

Mitä kalateiden lisäksi? tai niiden tilalle...



Kuva: Simo Yli-Lonttinen

Kalatieseminaari, Helsinki 6.10.2017
Panu Orell
Luonnonvarakeskus



Taustaa – kalatiestrategia

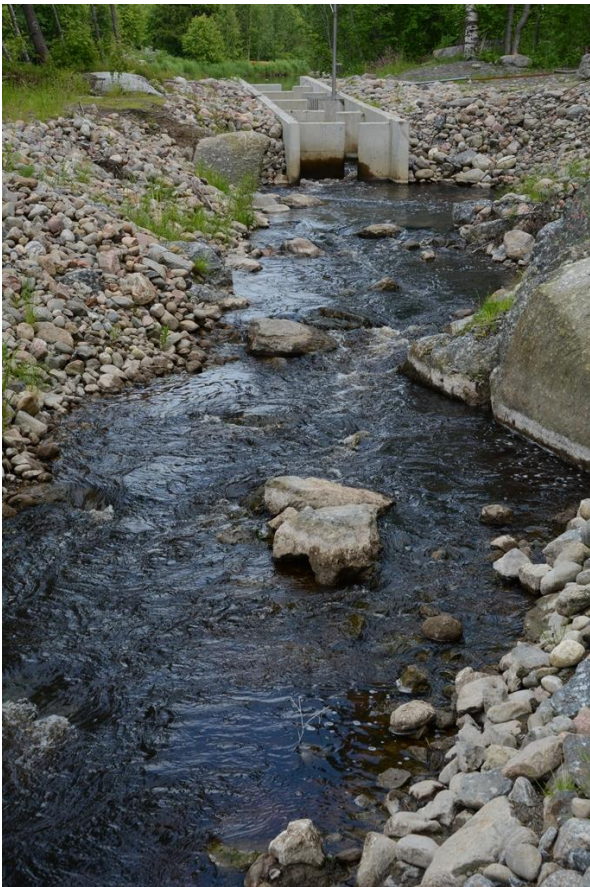
- Siirytään istutuspainotteisesta vaelluskalakantojen hoidosta **luonnontuotannon** elvyttämiseen ja riittävään ylläpitämiseen
- Siirytään aiempaa **joustavampiin** ja **monipuolisempiin** hoitotoimenpiteisiin
- Tehostetaan **yhteistyötä** kokonaisuuksien hallitsemiseksi

Kuva: Pekka Tuuri

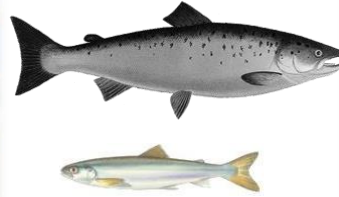


Mahdollisuudet ja mittakaavat

- Vaelluskalakantojen elvyttämismahdollisuudet riippuvat suuresti kohteen luonteesta
 - Patojen ja muiden vaellusesteiden määrä
 - Poikastuotantoalueiden määrä ja laatu
 - Veden laatu
- Elvyttämisessä merkittäviä mittakaavaeroja
 - Yksinkertaisimmillaan homma voi hoitua kunnostustalkoilla tai kalastuksen säätelyllä
 - Toisessa ääripäässä tarvitaan kaikkia mahdollisia toimenpiteitä: *Kalatiет, alasvaellusreitit, elinympäristökunnostukset, uudet elinympäristöt, veden laadun parantaminen, tuki-istutukset, ylisiirrot ja kalastuksen säätely*

