



# Harjunpääjoen kalataloudellisten toimien yhteenveto ja analyysi

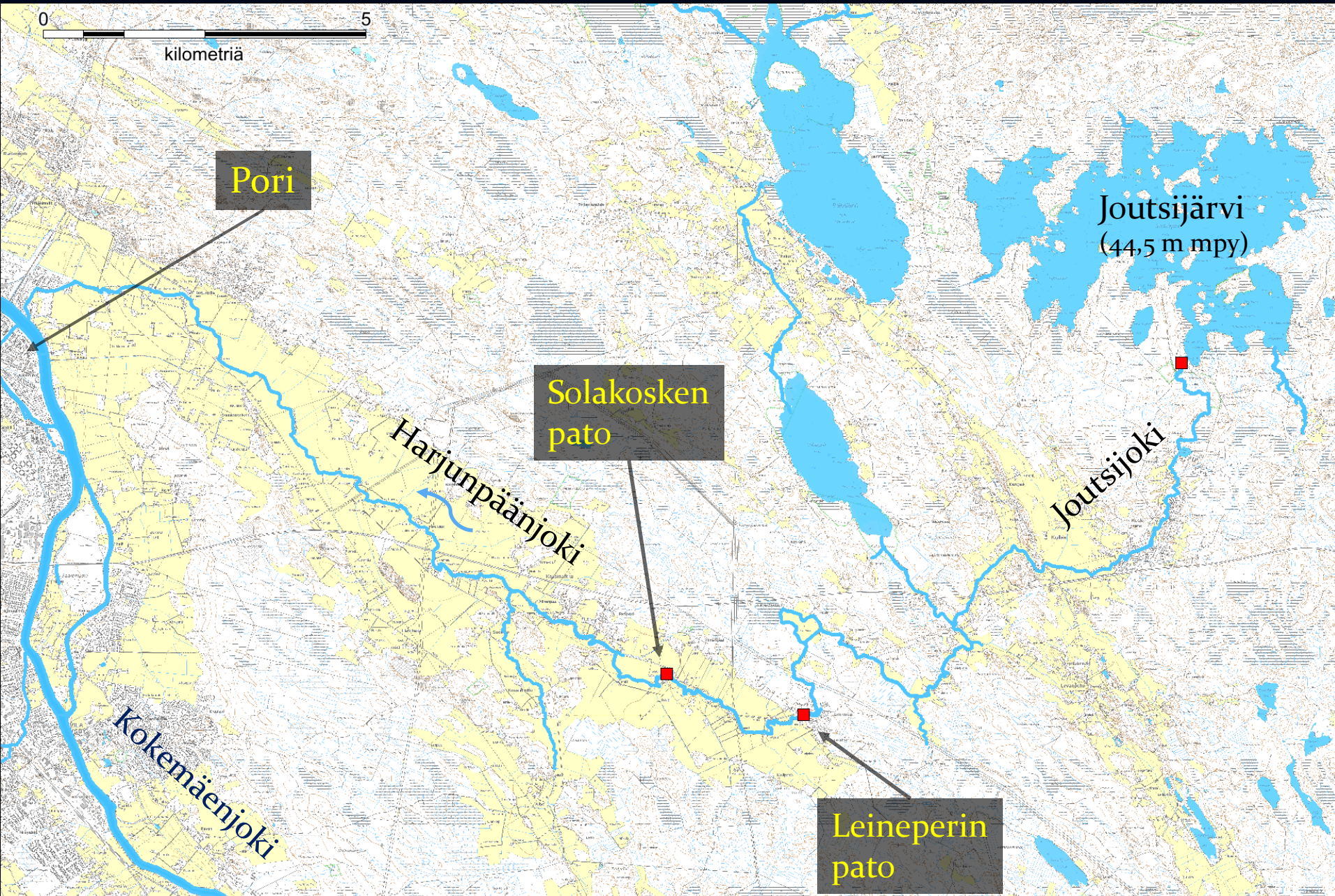
**Aki Janatuinen**  
**Silvestris luontoselvitys Oy**  
*Kokemäenjoen kalakantojen hoito-ohjelman seurantaryhmä*  
*13.3.2019 Tuorin kartano, Pori*



