

A close-up photograph of a white feather with a bright light source in the upper left corner, creating a lens flare effect. The feather is positioned horizontally, with its quill pointing towards the left.

Loimijoen alueen veden laatu

Hanna Alajoki

Yleistä

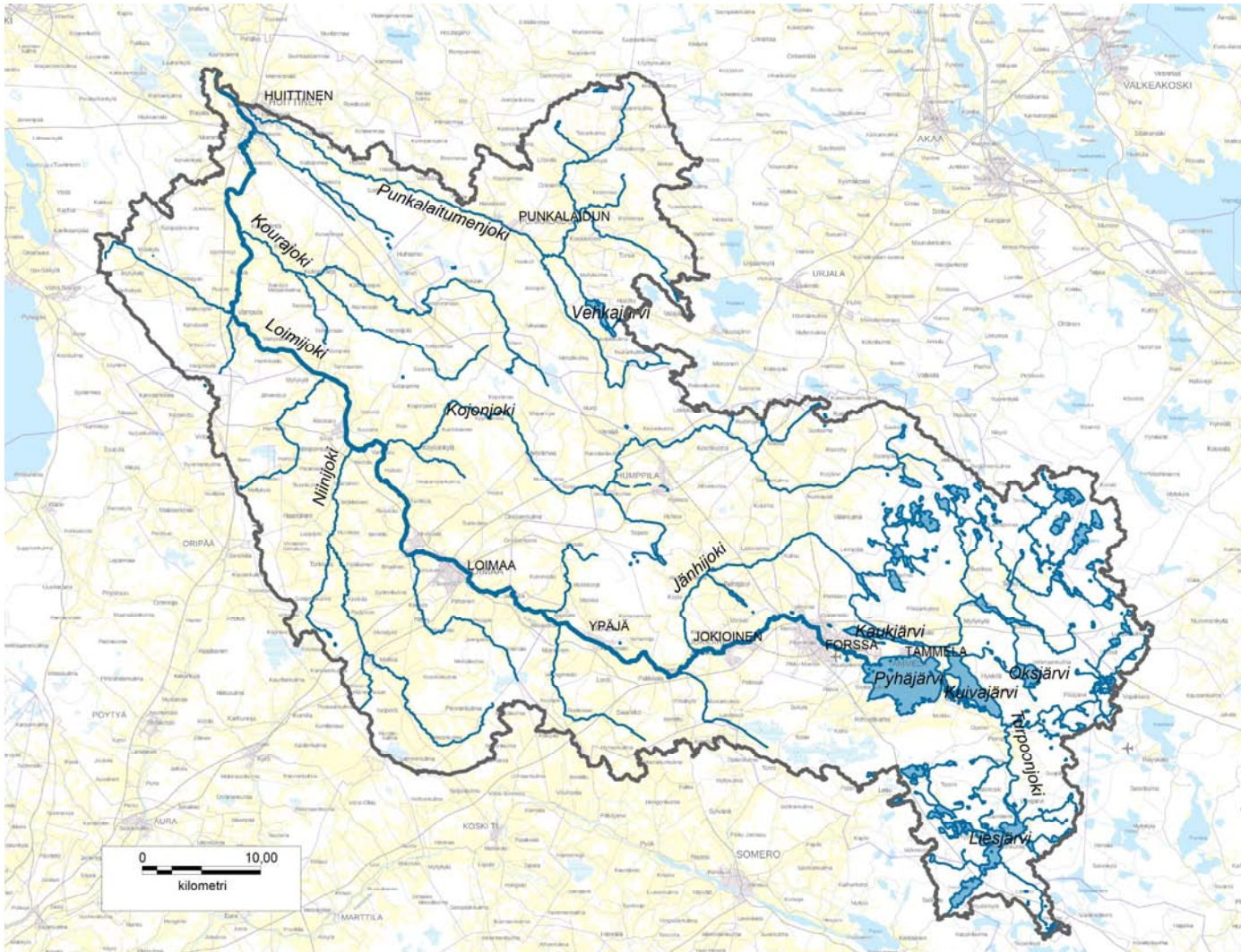


- Loimijoki on suuri savimaiden joki, joka saa alkunsa Tammelan järviylängöltä ja laskee Kokemäenjokeen Huittisten kohdalla
- Valuma-alueen pinta-ala noin 3140 km²
- Valuma-alueesta on:
 - peltoa 34 %,
 - metsää 62 %,
 - suota 12 %, josta 25 % on luonnontilaisen kaltaista
 - Vesiala vain 3,5 % (koko Suomen järviprosentti 9,9 %)
- Haasteena savisameus, ravinteikkuus sekä tulva- ja eroosioherkkyys

» Vesistö on valuma-alueensa peili

» Loimijoen valuma-alueen maankäyttöaste on suuri, vesiala pieni, maaperä pääasiassa savea ja määrittelee veden laadun

