

Isoniemen Turve Oy

**ISONEVAN TURVETUOTANTOALUEEN
(ALAJÄRVI)
KALATALOUDELLINEN
TARKKAILUSUUNNITELMA**

1 JOHDANTO

Isoniemen Turve Oy:n Isonivan (Alajärvi) turvetuotantoalueen kalataloudellinen tarkkailu perustuu Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston 16.6.2021 antamaan päätökseen nro LSSA-VI/20478/2019, jonka lupaehdon 13. mukaan kalataloustarkkailu on tehtävä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen hyväksymällä tavalla ja tarkkailuohjelma on toimitettava viranomaisen hyväksyttäväksi kolmen kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Vuodesta 2022 lähtien Isonivan kalataloustarkkailu esitetään toteutettavaksi jäljempänä kuvatulla tavalla.

2 TURVETUOTANTOALUE

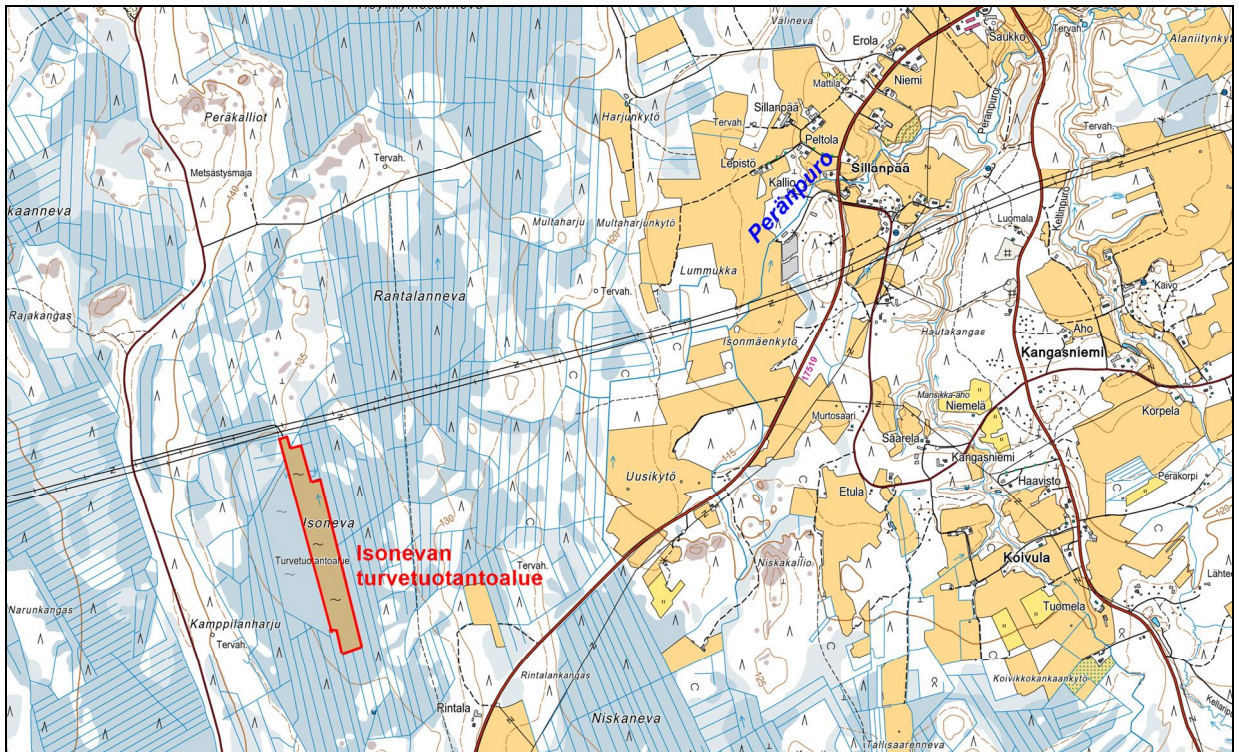
Isoniva sijaitsee Alajärvellä Saukonkylän lounaispuolella n. 10 km kaupungin keskustasta lounaaseen (kuva 1). Alueen on kokonaisuudessaan tuotantovaiheessa olevaa turvesuota, jonka ympäristölupahakemuksen mukainen kokonaispinta-ala on n. 9,4 ha. Isonivan arvioidut tuotantovaiheen bruttopäästöt ovat seuraavia: kiintoaine 203 kg/vuosi, kokonaisfosfori 2 kg/vuosi, kokonaistyyppi 67 kg/vuosi ja COD_{Mn}-arvo 1801 kg O₂/vuosi. Turvetuotannon arvioidaan jatkuvan turpeen kysynnästä riippuen vielä 5 - 10 vuoden ajan.

