

Mustionjoen kuulumiset Senaste nytt från Svartån

Kalatiet ja seuranta - Fiskvägar och uppföljning
Mustionjoen kunnostussuunnitelma -
Svartåns restaureringsplan
Virtavesien kunnostus Karjaanjoella –
Restaurering av rinnande vatten i Karisån
Karjaanjoen lohikalakantojen elvytys -
Återupplivning av Karisåns laxfiskstammar
Jokihelmisimpukan elvytystoimet -
Åtgärder för återupplivning av flodpärlmusslan

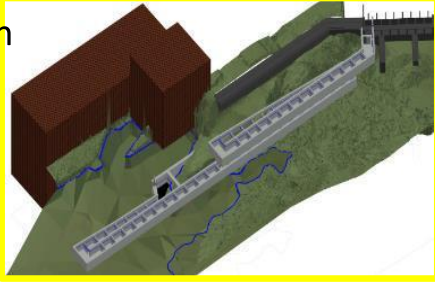
Joonas Tammivuori, ympäristö- ja virtavesiasiantuntija

Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry /

Västra Nylands vatten och miljö rf



Mustionkoski / Svartåforsen



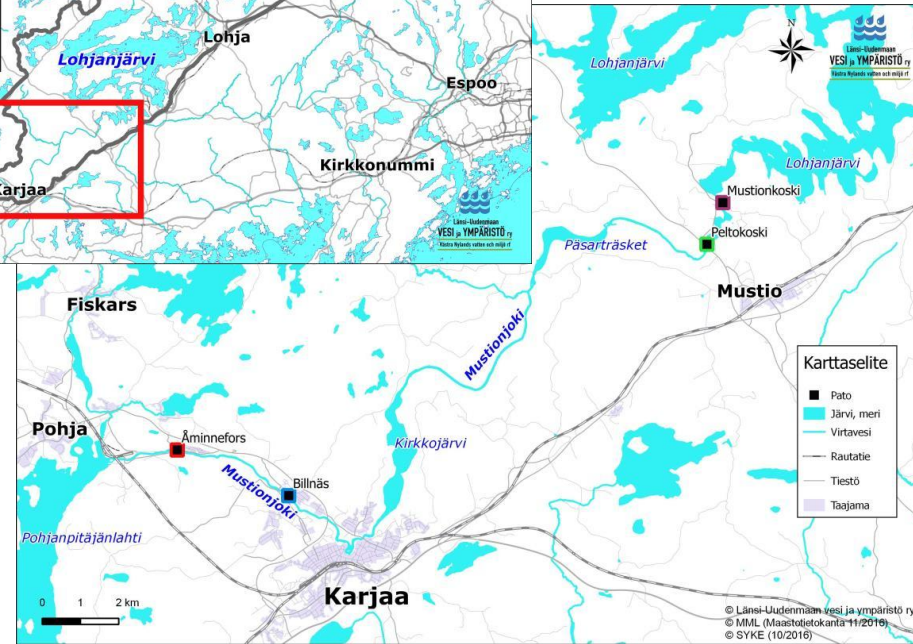
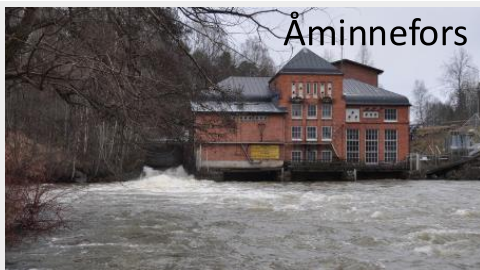
Peltokoski / Åkerforsen



Billnäs



Äminnefors



Mustionjoen kalatiet / Svartåns fiskvägar

• Peltokoski

- Vesilain mukainen lupa 18.12.2023
- VHaO palautti lupaviranomaisen käsiteltäväksi
- Suunnitelmaa täydennettävä patoturvallisuusselvityksellä ja intressivertailulla

• Åkerforsen

- Vattentillstånd enligt vattenlagen 18.12.2023
- VFD återförvisade för behandling av tillståndsmyndigheten

• Mustionkoski

- Vesilain mukainen lupa 4.4.2024
- VHaO asetti ehdon: Peltokoski ensin
- Valituslupaa pyydetty KHOsta

• Svartåforsen

- Vattentillstånd enligt vattenlagen 4.4.2024
- VFD ställde ett krav: Åkerforsen först
- Besvärstillstånd begärts av HFD

