



Vantaanjoen ja Helsingin seudun  
vesiensuojeluyhdistys ry

# Vantaanjoen vesistöalue

– Etelä-Suomen luontohelmi



Anu Oksanen 9.11.2018  
Vesiympäristöt työpaja  
Ympäristöalo Helsinki

[www.vantaanjoki.fi](http://www.vantaanjoki.fi)





Vantaanjoen ja Helsingin seudun  
vesiensuojeluyhdistys ry



**Asko Särkelä**  
Ympäristöasiantuntija  
p. 050 381 4165  
asko.sarkela@vesiensuojelu.fi



**Heli Vahtera**  
Limnologi  
p. 050 327 0202  
heli.vahtera@vesiensuojelu.fi



**Oula Tolvanen**  
Jokitalkkari  
p. 044 721 0821  
oula.tolvanen@vesiensuojelu.fi



**Anu Oksanen**  
Toiminnanjohtaja  
p. 050 372 6018  
anu.oksanen@vesiensuojelu.fi



**Jari Männynsalo**  
Ympäristöasiantuntija  
p. 050 344 4028  
jari.mannynsalo@vesiensuojelu.fi



**Pasi Valkama**  
Tutkija  
p. 044 767 1394  
pasi.valkama@vesiensuojelu.fi



**Paula Luodeslampi**  
Jätevesineuvoja  
p. 044 767 1393  
hajaneuvoja@vesiensuojelu.fi



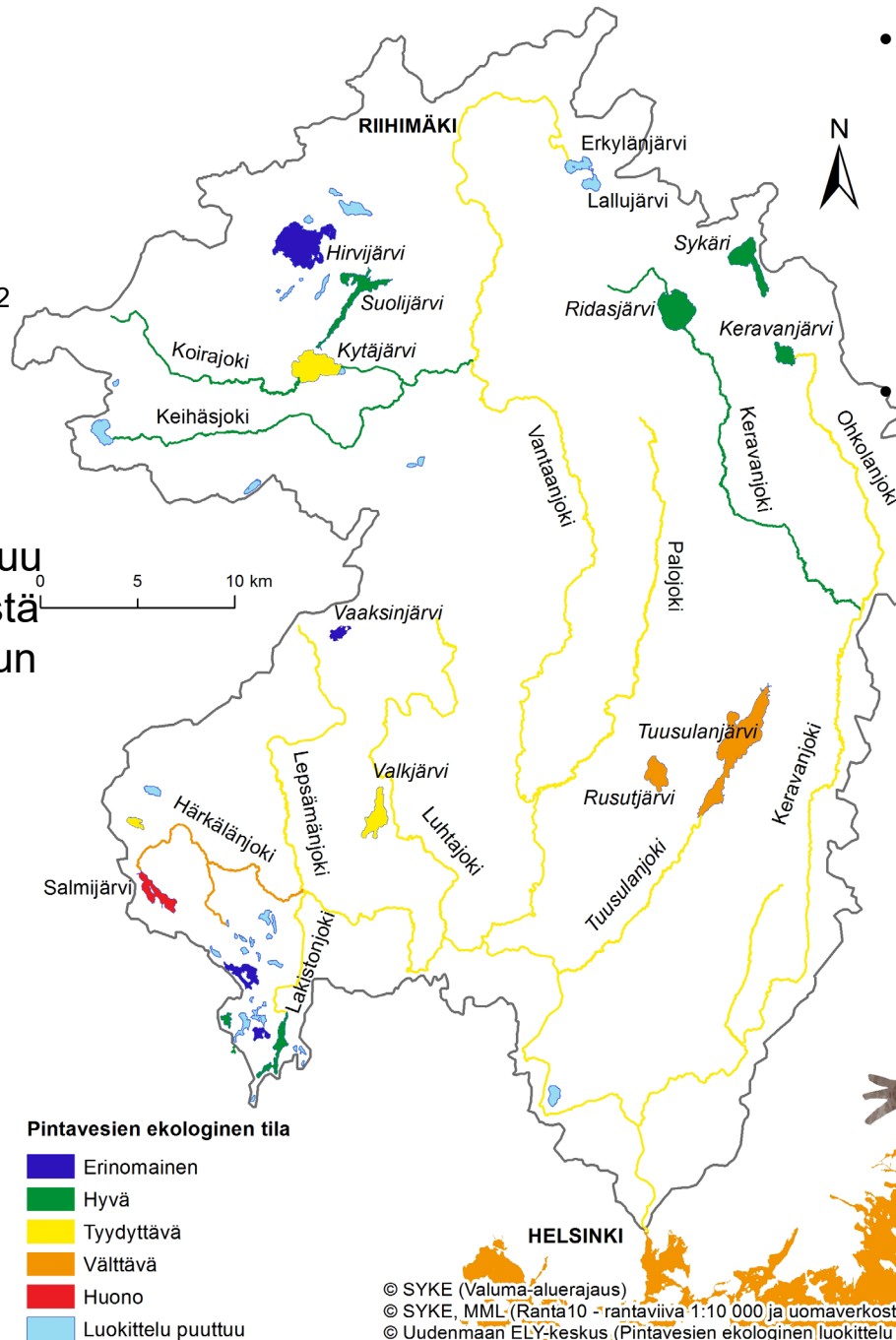
**Anna-Liisa Kivimäki**  
Pohjavesiasiantuntija  
p. 044 767 4491  
anna-liisa.kivimaki@vesiensuojelu.fi



