

”Case Tyräjärvi” Taivalkoski Tyräjärven koekalastukset v. 2011 / 2018



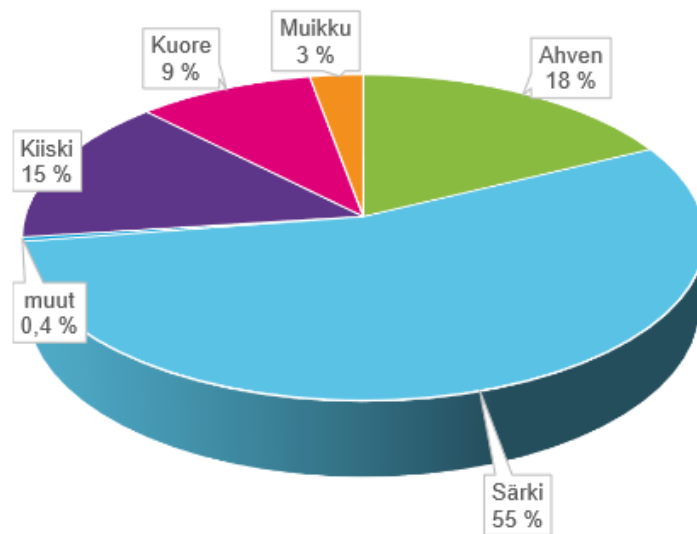
Kestävää kasvua ja työtä -Ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

