

**EURAJOENSALMEN TARKKAILUTUTKIMUS  
ELOKUUSSA 2023**

Väliraportti nro 16-23-6514

Lähetämme oheisena Eurajoensalmesta 15.8.2023 otettujen vesinäytteiden tutkimustulokset.

Eurajoen virtaamatiedot alajuoksun Pappilankoskelta puuttuivat heinäkuun loppupuolelta lähtien (Hydrologian ja vesien käytön tietojärjestelmä HYDRO / Lähde: SYKE).

Elokuun näytteenotokerralla Eurajoensalmen havaintopaikassa (**490**) veden lämpötila oli sekä pinnassa että pohjan lähellä noin 19 °C. Vedessä oli runsaasti happea. Pintavesi oli hieman vähäsuolaisempaa pohjanläheiseen veteen verrattuna jokivesien vaikutuksesta. Pintavedessä oli myös hieman enemmän tyyppeä kuin pohjan lähellä. Tuotantokerroksen fosfori- ja a-klorofyllipitoisuudet olivat reheville rannikovesille tyypillisiä. Kiintoainepitoisuudet ja sameusarvot olivat melko pieniä. Väriarvot olivat koholla ajankohdan keskimääräiseen verrattuna. Hygienen tila oli erinomainen.

Turussa 5. syyskuuta 2023



Sari Koivunen  
biologi

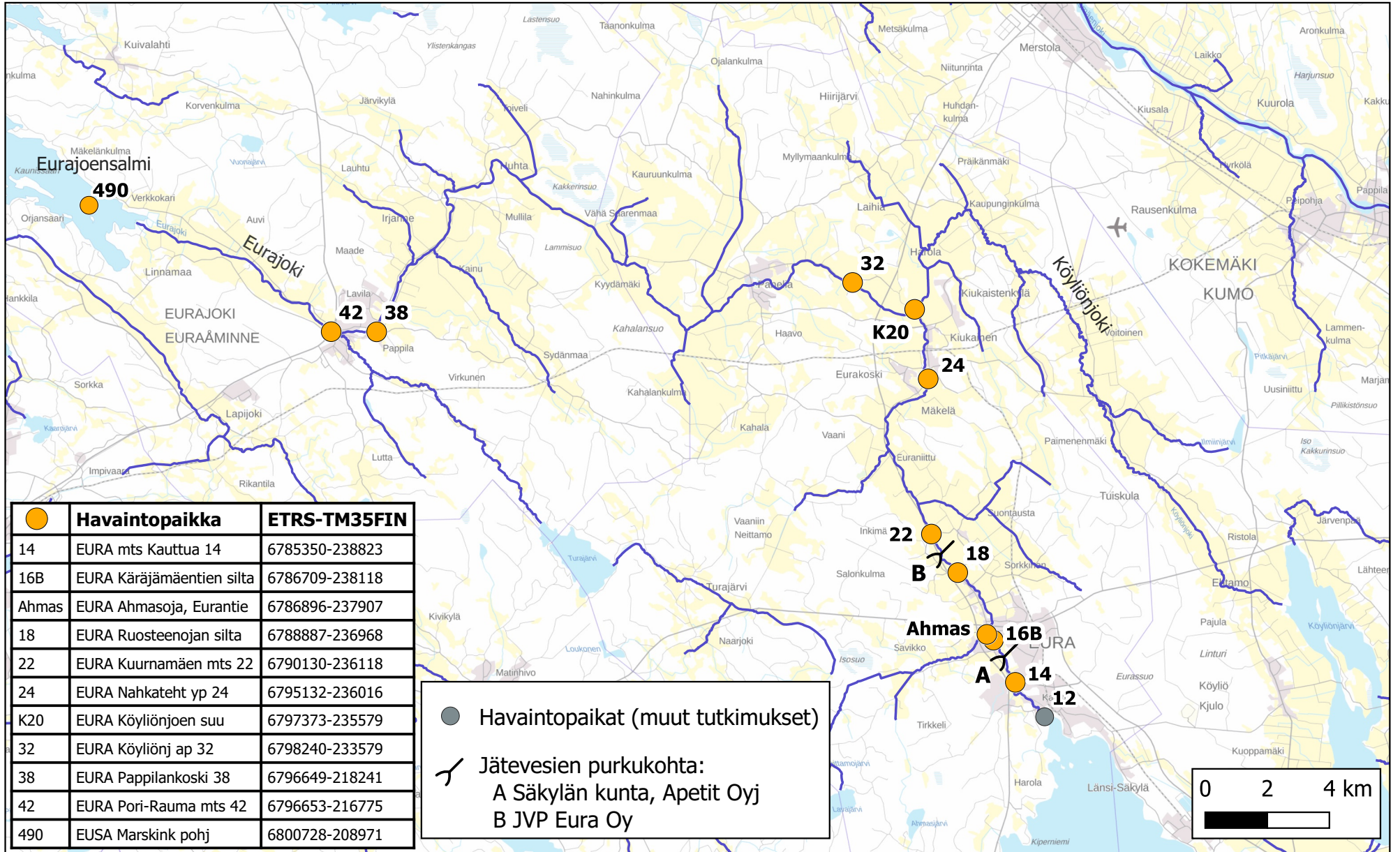
**Jakelu:**

## Sähköpostina

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/Jarkko Leminen  
 Euran kunta/ympäristönsuojelu/Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto  
 HKScan Finland Oy/Anne-Mari Frilander  
 HKScan 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/Esa Mäkitalo  
 JVP-Eura Oy/Hallitus/Ilkka Mäkinen  
 JVP-Eura Oy/Hallitus/Mari Ylinen  
 JVP-Eura Oy/Hallitus/Matti-Pekka Vanninen  
 JVP-Eura Oy/Hallitus/Nurmi Visa  
 JVP-Eura Oy/Hallitus/Sami Hesso  
 JVP-Eura Oy/Kimmo Hirvelä  
 JVP-Eura Oy/Marius Heiskanen  
 JVP-Eura Oy/Petri Nevala  
 JVP-Eura Oy/Tauno Aaltonen  
 Pyhäjärvi-instituutti/Teija Kirkkala  
 Rauman kaupunki/Kirjaamo, ympäristö ja rakennusvalvonta  
 Rauman kaupunki/Tuija Kailaste  
 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

## Kirjepostina

Säkylän kunta/Tekninen lautakunta/Tarja Syvänen  
 Rauman kaupunki/Tekninen virasto/Rauman vesi



© 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	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
<b>15.8.2023</b>	<b>EUSA / 490 Eurajoensalmi Marskink pohj</b>	Kok.syv 4,0 m; Näkösyv. 1,6 m; Klo 10:51; Näytt.ottaja JS, MJan; Ilmlämpö 20 °C; Pilv 7 /8; Tuulnop 3 m/s; Tuulsuun S;															
	1	19,6	9,2	103	870	4,9	7,9	4,1	3,2	17	490			25		<10	
	3	19,4	8,8	99	910	5,2	7,9	3,4	3,4	14	450			31		<10	
	0-2										490	66	8	26	<3		6,6

## MERKINTÖJEN SELITYKSIÄ

### Näytteenottajat

JS = Janne Sinervo (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

MJan = Matti Jantunen (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

### Määrittelykset

Kok.syv = Kokonaissyvyys

Näkösyv. = Näkösyvyys

Ilmlämp = 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

S = Etelä

Lämpöt = Näytteen lämpötila (Lämpötilan mittaus kentällä)

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

Happik. = Happikyllästyminen (Sis., perustuu kumottuun SFS 3040:1990)

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