**Pirjo Toivanen**  
Taloussihteeri  
p. 044 742 0647  
pirjo.toivanen@vesiensuojelu.fi

# Vantaanjoen valuma-alue

- Pinta-ala 1680 km<sup>2</sup>
- Pääuoman pituus noin 100 km
- Valuma-alueen välittömässä vaikutuspiirissä asuu yli 1 000 000 ihmistä
- Pääkaupunkiseudun raakaveden varalähde
- Maankäyttö
  - Metsää 50 %
  - Pellot 30 %
  - Rakennettu alue 20 %



- Vantaanjoen vesiensuojelun hyväksi on uurastettu vuosikymmeniä ja veden laatu on parantunut merkittävästi. Edelleen pelloilta huuhtoutuva eroosioaines, taajamien hulevedet ja ajoittaiset jätevesiylivuodot heikentävät joen tilaa. Ilmastomuutos vielä lisää tätä kuormitusta.





# Vantaanjoen toimenpideohjelma 2017–2027

- Vantaanjoen vesistöalueen erityisolot huomioon ottava tarkennus Uudenmaan vesienhoidon toimenpideohjelmalle
  - Veden laadun parantaminen
  - Luonnonympäristön suojelu
  - Virkistyskäyttöedellytysten kehittäminen
- Viesti Perille



## MITÄ TOIMIA TARVITAAN?

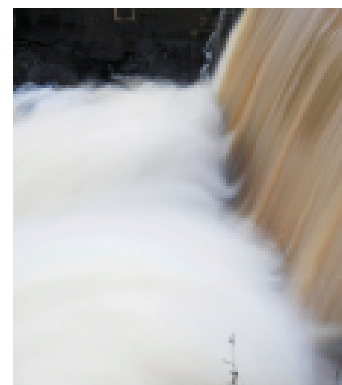
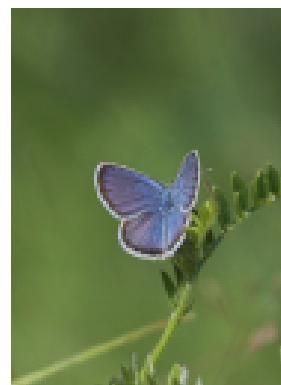
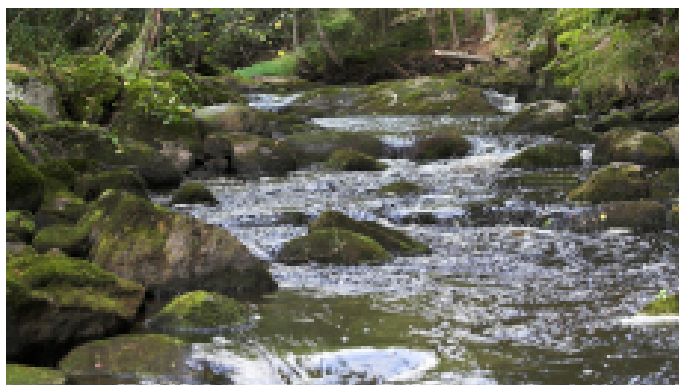
Joen ekologisen tilan, eliöstön ja veden laadun parantamiseksi, virkistyskäytön edistämiseksi ja vaelluskalojen lisääntymisen turvaamiseksi tarvitaan lisää toimenpiteitä.