Loimijoen valuma-alue

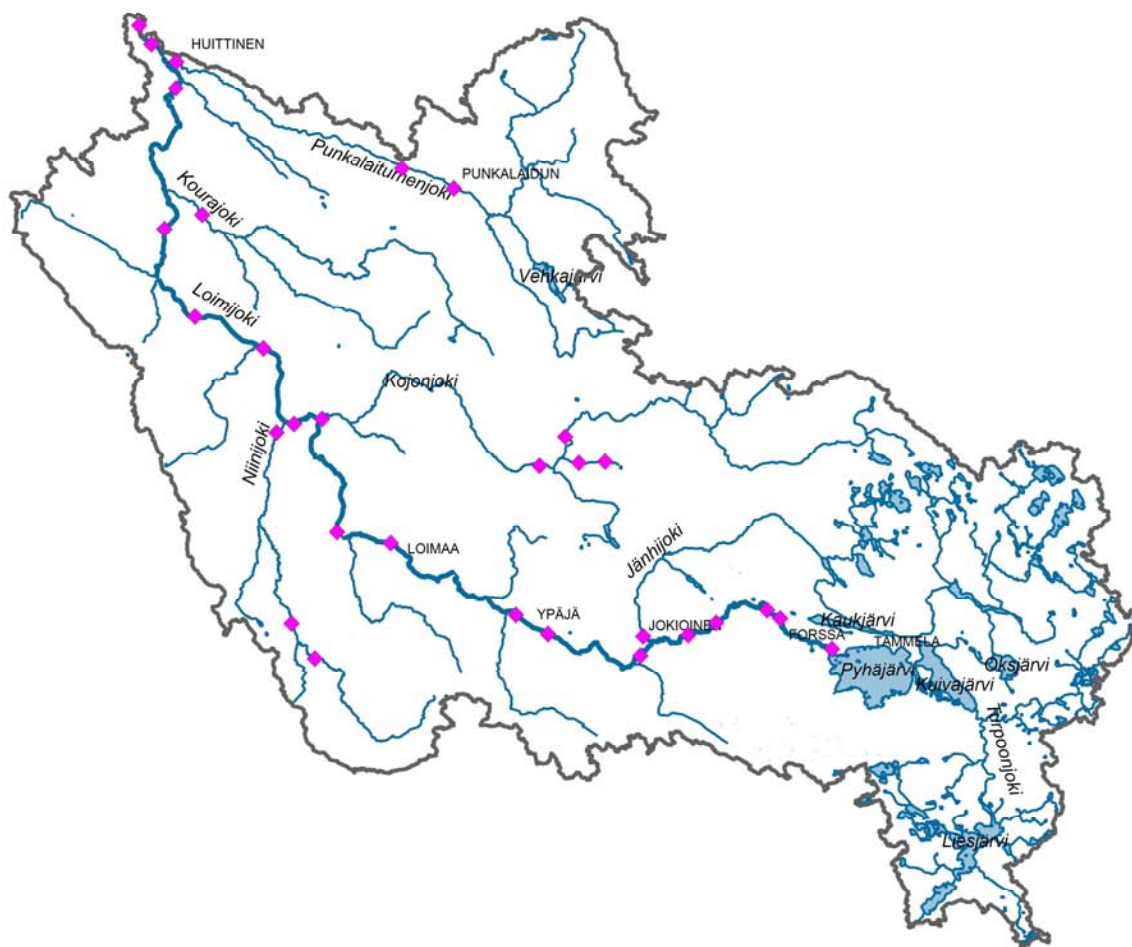


Loimijoen alueen helmet



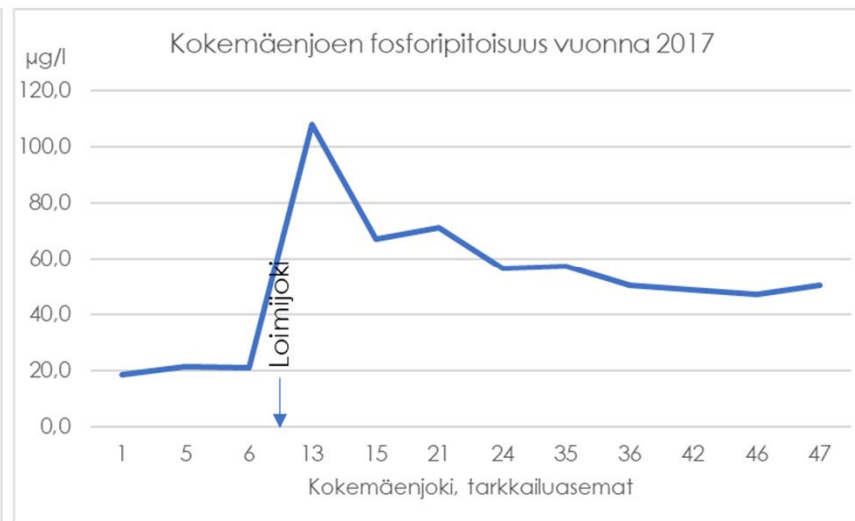
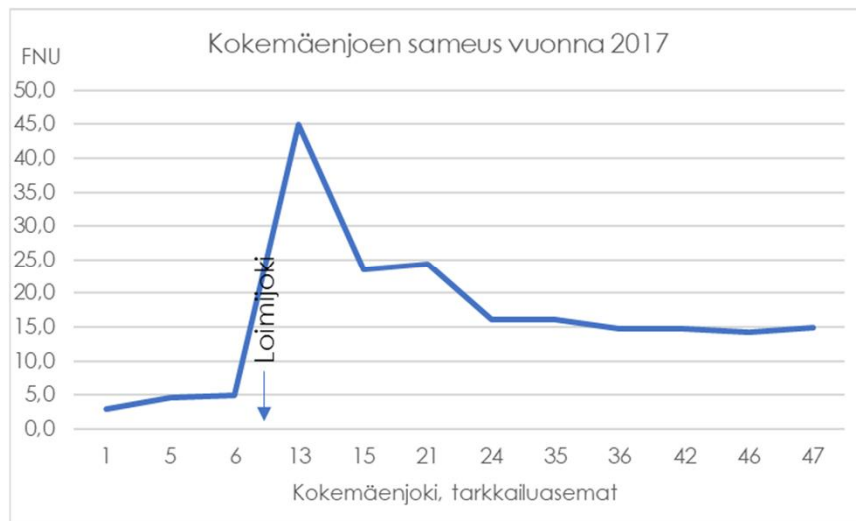
- Loimijoen valuma-alue on Suomen vilja-aitta
- Kulttuurihistoriallisesti ja maisemallisesti merkittävää seutua, josta virtavesistöt tärkeässä asemassa
- Alueella on hyviä mahdollisuuksia luontomatkailuun melonnan ja retkeilyn merkeissä
- Virtaava vesi on Loimijoen valuma-alueen imago ja alueella onkin tehty mm. virtavesikunnostuksia, Pihtikosken säännöstelypato