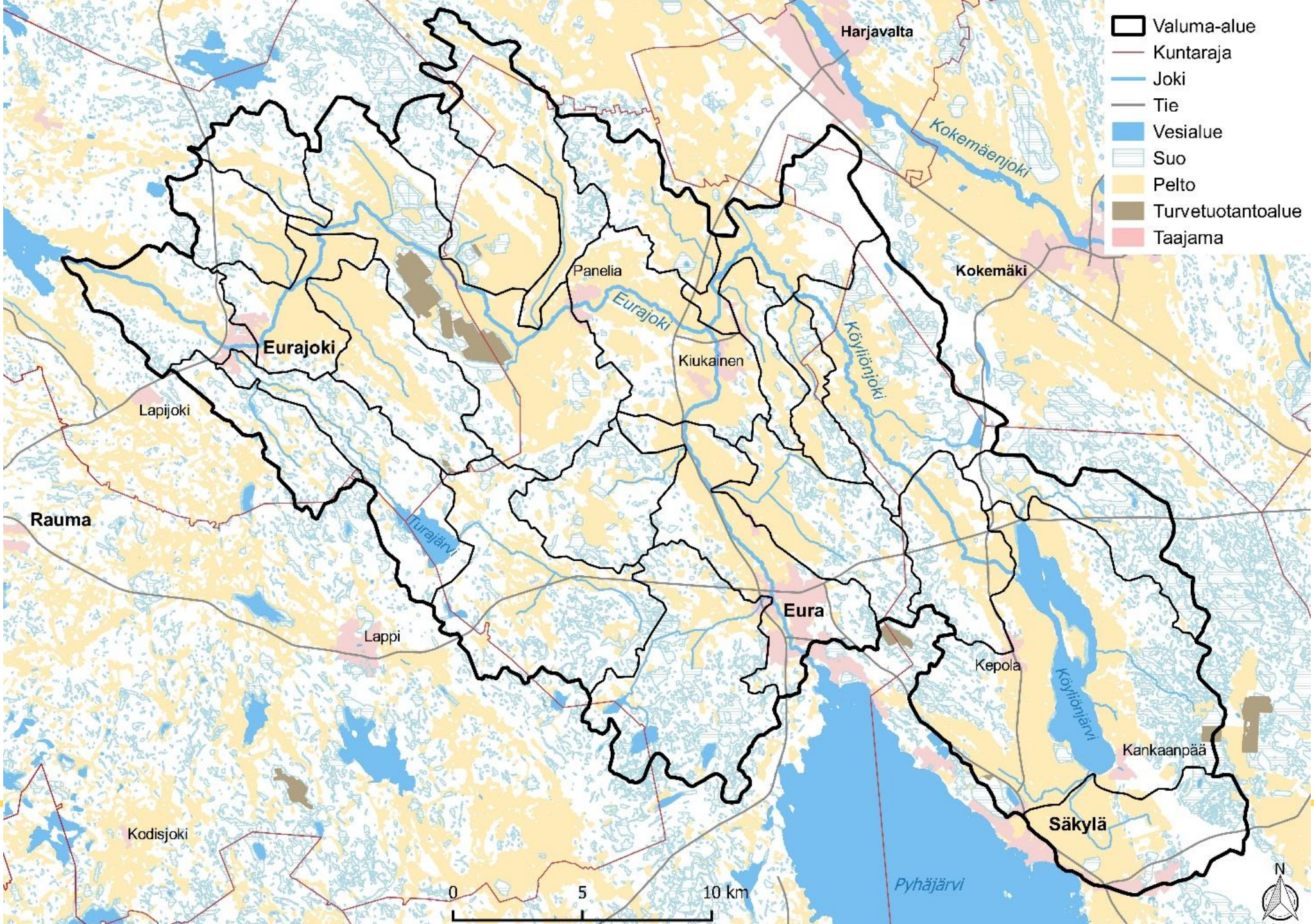
EURAJOKI & KÖYLIÖNJOKI

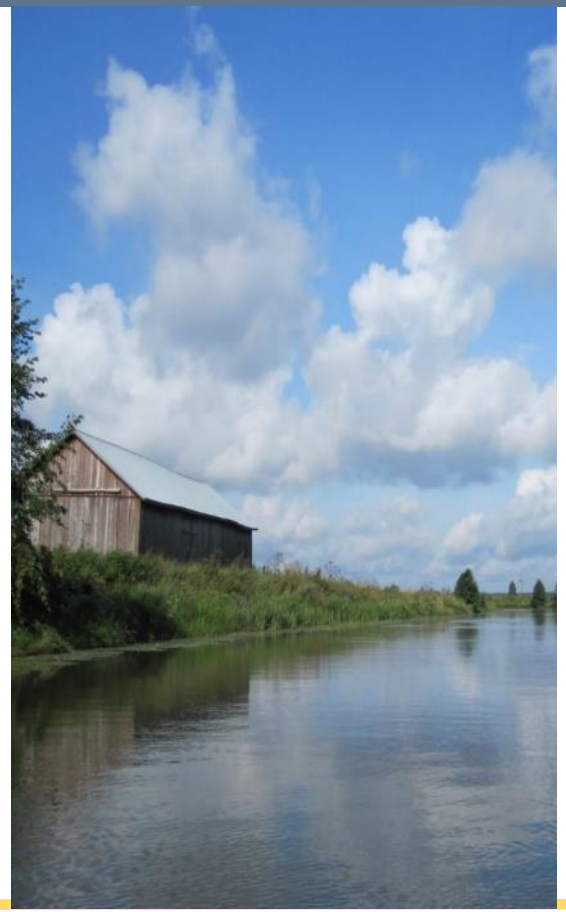
JOKI OHJELMA

Eurajoki – Lapinjoki ryhmä

Säkylä 25.1.2018

PYHÄJÄRVI INSTITUUTTI


Valuma-alue
Kuntaraja
Joki
Tie
Vesialue
Suo
Pelto
Turvetuotantoalue
Taajama
Harjavalta
Kokemäenjoki
Kokemäki
Panelia
Eurajoki
Köyliönjoki
Kiukainen
Eurajoki
Lapijoki
Rauma
Turajärvi
Eura
Lappi
Kepola
Köyliönjärvi
Kankaanpää
Säkylä
Kodisjoki
Pyhäjärvi
0
5
10 km
N



Perustajat ja rahoitus:

- Euran kunta 40 000€
- Säkylän kunta 20 000€
- Eurajoen kunta 20 000€
- Rauman kaupunki 20 000€
- JVP Eura Oy 10 000€
- Jujo Thermal Oy 10 000€
- Pyhäjärvi-instituutti

Päätavoite:
Edistää toiminta-alueen veden laadun turvaamista

Päätavoitteen myötä voidaan

- turvata Eurajoen ja Köyliönjoen ja muiden toiminta-alueen vesistöjen käyttökelpoisuus kaikille käyttäjille
- turvata arvokkaat luontoarvot
- lisätä ympäristötietoisuutta ja vahvistaa vesistöjen arvostusta
