

Nieriätilanne Kuolimolla

Vuoden 2024 aikana tehdyissä Saimaan- Kuolimonnieriöiden DNA-tutkimuksissa selvisi, että geneettinen eroavaisuus on merkittävää

- Mitä ilmeisimmin Saimaan Yövedellä ja Luonterilla on säilynyt oma alkuperäinen nieriäkanta
- Näiden havaintojen tueksi tarvitaan kuitenkin vielä lisätutkimuksia suuremmilla yksilömäärillä
- Tutkimusta jatketaan ainakin vuosien 2025 ja 2026 ajan
- Näillä havainnoilla on merkittävä vaikutus siihen kuinka näitä kantoja käsitellään jatkossa. Esimerkiksi huomioarvo on suurempi silloin kun puhutaan Kuolimonnieriästä erikseen, eikä niputeta kaikkia Saimaannieriän/Vuoksennieriä termin alle.

Näytteet Saimaan ja Kuolimon villeistä nieriäkannoista ovat yllättävän erilaisia

Järvipari (näytekoot)	F _{ST} -arvo 15 msat-lokuksesta
Länsi-Saimaa (Yövesi, Luonteri) vs Kuolimo (23, 30)	0.069
Yövesi vs Kuolimo (20, 30)	0.077
Luken raportti MMM:lle 2019	
Laatokka vs Pääjärvi (25, 29)	0.081
Laatokka vs Ääninen (25, 22)	0.079
Inari vs Ääninen (60, 22)	0.131
Inari vs Laatokka (60, 25)	0.124
Inari vs Pääjärvi (60, 29)	0.165

Telemetriaseuranta

Nieriöiden telemetriaseuranta Kuolimolla on aloitettu 2025

- Kuolimolla seurantalaitteita on laitettu kolmelle nieriälle
- Saimaalla seurantalaitteita on laitettu kymmenelle nieriälle
- Seurantaa on tarkoitus jatkaa ainakin vuodet 2025-2027
- Seurannalla saadaan arvokasta tietoa nieriöiden liikkeistä. Tulosten perusteella voidaan suunnitella esim. rauhoitusalueiden sijaintia.
- Tästä on tulossa lisätietoja Pro Kuolimon tiedotteissa vielä vuoden 2025 aikana.
- Linkki Metsähallituksen uutiseen aiheesta:
<https://www.luontoon.fi/fi/ajankohtaista/saimaannierioiden-liikkeiden-seuranta-laajenee-saimaalta-kuolimojarvelle>

Talvinuottauksen sivusaaliit

[illegible]

Talvinuottauksen nieriäsivusaalis seuranta Kuolimolla

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

YLEISTÄ

- [Omakala.fi](https://omakala.fi) palveluun tulee ilmoittaa havainnot nieriöistä
 - Ilmoitusvelvollisuus seuraavista lajeista: lohi, järvilohi, taimen, ankerias, **nieriä Kuolimossa** ja Saimaalla sekä muualla Vuoksen vesistössä ja harjus meressä sekä vieraslaji kyttyrälohi.
- Pro Kuolimo pyrkii pitämään jäsenet ajan tasalla meneillään olevista nieriään liittyvistä asioista. Myöhemmin syksyllä on tulossa lisätietoja mm. telemetriaseurannasta