on muutettu kalojen kulun mahdollistaviksi pohjapadoiksi ja Oriniemenjoelle on rakennettu pohjapatoja parantamaan vedenpinnan korkeuksia alivirtaamakausilla

Näytteenottopisteet Loimijoen alueella



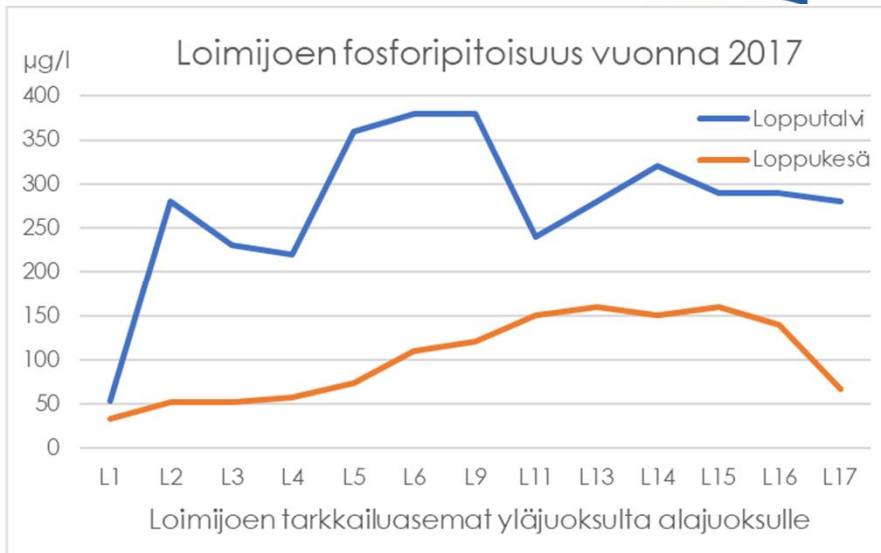
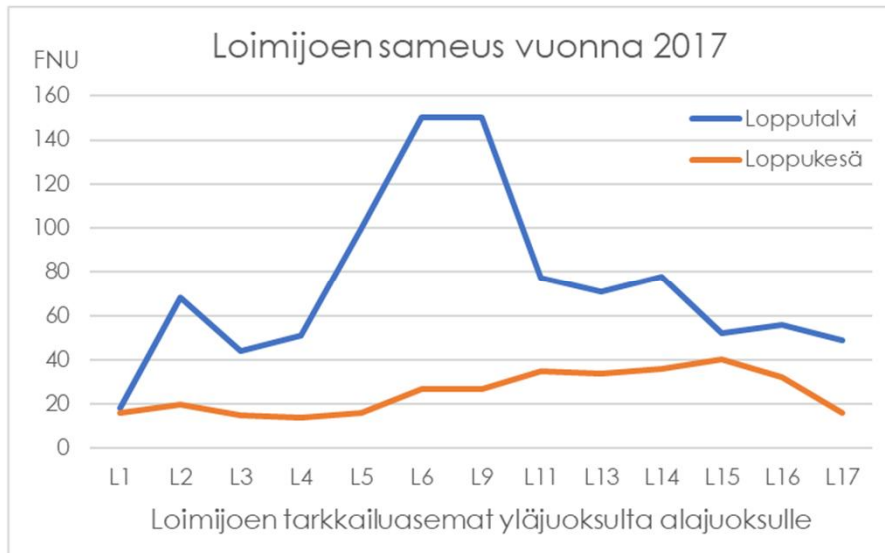
- Kartalla Loimijoen alueen yhteistarkkailun seurantapisteet. Näytteenotto pääasiassa 4-7 x vuodessa
- Lisäksi Loimijoen vesistössä on ympäristöhallinnon näytepisteitä, joilla näytteenotto liittyy vesienhoidon suunnitteluun (rehevöitymiskehityksen seuranta)

