



# VAELLUSKALAKANNAT JA NIIDEN KESTÄVÄ KÄYTTÖ - ELÄMÄSTÄ ELÄMYKSIIN

Timo P. Karjalainen & Atso Romakkaniemi

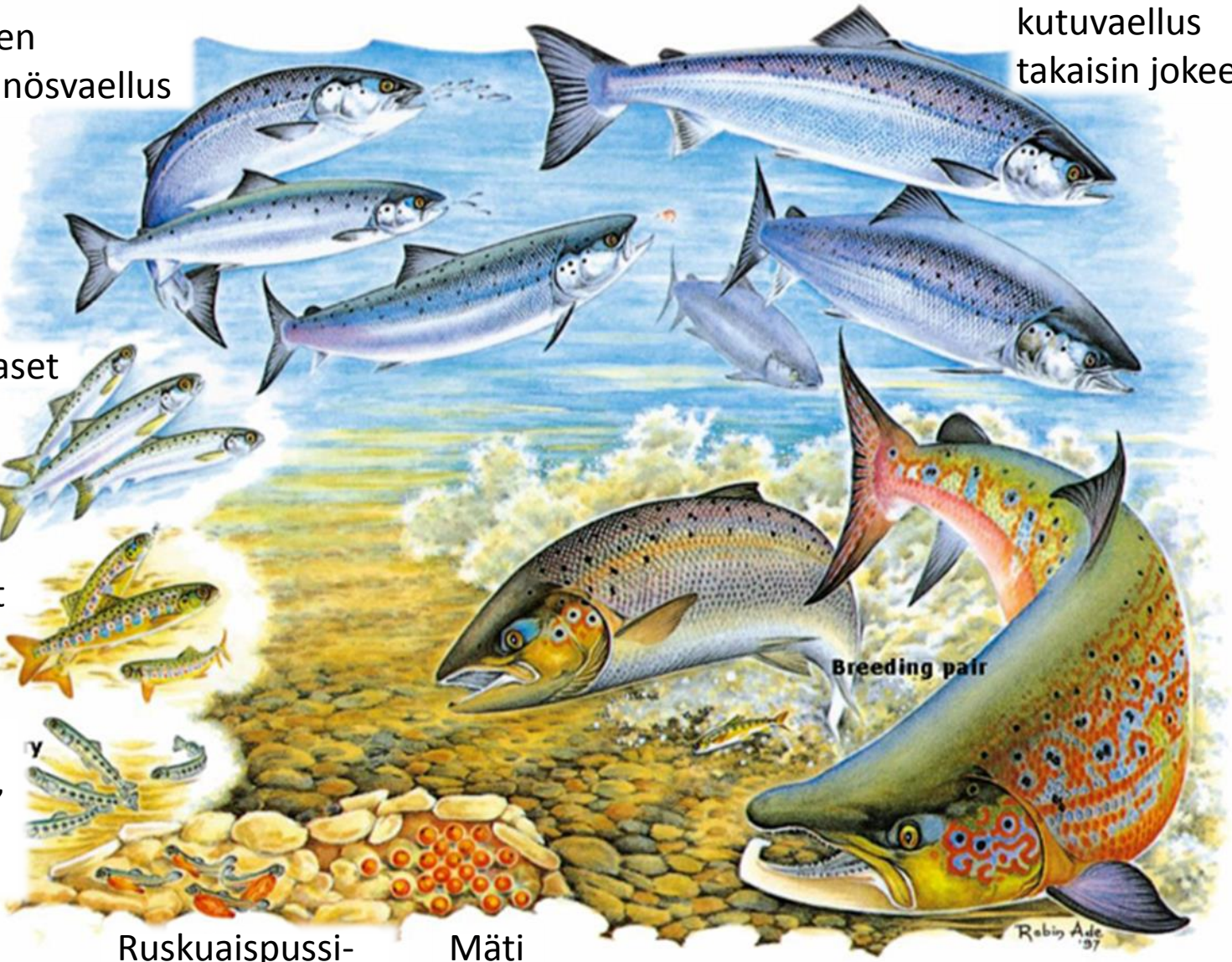
Meren  
syönnösvaellus

Sukukypsytminen,  
