



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

Kalataloudelliset kunnostustyöt Karvianjoen vesistöalueella

Leena Rannikko
Varsinais-Suomen ELY-keskus
Kalatalouspalvelut-ryhmä



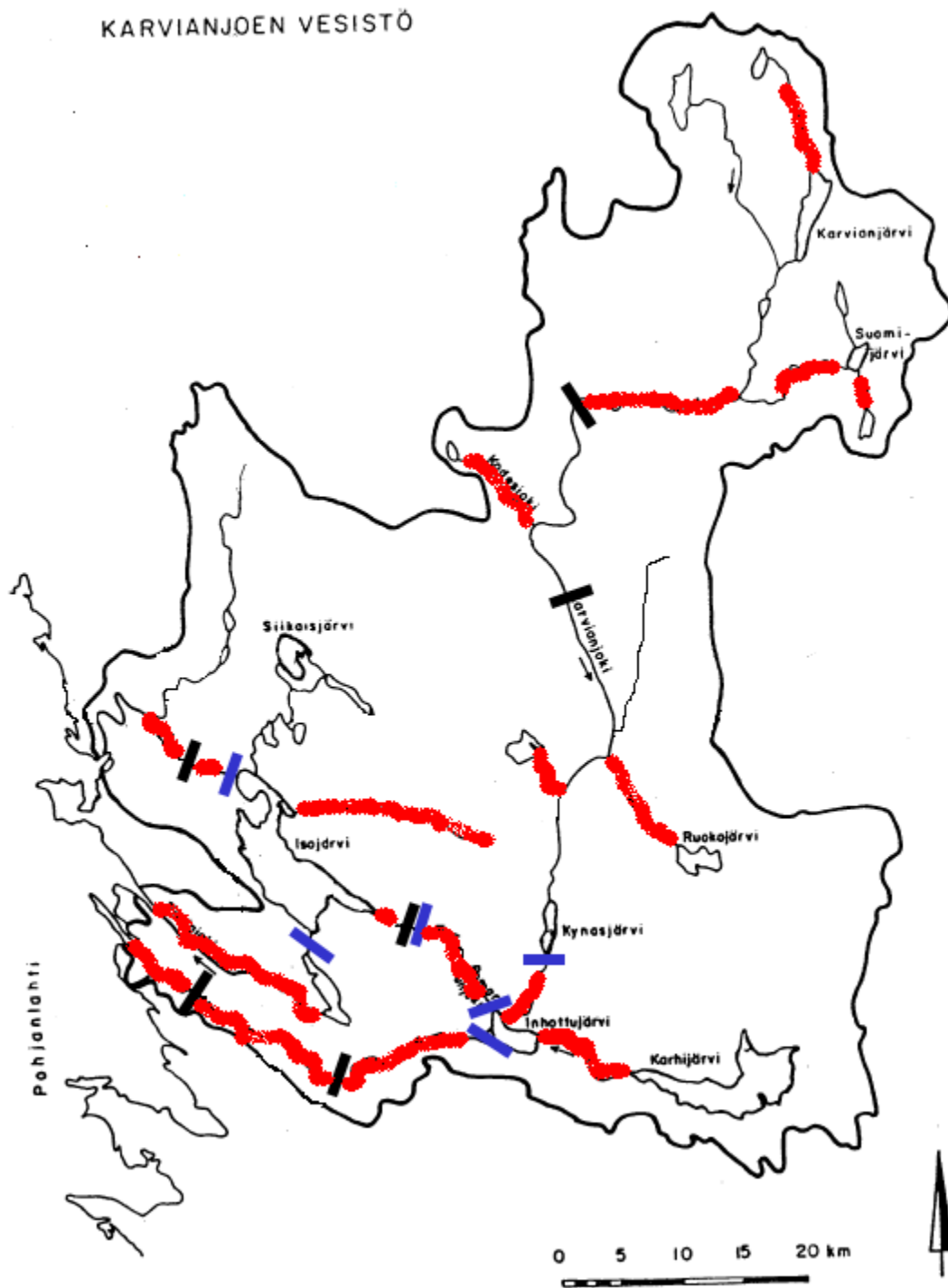
Virtakutuiset vaelluskalalajit kärsineet elinympäristössä tapahtuneista muutoksista