Loimijoen merkitys alapuolisen vesistön näkökulmasta



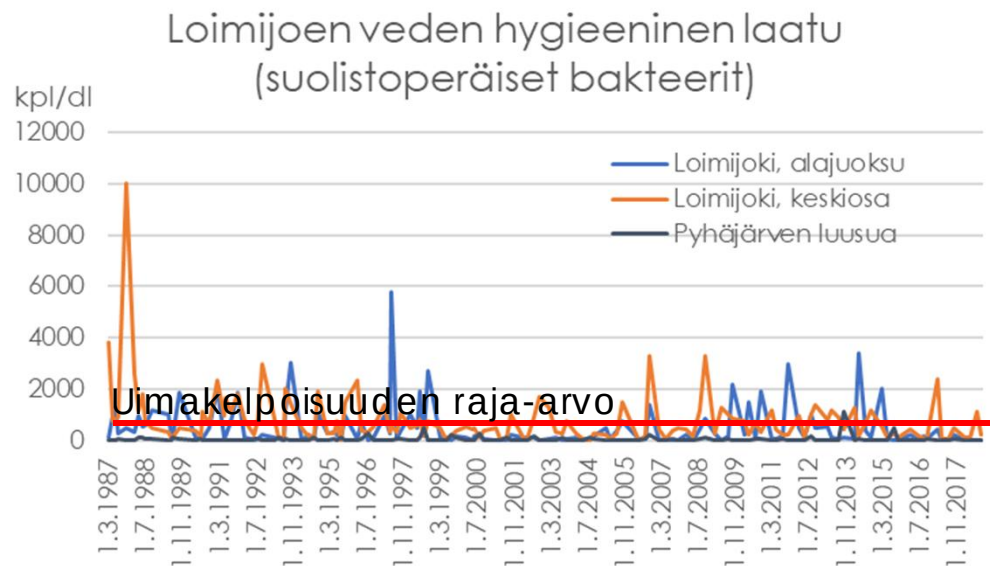
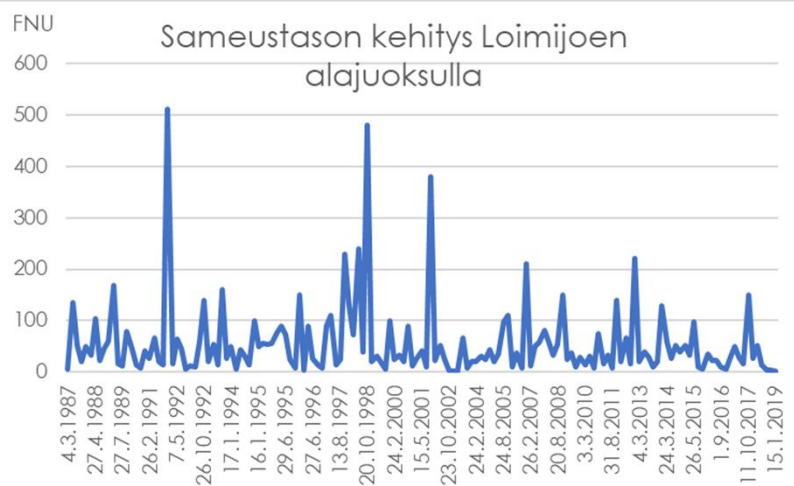
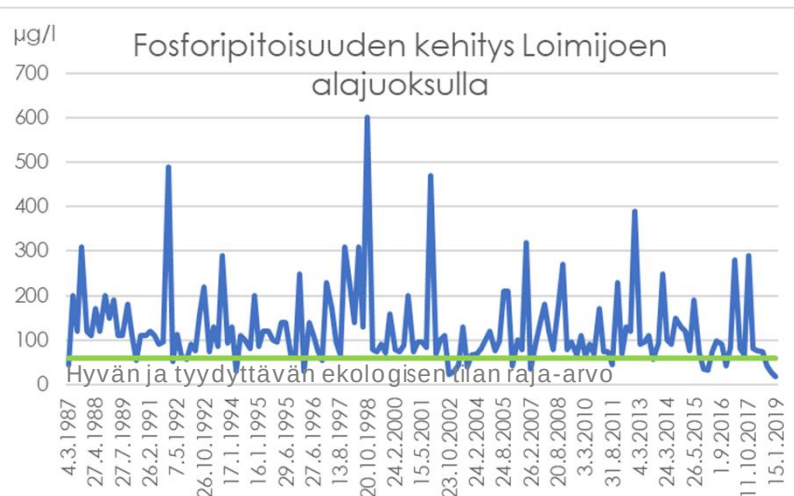
- Loimijoki on keskeinen tekijä Kokemäenjoen ja Porin edustan merialueen veden laadun määrittelijänä!
- Loimijoki lisää Kokemäenjoen kiintoainekuormitusta jopa 50 %, fosforikuormitusta 40 % ja typpikuormitustakin kolmasosan
- Selkämeren kuormitusta Loimijoki lisää fosforin osalta 20 % ja typen osalta 13 %

