



**Minkinpyynti on pullonkaula
vieraspetojen poistossa**

**Kari Karhula
Projektipäällikkö
Metsähallitus Eräpalvelut**

**Mikko Toivola
Projektipäällikkö
Suomen riistakeskus**

Effectiveness of mesopredator removal: case of invasive raccoon dog and waterfowl nest predation

or

Mesopredator control for waterfowl conservation: hunting reduce invasive raccoon dog abundance and artificial nest predation
or ?

Selonen, V.¹, Deshpande, P.¹, Karhula, K.^{2,4}, Lindén, A.³, Toivola, M.^{2,4} & Laaksonen, T.¹

¹Department of Biology, University of Turku, FI-20014 Turku, Finland

²Finnish Wildlife Agency, FI-60320 Seinäjoki, Finland

³Natural Resources Institute Finland, FI-00790 Helsinki, Finland

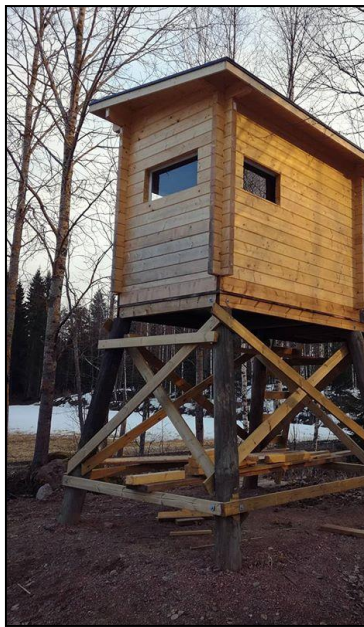
⁴ Metsähallitus, FI-20520 Turku, Finland

* vessel@utu.fi

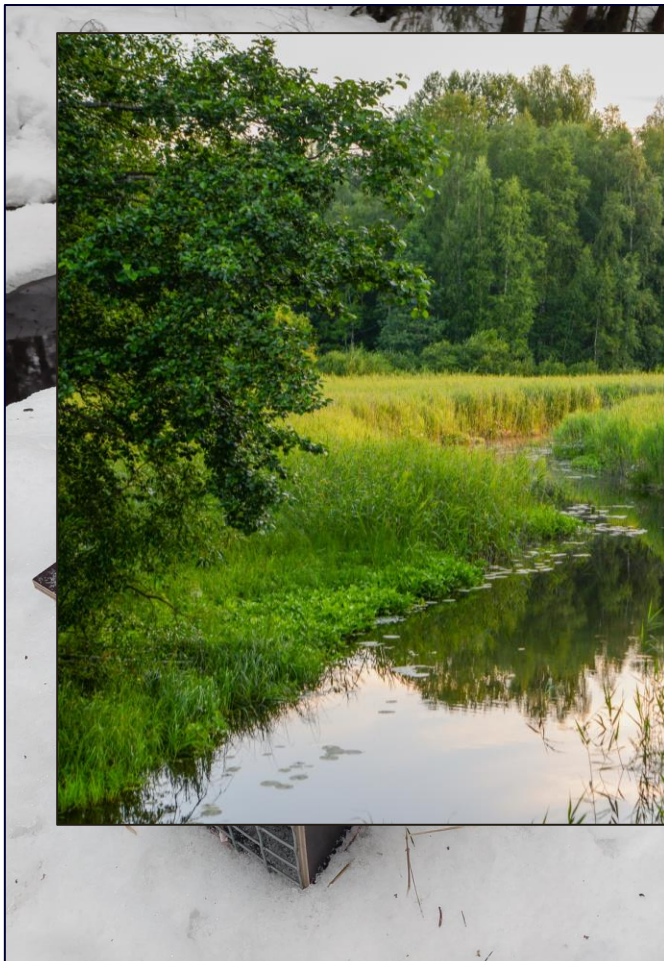
Key words: invasive species; mesopredators; conservation; management; hunting; waterfowl; wetland

Abstract

Predator eradication as a conservation tool remains contentious issue, for example when addressing declines in ground-nesting bird populations. This study examines the effectiveness of a large-scale raccoon dog eradication program around wetlands in Finland. The raccoon dog is an invasive species and a nest predator of waterfowl. Our study design assesses eradication



