

# Lounais-Suomen kalastusalue

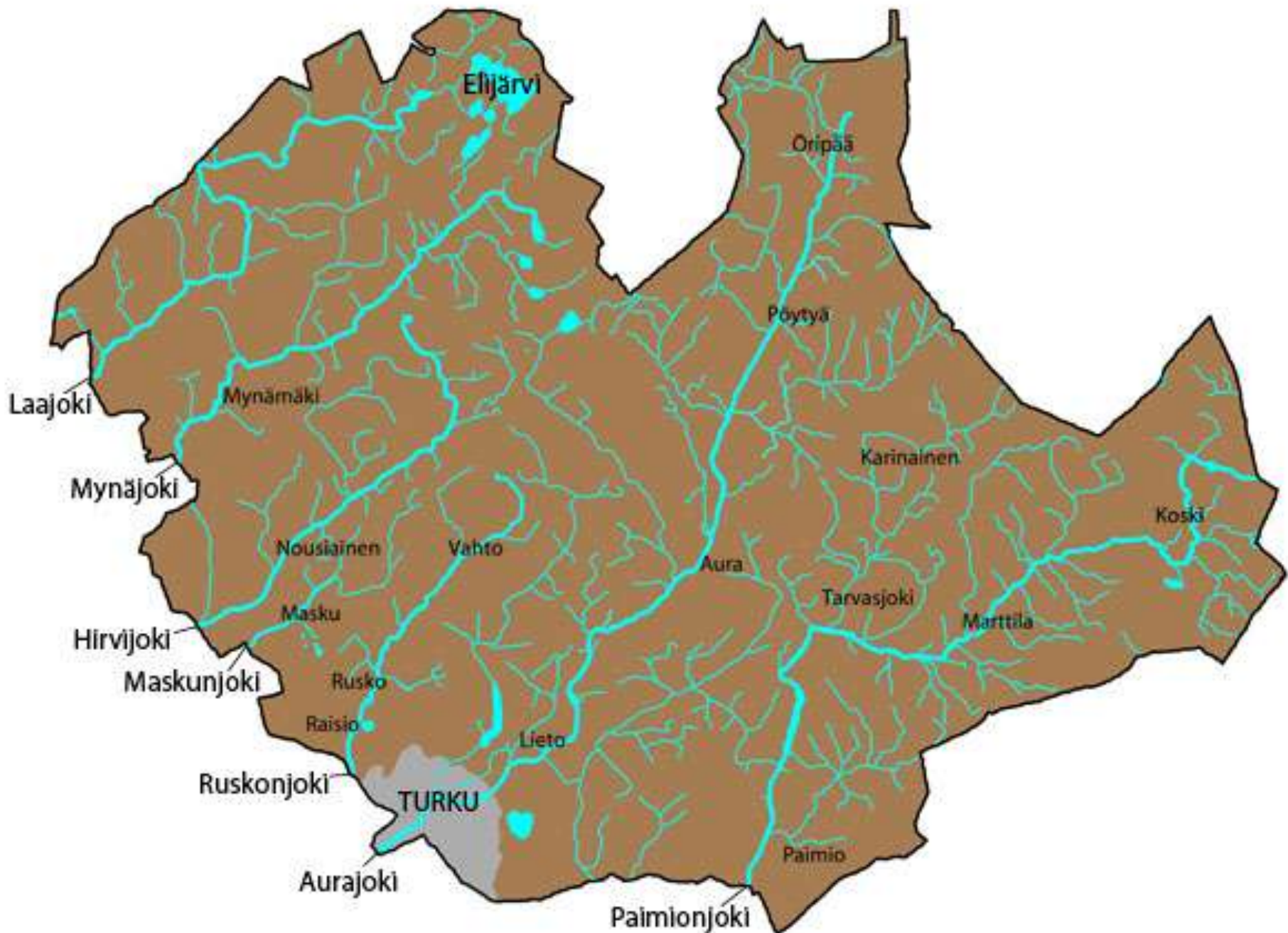
[www.lskalastusalue.net](http://www.lskalastusalue.net)

Aurajoen kalaistutukset ja kala- ja rapututkimukset

Aurajoen monet kasvot –seminaari 27.9.2011

Olli Ylönen

kalastusalueen isännöitsijä







# Istutukset vastakuoriutuneilla (vk) poikasilla

- Poikaset istutetaan noin kolme viikkoa kuoriutumisen jälkeen (riippuu veden lämmöstä), kun ruskuaispussista on vielä osa jäljellä ja poikaset liikkuvat aktiivisesti
- Istutus yleensä toukokuun alussa
- Poikaset kuljetetaan istutusalueelle happipakkauksissa
- Poikaset levitetään sopivalle koskialueelle tasaisesti esim. kastelukannulla

# L-S kalastusalueen istutukset

- Alkaneet jo 1990-luvulla, mutta eivät ole olleet säännöllisiä ja määrät vaihdelleet
- Kohteina Aura-, Raison-, Hirvi-, Mynä- ja Laajoki
- Vuonna 2002 istutettiin jokiin yhteensä 20 000 poikasta
- Kotiutusistutusten tavoitteena pitäisi olla luonnollisesti lisääntyvä taimenkanta!

