



EMKVR
2021-2027








Euroopan unionin
osarahoittama

Kalatalouden ympäristöohjelma KYMPPI

"Suomen luonnonkalakannat ovat elinvoimaisia ja niitä hyödynnetään monipuolisesti"

Pauliina Louhi, Luonnonvarakeskus

Kymppin viisi tavoitetta

Kalojen monipuoliset elinympäristöt	Tulosperusteisten rahoitusmallien pilotointi	Suomenlahden siikatuotannon elvyttäminen	Vaelluskalojen palautusistutuksien kehittäminen	Kestävän kalastuksen tukeminen
<ul style="list-style-type: none">•TP1: Osaamisen varmistaminen•TP2: Vaikuttavuuden seuranta•TP3: Ympäristövirtaaman hyödyt•TP4: Ankeriaiden ylisiirrot•XXX•XXX 	<ul style="list-style-type: none">•Käytännön toteutus useassa soveltuvassa kohteessa tulosperusteisuutta hyödyntäen•XXX•XXX 	<ul style="list-style-type: none">•TP1: Istutusten tuloksellisuus•TP2: Emokalapyynti ja hautomotoiminta•TP3: Merikutuinen siika tuki-istutuksiin•TP4: VK-poikasten istutuskäytännöt•XXX•XXX 	<ul style="list-style-type: none">•TP1: Hyvinvoinnin edistäminen•TP2: Virikekasvatus tuotannossa•TP3: Vapautusaltaiden hyödyt•TP4: Taimenpopulaatioiden ennallistaminen•XXX•XXX 	<ul style="list-style-type: none">•TP1: Rannikkolajien kestävän kalastuksen indikaattorit•TP2: Kalastuksen sivusaaliit•XXX 

Kymppi – Kalatalouden ympäristöohjelman VISIO:

Suomen luonnonkalakannat ovat elinvoimaisia ja niitä hyödynnetään monipuolisesti.

Uhanalaisten kalakantojen säilyminen on turvattua.

Kalakantojen hyvinvointi on osa kuluttajan kalavalintoja ja sillä on myönteinen vaikutus kansalaisten virkistys- ja vapaa-ajan käyttöön sekä kaupalliseen kalastukseen.



**Euroopan unionin
osarahoittama**

Sisällöistä tarkemmin erillisissä esityksissä

Oppia toteutukseen!

- Vesien- ja kalakantojenhoito -webinaarisarja tammi-toukokuussa 2025
- Teemat:
 1. Historiasta nykypäivään – miten tähän on päädytty ja nykytila
 2. Kalastuksen järjestäminen osa I: istutukset - mitä ja minne, miksi ja istutusten kohdentaminen ja tuottavuus
 3. Kalastuksen järjestäminen osa II: Kalastuksen kestävä säätely,
 4. Osakaskuntien yhdistäminen – Hyödyt, kustannukset ja kokemukset,
 5. Ranta-alueiden toimenpiteet vedenlaadun ja kalakantojen kannalta
 6. Hoitokalastus ja ravintoketjukurkennostus,
 7. Valuma-alueelähtöinen näkökulma kalataloudellisiin kunnostuksiin,
 8. Hankkeistaminen - Hankkeiden toteutus ja rahoituksen järjestäminen.



Euroopan unionin
osarahoittama



Taidot ja kokemus osaksi opintoja

- Toteutetaan virtavesien kunnostamisesta koulutuspaketti yhteistyössä ammattiopisto Livian kalatalouskoulutuksen kanssa
- Valtiorahoitteisesti avoimesti esimerkiksi osana erikoisammattitutkintoa
- Mahdollisuus myös valtakunnalliseen koulutuskäyttöön



Älä jää yksin ÄMPÄREINESI!

Luulitko tietäväsi virtavesikunnostuksesta kaiken tai et yhtään mitään? Haluaisitko kunnostaa lähipuron, purkaa padon, löytää yhteistyökumppaneita, suunnittelijoita, toteuttajia tai kavereita? Haluaisitko oppia lisää, jakaa tietoa tai vaihtaa ajatuksia kivistä, kaloista ja pohjaeläimistä? Haluatko verkostoitua tilaajien, suunnittelijoiden, toteuttajien tai tutkijoiden kanssa?