PYYNTIMENETELMÄT

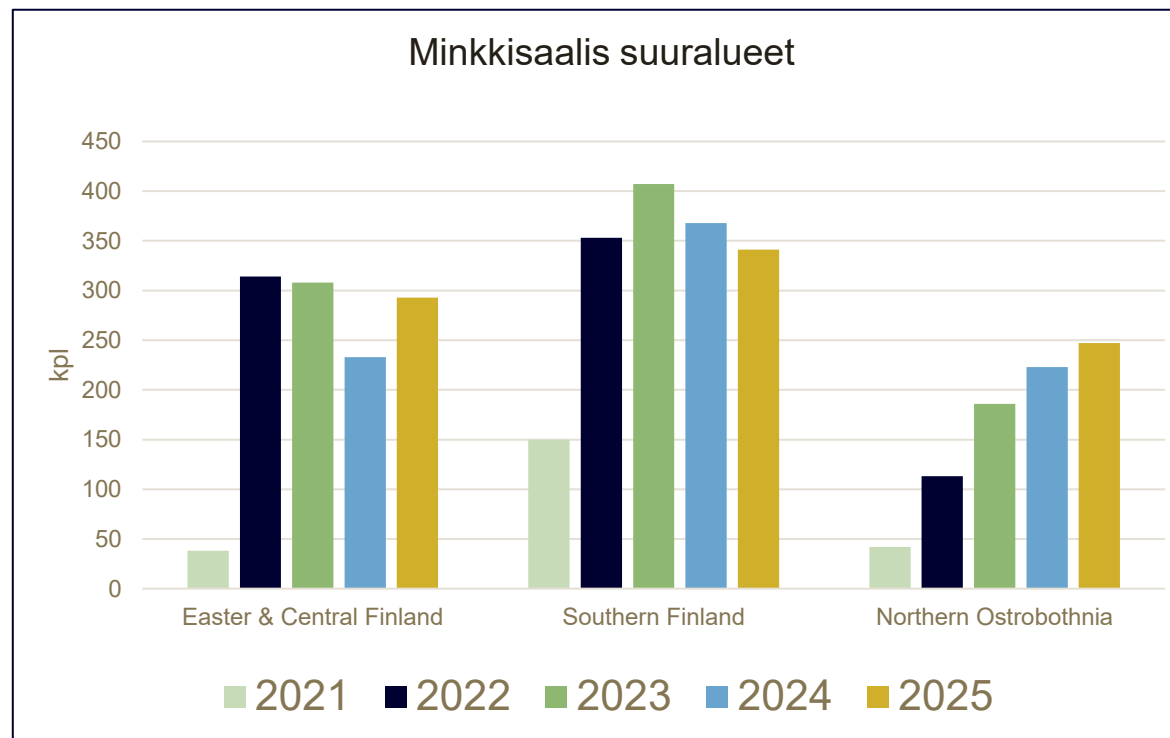




MINKINPYynti ENNEN SYKSYN -25 KOEASETELMIÄ

Miksi minkinpyynti on lintuvesillä pullonkaula?

- ”Minkinpyynti on taitoa vaativa laji”
 - ”Osin kadonnut pyyntimuoto”
 - ”Hyvin pyytäjien löytäminen ottaa aikaa”
 - ”Saalista ei tule enempää, joten minkkejä ei voi kovin runsaasti olla”
- ⇒ Tilanne korjaantuu kun löydetään ne ”oikeasti” vihkiytyneet ja aktiiviset minkinpyytäjät
- ⇒ **Mutta aletaan myös selvittää pyyntitehon noston mahdollisuutta koeasetelmilla**



MINKIN PYYNTIMENETELMIEN KEHITYS

Minkin hajustekoe

Pullonkaulana: Kaupallisen minkkihajusteen heikko saatavuus

- ⇒ Vertasimme luonnollista ja tarhattua (uros) minkin hajua ja ruokahoukutinta
- ⇒ Syksystä -26 alkaen myös naarashaju.
- Dokumentointi riistakameroilla

