton µg/l	Formiset bakteerit, lämpökesto	Lämpötila °C	riitti-nitraatti typpinä, suodattamaton	pH	Rauta, hajotus µg/l	Sameus FNU	Sähkönjohtavuus mS/m	Väriiluku mg Pt/l
Savojärvi 33	8,6	6.4.2011	1		8,7	2,5				18	2,6	8,8	23	1100		1,7			6,6			9,5	42
Savojärvi 33	8,6	6.4.2011	6		8,7	2,5				0	0	9,6	92	1400		4,3			6,7			12	170
Savojärvi 33	8,6	6.4.2011	7,7		8,7	2,5				0	0	15	200	3700		5			6,7			15	700
Savojärvi 33	8,6	18.8.2011 10:30	0	2	8,8	0,8							51										
Savojärvi 33	8,6	18.8.2011 10:30	0,1		8,8	0,8									1								
Savojärvi 33	8,6	18.8.2011 10:30	1		8,8	0,8				80	7,6	12	41	990		17,4		7,4				8,7	39
Savojärvi 33	8,6	18.8.2011 10:30	3		8,8	0,8										17,4							
Savojärvi 33	8,6	18.8.2011 10:30	5		8,8	0,8										17,3							
Savojärvi 33	8,6	18.8.2011 10:30	6		8,8	0,8				39	3,8	12	45	1300		16,3			7,2			9,3	39
Savojärvi 33	8,6	18.8.2011 10:30	7		8,8	0,8										13,1							
Savojärvi 33	8,6	18.8.2011 10:30	7,8		8,8	0,8				0	0	19	55	5800		11,3			6,8			16	650
Savojärvi 33	8,6	14.3.2012 10:00	1		8,8	1,7	0,481	1	17	32	4,4	13	28	1300		1,6	730		6,8	450	1,2	9,5	60
Savojärvi 33	8,6	14.3.2012 10:00	4		8,8	1,7				2,4	0,3					4			6,68		4,6	10,3	90
Savojärvi 33	8,6	14.3.2012 10:00	7,8		8,8	1,7	1,157	3300	36	1	0,1	20	62	4300		5,2	16	6,66	25000	51	13,8	560	
Savojärvi 33	8,6	11.7.2012 13:15	0	2	8,7	0,9							38										
Savojärvi 33	8,6	11.7.2012 13:15	1		8,7	0,9	0,408	3	6	86	7,9	16	57	890		19,5	2,5	7,2	920	9,2	7,6	70	
Savojärvi 33	8,6	11.7.2012 13:15	4		8,7	0,9				21	2					16,6			6,77		6,2	8	70
Savojärvi 33	8,6	11.7.2012 13:15	7,7		8,7	0,9	0,977	2200	29	1	0,1	23	62	3000		10,8	2,5	6,81	12000	8,6	12,4	330	
Savojärvi 33	8,6	6.8.2012 13:30	0	2	8,5	1							41										
Savojärvi 33	8,6	6.8.2012 13:30	1		8,5	1	0,429	1	12	72	6,4	19	54	920		20,5	2,5	7,08	890	7,7	7,4	80	
Savojärvi 33	8,6	6.8.2012 13:30	4		8,5	1				1	0,1					17,6			6,78		4,6	8,1	70
Savojärvi 33	8,6	6.8.2012 13:30	7,5		8,5	1	1,145	3200	19	1,8	0,2	25	51	3700		11,4	2,5	6,85	18000	5,7	12,9	440	



