

LITTOISTENJÄRVEN SEURANTATUTKIMUS KESÄKUUSSA 2018

Tulosraportti nro 276-18-4250

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy teki 7.6.2018 Littoistenjärven neuvottelukunnan seurantatutkimukseen kuuluvan näytteenoton.

Vesinäytteet otettiin Littoistenjärveltä syvänteestä (paikka A, *liite 1*). Lisäksi otettiin kasvi- ja eläinplanktonnäytteet paikoista A, B ja C. Tutkimus tehtiin Jouko Sarvalan (2013) laatiman Littoistenjärven perusseurantaan koskevan kuvauksen mukaan. Lisäksi määrityksiin lisättiin Pia Aarnion ehdotuksesta sameus.

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 kohdasta Akkreditoidut toimielimet » Testauslaboratoriot. Näytteenottajien sertifiointijärjestelmästä löytyy lisätietoa internet-sivulta www.syke.fi/Palvelut/Laatu- ja laboratoripalvelut/Ympäristönäytteenottajien sertifiointipalvelu.

Vesinäytteet otti sertifioitu ympäristönäytteenottaja Limnos-vedennoutimella. Veden lämpötila mitattiin noutimessa olevalla lämpömittarilla. Näkösyvyys mitattiin noutimen valkoisen kannen avulla. Vesitulokset löytyvät tuloslitteestä (*liite 2*), ja ne tallennetaan myöhemmin sähköisesti ympäristöhallinnon vedenlaaturekisteriin. Kolmen paikan kasvi- ja eläinplanktonnäytteet yhdistetään, ja planktonmääritykset tehdään myöhemmin vain yhdistetystä näytteestä.

Turussa 25. kesäkuuta 2018



Reetta Räisänen
biologi

Viitteet:

Sarvala, J. 2013 Littoistenjärven perusseuranta. 8.4.2013. Pdf-tiedosto.

Jakelu:

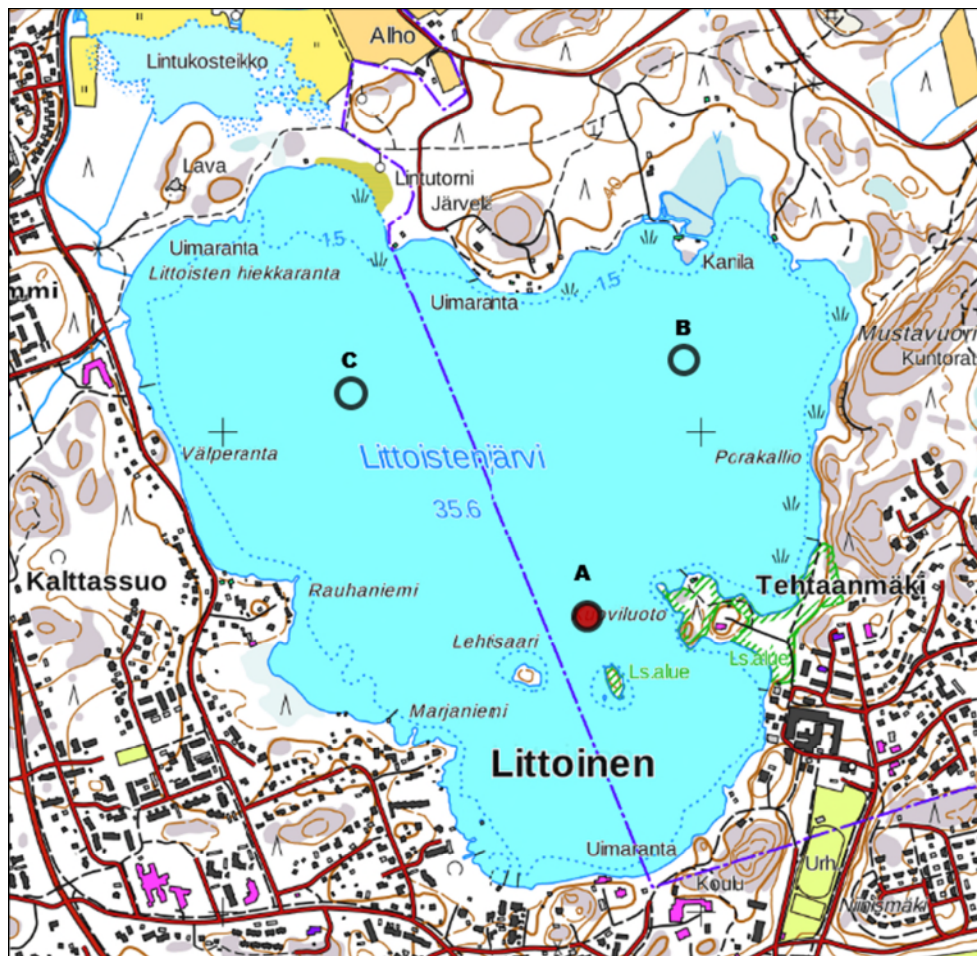
Kaarinan kaupunki/Pia Aarnio/pia.aarnio@kaarina.fi
Kaarinan kaupunki/Ympäristönsuojelu/ymparisto@kaarina.fi
Liedon kunta/Ympäristönsuojelu/ymparistonsuojelu@lieto.fi
Littoistenjärven osakaskuntien hoitokunta/Jukka Heikkilä/jups@atel.fi
Kaarinan kaupunki/Tanja Hämäläinen/tanja.hamalainen@kaarina.fi
Varsinais-Suomen ELY-keskus/asko.sydanoja@ely-keskus.fi
Varsinais-Suomen ELY-keskus/kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi
Vapo Clean Waters Oy/Anneli Wichmann/anneli.wichmann@vapo.fi
Jouko Sarvala/jouko.sarvala@utu.fi

Littoistenjärven seurantatutkimuksen havaintopaikat.

Karttapohja poimittu ympäristöhallinnon avoimen tietopalvelun karttapalvelu KARPALOsta 30.5.2018.

Selitykset: ● Vesinäyte

○ Kasvi- ja eläinplanktonnäytteet.



Littoistenjärven vesitutkimus (LITT)

Pvm.	Hav.paikka Näytepaikka	Lämpöt °C	Sameus FNU	pH	Kok.N µg/l	NO23-N µg/l	NH4-N µg/l	Kok.P µg/l	PO4-P.Liuk µg/l	Klorof. µg/l
7.6.2018	LITT / A SYVÄNNE	Kok.syv. 2,8 m; Näk.syv. 2,8 m; Klo 9:45; Näytt.ottaja LSVYT Oy, Saarikari, Lauronen; Ilm.lt. 12 °C; Pilv. 5 /8; Tuulnop. 5 m/s; Tuulsuunt. NW;								
	1	15,1	1,7	7,4	330	11	4	20	<3	
	2		1,6	7,3	330	<5	<3	20	<3	
	0-2									1,6