Loimijoen veden laatu yhteistarkkailutulosten valossa



- Loppupalvella virtaama runsas, loppukesällä niukka
- Vaihtelu voimakasta niin tarkkailuasemien kuin ajankohtienkin välillä
- Vesi on sameaa ja ravinteikasta ajankohdasta ja tarkkailuasemasta riippumatta

Loimijoen veden laatu yhteistarkkailutulosten valossa



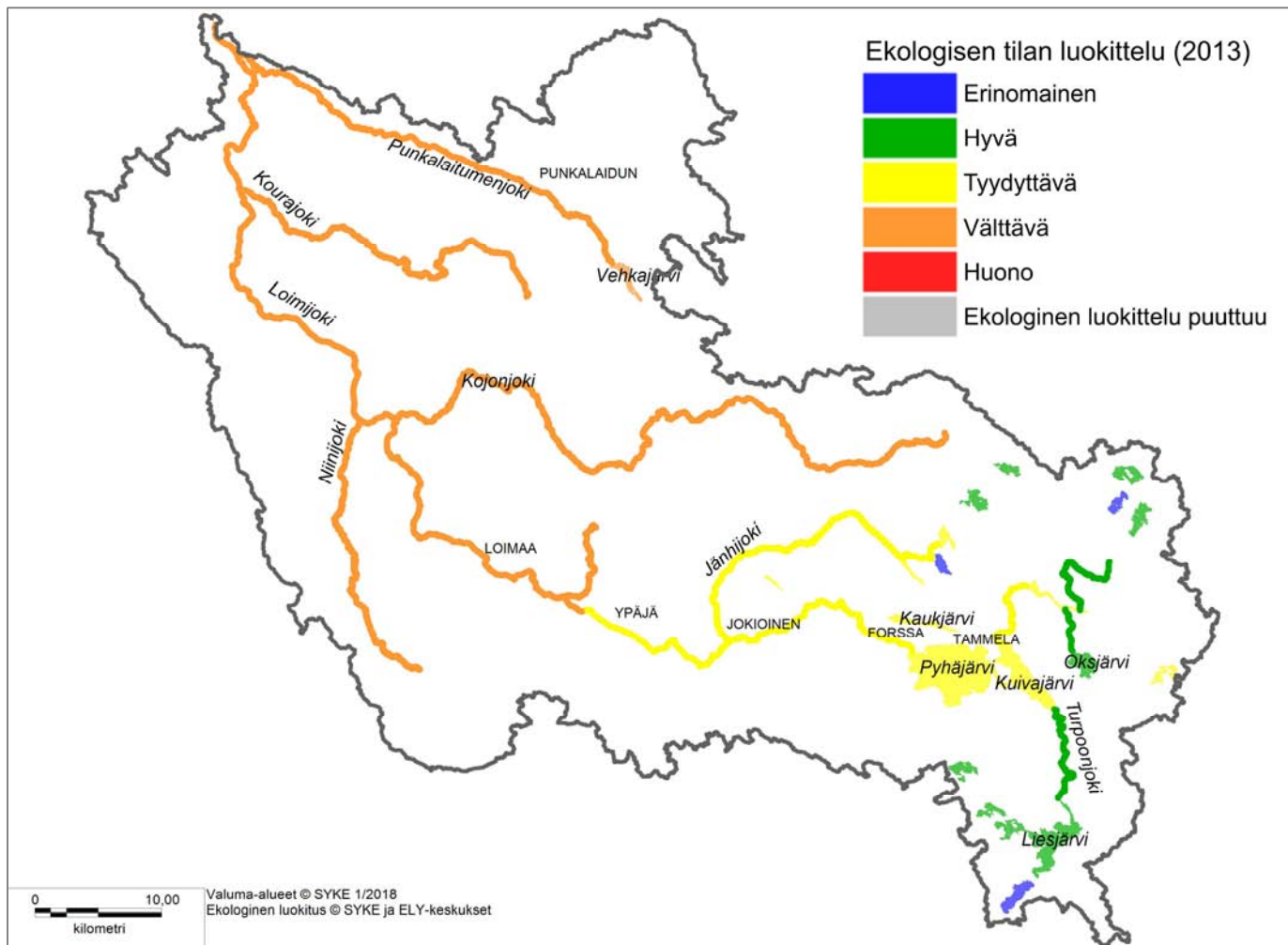
- Ei selvää muutossuuntaa 30 vuoden aikana, eli veden laatu on pysynyt keskimäärin vakaana
- Hygieeninen laatu ajoittain hyvin heikko

