

Oulujärven sekä Hyrynsalmen- ja Sotkamonreitin velvoiteistutusten toteuttaminen

Jyrki Oikarinen, Montan Lohi Oy, Kajaani 19.2.2020

Oulujoen vesistön voimalaitoksiin ja säännöstelyihin liittyvä kalanhoito 2019*

Merialue

- vaellussiika
- merkinnät

1 190 000 kpl

Oulujoki

- lohi (2-v) 200 000 kpl
- meritaimen (2-v) 50 000 kpl
- kirjolohi (pyyntikokoinen) 2 600 kg
- järvitaimen (pyyntikokoinen) 1 325 kg
- kuha (kesänvanha) 2 700 kpl
- harjus (kesänvanha) 6 000 kpl
- tarkkailu

Hyrynsalmen reitti

- planktonsiika (kesänvanha) 565 000 kpl
- kuha (kesänvanha) 58 000 kpl
- järvitaimen (1-v) 29 000 kpl
- järvitaimen (esikesäinen) 10 000 kpl
- järvitaimen (35 cm) 13 063 kpl
- kirjolohi 2 750 kg
- kalatalousmaksut (Fortum) 60 195 €/v
- tarkkailu

Oulujärvi

- planktonsiika (kesänvanha) 500 000 kpl
- järvitaimen (2-v) 14 400 kpl
- järvitaimen (pienpoikanen) 9 000 kpl
- kuha (kesänvanha) 200 000 kpl
- tarkkailu

Sotkamon reitti

- planktonsiika (kesänvanha) 384 000 kpl
- järvitaimen (35 cm) 16 625 kpl
- kalatalousmaksut (Fortum) 20 150 €
- tarkkailu

0 10 20 30 40 50 km

* Fortum huolehtii säännöstelijöiden yhteisistä istutusvelvoitteista. Sisältää myös Pyhännän, Kallioisen, Katerman ja Ämmä-Koivukosken istutusvelvoitteet. Ei sisällä Oulun Energian velvoitteita Merikoskessa.

Alkuperäisiä velvoitteita muutettu toimeenpanosuunnitelmissa (esimerkkinä Hyrynsalmen reitin taimenistutukset)

Istutusalue	velvoitepäätös (koko, kpl)	toteuttamissuunnitelma
Oulujärvi	>18 cm, 4 000 kpl	>35 cm taimen
Oulujärvi, Toukansaaren itäpuoli	>18 cm, 2 700 kpl	1-v taimenen istutus alueen virtavesiin
Oulujärvi	> 25 cm, 14 500 kpl	>35 cm taimen
Kiantajärvi	>18 cm, 4 300 kpl	1-v taimen istutus alueen virtavesiin
Kiantajärvi	>25 cm, 4 000 kpl	>35 cm taimen
Hossan alue*	>18 cm, 1 200 kpl	1-v taimenen istutus alueen virtavesiin
Hossan alue*	>25 cm, 800 kpl	1-v taimenen istutus alueen virtavesiin
Vuokkijärvi	>25 cm, 7 100 kpl	ongintakokoinen kirjolohi
Iso-Pyhäntä	>18 cm, 1 000 kpl	1-v taimen istutus alueen virtavesiin
Emäjoki	>18 cm, 3 000 kpl	vesistökuunnostus erillisen suunnitelman mukaan
Luvanjoen alue	>18 cm, 850 kpl	1-v taimen istutus alueen virtavesiin
Lietejoki-Uva	>18 cm, 1 850 kpl	1-v taimen istutus alueen virtavesiin

Taimenistutukset

- Kaikkein tuottamattomimmista istutuksista luovuttu (Emäjoki, Vuokkijärvi)
- Istutuskantoina käytetty Oulujoen vesistöalueen, Rautalammen ja Vuoksen järvitaimenkantoja
- Pyrkimyksenä siirtyä käyttämään yksinomaan Oulujoen vesistöalueen taimenkantaa
- Istutusten toteuttamisessa on ollut suuria ongelmia viime vuosina
- Vajeiden pääasiallisen syynä järvitaimenen kasvatuksen vesihomeongelmat
- Isompiin istukkaisiin siirtyminen vaikeuttanut velvoitteiden toteuttamista

Hyrynsalmen reitti:

Vaje 9 080 kpl >35 cm taimenta, eli noin 70 % vuotuisesta velvoitteesta

Sotkamon reitti:

Vaje: 15 838 kpl >35 cm taimenta, eli 113 % vuotuisesta velvoitteesta

Oulujärvi:

Vaje: 12 997 kpl >25 cm taimenta, eli noin 90 % vuotuisesta velvoitteesta.

Siikaistutukset

- Istutuskantoina käytetty Koitajoen ja Sotkamon reitin planktonsiikakantoja
- Siirretty voimakkaasti painopistettä Sotkamon reitin siikakannan käyttöön
- Kantakysymyksessä silti mietittävää
- Myös planktonsiikaistutusten toteuttamisessa on ollut ongelmia viime vuosina
- Ongelmiin pyritty reagoimaan hankkimalla uusia sopimuskasvattajia ja vuokraamalla omaa lammikkokapasiteettia, tätä työtä jatketaan edelleen
- Siikaistutusten tuloksellisuus?

Hyrynsalmen reitti:

Vaje 235 277 kesänvanhaa siikaa, eli 42 % vuotuisesta velvoitteesta.

Sotkamon reitti:

Vaje: 491 779 kesänvanhaa siikaa, eli vajaat 130 % vuotuisesta velvoitteesta.

Oulujärvi:

Vaje: 607 784 kesänvanhaa siikaa, eli n. 120 % vuotuisesta velvoitteesta.

Vajeet olisivat huomattavasti isommat ilman suoritettuja korvaavia toimenpiteitä!

Siikaistutukset



Kuhaistutukset

- Oulujärvellä kuhavelvoite
- Hyrynsalmen reitillä osa siikaistutuksista muutettu kuhaistukkaiksi.
- Toteutuneet suunnitellusti
- Kuhaistutukset olleet ainakin pääsääntöisesti tuottavia
- Luontainen lisääntyminen vs. istukkaat. Kuinka pitkään istutuksille on tarvetta?

Tulevaisuus...

- Taimenen kantakysymykset, istutuskoko
- Planktonsiian kantakysymykset, istukastuotannon varmistaminen
- Kuhan istutusten tarve jatkossa? Mitä tilalle?
- Joissakin järvissä kaikki istutukset ovat tuottamattomia!

Kiitos mielenkiinnosta!