

LITTOISTENJÄRVEN SEURANTATUTKIMUS HEINÄKUUSSA 2018

Tulosraportti nro 276-18-5226

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy teki 18.7.2018 Littoistenjärven neuvotte-
lukunnan 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) laa-
timan Littoistenjärven perusseurantaa koskevan kuvauksen mukaan. Määrittäisiin lisättiin
Pia Aarnion ehdotuksesta sameus.

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy on FINAS-akkreditointipalvelun akkredi-
toima testauslaboratorio T101, joka täyttää standardin ISO/IEC 17025 vaatimukset. Labo-
ratorion 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
laboratoriopalvelut/Ympäristönäytteenottajien sertifiointipalvelu.

Vesinäytteet otettiin Limnos-vedennoutimella. Veden lämpötila mitattiin noutimessa ole-
valla lämpömittarilla. Näkösyvyys mitattiin noutimen valkoisen kannen avulla. Maasto- ja
vesitulokset löytyvät tulosiitteestä (*liite 2*), ja ne tallennetaan myöhemmin sähköisesti ym-
päristöhallinnon vedenlaaturekisteriin. Kolmen paikan kasvi- ja eläinplanktonnäytteet yh-
distetään, ja planktonmääritykset tehdään myöhemmin vain yhdistetystä näytteestä.

Turussa 2. elokuuta 2018



Reetta Räisänen
biologi

Viitteet:

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

Jakelu:

Kaarinan kaupunki/Carmen Rapp/carmen.rapp@kaarina.fi
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/Jaakko Soikkeli/jaakko.soikkeli@vapo.fi
Jouko Sarvala/jouko.sarvala@utu.fi

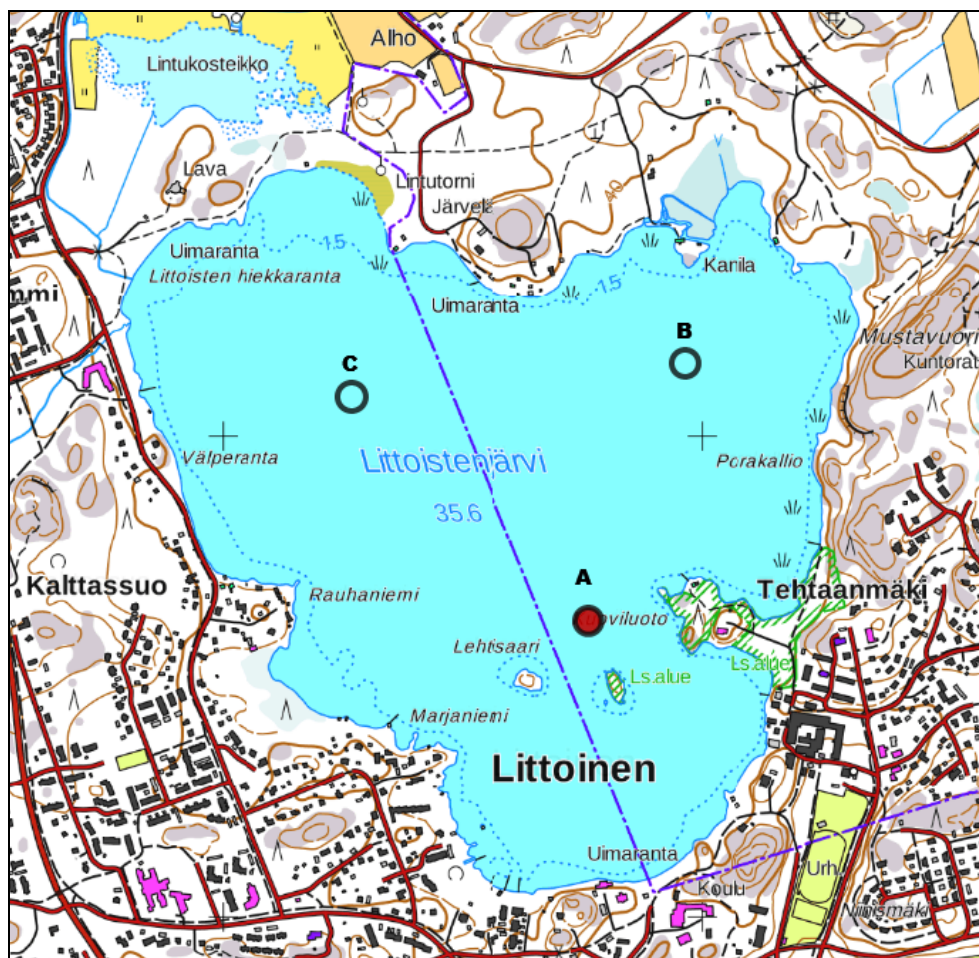
LIITE 1.

Littoistenjärven seurantatutkimuksen havaintopaikat.

Karttapohja poimittu ympäristöhallinnon avoimen tietopalvelun karttapalvelu KARPALOsta 30.5.2018.

Selitykset: ● Vesinäyte

○ Kasvi- ja eläinplanktonnäytteet.



Littoistenjärven vesitutkimus (LITT)

Pvm.	Hav.paikka Syv. m	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
18.7.2018	LITT / A SYVÄNNE	Kok.syv. 2,8 m; Näk.syv. 2,2 m; Klo 9:25; Näytt.ottaja LSVYT Oy, Lauronen,Lindell-Jok; Ilm.lt. 23 °C; Pilv. 2 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. N;								
	1	24,7	2,2	7,3	340	<5	<3	20	<3	
	2	24,7	2,5	7,3	340	<5	<3	25	<3	
	0-2									5,0