3 VESISTÖ

Isoniva sijaitsee Kurejoen alueella (47.04) ja Orasenjoen valuma-alueella (47.047). Turvetuotantoalueiden valumavedet johdetaan metsäojien kautta Peränpuron yläosalle, josta vesistöyhteys jatkuu Orasenjokeen ja edelleen Kurejokeen. Orasenjoen valuma-alue on kooltaan 72,04 km² ja Kurejoen valuma-alue 714 km². Isonivan turvetuotantoalueen suhteellinen osuus vesistön valuma-alueesta on Peränpurossa purkuojan laskukohdassa 1 %, Orasenjoen suuosassa n. 0,3 % ja Kurejoessa Orasenjoen liittymässä n. 0,03 %.

Peränpuro on Orasenjoen sivu-uoma, jonka eteläinen haara saa alkunsa Pataminnevalta ja läntinen haara Niskanevalta. Puron valuma-alue on Isonivan kuivatusvesien purkuojan laskukohdassa n. 18,4 km². Isonivalta laskevan ojan liittymässä Peränpuron valuma-alueesta lähes 90 % on erityyppistä metsämaata. Isonivan turvetuotantoalueen suhteellinen osuus puron valuma-alueesta on Isonivan purkuojan laskukohdassa n. 1 %.

2010-luvulla tehtyjen sähkökalastusten perusteella Peränpurossa esiintyy purotaimenta. Puron yläjuoksua on perattu ja suoristettu hyvin voimakkaasti 1980-luvulla. Uoman luontainen palautuminen perkauksen jälkeen on ollut hyvin heikkoa ja aiemmin elinvoimainen taimenkanta on pahasti taantunut. Muita kalalajeja Peränpuron sähkökalastuksissa ei ole tavattu.



Kuva 1. Isonnevan turvetuotantoalueen sijainti ja kuivatusvesien johtamisreitti Peränpuroon.

4 KALATALOUDELLINEN TARKKAILUSUUNNITELMA

Kalataloudellinen tarkkailu esitetään toteutettavaksi Peränpuron - Orasenjoen kalastustiedusteluina. Tiedustelut tehdään kirjallisina talvella 2022 ja 2027 koskien vuosien 2021 ja 2026 kalastusta. Tiedustelun kohdejoukkona ovat Peränpuron ja Orasenjoen rantakiinteistöjen omistajat (n. 50 kiinteistöä). Mikäli vastausprosentti ensimmäisellä tiedustelukerralla jää alle 70:n, vastaamatta jättäneille lähetetään muistutus. Jos vastausprosentti on tämänkin jälkeen alle 70, lähetetään vastaamattomille uusi tiedustelu.

Kalataloustarkkailun tuloksista laaditaan yhteenvedot 30.6.2022 mennessä (vuoden 2021 aineisto) ja 30.6.2027 (vuoden 2026 aineisto). Yhteenvedot toimitetaan turvetuottajalle, Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kalatalouspalveluille, Järvisuon kalastusalueelle sekä Alajärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Seinäjoella 12.11.2021

Pohjanlumme Ky

Harri Hutri
FM, vesibiologi