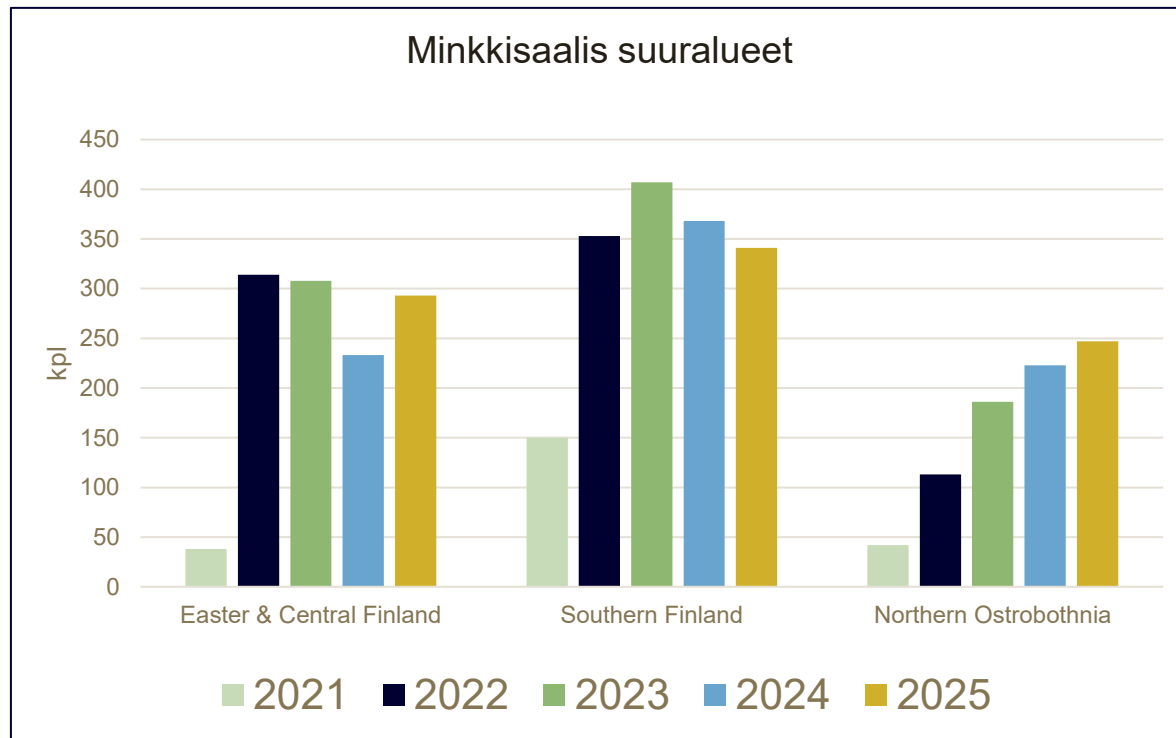
Minkki lauttapyyntikoe

- Vertaamme maalla ja lautalla olevien minkkiloukkujen pyytävyyseroja, sekä minkin käyntiaktiivisuutta loukuilla
- Dokumentointi riistakameroilla





”Saalista ei tule enempää, joten minkkejä ei voi kovin runsaasti olla”



Mitä data seurannoista kertoo? =>



02-08-2026 08:16:15



28/08/2025 14:17:22



05/07/2026 09:07:45





BURREL s8 M 19/09/2025 04:31:11 004°C



BURREL #01 M 24/08/2025 18:45:16 012°C



MINKIN PYYNTIMENETELMIEN KEHITYS

Miksi minkinpyynti on lintuvesillä pullonkaula?

