

# VESIVOIMA JA KALAT



**RATKAISEVAA  
VOIMAA.**

**PVO-VESIVOIMA OY**  
Voimatie 23, 91100 Ii  
Puhelin 010 478 5000  
[www.pohjolanvoima.fi](http://www.pohjolanvoima.fi)  
[Twitter@PVOvesivoima](https://twitter.com/PVOvesivoima)

## VAELLUSKALOJEN PALAUTTAMISTA YHTEISTYÖSSÄ

Olemme Pohjolan Voimassa sitoutuneet vaelluskalojen palauttamiseen li- ja Kemijoen vesistöihin. Kansallisen kalatiestrategian mukaisen vaelluskalojen palauttamisen onnistuminen edellyttää yhteistyötä ja kaikkien osapuolten sitoutumista. Paras tulos saadaan aikaan laajalla keinovalikoimalla, vaihteittain edeten ja tutkimukseen perustuen. Keinovalikoimaan kuuluvat kalatiet, emokalujen yliiirrot sekä pienpoikas- ja mäti-istutukset. Myös alasvaeltavien kalanpoikasten, smolttien pääsy merivaellukselle on varmistettava. Lisäksi onnistuminen edellyttää kalastusjärjestelyjä.

Toiminta-alueellamme li- ja Kemijoella vaelluskalojen palauttamista ediste-

tään yhteistyössä. Olemme mukana laajassa lijoen vesistön kehittämiseen tähtäävässä lijoeki-sopimuksessa ja vaelluskalojen palauttamiseen tähtäävissä yhteistyöhankkeissa li- ja Kemijoella.

PVO-Vesivoima Oy:n padoissa on jo olemassa kolme kalatietä, kaksi Isohaaran voimalaitoksella ja lisäksi yksi Kostonjärven säännöstelypadossa. Lijoen ylimmälle voimalaitokselle Haapakoskelle valmistui vuonna 2021 Suomen ensimmäinen vaelluspoikasten alasvaellusreitti.

## HUOLEHDIMME KALAKANNOISTA

Vesivoimalaitosrakentamisen vuoksi Pohjolan Voimalle on määrätty kalanistutusvelvoitteet ja niitä on

toteutettu 1980-luvun alkupuolelta lähtien. Jokialueiden lohikannasta Pohjolan Voima maksoi rahallisen kertakorvauksen. Lisäksi maksetaan vuotuisia kalatalousmaksuja noin 55 000 euroa vuodessa.

Pohjolan Voima vastaa lijoella joki- ja merialueen sekä kahden järviolueen istutuksista. Kemijoella pääuoman ja merialueen velvoitteista 17 prosenttia sekä yksi järviolue kuuluvat Pohjolan Voimalle. Kalanistutusvelvoitteiden yhteismäärä on noin 4 miljoonaa yksilöä vuodessa.

Tavoitteenamme on painopisteen siirtäminen istutuksista vaelluskalojen luontaisen lisääntymiskierron palauttamiseen. Näkemyksemme on, että osa nykyisistä velvoitteista

voitaisiin muuttaa vaelluskalojen palauttamista tukeviin toimenpiteisiin.

## ISTUTUKSILLA SÄILYTETÄÄN KALAKANTAA

Pohjolan Voima omistaa Iijokisuussa sijaitsevan Raasakan kalanviljelylaitoksen. Kalanviljelystä ja -istutuksista vastaa Pohjolan Voiman ja Kemijoki Oy:n yhteisesti omistama Voimalohi Oy.

Istukkaat kasvatetaan kalanviljelylaitoksilla ja luonnonravintolammikoissa sekä ostetaan sopimusviljelijöiltä. Tarkkailu tuottaa tietoa istutusten vaikutuksista. Vaikutusten seurantaan käytetään kalastuskirjanpitoa, kalastustiedusteluja, kalamerkintöjä ja kalakantanäytteitä. Tarkkailuraportit ovat tärkeitä työkaluja myös osakaskuntien ja kalastusalueiden päätöksenteossa.

### KALANISTUTUSVELVOITTEET

Istukkaiden lajia ja kokoa on muutettu yhteisymmärryksessä viranomaisten ja osakaskuntien kanssa perustuen kalastuksessa tapahtuneisiin muutoksiin ja velvoitetarkkailun antamiin tietoihin.

#### Iijoen jokialue (yksilöä/vuosi)

- järvitaimen 20 000
- sisävesisiika 650 000

#### Iijoen merialue (yksilöä/vuosi)

- merilohi 310 000
- meritaimen 28 000
- vaellussiika 1 200 000
- nahkiaisen yliiirto 60 000

### HARJUS



TIMO VEIJALAINEN / LEUKU

### KUHA



JUSSI MURTOSAARI / LEUKU

### VAELLUSIIKA



SOIJU JUSSILA / RODEO

### LOHI



PETRI AUHAINEN / RODEO

### NAHKIAINEN



JUSSI MURTOSAARI / LEUKU

### Kemijoen meri- ja jokialue (yksilöä/vuosi)

Pohjolan Voiman osuus, 17 % velvoitteesta

- merilohi 105 000
- meritaimen 15 300
- järvitaimen 10 200
- vaellus- ja sisävesisiika 884 000
- harjus 34 000

- nahkiaisen yliiirto, 50 % velvoitteesta 50 000

Muilta osin Kemijoen kalanistutusvelvoitteista vastaa Kemijoki Oy.

### KIRJLOHI



JAAKKO RÄPPIÄNEN / LEUKU

### Iijoen ja Kemijoen järviolueet (yksilöä/vuosi)

	Irni	Kosto	Suolijärvet
• sisävesisiika	81 500	–	450 000
• harjus	20 000	–	–
• järvitaimen	10 150	11 500	27 000

Lisäksi Irnin ja Koston alueille on määritetty kalatalousmaksut.

### JÄRVITAIMEN



JUSSI MURTOSAARI / LEUKU

### MERITAIMEN



JAAKKO RÄPPIÄNEN / LEUKU