

A photograph of a small, clear stream flowing through a dense forest. The water is dark and reflects the surrounding greenery. Rocks are visible in the stream bed. The banks are covered with lush vegetation and trees.

Lapinjoen kalataloudelliset selvitykset

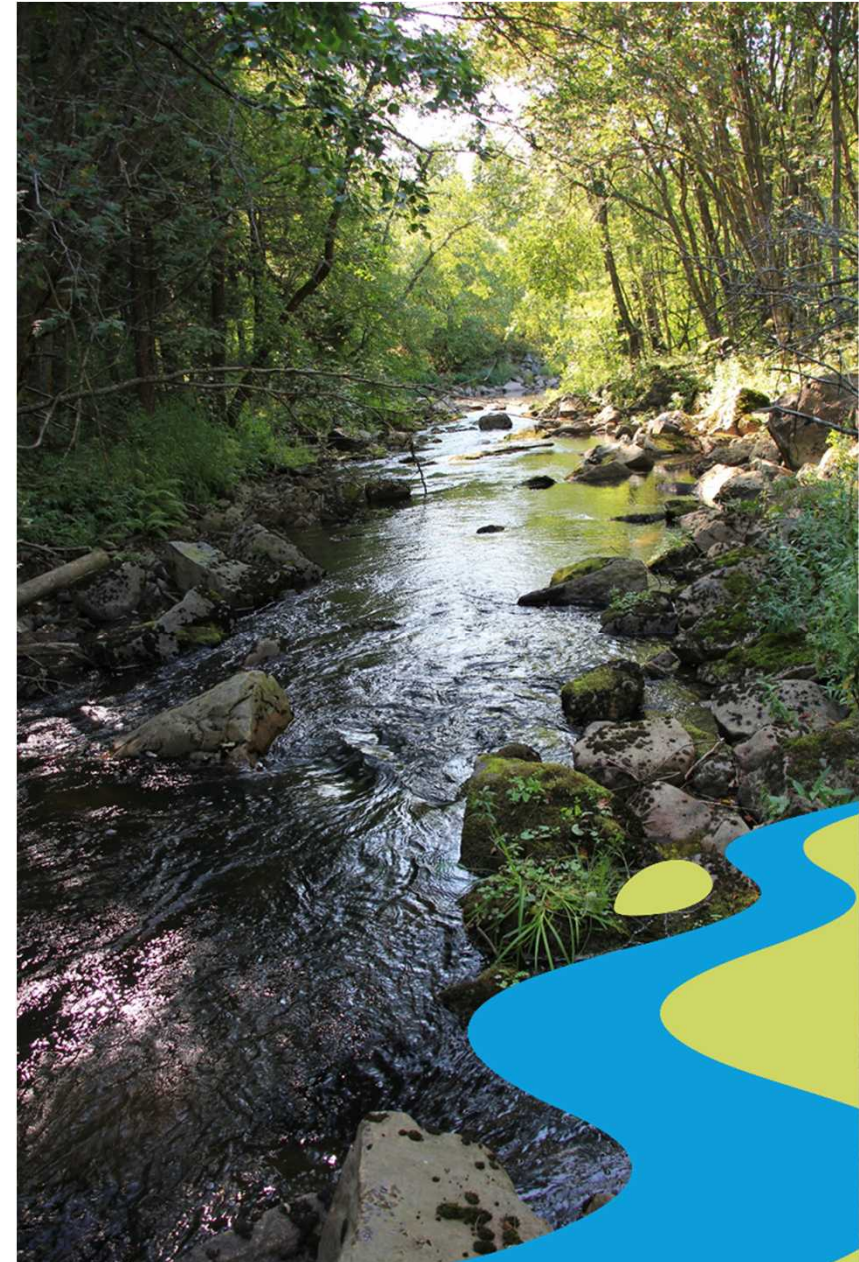
3.12.2019

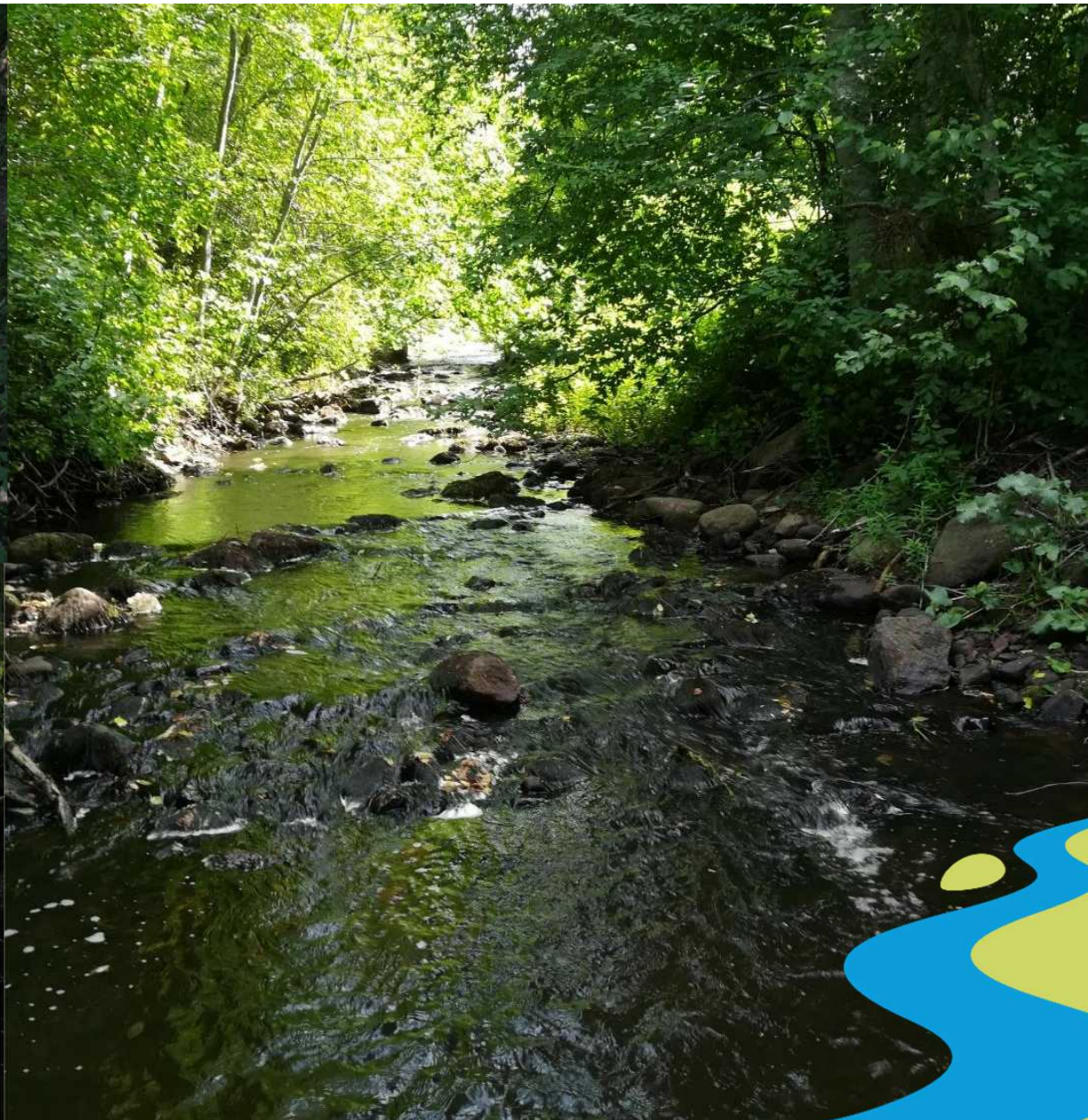
Lauri Anttila, Pyhäjärvi-instituutti

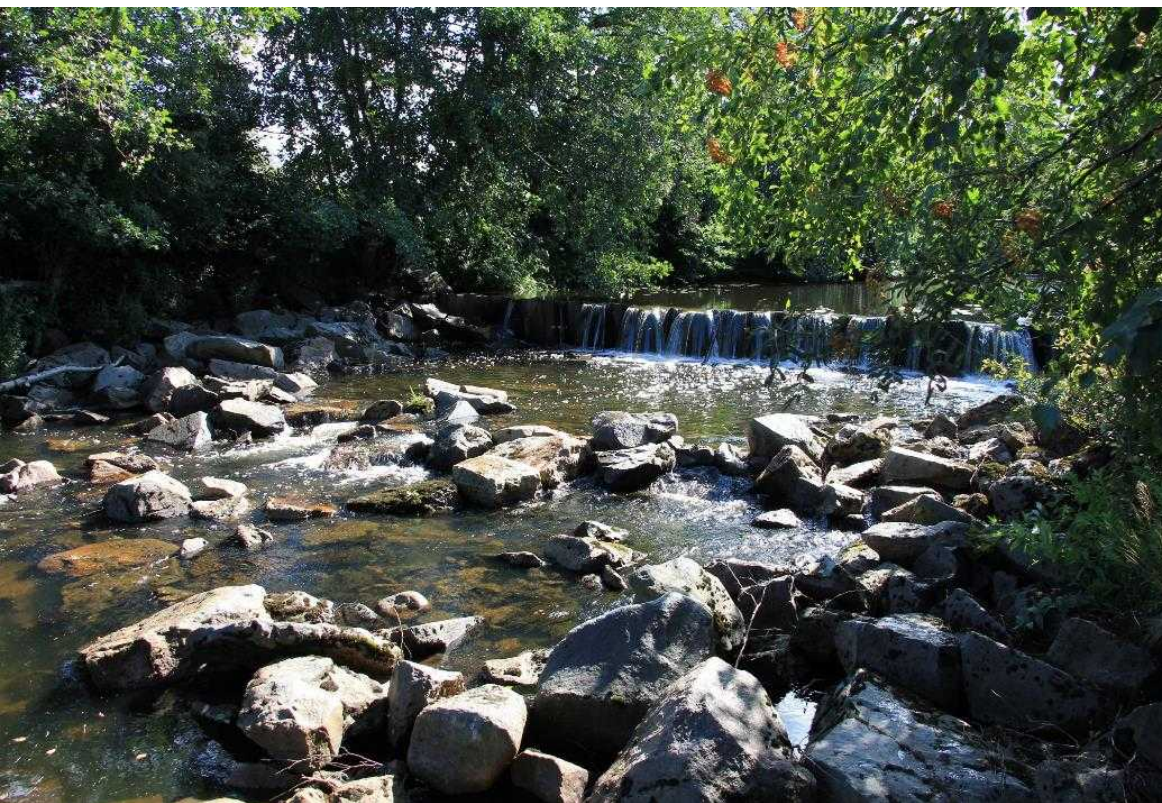
A stylized graphic element in the bottom right corner, consisting of a blue wavy line and a yellow wavy line.

Taustaa

- u Lapinjoella tehty viime vuosina merkittäviä kalataloudellisia selvityksiä
 - u 2017 Lapinjoen pääuoman kalataloudellinen inventointi
 - u 2018 koski- ja virtapaikkojen sähkökoekalastukset