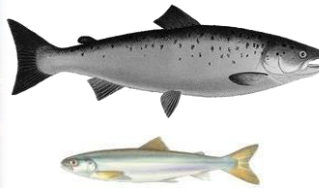


5*

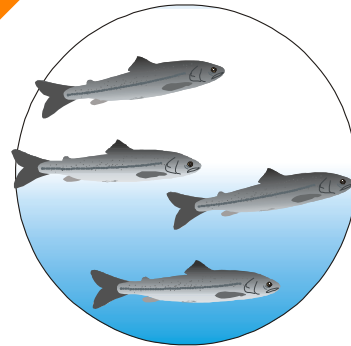
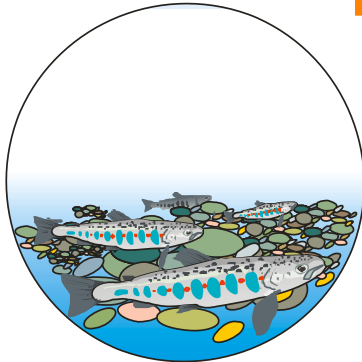
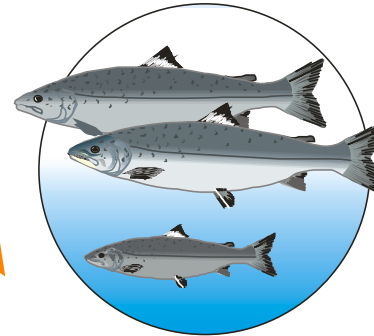
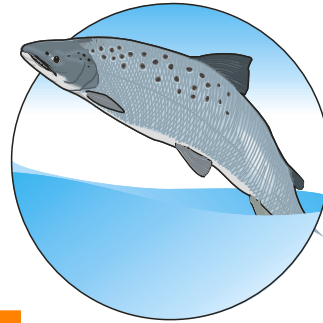
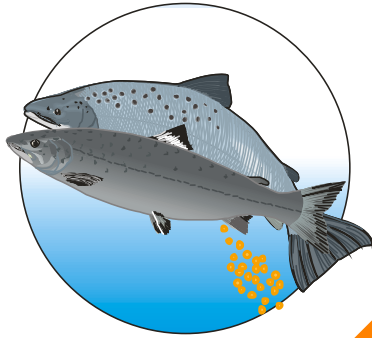