1. Minkit menevät erityisesti maalle sijoitettuihin pyydyksiin hyvin satunnaisesti
⇒ Tämä on **pääasiallinen pyyntitapa** minkille Suomessa
⇒ Lauttoihin noin x3 kertaa paremmin kuin maapyydyksiin (Ero on tilastollisesti merkitsevä)
 2. Loukkujen hajustaminen minkin hajulla ei ole antanut selvää tulosta houkuttelevuuden lisäämisestä
 3. Nykyiset pyydystyypit vaatisivat kehittämistä, mm. tuplalaukaisu lisäisi pyyntitehoa ideaalitilanteessa 100%
 4. Pyytäminen on ollut harrastepyytämistä, eikä tehon nostamisesta juurikaan ole tehty sovelluskelpoista tieteellistä tutkimusta.
- ⇒ **"Menetelmä on vielä kehityksensä alkuvaiheessa"** (Terveisin AI)





MINKIN PYYNTIMENETELMIEN KEHITYS

Miten pullonkaulasta päästään eroon?

- Minkit pitää saada menemään paremmalla prosentilla pyydyksiin

Miten tämä ratkaistaan?

1. Jatketaan minkinpyynnin kehitystoimia ja koeasetelmia, sekä luodaan uusia koeasetelmia, kun nykyiset saadaan maaliin
2. Seurataan koeasetelmia videoin
3. Kehitetään testaukseen uusia ja **aktiivisempia** houkuttelumenetelmiä loukkuihin, perinteisten rinnalla

Mitä parannustoimia voi tehdä heti?

- Siirtää maalla olevat pyydykset pyyntilautoille ojiin ja pieniin puroihin, mikäli ei ole täysin varmaan tietoa siitä että pyydys on maalla parhaassa pyyntipaikassa.