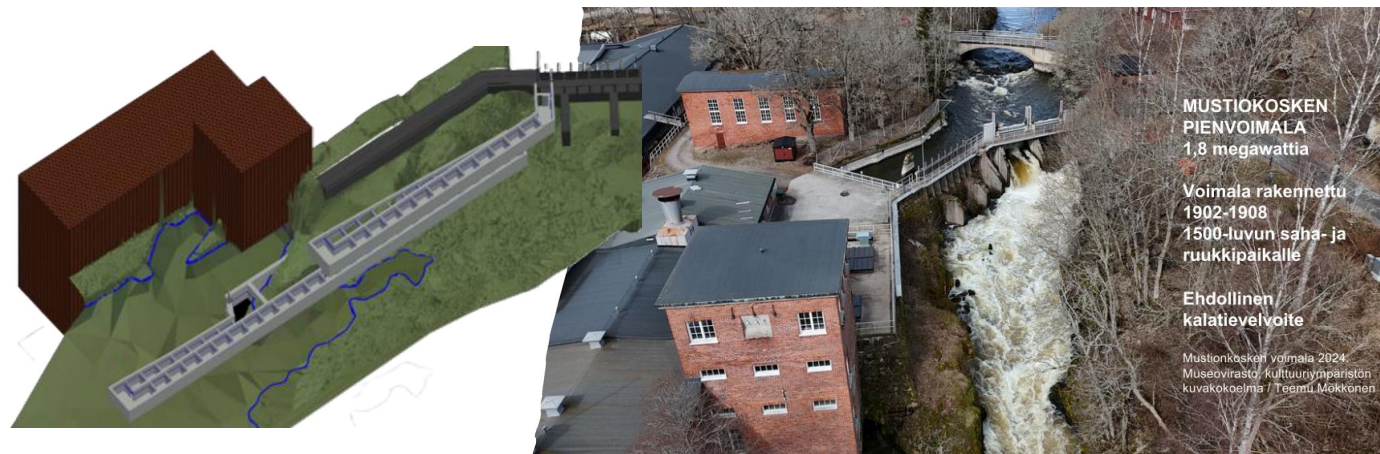


PELTOKOSKEN
PIENVOIMALA
2,3 megawattia

Voimala rakennettu
1952

Kalaten
sallimisvelvoite,
vedenluovutusvelvoite,
kalatalousmaksu

Peltokosken voimala ja patoallas 2024.
Museovirasto, kulttuuriympäristön
kuvakokoelma / Teemu Mäkkönen



MUSTIOKOSKEN
PIENVOIMALA
1,8 megawattia

Voimala rakennettu
1902-1908
1500-luvun saha- ja
ruukkipaikalle

Ehdollinen
kalatievelvoite

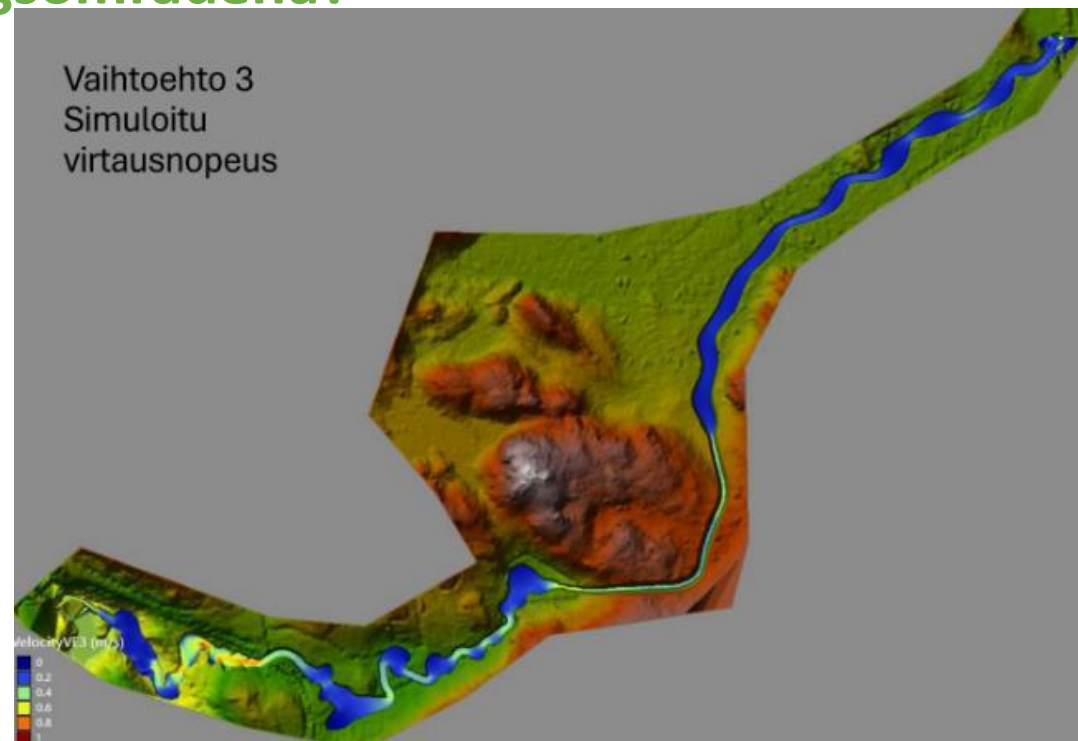
Mustionkosken voimala 2024.
Museovirasto, kulttuuriympäristön
kuvakokoelma / Teemu Mäkkönen

Luonnonmukainen ohitusuoma Mustionkosken ohi – Ainoa keino lisääntymisalueiden lisäämiseksi?

Ett naturligt omlöp förbi Svartåforsen - Det enda sättet att öka förökningsområdena?

