



LOHET JA TAIMENET PALAAVAT LIVOJOKEEN

Livon Koulu, Kirsiojantie 31

Pvm: 12.6.2026

OHJELMA

Tavoitteita

Pyrimme tässä keskustelussa arvioimaan mahdollisuuksia lohikalojen elvyttämisestä. Käytettävissämme on ELY- rahoitteisten hankkeiden tuloksia ja tutkimuksia. Odotamme rakentavaa keskustelua myös tulevaisuudesta, sillä vesistön elinvoimaisuuden parantamiseen tarvitsemme edelleen laajaa yhteistyötä.

Klo

14:00

Kahvitarjoilu – myös pientä suolapalaa

15:00

Iijoki-sopimuksen Lauri Rantalan juontaa ohjelman alkuesittelyjen jälkeen.

Vesistön rakenne, kuten virtaamat, lämpötila ja mineraalit eri vuodenaikoina, vaikuttavat myös elinolosuhteisiin. Meillä on ainutlaatuinen tilaisuus kuulla laajasta tutkimuksesta havaintoja etukäteen, sillä Suomen Ympäristökeskuksen tutkija tri Jarno Turunen kertoo tutkimuksesta, jossa selvitetään mm. ojitusten hydrologisia vaikutuksia. Tutkimus julkaistaan syksyllä, mutta hän on lupautunut kertomaan tuloksista meille Teams yhteydellä. Meillä on myös tilaisuus kuulla ensi havaintoja Simojoelta kokoukseemme osallistuvalla Eero Mikkolalta Tapio Palvelut Oy:stä

15:45

Oulun yliopiston biodiversity Genotics Group tukee Livojoen yhdistystä vesistöalueen luonnon ennallistamisessa. Doctoral Researcher Maximillaan Tim Schrade puhuu ympäristö-DNA:n mahdollisuuksista jokien seurannassa. Lisäksi esitellään viime vuoden Livojoen näytteenoton ensimmäiset tulokset ja keskustellaan tämän vuoden näytteenoton vaihtoehtoista. Tulevaisuutta arvioitaessa voidaan käyttää vertailukohtana useita muita vesistöalueita, kuten esimerkiksi Oulankajoki, kun asetamme kunnostustavoitteitamme.

16:30

Livojoki ry: on saanut päätökseen ELY- rahoitteisen taimenkannan elvytyshankkeen, joka on toteutettu yhteistyössä Metsähallituksen ja Iijoki-sopimuksen kanssa. Alihankkijana ovat Kala- ja Vesiosuuskunta Vesi-Visio, Kala- ja Vesitutkimus Oy, Luonnonvarakeskus sekä Erä-Ohto Oy. Selvityksessä on tehty kutupesähavaintoja, koekalastusta ja DNA analyysijä. DNA näytteitä on kaloista, minkä lisäksi odotamme vielä tuloksia kutupesien alkioista. Mukana on myös ollut joukko kirjanpitokalastajia, jotka jatkavat vielä kesäkuun ajan tänä vuonna. Luonnonvarakeskuksen tutkija Raisa Nikula tulkitsee taimenten DNA-tutkimuksen tuloksia.

Eero Hartikainen Metsähallituksesta esittelee Lohi Iijokeen2 tilanteen.

18:00 Päättämme kokouksen keskusteluiden jälkeen



ALMON AND TROUT RETURN TO THE LIVON RIVER

Livon School, Kirsiojantie 31

Date: June 12, 2026

PROGRAM

Objectives

In this discussion, we aim to assess the possibilities for the restoration of salmonid populations. We have access to the results of ELY-funded projects and studies. We also look forward to a constructive discussion about the future, as we still need broad cooperation to improve the vitality of our waterways.

Time

2:00 PM

Coffee – light snacks will be served

3:00 PM

Lauri Rantala of the Iijoki Agreement will host the program following the opening remarks.

The structure of the water system, such as flow rates, temperature, and minerals throughout the seasons, also affects living conditions. We have a unique opportunity to hear preliminary findings from a comprehensive study, as Dr. Jarno Turunen, a researcher at the Finnish Environment Institute, will discuss a study investigating, among other things, the hydrological impacts of drainage. The study will be published in the fall, but he has agreed to share the results with us via Teams.

We will also have the opportunity to hear initial findings from the Simojoki River from Eero Mikkola of Tapio Palvelut Oy, who is attending our meeting

3:45 PM

The Biodiversity Genomics Group at the University of Oulu contribute Livojoki Association with their initials for watershed nature restoration.

Doctoral Researcher Maximilian Schrade will talk about the potential of environmental DNA in river monitoring. Furthermore, first results from last year's sampling of Livojoki will be shared and options for this year's sampling will be discussed. When assessing the future, number of other watersheds such as the Oulankajoki River, for example, can serve as a reference when setting our targets for restoration.

4:30 PM

Livojoki ry has completed an ELY-funded project to restore the trout population, carried out in collaboration with Metsähallitus and the Iijoki Agreement. Subcontractors include the Vesi-Visio Fisheries and Water Cooperative, Kala- ja Vesitutkimus Oy, the Natural Resources Institute Finland, and Erä-Ohto Oy. The study involved observations of spawning nests, test fishing, and DNA analyses. DNA samples have been collected from the trouts, and we are still awaiting results from the spawning nest embryos. A group of trout reporting fishers has also been involved and will continue their work through June of this year.

Finnish Centre for Natural Resources researcher Raisa Nikula interprets the results of the DNA study on trout.

Eero Hartikainen from Metsähallitus will present the status of the Salmon in the Iijoki River project.

6:00 PM We will conclude the meeting following the discussions