

ATRON YLÄPUOLISEN VESISTÖN KALATALOUSVELVOITTEEN TOTEUTTAMISSUUNNITELMA VUOSILLE 2023-2027

2.3.2023

Savon Voima Oyj

1. Johdanto

SKYT (Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy) on saanut Savon Voima Oyj:ltä toimeksianton Atron yläpuolisen vesistön kalatalousvelvoitteen toteuttamissuunnitelman uusimista ja sen mukaisten velvoitteiden hoitamisesta. SKYT tekee istutussuunnitelman, hyväksyy sen viranomaisella sekä hoitaa kalanpoikasten hankinnan ja istutukseen liittyvät muut työt.

2. Lupapäätökset ja määrätyt istutusvelvoitteet

Savon Voima Oy:n säännöstelemien Atron yläpuolisten vesistöjen kalakantojen istutusvelvoitteet perustuvat seuraaviin vesioikeuspäätöksiin:

- Savon Voima Oy, Haajaistenjärven, Kiltuan ja Laakajärven säännöstely, ISVEO 28.12.1979 nro: 20/YmII/79, ISVEO 28.12.1979 nro: 21/YmII/79 ja ISVEO 26.6.1987 nro 7/Yml/87.

Haajaistenjärveen vuosittain 8 000 kpl esikesäisiä vähintään 6 cm: haukia, Haajainen-Kiltua 30 000 kpl 1-kesäisiä, vähintään 10 cm:n peled- tai planktonsiikoja tai 1-kesäisiä kuhia, Kiltuaan 400 kpl vaellusikäisiä, vähintään 20 cm:n järvitaimenia / vuosi, Laakajärveen vuosittain 1 000 kpl vaellusikäisiä vähintään 20 cm:n järvitaimenia ja 70 000 kpl 1-kesäisiä vähintään 10 cm:n peled- tai planktonsiikoja tai 1-kesäisiä kuhia. Nurmijokeen vuosittain 300 kpl vaellusikäisiä, vähintään 20 cm:n järvitaimenia. Istutettavaa lajia, määrää tai kokoa voidaan muuttaa Kuopion kalastuspiirin (nykyisin Pohjois-Savon ELY-keskus) hyväksymällä tavalla.

- Savon Voima Oy, Kiltuan voimalaitos, ISVEO 14.8.1986 nro 49/Val/86.

Kiltuanjärveen vuosittain 300 kpl vaellusikäisiä, vähintään 20 cm:n järvitaimenia. Istutettavaa lajia ja kokoa voidaan muuttaa Kuopion kalastuspiirin (nykyisin Pohjois-Savon ELY-keskus) hyväksymällä tavalla.

- Savon Voima Oy, Sälevän voimalaitos, ISVEO 25.8.1986 nro: 72/Vall/86.

Nurmijoen vesistöön voimalaitoksen vaikutusalueelle vuosittain 2 500 kpl 1-vuotiaita taimenia ja 850 kpl 2-vuotiaita vähintään 20 cm:n taimenia. Istutettavaa lajia tai kokoa voidaan muuttaa MMM:n hyväksymällä tavalla.

- Savon Voima Oy, Säleväjärven säännöstely, ISVEO 28.1.1993 nro 2/ 93/1, VYO 2.11.1993 nro 209/1993.

Säleväjärveen vuosittain 1 000 kpl 2-vuotiaita vähintään 20 cm:n järvitaimenia ja 15 000 kpl 1-kesäisiä vähintään 7 cm:n kuhia. Istutettavaa lajia voidaan muuttaa Kuopion maaseutuelinkeinopiirin (nykyisin Pohjois-Savon ELY-keskus) hyväksymällä tavalla.

Edellä mainituissa päätöksissä mainittuja istutuslajeja ja -kokoa on osittain muutettu kalatalousviranomaisen hyväksymällä tavalla ja viimeisin istutussuunnitelma on hyväksytty vuosille 2016 - 2021.

3. Kalatalousvelvoitteen toteuttamissuunnitelma vuosille 2023-2027

Edellä mainittujen lainvoimaisten ympäristölupapäätösten mukaisten Savon Voima Oy:n velvoiteistutuksia sekä Savon Voiman Oy:n, Jyrkän Energiaturve Oy:n sekä Terrafamen Oy:n Talvivaaran kaivoksen kalatalousmaksujen käyttöä koskeva kuulemistilaisuus pidettiin 1.2.2023 klo 10:00 Sonkajärven Mosaiikki -kokoustilassa.