- Lisääntymisalue raakuille ja lohikaloille
- Ohitusratkaisu Mustionkosken voimalaitoksen ohi
- Virtavesielinympäristöä voimalaitospatojen alle menetettyjen koskialueiden tilalle

- Förökningsområde för flodpärlmusslor och laxfiskar
- En lösning för att passera Svartåforsens kraftverk
- Livsmiljöer i rinnande vatten i stället för de forsområden som gått förlorade under kraftverksdammarna



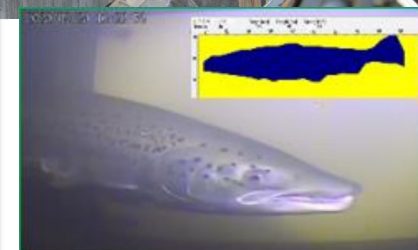
Ympäristötekniikan insinööritoimisto Jami Aho Oy

28.2.2025

Kalateiden seuranta

Uppföljning av fiskvägar

- Åminneforsin ja Billnäsin kalateissä ennätysmäärä kalahavainnoja
 - Lohikalohavainnoja kourallinen
 - Kalatiekamerasta näytettiin livekuvaa alkukesästä
- En rekordmängd fiskobservationer i Åminnefors och Billnäs fiskvägar
 - En handfull observationer av laxfisk
 - Liveobservationer från försommaren visats via fiskvägskamera



| Vuosi | Åminneforsin kalatie | | | Billnäsin kalatie | | |
|-------|----------------------|------|--------|-------------------|------|--------|
| | VAKI-havainnot | Lohi | Taimen | VAKI-havainnot | Lohi | Taimen |
| 2020 | 2231 | 19 | 2 | | | |
| 2021 | 1148 | 7 | 5 | | | |
| 2022 | 2147 | 6 | 5 | 286 | 4 | 2 |
| 2023 | 6743 | 5 | 5 | 1914 | 1 | 1 |
| 2024 | 5169 | | 5 | 1559 | | 3 |
| 2025 | 9122 | 5 | 6 | 1856 | 1 | 4 |

| Åminneforsin VAKI-laskuri | | | Billnäsin VAKI-laskuri | | |
|---------------------------|------------|---------|------------------------|------------|---------|
| Päivämäärä | kellonaika | Pituus* | Päivämäärä | kellonaika | Pituus* |
| 8.5.2025 | 10.04.00 | 69 | 8.5.2025 | 11.59.00 | 72 |
| 12.8.2025 | 15.43.00 | 85 | | | |
| 27.8.2025 | 13.56.00 | 67 | 3.9.2025 | 17.22.00 | 62 |
| 27.8.2025 | 17.09.00 | 58 | 28.8.2025 | 12.03.00 | 58 |
| 29.8.2025 | 9.32.00 | 90 | 3.9.2025 | 18.05.00 | 91 |
| 30.8.2025 | 14.37.00 | 90 | | | |
| 8.9.2025 | 13.33.00 | 95 | | | |
| 17.9.2025 | 17.43.00 | 79 | 18.9.2025 | 16.16.00 | 80 |
| 24.9.2025 | 16.10.00 | 76 | | | |
| 28.9.2025 | 18.18.00 | 98 | | | |
| 29.9.2025 | 17.42.00 | 104 | | | |

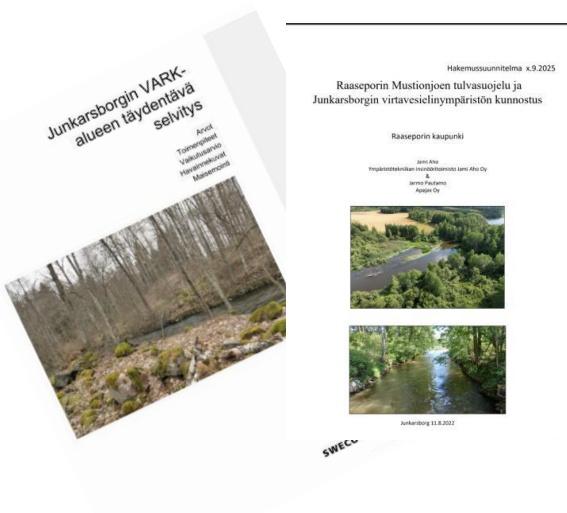
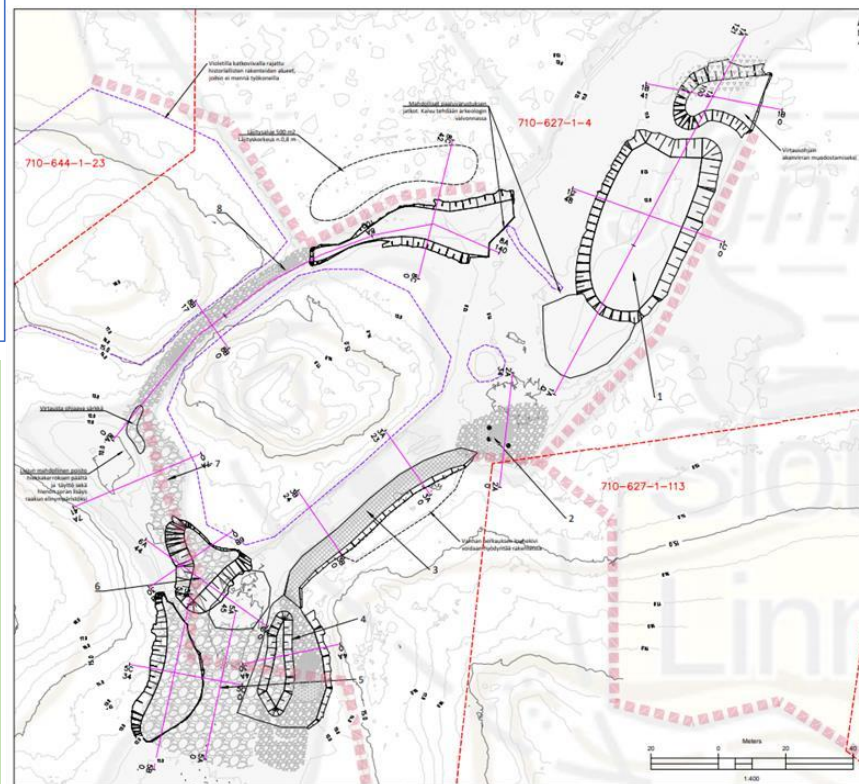
* pituus on VAKI-laskurin havaitseman kalamuodon korkeudesta johdettu arvio kalan pituudesta. Tähän on käytetty lohikalaloilla kaavaa pit.= Kork.*5,3.