Kemijoki

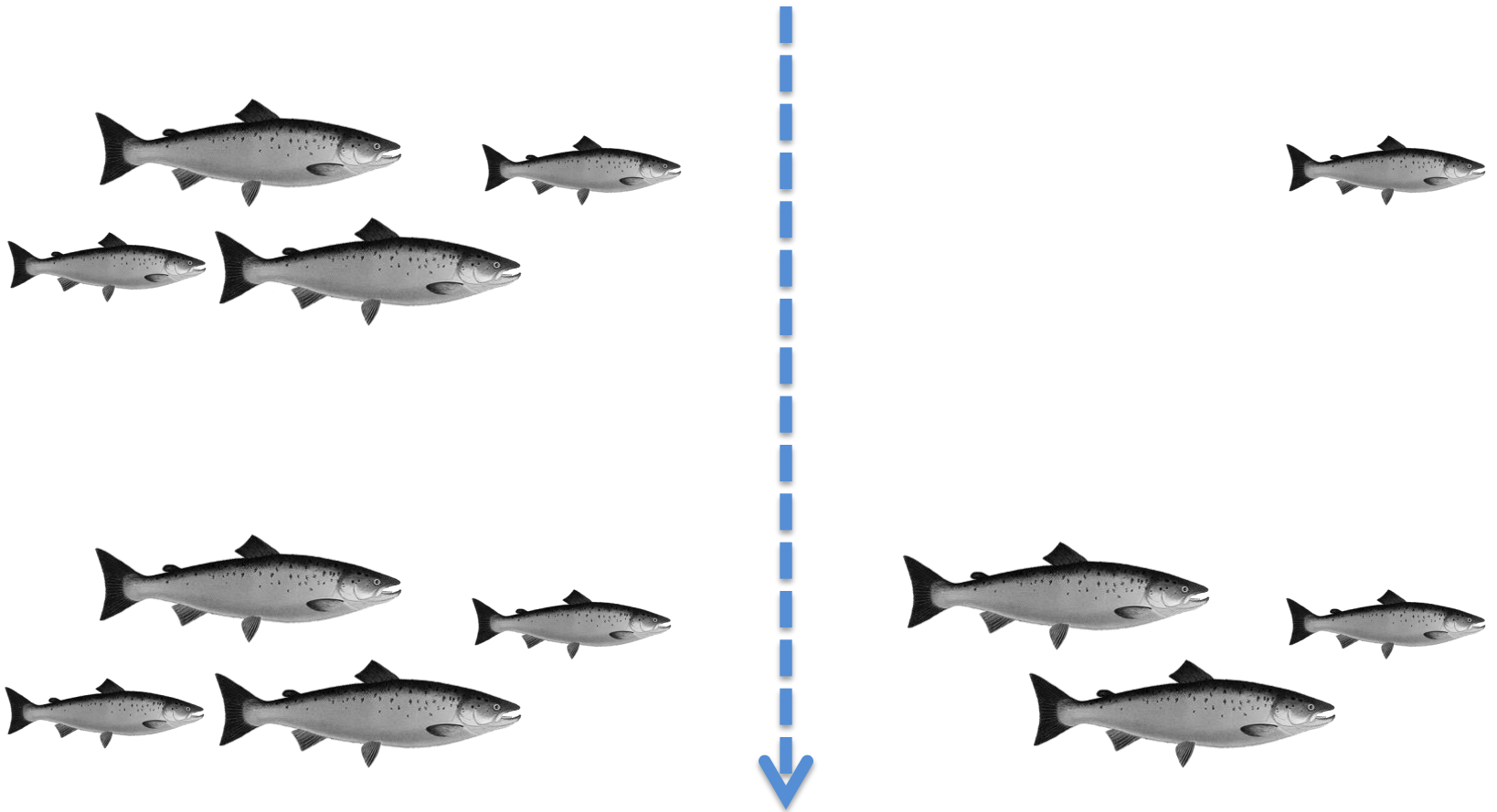
1*



Kymijoki



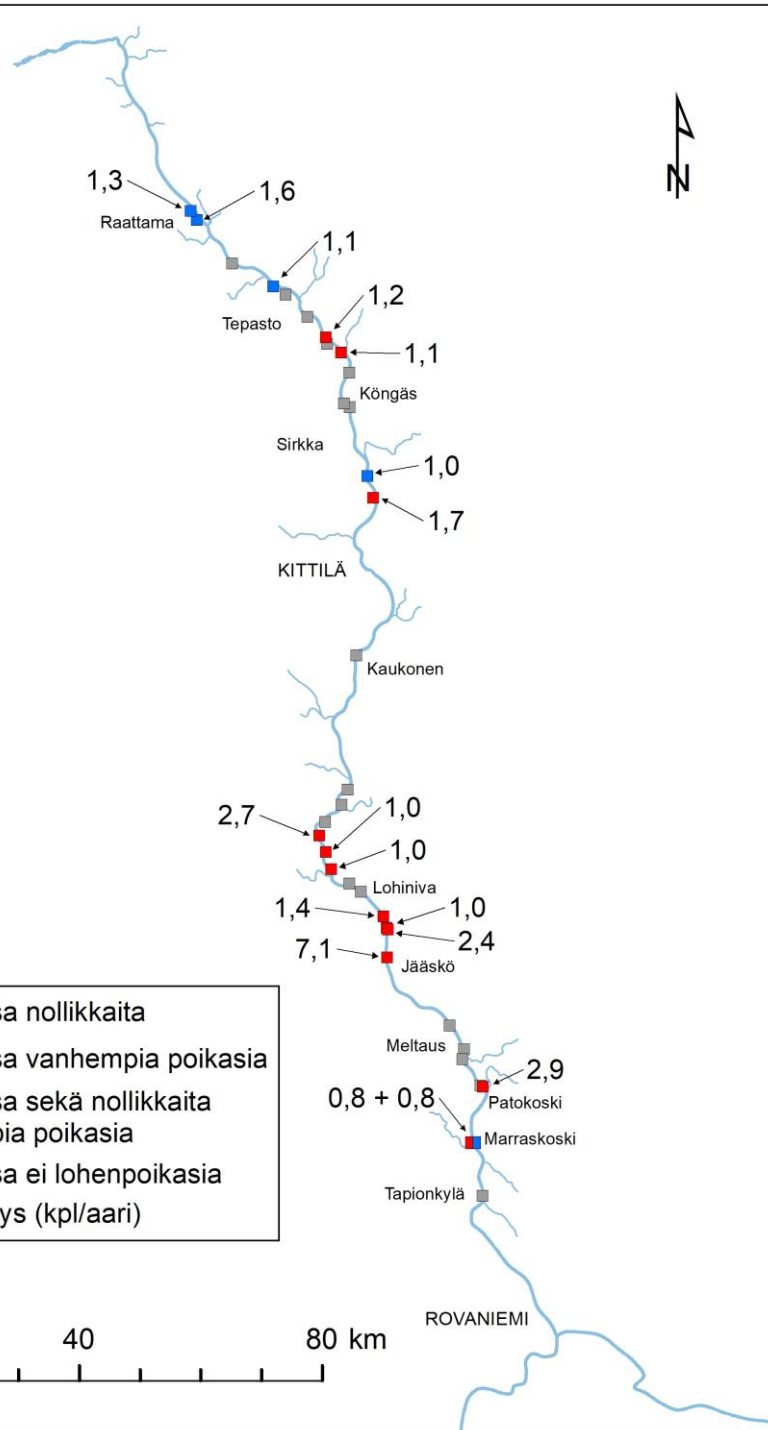
