

METSÄHALLITUS
FORSTSTYRELSEN
MEAHCIRÁÐÐEHUS

Pro Saimaannieriä

Tilannekatsaus 30.10.2024

Telemetriaseuranta

- Kerätään tietoa nieriöiden liikkumisesta eri selkien ja vesistöjen (Saimaa – Kuolimo) välillä
- Tietoja kalojen liikkeistä kerätään parin - kolmen vuoden ajan
- Aloitettu Saimaalla Luonterilla, Yö- ja Ruokovedellä syksyllä 2024
- Kuolimolla nieriöiden telemetriatutkimus on tarkoitus aloittaa keväällä 2025, 1-15 yksilöllä
- Kalojen liikkeistä tietoa kerääviä vastaanotinlaitteita asennetaan Kuolimolle 2-3 kpl
- Hankkeella on saatuna toimintaan tarvittavat luvat aluehallintovirastolta ja ELY-keskukselta



Ihopyyhkäisy dna-näytteenotto

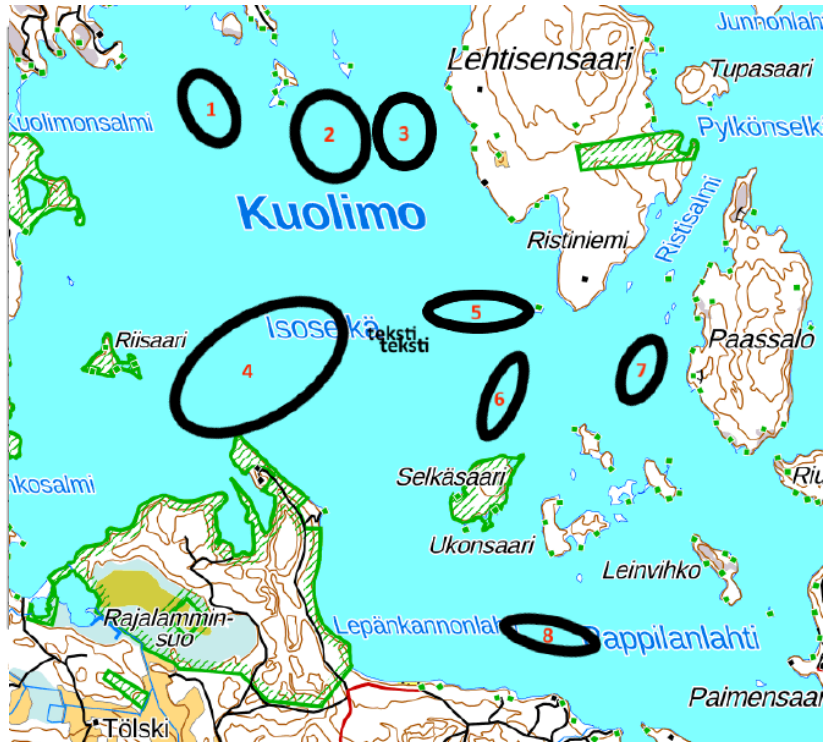
- Toimii hyvin nieriän DNA-näytteenottomenetelmänä
- Pro Kuolimo oli osaltaan rahoittamassa tätä menetelmäkehitystä
- Käyttökelpoinen DNA-näytteenottoon esim. sivusaalisnieriöistä ja laitoskaloista
- Vuonna 2023 Saimaan näytteistä löytyi muuntelua, jota ei ole Kuolimon näytteissä
- Yöveden näytteessä geneettinen monimuotoisuus on suurempaa kuin Kuolimon näytteessä. Yöveden kaloissa tavattiin lukuisia geenimuotoja, joita Kuolimon näytteestä ei löytynyt.
- Mahdollinen selitys tuloksille on, että Yöveden ja Luonterin alkuperäisiä nieriöitä on jatkuvasti säilynyt luonnossa lisääntyvänä kantana, vaikka ne uskottiin jo menetetyksi.

→ Kannat tullaan pitämään laitoksissa erillään



Nieriäsivusaalispöytäkirja _/_

Valtuutetun kalastajan nimi:	<i>Jussi Karhu, Kalanalle Oy</i>	
Nieriöiden saaliista erottelijat:		
Nieriöiden tarkastaja(t):		
Tulosten kirjaaja(t):		
Pyyntivesistö:	Kuolimo	
Apajan sijainti/nimi:		
Vesialueen omistaja:		
Pyydyksen tyyppi ja mitat:		
Pyydyksen kokemisajankohta	Pvm:	Klo:
Runsain saalislaji:		
Toiseksi runsain saalislaji:		



Talvinuottauksen nieriäsivusaalis seuranta Kuolimolla

- Nieriäkannan seurannan kannalta erittäin tärkeä seurantamenetelmä
- Pro Saimaannieriä –hankkeella hankintasopimus sivusaalis seurantapalvelusta, voimassa myös nuottauskauden 2025.
- ELY-keskusten KL 47 § poikkeuslupa 19.12.2023 sivusaalisnieriöiden tilapäiseen kiinniottoon elävänä (mahdollistaa mittauksen, eväleikkauksen tarkistamisen ja tunnistusmerkinnän) ja kuolleena tavattujen talteenottoon.
- Vuonna 2023 seuranta tehtiin 10 nuottauksessa: yhteensä 18 nieriää, koot 200-530 mm. (**Nuotta 220x12m, veto 600-800 m.**)
- Vuonna 2024 seuranta tehtiin 19 nuottauksessa: yhteensä 78 nieriää, koot 70-740 mm. (**Nuotta 300x16m, veto 600-800 m.**)



Omakala.fi

- Vapaa-ajan kalastuksen saalis- ja pyyntitietojen ilmoittamisesta on tulossa velvollisuus vuoden 2025 alusta seitsemän kalalajin osalta. Kalalajeista kuusi on uhanalaisia tai taantuneita lajeja. Ilmoitusten avulla kerätään tärkeää tietoa kalakantojen tilasta
- Saalis- ja pyyntitietojen avulla saadaan ajantasaista tietoa asetuksessa mainittujen kalojen kalastuksesta ja kannoista.
- Saalis- ja pyyntitietojen ilmoitusvelvollisuutta esitetään seuraaville kalalajeille ja -kannoille: lohi, järvilohi, taimen, ankerias, **nieriä Kuolimossa ja Saimaalla** sekä muualla Vuoksen vesistössä ja harjus meressä sekä kyttyrälohi.
- <https://omakala.fi/>

“Omakala.fi:hin ilmoitetut sivusaaliina saadut nieriät ovat erittäin tärkeää tietoa kannan seurannan kannalta”