Lounais-Suomen
vesi- ja ympäristötutkimus Oy

EURAJOENSALMEN TARKKAILUTUTKIMUS HUHTIKUUSSA 2026

Väliraportti nro 16-26-3134

Oheisena lähetetään Eurajoensalmesta 1.4.2026 otettujen vesinäytteiden tutkimustulokset.

Eurajoen virtaama alajuoksulla Eurajoen keskustassa oli näytteenottopäivänä 6,8 m^3/s (Hydrologian ja vesien käytön tietojärjestelmä HYDRO / lähde: Syke). Virtaamat olivat pieniä tammikuun alkupuolelta aina helmikuun loppuun pitkän pakkasjakson seurauksena. Sään lauhduttua äkillisesti helmikuun lopulla virtaamat lähtivät jyrkkään kasvuun, ja maaliskuussa virtaamissa oli useita huippuja.

Meriveden pinta oli alhaalla alkutalvella, ja pinta nousi maaliskuussa sään lauhduttua. Näytteitä ei päästy maaliskuussa enää ottamaan jään päältä, joten tutkimus tehtiin jäiden lähdön jälkeen avovedestä. Eurajoensalmen havaintopaikassa (**490**) vesi oli melko tasalämpöistä pinnasta pohjaan, ja happitilanne oli hyvä koko vesipatsaassa. Pintavesi oli hieman vähäsuolaisempaa kuin pohjanläheinen vesi makeiden vesien vaikutuksesta. Ravinne- ja kiintoainepitoisuudet sekä sameus- ja väriarvot olivat pieniä ja pienempiä kuin talvisin yleensä maaliskuun valumahuipuista huolimatta. Myös bakteereita havaittiin vain vähän; hygieeninen tila oli erinomainen.

Turussa 8. toukokuuta 2026

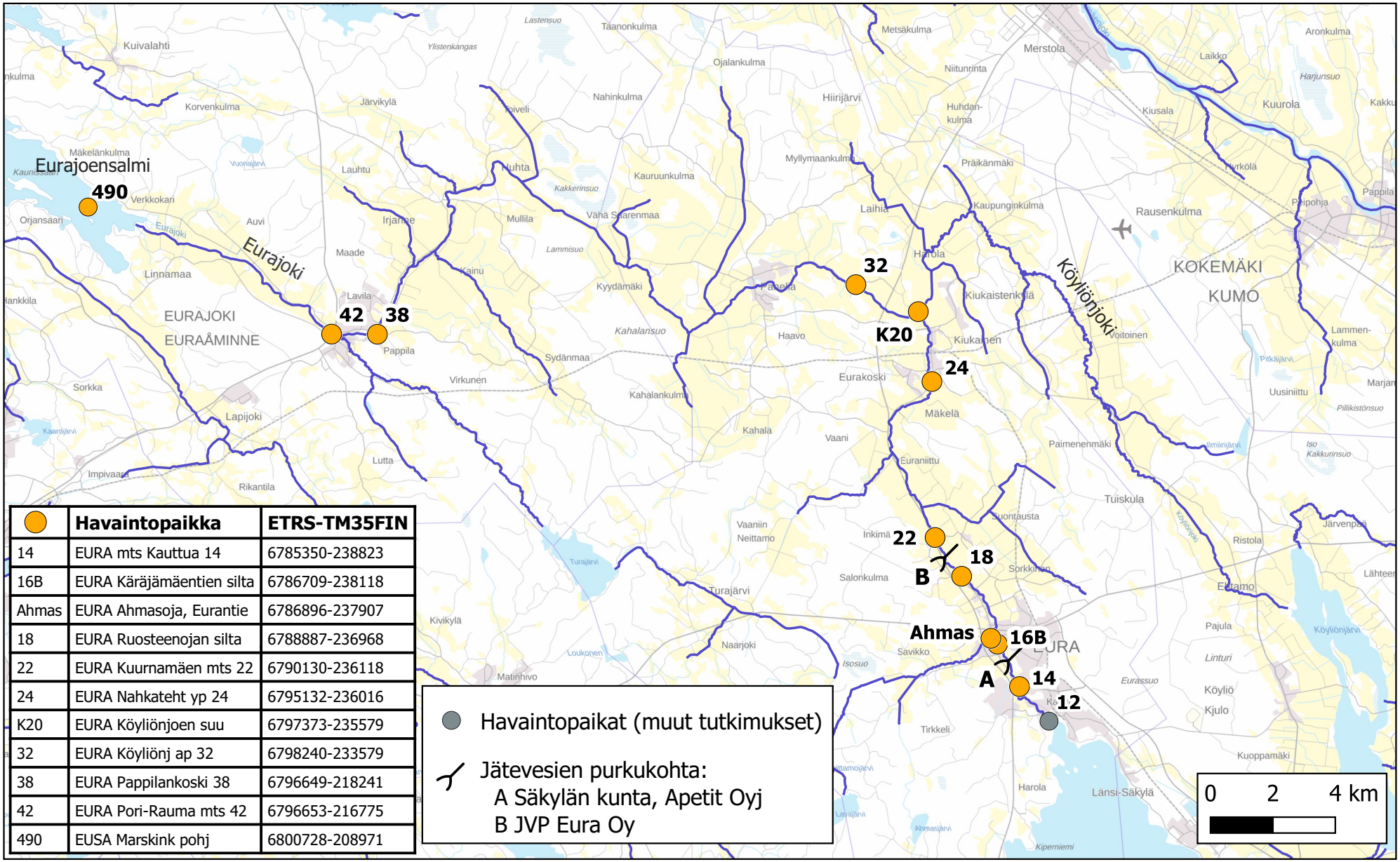
Sari Koivunen
biologi

puh. 040 506 1735

Jakelu:

