

## SIMPUKKA – Järvisimpukan kestävä hyödyntäminen elinkeinokalataloudessa

Kalatalouden innovaatiopäivät 2024

6.11.2024

Ville Kangasniemi



# Pyhäjärvi-instituuttisäätiö

## RUOAN TUOTANTO

- Tavoitteena alueen elintarvikealan kilpailukyvyn turvaaminen kestävästi

## Biotalous

## VESIENHOITO JA YMPÄRISTÖNSUOJELU

- Tavoitteena vesien tilan parantaminen, tietouden lisääminen ja sen soveltaminen vesistöjen kunnostuksessa

Säätiön taustaorganisaatiot  
Euran kunta (Kiukainen)  
Rauman kaupunki  
Säkylän kunta (Köyliö)  
Eurajoen kunta  
HKScan Finland Oy(+osakkuusyhtiöt)  
Apetit Oyj  
Biolan Oy  
Turun yliopisto

Liikevaihto noin 2 miljoonaa euroa

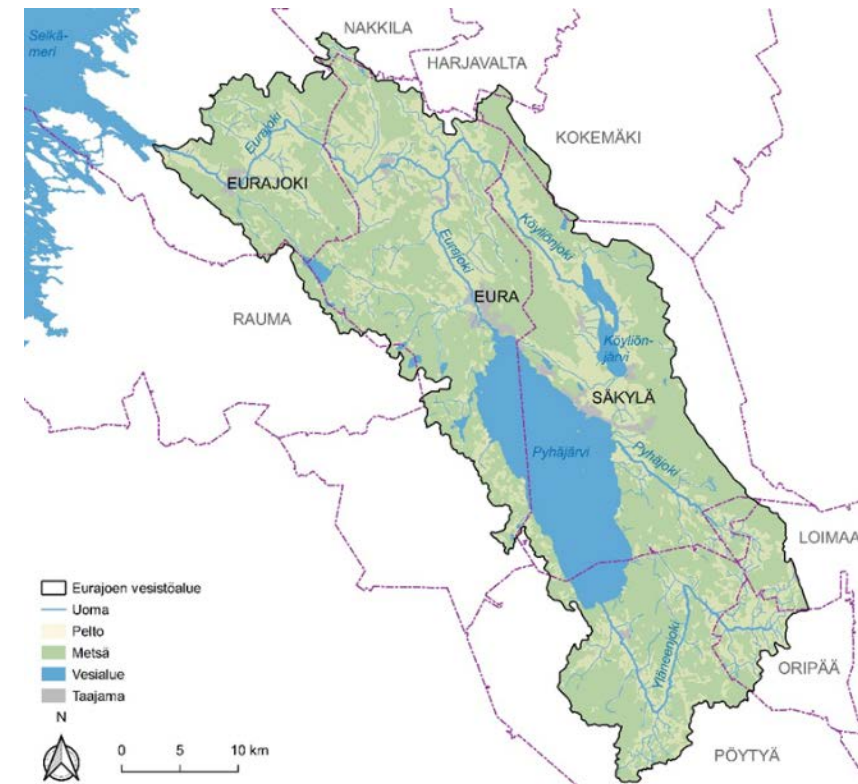
Perustettu 1989

Henkilökunta 28 hlö + kausityöntekijät

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



# Hankkeen perustiedot

- ▶ Hankkeen tavoitteena on selvittää järvisimpukoiden soveltuvuutta elinkeinokalatalouden, elintarviketeollisuuden ja muun teollisuuden käyttöön
- ▶ Hankkeen keskiössä on uusi kotimainen ja ekologinen lähiruokaraaka-aine, joka
  - ▶ vahvistaa kalataloutta ja sen elinkeinoja, ja
  - ▶ tuo sekä lisäarvomahdollisuuksia että joustoa kalatalouden elinkeinoihin
- ▶ Hankkeen päärahoitus tulee Euroopan meri-, kalatalous- ja vesiviljelyrahastosta (EMKVR) Lännen kalaleaderin kautta
- ▶ Budjetti 74 750 €
- ▶ Hankkeen toteutusaika: 1.4.2024 - 31.3.2026



