



Järvisimpukoiden kestävä hyödyntäminen elinkeinokalataloudessa

Ville Kangasniemi*, Tero Forsman, Essi Kiiskinen, Päivi Laine,
Jerome Tornikoski & Marko Jori, Pyhäjärvi-instituutti
*puh. 0440344023, ville.kangasniemi@pji.fi

Taustat

Suomen vesistöissä elää elinvoimaisia suursimpukkalajeja, joista pikkujärvisimpukka (*Anodonta anatina*) on yleisin. Näiden niin sanottujen järvisimpukoiden soveltuvuutta vesiviljelyyn ja elintarviketeollisuuden sekä muun teollisuuden käyttöön selvittää Pyhäjärvi-instituutin hankkeessa, jonka päärahoitus tulee Euroopan meri-, kalatalous- ja vesiviljelyrahastosta (EMKVR) Lännen Kalaleaderin kautta. Hankkeen toteutusaika on 1.1.2024-31.3.2026 ja kohdealueena toimii Eurajoen vesistöalue lähi-alueineen.

Tavoitteet

Selvitetään ja taustoitetaan järvisimpukoiden hyödyntämisen reunaehtoja.

- Laatu ja raaka-aineen soveltuvuus ravintoarvojen ja haitta-aineiden osalta.
- Elintarvikekäytön lisäksi tarkastellaan mahdollisuuksia korkean lisäarvon tuotteisiin ja sivuvirtojen hyödyntämiseen.

Tarkastellaan järvisimpukoiden luonnonvesiviljelyn mahdollisuuksia.

- Käytössä olevien simpukanviljelymenetelmien kartoitus, vertailu ja soveltuvuus pohjosiin olosuhteisiin.
- Simpukoiden biologian ja elinkierron asettamat vaatimukset.
- Simpukanviljelyn vaikutukset erityisesti kohdevesistön vedenlaatuun ja ravintoverkkoihin sekä ainekiertoihin.



Uusi hittituote lautasille?

Järvisimpukat voisivat olla uusi avaus kotimaisen ekologisen lähiruuan joukkoon.

Sumputuskokeilla ja makutesteillä pyritään löytämään kustannustehokkaita menetelmiä ja toimintatapoja järvisimpukoiden hyötykäyttöön ja mahdollisten makuhaittojen välttämiseen.

Markkinaselvityksen avulla tarkastellaan järvisimpukoiden hyödyntämisen ja luonnonvesiviljelyn markkinapotentiaalia ja talous- ja työllisyysvaikutuksia.