Kalastuksen säätely

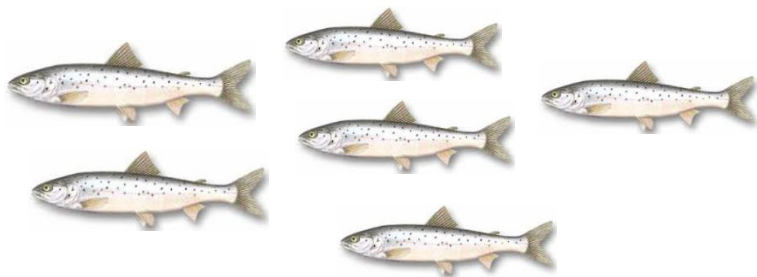
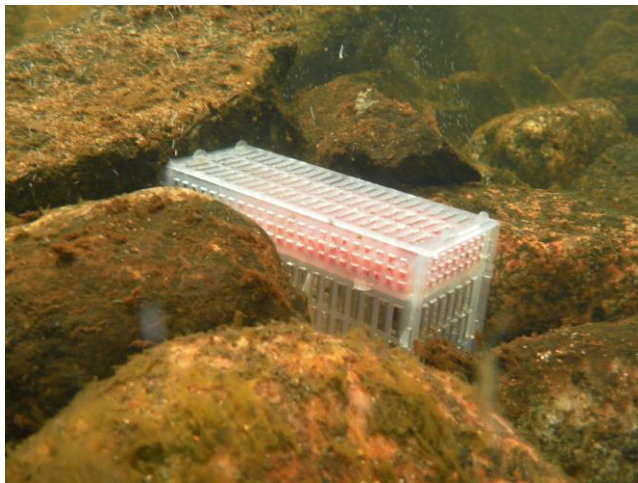




