

JVP-EURA OY

Euran jätevedenpuhdistamo

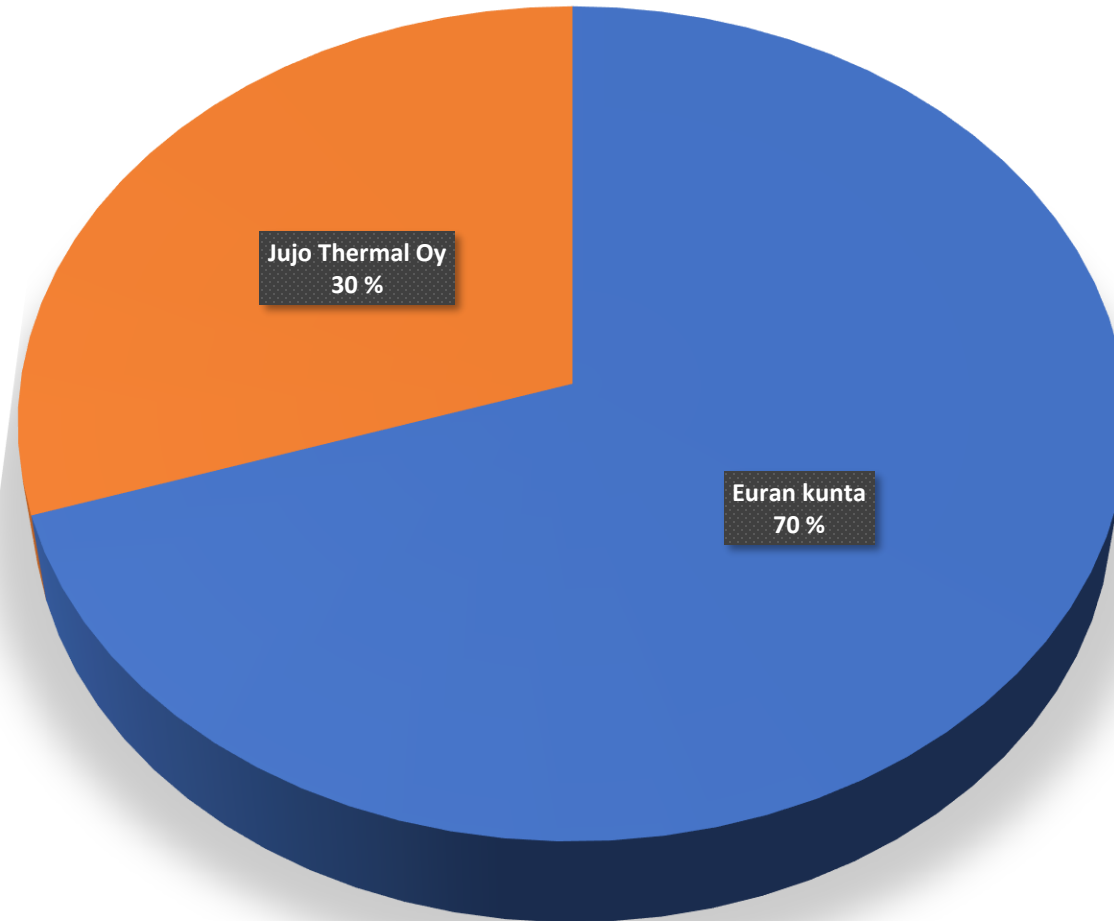
Ympäristön hyödyksi vuodesta 2003



JVP-EURA
Euran jätevedenpuhdistamo

Harri Nieminen

JVP-Eura Oy omistajat



JVP-Eura Oy, Hallitus 2026

- Ari Reunanen, Lehtori, Euran kunta, Hallituksen puheenjohtaja
- Riku Juhola, Yksityinen elinkeinonharjoittaja
- Visa Nurmi, Tuotantopäällikkö, Rudus Oy
- Olli Koivuniemi, Käyttöpäällikkö, Euran kunta, Vesihuoltolaitos
- Matti-Pekka Vanninen, Johtaja, tekninen asiakaspalvelu ja johtamisjärjestelmät, Jujo Thermal, Hallituksen varapuheenjohtaja
- Mari Ylinen, Ympäristöpäällikkö, Jujo Thermal
- Sami Hesso, Tutkimus- ja kehityspäällikkö, Jujo Thermal