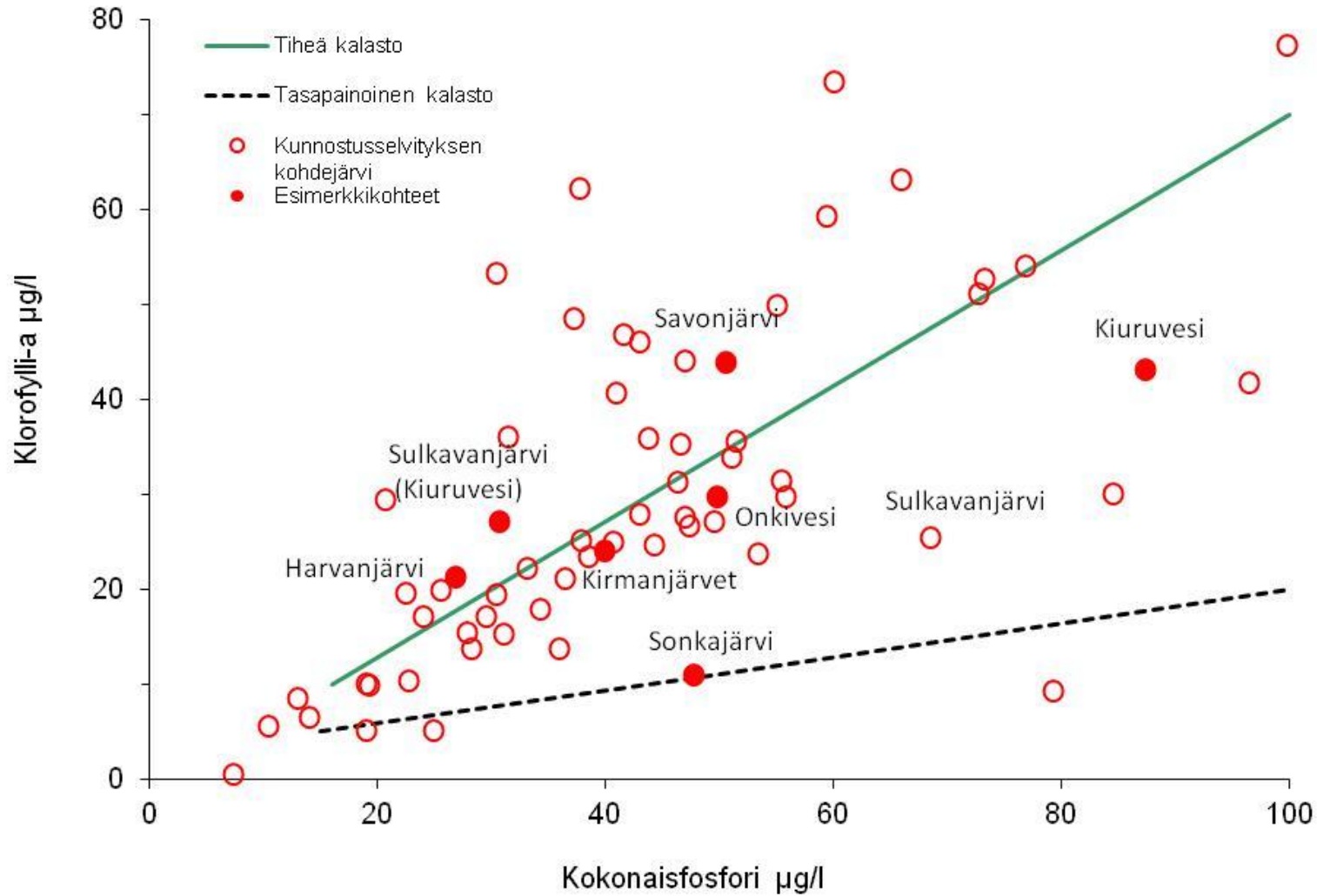
Ulkoisen ravinnekuormituksen arviointia

Savonjärven osalta perustuu SYKE:n vesistömallin mukaiseen arvioon (niukasti mittaustietoa taustalla)





Ravintoverkkokunnostuksen tarpeen arviointi levämäärän ja veden ravinnepitoisuuden välisen suhteen avulla





Hoitokalastuksen saalistavoitteen arviointi

(Arvioitu regressioyhtälöllä kertapoisto (kg/ha) = 16,9 TotP^{0.52} (Jeppesen & Sammalkorpi 2002))

	Hoitokalastus											
	1.vuosi			2.vuosi			3. vuosi			≥ 4. vuosi		
	Tavoite- saalis kg/ha	Tavoite- saalis (kg)	fosfori- poistuma (kg)	Tavoite- saalis kg/ha	Tavoite- saalis (kg)	fosfori- poistuma (kg)	Tavoite- saalis kg/ha	Tavoite- saalis (kg)	fosfori- poistuma (kg)	Tavoite- saalis kg/ha	Tavoite- saalis (kg)	fosfori- poistuma (kg)
Onkivesi	132	1 498 522	11988	92	1 048 966	8392	66	749 261	5994	40	449 557	3596
Savonjärvi	120	10 000	80	84	7 000	56	60	5 000	40	36	3 000	24
Kirmanjärvet	115	34 981	280	81	24 487	196	58	17 490	140	35	10 494	84
Kiuruvesi	163	233 195	1866	114	163 236	1306	81	116 597	933	49	69 958	560
Sulkavanjärvi	96	78 383	627	67	54 868	439	48	39 192	314	29	23 515	188
Harvanjärvi	89	18 192	146	62	12 734	102	45	9 096	73	27	5 458	44
Sonkajärvi	131	69 721	558	91	48 805	390	65	34 861	279	39	20 916	167
Toivakkolampi	122	4 771	38	86	3 340	27	61	2 386	19	37	1 431	11