Kuulemistilaisuudessa asianosaisilla oli mahdollisuus tehdä esityksiä Savon Voima Oyj:n vuosien 2023-2027 istutussuunnitelmaan sekä vuosien 2023-2027 kalatalousmaksujen käyttöön. Kuulemistilaisuuden kulusta tehtiin erillinen muistio. Tilaisuudessa olivat läsnä, Jyrkän-, Laakajärven-, Kaarakkalan-, Kärämäen-, Paloisten- sekä Sälevä-Pohjoismäen osakaskuntien sekä Pohjois-Savon ELY-keskuksen ja Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy:n edustajat.

Savon Voima Oyj:n velvoiteistutuksissa vuosina 2023-2027 poikasten arvoja laskettaessa on käytetty seuraavia hintoja:

- järvitaimen mspa, a' 0,10 €/kpl
- järvitaimen v-k, a' 0,13 €/kpl
- järvitaimen e-k, a' 0,15 €/kpl
- järvitaimen 1-v, a' 1,04 €/kpl
- järvitaimen 2-v, a' 2,50 €/kpl
- järvitaimen 3-v, a' 13,41 €/kg
- järvitaimen mitantäyttävä (40 cm), a' 14,42 €/kg
- kirjolohi 2 v, a' 7,00 €/kg
- hauki a' 0,27 €/kpl
- kuha a, 0,23 €/kpl
- planktonsiika a, 0,31 €/kpl

Vuosina 2023-2027 istutukset ovat vuosittain seuraavat:

LAAKAJÄRVI

(1 000 kpl taimen=2 500 € + 70 000 kpl pl.siika = 21 700 €. Yht. = 24 200 €)

Järvitaimen, 3 v /3 kes.	600 kg	(8046 €)
Kuha, 1 kes, keskipit. väh. 7 cm	19 435 kpl	(4470 €)
Siika, 1 kes, keskipit. väh. 10 cm	30 000 kpl	(9300 €)
Taimen, esikesäinen	15 893 kpl	(2384 €)

Istutuspaikka on lähtökohtaisesti Kariniemen veneenlaskupaikka (karttaliite). Istutuspaikkaa voidaan muuttaa, mikäli olosuhteet sitä edellyttävät. Taimenen pienpoikasistutukset tehdään Nilsin reitin virtavesiin.

NURMIJOKI, Jyrkänkoski

(= 300 kpl, j-taimen, 2 v, a' 2,50 € = 750 €)

Järvitaimen mitantäyttävä (40 cm)	52 kg	(750 €)
-----------------------------------	-------	---------

NURMIJOKI

Järvitaimen, 1 v	2 500 kpl	(2600 €)
------------------	-----------	----------

Taimenet istutetaan Nurmijoen koskiin.

KILTUANJÄRVI

(Planktonsiika 24 000 kpl=7 440 € + 700 kpl taimen=1 750 €=yht. 9 190 €)

Kuha, 1-kes	15 500 kpl	(3 565 €)
Siika, 1-kes	15 500 kpl	(4 805 €)
Taimen, esikesäinen	5 466 kpl	(820 €)

Istutuspaikkana on lähtökohtaisesti Jaskantien veneenlaskupaikka (karttaliite). Istutuspaikkaa voidaan muuttaa, mikäli olosuhteet sitä edellyttävät. Taimenen pienpoikasistutukset tehdään Nilsin reitin virtavesiin.

HAAJAISTENJÄRVI

(Planktonsiika 6 000 kpl=1 860€ + hauki 8000 kpl=2160€=yht. 4020€)

Kuha, 1 kes	7 100 kpl	(1 633 €)
Planktonsiika, 1 kes	7 100 kpl	(2 201 €)

Taimen, esikesäinen **1 240 kpl, (186 €)**

Istutuspaikkana on lähtökohtaisesti Sotkunpuron suu (karttaliite). Istutuspaikkaa voidaan muuttaa, mikäli olosuhteet sitä edellyttävät. Taimenen pienpoikasistutukset tehdään Nilsiän reitin virtavesiin.

SÄLEVÄJÄRVI

(1850 kpl taimen = 4625€ + 15000 kuhaa = 3450€ = yht. 8075 €)

Järvitaimen, 3 v /3 kes. **200 kg (2 682 €)**

Kuha, 1-kes **8 000 kpl (1 840 €)**

Siika, 1-kes **8 000 kpl (2 480 €)**

Järvitaimen, 1 v **1 032 kpl (1073 €)**

1-vuotiaat taimenet istutetaan aina Nurmijoen Koirakoskeen (istutuspaikka 1A). 3-vuotiaita/3-kesäisiä taimenia istutetaan Koirakoskeen, minkä lisäksi voidaan käyttää kuhan ja siian istutuspaikkoja.