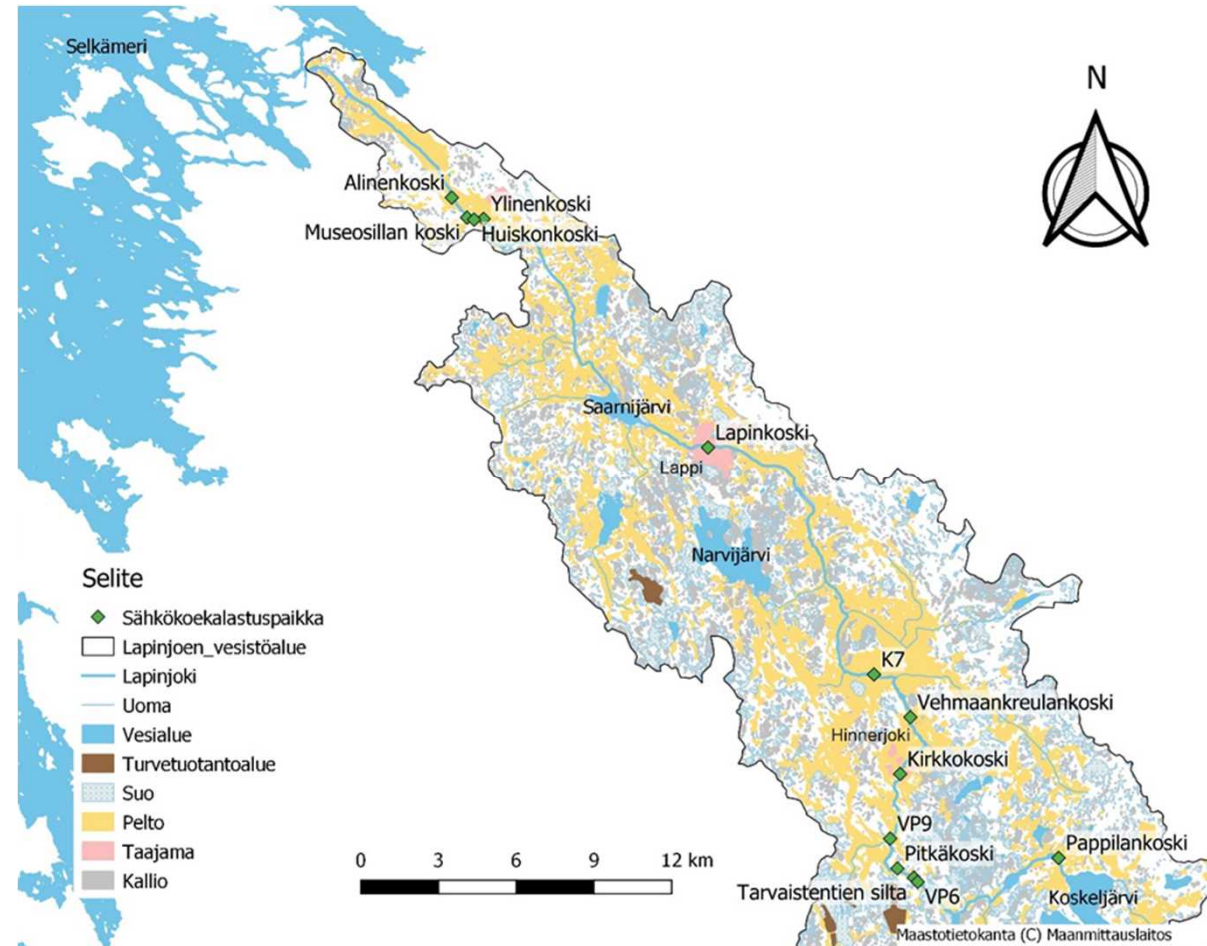
Padot ja uoman umpeenkasvu hankaloittavat joen kalataloudellista kehittämistä

- u Useita vaellusesteitä, jotka rajoittavat kalojen kulkua ainakin alivirtaamakausina
- u Yhdellekään koskelle ei tällä hetkellä vapaata vaellusyhteyttä mereltä



Sähkökoekalastukset 2018

- u Merkittävimmät kosket ja virtapaikat sähkökoekalastettiin
 - u Vastaavan laajuista tutkimusta Lapinjoen virtapaikkojen kalastorakenteesta ei olla toteutettu aikaisemmin
 - u Kaikkiaan 13 merkittävintä koskea ja virtapaikkaa



Joen ylä- ja keskiosan kalaston rakenne

- u Honkilahden Pappilankoski — Lapinkoski
- u Joen yläosissa koekalastussaaalis koostui tyypillisistä järvikaloista
 - u Ahven, hauki, särki, made
- u Lisäksi laitteiston testauksen yhteydessä saaliiksi saatiin yksi kuha, joka todennäköisesti on peräisin vesistöalueen yläosiin tehdyistä istutuksista



Joen alaosan kalaston rakenne

- u Ylinenkoski, Huiskonkoski, Museosillankoski ja Alinenkoski
- u Saaliin pääpaino tyypillisissä virtavesikaloissa
 - u Kivisimppu ja kivennuoliainen, lohikaloja ei saatu saaliiksi
- u Lisäksi ahventa, haukea ja särkeä



