



## Päätös kalataloudellisen tarkkailuohjelman hyväksymisestä

ASIA Karhunsuon turvetuotantoalueen (Kouvola) kalataloudellisen tarkkailuohjelman hyväksyminen

HAKIJA Vapo Oy

ASIAN VIREILLETULO Vapo Oy on 30.12.2019 toimittanut Varsinais-Suomen ELY-keskukseen hyväksyttäväksi esityksen Karhunsuon turvetuotannon kalataloudelliseksi tarkkailuohjelmaksi vuodesta 2020 alkaen.

TOIMINTA Karhunsuo on 244,2 hehtaarin kokoinen turvetuotantoalue Kouvolan kaupungissa. Alue sijaitsee noin 18 kilometrin etäisyydellä Kouvolan keskustasta itään Kuoppalan kylän lounaispuolella. Alueen kuntoonpano on aloitettu vuonna 1997 ja tuotanto vuonna 1998. Voimassa olevan ympäristöluvan mukaan alueella tuotetaan pääasiassa jyrsinpolttoturvetta sääoloista riippuen 80 000 - 200 000 m<sup>3</sup> vuodessa. Turvetuotantoalueen vesienkäsittelyrakenteet ovat sarkaojien lietesyvennykset, lietteenpidättimet, päisteputket, virtaamansäätöpato ja ympärivuotisesti toimiva pintavalutuskenttä. Vesienkäsittelyrakenteiden jälkeen kuivatusvedet ohjataan laskuojan kautta Kuoppalanjokeen, joka laskee noin 7 km matkan turvetuotannon kaakkoispuolella sijaitsevaan Enäjärven Kotoselkään. Enäjärven vedet kulkeutuvat Summanjokea pitkin Suomenlahteen.

Karhunsuon turvetuotannon kalataloudellisia vaikutuksia on aikaisemmin tarkkailtu kalatalousviranomaisen hyväksymien tarkkailuohjelmien mukaisesti vuosina 1997 - 2005 ja 2008 - 2016.

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Karhunsuon turvetuotantoalueen toiminta ja kalataloudellinen tarkkailuvelvoite pohjautuvat Itä-Suomen ympäristölupaviraston päätökseen 118/07/1. Päätös sai lainvoiman 13.12.2007.

Ympäristöluvan lupamääräyksen 24 mukaan:

*"Turvetuotantoalueen kuivatusvesien vaikutuksia alapuolisen vesistön kalastoon ja kalastukseen on tarkkailtava Kaakkois-Suomen TE-keskuksen hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti. Ehdotus tarkkailuohjelmaksi on toimitettava TE-keskukselle kolmen kuukauden kuluessa lupapäätöksen lainvoimaiseksi tulosta."*



## ESITETTY TARKKAILUOHJELMA

Karhunsuon kalataloudellinen tarkkailuohjelma on tämän päätöksen liitteenä.

Kalataloustarkkailuksi esitetään Nordic-yleiskatsausverkoilla tehtäviä verkkokoekalastuksia turvetuotantoalueen kuivatusvesien vaikutusalueella sijaitsevassa Enäjärvässä. Verkkokoekalastus toteutetaan viiden vuoden välein vuodesta 2020 alkaen. Kunakin verkkokalastusvuonna kalastetaan heinäkuun alun ja elokuun lopun välisenä aikana yhteensä 20 verkkoyötä kolmena kalastuskertana. Enäjärven mataluuden (alle 3 metriä) takia koekalastus toteutetaan yhdellä syvyysvyöhykkeellä ja ainoastaan pohjaverkoilla. Verkkokoekalastuspaikkojen sijainnit satunnaistetaan. Koekalastukset toteutetaan RKTL:n työraportin 21/2014 ”Ohjeet standardinmukaisiin koekalastuksiin” ohjeiden mukaisesti.

Karhunsuon turvetuotannon aiempaa kalataloudellista tarkkailua on toteutettu Vapo Oy:n 13.3.2008 laatiman suunnitelman mukaisesti. Vuodesta 2020 lähtien kalataloudellinen tarkkailuohjelma päivitetään vastaamaan standardia SFS-EN 14757. Aiempaan tarkkailuun sisältyi verkkokoekalastuksia kolmella koealalla; Karhunsuon kuivatusvesien vaikutusalueella Enäjärven Kotoselällä ja Keskisessä sekä vertailualueella Sanijärvässä. Uudessa tarkkailuohjelmaesityksessä Kotoselän ja Keskisen koealat on yhdistetty yhdeksi Enäjärven koealaksi. Sanijärven koeala on poistettu, sillä Sanijärven verkkokoekalastaminen sisältyy Vapo Oy:n Saaransuon ympäristöluvan mukaiseen kalataloustarkkailuun. Kotoselän, Keskisen ja Sanijärven verkkokoekalastukset on tehty viimeksi vuonna 2015.

Verkkokoekalastuksen tulokset raportoidaan tarkkailuvuotta seuraan vuoden kesäkuun loppuun mennessä. Saalistiedot kirjataan ympäristöhallinnon ylläpitämään koekalastusrekisteriin tarkkailuvuoden loppuun mennessä.

## ASIANOSAISTEN KUULEMINEN

Saimaan Vesi- ja Ympäristöntutkimus Oy:n laatima tarkkailuohjelmaesitys on kuulutettu Kouvolan kaupungin ilmoitustaululla ja Varsinais-Suomen ELY-keskuksen internet-sivustolla 13.1.2020 – 27.1.2020. Lisäksi ohjelmaesityksestä on pyydetty lausunto Haminan-Virolahden kalatalousalueelta, Kymenlaakson kalatalouskeskus ry:ltä ja Kouvolan kaupungin ympäristöviranomaiselta.

