

Montan ainutlaatuisen yliiirtolaitteen pilottihanke etenee positiivisesti

FORTUM OYJ PAIKALLISLEHDISTÖTIEDOTE 21.11.2019

Lajissaan ainutlaatuinen kalojen yliiirtolaite Oulujoella on houkutellut runsaasti taimenia ja lohia kesän ja syksyn 2019 aikana. Laitteeseen nousi 13.8 - 16.10. välisenä aikana yli 200 lohia ja lähes 300 taimenta.

Kehitystyön aikana on voitu todeta, että vaelluskala etsii aktiivisesti ulospääsytietä kaikenlaisista pyydyksistä. Yleensä se myös löytää toimivan keinon pakenemiseen. Näin on käynyt viime ja tänä vuonna myös yliiirtolaitteessa, josta tänä vuonna kalojen karkaaminen on tapahtunut laitteen nielujen kautta.

Tänä kesänä on yliiirtolaitteella myös saatu kiinni lohia ja taimenia. Pyydytetyt kalat toimitettiin ruokavirastolle tautitarkkailuun. Tautitarkkailu on todella tärkeä osa kalojen yliiirtojen turvallista toteuttamista. Kalojen yliiirtoja ei tänä syksynä päästy tekemään, koska kaikki kiinniotetut kalat osoittautuivat koiraksi eikä kutupareja näin ollen ollut siirrettäväksi.

Kehitystyössä edistytty hyvin

Vuonna 2017 aloitettu yliiirtolaitteen kehityshanke edistyy siis hyvin Oulujoella. Kesällä 2018 asennettujen kameroiden avulla on saatu arvokasta tietoa vaelluskalojen liikkeistä voimalaitoksen läheisyydessä.

"Oulujoelle rakentamamme yliiirtolaite on maailmanlaajuisesti ainutlaatuinen pilottilaite. Siksi sen kehittäminen ja toimintojen säätö on aikaa ja kärsivällisyyttä vaativaa työtä. Ei riitä, että saamme tekniikan pelaamaan, lisäksi vaihtelevat myös olosuhteet joella jatkuvasti; Merikosken kalatietä pitkin nousevien kalojen määrä, vesimäärät, juoksutukset, veden lämpötila ja ilman lämpötila", ympäristöasiantuntija **Katri Hämäläinen** Fortumista kertoo.

Kehitystyö jatkuu talven ja kevään aikana

Yliiirtolaitteen käyttö on päättynyt tämän vuoden osalta lokakuun puolivälin aikoina. Laitteen teknisen kehitystyön suunnittelu on sen sijaan täydessä käynnissä koko talven.

"Talven aikana pyrimme löytämään ratkaisun kalojen karkaamiseen kiinnittolaitteen nielun kautta. Nieluun tehdään kaksi erilaista lisäosaa, joita voidaan vaihdella olosuhteiden muutosten mukaan. Lisäksi pohdimme, millä uudistuksilla voisimme nykyisestään helpottaa laitteen käyttöä", Katri Hämäläinen luettelee.

Fortum Oyj
Viestintä

Lisätietoja:

Katri Hämäläinen, ympäristöasiantuntija, Fortum, +358401623901

Lisää aiheesta:

Kaaviokuva Montan yliiirtolaitteesta

Noin min. video yliiirtolaitteen toimintaperiaatteesta https://www.youtube.com/watch?v=ojdUh7Qf_eQ&feature=youtu.be

Fortum

Fortum on johtava puhtaan energian yhtiö, joka toimittaa asiakkailleen sähköä, lämpöä ja jäähdytystä sekä älykkäitä ratkaisuja resurssitehokkuuden parantamiseen. Haluamme edistää asiakkaidemme ja yhteiskunnan kanssa muutosta kohti puhtaampaa maailmaa. Palveluksessamme on noin 8 000 ammattilaista Pohjoismaissa, Baltian maissa, Venäjällä, Puolassa ja Intiassa. Vuonna 2018 liikevaihtomme oli 5,2 miljardia euroa ja 57 % sähköntuotannostamme oli CO₂-päästötöntä. Fortumin osake noteerataan Nasdaq Helsingissä. www.fortum.fi