



21.2.2025

Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n Palokin voimalaitoksen kalatalousvelvoitteen toteuttamissuunnitelma (velvoiteistutussuunnitelma) vuosille 2025-2032; Heinävesi, Outokumpu, Tuusniemi ja Kuopio

Asia

Pohjois-Karjalan Kalanviljely Oy hoitaa Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n puolesta Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n Palokin voimalaitoksen lupapäätöksen (ISVEO 106/Ym I/81, 23.11.1981) mukaista kalatalousvelvoitetta ja on laatinut Palokin voimalaitoksen velvoiteistutussuunnitelmaluonnoksen vuosille 2025-2032. Suunnitelmaluonnoksen laatija on lähettänyt lausuntopyynnön suoraan vaikutusalueen kalatalousalueille sekä osakaskunnille.

Lausuntojen, muistutusten ja mielipiteiden esittäminen

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus varaa hallintolain (434/2003) sekä vesilain (587/2011) mukaisesti vaikutusmahdollisuuden myös laajemmin. Niiden, joiden oikeutta tai etua asia koskee (asianosainen), sekä myös muiden kuin asiansaisten, on mahdollisuus ilmaista mielipiteensä asiassa.

Lausunnot, muistutukset tai mielipiteet tulee toimittaa kirjallisena viimeistään **maantaina 31.3.2025** klo 16:15 mennessä mieluiten sähköpostitse kirjaamo.pohjois-savo@ely-keskus.fi.

Nähtävänäpito ja tiedoksisaantipäivä

Tämä julkinen kuulutus on julkaistu ELY-keskuksen verkkosivulla 21.2.2025 (www.ely-keskus.fi/kuulutukset/pohjois-savo) sekä Heinäveden, Outokummun, Tuusniemen kuntien ja Kuopion kaupungin kuulutuksissa.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisesta. Tämä asiakirja pidetään yleisesti nähtävänä 31.3.2025 asti.

Lisätiedot

Johtava kalatalousasiantuntija Teemu Hentinen tai kalatalousasiantuntija Heli Peura, puh. 0295 026 500 tai sähköposti etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi.

Liitteet

Pohjois-Karjalan Kalanviljely Oy:n laatima suunnitelmaluonnos ja em. lausuntopyyntöasiakirja ovat nähtävillä tämän kuulutuksen yhteydessä tai pyydettyessä esim. ELY-keskuksesta.

Pohjois-Karjalan Kalanviljely Oy
Keskijärventie 112 b
82120 Keskijärvi

19.2.2025

LAUSUNTOPYYNTÖ

Jakelussa mainituille vastaanottajille:

Palokin voimalaitoksen velvoiteistutussuunnitelma vuosille 2025-2032.

Lähetän ohessa lausuntoanne varten Palokin voimalaitoksen velvoiteistutussuunnitelman vuosille 2025-2032 (8 vuodeksi).

Velvoitteen omistaja on Pohjois-Karjalan Sähkö Oy ja se koskee päätöstä:

Palokin voimalaitos ISVEO 106/Ym/ I/81, 23.11.1981

Pohjois-Karjalan Kalanviljely Oy hoitaa Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n puolesta (kahden välisellä sopimuksella) em. velvoitepäätöksen mukaisen kalanistutusvelvoitteen.

Edellisellä velvoiteistutussuunnitelman jaksolla 2019-2024 käytettiin 2-vuotiaan Järvitaimenistukseen kokovaatimuksena keskipituutta vähintään 22 cm. Istutusajankohtana on ollut kesäkuun alku n. 10-15 asteen vedenlämpötilassa, istukkaiden paremmin pysyttämiseksi istutusalueella. Istutusajankohtaa on kuitenkin jouduttu viime vuosina aikaistamaan ärhäkän vesihomeen (*saprolegnia parasitica*) puhkeamista ennakoiden. Esitän, että vähintäänkin samanlaista varokäytäntöä jatketaan tai mieluummin istutusajankohtaa voisi aikaistaa edelleenkin, mikäli istutuspaikoille vievät tiet ovat kulloinkin ajokunnossa.

2025-2026 vuosina 2-vuotiaita Vuoksen järvitaimenia ja 1-vuotiaita Heinäveden reitin järvitaimenia on saatavana vain hyvin vähän tai ei ollenkaan, mikä on johtunut mädin huonosta saatavuudesta jo useamman vuoden ajan.

