

Muistutus esitykseen Kauttuan voimalaitoksen (Eura) jäähdytysvesien vaikutusten tarkkailuohjelmaksi Eurajoen veden lämpötilaan ja kalatalouteen vuosina 2018–2020

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry on perehtynyt Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kuulutukseen Kauttuan lämpölaitoksen jäähdytysvesien laskemisen vaikutusten tarkkailuohjelmaksi vuosille 2018–2020. Yhdistyksen mielestä tarkkailuohjelmassa on seuraavanlaisia muutostarpeita:

- Mädinhaudontakokeita ei voida toteuttaa alueella vierasperäisellä taimenkannalla, koska Eurajoen Kauttuankosken taimenkanta on todettu geneettisesti ainutlaatuiseksi ja istutuskannoista poikkeavaksi (Koskiniemi 2015). Vierasperäisellä Isojoen taimenella tehtävät mädinhaudontakokeet aiheuttaisivat geneettisen riskin joen omalle taimenkannalle. Kyseeseen ei tule myöskään joen omien emokalujen lypsäminen tarkoitukseen, koska taimenkannan heikko tila ei sitä salli.
- Veneellä toteutettavaksi suunniteltu lämpötilakartoitus antaa laajemman kuvan lämpökuormituksesta kuin kiinteät mittauspisteet. Siksi se tulisi aloittaa jäähdytysvesien purkupisteen yläpuolelta Pyhäjärven luusuasta. Suunnitelma tulisi tältä osin muuttaa tarkoituksenmukaisemmaksi. Uoman huono veneilykelpoisuus ei ole peruste lämpökartoituksen aloittamiseen koskialueen alapuolelta.
- Eurajoen yläosilta kerätty lämpötiladata tulee suhteuttaa raportoinnissa myös voimalan lämmöntuotantoon ja erilaisiin käyttötilanteisiin. Voimalan lämmöntuotanto vaihtelee vuoden sisällä ja lämpökuorman muodostumista eri tuotantomäärillä tulisi jäljittää. Siksi lämpökuormituksen leviämisen kartoituksia olisi hyvä olla useampiakin kuin kaksi kartoitusta kahtena vuotena.
- Tuloksia raportoitaessa tulisi arvioida lämpökuorman vaikutusta taimenen mädin kehittymiseen ja sen lämpösumman muodostumiseen. Lämpösumman laskemisella voidaan arvioida, kuinka todennäköisesti lämpökuormitus aiheuttaa taimenenpoikasten ennen aikaista kuoriutumista alueella.
- Tarkkailujaksolla tulisi vuosittain toteuttaa kvantitatiivisia sähkökoekalastuksia Kauttuankosken eri osissa (kolmella eri koealalla) mahdollisten biologisten lämpötilavaikutusten jäljittämiseksi.

Eurassa 18.4.2018 Eurajoen vesiensuojeluyhdistyksen puolesta.

Seppo Varjonen
puheenjohtaja

Jussi Aaltonen
sihteeri