Testikohteet **alkoivat** 1.8.2026
+ 7 Koepistettä

Testikohteet **alkoivat** 1.8.2025
⇒ 35 Koepistettä

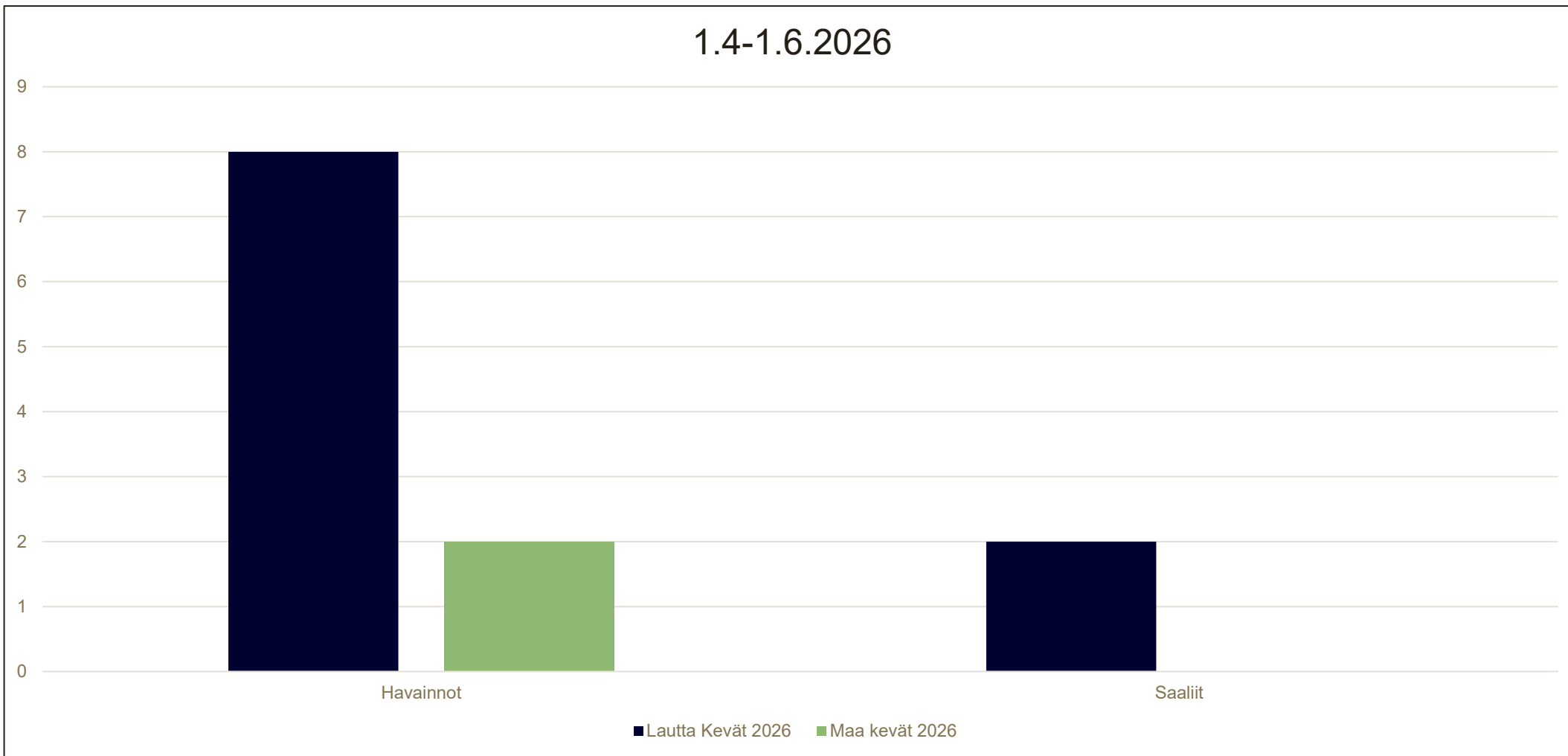




