



LITTOISTENJÄRVEN SEURANTATUTKIMUS KESÄKUUN PUOLIVÄLISSÄ 2025

Tulosraportti nro 276-25-5272

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy teki 16.6.2025 Littoistenjärven neuvotte-
lukunnan seurantatutkimukseen kuuluvan näytteenoton. Vesinäytteet otettiin syvänteestä
(paikka A, *liite 1*), ja kasvi- ja eläinplanktonnäytteet otettiin paikoista A, B ja C. Tutkimus
tehtiin Jouko Sarvalan (2013) laatiman Littoistenjärven perusseurantaan koskevan kuvauk-
sen mukaan. Määrittelyksiin lisättiin vuonna 2018 sameus.

Kesäkuun alkuun suunniteltua näytteenottoa jouduttiin sääolojen vuoksi siirtämään myö-
hemmäksi. Näytteenottajien mukaan 16.6.2025 vesikasvillisuus alkoi haitata näytteenottoa.

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy on FINAS-akkreditointipalvelun akkredi-
toima testauslaboratorio T101, akkreditointivaatimus SFS-EN ISO/IEC 17025:2017. Labo-
ratorion voimassaoleva pätevyysalue löytyy FINAS-akkreditointipalvelun verkkosivuilta
(www.finas.fi). Näytteenottajien sertifiointijärjestelmästä löytyy lisätietoa verkkosivulta
(www.syke.fi).

Vesinäytteet otti sertifioitu ympäristönäytteenottaja Limnos-vedennoutimella. Veden läm-
pötila mitattiin noutimessa olevalla lämpömittarilla. Näkösyvyys mitattiin noutimen val-
koisen kannen avulla. Vesitulokset löytyvät tulosliitteestä (*liite 2*), ja ne tallennetaan myö-
hemmin sähköisesti ympäristöhallinnon vedenlaaturekisteriin. Kolmen paikan kasvi- ja
eläinplanktonnäytteet yhdistetään, ja planktonmääritykset tehdään myöhemmin vain yhdis-
tetystä näytteestä. Kasviplanktontulokset tallennetaan ympäristöhallinnon kasviplanktonre-
kisteriin.

Turussa 1. heinäkuuta 2025

Reetta Räisänen

biologi

puh. 040 183 5130

Viitteet:

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

Liitteet:

- Liite 1. Littoistenjärven seurantatutkimuksen havaintopaikkojen sijainti
- Liite 2. Vesitutkimustulokset

Jakelu:

