



EURAJOENSALMEN TARKKAILUTUTKIMUS ELOKUUSSA 2026

Väliraportti nro 16-26-7284

Lähetämme oheisena Eurajoensalmesta 11.8.2026 otettujen vesinäytteiden tutkimustulokset.

Eurajoen virtaamat alajuoksulla olivat heinäkuussa ajoittain suuria runsaiden sateiden seurauksena. Elokuussa virtaamat olivat melko pieniä. Näytteenottopäivänä alajuoksun virtaama oli 4,0 m³/s (Hydrologian ja vesien käytön tietojärjestelmä HYDRO / Lähde: Syke)

Elokuun näytteenottokerralla Eurajoensalmen havaintopaikassa (**490**) veden lämpötila oli sekä pinnassa että pohjan lähellä noin 18 °C, joten kerrosteisuutta ei havaittu. Happitilanne oli hyvä pinnasta pohjaan. Pinnassa havaittiin fosforia ja kiintoainetta jonkin verran pohjanläheistä vettä runsaammin, mutta muilta osin vesi oli melko tasalaatuista koko vesipatsaassa. Jokivesien vaikutus oli vähäinen. Hygienen tila oli erinomainen. Fosforipitoisuuksien osalta vesi oli reheville rannikkovesille tyyppillistä. A-klorofyllipitoisuus ilmensi lievää rehevyyttä.

Turussa 11. syyskuuta 2026

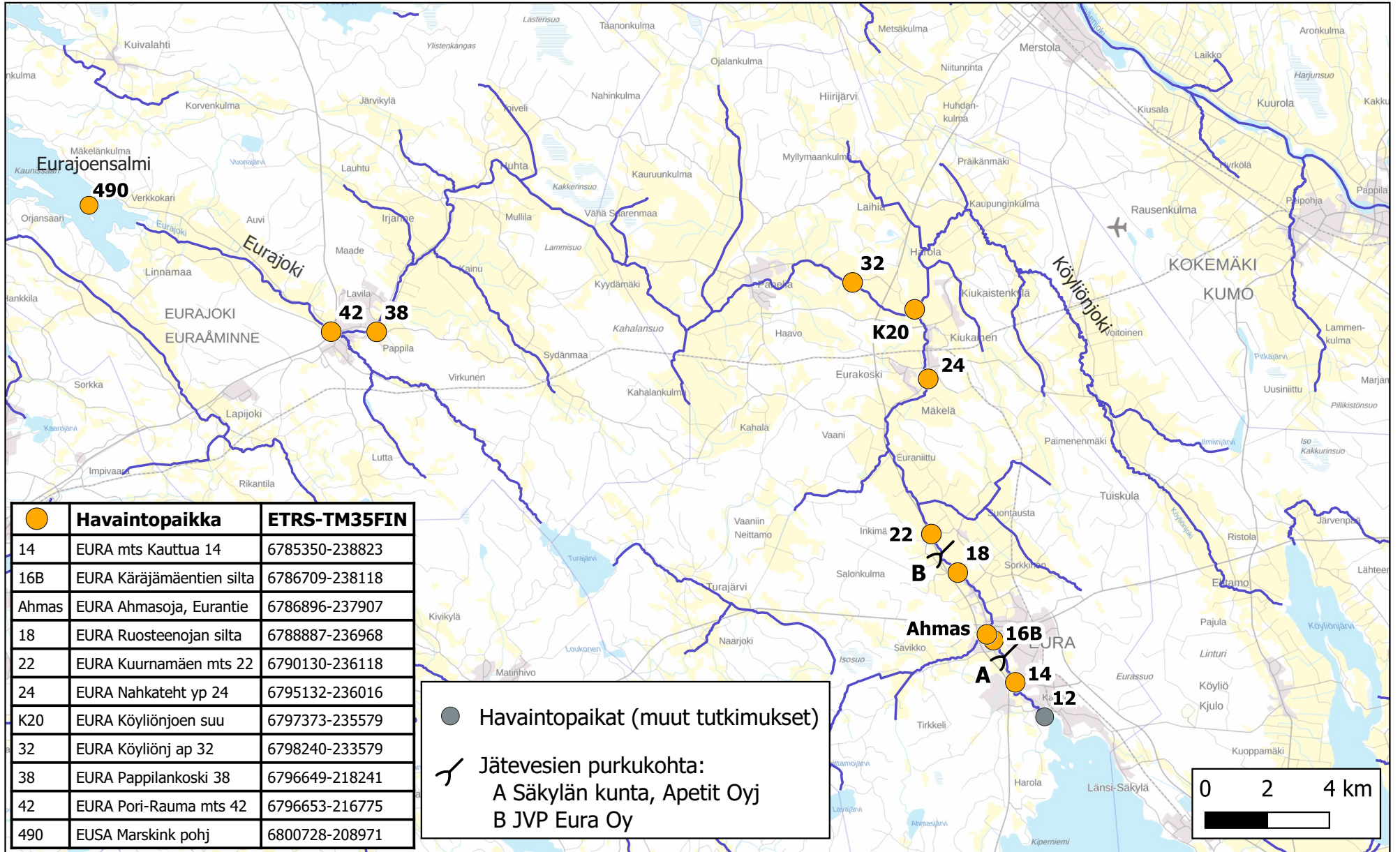
Sari Koivunen
biologi

puh. 040 506 1735

Jakelu:

Sähköpostina

Säkylän kunta/Tekninen lautakunta/Tarja Syvänen
Apetit Ruoka Oy/Ari Kulmala
Apetit Ruoka Oy/Jenni Sarviluoma
Eurajoen kunta/Ympäristönsuojelulautakunta/Kirjaamo
Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry/Seppo Varjonen
Euran kunta/Tekniset palvelut
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/Jani Pekkarinen
Lupa- ja valvontavirasto/Kirjaamo
Lupa- ja valvontavirasto/Timo Stranius
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



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

Eurajoen ja Köyliönjoen sekä Eurajoensalmen vedenlaadun havaintopaikat

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	a-klorof. µg/l
11.8.2026	EUSA / 490 Eurajoensalmi Marskink pohj				Näkösyv. 1,5 m; Kok.syv 4,0 m; Klo 12:10; Näytt.ottaja HT,KaLa; Ilmlämpö 16 °C; Pilv 7 /8; Tuulnop 13 m/s; Tuulsuun NW;												
	1	17,9	8,5	92	840	4,6	7,9	4,9	7,0	15	410			37		<10	
	3	17,9	8,7	94	840	4,7	7,9	4,7	5,5	15	410			29		<10	
	0-3										410	<5	6	28	<3		4,8

MERKINTÖJEN SELITYKSIÄ

Näytteenottajat

HT = Hanna Turkki (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

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

Määrittelykset

Näkösyv. = Näkösyvyys

Kok.syv = Kokonaissyvyys

Ilmlämpö = Ilman lämpötila

Pilv = Pilvisyys (Arvio. 0–8/8)

7 = pilvistä

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

Tuulsuun = Tuulen suunta

NW = Luode

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 = 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 = 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)

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

Muita merkintöjä

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