Jatkossa tilanne kuitenkin paranee, mutta vasta vuonna 2027. Meillä on omat järvitaimenen emokalat näistä molemmista Vuoksen osakannoista. Pielisjoen osakannan mätiä lypsettiin syksyllä 2024 ja Heinäveden reitin osakannan mätiä saadaan lypsyyn syksyille 2025.

Lupapäätöksessä (*Palokin voimalaitos ISVEO 106/Ym/ I/81, 23.11.1981*) lupaehdon mukaisesti kalakannan säilymiseksi voi istuttaa myös muuta kalaa.

Esitän, että järvialueille istutettavien 2-vuotiaiden taimenten (REL) sijaan voidaan istuttaa saatavuuden mukaan 2v järvihohta (REL) vuosina 2025-2026. Sillä välttyttäisiin velvoitteen rästiin jääminen tältä osin.

Mikäli teillä on liitteenä olevan velvoiteistutussuunnitelma luonnoksen johdosta lausuttavaa, niin pyydän lähettämään lausuntonne **viimeistään 31.3.2025** mennessä sähköpostilla osoitteeseen kari.kujala(@)pk-kalanviljely.fi sekä Pohjois-Savon ELY-keskuksen kirjaamoon osoitteella PL 2000, 70101 KUOPIO tai sähköpostitse kirjaamo.pohjois-savo@ely-keskus.fi.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen verkkosivulla (www.ely-keskus.fi/kuulutukset/pohjois-savo) sekä Heinäveden, Outokummun, Tuusniemen kuntien ja Kuopion kaupungin kuulutuksissa on nähtävillä hallintolain (434/2003) sekä vesilain (587/2011) mukainen julkinen kuulutus asian vireilläolosta.

Jakelu: Pohjois-Savon ELY-keskus, Etelä-Savon ELY-keskus, Pohjois-Karjalan ELY-keskus, Vaikkojoki-Juojärvi kalatalousalue, Suvasveden kalatalousalue, Heinävedenreitin kalatalousalue, Viuruniemen osakaskunta, Mäntysalon osakaskunta, Varistaipaleen osakaskunta, Juojärven osakaskunta, Karvion osakaskunta, Tuusniemen osakaskunta, Kerman osakaskunta, Hasumäen osakaskunta, Hasumäki 2 osakaskunta, Metsähallitus, Pohjois-Karjalan Sähkö Oy.

Liite: Palokin voimalaitoksen velvoiteistutussuunnitelman luonnos vuosille 2025-2032

Joensuussa 19.2.2025



Kari Kujala

Tuotantopäällikkö

Pohjois-Karjalan Kalanviljely Oy

Keskijärven- ja Kontiolahden kalanviljelylaitokset

0403012418, 013-719988,

kari.kujala(@)pk-kalanviljely-fi

**Pohjois-Karjalan Sähkö Oy,
Palokin voimalaitoksen velvoiteistutussuunnitelma vuosille 2025-2032.**

**Luonnos 19.2.2025
Laatinut: Kari Kujala, Pohjois-Karjalan Kalanviljely Oy**

Pohjois-Karjalan Sähkö Oy, Palokin voimalaitos
ISVEO 106/Ym I/81, 23.11.1981

Lupapäätöksen lupaehtojen mukaan: Kalakannan säilymiseksi luvansaajan on kustannuksellaan huolehdittava siitä, että voimalaitoksen vaikutuspiirissä olevaan vesistöön istutetaan **vuosittain** 140 000 kpl järvitaimenen poikasta vastakuoriutuneena tai vastaava määrä varttuneempina tai näiden sijasta muuta kalaa.

Velvoiteistutussuunnitelma vuosille 2025-2032

Istutettavat kalalajit:

Ensisijaisesti 1-vuotiasta Järvitaimenta Heinäveden reitin kantaa (HEI) rasvaevällisenä ja 2-vuotiasta Järvitaimenta Vuoksen vesistön kantaa (VUV) rasvaeväleikattuna.

2-vuotiaiden rasvaeväleikattujen (REL) Vuoksen kantaa olevien taimenten korvaavana lajina voidaan käyttää 2-v järvilohta rasvaeväleikattuna (REL). 1-vuotiaiden kannanhoidollisten (rasvaevällisten) Heinäveden reitin taimenten jäädessä rästiin, istutus siirtyy seuraavalle vuodelle.