- Lisääntyminen täysin riippuvaista virtavesistä
=> elinkierto haavoittuvainen
- Kulkureitit katkaistu, lisääntymisalueet tuhottu
- Lohi, taimen, vaellussiika kärsineet suuria vahinkoja
- Jokien patoamisen ja perkausten vuoksi menetetty lähes kaikki merestä kudulle nousevien vaelluskalalajien kutujoet
 - Mereenvaeltavan taimenen 60 luonnonkannasta jäljellä 2010-luvun alussa 11, kaikki häviämisen alaisia
- Kannat pääosin istutusten varassa

KARVIANJOEN VESISTÖ



Elinkeino-, liik
Närings-, tra
Centre for Ec





Kalataloudellisten kunnostusten tavoitteena kestävä kalatalous

- Kaloilla mahdollisuus elää ja lisääntyä vesissä
- Luonnollisen lisääntymiskierron mahdollistaminen
- => istutuksin ylläpidettävistä kannoista luonnontuotantoon
- Kalavesien pysyminen kalastettavina
- Vaelluskalakantojen elvyttämistyöryhmän mietintö (Työryhmämuistio MMM 1985: 7): Karvianjoen vesistöalue 1. kiireellisyysluokan kunnostuskohde
- Varat kunnostuksiin valtion budjetista
- Vuosittain käytettävissä n. 1 milj. €
- ELY-keskukset hallinnoivat ja toimeenpanevat kunnostuksia toimialueellaan



Karvianjoki on merkittävä vaelluskalajoki (-vesistö) koska:

- esiintyy tai on aiemmin esiintynyt luontaisia vaelluskaloja: lohi, taimen, vaellussiika, vimpa, säyne
- voidaan palauttaa, vahvistaa tai säilyttää näiden lajien luonnossa lisääntyviä kantoja
- on näiden lajien vaellusreitti lisääntymis- ja syönnösalueen välillä
- on jäljellä näiden lajien lisääntymisalueita tai niitä on mahdollista lisätä niin, että luontaisesti lisääntyviä vaelluskalakantoja on mahdollista palauttaa tai vahvistaa

- Lisäksi: Karvianjoen oma taimenkanta, rapu



Karvianjoen vesistöalue Varsinais-Suomen ELY-keskuksen toimialueella tärkein kalataloudellisten kunnostusten kohde

- Mereen laskevat uomat: mereen vaeltavat kalakannat (meritaimen, lohi, vaellussiika)
- Karvianjoen pääuoma, Kynäsjoki, sivuluomat: oma taimenkanta, harjus
- kalojen kulkumahdollisuuksien parantaminen – kalatiet:
 - Lankoski, Salmusoja
- Tavoitteena mahdollistaa kalojen vaellus merestä Vatajankoskelle asti kaikkia kolmea reittiä pitkin
- virkistyskalastusmahdollisuuksien lisääminen
- kunnostuksiin käytetty tähän mennessä noin 570 000 euroa



Tähän mennessä tapahtunutta:

- Aunesluoma 1991
- Pohjajoki 1995
- Merikarvianjoki 1996
- Pukanluoma 1997
- Karvianjoen yläosa 2002-2003
- Karvianjoen alaosa, Kynäsjoki ja Pomarkunjoki 2010-2011

- Kiviluoma 2007
- Lähdeluoma 2008
- Pukanluoman soraistukset 2008
- Honkaluoma 2010
- Valkkioja 2011



Karvianjoen alaosan kunnostushanke 2010-2011

- Karvianjoki: Kavokoski, Keskikoski, Sikurikoski, Paattikoski, Veneskoski, Mateenpalonkoski (eli Veneskivenkoski)
- Kynäsajoki: Kukonkoski, Piippukoski, Vääräkoski, Saukua, Kynäskoski
- Pomarkunjoki: Pomarkun Kyläkoski
- Kustannukset 150 000 euroa









Mitä seuraavaksi?

- Eteläjoki-Noormarkunjoen kunnostus
- Eteläjoki-Noormarkunjoen kalatiehankkeet:
 - Sahakoski
 - Makkarakoski
- Merikarvianjoen lisäkunnostukset, Kurikanniskan kalatie
- Uksjoen kunnostus
- Pomarkun Kyläkosken voimalaitoksen kalatievelvoite
- Pomarkunjoen säännöstelypadot
- Harjakosken kalatie
- Salmusojan padon kalatien parantaminen
- sivu-uomien kunnostus

- Pienpoikasistutukset, seuranta