Loimijoen vesistöalueen järvien veden laatu



- Tammelan järviylängön järvien veden laadussa runsaasti vaihtelua:
 - Osa järivistä varsin hyvässä kunnossa
 - Osa pahoin rehevöityneitä
 - Osassa lisäksi voimakas humusleima, joka näkyy veden tummuutena
 - Osa järivistä luontaisestikin reheviä, mutta rehevöityminen on ihmistoiminnan vuoksi voimistunut
- Mitä suurempi valuma-alue ja mitä suurempi maankäyttöaste, sitä heikompi veden laatu
- Puhtainta vesi on järvillä, jotka sijaitsevat vesistön latvoilla, joilla on pieni valuma-alue ja maankäyttö suhteellisen vähäistä

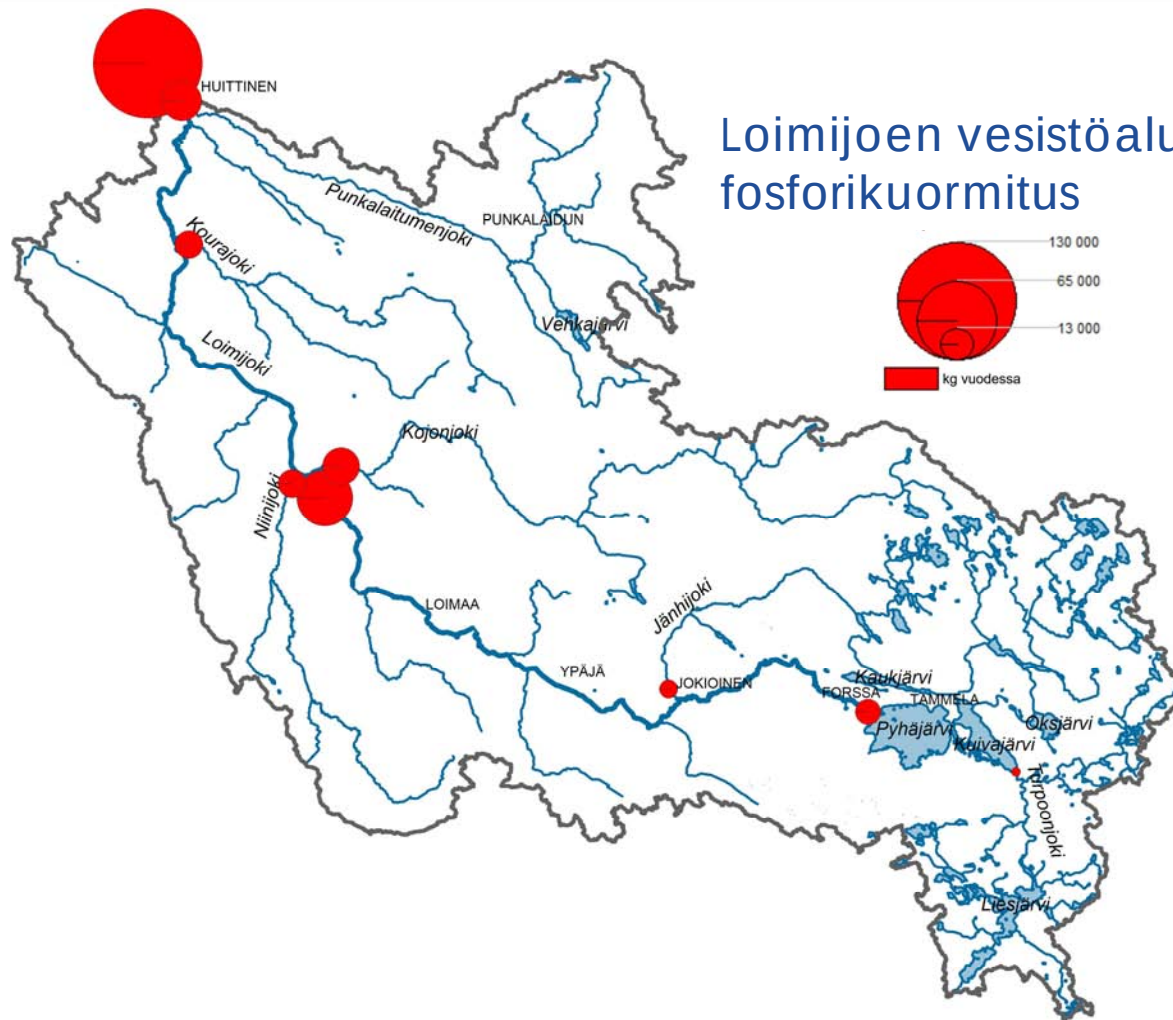
Loimijoen vesistön ekologinen tila



Vesistökuormitus



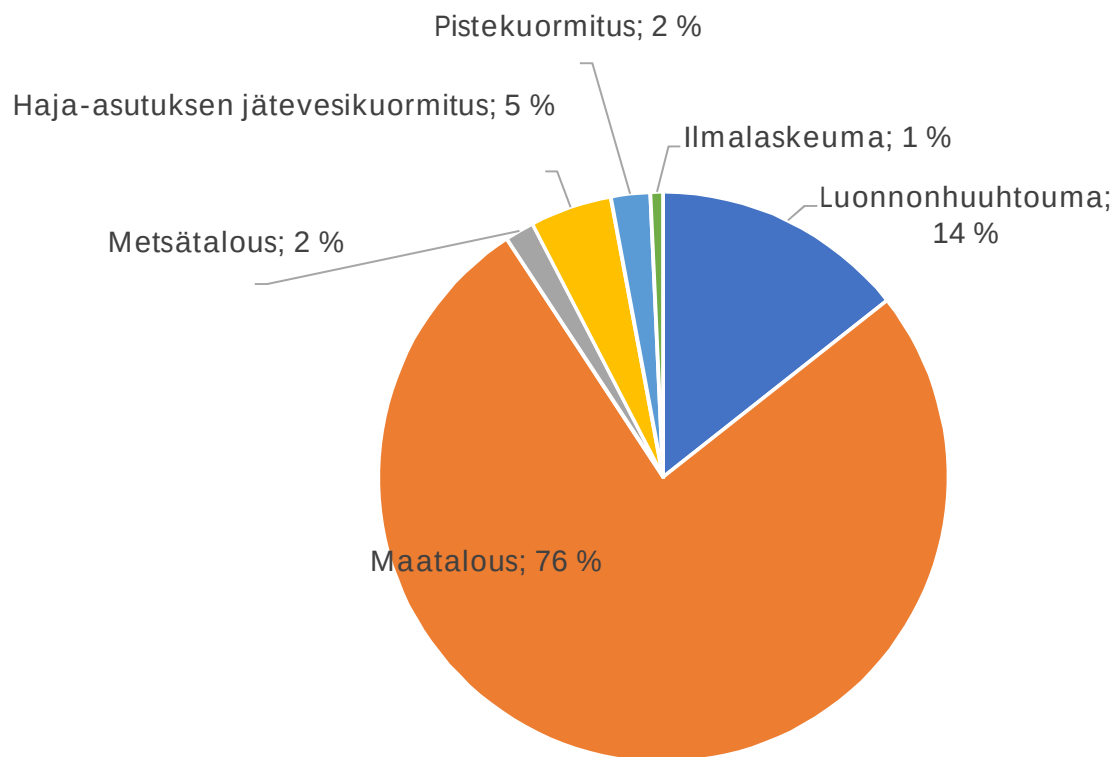
Loimijoen vesistöalueen fosforikuormitus



Mistä vesistökuormitus muodostuu Loimijoella?



Loimijoen fosforikuormituksen lähteet (WSFS-VEMALA)



Mitä voidaan tehdä?