JVP-Eura Oy, Henkilöstö 2026

- Jarkko Leminen, toimitusjohtaja
- Kimmo Hirvelä, Laitosvastaava
- Petri Nevala, Puhdistamonhoitaja
- Marius Heiskanen, Puhdistamonhoitaja

Puhdistamon prosessit

Biologis-kemiallinen puhdistusprosessi

JVP-Eura Oy:n puhdistusprosessi koostuu:

- Jäteveden esikäsittelyistä:
 - Välppäys, hiekanerotus ja esiselkeytys
- biologinen jäteveden käsittelystä:
 - Ilmastus ja väliselkeytys
- Tertiäärikäsittelystä:
 - Flotaatio ja desinfiointi
- Puhdistettu purkuvesi johdetaan Eurajokeen

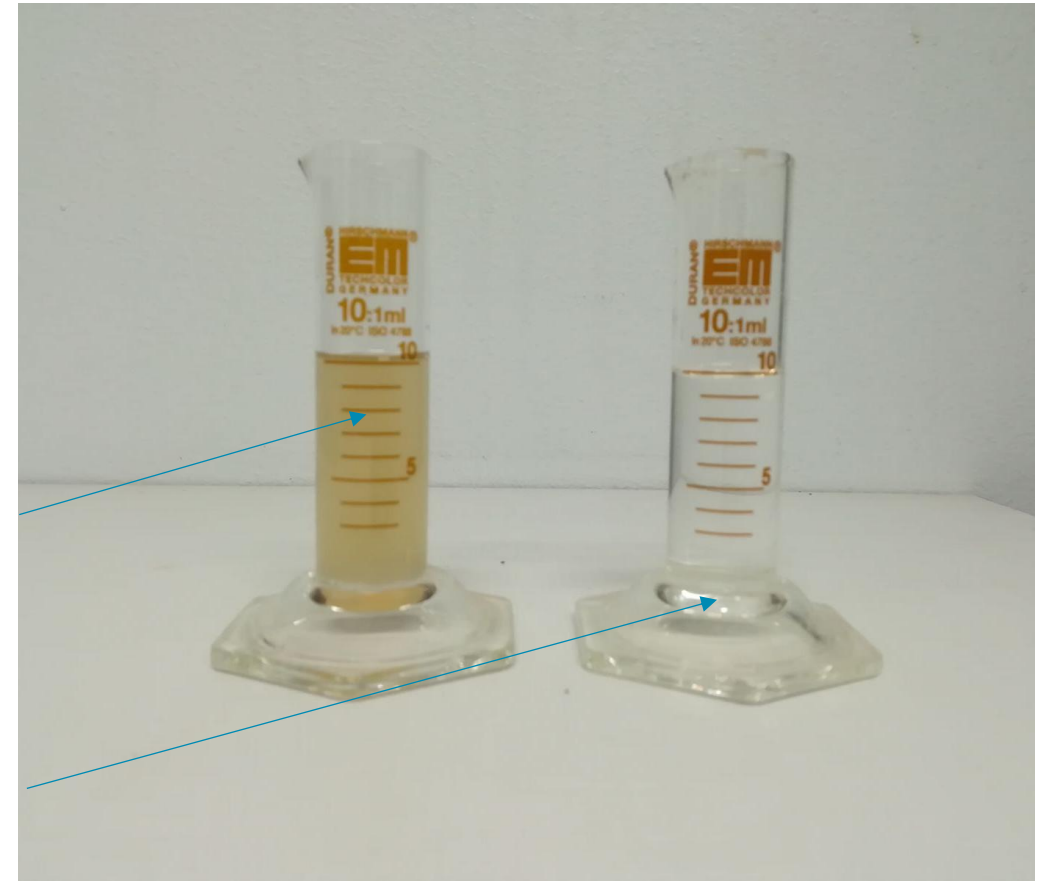


Puhdistustulos

- Laitokselta lähtevä vesi käsitellään biologisesti ja kemiallisesti.

