



PÄÄTÖKSEN ANTOPÄIVÄ

10.6.2022

PÄÄTÖKSEN ANTAJA

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

HAKIJA

Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry on tarkkailuvelvollisten puolesta

ASIA

Lapväärtin–Isojoen ja Teuvanjoen kalataloudellisen yhteistarkkailuohjelman hyväksyminen

PÄÄTÖKSEN PÄÄASIALLINEN SISÄLTÖ

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus hyväksyy Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry:n esityksen Lapväärtin–Isojoen ja Teuvanjoen kalataloudelliseksi yhteistarkkailuohjelmaksi muutoksin ja tarkennuksin.

NÄHTÄVÄNÄPITO

Päätös oikaisuvaatimusohjeineen on nähtävänä 17.6.2022–18.7.2022 Isojoen, Teuvan ja Karijoen kuntien ja Kauhajoen ja Kankaanpään kaupunkien ilmoitustauluilla. Lisäksi päätös oikaisuvaatimusohjeineen on nähtävänä ELY-keskuksen verkkosivulla: www.ely-keskus.fi -> Varsinais-Suomi -> Ajankohtaista -> Kuulutukset ja ilmoitukset.

Tämä kuulutus on julkaistu Varsinais-Suomen ELY-keskuksen verkkosivulla 10.6.2022. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kyseisestä julkaisemisajankohdasta.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen voi hakea oikaisua Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviranomaiselta. Määräaika oikaisuvaatimuksen jättämiseksi päättyy 18.7.2022 klo 16.15.

LISÄTIETOJA ANTAA

Kalastusbiologi Mika Sivil, puh. 0295 023 045 tai mika.sivil@ely-keskus.fi.

Kaupunkia/kuntaa pyydetään palauttamaan tämä kuulutus mahdollisimman pian nähtävänäoloajan päätyttyä Varsinais-Suomen ELY-keskukseen nähtävänäpitotodistuksella varustettuna (postitse Tuusulan toimipaikkaan PL 236, 20101 Turku tai skannattuna kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi)



Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry
Strengberginkatu 1
PL 87
68601 PIETARSAARI

Päätös kalataloudellisen tarkkailuohjelman hyväksymisestä

ASIA

Lapväärtin–Isojoen ja Teuvanjoen kalataloudellisen yhteistarkkailuohjelman hyväksyminen

HAKIJA

Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry tarkkailuvelvoitusten puolesta

ASIAN VIREILLETULO

Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry on tarkkailuvelvoitusten puolesta toimittanut 17.2.2022 Varsinais-Suomen ELY-keskukseen hyväksyttäväksi esityksen Lapväärtin–Isojoen ja Teuvanjoen kalataloudellisesta yhteistarkkailuohjelmasta.

TOIMINTA

Kalataloudelliseen yhteistarkkailuun osallistuvat seuraavat tahot:

- Isojoen kunnan jätevedenpuhdistamo
- Nevalan Peruna Oy
- Vanhakylän kalanviljely Oy
- Parran jätevedenpuhdistamo, Teuvan kunta
- Isojoen Urakointi Oy, Sulkonkeidas
- Neova Group, Kotokeidas, Mustaisneva, Profeetanneva ja Säärineva
- Nelosmaansiirto Oy, Sulkonkeidas

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Lapväärtin–Isojoen ja Teuvanjoen kalataloudellinen yhteistarkkailu perustuu Lapväärtin–Isojoen ja Teuvanjoen vesistöalueilla sijaitsevien pistekuorimittajien ympäristölupapäätöksiin, joiden perusteella luvansaajien on tarkkailtava toimintansa kalataloudellisia vaikutuksia. Yhteistarkkailuun osallistuvien toimijoiden lupatiedot on esitetty tämän päätöksen liitteenä olevassa tarkkailuohjelmassa.

ESITETTY TARKKAILUOHJELMA

Ehdotettu toistaiseksi voimassa oleva yhteistarkkailuohjelma sisältää vuodesta 2022 (tai 2023) lähtien viiden vuoden välein tehtävät edellisvuoden kalastusta koskevat kalastustiedustelut ja vuodesta 2022 lähtien kolmen

10.6.2022

VARELY/1470/2022

vuoden välein tehtävät sähkökoekalastukset.