Loimijoen veden laadun parantaminen vaatii uudenlaista yhteistyötä eri asiantuntijatahojen, viranomaisten, maankäyttöön liittyvien toimijoiden, maanomistajien, paikallisyhdistysten ja asukkaiden välillä

à Yhteistyön kehittäminen KVYY:n johdolla

à Yhteishankkeet à tehostettu toiminta à näkyvät tulokset

Yksityistasolla:

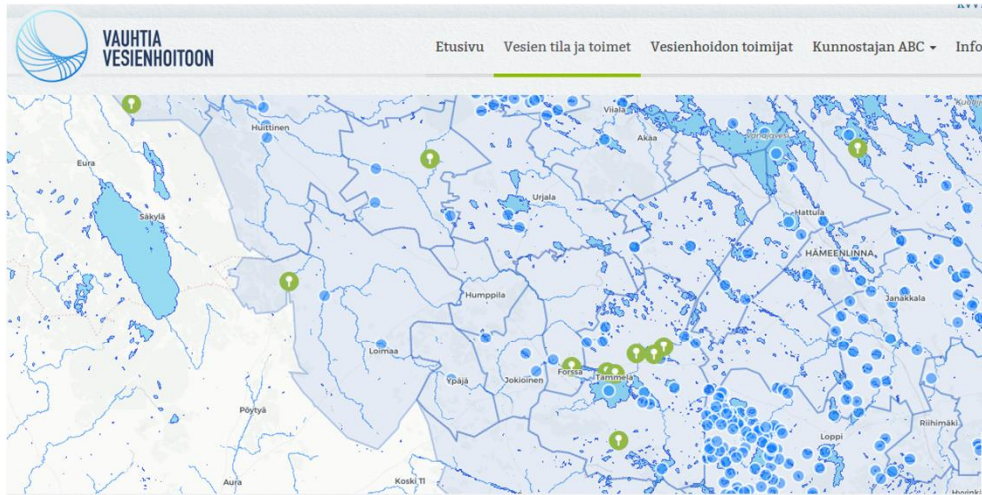
à Liity paikallisyhdistykseen tai perustakaa sellainen

à Seuraa ja auta meitä hankkeissa

à Tarkista jätevesijärjestelmäsi kunto

KVVY:n vesienhoitosivusto

vesienhoito.kvvy.fi



Tervetuloa karttapalveluun!

Sivustoltamme löydät tietoa Kokemäenjoen ja Karvianjoen vesistöalueiden vedenlaadusta, tehdyistä kunnostustoimista sekä tietoa vesienhoitotyössä mukana olevista tahoista. Lisäksi löydät kuntakohtaista tietoa haja-asutuksen vesihuollosta.

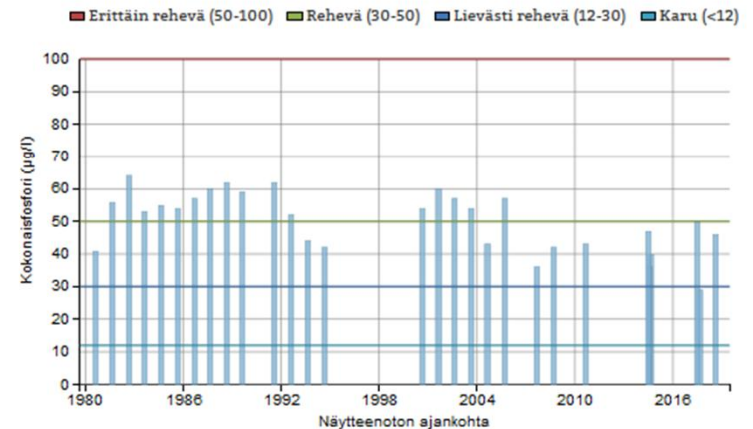
Valitsemalla kartalta kunta-alueen saat esiin kaikki kuntaa koskevat tiedot. Yksittäisen järven tietoihin pääset sinisistä pisteistä ja tehtyihin kunnostustoimiin vihreistä pisteistä. Hakukenttä mahdollistaa vapaan sanahaun (esim. kunta, järven nimi tai niitto).

- Ohjeita erilaisiin kunnostushankkeisiin
- Tietoja kunnostusalan toimijoista

Liity mukaan Kokemäenjoen alueen vesistökunnostajien verkostoon!

- Eri toimijoiden tuottamaa tietoa veden laadusta
- Tietoa alueella tehdyistä kunnostustoimista

Fosforipitoisuus loppukesällä





Ympäristövastuuta yhdessä

Hanna Alajoki
hanna.alajoki@kvvy.fi
Puh. 03 2461 231

KVVY-Tampere
Patamäenkatu 24
PL 265
33101 Tampere
puh. 03 2461 111

KVVY-Porilab
Tiedepuisto 4
A-rakennus, 3. kerros
28600 Pori
puh. 03 2461 277

KVVY-Tavastlab
Visamäentie 33
Visatalo
13100 Hämeenlinna
puh. 03 2461 233

KVVY-Botnialab
Yliopistonranta 1
65200 Vaasa
Puh. 06 312 0020

KVVY-Raumalab
Lensunkatu 9
26100 Rauma
puh. 03 2461 276

KVVY-Sastalab
Tampereentie 7 A,
38200 Sastamala
puh. 03 2461 275

Asiakaspalvelun ollessa suljettuna, päivystys puh. 03 246 1299.