Kymenlaakson kalatalouskeskus ry:ltä saatiin yksi lausunto tarkkailuohjelmaan liittyen. Kalatalouskeskuksen lausunnon mukaan Marttilan tilan lähetyville Kuoppalanjokeen on keväällä 2019 istutettu vas-



takuoriutuneita taimenenpoikasia. Lokakuussa 2019 Kuoppalanjoessa tehtiin sähkökoekalastus, jossa havaittiin kaksi taimenenpoikasta.

Tarkkailuohjelmaesityksestä ei saatu muita lausuntoja tai muistutuksia.

## RATKAISU

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen hyväksyy tarkkailuohjelmaesityksen seuraavilla muutoksilla ja tarkennuksilla:

- Kalataloudelliseen tarkkailuun sisällytetään sähkökoekalastukset Kuoppalanjoessa. Sähkökalastukset toteutetaan vuodesta 2020 alkaen kahden vuoden välein kahdella koekalastusalalla, jotka sijaitsevat Karhunsuon turvetuotantoalueen kuivatusvesien purkupaikan ylä- ja alapuolella. Sähkökoekalastusten saalistiedot kirjataan ympäristöhallinnon ylläpitämään koekalastusrekisteriin sähkökoekalastusvuoden loppuun mennessä. Sähkökoekalastusten tuloksia tulee tarkastella Karhunsuon kalataloustarkkailun raportissa. Sähkökoekalastuksissa sovelletaan verkkokoekalastusten tavoin RKT:n työraporttia 21/2014 "Ohjeet standardinmukaisiin koekalastuksiin"
- Vapo Oy:n Saaransuon kalataloustarkkailuun sisältyvien Sanijärven verkkokoekalastusten tuloksia tulee mahdollisuuksien mukaan hyödyntää Karhunsuon kalataloustarkkailun raportissa vertailuna Enäjärven tuloksia tarkasteltaessa.
- Kalataloustarkkailun raportit tulee toimittaa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle, Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat –vastuualueelle sekä Haminan-Virolahden kalatalousalueelle.

## RATKAISUN PERUSTELUT JA LAUSUNTOJEN HUOMIOIMINEN

Esitetty tarkkailuohjelma antaa, mukaan lukien siihen tehdyt muutokset ja tarkennukset, ennalta arvioiden riittävät tiedot toiminnan kalataloudellisista vaikutuksista.

Mereen vaeltavat taimenkannat on luokiteltu Suomessa erittäin uhanalaisiksi. Mustajokisen meritaimenen kotiuttaminen Kuoppalanjokeen on osa laajempaa meritaimenen kotiuttamissuunnitelmaa Kaakkois-Suomen virtavesistöihin. Kalatalousviranomaisen näkemyksen mukaan Kuoppalanjoki soveltuu taimenen elinympäristöksi erityisesti Karhunsuon kuivatusvesien purkupaikan yläpuolisilla metsäalueilla, jonne kevään 2019 istutukset kohdistuivat. Sähkökoekalastukset alueella ovat tarpeellisia, jotta voidaan havaita taimenpopulaation ja sen levinneisyysalueen koossa tapahtuvat muutokset ja arvioida turvetuotannon kuormituksen vaikutuksia näihin muutoksiin. Mikäli taimenen



tilassa havaitaan heikentymistä, voidaan asiaan reagoida esimerkiksi täydennysistutuksin tai elinympäristökunnostuksin. Sähkökoekalastuksissa kuivatusvesien purkupaikan alapuolinen koeala edustaa vaikutusalueetta ja yläpuolinen koekalastusala toimii vertailualueena.

Sanijärvi laskee vetensä Enäjärven Kotosaaren tuntumaan. Järvissä tehtävien verkkokoekalastusten tulosten vertailu tarkkailuraportissa on tarkoituksenmukaista Karhunsuon turvetuotannon kuormituksen mahdollisten kalataloudellisten vaikutusten erottamiseksi.

Ratkaisussa on huomioitu Kymenlaakson Kalatalouskeskus ry:n antama lausunto.

#### TARKKAILUOHJELMAN MUUTTAMINEN JA VOIMASSAOLO

Päätöstä voidaan tarvittaessa muuttaa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Pieniä muutoksia tarkkailun suorittamistapaan tai aikatauluun voidaan tehdä ilman tarkkailupäätöksen muutosta Varsinais-Suomen ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla tai ELY-keskuksen aloitteesta.

Tämä päätös on voimassa, kunnes uusi päätös asiasta on annettu.

#### OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 62 §, 64 §, 65 §  
Hallintolaki (434/2003)

#### KÄSITTELYMAKSU

3h á 70 €, yhteensä 210 €, arvonlisävero 0 %. Käsittelemaksun periminen perustuu valtioneuvoston asetukseen 1372/2018. Lasku lähetetään erikseen valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

#### MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen sekä maksuun voidaan hakea oikaisua Etelä-Suomen aluehallintovirastolta 10.2. - 10.3.2020.  
Oikaisuvaatimusosoitus liitteenä.

Joonas Ikävalko  
Kalastusbiologi

#### LIITTEET

Päätöstä ja maksua koskevat oikaisuvaatimusosoitukset  
Tarkkailuohjelmaesitys

#### JAKELU

Päätös hakijalle: Vapo Oy / Heli Kivisaari



**TIEDOKSI**

**Päätösäljennös:**

Kouvolan kaupunki  
Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Haminan-Virolahden kalatalousalue  
Kymenlaakson kalatalouskeskus ry

**Ilmoittaminen päätöksestä:**

Tieto päätöksestä julkaistaan Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen internet-sivustolla sekä Kouvolan kaupungin ilmoitustauluilla.