

## LITTOISTENJÄRVEN SEDIMENTTITUTKIMUS LOKAKUUSSA 2015

Tulosraportti nro 276-15-8087

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy otti Littoistenjärvestä n.s. rikki+rautakokeen sedimenttinäytteet 9.10.2015 (*taulukko 1, liite 1 ja 2*).

Näytteet otettiin veneestä käsin kuudesta paikasta. Samoilta paikoilta oli aiemmin otettu geologisen tutkimuksen näytteitä, ja paikkojen tunnuksat ja koordinaatit saatiin Jouko Sarvalalta (sähköposti 29.8.2015). Näyteasemien sijainti määritettiin GPS-laitteella. Kultakin näyteasemalta otettiin Kajak-tyyppisellä sedimenttinoutimella kolme nostoa, joista otettiin talteen kerros 0–6 cm. Näytteenoton yhteydessä kirjattiin veden kokonaissyvyys ja sedimentistä tehdyt aistinvaraiset havainnot.

Näytteenotosta vastasi sertifioitu näytteenottaja (erikois pätevyyden ala: Vesi- ja vesistönäytteet, SYKE, näytteenottajien sertifiointi, standardi SFS-EN ISO/IEC 17024:2003). Sertifiointijärjestelmästä löytyy lisätietoa internet-sivulta [www.syke.fi/sertifiointi](http://www.syke.fi/sertifiointi). Määritykset tehtiin Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy:n laboratoriossa. Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T101, joka täyttää standardin ISO/IEC 17025 vaatimukset. Laboratorion voimassaoleva pätevyysalue löytyy FINAS-akkreditointipalvelun internet-sivuilta: [www.finas.fi](http://www.finas.fi) kohdasta Akkreditoidut toimielimet » Testauslaboratoriot.