MINKIN POISTON KEHITTÄMINEN

Minkki lauttapyyntikoe

1.4-1.6.2026



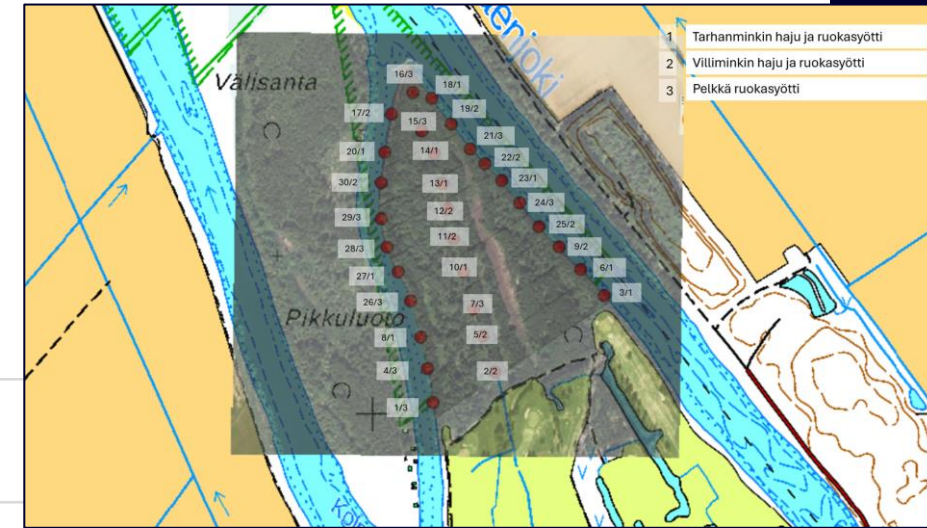
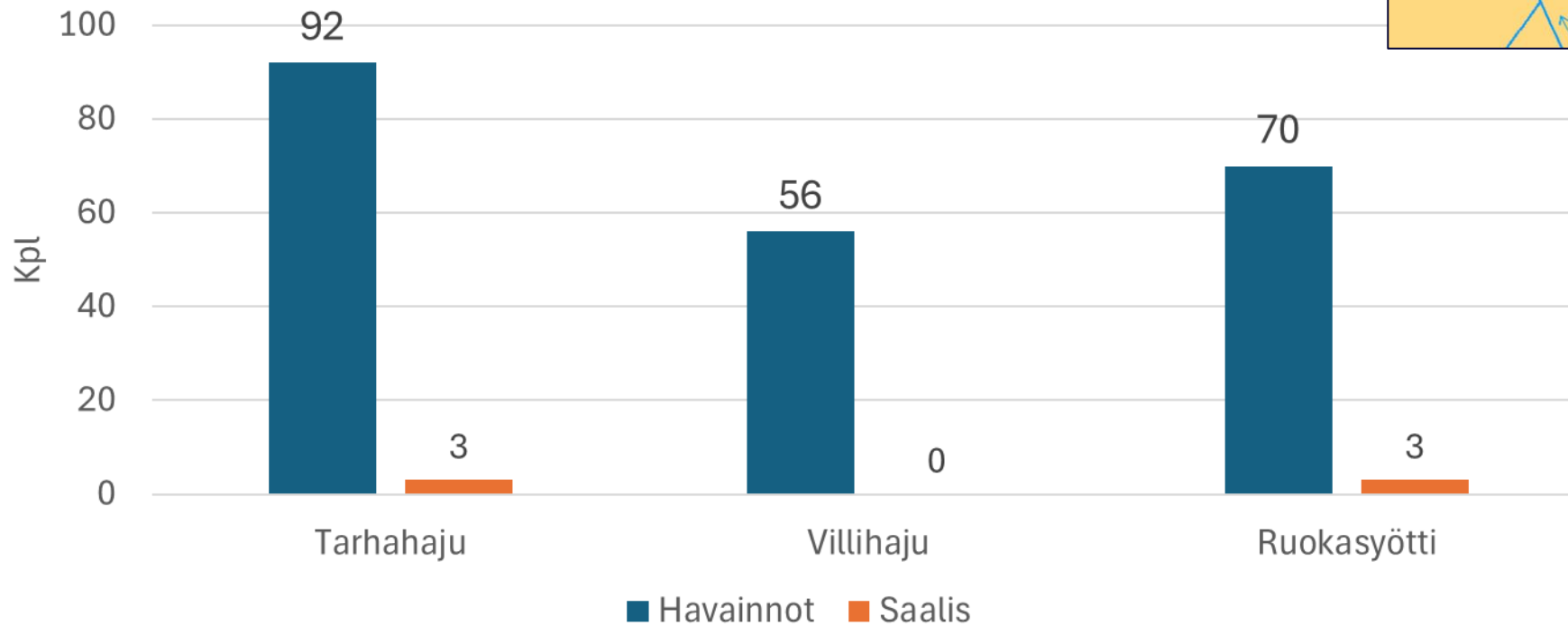