# Esityksen sisältö

- Harjunpäänjoesta ja sen kalastosta
- Tekeillä olevan työn aineistot ja tavoite
- Muutama lyhyt huomio ja ajatus keskeneräisen työn tiimoilta

# Harjunpäänjoki



# Harjunpäänjoen vaelluskalat

- Lohi
- (Meri-)taimen
- Vaellussiika (nykyinen esiintyminen epävarmaa?)
- Vimpa (hävinnyt 1950-luvulla?)
- Ankerias
- Nahkiainen

# Keskeiset työn lähtöaineistot

- Erinäisiä vesistöön ja sen kunnostamiseen tai lajistoon liittyviä selvityksiä, kartoituksia, suunnitelmia, raportteja ja lausuntoja (~ 1960-2019)
- Sähkökoekalastukset (1986-2018)
- Kalaistutukset (1986-2018)



# Tavoitteena raportti, jossa...

- Kerätään yhteen tehtyjä toimia ja seuranta-aineistoja
- Arvioidaan toimenpiteiden tuloksellisuutta vaelluskalojen (etenkin lohi, taimen ja vaellussiika) näkökulmasta
- Esitetään jatkotoimenpiteitä ja suosituksia tulevien vuosien hoidolle ja seurannalle

# Työ vielä kesken, mutta...

- Joen ala- ja keskijuoksulla ilmiselvää tarvetta täydennyskunnostuksille.
- Aikoinaan käytetty sora nykytiedon ja kokemuksen valossa liian pienirakeista, uutta karkeampaa tarvitaan.
- Samalla voidaan hienosäätää paikallisesti muita havaittuja puutteita (mm. sivu-uomat ja muut pienpoikasalueet)
- Vaellusriialle räätälöityjä lisääntymisalueita?



# Täydennyskunnostukset

- Joen ala- ja keskijuoksun kunnostuksissa (2010) käytettiin silloisen tietämyksen mukaista kutusoraa, joka osoittautui liian hienojakoiseksi ja tasakokoiseksi.





# Täydennyskunnostukset

Suvantoon

Koskialueelle





# Kunnostuksia jatkettava

- Joen keskijuoksulle Solakoskeen, Vanhamyllynkoskeen ja Leineperin valmiit kunnostussuunnitelmat.
- Solakosken ja Leineperin kalateiden valmistuessa vesistön yläjuoksu aukeaa meriyhteyteen!
- Leineperin yläpuolisen vesistön koski- ja virta-alueiden sekä keskeisten sivupurojen kunnostussuunnittelu syytä käynnistää mahdollisimman pian.



# Vuollejokisimpukka

- Harjunpäänjoessa on Allecon (2006) selvityksen perusteella vuollejokisimpukkaa ainakin Solakosken patoon saakka.
- Tulee huomioida tulevien kunnostusten suunnittelussa ja toteutuksessa (laki edellyttää).
- Tapauskohtaista, minkälainen selvitys riittää (pinnalta, sukeltaen...). Tarkempi tutkimus ja siirtäminen vaatii poikkeuslupaa ELY:ltä.
- Lisää kustannuksia, mutta ei ole suoranainen este.

# Vaelluskalojen elinkierto

- Vaelluskalojen elinkierron elvyttäminen periaatteessa aika 'yksinkertainen homma'...
- Harjunpäänjoella palaset ovat jo pääpiirteittäin hyvin kasassa: poikastuotantoa on, emoja nousee, elinympäristöjä on kunnostettu ja vaellusesteitä on poistettu...
- Siltikin... edullisin toimi kaikista lienee vielä hyödyntämättä: kalastuksensäätely emokalojen kutunousun turvaamiseksi jokisuussa ja Kokemäenjoen alajuoksulla?



Kuva: Aatu Oikarinen

A photograph of a brown trout swimming in a shallow, clear stream. The water is rippling, and the rocky bottom is visible. The trout is positioned in the lower right quadrant of the image, facing left. The overall scene is a natural, outdoor setting.

**Kiitos mielenkiinnosta!**

*Kysymyksiä? [aki.janatuinen@silvestris.fi](mailto:aki.janatuinen@silvestris.fi)*