Euroopan unionin  
rahoittama



Pyhäjärven  
suojeluohjelma



ALKUTUOTANNON KASVU- JA VASTUULLISUUSOHJELMA



Lännen Kalaleader

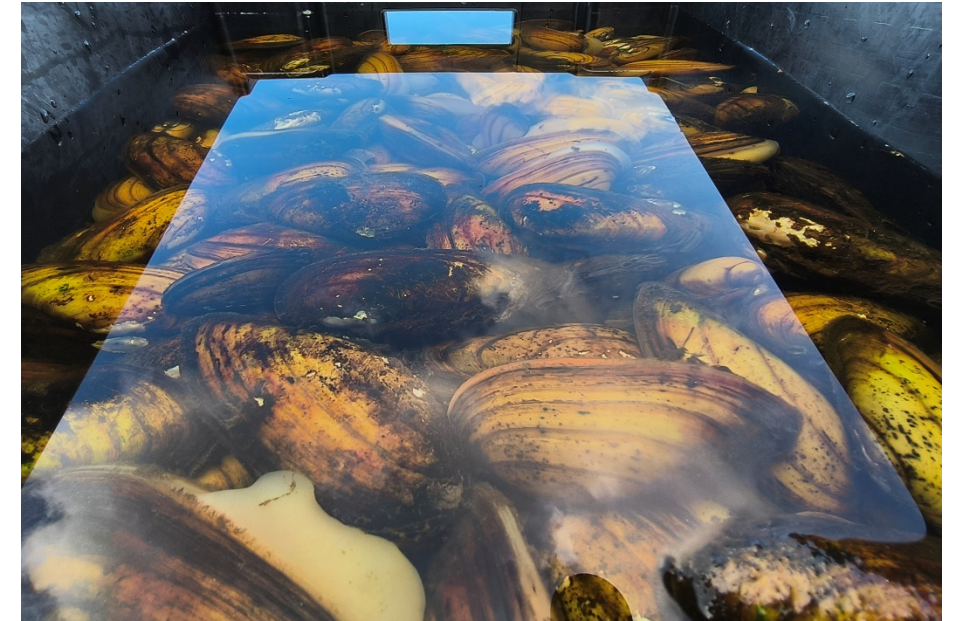


EMKVR  
2021-2027



# Hanke simpukankuoressa (1/2)

- ▶ Pikujärvisimpukka (*Anodonta anatina*) esiintyy yleisenä useissa Suomen vesistöissä
- ▶ Hankkeen avulla pyritään selvittämään käytännön testeillä luonnonvesissä kasvaneen simpukan edellytyksiä uudeksi hittituotteeksi lautasille
- ▶ Kotimainen makeassa vedessä kasvanut simpukka voi olla tulevaisuudessa uusi avaus ekologisen lähiruuan joukkoon
- ▶ Idea kotimaisen simpukan elintarvikekäytöstä ei ole uusi, mutta tiedossa ei ole teollisen tason kokeiluja simpukan viljelyn tai sen tuotteistamisen osalta
- ▶ Rauhoitetut simpukkalajit rajataan hankkeen toimintojen ulkopuolelle



# Hanke simpukankuoressa (2/2)

- ▶ Tavoitteena on selvittää ja taustoittaa pikkujärvisimpukan soveltumista elinkeinokalatalouden uudeksi viljelytuotteeksi luonnonvesikasvatuksessa
  - ▶ Laatu ja raaka-aineen soveltuvuus: ravintoarvo ja haitta-aineet sekä uuselintarvikestatus
  - ▶ Kasvatusmenetelmät maailmalla vs. pohjoiset olosuhteet
  - ▶ Korkean lisäarvon tuotteet ja sivuvirrat
  - ▶ Potentiaali markkinoilla ja vesiviljelyssä, talous- ja työllisyysvaikutukset
- ▶ Hankkeen aikana tarkastellaan yleisellä tasolla simpukoiden ympäristövaikutuksia kasvatusympäristöönsä
  - ▶ vaikutukset vedenlaatuun ja ravintoverkkoihin
- ▶ Hankkeessa ei tähdätä suoraan tuotekehitykseen, mutta siinä selvitetään kasvatuksen reunaehtoja, tehdään makutestejä ja sumputuskokeita
  - ▶ Simpukoiden esiintymisen selvittäminen (2024), pilotoinnit (2025)





# Yhteistyö ja yhteystiedot

- ▶ Hankkeen rinnalla on käynnissä samaan aihepiiriin liittyviä hankkeita (Yrkeshögskolan Novia ja Aktion Österbotten) joiden kanssa tehdään yhteistyötä päällekkäisyyksien välttämiseksi ja synergiahyötyjen saavuttamiseksi
- ▶ Hankkeen aikana verkostoidutaan tutkimuslaitosten (erityisesti Jyväskylän yliopisto) ja muiden keskeisten toimijoiden kanssa
- ▶ Lisätiedot
  - ▶ Ville Kangasniemi, asiantuntija, Pyhäjärvi-instituutti
  - ▶ [ville.kangasniemi@pji.fi](mailto:ville.kangasniemi@pji.fi)
  - ▶ +358 44 034 4023