Välpätty jätevesi,
josta kiintoaine on
erotettu

Puhdistettu vesi
Eurajokeen



JVP-Eura Oy:n ympäristöluvan raja-arvot

	Enimmäispitoisuus (mg/l)	Vähimmäisteho (%)
• Kiintoaine	15	95
• Typpi	15	75
• Fosfori	0,25	90
• NH₄-N	5	90
• BOD	15	90
• COD	100	80
• BPA (tavoite)	0,02	
• Hygienia		
• Fekaaliset koliformit	2000 pmy/100 ml	
• Fekaaliset enterokokit	500 pmy/100 ml	

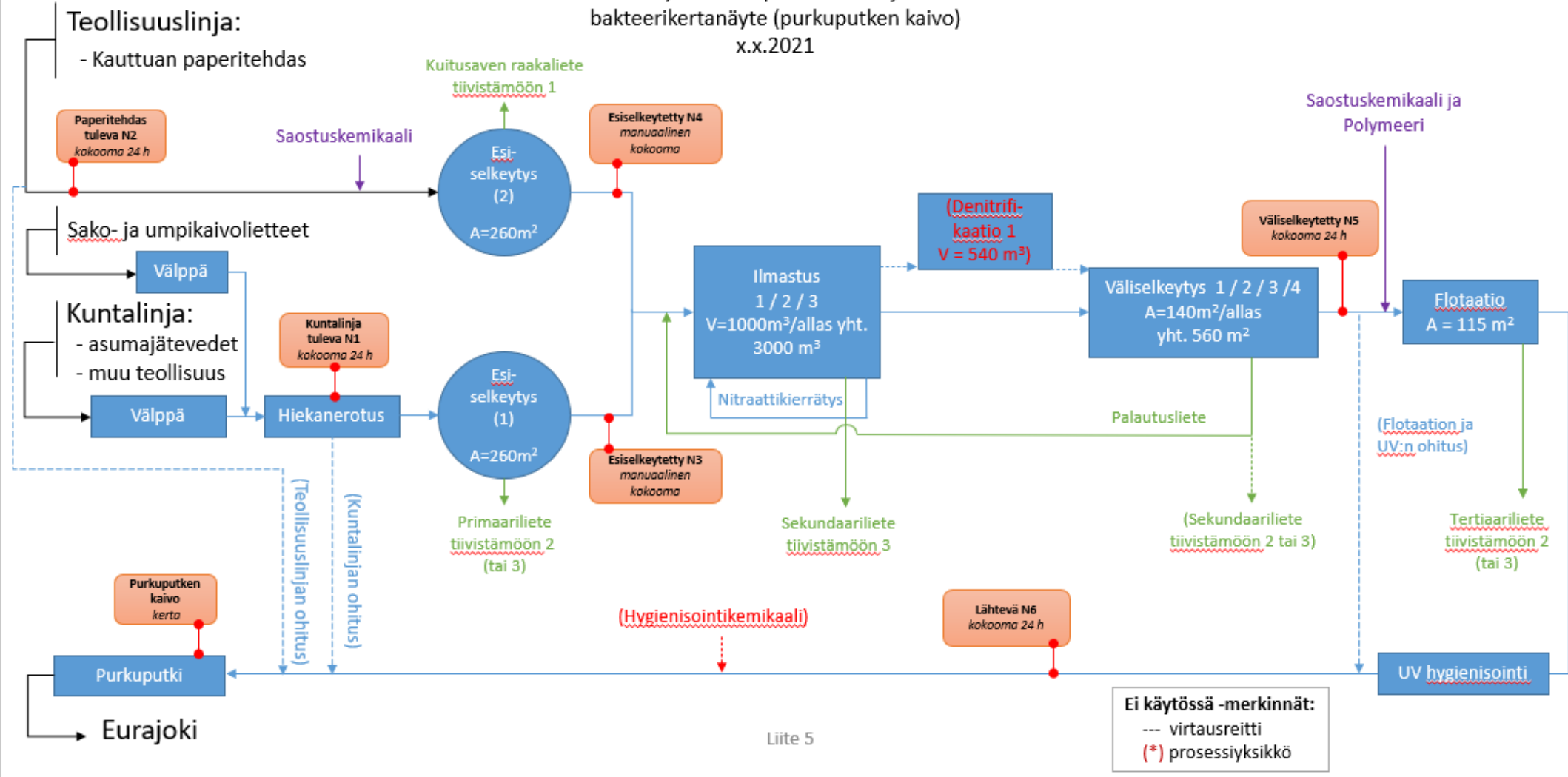
Puhdistusprosessin lohkokaavio



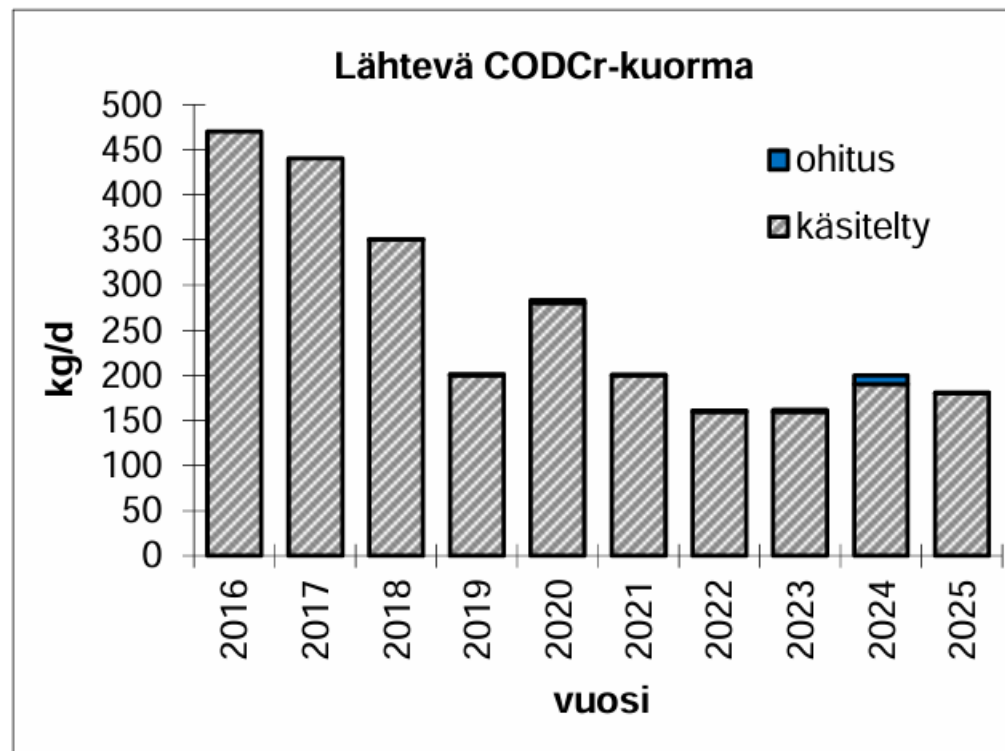
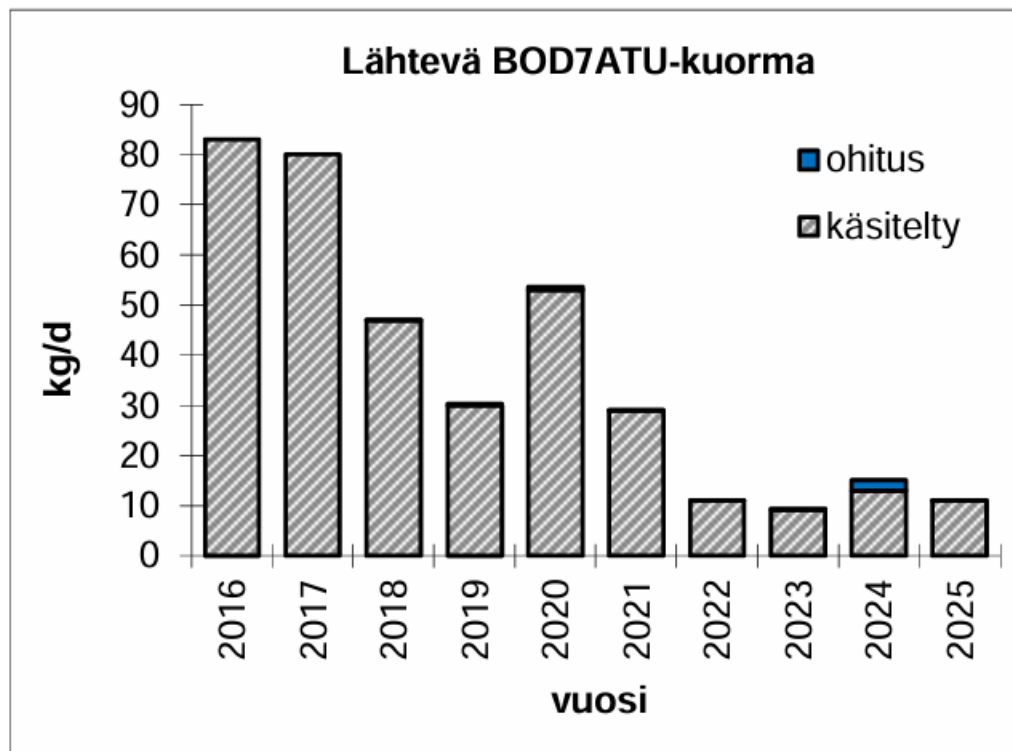
JVP-EURA
Euran jätevedenpuhdistamo

