



EURAJOENSALMEN TARKKAILUTUTKIMUS HEINÄKUUSSA 2026

Väliraportti nro 16-26-7070

Oheisena lähetetään Eurajoensalmesta 14.7.2026 otettujen vesinäytteiden tutkimustulokset.

Eurajoen virtaama alajuoksulla oli näytteenottopäivänä 3,34 m³/s (Hydrologian ja vesien käytön tietojärjestelmä HYDRO / Lähde: Syke). Noin viikkoa ennen näytteenottoa virtaama oli muutaman päivän ajan melko suuri (10–12 m³/s) runsaiden sateiden seurauksena. Alkukesällä virtaamat olivat pieniä.

Heinäkuussa Eurajoensalmen havaintopaikan (490) vesi oli näytteenottohavaintojen mukaan ruskeaa. Vesi oli pinnassa hieman pohjanläheistä vettä lämpimämpää. Hapetilanne oli hyvä pinnasta pohjaan. Pintavesi oli vähäsuolaisempaa ja ruskeampaa ja sisälsi runsaammin typpeä kuin pohjanläheinen vesi runsaiden valumavesien vaikutuksesta johtuen. Fosforin, sameuden ja kiintoaineen osalta syvyyssuuntaiset erot olivat pienempiä. Hygienen tila oli erinomainen. Vesi oli fosfori- ja a-klorofyllipitoisuuksien osalta reheville rannikkovesille ominaista. Tutkimuskerralla pintavesi oli ajankohdan keskimääräistä vähäsuolaisempaa. Pintaveden ja tuotanto-kerroksen typpi-, fosfori- ja klorofyllipitoisuudet sekä väriarvo olivat suurempia kuin edellisessä keskimäärin.

Turussa 31. elokuuta 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/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

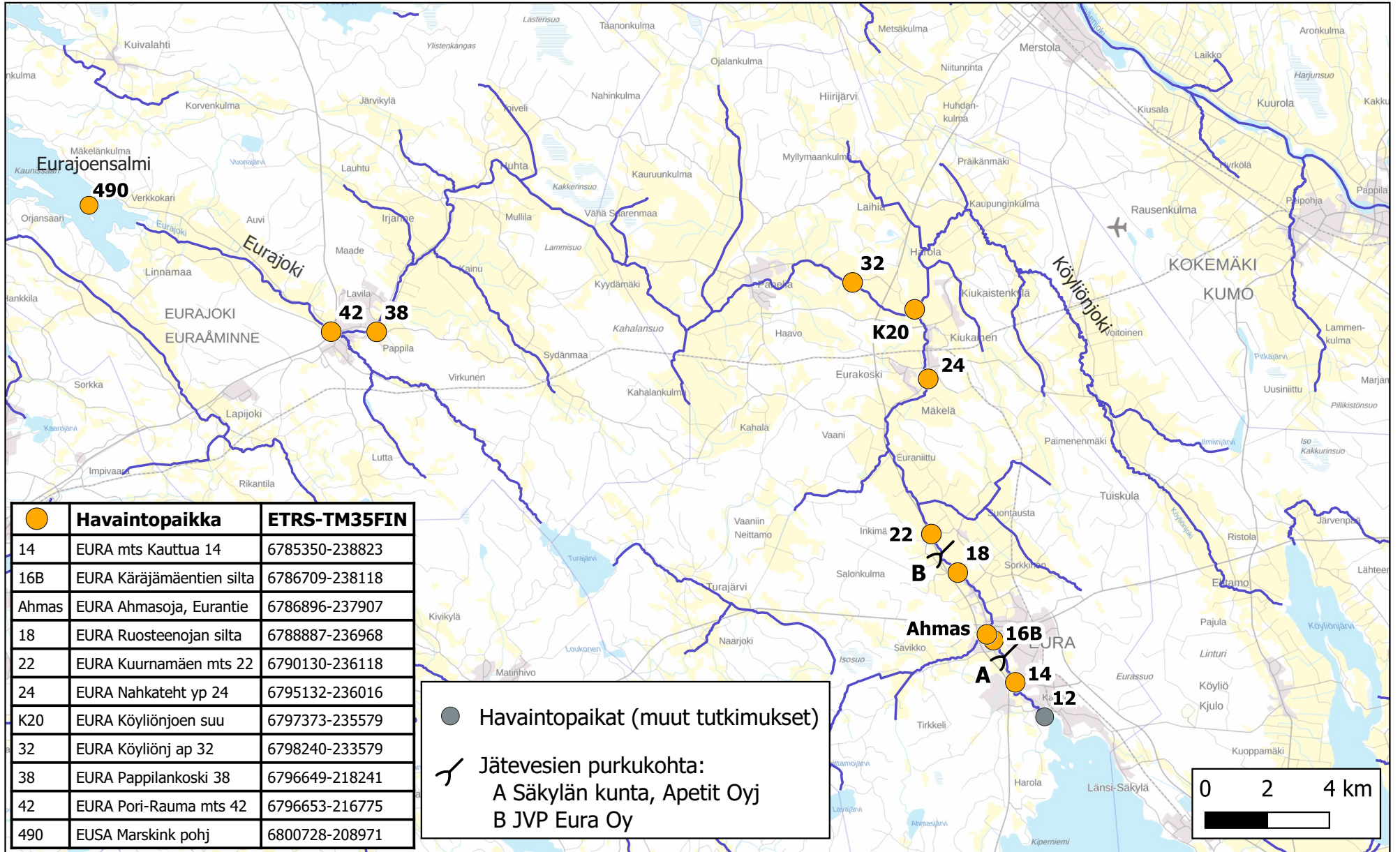
Säkylän kunta/ympäristönsuojelu/Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Ympäristönsuojelu

Teollisuuden Voima Oyj/Tuki-dokumentaatiohallinta

Teollisuuden Voima Oyj/Vesilaitos

UPM Communication Papers Oy/Eerik Ojala

UPM Communication Papers Oy/Pasi Varjonen



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
14.7.2026	EUSA / 490 Eurajoensalmi Marskink pohj	Näkösyv. 1,3 m; Kok.syv 3,7 m; Klo 11:29; Näytt.ottaja HT,MiHe; Ilmlämpö 17 °C; Pilv 0 /8; Tuulnop 4 m/s; Tuulsuun N;															
	1	20,9	8,2	94	530	2,8	7,8	8,4	8,4	60	1100			47		<10	
	2,7	19,2	8,0	89	880	4,9	8,0	6,1	7,8	17	490			45		<10	
	0-2										940	340	31	44	5		15

MERKINTÖJEN SELITYKSIÄ

Näytteenottajat

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

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

Määrittelykset

Näkösyv. = Näkösyvyys

Kok.syv = Kokonaissyvyys

Ilmlämpö = Ilman lämpötila

Pilv = Pilvisyys (Arvio. 0–8/8)

0 = selkeää

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

Tuulsuun = Tuulen suunta

N = Pohjoinen

Lämpöt = Näytteen lämpötila (Lämpötilan mittausta kentällä)

Happi = Happi (Sis. men. perust. kumottu SFS 3040:1990 ja SFS-EN 25813:1993)

Happik. = Happikyllästyminen (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 = Ammoniumtyyppi (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.