Kalastustiedusteluissa tarkkaillaan Isojoen pääuomassa (Isojoen kirkko–Ohrikylä), Kärjenjoessa (Piikkilänkylä–Kärjenkoski) ja siihen laskevissa Toriston- ja Rytiluomassa, Karijoessa (Ranta-Tarkka–Ylikylä) sekä Teuvanjoessa (Kauhajoki–Teuva -maantie–Heiniluoman yhtymäkohta) ja siihen laskevissa Riipin- ja Heiniluomassa harjoitettua kalastusta. Perusjoukkoina, joille tiedustelu tehdään, ovat edellä mainittujen joki- ja puro-osuuksien rantakiinteistöjen ruokakunnat. Isojoen ja Karijoella tiedustelut voidaan kuitenkin vaihtoehtoisesti kohdistaa kalastuskunnilta luvan ostaneille henkilöille, mikäli osoitetiedot ovat saatavilla. Kalastustiedustelut toteutetaan kolmen kontaktikerran menetelmänä. Tiedustelun avulla selvitetään kalalajistoa, kutualueita sekä kotitarve- ja virkistyskalastuksen pyyntialueita, kalastuspäivien määrää, pyyntivälineitä, saaliita, saaliin käyttöä ja kalastusta haittaavia tekijöitä.

Sähkökoekalastukset tehdään Isojoessa (4 koealaa), Kärjenjoessa (4) ja siihen laskevissa Toristonluomassa (1) ja Rytiluomassa (1), Karijoessa–Mortikanojassa (3) sekä Teuvanjoessa (2) ja siihen laskevissa Heiniluomassa (1), Riipinluomassa (1) ja Majaluomassa (1). Sähkökoekalastukset tehdään elokuun alun ja lokakuun lopun välisenä aikana veden lämpötilan ollessa yli 5 °C. Sähkökalastuksissa kullakin koealalla tehdään tarkkailuvuosina yksi poistopyynti ilman sulkuverkkoja.

Vuotta 2022 koskevan tarkkailun raportti laaditaan vuoden 2023 toukokuun loppuun mennessä. Seuraavat sähkökoekalastustulokset ja tiedustelut raportoidaan joko erillisinä tai niiden osuessa samalle vuodelle yhteisraportissa. Kaikki koekalastustulokset tallennetaan koekalastusrekisteriin kalastuksen jälkeisen vuoden tammikuun loppuun mennessä. Tarkkailuraportit toimitetaan tilaajille, alueen ympäristölautakunnille LLKY (Isojoki, Honkajoki, Karijoki, Teuva ja Kauhajoki) sekä Kristiinankaupunki, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle, Varsinais-Suomen ELY-keskuksen Rannikko-Suomen kalatalouspalveluille, Kristiinankaupungin-Isojoen kalatalousalueelle, Isojoen, Vanhankylän, Villamo-Heikkilän ja Iivari-Polvenkylän kalastuskunnille sekä Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry:lle.

ASIANOSAISTEN KUULEMINEN

Kuulutus tarkkailuohjelmaesityksen kuulemisesta ja tarkkailuohjelmaesitys pidettiin 25.3.–8.4.2022 välisenä aikana nähtävinä Isojoen, Teuvan ja Karijoen kuntien sekä Kauhajoen ja Kankaanpään kaupunkien ilmoitustauluilla. Lisäksi kuulutus ja ohjelmaesitys olivat nähtävinä Varsinais-Suomen ELY-keskuksen internet-sivustolla ja Kristiinankaupungin-Isojoen kalatalousalueelle sekä Isojoen, Teuvan ja Karijoen kuntien ja Kauhajoen ja Kankaanpään kaupunkien ympäristönsuojeluviranomaisille toimitettiin 18.3.2022 tarkkailuohjelmaesitystä koskeva lausuntopyyntö.

Kristiinankaupungin-Isojoen kalatalousalue antoi 4.4.2022 tarkkailuohjelmaesitystä koskevan lausunnon. Kalatalousalueella ei muuta ollut huomautettavaa tarkkailuohjelmaesitykseen, kuin että tarkkailuohjelman mu-

10.6.2022

VARELY/1470/2022

kaisten toimenpiteiden suorittamisesta tulisi tiedottaa vesialueiden omistajia/kalastusoikeiden haltijoita ja valmistuvat raportit tulisi saada kalatalousalueen käyttöön.