kutuvaellus  
takaisin jokeen

Vaelluspoikaset

Jokipoikaset

Poikaset  
levittäytyvät,  
syömään  
alkaminen







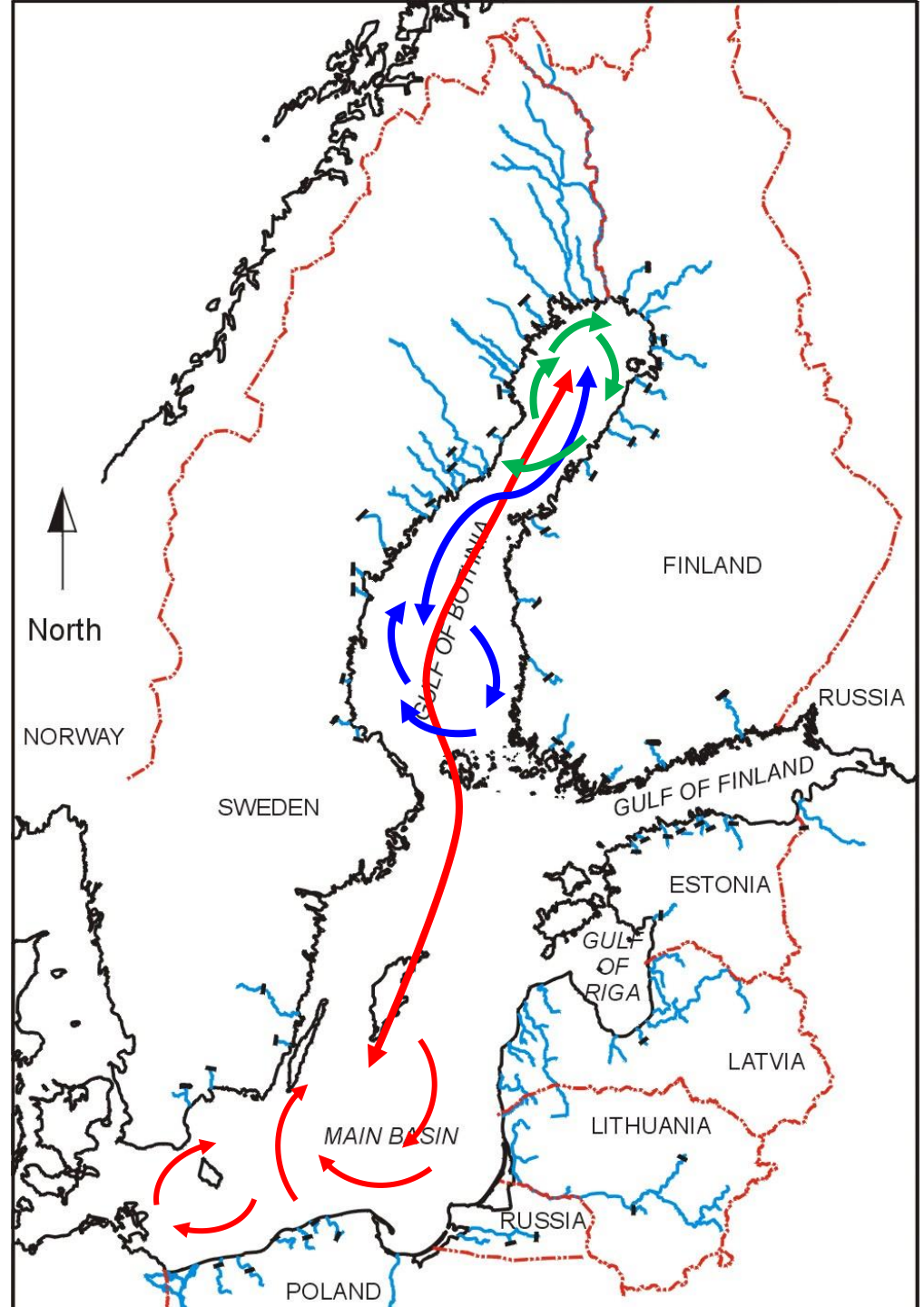
Ruskuaispussi-  
poikaset sorassa