Mustionjoen pääuoman virtapaikkojen kunnostus - Junkarsborg

Restaurering av strömområden i Svartåns huvudfåra - Junkarsborg

- Vesilupa tarvitaan - Hakemus jätetty joulukuussa 2025
- Täydennypyyntö saatu – täydennys toimitettava 27.3.2026 mennessä
- Museoviraston kajoamislupa tarvitaan – hakemus jätetty joulukuussa 2025

- Vattentillstånd krävs - Ansökan lämnades in i december 2025
- Begäran om komplettering – komplettering ska lämnas in senast den 27.3.2026
- Tillstånd behövs från Museiverket för ingrepp – ansökan lämnades in i december 2025

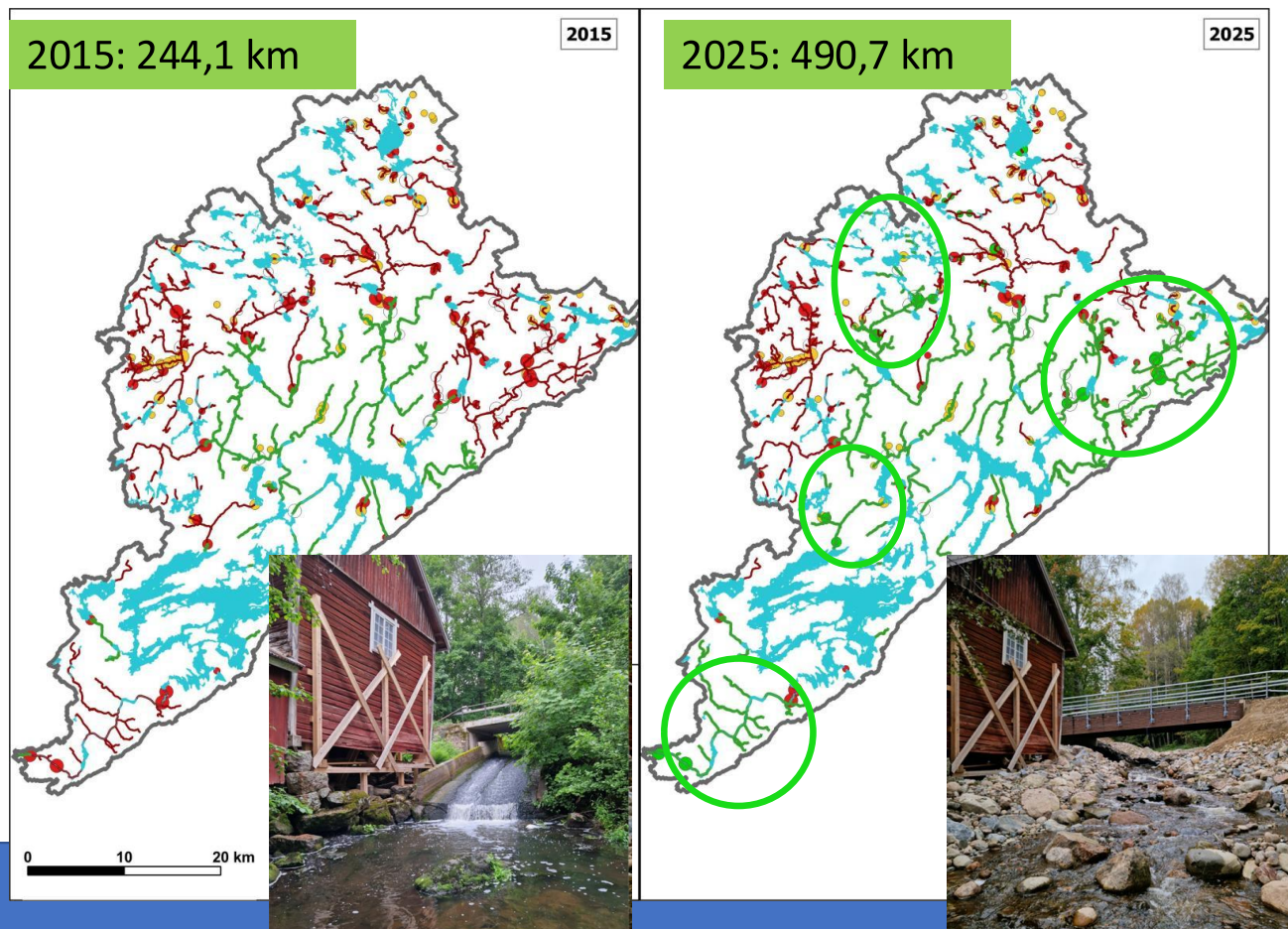


Virtavesien kunnostustoimet

Restaureringar av rinnande vatten

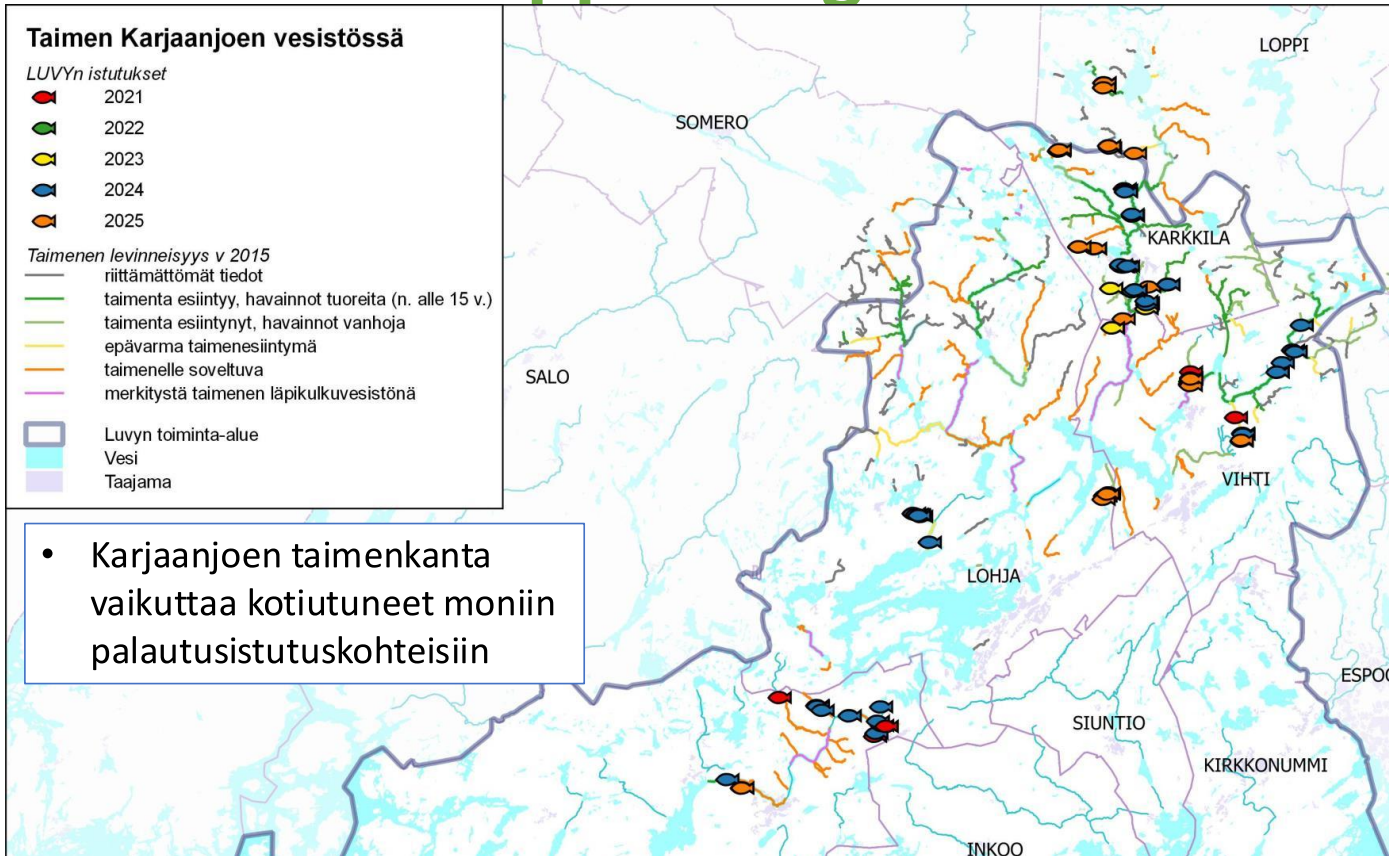
- Vaellusesteiden poistaminen
- Virtausolosuhteiden parantaminen
- Elinympäristöjen parantaminen
- Virtavesilajien palauttaminen

- Borttagning av vandringshinder
- Förbättring av strömförhållanden
- Förbättring av livsmiljöer
- Återinföring av arter i rinnande vatten



Karjaanjoen taimenkannan elvyttäminen

Återupplivning av Karisåns öringstam



Öringstammen i Karisån verkar ha etablerat sig i många områden för återetableringsutsättning

