



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

1-V MERILOHIEN SELVIITYMINEN KOKEMÄENJOEN ALAOSILLA

Juho Kytönen
Varsinais-Suomen ELY-keskus
Kalatalouspalvelut-yksikkö

07.03.2024



Taustaa

- Tarkoituksena istuttaa ~10 000 kpl 1-v merilohia Harjavallan voimalan alapuoliselle jokiosuudelle
- Istutusten jälkeen sähkökoekalastuksia alustavasti 3 eri ajankohtana joen alaosan koski- ja virta-alueilla
- Vastaava selvitys tehty suppeampana v. 2017 (Kimmo Puosi & Tapio Mäkelä)
- 1-v merilohia istutettu viimeksi 2020, 18 750 kpl
 - V. 2018: 10 938 kpl
 - V. 2017: 10 730 kpl
 - V. 2016: 7500 kpl
 - V. 2015: 6000 kpl
 - V. 2014: 15 000 kpl
 - V. 2013: 12 500 kpl
- Viime vuosina istutettu vain 2-vuotiaita merilohia



Vuoden 2017 tulokset

- Toukokuussa 2017 istutettiin 10 730 kpl 1-v merilohta
- Sähkökoekalastukset elokuussa
- Yhteensä 28 kpl >0+ rel. lohenpoikasta
- Koekalastuksia 5:llä eri koskella vakioiduilla koealoilla
 - Ruskilankoski, Arantilankoski, Pämpinkoski, Tyni ja Korte
 - Joen virtaama noin 55 m/s³ koekalastusten aikana
- Istutettujen kalojen suhteen heikot tulokset
- Kalat jossain muualla?



Ongelmakohdat

- Sopivien istutuspaikkojen puute koskialueilta ottaen huomioon kuljetuskalusto
- Suuren joen ongelmat sähkökoekalastukseen
 - Joen leveys -> kalastettavien koealojen pinta-ala jää väistämättä melko pieneksi suhteessa joen/koskien kokonaispinta-alaan
 - Johtopäätösten vetäminen kalojen levittäytymisestä ja todellisista tiheyksistä on epätarkkaa
 - Virtaamavaihtelut ja koekalastusten ajoitus pienen virtaaman ajalle -> paikallistuntemus



Mitä saadaan irti

- Toivottavasti tietoa lohi-istukkaiden levittäytymisestä
- Sähkökoekalastustietoja myös muiden lajien osalta
- Tietopohjaa tuleviin istutuksiin, minkä ikäisiä kaloja tullaan istuttamaan
- Joka tapauksessa 10 000 kpl 1-vuotiaita merilohia jokeen