Mäti

Kutu

# Ei yksi vaan monta vaelluskalalajia:

-  **Lohi**
-  **Vaellussiika**
-  **Meritaimen**
-  **Nahkiainen**



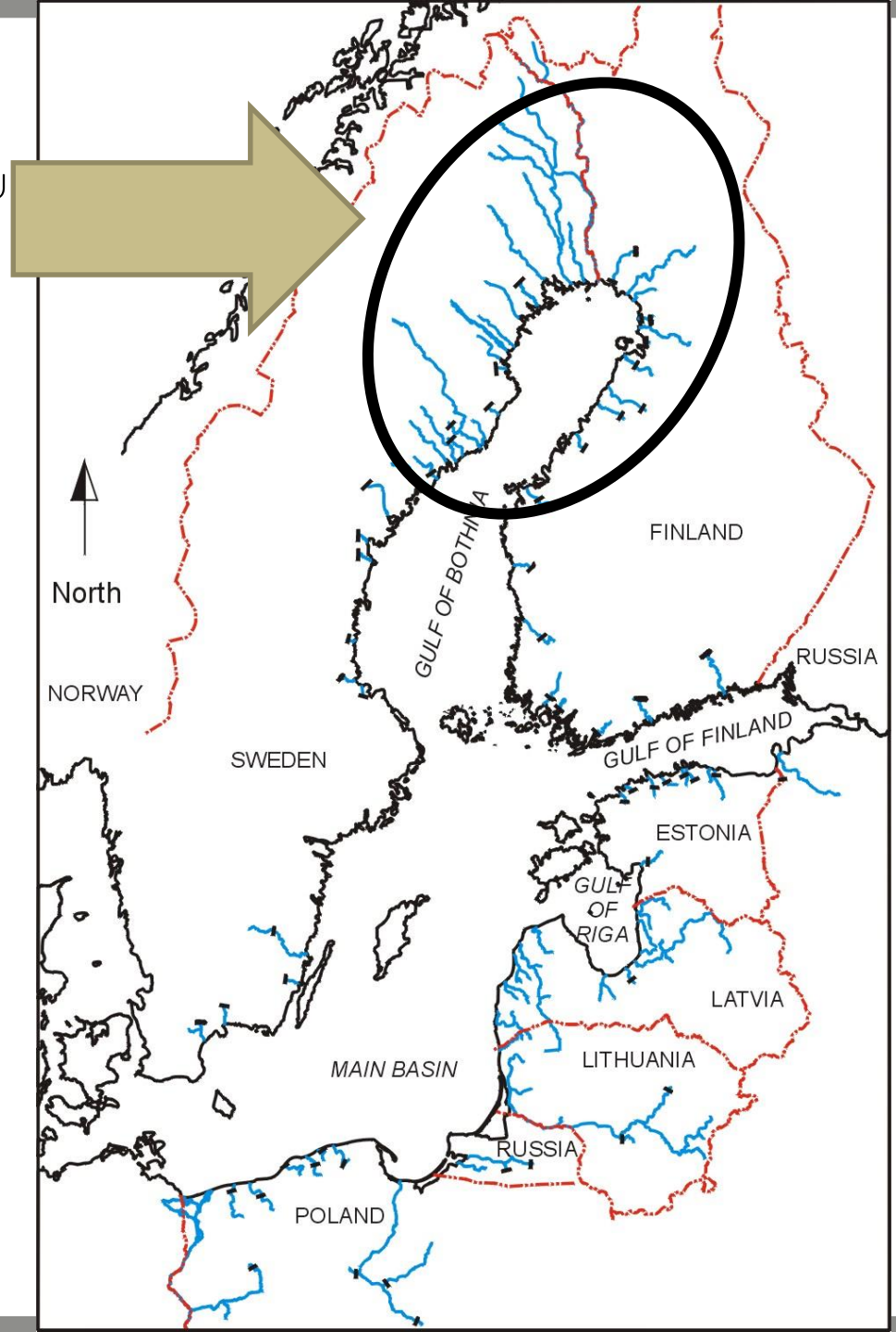
## NYKYISIN TÄLTÄ ALUEELTA:

90-95 % villilohista

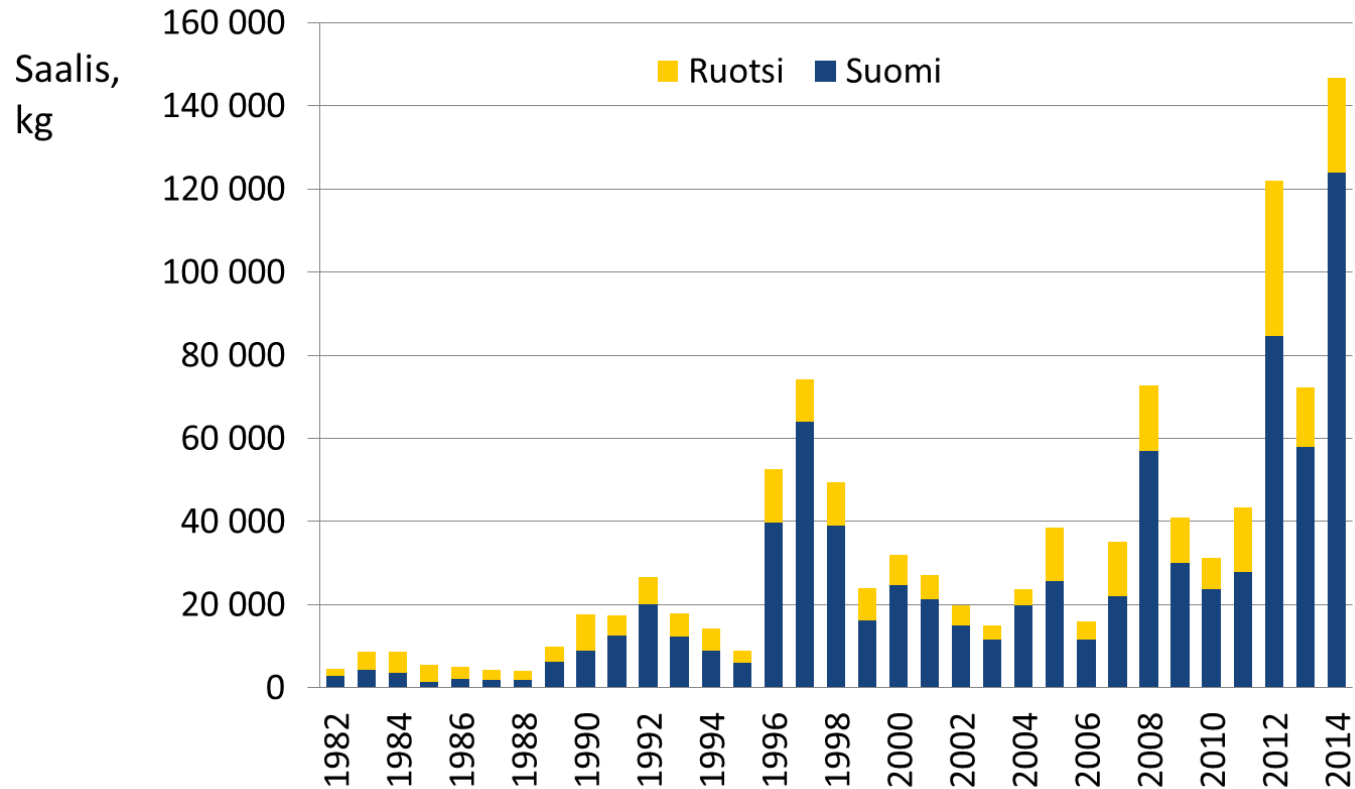
60-65 % istutetuista lohista

- Aikoinaan noin 100 lohien kutujokea
- Nykyisin 40 kutujokea + kymmeniä padottuja jokia, joiden suulle istutetaan lohta (velvoitteet, esim. Oulu-, Ii- ja Kemijoki)
- Itämeren alueen lohisaalis lähes yhtä suuri kuin koko P-Atlantin alueen lohisaalis → paljon lohta suhteessa alueen kokoon
- Perämeri ja sen joet vaelluskalojen “hotspot”