JVP-Euran jätevesivirtojen lohkokaavio

Näytteenottopaikat N1-N6 ja
bakteerikertanäyte (purkuputken kaivo)
x.x.2021

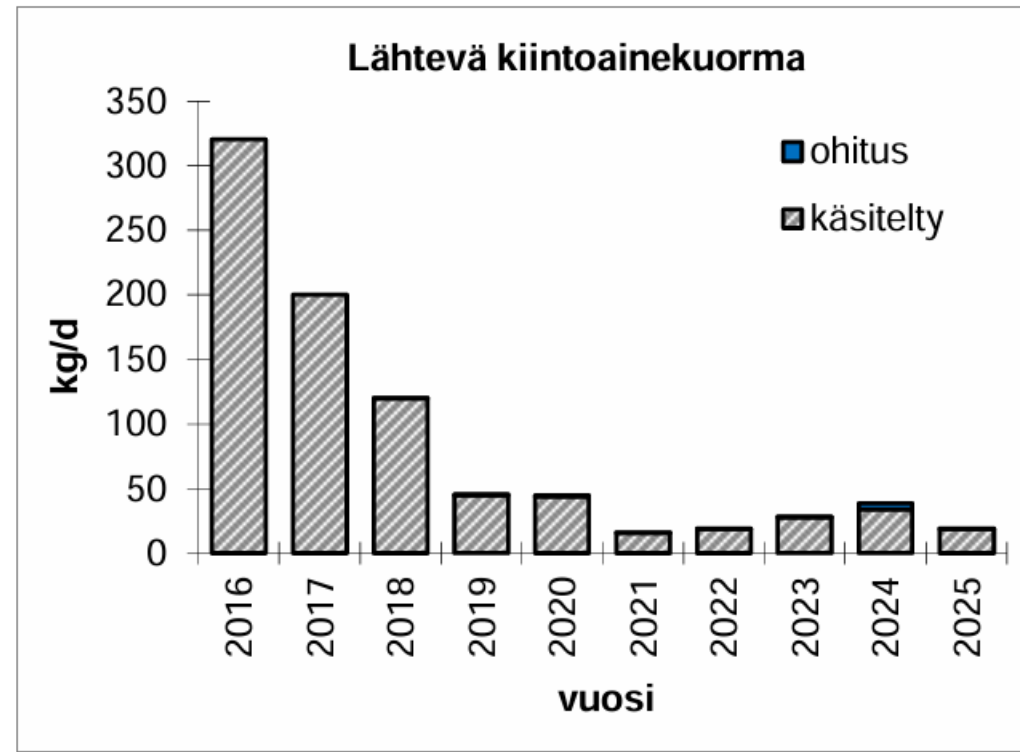
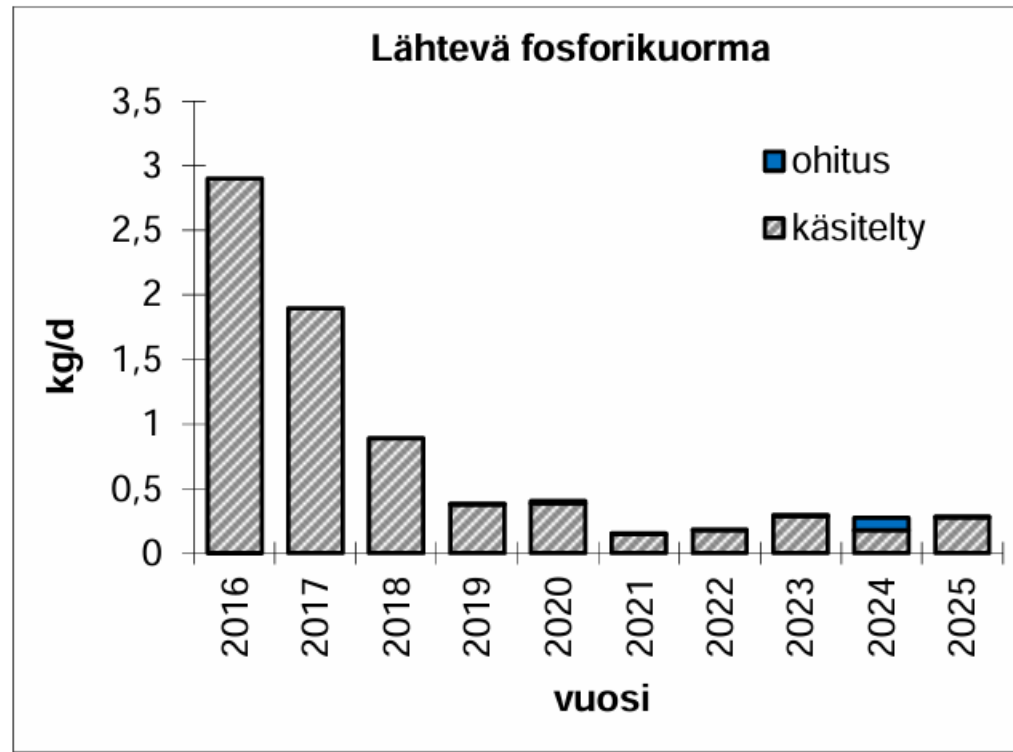