Kuhan ja siian istutuspaikkoina ovat lähtökohtaisesti 1B. Lehtosaaren silta tai 1C. Halkosalmi, 2. Haiskanlahden veneenlaskupaikka ja 3. Niurunniemi. Istutuspaikkoja voidaan muuttaa, mikäli olosuhteet sitä edellyttävät. Istutuspaikkoja kierrätetään siten, että vuosittain istutetaan aina yhteen paikkaan.

Vuonna 2023 kuhien ja siikojen istutuspaikkana on 1B. Lehtosaari tai 1C. Halkosalmi, Vuonna 2024 Haiskanlahti ja vuonna 2025 Niurunniemi.

4. Istutusten järjestelyt

Kalanpoikasten hankinnan ja istutuksen muut käytännön järjestelyt hoitaa SKYT OY (Savo-Karjalan ympäristötutkimus Oy).

Istutusajankohdista ilmoitetaan Pohjois-Savon ELY- keskukselle ja istutusalueiden osakaskunnille.

Istutuspaikat ovat karttaliitteinä.

SAVO-KARJALAN YMPÄRISTÖTUTKIMUS OY



Miika Sarpakunnas
Tutkija, FM

LIITTEET

Liite 1. Istutuspaikat

Laskun istutussuunnitelman hyväksymisestä kalatalousasioista vastaava alueviranomaisen lähettää Savon Voima Oyj:lle.



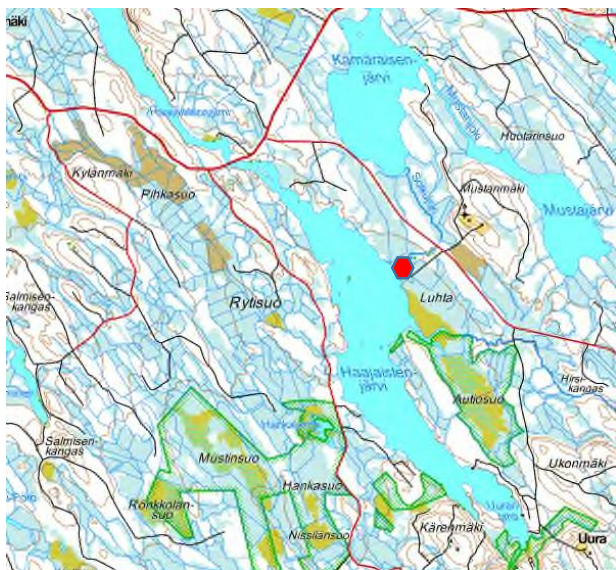
● = ISTUTUSPAIKKA

Laakajärvi: Kariniemen veneenlaskupaikka



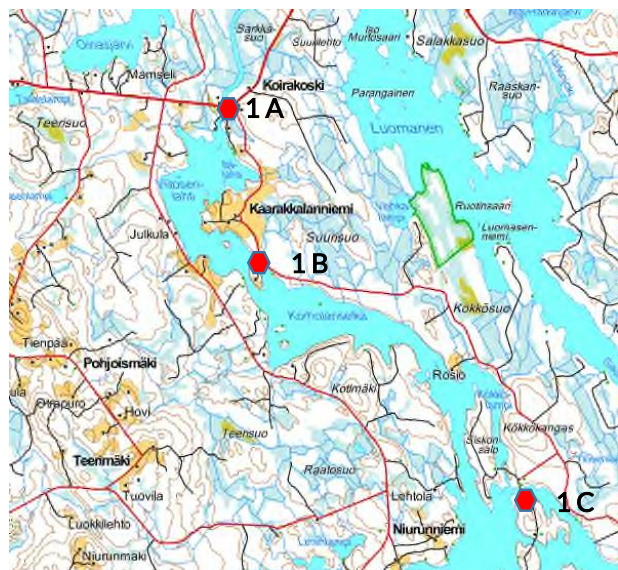
● = ISTUTUSPAIKKA

Kiltuanjärvi: Jaskantien veneenlaskupaikka
Jyrkänskoski



● = ISTUTUSPAIKKA

Haajaistenjärvi: Sotkunpuron suu



● = ISTUTUSPAIKAT

Säleväjärv: 1A Koirakoski, 1B Lehtosaari
1C Halkosalmi