OULU

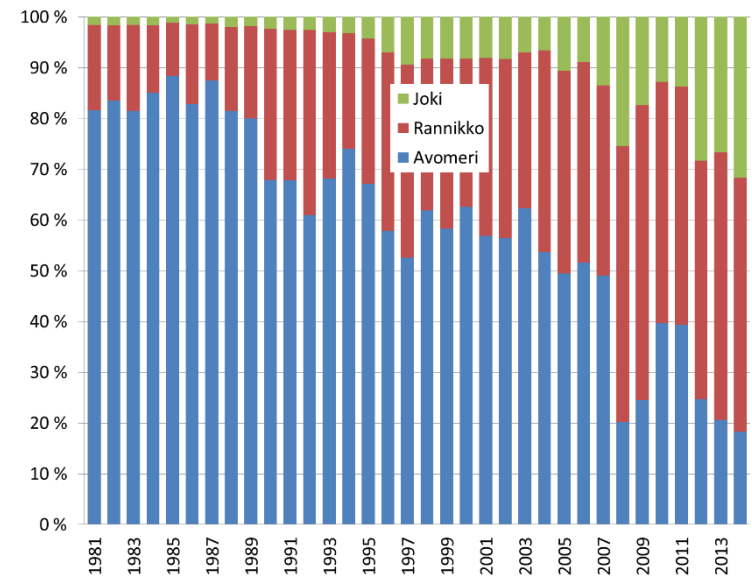
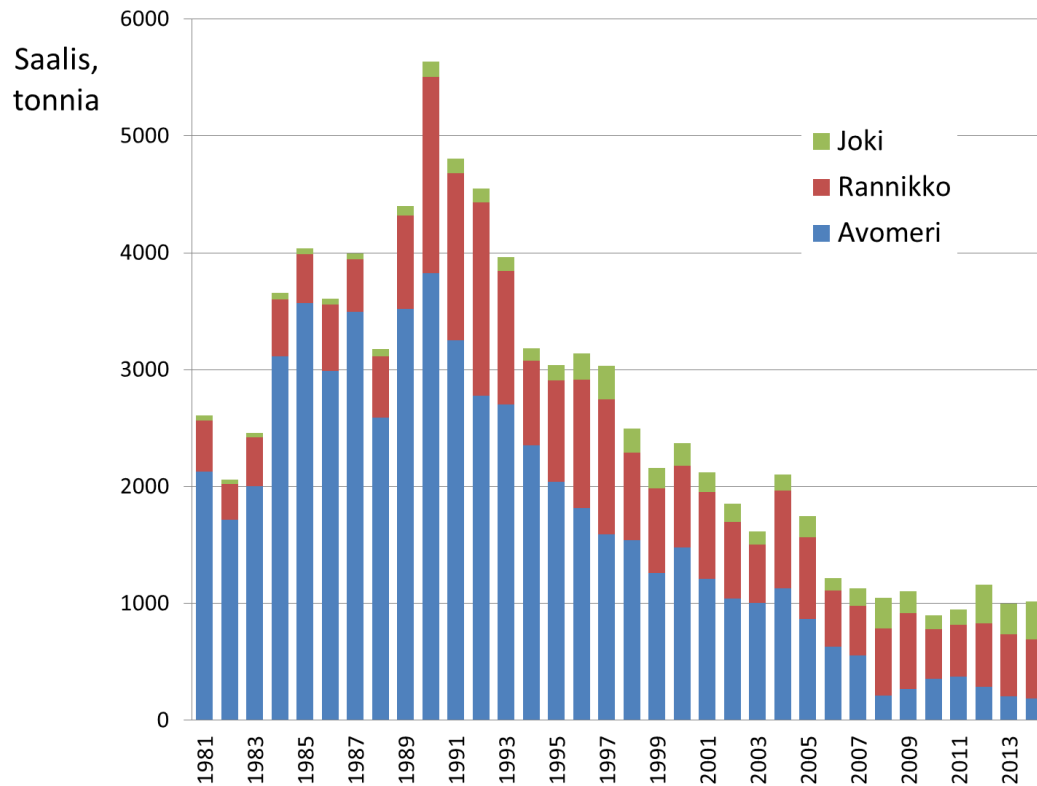


