



Vapo Oy  
HK-Energia Oy  
Partasen Saha Ky

## Tuusjärven alueen turvetuotannon kalataloudellinen tarkkailusuunnitelma vuodesta 2020 alkaen

### TARKKAILUN PERUSTE

Tarkkailu perustuu seuraaviin ympäristölupapäätöksiin:

*Lakeanrahka: ISAVI 82/11/1*

*Kaskisuo-Linturahka: ISY/20/08/2*

Päätösten mukaan toiminnan kalataloudellisia vaikutuksia on tarkkailtava kalatalousviranomaisen hyväksymällä tavalla.

### VIREILLETULO JA TARKKAILUSUUNNITELMAESITYS

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy on 11.5.2020 toimittanut tarkkailuvelvollisten puolesta esityksen kalataloudelliseksi tarkkailusuunnitelmaksi kalatalousviranomaisen hyväksyttäväksi.

Tarkkailu on tarkoitus toteuttaa neljän vuoden välein tehtävin verkkokoekalastuksin, kalastustiedusteluin ja elohopeaseurannoin.

### TARKKAILUSUUNNITELMAESITYKSEN KÄSITTELY

#### Tarkkailusuunnitelmaesityksestä tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu ja tarkkailusuunnitelmaesitys pidetty nähtävänä Pohjois-Savon ja Etelä-Savon ELY-keskusten verkkosivuilla 15.6.–31.8.2020. Suunnitelmaesityksestä on lisäksi pyydetty lausunto Tuusjärven osakaskunnalta ja Pihlajaveden kalatalousalueelta.

## Lausunnot

Pihlajaveden kalatalousalue ja Tuusjärven osakaskunta ovat yhteisessä lausunnossaan vaatineet verkkokoekalastusten toteuttamista standardin mukaisella verkko- ja pyyntivuorokausimäärällä. Elohopeamäärittysten osalta lausujat vaativat näytekaloiksi hankittavan myös yli kilon painoisia haukia ja määrittysten tekemistä ahvenen sijasta kuhasta.

## Hakijan vastine

ELY-keskus on varannut tarkkailuvelvollisille tilaisuuden vastineen antamiseen annetun lausunnon johdosta. Vapo Oy on antanut vastineen.

Vastineessaan Vapo Oy toteaa koekalastusstandardin noudattamisen johtavan tarkkailuvelvollisten määrään ja kuormituksen vaikutuksiin nähden kohtuuttoman raskaaseen tarkkailuvelvoitteeseen. Koekalastusten toteuttamistavan muuttaminen vaarantaa myös tulosten vertailtavuuden aiempaan tarkkailuun. Elohopeatarkkailun osalta yhtiö toteaa hyväksyvänsä tarkkailun muuttamisen niin, että ensisijainen tarkkailulaji on kuha, jota otetaan määrittäisiin koekalastussaalista 10 yksilöä. Mikäli määrä ei täyty, korvataan puuttuva määrä hauilla tai ahvenilla.

## ELY-KESKUKSEN RATKAISU

Pohjois-Savon ELY-keskus hyväksyy Tuusjärven alueen turvetuotannon kalataloudellisen tarkkailusuunnitelman vuodesta 2020 alkaen alla mainitulla tavalla muutettuna.

## Muutokset

**Kalastustiedustelu.** Kalastustiedustelu tehdään seuraavan kerran vuoden 2024 alussa vuoden 2023 kalastusta koskien, ja sen jälkeen kuuden vuoden välein (2030/2029, 2036/2035...).

**Koekalastukset.** Nordic-koekalastukset tehdään seuraavan kerran vuonna 2023, ja sen jälkeen kuuden vuoden välein (2029, 2035...). Koekalastukset toteutetaan aiemman tarkkailusuunnitelman mukaisella Tuusjärven keskiosan alueella 39 verkkoyön pyyntiponnistuksella, ja toteutuksessa noudatetaan koekalastusohjetta (RKTL:n työraportteja 21/2014). Tulokset tallennetaan ympäristöhallinnon koekalastusrekisteriin tarkkailuvuoden loppuun mennessä.