VARSINAIS-SUOMEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

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

- Kalastustiedusteluissa tulee noudattaa ensisijaisesti teoksen "Kalavarojen käyttö ja hoito" (Salminen ja Böhling (toim.) 2018, Luke) ja toissijaisesti teoksen "Kalataloustarkkailu, periaatteet ja menetelmät" (Böhling ja Rahikainen (toim.) 1999, riistan ja kalantutkimus) suosituksia.
- Koekalastuksissa ja niiden saaliiden käsittelyssä tulee noudattaa ensisijaisesti teoksen "Kalavarojen käyttö ja hoito" (Salminen ja Böhling (toim.) 2018, Luke) ja toissijaisesti teoksen "Ohjeet standardinmukaisiin koekalastuksiin" (Olin ym. 2014, RKTL:n työraportteja 21/2014) suosituksia.
- Edellisvuoden kalastusta ja ravustusta koskevat kalastustiedustelut tehdään viiden vuoden välein vuodesta 2023 alkaen.
- Kalastustiedusteluissa kehikkoperusjoukkoina, joista kalastustiedusteluun osallistujat valitaan, ovat kaikilla tiedustelun osa-alueilla rakennettujen rantakiinteistöjen ruokakunnat ja, mikäli mahdollista, myös osa-alueille kalastusluvan lunastaneet henkilöt.
- Siironjoen pääuoman osalta kalastustiedusteluilla tarkkaillaan jokiosuudella Haukka-Kärjenkoski harjoitettavaa kalastusta ja ravustusta.
- Kalastustiedustelulomakkeissa kysymykset ja -raporteissa tulokset tulee esittää mahdollisuuksien mukaan osa-alueittain, jotka vastaavat tarkkailualueen yksittäisiä vesimuodostumia tai niiden osia. Kalastustiedustelun osa-alueisiin sisältyvät vesimuodostumat tulee rajata ja vastaukset tulee olla mahdollista kohdistaa eri osa-alueisiin yksiselitteisesti.
- Kalastustiedustelulomakkeissa tulee mainita jo alkuteksteissä, että ne koskevat myös tarkkailualueella harjoitettua ravustusta, ja ravustusta koskevat vastaukset tulee olla mahdollista antaa siten, että joki- ja täplärapua koskevat tiedot voidaan erottaa toisistaan.
- Kalastustiedustelu voidaan toteuttaa osin sähköisesti siten, että kyselyyn valikoituneille talouksille ja henkilöille annetaan mahdollisuus vastata tiedusteluun paitsi postitse, myös sähköisesti.
- Isojoen jätevedenpuhdistamon yläpuolisena koelana sähkökalastuksessa on koekalastusrekisterin koelana "Puhdistamo yläpuoli" ja alapuolisena "Puhdistamo alapuoli" tai, mikäli puhdistamon jätevedet eivät ulotu sen koko alueelle, "Puhdistamonkoski".