Vesistökuormituksen kehittyminen 2016–2025



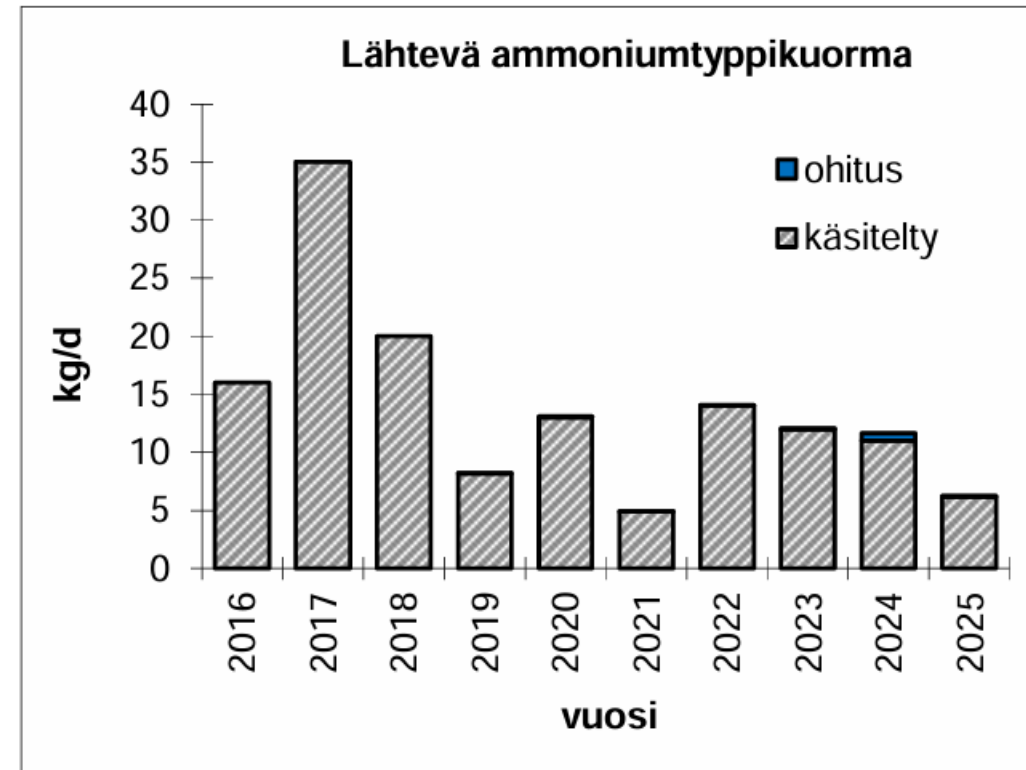
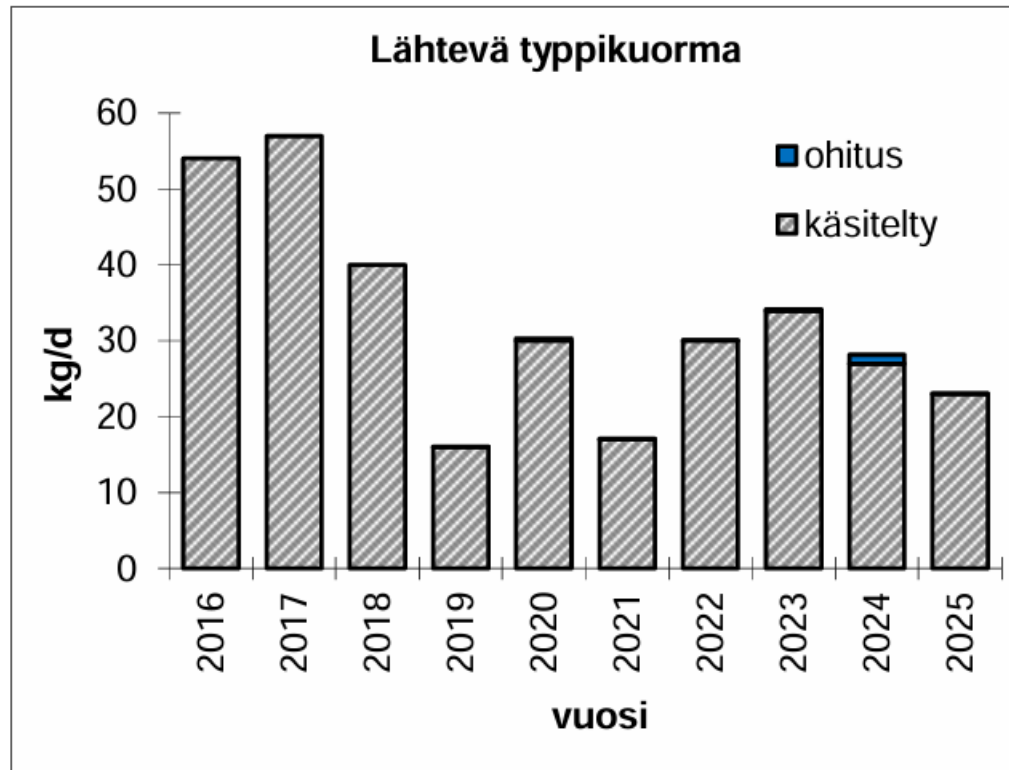
Jäteveden vesistöön aiheuttama keskimääräinen BOD7ATU- ja CODCr-kuorma (kg/d) vuosina 2016–2025.

Vesistökuormituksen kehittyminen 2016–2025



Jäteveden vesistöön aiheuttama keskimääräinen fosfori- ja kiintoainekuorma (kg/d) vuosina 2016–2025.