## KETKÄ MUKAAN?

Yhteistyöllä kuntien, valtion, yhteisöjen ja alueen asukkaiden kanssa Vantaanjoki hyvään ekologiseen tilaan 2027! Hyötyjiä ovat valuma-alueen 14 kunnan yli 1,4 miljoonaa asukasta.

# VANTAANJOEN VESISTÖALUE VUONNA 2027

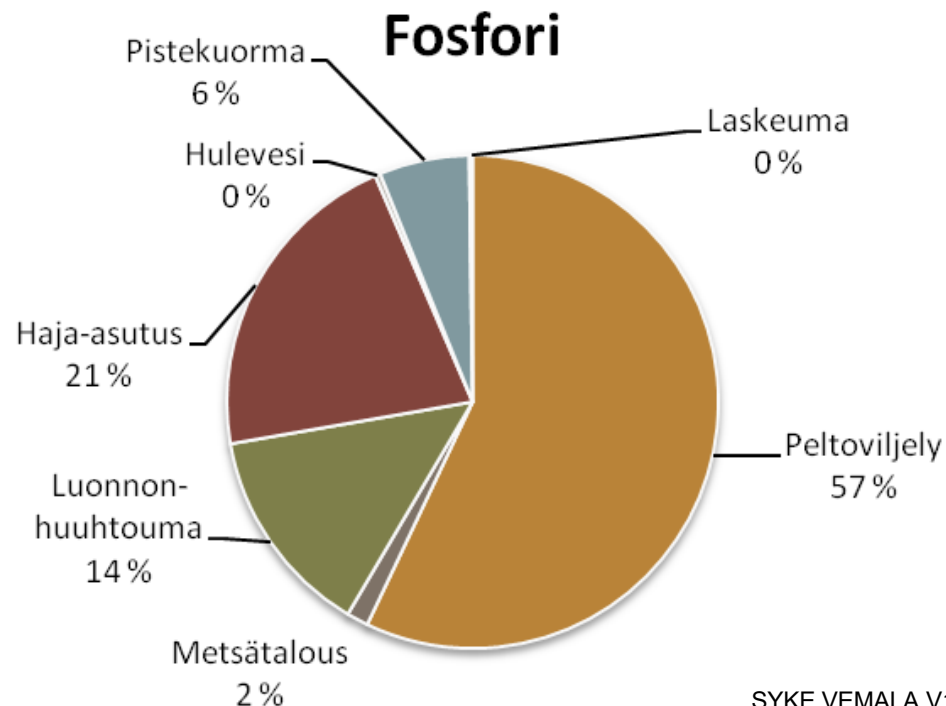
- Elinvoimainen taimenkanta ylpeyden aihe
- Vihreät pellot, kirkkaampi joki
- Jätevesien käsittely kunnossa, ravinteet takaisin peltoon
- Maankäytössä varauduttu tulviin
- Viherkatot ja sadepuutarhat - hulevedet hallussa
- Pohjavesi juotavan hyvää
- On-line vedenlaatutietoa kansalaisille
- Lähiluonnosta hyvinvointia lapsesta vaariin
- Roskattomat rannat Riihimäeltä Helsinkiin
- Sinilevälautat ja jättipalsamikasvustot muisto vain