- Parantaa Eurajoensalmen ja merialueen tilaa

Toteutustapa

- Ensimmäinen ohjelmakausi vuoteen 2021
- Vastuuorganisaationa ja päätoimijana Pyhäjärvi-instituutti
  - Juridinen toimija
  - Laaja yhteistyöverkosto
- Organisaatiomalli:
  - Johtoryhmä ohjaa ja seuraa
    - Rahoittajien ja sidosryhmien edustajat
- Pji päävastuussa ohjelman toteuttamisesta
    - Vastuuhenkilö asiantuntija Henri Vaarala
    - Muu henkilökunta osallistuu työhön omalla asiantuntemuksellaan

EURAJOKI & KÖYLIÖNJOKI JOKI OHJELMA

TOIMINTAA 2018:

Kaukanaronojan kaksitasouoma, Köyliö

EURAJOKI & KÖYLIÖNJOKI JOKI OHJELMA

HALLITUKSEN KÄRKIHANKE

LOHKO II - LOHKON OMINAISPIIRTEET HUOMIOIVA RAVINNEKUORMITUSMALLINNUS JA SEN KEHITTÄMINEN

Toteutus: 1.1.2017–31.12.2018

Rahoittaja: Ympäristöministeriö

Hankkeen toteuttaja: MTK ry, Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry (VHVSY), Uudenmaan ELY-keskus, Pyhäjärvi-instituutti (PJI) ja Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Hankekuvaus:

- LOHKO II tarkentaa peltojen ravinnekuormitusmallinnusta ja arvioi kuormituksen vähentämiskustannuksia
- Mittausten ja vedenlaatuseurantojen tulosten avulla tarkennetaan ja kehitetään suoraan valtakunnallista peltojen ravinnekuormitusmallia (VEMALA/ICECREAM)
- LOHKO II:ssa keskitytään tulosten välittämiseen viljelijöille eri muodoissa

Vuonna 2018 hankkeessa tehdään Köyliönjärven valuma-alueella seuraavia toimia:

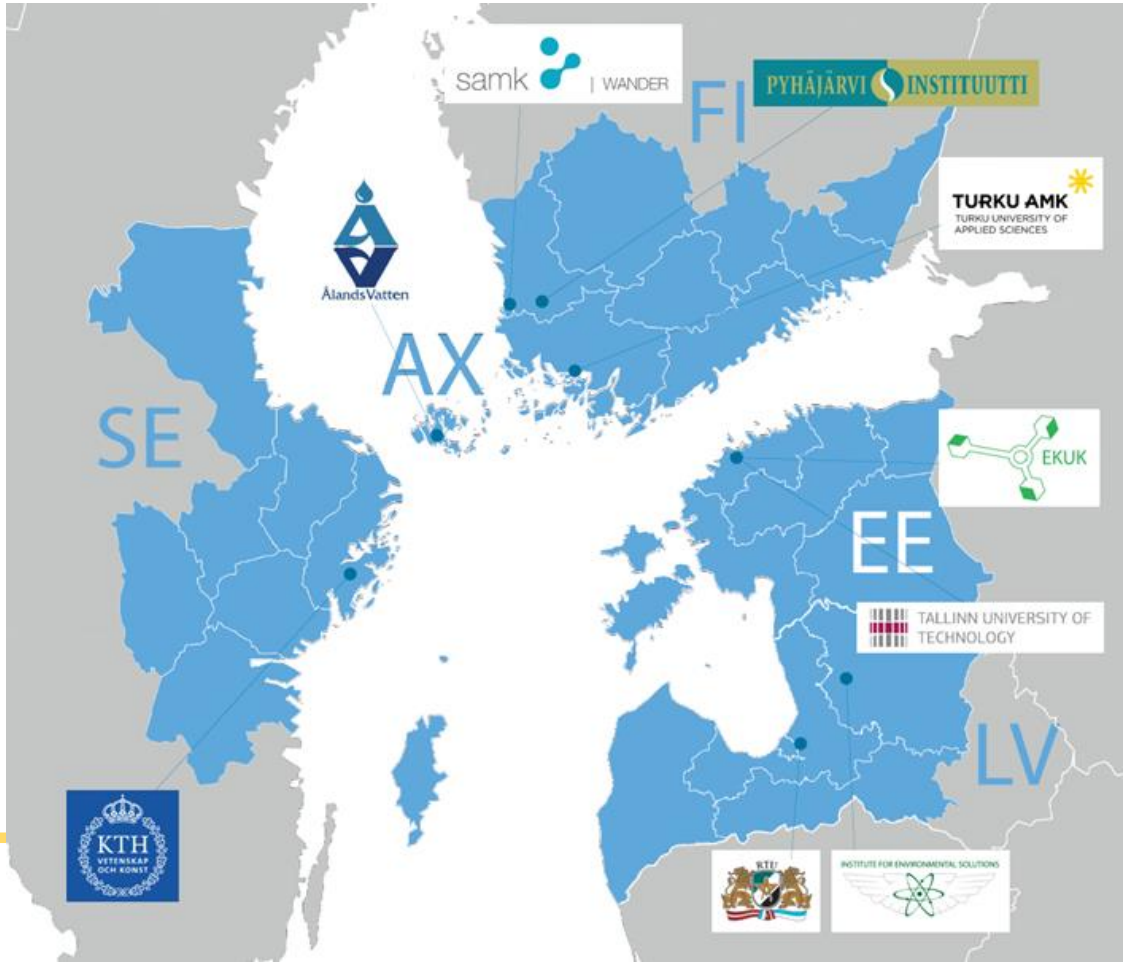
- Kaukanaronojan kuormitusta ja virtaamaa seurataan tehostetusti
- Kerättyjä tietoja hyödynnetään peltojen ravinnekuormitusmallin (VEMALA/ICECREAM) kehittämisessä.
- Hankkeen tuloksista tiedotetaan alueen viljelijöille