Kuulutus taimenien istuttamiseksi Karjaanjoen vesistöön Tammisaari-Pohja kalatalousalueelle


Kungörelse om utsättning av öringar i Karisåns vattendragssystem inom Ekenäs-Pojo fiskeriområde

- Hakemus poiketa käyttö- ja hoitosuunnitelmaan kirjatusta taimenien istutuskannasta Mustionjoen alueella. Edellinen lupa voimassa 2021-2025
 - Asianosaisille varattu tilaisuus tehdä muistutuksia ennen asian ratkaisemista
 - Muilla mahdollisuus ilmaista mielipiteensä asiaan
- > Viranomaisen tekee huomioiden ja muistutusten perusteella päätöksen joka perustuu lakeihin ja asetuksiin

- Ansökan om avvikelse från den i användnings- och vårdplanen angivna utsättningsstammen av öring i Svartå-området. Föregående tillstånd gällde 2021-2025
 - Ett tillfälle för berörda parter att ge anmärkningar innan ärendet avgörs
 - Andra har möjlighet att framföra sin åsikt i frågan
- > Myndigheten fattar ett beslut utgående från iakttagelser och anmärkningar som grundar sig på lagar och förordningar

Linkki kuulutukseen ->
Länk till kungörelsen



 **Elinvoimakeskus** Vireillölokuulutus LOU/2634/2026

04.03.2026

Kuulutus vireillölostasta: Kalastuslain (379/2015) 74 §:n mukainen istutuslupa-hakemus Mustionjoella (Raasepori)