**Elohopeamäärittykset.** Elohopeamäärittykset tehdään kymmenestä hauesta seuraavan kerran vuonna 2023, ja sen jälkeen kuuden vuoden välein (2029, 2035...). Näytteiksi pyritään saamaan eri kokoisia (0,5–2,5 kg) haukia. Yksilökohtaiset tulokset näytekalan pituus- ja painotiedoin liitetään tarkkailuraporttiin. Tulokset tallennetaan ympäristöhallinnon kertymärekisteriin (KERTY) tarkkailuvuoden loppuun mennessä.

**Raportointi.** Tulokset raportoidaan tarkkailuvuotta seuraavan vuoden kesäkuun loppuun mennessä (30.6.2024, 30.6.2030, 30.6.2036...). Raportit toimitetaan Pohjois-Savon ELY-keskuksen kalatalousyksikölle, Etelä-Savon ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueelle, Rantasalmen ja Juvan kuntien ympäristönsuojeluviranomaisille, Pihlajaveden kalatalousalueelle ja Tuusjärven osakaskunnalle.

## **Perustelut**

Suunnitelman mukainen tarkkailu edellä sanotulla tavalla muutettuna antaa ennalta arvioiden riittävät tiedot kuormituksen kalataloudellisista vaikutuksista. Kuuden vuoden tarkkailuväli on kuormituksen väheneminen ja aiempi tarkkailu huomioiden riittävä.

Koekalastukset on tulosten käyttökelpoisuuden ja luotettavuuden varmistamiseksi tehtävä riittävällä pyyntiponnistuksella. Määrätty pyyntiponnistus on Tuusjärven oloissa koekalastusohjeen (RKTL:n työraportteja 21/2014) perusteella arvioiden riittävä. Tuusjärven keskiosan alue on molempien tarkkailussa mukana olevien turvetuotantoalueiden vaikutusalueella.

Tuusjärven hauen ja kuhan elohopeapitoisuutta on selvitetty vuosina 2004, 2007, 2009, 2013 ja 2017, ja ahvenen vuonna 2017. Pitoisuudet ovat pääsääntöisesti alittaneet kaupalliselle elintarvikekäytölle asetetut rajat, eikä pitoisuus näyttäisi olevan nousussa. Kuhan pitoisuudet ovat olleet haukea alhaisempia. Jatkossa riittää elohopeapitoisuuden tarkkailu hauessa. Ottamalla näytteet eri kokoisista kaloista saadaan tietoa kalan koon ja elohopeapitoisuuden suhteesta Tuusjärven oloissa.

## **Vastaus lausuntoon**

Pihlajaveden kalatalousalueen ja Tuusjärven osakaskunnan lausunto on huomioitu yllä ratkaisuosasta ilmenevällä tavalla.

## **TARKKAILUOHJELMAN VOIMASSAOLO JA MUUTTAMINEN**

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. ELY-keskus voi ympäristönsuojelulain 65 § mukaisesti tarvittaessa muuttaa hyväksymäänsä suunnitelmaa sen voimassaolosta huolimatta.

Muutoksista, jotka eivät heikennä tarkkailun luotettavuutta tai kattavuutta, voidaan sopia tarkkailuvelvollisten ja Pohjois-Savon ELY-keskuksen kesken.

## KÄSITTELYMAKSU

Tarkkailuohjelman hyväksymisestä peritään käsittelymaksuna 140 euroa (2 tuntia, 70 euroa/tunti). Lasku toimitetaan erikseen myöhemmin Vapo Oy:lle.

## SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 64 §, 96 §

Valtioneuvoston asetus (1372/2018) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuosina 2019 ja 2020.

## PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

**Päätös**  
(sähköisesti)

Vapo Oy  
HK-Energia Oy  
Partasen Saha Ky

**Päätös tiedoksi**  
(sähköisesti)

Tuusjärven osakaskunta  
Pihlajaveden kalatalousalue  
Etelä-Savon ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue  
Juvan ja Rantasalmen kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset

## Ilmoittaminen yleisessä tietoverkossa

ELY-keskus tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen Pohjois-Savon ELY-keskuksen verkkosivuilla ([www.ely-keskus.fi](http://www.ely-keskus.fi) -> Ajankohtaista -> Kuulutukset ja ilmoitukset -> Pohjois-Savo).