WATERCHAIN

Toteutus: 2015 – 6/2018

Rahoitus: EU:n Central Baltic Interreg –ohjelma

Hankkeen toteuttaja: SAMK (koordinaattori), Pyhäjärvi-instituutti, Turku AMK, KTH Royal Institute of Technology (Ruotsi), Tallinn University of Technology (Viro), Estonian Environmental Research Centre (Viro), Riga Technical University (Latvia), Foundation "Institute for Environmental Solutions" (Latvia), Åland Waterwork Ltd. (Ahvenanmaa)



Vuonna 2018 hankkeessa toteutettavia toimia:

- Seurataan hankkeessa rakennettujen toimenpiteiden tehokkuutta näytteenotolla
- Hankkeen tulosten kokoaminen sähköiseen käsikirjaan ja karttapohjalle. (Interactive Handbook)
- Hankkeen tuloksista tiedottaminen alueellisesti, kansallisesti ja kansainvälisesti

Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto: Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Pyhäjärviseudun ravinneneutraali elintarviketalous -hanke (RANE)

Toteutus: 01.05.2016 - 30.6.2018

Rahoitus: Leader Pyhäjärviseutu

Hankkeen toteuttaja: Pyhäjärvi-instituutti

Hankekuvaus:

- Hankkeen päätavoitteena on tuottaa tietoa Pyhäjärviseudun ruokaketjun sivuvirroista tukemaan biokaasuinvestointeja
- Selvitetään eri sivuvirtatuotteiden (siipikarja, vesirutto, isosorsimo, jättipalsami ja vähempiarvoinen kala) kaasuntuottokyvyt, miten niitä on eri aikoina saatavilla ja miten niiden syntypaikat sijaitsevat logistisesti kartalla. Kartalla nostetaan esiin erityisesti hotspotit (korkein kaasuntuottokyky, jatkuva saatavuus ja logistisesti optimaalinen sijainti), mutta myös muut jatkuvasti tai sesongeittain saatavilla olevat raaka-ainepisteet.

