

NUIKONLAHDEN JA LEIKKISTENJÄRVEN VEDENLAATUTUTKIMUS ELOKUUSSA 2026

Raportti nro 464-26-6970

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy otti 3.8.2026 vesinäytteet Nuikonlahden suojeluyhdistys ry:n toimeksiannosta Pikku-Nuikosta (1NL), Nuikonlahden syvänteestä (2NL) ja Leikkistenjärvestä (LEIKKJ). Havaintopaikkojen sijainti on esitetty liitteessä 1 ja tulokset liitteessä 2. Tulokset siirretään vedenlaaturekisteriin.

Nuikonlahti

Pikku-Nuikon havaintopaikassa (1NL) veden näkösyvyys oli 0,6 m. Pintaveden lämpötila oli noin 20 °C. Sähkönjohtavuudesta laskettuna veden saliniteetti oli 5,7 PSU joten valumavesien vaikutus oli pieni. Vesi oli kokonaisfosfori- ja a-klorofyllipitoisuuksien osalta reheville rannikkovesille tyypillistä (P 23–80 µg/l, klorofylli 5–25 µg/l).

Nuikonlahden syvänteessä (2NL) veden näkösyvyys oli 0,7 m. Pintavesi oli hieman pohjanläheistä vettä lämpimämpää. Pohjanläheisessä vedessä oli huomattavaa hapenvaraus ja happi oli vaarassa kerrosteisuuden jatkuessa kulua loppuun. Saliniteetti oli samaa suuruusluokkaa koko vesipatsaassa. Vedenlaatu oli melko samanlaista kuin Pikku-Nuikon paikassa. Vesi oli fosforin ja a-klorofyllin osalta rehevää.

Nuikonlahden havaintopaikkojen vesi sijoittui pintavesien ekologisen tilan luokituksessa lounaisen sisäsaariston luokitusperusteiden mukaan näkösyvyyden, kokonaistypen, kokonaisfosforin ja a-klorofyllin osalta huonoon luokkaan (Suomen ympäristökeskus 2019).

Leikkistenjärvi

Leikkistenjärven havaintopaikassa (LEIKKJ) veden lämpötila oli 20 °C ja näkösyvyys vain 0,3 m. Vesi oli sameaa ja a-klorofyllipitoisuus oli hyvin suuri runsaasta kasviplanktonista johtuen. Kokonaisfosforipitoisuus oli suuri ja oli a-klorofyllin kanssa erittäin reheville järville tyypillinen (P>80 µg/l, klorofylli >60 µg/l).

Turussa 27. elokuuta 2026



Sari Koivunen
biologi

puh. 040 506 1735

Jakelu:

Sähköpostina

Nuikonlahden suojeluyhdistys ry



**Nuikonlahden ja Leikkistenjärven
tarkkailun havaintopaikat**

● Havaintopaikat

Nuikonlahden vesiensuojeluyhdistys, Rymättylä (NUIKONL)

Pvm.	Hav.paikka Näytepaikka	Lämpöt °C	Happi mg/l	Happik. Kyll %	Sähk.joht mS/m	Saliniteet PSU	Sameus FNU	Kok. N µg/l	NH4-N µg/l	Kok.P µg/l	PO4-P µg/l	a-klorof. µg/l
3.8.2026	NUIKONL / 1NL Rym Nuikonlahti 1 Pikku-Nuikko Klo 11:05; Näytt.ottaja TKa; Ilmlämp 18 °C; Pilv 2 /8; Tuulnop 4 m/s; Tuulsuun W; 1 0-1	19,8			1030	5,7	14	610	<3	65	7	16
3.8.2026	NUIKONL / 2NL Rym Nuikonlahti 2Syväanne Klo 10:31; Näytt.ottaja TKa; Ilmlämp 18 °C; Pilv 2 /8; Tuulnop 4 m/s; Tuulsuun W; 1 4,0 0-2	20,1 17,9	2,1	23	1020 1030	5,7 5,8	13	640	<3	61	5	21
3.8.2026	NUIKONL / LEIKKJ Leikkistenjärvi Klo 09:30; Näytt.ottaja TKa; Ilmlämp 18 °C; Pilv 2 /8; Tuulnop 4 m/s; Tuulsuun W; 1 0-2	20,0					50	1700	<3	180	12	156

MERKINTÖJEN SELITYKSIÄ

Näytteenottajat

TKa = Tapio Kankaanpää (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

Määritykset

Näkösyv. = Näkösyvyys
Kok.syv = Kokonaissyvyys
Ilmlämpö = Ilman lämpötila
Pilv = Pilvisyys (Arvio. 0–8/8)
2 = melko selkeää

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

Lämpöt = Näytteen lämpötila (Lämpötilan mittaus kentällä)
Happi = Happi (Sis. men. perust. kumottu SFS 3040:1990 ja SFS-EN 25813:1993)
Happik. = Happikyllästys (Sis., perustuu kumottuun SFS 3040:1990)
Sähk.joht = Sähkönjohtavuus (SFS-EN 27888:1994)
Saliniteet = Saliniteetti (laskennallinen) (IOC/SCOR/IAPSO, The international thermodynamic equation of seawater, UNESCO 2010)
Sameus = Sameus (SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1)
Kok. N = Kokonaistyyppi (Sis.men. SFS-EN ISO 11905-1:1998, SFS-ISO 29441:2018)
NH4-N = Ammoniumtyppi (Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka)
Kok.P = Kokonaisfosfori (SFS-EN ISO 15681-2:2018, CFA-tekniikka)
PO4-P = Fosfaattifosfori (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.