## MUUTOKSENHAKU

Päätökseen ja käsittelymaksuun määräämiseen saa hakea oikaisua Itä-Suomen aluehallintovirastolta. Määräaika oikaisuvaatimuksen jättämiseksi päättyy **7.5.2021 klo 16.15**. Oikaisuvaatimusohje on liitteenä.

Timo Takkunen

Markus Huolila

Asian on ratkaissut kalatalouspäällikkö Timo Takkunen ja esitellyt kalastusbiologi Markus Huolila.

Tiedustelut: asian esittelijä, puhelin 029 502 3541, sähköposti markus.huolila@ely-keskus.fi.

Asiakirja on ratkaistu sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

## **LIITE**

Tarkkailusuunnitelman hyväksymispäätöstä ja suoritemaksun määräämistä koskeva oikaisuvaatimusohje.

## OIKAISUVAATIMUSOHJE

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalataloustarkkailusuunnitelman hyväksymistä koskevaan päätökseen ja suoritukseen saa hakea oikaisua **Itä-Suomen aluehallintovirastolta**.

### Oikaisuvaatimusaika

Määräaika oikaisuvaatimuksen tekemiseen on **kolmekymmentä (30) päivää** päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä siitä, kun asiaa koskeva kuulutus ja päätös on julkaistu ELY-keskuksen tietoverkossa. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, määräaika jatkuu vielä seuraavaan arkipäivään.

### Oikaisuvaatimuskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Kirjallinen oikaisuvaatimus on osoitettava **Itä-Suomen aluehallintovirastolle** ja siinä on ilmoitettava

- vaatimuksen tekijän nimi ja kotikunta;
- postiosoite ja puhelinnumero, sekä mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset oikaisua vaativalle voidaan toimittaa;
- päätös, johon muutosta haetaan;
- miltä kohdin ja mitä muutoksia vaaditaan tehtäväksi;
- perusteet, joilla oikaisua vaaditaan.

Jos vaatimuksen tekijän puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, on oikaisuvaatimuskirjelmässä ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Vaatimuksen tekijän, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimuskirjelämä, ellei kirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla). Asioitaessa sähköisesti allekirjoitusvaatimuksesta on säädetty erikseen.

### Oikaisuvaatimuksen liitteet

Oikaisuvaatimuskirjelmään on liitettävä:

- elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin oikaisuvaatimuksen tekijä perustaa vaatimuksensa, jollei niitä jo aiemmin ole toimitettu viranomaiselle;
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai selvitys asiamiehen toimivallasta

### Oikaisuvaatimuskirjelmän toimittaminen

Vaatimuskirjelämä on toimitettava määräajassa **Itä-Suomen aluehallintoviraston kirjaamoon**. Oikaisuvaatimusasiakirjat voi toimittaa henkilökohtaisesti, tai lähettäjän vastuulla myös postitse, lähetin välityksellä, telekopiona tai sähköpostilla. Postiin oikaisuvaatimusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille määräajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun vaatimuskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä siten, että viestiä voidaan käsitellä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

### Oikaisuvaatimuksen käsittelymaksu

Oikaisun hakijalta peritään aluehallintovirastossa asian käsittelystä maksu 130 € (Valtioneuvoston asetus (1121/2020) aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2021).

### Itä-Suomen aluehallintoviraston päätoimipaikan yhteystiedot

Postiosoite	PL 50, 50101 MIKKELI
Käyntiosoite	Maaherrankatu 16, MIKKELI
Sähköposti	kirjaamo.ita@avi.fi (Sähköpostin liitetiedostot enintään 20 Mt)
Puhelinvaihtde	029 501 6800
Virka-aika	8.00–16.15

Tämä asiakirja POSELY/409/2021 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POSELY/409/2021 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Huolila Markus 29.03.2021 15:51

Ratkaisija Takkunen Timo 29.03.2021 15:54