Järjestämme osana **Kalatalouden ympäristöohjelmaa** innovatiivisen ja vertaisoppimista hyödyntävän **virtavesikunnostuskurssin**.

Ole osa virtavesikunnostajien kasvavaa joukkoa ja osallistu kurssille!

Aloita osallistuminen...

Virtavesikunnostuskurssi
>26h julkaistua tallennetta
4 873 katselukertaa
1 260 osallistujaa

ps. Nappaa ihmeessä myös kaverisi mukaan!

VALONIA

LUVY

Luke
LUONNONSUUNNITTELU

EUROOPAN UNIONIN
SUOMEN TOIMINTAKAUKALEMA
2014-2020



Euroopan unionin
osarahoittama

VALONIA

LUVY

YmpäristöDNA menetelmäksi kalastoseurantoihin

- eDNA:n näytteenotto vaatii huomattavasti vähemmän resursseja kuin perinteiset menetelmät
- Kansallista standardia ei vielä ole olemassa ja menetelmissä on epävarmuuksia
- Näytteenoton varmistukseen liittyviä kokeita on toteutuksessa
 - mm. suodatinkoko, vesimäärä, näytemäärä
- Mahdollisia käyttötarkoituksia esim. kalalajien ja -kantojen erottaminen, velvoitetarkkailut, direktiivilajit jne.



Euroopan unionin
osarahoittama

SpringDNA

Ympäristövirtaaman hyödyt jokieliöstölle

- Virtaama, jonka virtaveden ekosysteemi tarvitsee menestyäkseen
 - Kun säännöstellyn joen virtaama säädetään ympäristövirtaaman mukaiseksi, on mahdollista saavuttaa joen hyvä ekologinen tila
- Paimionjoki oli ennen tunnettu meritaimen- ja lohijoki, kunnes Askalankosken rakentaminen pysäytti kalojen vaellukset 1930-luvulta lähtien
- Vuodesta 2025 alkaen ohjuoksutusuomaan ohjataan ympäristövirtaama
- Vaikuttavuuden seuranta kalaston ja pohjaeläinten osalta Paimion-, Uskelan- ja Laajoessa



Euroopan unionin
osarahoittama



Ankeriaan ylisiirtojen kehittäminen

- Vääksynjoella on tehty ankeriaan ylisiirtoja vuodesta 2014 lähtien
- Vesijärvisäätiö on pilotoinut ylisiirtoon käytettävien ankerioiden ostamista ammattikalastajilta
- Onko kaloja saatavissa ja millä menetelmillä myös merkittäväksi asti
- Toimintaryhmän perustaminen ja rahoituksen hakeminen edistämään ankerioiden ylisiirtoja vaellusesteiden yläpuolisilta alueilta merelle
 - mm. Vesijärvisäätiö, Päijänne-Leader, UPM, KVVY, Luke



Euroopan unionin
osarahoittama



Vaelluskalojen palautusistutuksien kestävätk ratkaisut

- Kalaistutuksien tuloksellisuutta parannetaan lisäämällä vaelluskalakantojen geneettistä monimuotoisuutta
 - Sisäsiittoisten kantojen risteyttäminen läheisten villien kantojen kanssa
- Risteytyksien epätoivottuja vaikutuksia vähennetään tutkimuksella
 - Heikentynyt vaellustaipumus (järvitaimen + paikallinen taimen)
 - Heikentynyt vastustuskyky (järvilohi + merilohi)
- Istutuksien jälkeistä selviytymistä parannetaan mm. virikekasvatuksella ja petokoulutuksella
- Kehitetään istutusmenetelmiä kokeilemalla mm. vapautusaltaiden ja emokalaistutuksien käyttämistä



Euroopan unionin
osarahoittama



Kiitos!



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

SpringDNA



S Y K E



Euroopan unionin
osarahoittama