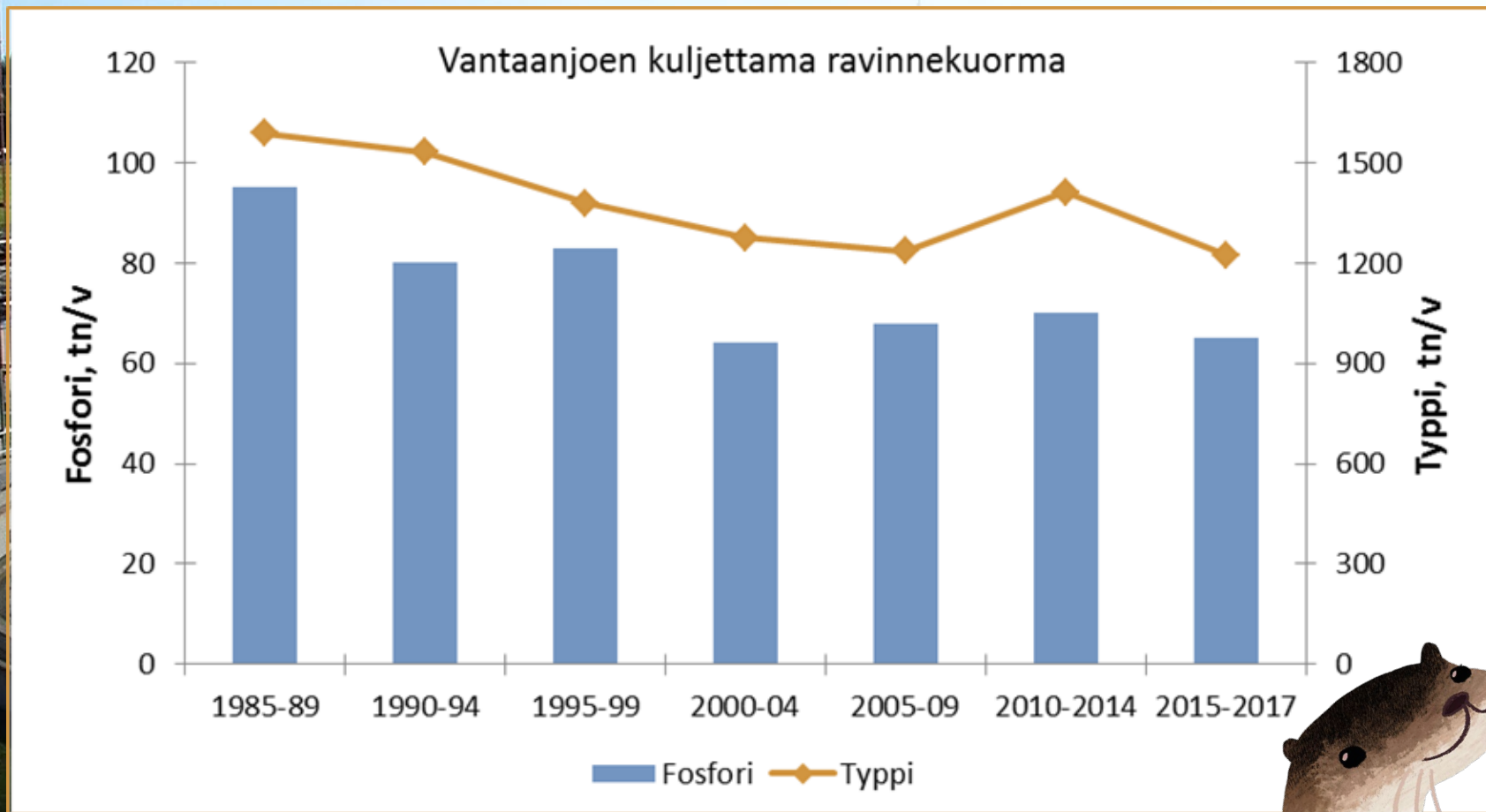


# Vantaanjoen ja Itämeren yhteiset tavoitteet

- Vantaanjoen Suomenlahteen kuljettama fosforikuorma v. 2010-2016 keskimäärin 64 000 kg/a.
- Vuonna 2017 88 000 kg/a, josta 70 % huuhtoutui loka-joulukuun sadejaksolla