MINKIN PYYNTIMENETELMIEN KEHITYS

Minkki houkutushajustetesti

- Testiaika on nyt 9.8-9.10.2025 (kevät testaus edelleen käynnissä)
- Testi paikka Pori – Kokemäki joki.
- 10/10/10 loukkua 3 eri hajulla / houkutusaineella.

Hajustuksen vaikutus

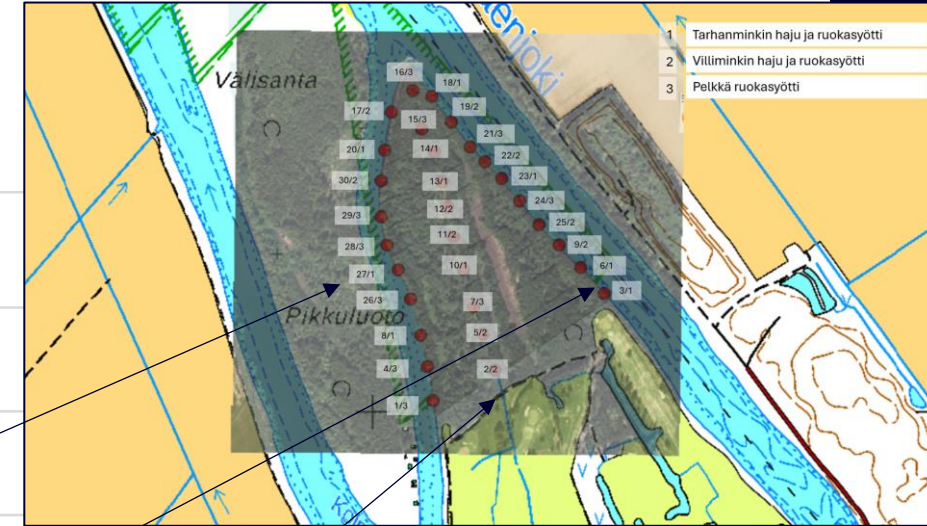
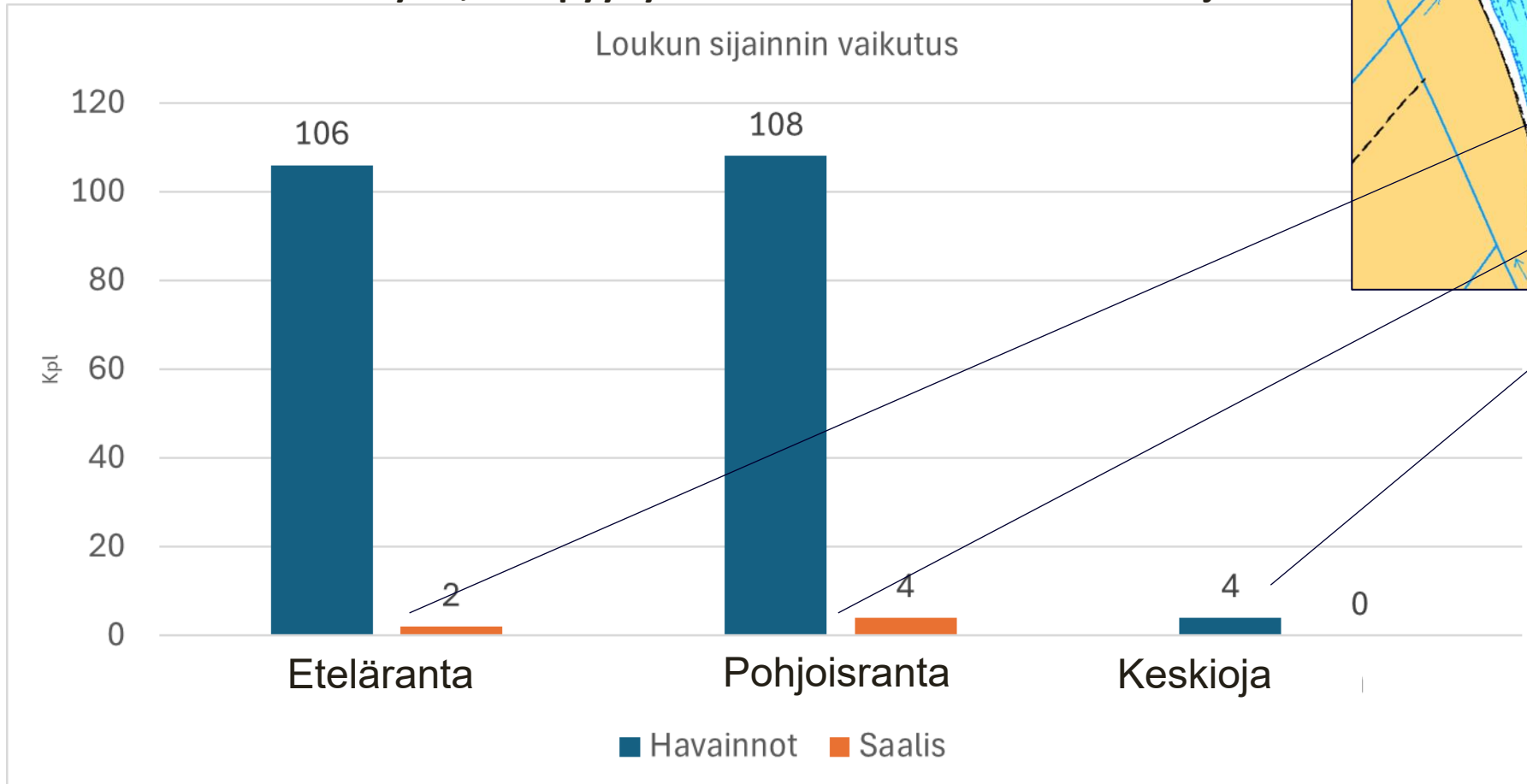




MINKIN PYYNTIMENETELMIEN KEHITYS

Kokemäenjoen hajustekokeet 9.8-9.10.2025

Tulokset tukevat käsitystä, että pyydyksen tulisi asentaa lähelle vesirajaa.



Jatketaan kaikki
sitkeästi hyvää
työtä!

