



Pyhäjärvi-instituutti

Puhdas vesi, paremmat eväät

Pyhäjärvi-instituutin uusia hankkeita ja tulevaa toimintaa



KÄTEVÄ (Käytännön toimilla kohti Eurajoen vesistöalueen vaikuttavampaa vesienhallintaa)

- ▶ Pyhäjärvi-instituutin ja Suomen Metsäkeskuksen yhteishanke
- ▶ Toteutus: 2021-2022
- ▶ Rahoitus: Maa- ja metsätalouden vesienhallinnan rahoitus (Vesiensuojelun tehostamisohjelma, YM & MMM)
- ▶ Hankkeen kokonaisbudjetti: 250 000 €
- ▶ **Pilottialueet Ahmasojalla ja Yläneenjoen latvoilla sijaitsevalla Vuotavanojalla. Lisäksi kunnostuspaketti Pyhäjärven valuma-alueelle.**
 - ▶ Ahmasojalle yhteistyössä Metsäkeskuksen kanssa 3-5 metsätalouden vesiensuojelutoimenpidettä
 - ▶ 3 laskeutusaltaan kunnostusta & Muurassuon pintavalustuskentän kunnostustarveinventointi ja toimivuuden tarkastelu
 - ▶ 2-tasouoman rakennus Lisäksi toteutetaan paikallisia vesitalouspilotointeja erikseen valikoituvilla pilottilohkoilla
 - ▶ Maankasvukuntoa parantavat toimet



Muuttuva kalasto

(Ilmastonmuutoksen vaikutus järvikalojen ravintoarvoon ja kannanvaihteluihin
– esimerkkinä Säkylän Pyhäjärven särjet, muikut ja kuoreet)

- ▶ Toteutus: 2021-2022
 - ▶ Toteuttaja: Pyhäjärvi-instituutti
 - ▶ Jyväskylän yliopisto ja Sami Taipaleen tutkimusryhmä läheinen yhteistyötaho
 - ▶ Rahoitus: EMKR (Selkämeren ja Pyhäjärven toimintaryhmä)
 - ▶ Tarkastelussa ilmastonmuutoksen vaikutukset Pyhäjärven kalatuotantoon ja ravintoarvoon
 - ▶ Ravintoverkon vuorovaikutussuhteet
 - ▶ Rasvahappokoostumus
 - ▶ Kuoreen ravinnonkäyttö
 - ▶ Muikun ja kuoreen genetiikka, pystyykö sopeutumaan heikkoon ravinnon laatuun?
- Ennusteet ja sopeutumisehdotukset kaupalliselle kalataloudelle