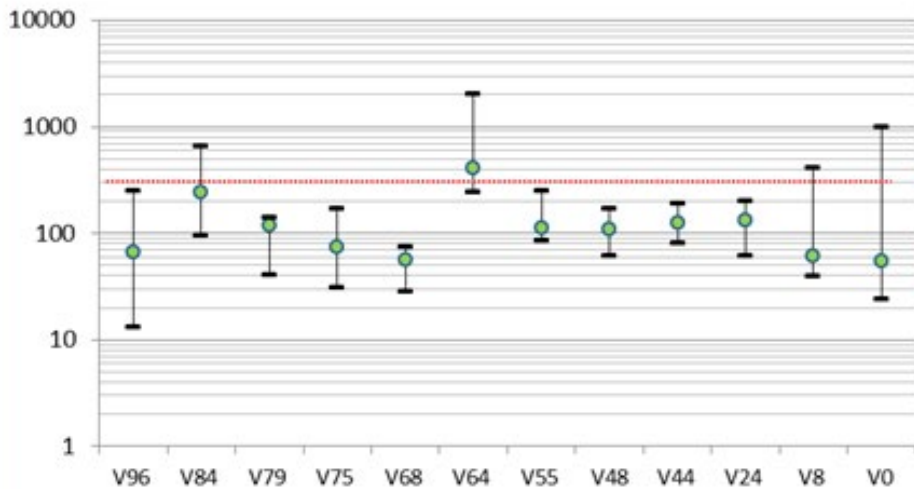
# Vantaanjoen vedenlaatu



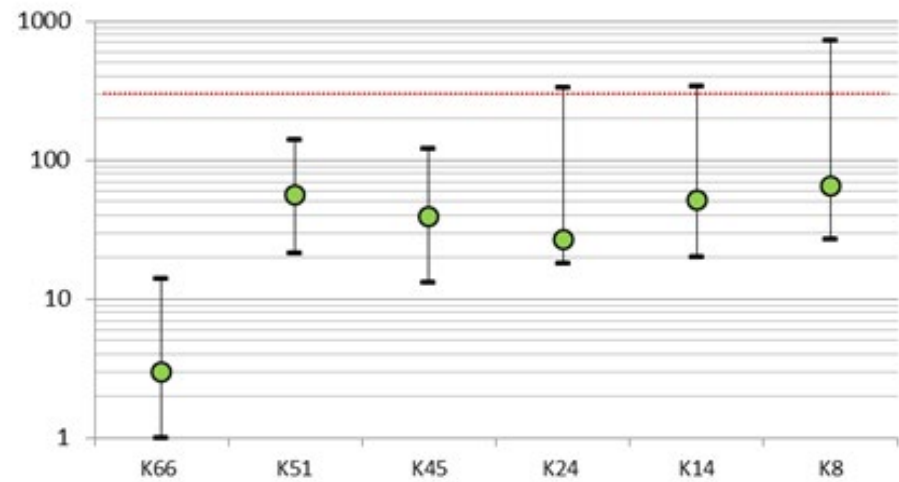


# Hygieeninen laatu

Vantaanjoki



Keravanjoki



- Jätevesikuormitusta osoittavat E.coli-bakteerien pitoisuudet Vantaanjoessa ja Keravanjoessa. Punainen viiva kasteluveden raja-arvo (<300 kpl /100 ml)



# Veden laadun parantaminen

- Velvoitetarkkailu
- Online-vedenlaatutietoa kansalaisille
- Yhteistyötä yli kuntarajojen  
– tieto kaikille
- Vantaanjoki-neuvottelukunta





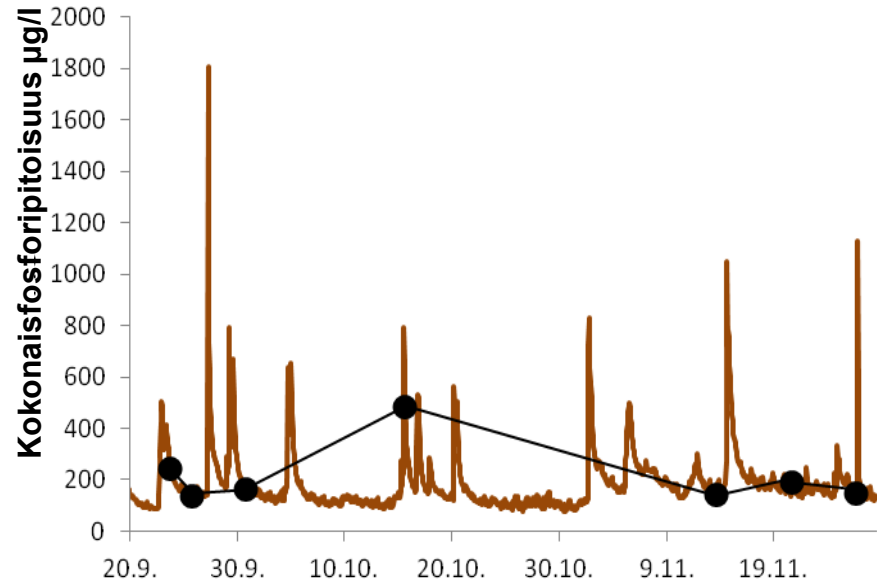
# Vihreät pellot, kirkkaampi joki

- Talviaikainen kasvipeitteisyys
- Kipsikäsittely
- Eroosion torjunta
- Automaattinen veden laadun ja määrän seuranta