Asia Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry on 19.02.2026 Lounais-Suomen elinvoimakeskukseen saapuneessa hakemuksessaan hakenut lupaa istuttaa Mustionjokeen ja sen sivupuroihin Tammisaari-Pohjan kalatalousalueella Karjaanjoen vesistön omaa taimenkantaa kalatalousalueen käyttö- ja hoitosuunnitelmaan kirjatun Ingarskilanjoen taimenkannan sijaan. Karjaanjoen vesistön taimenkanta on otettu viljelyyn sekakan-tana Vihtiön, Saavajoen, Hunsalanjoen ja Nummenjoen taimenista. Kyseinen emokalasto on tuottanut poikasia vuodesta 2021 lähtien. Hakijalle on myönnetty aiemmin vastaava istutuslupa (VARELY/1009/2021), jonka on päättynyt vuoden 2025 loppuun.

Perusteluina hakija esittää luvankäytön edistävän Lohikalat Karjaanjokeen 2030 –vesistövision mukaista vaelluskalakantojen palauttamista ja raak-kujen suojelua ja elinkierron mahdollistamista. Istutukset ovat yksi lisätoimi, jolla tue-taan laajamittaista Karjaanjoen vesistön virtavesiluonnon elvytys ja ennallistamistoimintaa.

Lupaa haetaan voimassa olevaksi 31.12.2030 asti.

Lausuntojen, muistutusten ja mielipiteiden esittäminen

Lounais-Suomen elinvoimakeskus varaa hallintolain (434/2003) 41 §:n mukaisesti vaikuttamismahdollisuuden myös muille, kuin asianosaisille hallintolain 62 §:n mukaisella yleistiedoksiannolla.

Niille, joiden oikeutta tai etua saattaa koskea (asianosainen), varataan tilaisuus tehdä muistutuksia, ennen kuin asia ratkaistaan. Muilla kuin asianosaisilla on mahdollisuus ilmaista mielipiteensä asiasta.

Lausunnot, muistutukset ja mielipiteet tulee toimittaa kirjallisena 02.04.2026 klo 16:15 mennessä sähköpostitse kirjaamo.lounais-suomi@elinvoimakeskus.fi

Nähtävänäpito ja tiedoksisaantipäivä

Tämä vireillölokuulutus on julkaistu elinvoimakeskuksen verkkosivulla 04.03.2026 (www.elinvoimakeskus.fi > Etusivu > Ajankohtaisia > Kuulutukset ja ilmoitukset > Alueellista tietoa, valitse: Lounais-Suomen elinvoimakeskus).

Mustionjoen Jokihelmisimpukan tulevaisuus

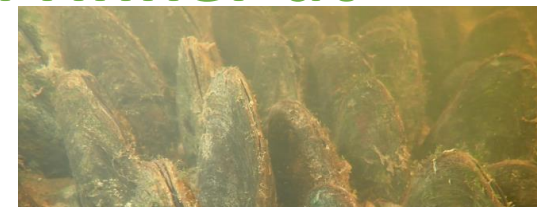
Framtiden för Svartåns flodpärlmusslor



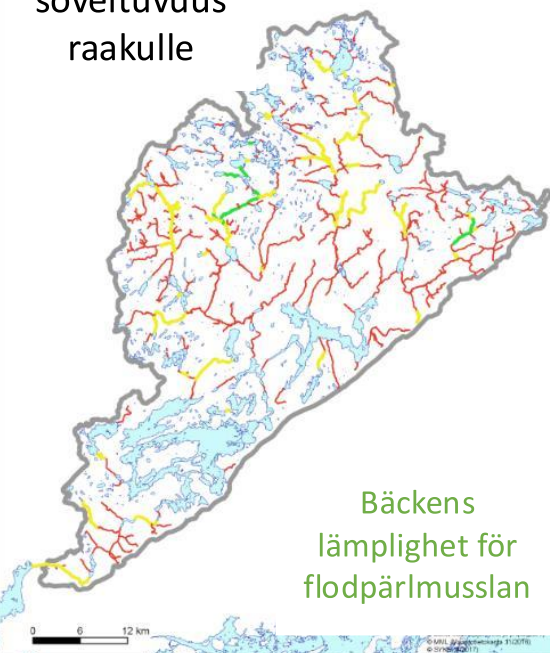
Mustionjoen raakku - aika käy vähiin

Flodpärlmusslorna i Svartån - tiden rinner ut

- Mustionjoessa nyt noin 400 aikuista raakua
- I Svartån finns nu ca 400 vuxna flodpärlmusslor



