



EURAJOENSALMEN TARKKAILUTUTKIMUS HEINÄKUUSSA 2025

Väliraportti nro 16-25-5744

Oheisena lähetetään Eurajoensalmesta 7.7.2025 otettujen vesinäytteiden tutkimustulokset.

Eurajoen virtaamat alajuoksun Pappilankoskella olivat simuloitujen tietojen perusteella koholla ennen näytteenottoa sateiden seurauksena. Näytteenottopäivänä virtaama oli noin 9 m³/s.

Heinäkuussa Eurajoensalmen havaintopaikan (490) vesi oli lievästi kerrostunutta lämpötilan suhteen. Vedessä oli hapenvajausta koko vesipatsaassa, ja happitilanne oli ajankohdan tavanomaista heikompi. Pintavesi oli hieman vähäsuolaisempaa, sameampaa ja ruskeampaa sekä sisälsi runsaammin ravinteita kuin pohjanläheinen vesi. Pintavedessä oli myös runsaammin bakteereita kuin syvemmillä; hygieeninen tila oli hyvä ja vesi soveltui uimiseen. Vesi oli fosfori- ja a-klorofyllipitoisuuksien osalta lähinnä reheville rannikkovesille ominaista. Tutkimuskerralla Eurajoensalmessa näkyi joki- ja valumavesien vaikutus.

Turussa 15. heinäkuuta 2025

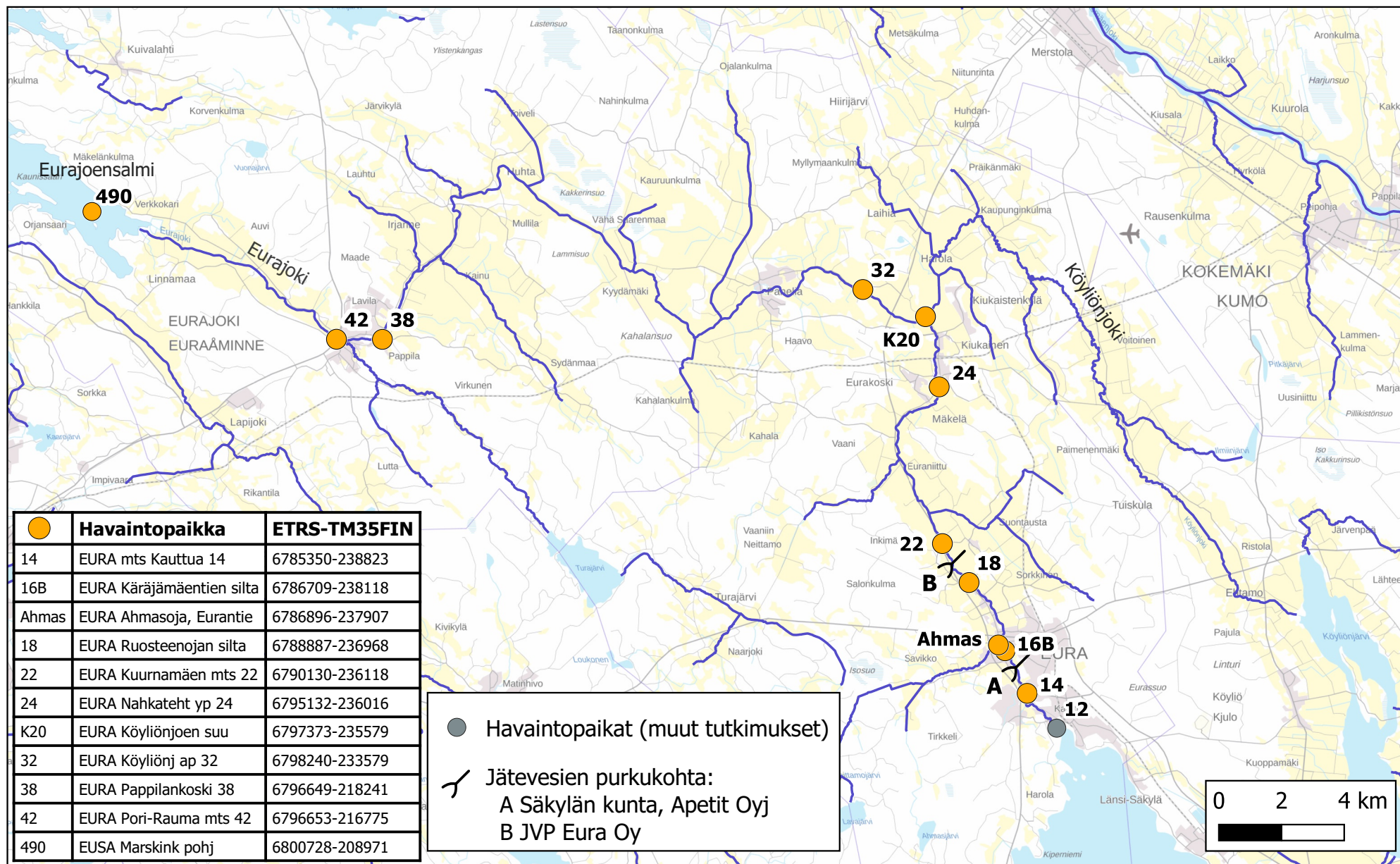
Sari Koivunen
biologi

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/Jukka Virta
 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
 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/Jukka Vastamäki
 Rauman Vesi/Tiina Lautakari
 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
 Varsinais-Suomen ELY-keskus/Asko Sydänoja
 Varsinais-Suomen ELY-keskus/Harri Helminen
 Varsinais-Suomen ELY-keskus/Heli Perttula
 Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo



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	Suol. o/oo	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
7.7.2025	EUSA / 490 Eurajoensalmi Marskink pohj				Näkösyv. 1,0 m; Kok.syv 4,0 m; Klo 9:23; Näytt.ottaja KaLa,KLau; Ilmlämpö 16 °C; Pilv 8 /8; Tuulnop 4 m/s; Tuulsuun S;												
	1	16,2	7,2	75	820	4,6	7,8	5,5	5,9	17	510			29		20	
	3	14,4	7,1	72	930	5,3	7,8	3,8	4,6	7	330			27		<10	
	0-2										520	50	9	21	<3		7,8

MERKINTÖJEN SELITYKSIÄ

Näytteenottajat

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

KLau = Kauko Lauronen (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

Määritykset

Näkösyv. = Näkösyvyys

Kok.syv = Kokonaissyvyys

Ilmlämp = Ilman lämpötila

Pilv = Pilvisyys (Arvio. 0–8/8)

8 = pilvistä

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

Tuulsuun = Tuulen suunta

S = Etelä

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)

Suol. = Suolaisuus (lask. sähkönj.) (Suolaisuus (lask. sähkönj.))

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