



24.09.2025

Simpelejärven kunnostushanke 2022-2025

Hoitokalastukset

1. YLEISTÄ

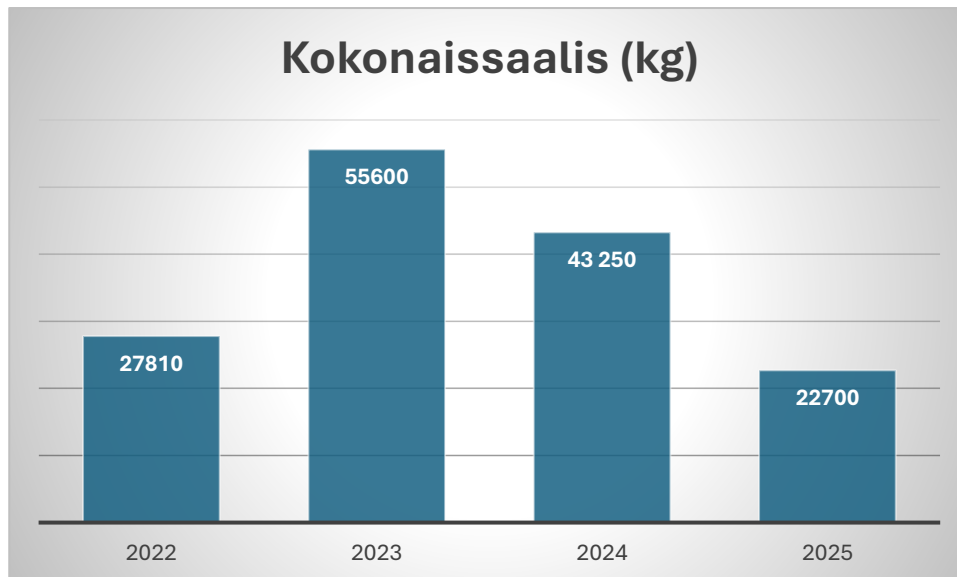
Simpelejärven kunnostushankkeessa toteutettiin vuosina 2022–2025 hoitokalastuksia, joiden tavoitteena oli poistaa vähempiarvoista kalabiomassaa ja parantaa järven ekologista tilaa. Kalastukset toteutettiin pääasiassa keväisin rysäpyynnillä, syksyisin nuottauksilla sekä talvinuottauksella 2025 talvena. Pyynti suoritettiin ostopalveluna Järvikalastus Turtiainen Ky:n toimesta vuosina 2022-2025 ja kalastaja Kyösti Rönkkösen toimesta keväällä 2022. Vuosittain kalastukset aloitettiin heti jäiden lähdön jälkeen, ja saaliin määrä sekä koostumus vaihtelivat huomattavasti eri vuosina sääolosuhteiden, pyyntimäärien ja kalaston rakenteen mukaan.



2. TULOKSET

Hoitokalastuksen aikana vuosina 2022–2025 Simpelejärvestä poistettiin yhteensä 149360 kiloa vähempiarvoista kalaa (Kaavio 1.) Saalismäärissä ja kalalajisuhteissa tapahtui kuitenkin merkittäviä muutoksia eri vuosien välillä. Alla kaavio hankkeen kokonaissaaliista vuosittain ja vuosittainen kerronta kalastuksista ja saaliista.

Kaavio 1. Hankkeen kokonaissaalis 2022-2025



Vuonna 2022 kokonaissaalis jäi vaatimattomaksi (27 810 kg), koska kalastus päästiin aloittamaan tavanomaista myöhemmin. Saalis painottui selvästi lahnaan, jonka osuus biomassasta oli yli puolet (Kaavio 2.). Särjen ja salakan osuudet olivat pienempiä, mutta jo tuolloin havaittiin merkittävä määrä vapautettuja petokaloja, erityisesti kuhia.

Vuonna 2023 kalastus päästiin aloittamaan heti jäiden lähdön jälkeen ja saalis lähes kaksinkertaistui (55 600 kg). Lajisuhteet muuttuivat selvästi: särjestä tuli tärkein poistettu laji lähes 50 %:n osuudella, ja myös salakan määrä kasvoi (Kaavio 2.). Lahnan osuus pieneni tuntuvasti, mikä viittaa siihen, että hoitokalastus alkoi pureutua tehokkaasti juuri tähän lajiryhmään.