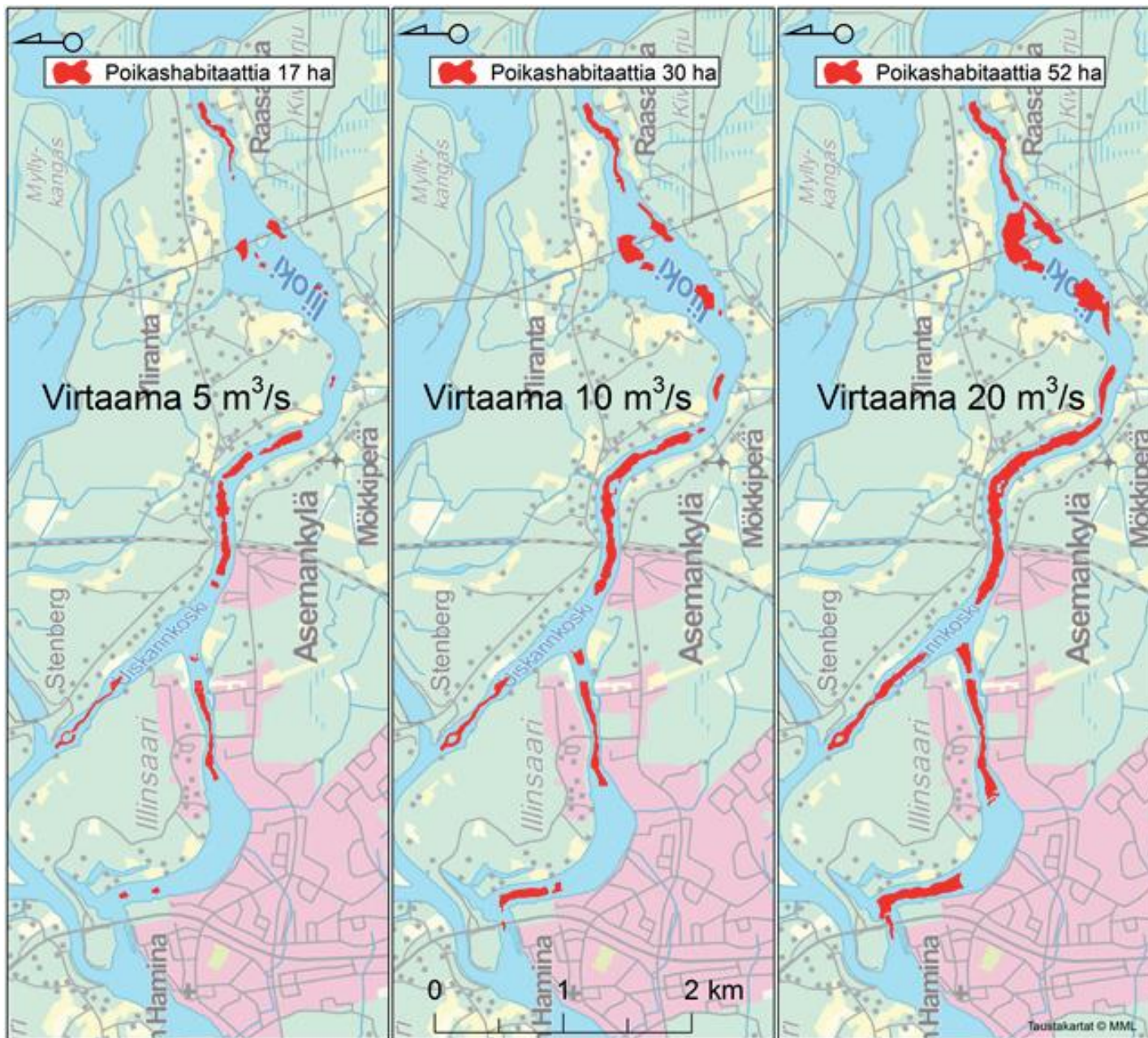
- Koealue, jossa nollikkaita
- Koealue, jossa vanhempia poikasia
- Koealue, jossa sekä nollikkaita että vanhempia poikasia
- Koealue, jossa ei lohenpoikasia
- ← X=poikastiheys (kpl/aari)

0 40 80 km









Vaihtoehtoja: tutkijan näkökulma

- Kaikkiin kohteisiin ei toimi sama sapluuna
 - Kohdekohtaisesti valittavat hoitotoimenpiteet
- Potentiaalisia ratkaisuvaihtoehtoja eri joissa
 - Kymijoki: vaellusyhteyksien avaaminen (kalatiet)
 - Oulujoki: istutushoidon kehittäminen
 - Hiitolanjoki: voimalaitosten poistaminen (tippavoimalat)
 - Raumanjoki: ei tehdä paljon mitään (tilanteen ylläpito)
- Kemi- ja Iijoki
 - Merkittävän luonnontuotannon käynnistäminen edellyttää vaellusyhteyksien avaamista sekä pitkäaikaisia tukitoimenpiteitä
 - Oikoteitä ja helppoja ratkaisuja ei ole!

KIITOS!