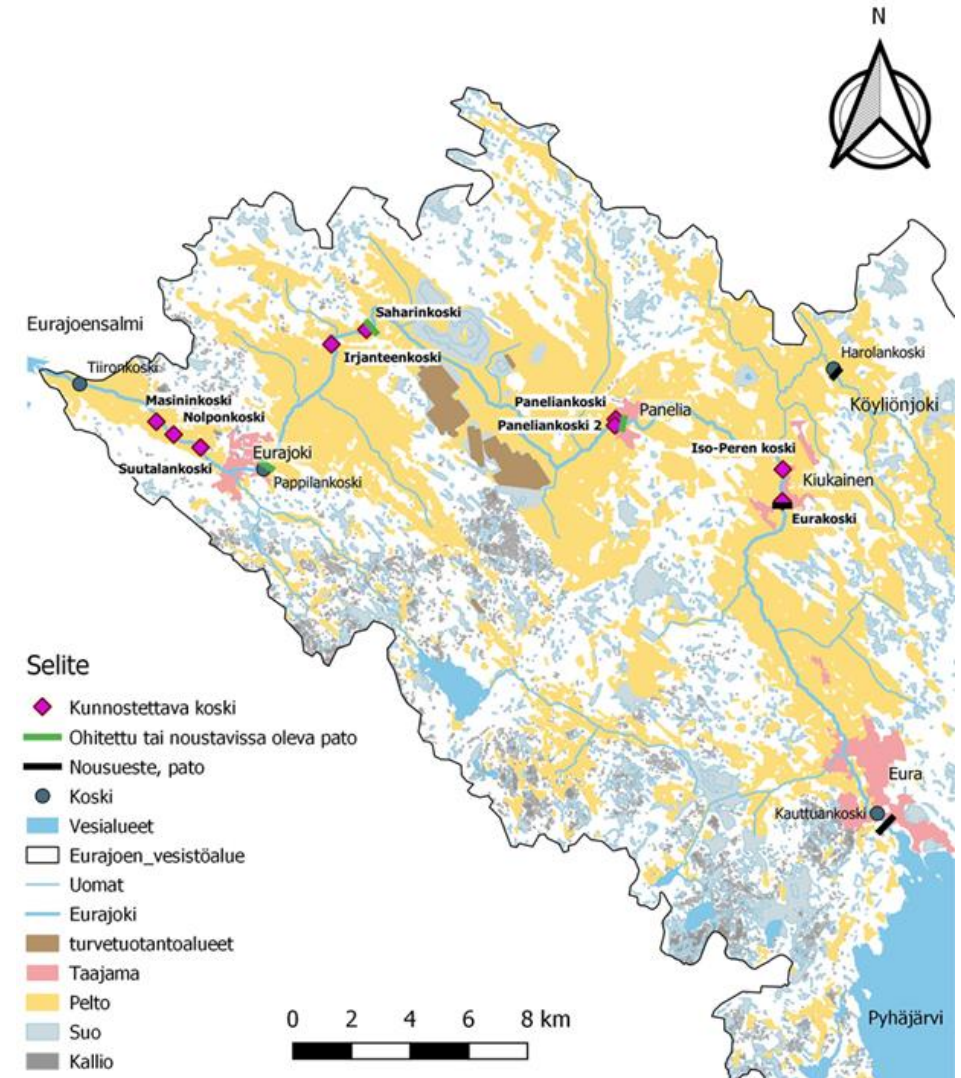
Viheläiset vieraat – haitallisten vieraslajien hallinta ja leviämisen estäminen Eurajoen vesistöalueella:

- ▶ Hankkeen kesto: 1.1.2021 – 31.12.2022
- ▶ Hankekumppanit: PJI, Köyliönjärven suojeluyhdistys, Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ja Pyhäjärven suojeluyhdistys.
- ▶ Rahoittaja: Avustukset haitallisten vieraslajien hallintasuunnitelman mukaisiin toimenpiteisiin (MMM; Kainuun ELY-keskus)
- ▶ Hankkeessa keskitytään EU:n vieraslajiluetteloon kuuluvan jättipalsamin ja kanadanvesiruton leviämisen hallintaan ja torjuntaan.
 - ▶ **Taustatietojen kerääminen:** poistomenetelmät, käsittely & jatkokäyttö
 - ▶ **Levinneisyyskarttoitus Eurajoen vesistöalueella**
 - ▶ **Vieraslajien hallinnan pilotoinnit:** hallinta- ja poistomenetelmät & jatkoseuranta
 - ▶ **Tiedotus:** Vieraslajitiedon ja parhaiden hallinta- ja poistokäytänteiden levittäminen kattavasti monikanavaisen viestinnän keinoin ja eri foorumeja käyttäen, erityisesti hyödyntäen sosiaalisen median kanavia.



