

Sähkökalastus tuo lisätietoa Kemijoen kalakannoista

Ruotsalais-suomalaisessa EMRA-yhteistyöhankkeessa hankitaan lisätietoa kaloista ja niiden lisääntymisestä Norrbottenin lääninhallituksen tarjoamien laitteiden ja osaamisen avulla.

Lääninhallitus on käynyt sähkökalastamassa kahdessa paikassa Kemijoen varrella Interreg Pohjoinen -ohjelman hankkeessa, joka saa rahoitusta EU:n aluekehitysrahastosta.

– Perinteisessä sähkökalastuksessa kalaa pyydetään kahlaamalla pitkin rantoja, mutta lääninhallituksella on kokemusta sähkökalastuksesta ns. sähkökalastusveneellä, jonka avulla voidaan kalastaa myös syvemmissä vesissä, sanoo Stefan Stridsman Norrbottenin lääninhallituksen Fiskeutredningsgruppen (FUG) -ryhmästä.

Lyhyesti sanottuna sähkökalastus tapahtuu niin, että veteen synnytetään sähkökenttä, joka tainnuttaa kalat. Sen jälkeen kalat kerätään talteen, ja niitä säilytetään hapetetussa vesisäiliössä. Pyydetyistä kaloista otetaan näytteitä (lajinmääritys, pituuden mittaaminen, punnitus ja mahdolliset muut tutkimukset), minkä jälkeen ne palautetaan veteen elävinä.

– Sähkökalastuksen avulla voidaan tutkia kalakantoja ja kalojen lisääntymistä tietyllä alueella. Menetelmä on tehokas, ja pyynnin jälkeen kalat palautetaan veteen, Stefan Stridsman jatkaa.

Norrbottenin lääninhallitus tekee EMRA-hankkeessa yhteistyötä Vattenfall Vattenkraft AB:n, Ruotsin meri- ja vesiviranomaisen (Havs- och Vattenmyndigheten) sekä useiden suomalaisten toimijoiden kanssa.

Hankkeen maantieteellisenä alueena on Luulajanjoki ja Kemijoki sivujokineen. 550 kilometrin pituinen Kemijoki on Suomen pisin joki, ja sitä on säännöstelty laajasti vesivoiman tuotantoa varten.

Vesivoiman rakentaminen on vaikuttanut kielteisesti Euroopan tärkeimpiin kuuluvaan lohijokeen kuten myös taimen- ja harjuskantoihin.

Vesivoimayhtiöt ovat ympäristötuomioiden mukaan velvollisia istuttamaan kalaa (lohta, meritaimenta, järvitaimenta, siikaa ja nahkiaista) korvaukseksi vesivoiman kalastolle aiheuttamista vahingoista.

– On hyvä, että voimme tehdä EU:n rahoittamien hankkeiden avulla rajat ylittävää yhteistyötä, vaihtaa kokemuksia ja tietoja sekä saada lisätietoa Kemijoen kalakannoista, sanoo Luonnonvarakeskuksen tutkija Erkki Jokikokko.