Vesistökuormituksen kehittyminen 2016–2025



Jäteveden vesistöön aiheuttama keskimääräinen typpi- ja ammoniumtyppikuorma (kg/d) vuosina 2016–2025

JVP-Eura Oy:n kuormitus ja puhdistustehot 2025

Puhdistamon tulokuorma 2025 (mg/l)

Puhdistamolta lähtevä kuorma (mg/l) ja tehokkuus (%) 2025

COD	990	➡	32	(100)	97 %
BOD	300	➡	1,9	(15)	99 %
Fosfori	4,1	➡	0,05	(0,25)	99 %
Typpi	26	➡	4,1	(15)	85 %
Kiintoaine	710	➡	3,4	(15)	100 %

Vesistö- kuormitukset Eurajokeen



JVP-Eura Oy:n vesistökuormitukset suhteessa Eurajoen kokonaiskuormitukseen vuonna 2023 (LSVSY)

VIRTAAMAT JA RAVINTEET 2023 VUONNA	Virtaus milj. m ³ /vuosi	Fosfori kg/vrk ka	Typpi kg/vrk ka
JVP-Eura Oy (ka 6191m ³ /vrk)	2,3	0,3	35
Eurajoki Kauttuankoski/Luusua (ka 6,3 m ³ /s)	198,7	5,1	203,2
Eurajoki Pappilankoski (ka 13,4 m ³ /s, arvio)	422,6	67,3	3033
JVP-Eura Oy:n purkuvesien osuus Pappilankosken virtaamasta % ka	0,5	0,4	1,2

Mukana JOKIohjelmassa

JVP-Eura Oy kuuluu, Euran kunnan, Eurajoen kunnan, Rauman kaupungin, Säskylän kunnan, Jujo Thermalin, UPM:n ja Biolanin kanssa JOKIohjelmaan, jota toteutetaan Pyhäjärvi instituutin avulla.

Kannattajajäsenenä on lisäksi Teollisuuden voima ja Paneliankosken voima. Jokiohjelman toinen 5-vuotis toimintakausi alkoi 1.1.2022.

- **Ohjelman tarkoituksena on:**
- Edistää toiminta-alueensa vesienhoitoa ja veden laadun turvaamista ja parantamista
- Kehittää alueen virkistyskäyttömahdollisuuksia
- Kehittää kalataloutta
- Lisätä valuma-alueen toimijoiden ympäristötietoisuutta ja vahvistaa toiminta-alueen vesistöjen arvostusta
- Turvata vesistöjen tärkeitä luontoarvoja
- Varmistaa raakaveden laatu juomaveden valmistamiseen ja teollisuuden käyttöön



JOKI OHJELMA

<https://www.jokiohjelma.fi/>

Linkki Jokiohjelman kotisivuille: [JOKIohjelma – Puhtaiden vesien puolesta](https://www.jokiohjelma.fi/)

Joki-ilmoitus.fi

Kohti puhtaampia vesiä!

TIETOA EURAJOEN TILASTA

JVP-Eura Oy puhdistaa Euran kunnan ja Jujo Thermalin jätevesiä. Puhdistamon purkuveden laatu on ollut erinomainen jo useiden vuosien ajan. Haluamme panostaa Eurajoen ja samalla asukkaiden hyvinvointiin, joten Eurajoen veden laadun kannalta on tärkeää laitosten häiriötilanteiden ennakointi ja niiden minimointi.

Häiriö- ja huoltotilanteisiin pitää kuitenkin varautua. Jokiveden laatuun vaikuttavista tekijöistä pyritään ilmoittamaan välittömästi Eurajoen vaikutusalueen toimijoille ja asukkaille, jotka ovat ilmoittautuneet palveluun.



Soraikkojen kunnostus ja kalojen istutus Eurajokeen

- JVP-Eura Oy ja VARELY tekivät sovintosopimuksen Eurajoen koskien ja soraikkojen kunnostuksesta ja kalaistutuksista vuonna 2017.
- Tarkoituksena on kohentaa Eurajoen virkistyskäyttö- ja erityisesti kalastusmahdollisuuksia.
- Meritaimenta istutettiin Eurajokeen, vaellussiikaa ja kuhaa Eurajoensalmeen.
- Kalanistutuksia on toteutettu vuodesta 2018 alkaen ja sopimuksen mukaisesti ne toteutetaan kokonaan toteutetuiksi 2025 loppuun mennessä.
- Koskien ja soraikkojen kunnostukset tehtiin vuonna 2021.



Kuva: Pyhäjärvi-instituutti