Sähköpostina

Säkylän kunta/Tekninen lautakunta/Tarja Syvänen
Apetit Ruoka Oy/Ari Kulmala
Apetit Ruoka Oy/Jenni Sarviluoma
Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Hallintopalvelusihteerit
Eurajoen kunta/Ympäristönsuojelulautakunta/Kirjaamo
Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry/Seppo Varjonen
Euran kunta/Anni Lahtinen
Euran kunta/Vesihuoltolaitos/Olli Koivuniemi
Euran kunta/ympäristönsuojelu/Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto
HKFoods Finland Oy/Jouni Pesonen
Jujo Thermal Oy/Mari Ylinen
Jujo Thermal Oy/Matti-Pekka Vanninen
JVP-Eura Oy/Hallitus/Ari Reunanen
JVP-Eura Oy/Hallitus/Mari Ylinen
JVP-Eura Oy/Hallitus/Matti-Pekka Vanninen
JVP-Eura Oy/Hallitus/Nurmi Visa
JVP-Eura Oy/Hallitus/Olli Koivuniemi
JVP-Eura Oy/Hallitus/Riku Juhola
JVP-Eura Oy/Hallitus/Sami Hesso
JVP-Eura Oy/Jarkko Leminen
JVP-Eura Oy/Kimmo Hirvelä
JVP-Eura Oy/Marius Heiskanen
JVP-Eura Oy/Petri Nevala
Lupa- ja valvontavirasto/Asko Sydänoja
Lupa- ja valvontavirasto/Harri Helminen
Lupa- ja valvontavirasto/Heli Perttula
Lupa- ja valvontavirasto/Kirjaamo
Pyhäjärvi-instituutti/Teija Kirkkala
Rauman kaupunki/Kirjaamo, ympäristö ja rakennusvalvonta
Rauman kaupunki/Tuija Kailaste
Rauman Vesi/Elina Lainio
Rauman Vesi/Juho-Pekka Erama
Rauman Vesi/Tiina Lautakari
Rauman Vesi/Tomi Suvanto
Säkylän kunta/Tarmo Saarinen
Säkylän kunta/ympäristönsuojelu/Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Ympäristönsuojelu
Teollisuuden Voima Oyj/Tuki-dokumentaatiohallinta
Teollisuuden Voima Oyj/Vesilaitos
UPM Communication Papers Oy/Eerik Ojala
UPM Communication Papers Oy/Pasi Varjonen



	Havaintopaikka	ETRS-TM35FIN
14	EURA mts Kauttua 14	6785350-238823
16B	EURA Käräjämäentien silta	6786709-238118
Ahmas	EURA Ahmasoja, Eurantie	6786896-237907
18	EURA Ruosteenojan silta	6788887-236968
22	EURA Kuurnamäen mts 22	6790130-236118
24	EURA Nahkateht yp 24	6795132-236016
K20	EURA Köyliönjoen suu	6797373-235579
32	EURA Köyliönj ap 32	6798240-233579
38	EURA Pappilankoski 38	6796649-218241
42	EURA Pori-Rauma mts 42	6796653-216775
490	EUSA Marskink pohj	6800728-208971

Eurajoen ja Köyliönjoen sekä Eurajoensalmen vedenlaadun havaintopaikat

© Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy
© MML (Taustakartta 8/2021)
© Uomaverkosto © SYKE (Uomaverkosto 11/2016); rantaviiva10-aineisto

Eurajoensalmi (EUSA)

Pvm.	Hav.paikka Näytepaikka	Lämpöt °C	Happi mg/l	Happik. Kyll %	Sähk.joht mS/m	Saliniteet PSU	pH	Sameus FNU	Ka 0.4 mg/l	Väri mg/l Pt	Kok. N µg/l	NO23-N µg/l	NH4-N µg/l	Kok.P µg/l	PO4-P µg/l	E.coliCL MPN/100 ml
1.4.2026	**EUSA / 490 Eurajoensalmi Marskink pohj** Näkösyv. 1,1 m; Kok.syv 4,0 m; Lumi 0 cm; Jää 0 cm; Klo 13:02; Näytt.ottaja KaLa,MiHe; Ilmlämpt 6 °C; Pilv 2 /8; Tuulnop 7 m/s; Tuulsuun S;															
	1	5,3	11,9	97	860	4,8	8,1	4,2	5,3	21	560	140	12	23	<3	<10
	3	5,0	12,4	101	960	5,4	8,1	5,5	8,8	12	370	12	4	36	<3	10

MERKINTÖJEN SELITYKSIÄ

Näytteenottajat

KaLa = Kari Lauronen (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)
MiHe = Mira Hemminki (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

Määritykset

Näkösyv. = Näkösyvyys
Kok.syv = Kokonaissyvyys
Ilmlämpt = 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
S = Etelä

Lumi = Lumen paksuus
Jää = Jäänpaksuus
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)
pH = pH-arvo (SFS 3021:1979)
Sameus = Sameus (SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1)
Ka 0.4 = Kiintoaine (0.4N) (SFS-EN 872:2005 kalvosuodatin Whatman Nuclepore Track-Etch Membrane)
Väri = Väri (SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012)
Kok. N = Kokonaistyppi (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 = 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)
E.coliCL = Escherichia coli, Colilert (SFS-EN ISO 9308-2:2014)

Muita merkintöjä

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