Istutuspaikat:

1-vuotiasta Järvitaimenta (Heinäveden reitti) rasvaevällisenä Heinäveden reitille Karvionkoskeen ja Kermankoskiin kannanhoidollisina istutuksina ja 2-vuotiasta Järvitaimenta (Vuoksi) rasvaeväleikattuna (REL) järvialueille Suvasveteen, Juojärveen sekä Varisveteen kalastettavien kantojen ylläpitämiseksi.

Istutusmäärät ja koko:

- 50 % raha-arvosta 1-v rasvaevällinen taimen (Hei), vuosittain Heinäveden Karvionkoskeen ja Kermankoskiin.
- 50 % raha-arvosta 2-v rasvaeväleikattu (REL) järvitaimen (VUV), keskipituudeltaan vähintään 22 cm, vuosittain Suvasveteen, Juojärveen sekä Varisveteen.

Kaikki hinnat ja rahamäärät jäljempänä on ilmoitettu verottomina (alv 0%).

Velvoitteen raha-arvo ja hintavastaavuus lasketaan alkuperäisen istutusvelvoitteen mukaisena. 140 000 kpl vk taimenta á 0,12 euroa/kpl = 16 800 euroa, tarkistetaan vuosittain.

Tästä raha-arvosta

- puolet kannanhoitoa varten: 1v rasvaevällinen järvitaimen (HEI) Karvionkoskeen ja Kermankoskiin
- puolet kalastusta varten järvialueille 2v rasvaeväleikattu järvitaimen (VUV).

Istutuspaikat ja istukasmäärät arvioituna vuoden 2025 hintatasossa:

1. **Heinäveden reitti, Karvionkoski ja Kermankosket:** 1/2 veloitteen raha-arvosta hintavastaavasti = 8400 eurolla 1-v järvitaimenia (HEI), keskipituus arvio 11 cm, hinta 1,00 eur/kpl istutetaan 8317 kpl.
2. **Juojärven pohjoispää:** 1/6 veloitteen raha-arvosta hintavastaavasti = 2800 eurolla 2-v järvitaimenia (VUV), keskipituus arvio 23,3 cm hinta 2,80 eur/kpl istutetaan 1000 kpl. Vaikkojoki-Juojärvi kalatalousalue, Pohjois-Savo, Tuusniemi, Tuusniemen osakaskunta Istutuspaikkana: Tuusniemi.
3. **Suvasvesi, eteläosa:** 1/6 veloitteen raha-arvosta hintavastaavasti = 2800 eurolla 2-v järvitaimenia (VUV), keskipituus arvio 23,3 cm hinta 2,80 eur/kpl istutetaan 1000 kpl. Suvasveden kalatalousalue, Pohjois-Savo, Vehmersalmi, Mäntysalon osakaskunta Istutuspaikkana: Mustinlahti.
4. **Varisvesi:** 1/6 veloitteen raha-arvosta hintavastaavasti = 2800 eurolla 2-v järvitaimenia (VUV), keskipituus arvio 23,3 cm hinta 2,80 eur/kpl istutetaan 1000 kpl. Heinäveden reitin kalatalousalue, Etelä-Savo, Heinävesi, Varistaipaleen osakaskunta Istutuspaikkana: Palokin puottolaituri.

Istutusten vastaanottajana voi toimia vesialueen omistaja, osakaskunnan tai kalatalousalueen edustaja. Tarvittaessa järviolueiden vuosittaisia istutuspaikkoja voidaan muuttaa esimerkiksi kalatalousalueen esityksestä ja kalatalousviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Istutusajankohdasta ilmoitetaan aina ennen istutusta vesialueen omistajalle ja valvovalle kalatalousviranomaiselle.

Istukkaiden käyttö muihin tarkoituksiin: Istukkaita voidaan käyttää kalatalousviranomaisen hyväksymällä tavalla tarvittaessa merkintätutkimuksiin selvitetessä istutusten tuloksellisuutta sekä viivästyttää istutusta istutustuloksen parantamiseksi.

Pohjois-Karjalan Kalanviljely Oy huolehtii kalastuslain (379/2015) vaatimusten mukaisesti **istutustietojen ilmoittamisesta** istutusrekisteriin.