# Aurajoen alueen kotiutusistutukset

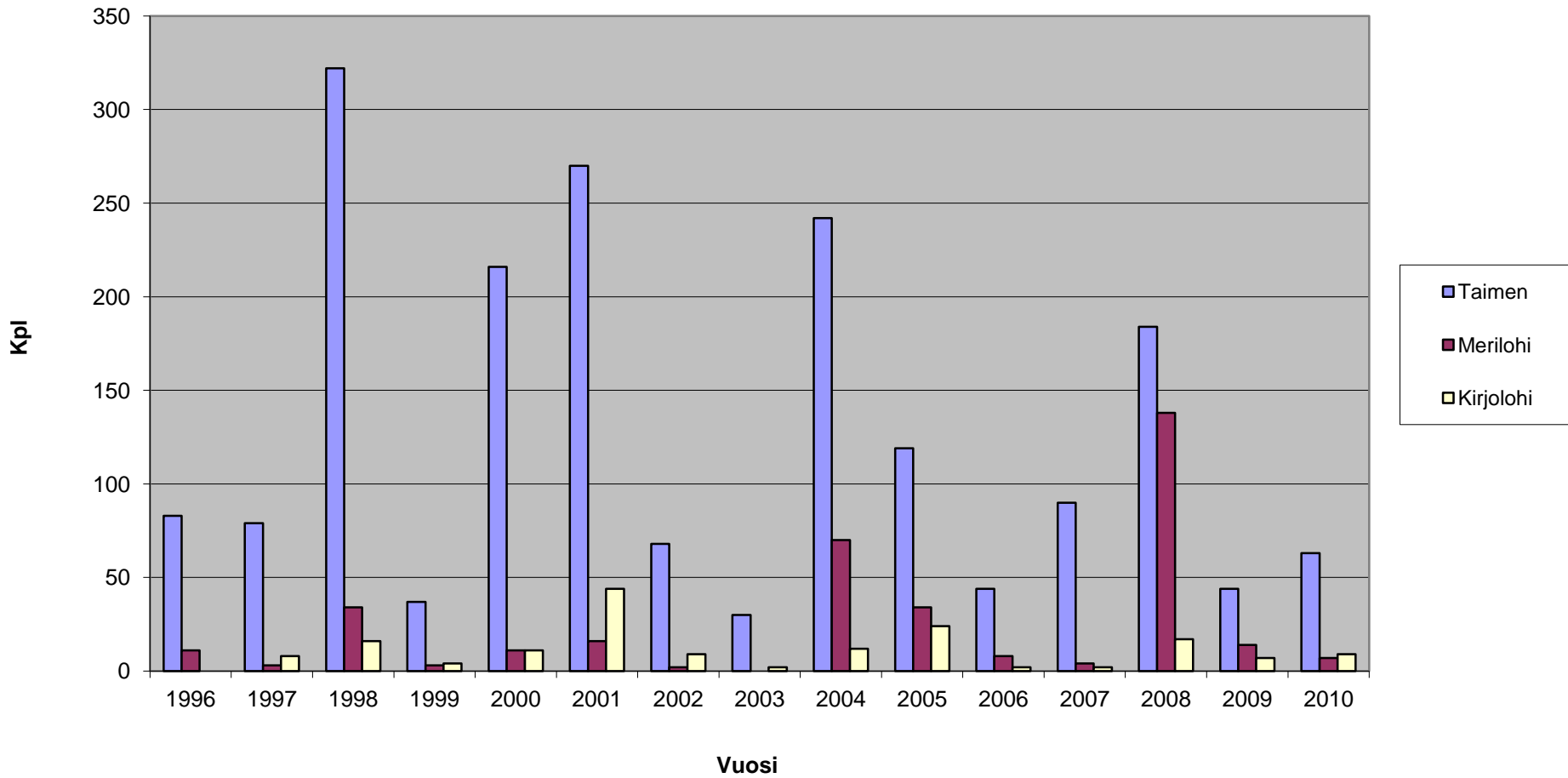
- Vuodesta 2008 (2006) alkaen vk-poikasia istutettu vuosittain sopiville alueille L-S kalastusalueen toimesta
- Poikasten rahoittajina kalastusalue, SVK Lounais-Suomi ja vuodesta 2009 alkaen ELY(TE)-keskus
- Istutettujen poikasten määrät (13 000) 20 000-90 000 kpl vuodessa
- Istutusten tuloksellisuutta seurataan sähkökoekalastuksin, ensimmäiset tulokset 2010
- Poikasten emot pyydystetty Aurajoen Halistenkosken kalaportaasta, eli poikaset ”Aurajoen” kantaa



# Seuranta

- Vuoden 2010 elo-syyskuussa sähkökoekalastettiin 12 istutuskohdetta Aurajoen alueella
- Niistä kymmeneltä löytyi istutettuja taimenia 7-25 kpl (koealat 20-120 neliötä)
- Yhdellä istutuskohteella ilm. veden lämpö nousut kesällä 2010 liian korkeaksi taimenille

## Kalaportaan nousukalat



# Meneillään olevia hankkeita

- Aurakala-hanke
- V-S meritaimen hanke (Turun AMK)
  - Turun seudun virtavesien kunnostustarvekartoitus
- Aurajoen koeravustukset 2011-2012
  - Kannat heikentyneet viime vuosina
  - Jokirapua vielä jäljellä, mutta täplärapua esiintyy joen yläjuoksulla

# Kehittämiskohteita

- Taimenen ja mahd. lohen luonnonkierron palauttaminen
- Noususteiden poisto mahdollisuuksien mukaan (Halisten kalaporras, Vierunkoski)
- Kalaistutusten asteittainen vähentäminen
- Rapukantojen vahvistaminen
- Luontomatkailun kehittäminen