



KVVY Tutkimus Oy  
Patamäenkatu 24  
PL 265  
33101 Tampere

## Päätös kalataloudellisen tarkkailuohjelman hyväksymisestä

### ASIA

Kaulajoen turvetuotantoalueiden (Loimaa) kalataloudellisen yhteistarkkailuohjelman hyväksyminen

### HAKIJA

KVVY Tutkimus Oy tarkkailuvollisten puolesta

### ASIAN VIREILLETULO

KVVY Tutkimus Oy on 29.11.2019 toimittanut Varsinais-Suomen ELY-keskukseen hyväksyttäväksi esityksen Kaulajoen turvetuotantoalueiden kalataloudelliseksi yhteistarkkailuohjelmaksi vuodesta 2020 alkaen.

### TOIMINTA

Harmantinsuon (68 ha) ja Kettusuon (11 ha) turvetuotantoalueet sijaitsevat Loimaan kaupungissa Kaulajoen valuma-alueella. Turvetuotantoalueen kuivatusvedet johdetaan Harmantinojan, Pohjankulmanojan ja Kontolanojan kautta Kaulajokeen ja edelleen Aurajokeen.

### TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Esitetty tarkkailuohjelma perustuu Etelä-Suomen aluehallintoviraston Vapo Oy:lle 6.9.2012 antamaan Harmantinsuota koskevaan lupapäätökseen nro 179/2012/2 ja Raitalan Tila Oy:lle 4.9.2019 antamaan Kettusuota koskevaan lupapäätökseen 344/2019.

Harmantinsuota koskevassa lupamääräyksessä 13 edellytetään, että kalataloustarkkailu on toteutettava hakemuksessa esitetyn ja 4.6.2007 päivätyn Vapo Oy:n Harmantinsuon kalataloustarkkailuohjelman mukaisesti siten täsmennettynä, että koeravustukset ja sähkökoekalastukset tehdään vuosina 2015 ja 2020. Tarkkailusuunnitelmia voidaan tarkentaa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta tai tarkkailun kattavuutta. Kalataloustarkkailun vuosiraportit on toimitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle, Loimaan kaupungin ja Pöytyän kunnan ympäristönsuojeluviranomaisille, Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristö-

keskuksen kalatalousviranomaiselle ja Summan-, Vehka- ja Virojoen kalastusalueelle (Lounais-Suomen kalatalousalueelle). Tarkkailutulosten yhteenvedoissa on esitettävä tarkkailussa esiintyneet epävarmuustekijät sekä analyyseissä ja tulosten laskennassa käytetyt menetelmät.

Kettusuota koskevassa lupamääräyksessä 15 edellytetään, että kalataloustarkkailu on tehtävä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen hyväksymällä tavalla ja tarkkailusuunnitelma on toimitettava viranomaisen hyväksyttäväksi kolmen kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Tarkkailu voidaan toteuttaa yhteistarkkailuna.

#### ESITETTY TARKKAILUOHJELMA

Ehdotettu toistaiseksi voimassa oleva yhteistarkkailuohjelma sisältää vuodesta 2020 lähtien kolmen vuoden välein tehtävät sähkökoekalastukset ja edellisvuoden kalastusta koskevat kalastustiedustelut. Sähkökoekalastuksilla tarkkaillaan Kaulajoen (3 koealaa), Pohjankulmanojan (1) ja Kontolanojan (1) kalastoa. Kalastustiedusteluilla tarkkaillaan Kaulajoen valuma-alueella tapahtuvan vapaa-ajankalastuksen ja ravustuksen määrää, saaliita ja saaliiden koostumusta sekä kalastusta haitanneita tekijöitä ja niiden voimakkuutta.

#### ASIANOSAISTEN KUULEMINEN

Kuulutus Kaulajoen turvetuotantoalueiden kalataloudellisen yhteistarkkailuohjelmaesityksen kuulemisesta ja tarkkailuohjelmaesitys pidettiin 27.12.2019–27.1.2020 välisenä aikana nähtävinä Loimaan kaupungin ja Pöytyän kunnan ilmoitustauluilla. Lisäksi kuulutus ja ohjelmaesitys olivat nähtävinä ELY-keskuksen internet-sivustolla ja Lounais-Suomen kalatalousalueelle sekä Loimaan kaupungin ja Pöytyän kunnan ympäristönsuojeluviranomaisille toimitettiin 20.12.2019 tarkkailuohjelmaesitystä koskeva lausuntopyyntö. Tarkkailuohjelmaesityksestä ei annettu lausuntoja, muistutuksia eikä mielipiteitä.