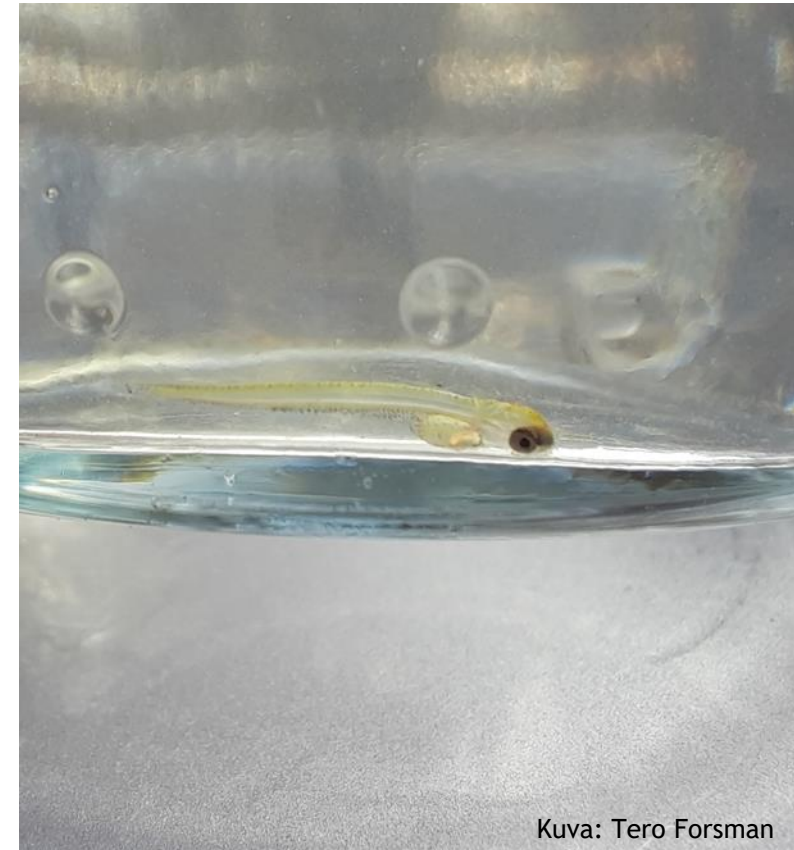
Eurajoen kalataloudelliset kunnostukset (EuraKala21)

- ▶ Rahoitus: ELY-keskus, JVP-Eura Oy, JOKIohjelma
- ▶ Eurajoen ala- ja keskiosan koskipaikkojen kunnostus vuonna 2019 laaditun kunnostussuunnitelman mukaisesti
 - ▶ Vuonna 2021 3-4 kohdetta Eurajoen keskiosissa
 - ▶ Alaosan kosket vuonna 2022
- ▶ Kunnostuskohteiden seuranta sähkökoekalastuksin
- ▶ Kunnostusten mahdollistamiseksi Eurajoessa tehdään suursimpukkaselvitys kesällä 2021



Eurajoen siian kutualueiden kartoitus ja kunnostussuunnittelu (EuraSiika)

- ▶ Toteuttajat: Pyhäjärvi-instituutti & Luonnonvarakeskus, Eurajoen osakaskunnat ja Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry sitoutuneet talkootyöllä
- ▶ Hanke on saanut avustusta kalastonhoitomaksuvaroista Varsinais-Suomen ELY-keskukselta (16 000 €)
- ▶ Vaellussiian luontaisen lisääntymisen nykytilan arviointi Eurajoessa
 - ▶ Paikallistiedon ja havaintojen koonti
 - ▶ Vaellussiian poikashaavinnat keväällä 2021 ja 2022 → **kevään haavinnoissa 32 poikasta!**
 - ▶ Siian mädin sumputus joessa talven yli (2021-2022)
- ▶ Siian kutuhabitaattikunnostukseen liittyvän taustatiedon keruu sekä mahdollisten kunnostusmenetelmien ja paikkojen selvitys
 - ▶ maastotarkastelu, kututarkkailu, pohjanlaatu, virtausolosuhteet ja veden ominaisuudet
- ▶ Kunnostustoimien suunnittelu



Kuva: Tero Forsman

Vesiensuojelulahjoitus (LähiTapiola ja Keula)

- ▶ 20 000 € lahjoitus Pyhäjärven suojelutyön hyväksi
- ▶ Kohdennetaan lahjoittajien toiveen mukaisesti Mannilassa sijaitsevaan Luhtojaan
 - ▶ Kosteikkoaltaan kunnostus sekä yläosan laajentaminen tulva-alueeksi kiintoaineen ja ravinteiden pidättämisen tehostamiseksi
 - ▶ Mahdollisesti patokynnykset ojan yläosiin
 - ▶ Tarkka suunnittelu vielä alkuvaiheessa



Pyhjärven
suojeluohjelma



JOKI
OHJELMA

Pyhjärvi-instituutti
Puhdas vesi, paremmat eväät

Kiitos!