Turussa 25. marraskuuta 2015



Reetta Räisänen  
biologi

### Jakelu:

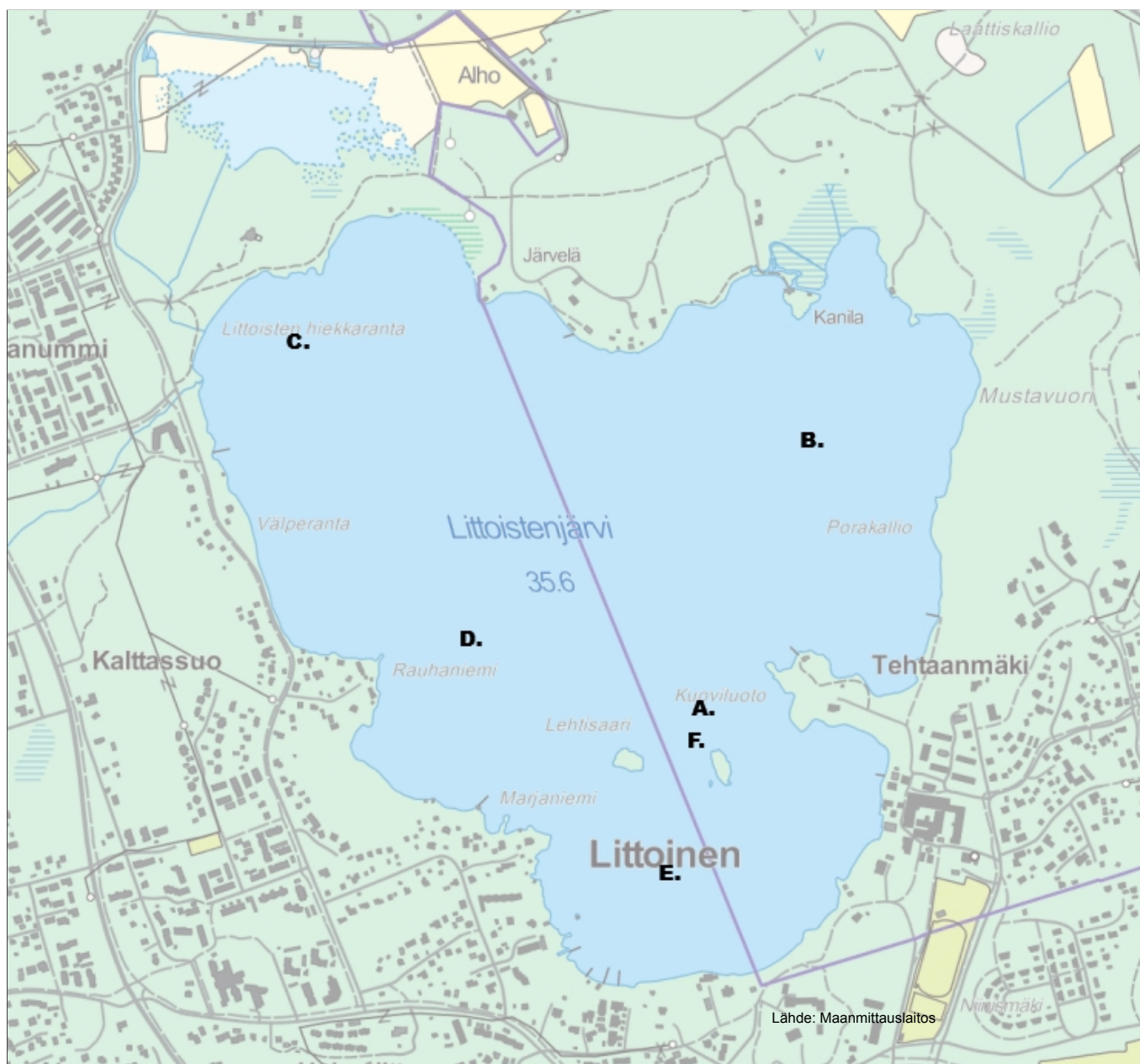
*jouni.saario@kaarina.fi*

*ari.blomroos@lieto.fi*

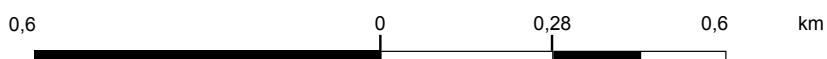
*jouko.sarvala@utu.fi*

*TAULUKKO 1. Littoistenjärven sedimenttitutkimuksen asemat ja sedimenttipatsaiden kuvaus 9.10.2015.*

Asema	Sedimentin kuvaus	Kok. syv. ETRS-TM35FIN tasokoord.		
		m	Pohjoinen	Itä
<b>A</b>	Savilieju. Pinta ruskea (1 cm), alla harmaa (32 cm)	2,7	6710615	246771
<b>B</b>	Savilieju. Pinta ruskea (1 cm), alla harmaa (32 cm)	2,6	6711142	246980
<b>C</b>	Savilieju. Pinta ruskea (1 cm), alla harmaa (15 cm)	1,7	6711331	245977
<b>D</b>	Savilieju. Pinta ruskea (1 cm), alla harmaa (26 cm)	2,4	6710750	246314
<b>E</b>	Savilieju. Pinta ruskea (1 cm), alla harmaa (31 cm)	1,6	6710292	246705
<b>F</b>	Savilieju. Pinta ruskea (1 cm), alla harmaa (34 cm)	2,5	6710553	246760



1: 11 384



ETRS-TM35FIN



## Littoistenjärven sedimenttitutkimus (LITT-SED)

Pvm.	Hav.paikka Kerros	P s g/kg ka	Kok. S mg/ kg ka	Fe g/kg ka	Kuiva-aine %	Hehk.j. % ka:sta	Tiheys g/ml
9.10.2015	<b>LITT-SED / A</b> Klo 11:40; Näytt.ottaja HnrH, VS; 0-6 cm	Kok.syv. 2,7 m; 1,6	2600	40	8,99	75	1,06
9.10.2015	<b>LITT-SED / B</b> Klo 10:23; Näytt.ottaja HnrH, VS; 0-6 cm	Kok.syv. 2,6 m; 1,4	2500	37	8,88	75	1,05
9.10.2015	<b>LITT-SED / C</b> Klo 10:55; Näytt.ottaja HnrH, VS; 0-6 cm	Kok.syv. 1,7 m; 1,3	3300	34	10,3	76	1,06
9.10.2015	<b>LITT-SED / D</b> Klo 11:15; Näytt.ottaja HnrH, VS; 0-6 cm	Kok.syv. 2,4 m; 1,6	2200	37	8,84	77	1,05
9.10.2015	<b>LITT-SED / E</b> Klo 12:10; Näytt.ottaja HnrH, VS; 0-6 cm	Kok.syv. 1,6 m; 1,6	3000	36	7,97	76	1,04
9.10.2015	<b>LITT-SED / F</b> Klo 11:50; Näytt.ottaja HnrH, VS; 0-6 cm	Kok.syv. 2,5 m; 1,5	2400	35	9,06	77	1,04