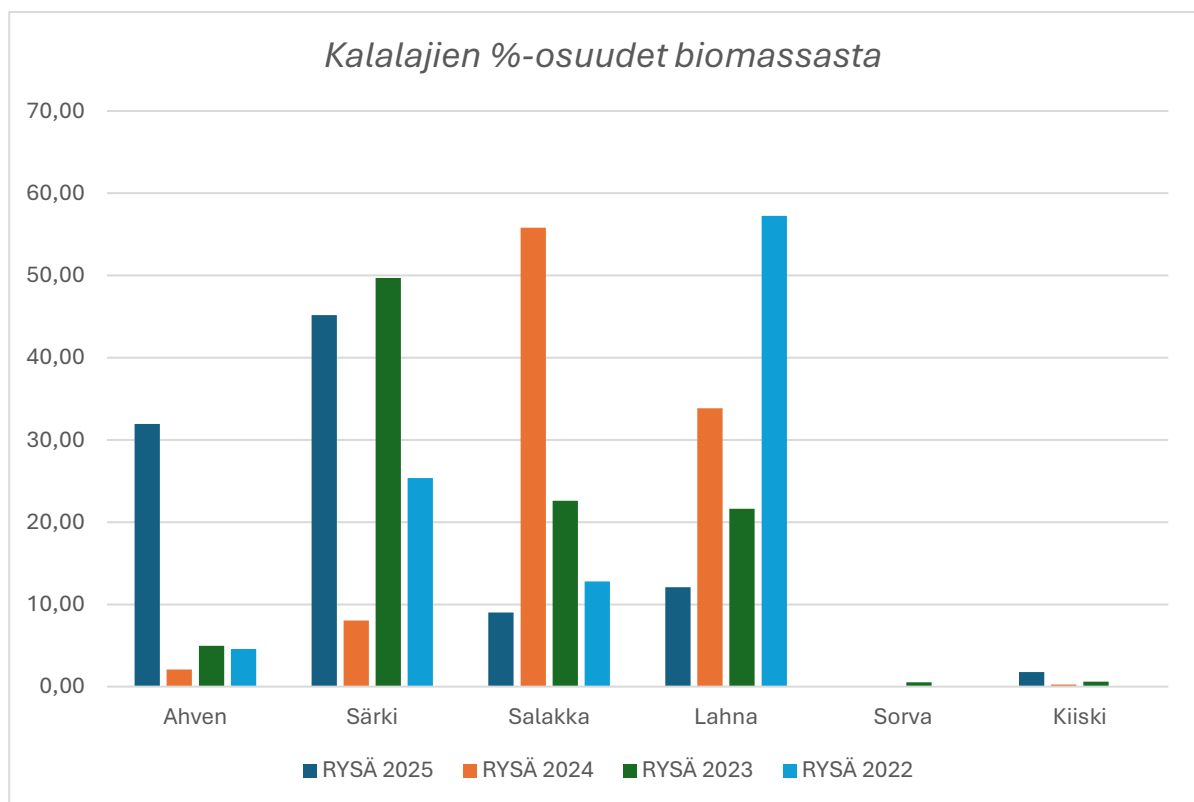
Vuonna 2024 kokonaissaalis oli 43 250 kg. Saaliin rakenne poikkesi selvästi aiemmista vuosista: yli puolet biomassasta oli salakkaa ja lähes kolmannes lahnaa. Särjen osuus painui hyvin alhaiseksi (Kaavio 2.). Tämä kertoi siitä, että kalastuksella oli saavutettu hetkellinen muutos, jossa salakkakanta nousi voimakkaasti, kun taas särjen osuus väheni.

Vuonna 2025 saalismäärä putosi selvästi aiempaa pienemmäksi (22 700 kg), mikä johtui osittain pienemmästä rysämäärästä ja vaihtelevista olosuhteista. Lajisuhteet muuttuivat jälleen: särki ja ahven nousivat pääosaan (yhteensä yli 75 % biomassasta), kun taas salakan osuus romahti alle kymmenesosaan (Kaavio 2.). Lahnan osuus pysyi melko pienenä. Tämä muutos viittaa siihen, että salakkakantaa oli onnistuttu painamaan alaspäin ja ahven on hyötynyt tilanteesta.