#### VARSINAIS-SUOMEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

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

- Koeravustukset tehdään vuodesta 2020 alkaen kuuden vuoden välein samoilla alueilla kuin sähkökoekalastukset. Pyyntiponnistuksena on 25 mertayötä/alue. Koeravustukset tulee tehdä heinäkuun lopussa–elokuussa.
- Koeravustusten pyyntivälineet tulee desinfioida ennen siirtymistä vesimuodostumasta toiseen tai samassa vesimuodostumassa sijaitsevalle yläpuoliselle ravustuspaikalle, jonne kalojen ja rapujen vaellus ei ole mahdollista nousuesteen vuoksi.
- Koekalastuksissa tulee noudattaa RKTL:n ohjeita standardinmukaisista koekalastuksista (Olin ym. 2014, ohjeet standardinmukaisiin koekalastuksiin, RKTL:n työraportteja 21/2014).

23.3.2020

3089/5723/2019

- Kohteiden valokuvat ja perustiedot liitetään tarkkailuraportteihin (esim. omana liitteenään) tai tallennetaan koekalastusrekisteriin muiden tulosten ohella.
- Tarkkailuraporteissa tulee esittää aikasarjat keskeisistä kala- ja rapukantojen tilaa kuvaavista muuttujista, sisältäen myös aiemman tarkkailun tulokset.
- Sähkökalastusten koealojen kalatiheyksiä ja -biomassoja koskevissa aikasarjoissa tulee käyttää aiempien vuosien osalta ainoastaan ensimmäisten pyyntikertojen saaliista laskettuja kalatiheyksiä ja -biomassoja.
- Tarkkailutulosten yhteenvedoissa on esitettävä tarkkailussa esiintyneet epävarmuustekijät sekä analyyseissä ja tulosten laskennassa käytetyt menetelmät.

#### RATKAISUN PERUSTELUT JA LAUSUNTOJEN HUOMIOIMINEN

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

Koeravustusten jatkaminen on tarpeen vesistössä esiintyvän täplärapukannan kehityksen seuraamisen kannalta. Harmantinsuota koskevan lupapäätöksen mukaan koeravustukset tulee tehdä vuosina 2015 ja 2020 ja tarkkailusuunnitelmaa voidaan tarkentaa Varsinais-Suomen ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla edellyttäen, etteivät muutokset heikennä tulosten luotettavuutta tai tarkkailun kattavuutta. Koeravustuksia on tarpeen jatkaa myös vuoden 2020 jälkeen, koska tarkkailutarpeessa ei rapukannan osalta ole tapahtunut oleellisia muutoksia eikä kalastustiedusteluilla ole saatu kerättyä riittävästi tietoa rapukannan tilasta.

Pyyntivälineiden desinfiointi koeravustuksissa on tarpeen rapuruton leviämisen ehkäisemiseksi.

RKTL:n ohjeiden (Olin ym. 2014, ohjeet standardinmukaisesti koekalastuksiin, RKTL:n työraportteja 21/2014) noudattaminen sähkökoekalastuksissa on tärkeää tarkkailutulosten luotettavuuden kannalta.

Kohteiden valokuvien ja perustietojen liittäminen tarkkailuraportteihin tai tallentaminen koekalastusrekisteriin muiden tulosten ohella on tärkeää mahdollisten kalastomuutosten syiden arvioinnin kannalta.

Aikasarjat keskeisistä kala- ja rapukantojen tilaa kuvaavista muuttujista auttavat kala- ja rapukannoissa tapahtuneiden muutosten havaitsemista.

Virta-alueiden kalastossa tapahtunutta kehitystä arvioitaessa tulee käyttää kalatiheys- ja -biomassa-arvioita, jotka on laskettu ainoastaan yhden (vanhempien tulosten osalta ensimmäisen) pyyntikerran saaliista, jotta kalatiheyksien ja -biomassojen vuosien välinen vertailu antaisi totuudenmukaisen kuvan kalaston kehityksestä.

23.3.2020

3089/5723/2019

Tarkkailutulosten yhteenvedoissa esitettävät tiedot tarkkailussa esiintyneistä epävarmuustekijöistä sekä analyyseissä ja tulosten laskennassa käytetyistä menetelmistä auttavat tarkkailun tulosten luotettavuuden ja kehitystarpeiden arviointia.

#### 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

6h á 70 €, yhteensä 420 €, 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. Oikaisuvaatimusosoitus liitteenä.



Kalastusbiologi

Mika Sivil

#### LIITTEET

Päätöstä ja maksua koskevat oikaisuvaatimusosoitukset  
Tarkkailuohjelmaesitys

#### JAKELU

Päätös hakijalle

#### TIEDOKSI

Päätösäljennös:

Vapo Oy  
Raitalan Tila Oy  
Lounais-Suomen kalatalousalue  
Loimaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen  
Pöytyän kunnan ympäristönsuojeluviranomainen  
Varsinais-Suomen ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Ilmoittaminen päätöksestä:

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