10.6.2022

VARELY/1470/2022

- Nevalan Perunan yläpuolisena koealana sähkökalastuksissa on koekalastusrekisterin koeala "Kirkonkoski" ja alapuolisena "Puhdistamo yläpuoli". Yläpuolisena koealana voidaan vaihtoehtoisesti käyttää koealaa "Museo-koski, Isojoki".
- Vanhakylän kalanviljelylaitoksen yläpuolisena koealana sähkökalastuksissa on koekalastusrekisterin koeala "Penttilänpesä" tai Penttilänpesän padon ja kalanviljelylaitoksen ylimmän jätevesien purkupaikan (ETRS-TM35FIN-koordinaatit 6906627–229498) väliselle jokiosuudelle perustettava uusi koeala. Kalanviljelylaitoksen Pohjanpuolentien yläpuolisen osan alapuolisena koealana ja alapuolisen osan yläpuolisena koealana on "Vanhakylänpesä ylämpi". Laitoksen Pohjanpuolentien alapuolisen osan alapuolisena koealana käytetään uutta koealaa, jonka koko alueelle ulottuvat laitoksen jätevedet: joko laitoksen purkupaikan läheisyyteen (ETRS-TM35FIN-koordinaatit 6907347–229357) tai noin 0,5 km jätevesien purkupaikalta alavirrassa sijaitsevalle koskialueelle perustettavaa koealaa.
- Parran jätevedenpuhdistamon kalataloudellisia vaikutuksia tarkkaillaan sähkökalastuksilla kahdella alapuolisella koealalla (ei yläpuolista koealaa), joista toinen on ohjelmaesityksen koeala "Ukkoharjunluoma, Martolanmäki" ja toinen sen yläpuoliselta osuudelta Ukkoharjunluomasta valittava koeala.
- Isojoen Urakointi Oy:n Sulkonkeitaan turvetuotantoalueen yläpuolisena koealana sähkökalastuksissa on Siironjoen pääuomassa Piikkilän maantiesillan yläpuolella sijaitsevaan koskeen perustettava uusi koeala (viitteelliset ETRS-TM35FIN-koordinaatit 6888466–230352) ja alapuolisena koealana koekalastusrekisterin koeala "Viitalankoski 1, Siironjoki".
- Kotokeitaan turvetuotantoalueen alapuolisina koealoina sähkökalastuksissa ovat koekalastusrekisterin koealat "Rytiluoma" ja "Siironjoki, Suojoki" sekä vertailualueena Toristonluoman koeala "Siironjoki, Toristonluoma".
- Mustaisnevan turvetuotantoalueen yläpuolisena vertailualueena sähkökalastuksissa on koekalastusrekisterin koeala "Mortikanluoma, Mortikka" ja alapuolisina koealoina "Karijoki ylä" ja "Karijoki Rönnlund".
- Profeetannevan turvetuotantoalueen koealoina sähkökalastuksissa ovat ohjelmaesityksen koealat.
- Säärinevan turvetuotantoalueen alapuolisina koealoina sähkökalastuksissa ovat ohjelmaesityksen "Kallio, Mäenpää" sekä Kreoonluomasta maantien 17213 läheisyydestä ennen Kirvesojan yhtymäkohtaa valittava koeala (viitteelliset ETRS-TM35FIN-koordinaatit 6940786–237537) (ei yläpuolista koealaa).
- Nelosmaansiirto Oy:n Sulkonkeitaan turvetuotantoalueen koealoina sähkökalastuksissa ovat ohjelmaesityksen koealat.

10.6.2022

VARELY/1470/2022

- Tarkkailuraporteissa tulee esittää kartta (tai kartat), joka sisältää kaikkien yhteistarkkailussa mukana olevien hankkeiden jäte- ja kuivatusvesien purkupisteet vesistöihin, koekalastuspaikat sekä kalastustiedustelun osa-aluejaon.
- Tarkkailuraporteissa tulee esittää analyyseissä ja tulosten laskennassa käytetyt menetelmät, aikasarjat keskeisistä kala- ja rapukantojen tilaa kuvaavista muuttujista (sisältäen myös aiemman tarkkailun tulokset), mahdollisuuksien mukaan estimaattien tarkkuudet, arviot yhteistarkkailuun kuuluvien hankkeiden kalatalousvaikutuksista sekä aineistojen epävarmuudesta ja tarkkailun kehittämistarpeesta.
- Kalastustiedusteluiden osalta raporteissa tulee tuoda esille arviot otosten kohdistumisesta eri kalastajaryhmiin, otosten peittävyys suhteessa perusjoukkoihin, miten otoksen tulokset on laajennettu koko perusjoukkoon sekä mahdollisuuksien mukaan estimaattien tarkkuus.
- Sähkökalastusten koealojen kalatiheyksiä ja -biomassoja koskevissa aikasarjoissa tulee käyttää aiempien vuosien osalta ainoastaan ensimmäisten pyyntikertojen saaliista laskettuja kalatiheyksiä ja -biomassoja.

RATKAISUN PERUSTELUT JA LAUSUNTOJEN HUOMIOIMINEN

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

Kalastustiedusteluista sekä koekalastuksia koskevien suositusten noudattaminen on tärkeää tarkkailutulosten luotettavuuden, vertailukelpoisuuden ja yleisen hyödynnettävyyden sekä tarkkailun tehon kannalta.