# Tornionjoen v. 2014 lohisaalis 147 tonnia (18 000 yksilöä)



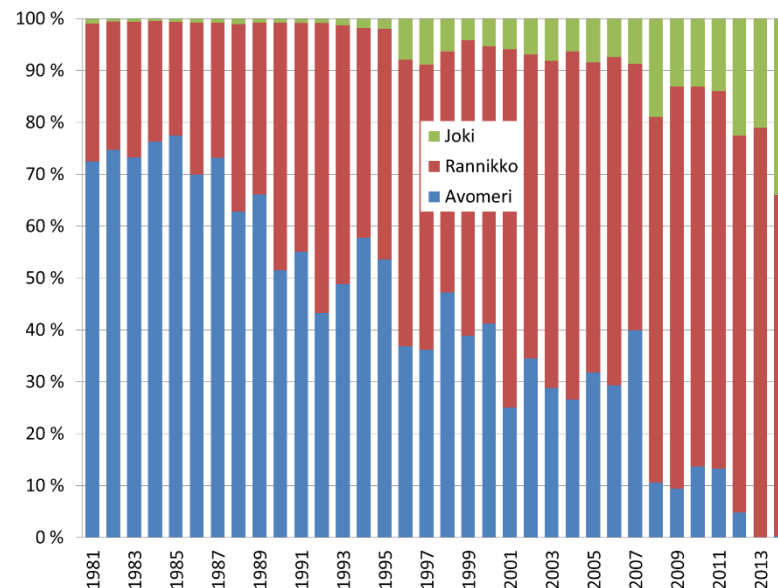
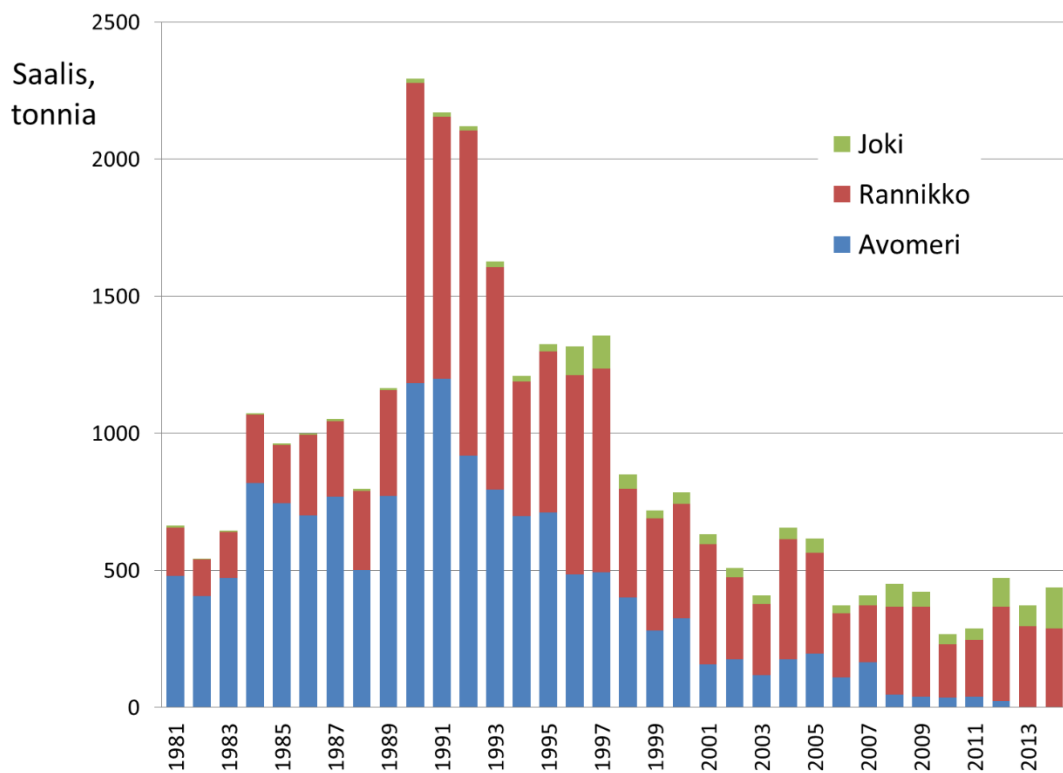
2014 ja 2015: Suomen puolella 10 000 matkailukalastajaa, jotka toivat jokivarteen yli 5 milj. €/v plus työpaikkoja