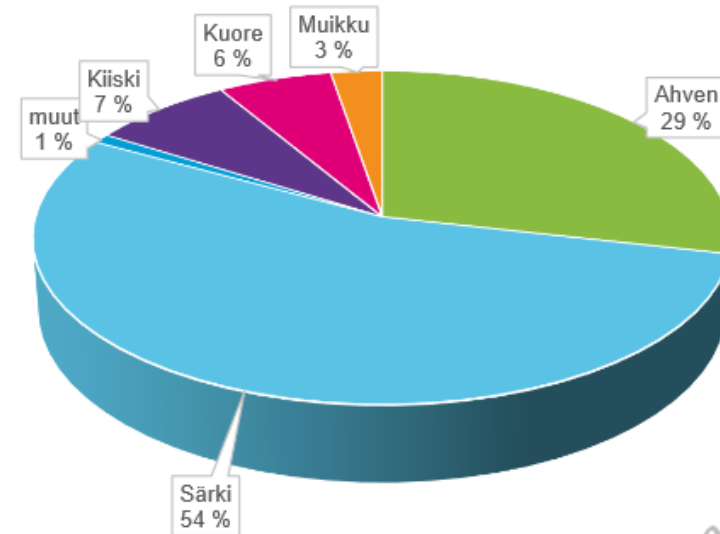


Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto
Euroopan sosiaalirahasto

Yksikkösaaliin jakautuminen lajeittain Tyräjärvi vrt 2011 - 2018

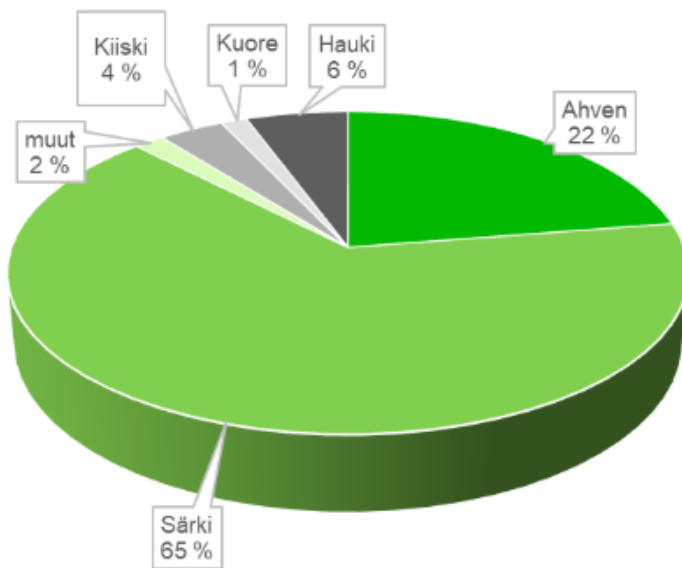


v. 2011

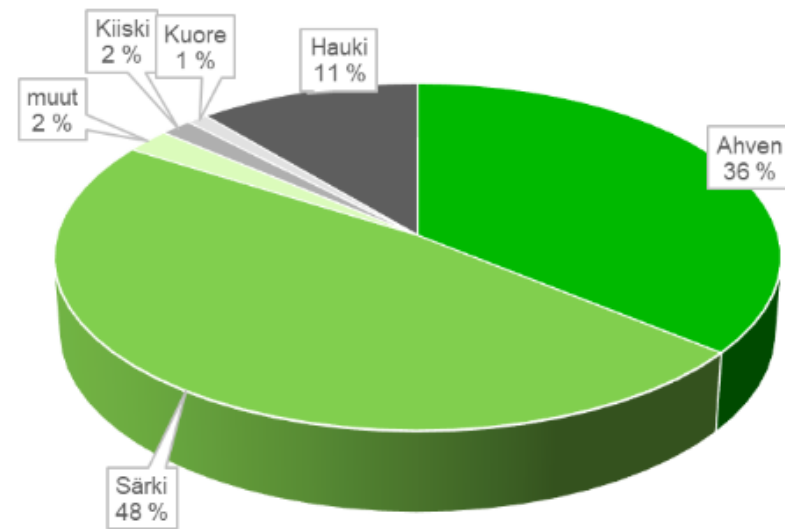


v. 2018

Yksikkösaaliin jakautumien biomassoittain vrt 2011 - 2018



v. 2011

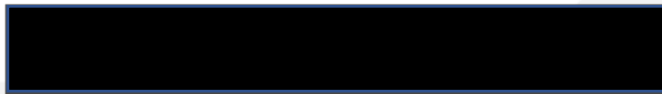


v. 2018

Kestävä kasvua ja työtä -ohjelma

Tuloksia numeroina...

- V. 2011 Koekalastuksen yksikkösaalis 1793,5g/verkko/yö.
Vuonna 2018 2177g/verkko/yö → biologiselta luokituksestaan **huono**
 - Särkikalabiomassa 65%(huono) -> 48%(**tyydyttävä**)
 - Yksilömäärä 67,3 kpl/verkkoyö -> 85 kpl/verkkoyö (**huono**)
 - V. 2011 petokalojen osuus 5,24% kokonaissaaliista
 - V. 2018 petokalojen osuus 2,8 % kokonaissaaliista
- > **huomioitava koeverkkojen valikoivuus petokalojen suhteen sekä**
- >> **Mikä on muikkujen todellinen määrä, vuosiluokat, kunto?**



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Tulosten tulkintaa...

- Kalojen lukumäärä suuri
 - >Kalojen yksilökoko pieni
 - > ->kalat hidaskasvuisia, kääpiöityneitä
 - Kalojen lajijakauma vääristynyt
 - Petokalojen osuus vähäinen
- > runsas särkikalakanta ylläpitää järven sisäistä ravinnekiertoa -> mm. tonkimalla pohjaa-> vapauttavat ravinteita
- > suuret biomassat syövät paljon vesikirppuja -> edesauttavat leväkukintoja

Jatkotoimia...

- *Tehokalastus* vähintään 3 - 5 vuotta, jonka jälkeen myös jokavuotista *ylläpitokalastusta*
- Tehokalastus tulisi kohdistua kaikkiin ikä-kokoluokkiin (ei valikoivaa)
- Mikäli pyydetään vain kookkaita kutukypsiä yksilöitä -> kokorakenne vääristyy
- Tehopyynnin yhteydessä petokalat vapauttaa
 - > ahvenkin todellinen peto ja syö lajikumppaneitaan
- Hauki n. 1-3kg kooltaan käyttää tehokkaimmin hyödykseen pienikokoista kalaa
- Suuret ”isommus” – hauet jatkokäsittelyyn (esim. fileeksi?) mitä suurempi hauki sitä isompaa kalaa se syö
- Muikkujen runsaussuhde selvitettävä, kokoluokat, kuntoisuus

Jatkotoimia...

- Kalaston rakenteen jatkuva seuranta (lajien runsaussuhteet, yksilökoko, kuntoisuus)

-> kirjanpito

- Istutukset?

- -> petokala, kuha?

- Siika, ainoastaan vaellussiika tai pohjasiika

- -> harvasiivilähampaisina syö vk-poikasia ja pieniä kaloja

- -> istutustulokset nähtävillä jo muutaman vuoden sisällä (3-4v.)



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto
Euroopan sosiaalirahasto

Tautien leviämisen ennaltaehkäisy

- Sairaات ja huonokuntoiset kalat tulee hävittää
- Maahan hautaaminen tehokkain keino
- Ei saa missään nimessä heittää takaisin järveen tai nakata maalle / jäälle
- Ei saa laittaa muiden suolien mukaan
- Huolehdittava erityisesti siitä, ettei lokit, minkit yms. eläimet pääse suoliastioille
- Suoliastiatkin on pestävä ja desinfioitava



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