Kalataloudellinen kehittäminen

Jokikohteet

- Vaelluskalat
- Kauttuankosken taimenet
- Kalateiden toimivuus

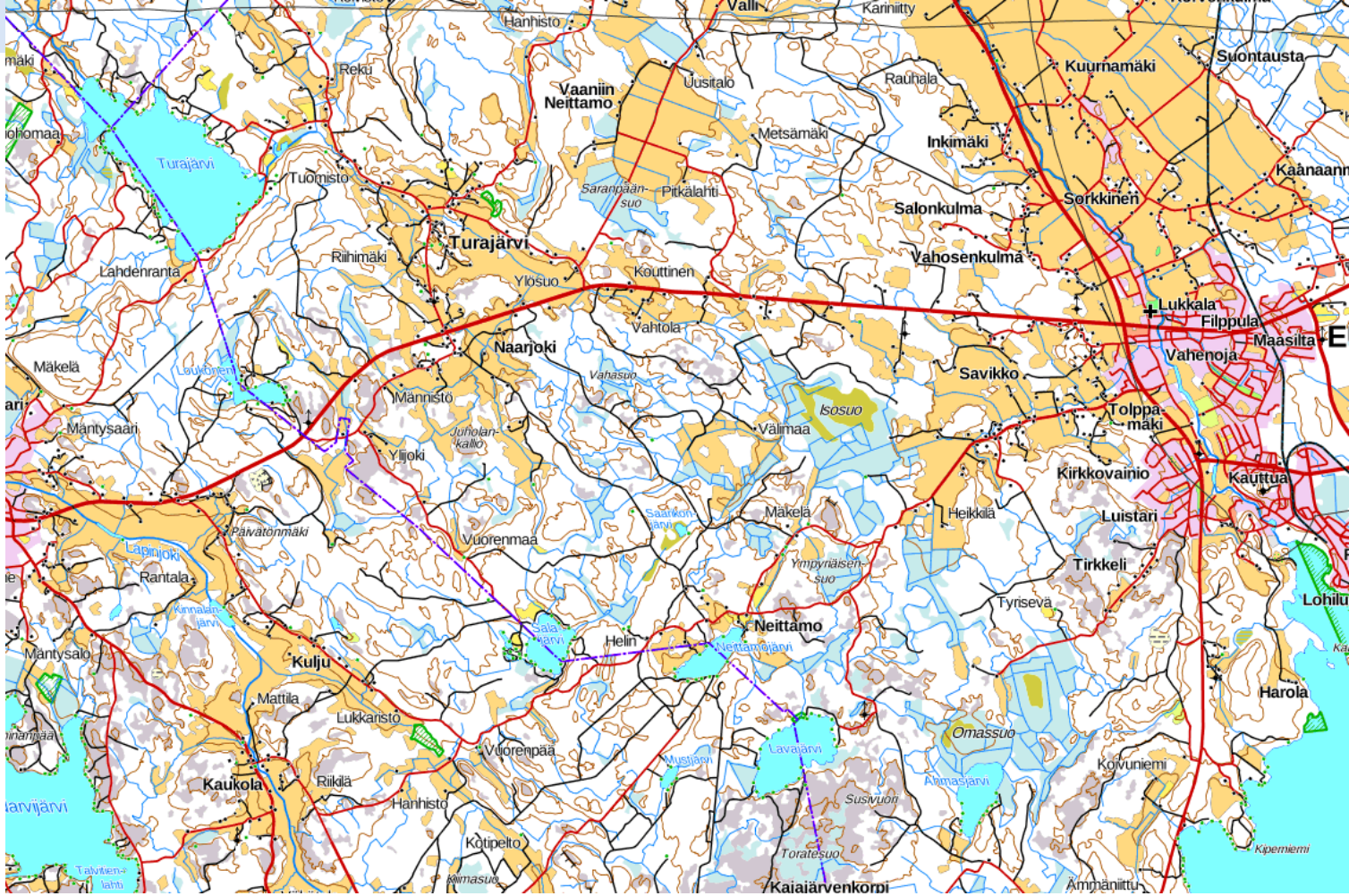
Vuoden 2018 toimenpiteet:

- Kootaan aikaisemmat JOKIOhjelman toiminta-alueen jokiin liittyvät tutkimukset ja raportit
- Kootaan pieni alueellinen virtavesikunnostuksen yhteistyöryhmä
- Määritetään yhteistyössä vesialueiden omistajien ja viranomaisten kanssa Eurajoen vaelluskalavesistön koski ja virtapaikat
- Jatketaan Pappilankosken kalatien toimivuusseurantaa kalalaskurin tms. laitteiston avulla
- Luodaan vuorovaikutteinen yhteistyö Eurajoen veden käyttäjien kanssa
- Suunnitellaan ja mahdollisesti käynnistetään Eura- ja Köyliönjoen kalataloudelliseen kehittämiseen liittyviä hankkeita

EURAJOKI & KÖYLIÖNJOKI JOKI OHJELMA

Vuoden 2018 toimenpiteet:

- Seurataan ja aktivoidaan kaupallisen hoitokalastusmallin käyttöönottoa Köyliönjärvellä ja mahdollisesti muilla toiminta-alueiden järvillä
- Kootaan järvien aikaisemmat koekalastusraportit
- Ollaan mukana ja seurataan uusien kalatalousalueiden kokoamista
- Annetaan asiantuntija-apua vesialueiden omistajien (kalastusalueiden ja osakaskuntien) ja järviyhdistysten toimintaan
- Suunnitellaan ja mahdollisesti käynnistetään järvien kunnostushankkeita



Järvikohteet

Köyliön-, Tura-, Loukoisten-, Neittamo-, Lava-, Ilmiin- ja Ahmasjärvi

Luontoarvojen turvaaminen

- Lintuvedet, Natura-alueet, luonnonsuojelu- ja soidensuojelualueet ja muut arvokkaat kohteet

<u>Vuoden 2018 toimenpiteet:</u>

- Listataan ja merkitään paikkatietojärjestelmään kaikki ohjelma-alueen arvokkaat luontokohteet

EURAJOKI & KÖYLIÖNJOKI JOKI OHJELMA

Virkistyskäyttömahdollisuuksien parantaminen

Virkistyskäyttömahdollisuuksien parantaminen

- Paikallisten asukkaat, mökkiläiset, retkeilijät, vapaa-ajankalastajat ja matkailijat
- Tiedotus ja viestintä
- Kehittäminen yhteistyöllä eri toimijoiden kanssa