Kalastustiedustelut koskien edellisvuoden kalastusta ja ravustusta tehdään viiden vuoden välein vasta vuodesta 2023 alkaen, sillä kalastustiedustelua ei vuonna 2022 ole enää tarkoituksenmukaista tehdä tarkkailupäätöksen myöhäisestä antamisajankohdasta johtuen.

Kalastustiedusteluissa on tarpeen selvittää tarkkailualueilla harjoitettua kalastusta ja ravustusta paitsi rantakiinteistöjen, mahdollisuuksien mukaan myös kalastusluvan hankkineilta, jotta varsinkin tarkkailualueella harjoitettavasta lohikaloihin kohdistuvasta pyynnistä saataisiin mahdollisimman kattava kuva.

Siironjoella kalastustiedusteluiden kohdealueen, jolla harjoitettua kalastusta ja ravustusta tarkkaillaan, tulee ulottua Siironjoen latvoille saakka, koska Nelosmaansiirto Oy:n Sulkonkeitaan turvetuotantoalueen kuivatusvedet laskevat sinne.

Kalastuksen ja kalansaaliiden tarkkaileminen tiedusteluilla mahdollisuuksien mukaan vesimuodostumittain on tärkeää tarkkailtavien hankkeiden kalataloudellisten vaikutusten erottamiseksi toisistaan ja muista ympäristö-

10.6.2022

VARELY/1470/2022

tekijöistä. Osa-alueiden rajojen ja tiedustelun vastausten alueellisen kohdistumisen tulee olla yksiselitteisiä virheellisten johtopäätösten välttämiseksi.

Kalastustiedusteluiden tulee koskea myös ravustusta, koska tarkkailualueen vesimuodostumista ainakin Siironjoessa esiintyy rapuja, jotka ovat herkkiä vesistökuormitukselle ja joille saattaa aiheutua haittaa yhteistarkkailussa mukana olevista hankkeista. Rapukantojen seurantatarvetta kalastustiedusteluilla korostaa osaltaan se tekijä, ettei yhteistarkkailuohjelmaan sisälly muuta rapukantojen tarkkailua. Joki- ja täpläravun erottaminen vastauksissa on tärkeää paitsi hankkeista rapukannoille aiheutuvien vaikutusten merkittävyyden arvioimisen kannalta, myös rapukantojen hallinnassa tarvittavan tiedon lisäämiseksi.

Tarkkailuohjelmassa esitettyjä sähkökoekalastusten koealoja on muutettu hankkeista koskialueiden kalastolle aiheutuvien haittojen tarkkailun tehon kasvattamiseksi.

Vanhakylän kalanviljelylaitoksen tarkkailun osalta on tarpeen tarkkailla koskialueiden kalastoa paitsi laitoksen yläpuolisella vertailualueella, myös sen sekä ylä- että alaosan alapuolella, jotta laitoksen eri osien vaikutuksia kalastolle voitaisiin arvioida ja mahdollisiin epäkohtiin puuttua tarkemmin. Tarkkailun tehostamisen tarvetta korostaa se, että laitoksen lupaehtojen noudattamisessa on esiintynyt puutteita, jotka kasvattavat riskiä kalataloudellisten haittojen syntymiselle.

Kotokeitaan turvetuotantoalueen tarkkailun osalta on alapuolisten koealojen lisäksi tarpeen pitää vastaavan, taimenen elinympäristönä toimivan Siironjokeen lähialueella laskevan, puron Toristonluoman koeala "Siironjoki, Toristonluoma" vertailualueena, sillä tällaiset kalastoltaan arvokkaat pienet latvapurot ovat hyvin herkkiä kuormitukselle ja Toristonluoman vertailualue parantaa edellytyksiä arvioida Rytiluoman taimenkannassa tapahtuvien muutosten syitä.

Tarkkailuraporttien kartoissa tulee esittää keskeisten tarkkailuun sisältyvien kohteiden sijainnit tarkkailuasetelman havainnollistamiseksi.

Kalataloudellisen yhteistarkkailun tavoitteena on selvittää kaikkien siinä mukana olevien hankkeiden kalataloudellisia vaikutuksia mahdollisimman kustannustehokkaasti mahdollistaen samalla tulosten laajan hyödyntämisen muun muassa vesienhoidossa ja kalavarojen käytön ja hoidon suunnittelussa. Yhteistarkkailussa saatavien tulosten sekä niiden luotettavuuden ja merkityksen arviointi edellyttää, että raporteissa annetaan kattava kuva tarkkailun menetelmistä, virhelähteistä ja johtopäätöksiin vaikuttavista tekijöistä.