# Itämeren tilastoitu lohisaalis noin 1 milj. kg, painopiste siirtynyt rannikko- ja jokikalastukseen



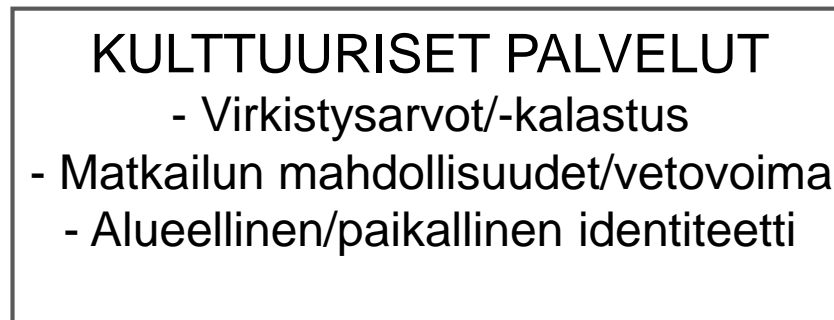
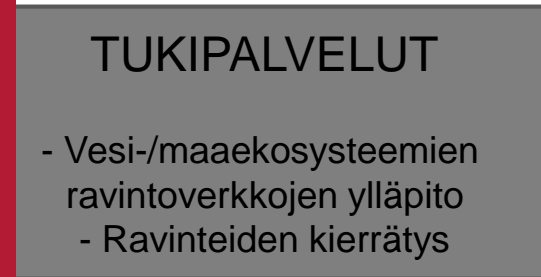
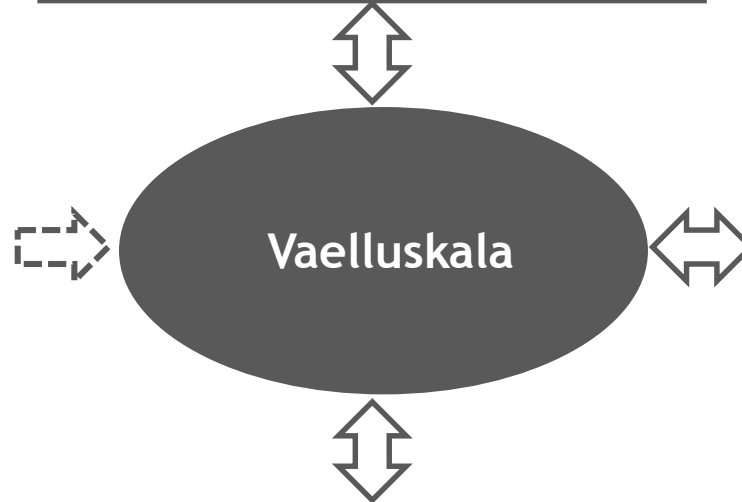
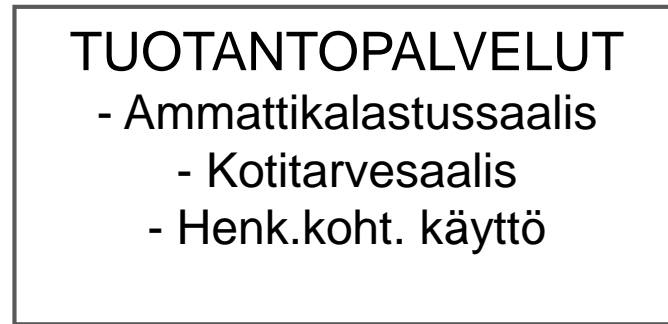
Huom: 2014 saalistilastot alustavia!

# Suomen tilastoitu lohisaalis v. 2014 noin 437 tonnia (65 000 yksilöä) – 2/3-osaa saaliista rannikolta



Huom: 2014 saalistilastot alustavia!

# Vaelluskalojen ekosysteemipalvelut







**KIITOS!**

[Atso.romakkaniemi@luke.fi](mailto:Atso.romakkaniemi@luke.fi)  
[Timo.p.karjalainen@oulu.fi](mailto:Timo.p.karjalainen@oulu.fi)