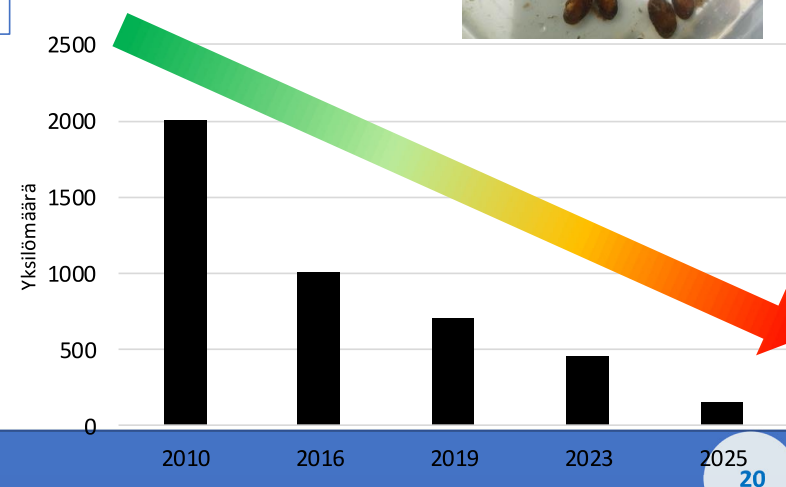
Puron soveltuvuus raakulle



Bäckens lämplighet för flodpärlmusslan

- Nykyinen elinympäristö ei tue lajin säilymistä
- Raakulla ei aikaa odottaa Junkarsborgia tai Peltokosken kalatietä
- Uusi elvytysalue perustetaan sopivaan luonnontilaiseen elinympäristöön

- Den nuvarande livsmiljön stöder inte artens överlevnad
- Flodpärlmusslan har inte tid att vänta på Junkarsborg eller Åkerforsens fiskväg
- Ett nytt återupplivningsområde etableras i en lämplig naturlig livsmiljö

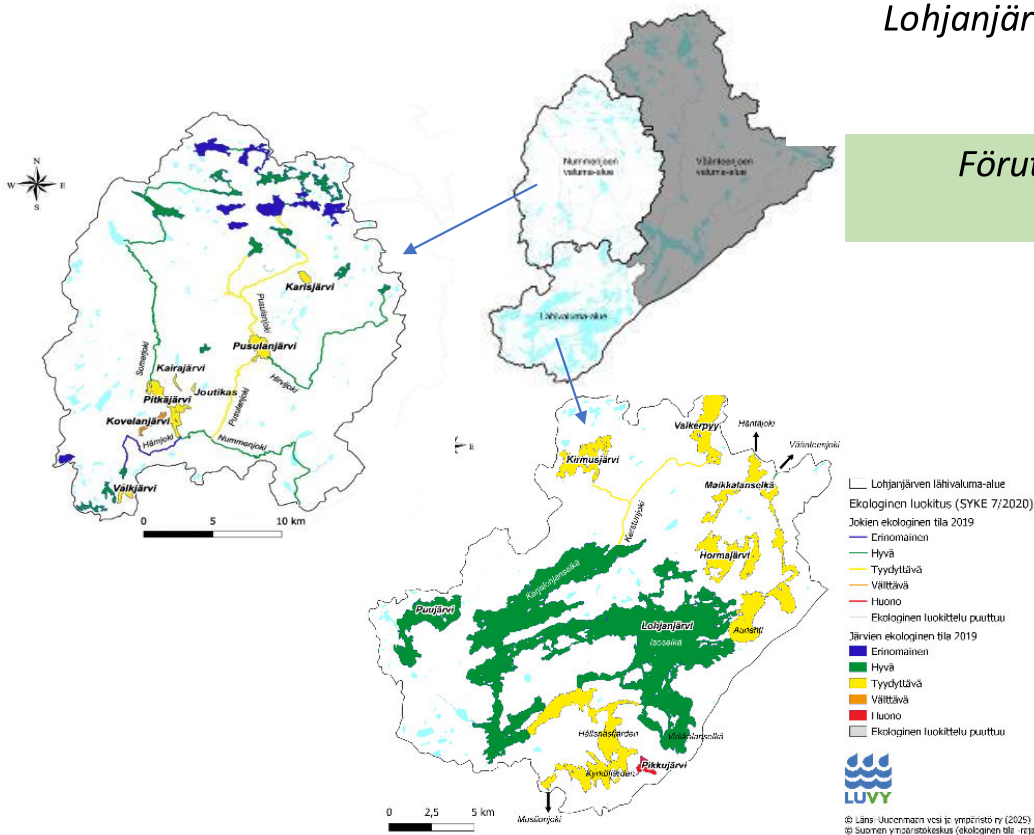


Lohjanjärven kunnostushanke alkaa

Lojo sjös restaureringsprojekt börjar

Lohjanjärven lisäksi lukuisat sen valuma-alueen *pienemmät järvet* kaipaavat kunnostusta

Förutom Lojo sjö, behöver många av de *mindre sjöarna* i avrinningsområdet restaureras



*Kunnostus aloitetaan ensimmäisenä Nummenjoen valuma-alueelta, missä tärkeimpänä päämääränä **peltokuormituksen vähentäminen...***