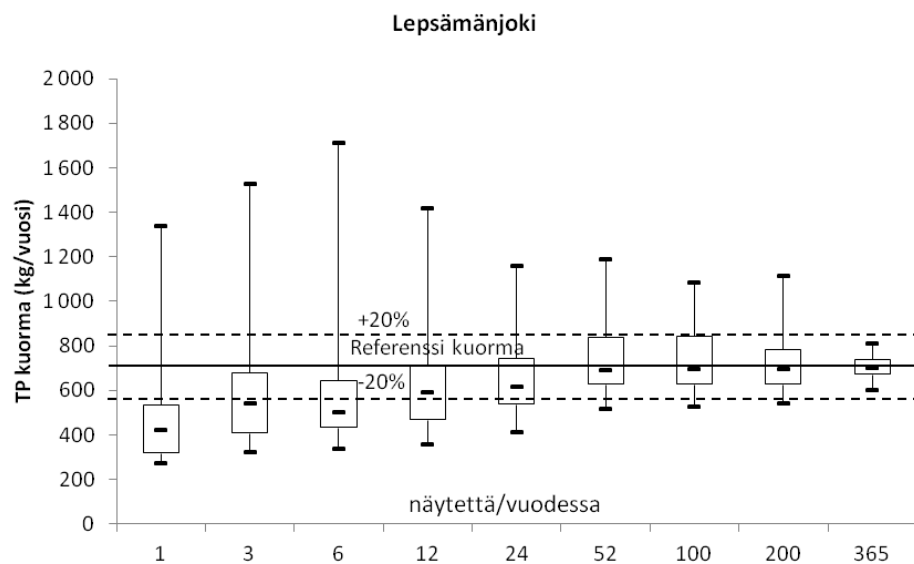




# Automaattimittausten hyöty kuormitusseurannassa



→ Tarkemmat  
kuormitusarviot  
→ Mikä on  
vesiensuojelutoimen-  
piteiden todellinen  
vaikutus?





# Hulevedet rakennetulla alueella – hyvät keinot käyttöön

”... kaupunkialueiden hulevedet ovat likaisia – sisälsivät paljon ravinteita ja ulosteperäisiä bakteereita.”



