

Loukisen ja Kapsajoen pohjaeläin- ja piilevänäytteiden tutkimukset 2021

367/11.03.03/2019

RakYmplk 25.03.2021 § 38

(Lisätietoja vs ympäristösihteeri 040 8479552)

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on teettänyt SYKE:llä (Suomen Ympäristökeskus) Loukisessa ja Kapsajoessa pohjaeläin-, pohjasedimentti- ja piilevätutkimuksia Suurikuusikon kaivoksen purkuputken aiheuttamien vaikutusten seuraamiseksi ja mahdollisten haittojen selvittämiseksi. Tuoreimmat maastotyöt ja näytteiden otto on tehty syksyllä 2020 ja piilevä- ja pohjaeläinnäytteet on säilötty tutkimusta varten. Pohjasedimenttien analysointi on valmistunut helmikuussa 2021 SYKE toimesta.

Kunnan Ympäristönsuojeluviranomaisen tulee olla selvillä alueensa ympäristön tilasta ja mahdollisista muutoksista. Kaivoksen ympäristöluvan mukainen seuranta ei seuraa kattavasti jokien tilan muutoksia. Sedimenttien, pohjaeläinten ja piilevien muutosten seuranta viranomaisen toimesta täydentää kaivoksen seurantaa ja riippumattoman SYKE:n tekemillä tutkimuksilla pyritään varmistamaan, ettei näytteiden otossa tai tutkimuspaikkojen valinnassa tai analysoinneissa tehdä tarkoituksellisia virheitä.

Joulukuussa 2020 käyttöönotettu purkuputki ja sen vaikutusten selvittäminen on erittäin tärkeää. Ensimmäisen kesän jälkeen on tarpeen tutkia, syksyllä 2021, pohjaeläimistö, sedimentit ja piilevät aikaisemmilta näytteidenottopaikoilta.

Vuoden 2019 pohjaeläinseurannoista kerättyjen pohjaeläinten määrittäminen tehnyt Pekka Majuri (9.3.2021) toteaa:

Hyvin lyhyesti virtavesien tilaluokittelun pohjaeläinmittaritulosista:

Lähes kaikki kohteet luokittuivat 2019 näiden yleisluokittelumittarien perusteella joko hyvään (Hy) tai erinomaiseen (E) tilaan. Näytteenottoalue Loukisen AP4 on kuitenkin ilmeisen hidavirtainen paikka, ja havaittu / ei havaittu lajisto sen mukaista. Siksi nimenomaan tuolla paikalla nämä yleisluokittelumittarit näyttävät, mitä näyttävät. Olen lähes varma, että tuo paikka ei ole yhtään sen huonommassa tilassa kuin nämä muutakaan. Varsinaisessa vaikutustarkkailussa tullaan toivottavasti käyttämään muitakin mittareita ja analysejä.

Minusta on ihan hyvä, että tarkkailuasetelmassa on mukana myös

hidasvirtainen paikka. Voihan se nimittäin olla, että mahdolliset vesistökuormitustekijät (esim. sedimentaatio) voisivat näkyä tuollaisella hidasvirtaisella paikalla selvemmin tai vaikkapa nopeammin, kuin esimerkiksi koskipaikoilla.

Näytteistä ei esiintynyt uhanalaisia lajeja. Muutamalta paikalta havaittiin silmälläpidettävä (NT) päivänkorentolajia (*Baetis liebenauae* - puolansukeltajasurviainen).

Vs.Ympäristösihteeri:

Ympäristönsuojeluviranomainen päättää tutkia preparoidut piilevänäytteet ja säilötyt pohjäläinnäytteet vuodelta 2020. Myös hidasvirtaisten paikkojen seuranta tulee jatkaa ja seurantamenetelmiä kehittää.

Lisäksi ympäristönsuojeluviranomainen päättää toteuttaa syksyn 2021 tutkimukset yhteistyössä SYKE:n kanssa.

Tutkimukset tehdään talousarviomäärärahojen puitteissa.

Ympäristösihteeri neuvottelee SYKE:n kanssa käytännön järjestelyistä määrittämisistä ja analysoinneista.

Päätös:

Hyväksyttiin yksimielisesti.

Rakennustarkastaja Matti Niska oli paikalla asian käsittelyn ajan.