Vuoden 2018 toimenpiteet:

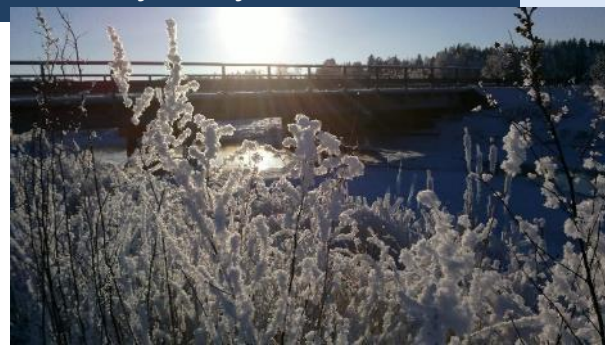
- Verkostoidutaan paikallisten toimijoiden kanssa (mm. matkailu)
- Suunnitellaan ja mahdollisesti käynnistetään vesistöjen ja luonnon virkistyskäyttöarvon lisäämiseen liittyviä hankkeita

Ympäristökasvatus ja neuvonta

- Lapset ja nuoret (Avustusrahasto)
- Neuvo 2020, maatalouden ympäristötuki
- Yhdistykset, Osakaskunnat
  - Yhteistyö
- JOKIohjelman työryhmätoiminta

Avustusrahasto 2018

- Luokkien välinen **valokuvakilpailu**, neljän kuvan sarja aiheella: ”Minun lähiveteni. Miten voin suojella lähivesiä?”.
- Kilpailu on suunnattu kaikille Eurajoen ja Köyliönjoen valuma-alueella (JOKIohjelman toiminta-alue) sijaitsevien alakoulujen 5.-luokkalaiset ja yläkoulujen 8.-luokkalaiset. Mukaan lukien Säkylän yhteiskoulu (Köyliönjärvi).
- Voittanut luokka (5. ja 8.) palkitaan retkistipendillä
- Lukioille tarjotaan oppitunnin pituista luentoa JOKIohjelmasta, toiminta-alueesta ja vesiensuojelusta tai opas valuma-alueelle suunnatulle iltapäiväretkelle.



Tutkimukset ja seurannat

Seuranta

- Pyritään turvaamaan toiminta-alueen vesistöjen ja niiden valuma-alueen veden laadun ja vesitalouden riittävä seuranta (fysikaalis-kemiallinen vedenlaatu, kalasto, hydrologia)
- Käytetään seurannoissa apuna jatkuvatoimisia vedenlaatumittareita
- Tunnistetaan kaikki toiminta-alueen velvoitetarkkailuseurannat (vedenlaatu, kalasto) ja huomioidaan ne omissa seurannoissa
- Kootaan järvien ja jokien aikaisemmat vedenlaatu- ja kalastoseuranta -raportit ja liitetään ne ohjelman internet -sivuille
- Kootaan valtion tekemät kalaston seuranta-ohjelmat ja mietitään mahdolliset lisätarpeet tuleville vuosille
- Varmistetaan kalateiden toimivuusseuranta Eurajoessa, ELY-keskus yhteistyö
- Seurataan vireillä olevien vedenottohankkeiden etenemistä ja otetaan niihin tarvittaessa faktapohjaisesti kantaa

Tutkimus

- Köyliönjärven eliöstön väliset vuorovaikutussuhteet (Jyväskylän yliopisto)
- Eurajoen hydrologiset mittaukset (Turun yliopisto)
- Köyliönjoen virtaamamittauksen tehostaminen
- Pohjavesien merkitys Köyliönjärven vesitalouteen ja ekologiaan

Muuta Eurajokeen liittyvää:

- ELY –keskus tilannut Pyhäjärvi-instituutilta Eurajoen koskien inventoinnit ja koskien kalataloudellisen kunnostussuunnittelun
- Työ toteutetaan vuoden 2018 aikana
- Eurajoen yläosan ruoppauspäätös AVI:sta 19.1.

EURAJOKI & KÖYLIÖNJOKI

JOKI OHJELMA

KIITOS MIELENKIINNOSTA!

Henri Vaarala, asiantuntija

PYHÄJÄRVI INSTITUUTTI