Sähköpostina

Kaarinan kaupunki/Ympäristönsuojelulautakunta/Carmen Salo

Kaarinan kaupunki/Ympäristönsuojelutoimisto/Pia Aarnio

Kaarinan kaupunki/Ympäristöosasto

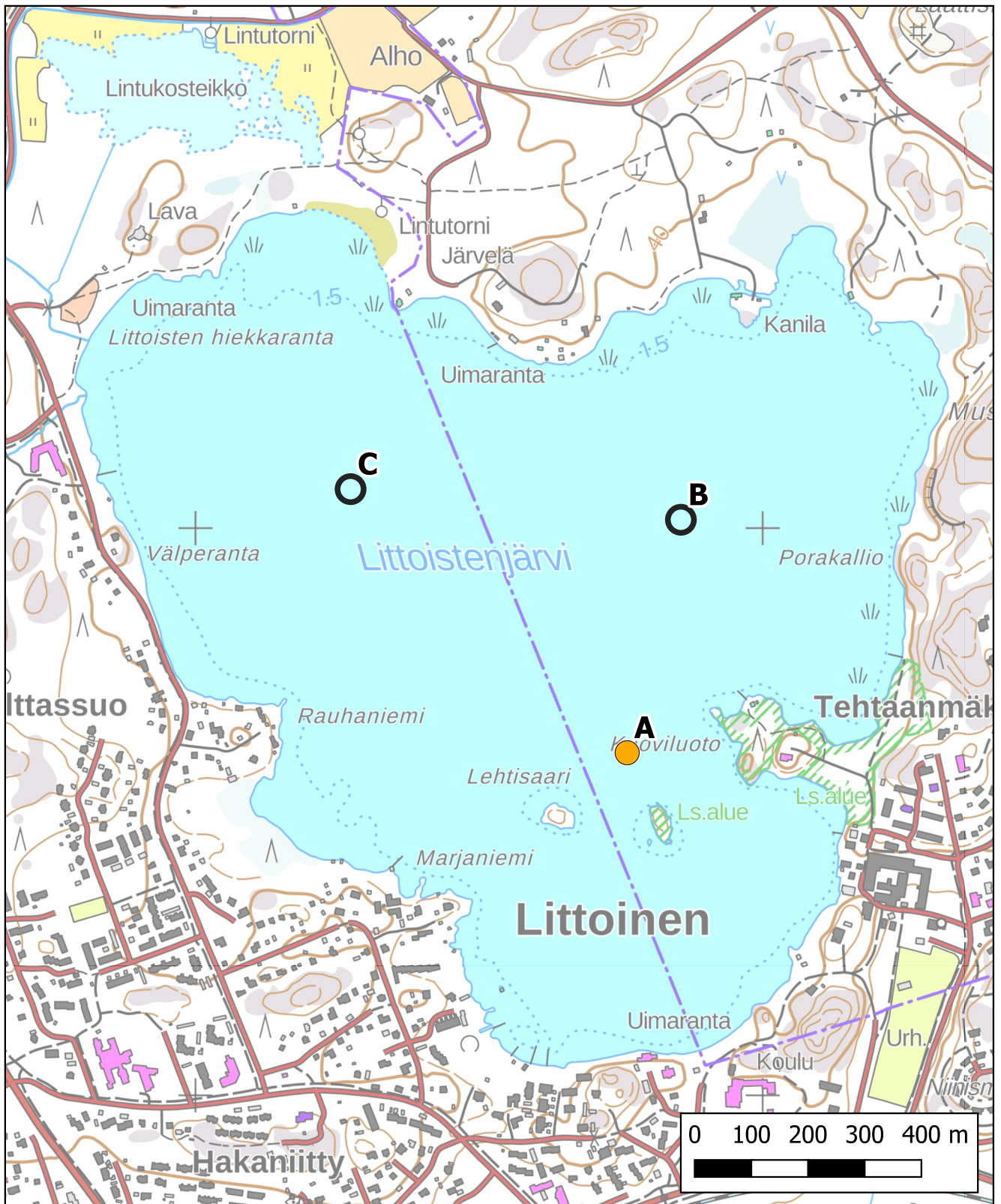
Liedon kaupunki/Ympäristönsuojelu

Liedon kaupunki/Ympäristönsuojelu/Milla Suutari

Littoistenjärven osakaskuntien hoitokunta

Turun yliopisto/Jouko Sarvala

Varsinais-Suomen ELY-keskus/Asko Sydänoja



© Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy
© MML (Maastotietokanta 6/2021)

Littoistenjärven seurantatutkimuksen havaintopaikat

- vesinäyte ja kasvi- ja eläinplanktonnäyte
- kasvi- ja eläinplanktonnäyte

Littoistenjärven vesitutkimus (LITT)

Pvm.	Hav.paikka Näytepaikka	Lämpöt °C	pH	Sameus FNU	Kok. N µg/l	NO23-N µg/l	NH4-N µg/l	Kok.P µg/l	PO4-P liuk. µg/l	a-klorof. µg/l
16.6.2025	LITT / A SYVÄNNE	Kok.syv 2,8 m; Näkösyv. 1,7 m; Klo 10:15; Ilmlämpö 18 °C; Pilv 6 /8; Tuulnop 3 m/s; Tuulsuun S;								
	1	18,8	9,8	3,9	780	<5	<3	33	<3	15
	2	18,7	9,9	3,2	760	<5	<3	34	<3	
	0-2									

MERKINTÖJEN SELITYKSIÄ**Määrittelykset**

Kok.syv = Kokonaissyvyys

Näkösyv. = Näkösyvyys

Imlämp = Ilman lämpötila

Pilv = Pilvisyys (Arvio. 0–8/8)

6 = melko pilvistä

Tuulnop = Tuulen nopeus (Arvio. 0 tyyntä, 1-3 heikkoa, 4-7 kohtalaista, 8-13 navakkaa)

Tuuluun = Tuulen suunta

S = Etelä

Lämpöt = Näytteen lämpötila (Lämpötilan mittaus kentällä)

pH = pH (SFS 3021:1979)

Sameus = Sameus (SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1)

Kok. N = Kokonaistyyppi (Sis.men. SFS-EN ISO 11905-1:1998, SFS-ISO 29441:2018)

NO₂₃-N = Nitraatti- ja nitriittitypen s (SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka)NH₄-N = Ammoniumtyyppi (Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka)

Kok.P = Kokonaisfosfori (SFS-EN ISO 15681-2:2018, CFA-tekniikka)

PO₄-P liuk = Liuennut fosfaattifosfori, Nuc (SFS-EN ISO 15681-2:2018, CFA-tekniikka)

a-klorof. = a-klorofylli (SFS 5772:1993)

Muita merkintöjä

P = määrittäminen kesken, E = tulos hylätty, < = pienempi kuin, > = suurempi kuin, ~ = noin.