



# Kestävän kalastuksen kehittäminen – JYU:n toimet Tukala-hankkeessa

Kytölä Antti & Väänänen Tuula, Kalaparlamentti, Teams-kokous 28.9.2023





# TUKALA:

## Tutkimuksen ja kalastajien välinen kumppanuus -ohjelma -> Vesialueiden omistajien, kaupallisen kalastuksen ja tutkimuksen välinen kumppanuus -ohjelma

EMK(V)R:n rahoitus, Varsinais-Suomen ELY-keskus, kesto: 24.4.2017–30.6.2023

### Luonnonvarakeskus &

#### Partnerit:

- Suomen ammattikalastajaliitto ry
- Suomen sisävesiammattikalastajat ry
- Terveyden ja hyvinvoinnin laitos
- Suomen ympäristökeskus
- Jyväskylän yliopisto
- Itä- Suomen yliopisto



Kuva: <https://merijakalatalous.fi/innovaatio-ohjelmat/tutkijoiden-ja-kalastajien-valinen-kumppanuus/>

- Kansalliset kalatutkimuspäivät
- Tietoa kalakannoista mm. Seurantamenetelmien kehittäminen
- Poikaspöydykset, kutututkimukset, Kymijoen- ja Vuoksen vesistöjen muikkujen genetiikka yms.
- Muikun ja siian poikastiheysaikasarat:  
<https://www.jyu.fi/science/fi/bioenv/tutkimus/luonnonvarat/siikakalat>
- Case: Lappajärvi, Ähtärinjärvi & Saarijärven Pyhäjärvi



# Yhteistyöjärvet pilotointikohteina

Lappajärvi, Ähtärijärvi & Saarijärven Pyhäjärvi:

Kaikilla järvillä kaupallista kalastusta, monipuolinen omistajapohja, eri määrät olemassa olevaa taustatietoa eri järvistä.

**Aloituspalaverit:** Millaisia tietotarpeita järvillä oli, mitä asioita vesialueiden omistajat ja kalastajat kokivat tärkeäksi selvittää ja kuinka voitaisiin parantaa ekologisesti, taloudellisesti ja sosiaalisesti kestävän kaupallisen kalastuksen edellytyksiä näillä järvillä?



*"Paljonko sitä kalaa on, kuinka paljon lupia uskalletaan myydä?"* Kalakantojen seuranta ja tietoon perustuva kalastuksen säätely oli kaikkien asianosaisryhmien yhteinen tavoitetila.



Ekologisesti kestävän muikun kalastusintensiteetin määrittely Saarijärven Pyhäjärvellä referenssijärvien (Konnevesi ja Puula) avulla.



Kuhan kaupallisen kalastuksen seuranta- ja ohjausjärjestelmän käynnistämisen edistäminen perustuen parhaaseen käytettävissä olevaan tietoon. Tavoitteena on seurannan ja ohjauksen avulla varmistaa kuhan kalastuksen kestävyys (Lappajärvi, Ähtärijärvi)



# TUKALA yhteistyö Lappa-, Ähtäri-, ja Saarijärven Pyhäjärvellä: Tietoon pohjautuvan seuranta- ja säätelyjärjestelmän käynnistäminen.



TUKALA:ssa tehtyä:

- Taustatiedon kerääminen: Aiemman tutkimustiedon ja nykytilan kartoitus: kuha- ja muikkunäytteet, osakaskuntien ja kaupallisten kalastajien haastattelut.
- Kuhan kutupaikkojen kartoittaminen
- Sidosryhmien välinen yhteistyö



Tavoitteet:

- Arviot kalastuskuolevuudesta ja pyyntiponnistuksesta
- Tietoon pohjautuva kalastuksen luvitus ja seurantajärjestelmä
- Eri osapuolten yhteistyö

Puutteet:

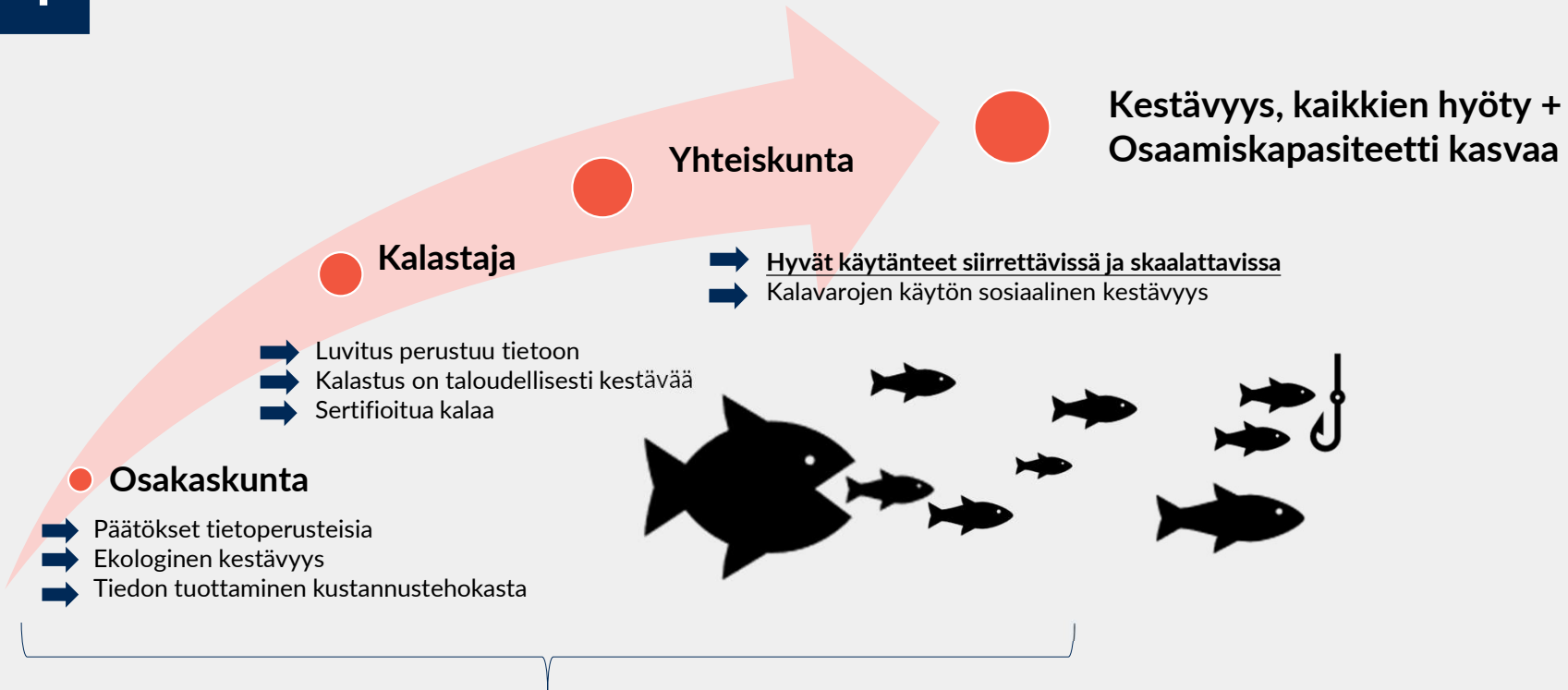


- Tutkimustiedon määrä vaihtelee
- Luvanmyyntitavat, pyyntiä ja saalista koskeva seurantatiedon määrä ja laatu vaihtelevat: kalastuspaineen arviointi?
- Velvoitetarkkailut eivät aina ole verrannollisia keskenään
- Kirjanpitokalastuksen puute





# Teoriaa: Vaikuttavuusketju ja hyödyt



Siirtyminen tiedottomuudesta kohti tietoa tuottavaa seuranta- ja ohjausjärjestelmää



## Ja jo konkretiaakin...

- Kalastusoikeuden haltijoiden ja kaupallisten kalastajien keskinäinen sopiminen ja yhteistyö:
  - Kaupallisen kirjanpitokalastuksen aloittaminen (Ähtärinjärvi)
  - Kaupallisen kalastuksen lupien myöntämisen aloittaminen ja hinnoittelu
- Sidosryhmien välinen tiedonkulku ja avoin keskustelu, sosiaalinen kestävyys
- Kaupallisen kalastuksen saaliin rakenteen arviointi: koko- ja ikäjakauma ja sukukypsyys sekä kuhan kasvu sekä kutualueet paikallistuntemuksen perusteella
  - Tietopohjaa säätelyn kehittämiseksi, ekologinen kestävyys
- Saarijärven Pyhäjärven muikkutuotanto ja ekologisesti kestävä kalastuskuolevuus
  - Ekologisesti kestävä kalastuksen reunaehtojen arvio vertailujärvistä (Etelä-Konnevesi ja Puula) tuotettujen pitkien aikasarjojen perusteella
- **Tarvitaan seurantatiedon määrän lisäämistä, yhdenmukaistamista ja kehittämistä**
  - Tähän on hyvät edellytykset: Kalastusoikeuden haltijat suhtautuivat myönteisesti seurannan kehittämiseen, kokivat sen tärkeäksi ja olivat valmiita joko kohdentamaan varoja seurantaan tai tukemaan muuten toimintaa.**

Tästä on hyvä jatkaa 😊



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO  
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

# Kiitos mielenkiinnosta

[anhemaky@jyu.fi](mailto:anhemaky@jyu.fi), [tuula.m.vaananen@jyu.fi](mailto:tuula.m.vaananen@jyu.fi)