Viivyttäminen ja imeyttäminen,  
luonnonmukaiset käsittelymenetelmät

- Laadun seuranta

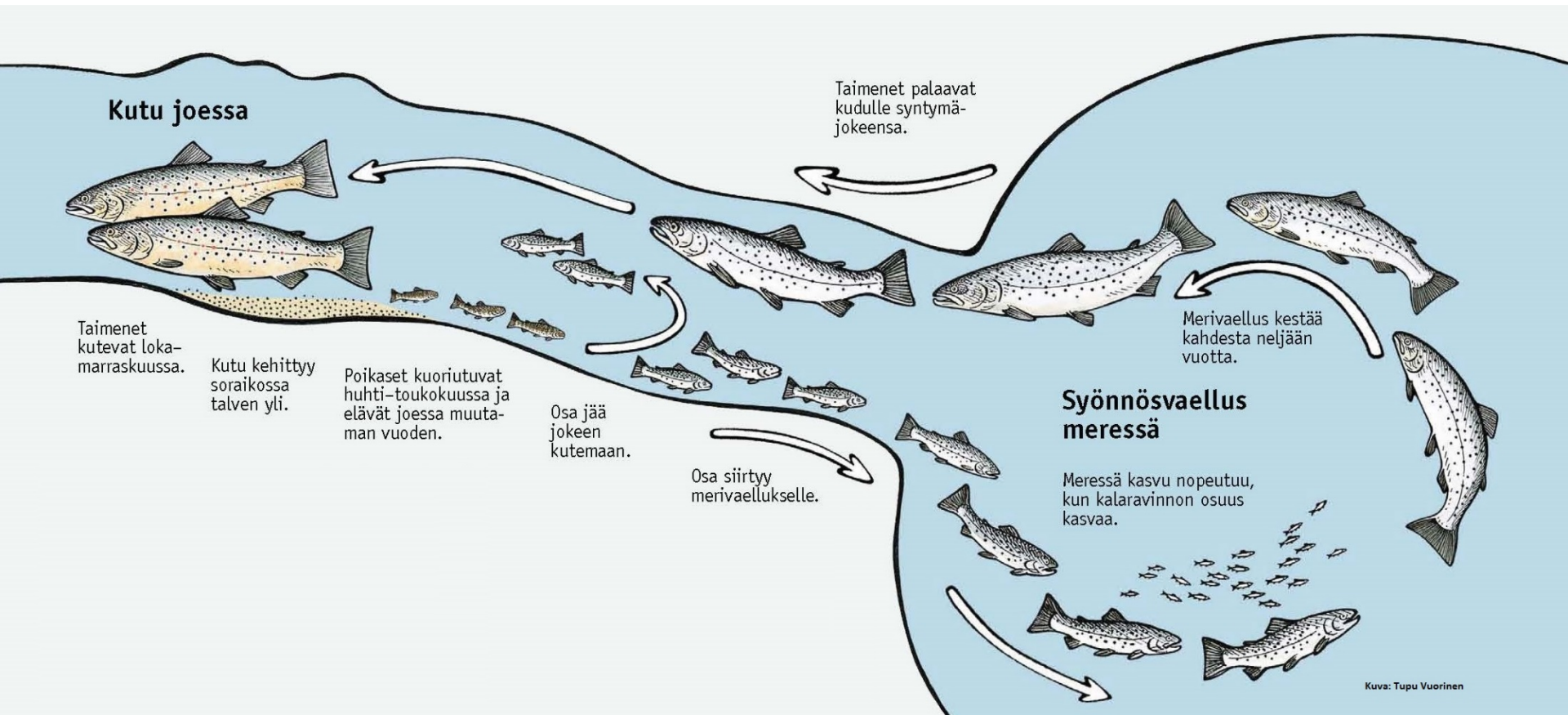


# Elinvoimainen taimenkanta – ylpeyden aihe

- Vaelluskalojen nousun turvaaminen
- Kalastuksen valvonta
- Meritaimenkannan tilaan ja elinkiertoon vaikuttavien ilmiöiden tutkiminen



# Taimenen elinkierro



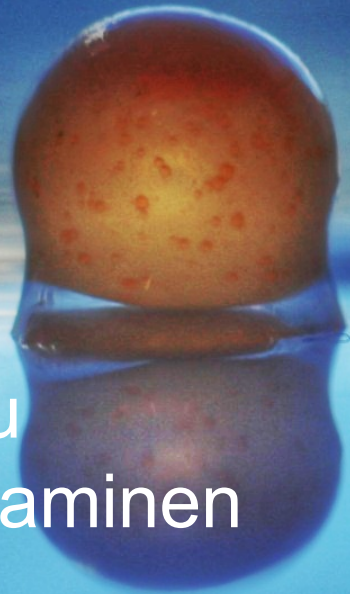
Velimatti Leinonen / Jätevesi- ja yleissuunnittelujaostojen yhteinen kokous 13.12.2017



# Elinvoimainen taimenkanta – ylpeyden aihe

Uhkatekijät:

- Kalastus
- Vedenlaatu
- Vesirakentaminen



Hoitotoimet:

- Kalastuksen säätely/ohjaus
- Kalataloudelliset kunnostukset
- Vaellusesteiden poistot ja kalateiden rakentaminen
- Istutustoiminta
- Vesiensuojelutoiminta



# Kalastuksen, melonnan ja muun virkistyskäytön kehittäminen



- Lähiluonnosta hyvinvointia lapsesta vaariin





# Vantaanjoki vuonna 2027?

- Vantaanjoki monimuotoisine luonnonympäristöineen on yli miljoonan ihmisen lähivirkistysalue, hyvinvointimme lähde.
- Joki on ekologiselta luokitukseltaan hyvässä tilassa.
- Jokainen voi vaikuttaa osaltaan!







Vantaanjoen ja Helsingin seudun  
vesiensuojeluyhdistys ry

# KIITOS!



[www.vantaanjoki.fi](http://www.vantaanjoki.fi)