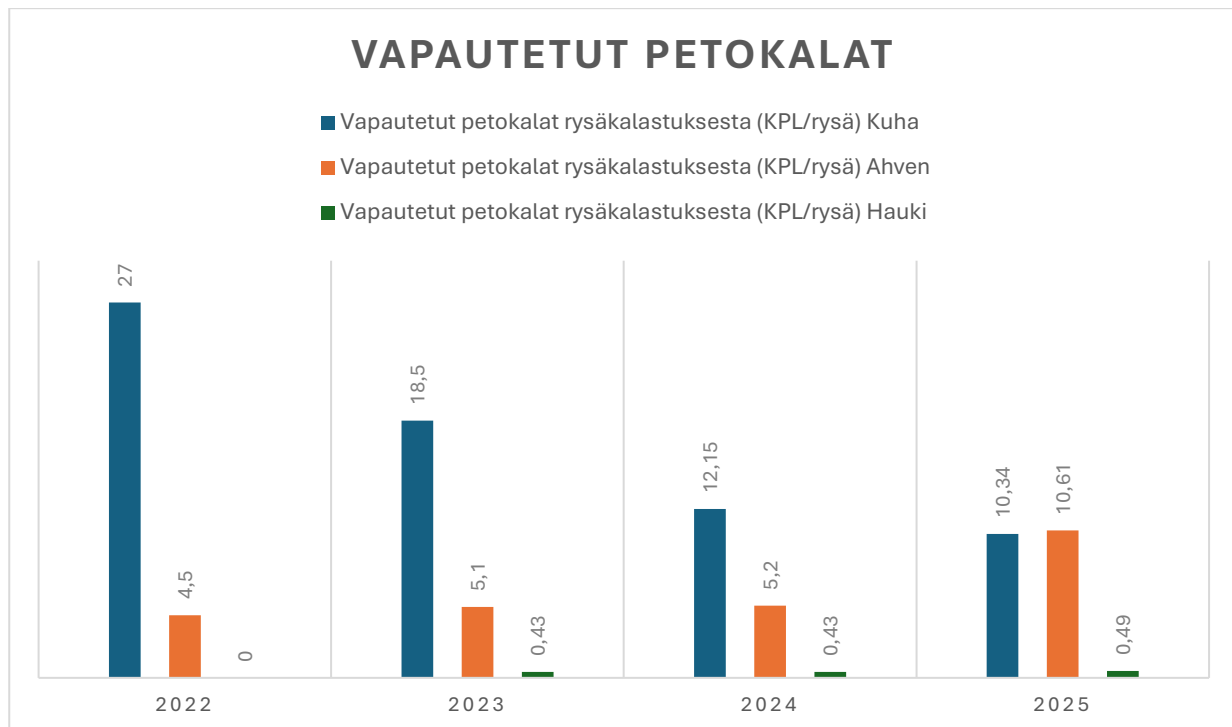
Kokonaisuutena tarkasteltuna hoitokalastus on pienentänyt lahna- ja salakkakantoja, jotka olivat alussa merkittävimmät lajit. Särjen osuus on vaihdellut, mutta pysynyt vahvana erityisesti vuosina 2023 ja 2025. Ahvenen osuus ja keskimääräinen runsaus kasvoivat erityisesti viimeisenä vuonna, mikä kertoo lajille edullisista olosuhteista. Vapautettujen petokalojen määrät osoittavat, että kuhakanta on heikentynyt hieman hankkeen aikana, mutta ahvenen merkitys petokalana on vahvistunut (Kaavio 3.).

Tulokset osoittavat, että hoitokalastus on muuttanut järven kalaston rakennetta. Lajien väliset vaihtelut kertovat, että kalastuksen vaikutukset heijastuvat nopeasti kalayhteisön sisäisiin suhteisiin. Samalla se vahvistaa tarvetta jatkaa pitkäjärnteistä kalastusta ja seurantaa, jotta saavutettuja muutoksia voidaan ylläpitää ja ohjata kalaston kehitystä haluttuun suuntaan.

Kaavio 2. Kalalajien %-osuudet biomassasta



Kaavio 3. Vapautetut petokalalat



3. YHTEENVETO

Simpelejärven hoitokalastushankkeen (2022–2025) aikana poistettiin yhteensä noin 150 000 kiloa vähempiarvoista kalaa. Kalastuksissa nähtiin selviä vuosittaisia eroja sekä saalismäärissä että lajisuhteissa. Vuonna 2022 saalis painottui lahnaan, mutta seuraavana vuonna särki nousi pääosaan ja sen osuus oli lähes puolet biomassasta. Vuonna 2024 salakka hallitsi saaliita yli 55 %:n osuudella, kun taas vuonna 2025 sen osuus romahti ja tilalle nousivat särki ja ahven, jotka muodostivat yhdessä yli kolme neljäsosaa saaliista.

Petokalojen osalta vapautettujen kuhien määrät laskivat hankkeen aikana, mutta ahvenen osuus kasvoi erityisesti viimeisenä vuotena, mikä kertoo lajille edullisista olosuhteista ja mahdollisesti parantuneesta petokalarakenteesta.

Kokonaisuutena hanke onnistui vähentämään merkittävästi lahna- ja salakkakantoja sekä muuttamaan järven kalaston rakennetta monipuolisemmaksi. Tulokset korostavat hoitokalastuksen merkitystä järven ekologisen tilan parantamisessa, mutta samalla osoittavat tarpeen jatkaa pitkäjänteistä kalastusta ja seurantaa, jotta saavutetut tulokset voidaan vakiinnuttaa ja ohjata järven kalakantoja kestäväan suuntaan.

Yhteyshenkilö
Joonas Häkkinen
toiminnanjohtaja
Etelä-Karjalan Kalatalouskeskus ry