

3.2.2021

### **Luonnonvarakeskuksen tutkimuslupa-anomus Tenojoen vesistöalueelle vuodelle 2021**

Luonnonvarakeskus (Luke) lähettää Tenojoen vesistön vesialueiden kalastusoikeuden haltijoille suunnitelman niistä vaelluskalatutkimuksista ja -seurannoista vuonna 2021, joihin anotaan kalastusoikeuden haltijoilta tutkimuslupaa (liite 1).

Lisätietoa suunnitteilla ja käynnissä olevista tutkimuksista, tutkimusmenetelmistä ja tutkimusten tavoitteista saa allekirjoittaneelta ([panu.orell@luke.fi](mailto:panu.orell@luke.fi), 040-5305830) ja Luke:n Utsjoen toimipisteestä. Ottakaa tarvittaessa vapaasti yhteyttä!

**Luonnonvarakeskus pyytää vesialueiden kalastusoikeuden haltijoita ilmoittamaan mahdollisimman pikaisesti (viimeistään 16.4.2021 mennessä) suostumuksensa tutkimustoimintaan sähköpostitse vapaamuotoisella dokumentilla osoitteeseen:**

[panu.orell@luke.fi](mailto:panu.orell@luke.fi)

tai vaihtoehtoisesti postitse osoitteeseen:

Panu Orell  
Luonnonvarakeskus  
PL 413  
90014 Oulun yliopisto

Oulussa helmikuun 3. päivänä 2021



Panu Orell  
Tutkija  
Tenojoen vaelluskalatutkimusten projektipäällikkö

#### **Liitteet:**

Liite 1. Seurannat ja tutkimukset, joihin Luonnonvarakeskus hakee kalastusoikeuden haltijoiden lupaa vuodelle 2021

#### **Jakelu:**

Tenojoen vesistöalueen osakaskunnat  
Metsähallitus

#### **Tiedoksi:**

Lapin ELY-keskus, Inarin-Utsjoen poliisilaitos, Tenon valvonta, Metsähallitus/Jari Liimatainen ja Lapin Rajavartiosto/lvalon rajavartioalue

# Liite 1: Seurannat ja tutkimukset, joihin Luonnonvarakeskus hakee kalastusoikeuden haltijoiden lupaa vuodelle 2021

Panu Orell

3.2.2021

Tutkija, projektipäällikkö

Puh: 040-5305830

S-posti: [panu.orell@luke.fi](mailto:panu.orell@luke.fi)

Luonnonvarakeskus (Luke)

## 1. Tutkimustoiminnan tavoitteet

Tenojoen vesistöissä tehtävän kalantutkimuksen tarkoituksena on ajantasaisen tiedon kerääminen vesistön lohi- ja taimenkantojen tilasta ja niiden kehityssuunnista. Tutkimustoiminnalla vastataan Tenojoen luonnonvaraisten vaelluskalakantojen ylläpitoon sekä niiden monimuotoisuuden ja kestävän kalastuksen turvaamiseen liittyviin kysymyksiin ja tietotarpeisiin.

Tutkimustoiminnalla täytetään sekä kansalliset seurantavelvoitteet että kansainvälisten sopimusten (Suomi-Norja kalastussopimukset, ICES ja NASCO) asettamat velvoitteet. Tutkimustoiminnassa tehdään laajaa yhteistyötä monien paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten organisaatioiden ja henkilöiden kanssa.

**Seuraavassa esitetään ne Tenojoen vesistöalueen seurannat ja tutkimukset, joihin Luonnonvarakeskus hakee kalastusoikeuden haltijoiden (osakaskunnat) lupaa vuodelle 2021. Suluissa esitetään ne osakaskunnat, joihin kyseinen hakemus kohdistuu**

### Vuosittaiset perusseurannat

- Sähkökalastukset pysyvillä koealueilla (54 kpl) heinä-syyskuussa Teno, Inari- ja Utsjoessa lohien poikasmäärien seuraamiseksi. Kaikki kalat vapautetaan niiden laskennan ja näytteenoton jälkeen pyyntipaikalle. (KAIKKI OSAKASKUNNAT)
- Lohienpoikasnäytteiden kerääminen Tenojoen vesistöistä *Gyrodactylus salaris* -loisen esiintymisen selvittämiseksi. Näytteet tutkitaan Ruokavirastossa. (KAIKKI OSAKASKUNNAT)
- Lohien vaelluspoikasten ja kudulle nousevien lohimäärien seuranta vedenalaisilla videokameroilla Utsjoessa touko-syyskuussa. (UTSJOEN OSAKASKUNTA)

### Muut seurannat ja tutkimukset

- Sähkökalastukset Tenojoen sivujoissa lohien- ja taimenen poikasmäärien seuraamiseksi sekä geneettisten näytteiden keräämiseksi. Kaikki kalat vapautetaan niiden laskennan ja näytteenoton jälkeen pyyntipaikalle. Vuodelle 2021 on suunniteltu seurantaa ja geneettisten näytteiden keruuta mm. Kevojoella, Nilijoella ja Vuomajoella. (KAIKKI OSAKASKUNNAT)
- Vetsijokeen nousevien lohien määrän arviointi kaikuluotaimella ja vedenalaisella videoseurannalla keskeisen nousukauden aikana touko-syyskuussa 2021. (VETSIKON OSAKASKUNTA)

Geneettisten näytteiden kerääminen lohien jokipoikasista (elo-syyskuu) ja aikuisista lohista (syys-lokakuu) Utsjoen alaosassa (Savela-jokisuu). Kaikki kalat vapautetaan näytteenoton jälkeen pyyntipaikan tuntumaan. Hankkeen tavoitteena on selvittää ja seurata erilaisten (koko, ikä, perintötekijät) lohien lisääntymismenestystä ja näiden jälkeläisten selviytymistä. Hanke toteutetaan yhteistyössä Helsingin yliopiston (prof. Craig Primmerin ryhmä) kanssa samaan tapaan kuin vuosina 2011-2020. Tästä hankkeesta lisätietoa saa professori Craig Primmeriltä (s-posti: [craig.primmer@helsinki.fi](mailto:craig.primmer@helsinki.fi), puh: 050-3116374). (UTSJOEN OSAKASKUNTA)