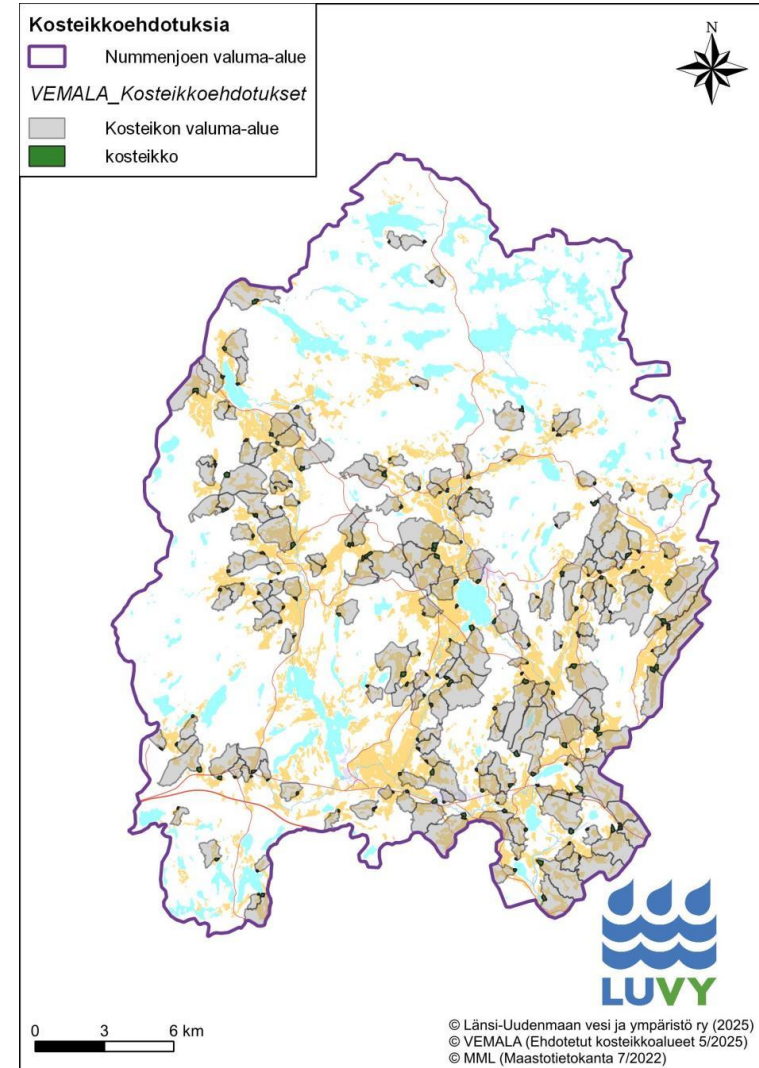
*Restaureringen påbörjas först i Nummenjoki avrinningsområde, där det viktigaste målet är att **minska belastningen från åkrarna...***

Luonnonmukainen vesienhallinta

- Maan kasvukunnon parantaminen, talviaikainen kasvipeitteisyys ym.
- Kosteikot, kaksitasouomat, ojien hidasteet
- Suojavyöhykkeet

Naturlig vattenhantering

- Förbättring av markens tillväxtförhållanden, vintertida växttäckte mm.
- Våtmarker, tvåstegsdiken, strömhastighetsreglerare i diken
- Skyddszoner



...ja virtavesien elinympäristöjen parantaminen!
...och förbättring av livsmiljöerna i rinnande vatten!



Vaellusyhteydet

Vaellusesteiden poistaminen joista ja puroista

- Nummenjoen-Pusulanjoen vesistöt
- Karstunjoki



Elinalueet

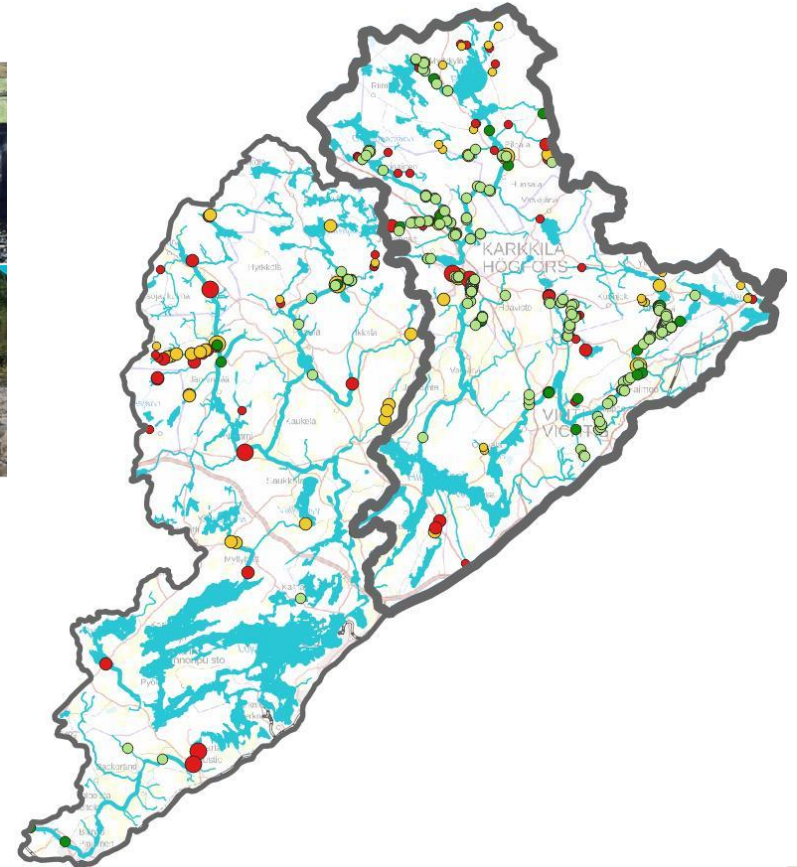
Virtavesielinympäristöjen kunnostaminen

- Lisääntymis- ja elinalueita lohikaloille ja raakulle
- Nummenjoen-Pusulanjoen vesistöt
- Karstunjoki



Lohjan Nummenjoen ja lähivaluma-alueen joet ja purot ovat vaellusesteellisiä ja kunnostamattomia ja osin myös luonnontilaltaan kartoittamattomia.

Åarna och bäckarna i Nummenjoki i Lojo samt dess närravrinningsområde har vandringshinder och är orestaurerade samt deras naturtillstånd är delvis okarterat.





Tack!
Kiitos!