Yhteenveto sähkökoekalastuksista

- u Koekalastussaalessa koostui yhteensä kuudesta eri lajista, ja etenkin alaosan koskien kalalajisto koostui virtavesissä tyypillisistä lajeista

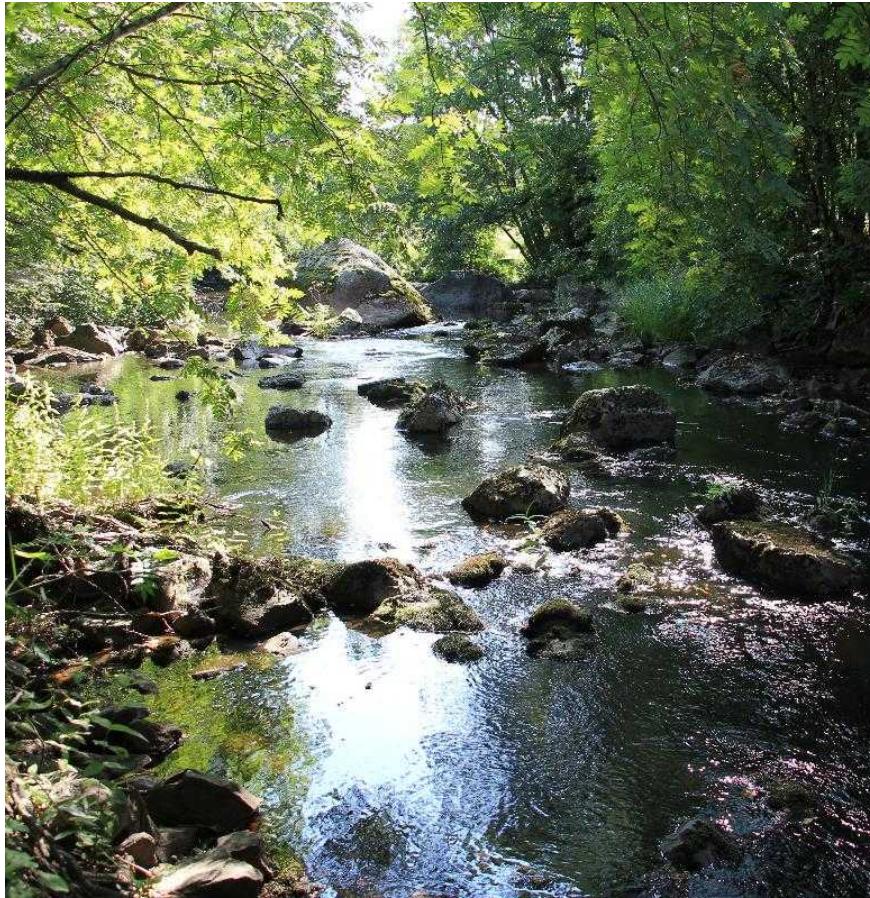
- u Vedenlaadulliset tekijät eivät vaikuttaisi olevan merkittävä kalalajistoa rajoittava tekijä

➡ Virtavesikunnostuksilla Lapinjoesta olisi mahdollista saada merkittävä vaelluskalavesistö



Tulevaisuuden tavoitteet

- u Kalataloudellisten arvojen säilyttäminen ja parantaminen.
 - u Rahoitus muodostuu pienistä palasista, joten kärsivällisyyttä ja aikaa tarvitaan
 - u Lähitulevaisuudessa tarkoitus hakea ELY-keskukselta rahaa alaosan koskien kunnostamiseen ja vaellusesteiden ohittamiseen
 - u Lisäksi Hinnerjoen Kirkonkylän alueelle tarkoitus ensi vuonna hakea Leader-rahoitusta jokiuoman kunnostukseen
 - u Vieraslajit
 - u Umpeenkasvu
 - u Rantavyöhykkeen kunnostus
 - u Pienimuotoinen virtavesikunnostus?
-  Parantaa osaltaan myös kalataloudellisia kehitysedellytyksiä



Kiitos mielenkiinnostanne!