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.

10.6.2022

VARELY/1470/2022

Kristiinankaupungin-Isojoen kalatalousalueen lausunto on huomioitu Varsinais-Suomen ELY-keskuksen koekalastuksia tekeville konsulteille myöntämissä, kalastuslain 47 § mukaisissa koekalastuksia koskevissa poikkeusluvista. Niiden ehtojen mukaan tarkkailua suorittavien konsulttien on hankittava pyynnille kalastusoikeuden haltijan suostumus. Kalastusoikeuden haltijoilla on mahdollisuus tiedustella koekalastusten suorittamisesta konsulteilta heidän hankkiessa suostumusta koekalastuksille. Tarkkailuraportit toimitetaan kalatalousalueelle tarkkailuohjelman mukaisesti.

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

20 h á 70 €, yhteensä 1400 €, arvonlisävero 0 %. Käsittelemaksun periminen perustuu valtioneuvoston asetukseen 1259/2021. Lasku lähetetään erikseen valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen sekä maksuun voidaan hakea oikaisua Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolta. Oikaisuvaatimusosoitus liitteenä.

Kalastusbiologi



Mika Sivil

LIITTEET

Päätöstä ja maksua koskeva oikaisuvaatimusosoitus
Tarkkailuohjelmaesitys

JAKELU

Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry

TIEDOKSI

Päätösajlennös:

Isojoen kunta
Nevalan Peruna Oy
Vanhakylän kalanviljely Oy
Teuvan kunta
Isojoen Urakointi Oy

10.6.2022

VARELY/1470/2022

Neova Group
Nelosmaansiirto Oy
Kristiinankaupungin-Isojoen kalatalousalue
Kauhajoen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Kankaanpään kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Isojoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Teuvan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Karijoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Ilmoittaminen päätöksestä:

Tieto päätöksestä julkaistaan Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen internet-sivustolla sekä Kauhajoen ja Kankaanpään kaupunkien ja Isojoen, Teuvan ja Karijoen kuntien ilmoitustauluilla.

OIKAISUVAATIMUSOHJE

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalataloustarkkailusuunnitelman hyväksymistä koskevaan päätökseen ja suoritelmaksiin saa hakea oikaisua **Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolta**.

Oikaisuvaatimusaika

Määräaika oikaisuvaatimuksen tekemiseen on **kolmekymmentä (30) päivää** päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä siitä, kun asiaa koskeva kuulutus ja päätös on julkaistu ELY-keskuksen tietoverkossa. Oikaisuvaatimusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, määräaika jatkuu vielä seuraavaan arkipäivään.

Oikaisuvaatimusaika päättyy 18.07.2022

Oikaisuvaatimuskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Kirjallinen oikaisuvaatimus on osoitettava **Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle** ja siinä on ilmoitettava

- vaatimuksen tekijän nimi ja kotikunta;
- postiosoite ja puhelinnumero, sekä mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset oikaisua vaativalle voidaan toimittaa;
- päätös, johon muutosta haetaan;
- miltä kohdin ja mitä muutoksia vaaditaan tehtäväksi;
- perusteet, joilla oikaisua vaaditaan.

Jos vaatimuksen tekijän puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, on oikaisuvaatimuskirjelmässä ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Vaatimuksen tekijän, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimuskirjelmä, ellei kirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla). Asioitaessa sähköisesti allekirjoitusvaatimuksesta on säädetty erikseen.

Oikaisuvaatimuksen liitteet

Oikaisuvaatimuskirjelmään on liitettävä:

- elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin oikaisuvaatimuksen tekijä perustaa vaatimuksensa, jollei niitä jo aiemmin ole toimitettu viranomaiselle;
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai selvitys asiamiehen toimivallasta

Oikaisuvaatimuskirjelmän toimittaminen

Vaatimuskirjelmä on toimitettava määräajassa **Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston Vaasan päätoimipaikan kirjaamoon**. Oikaisuvaatimusasiakirjat voi toimittaa henkilökohtaisesti, tai lähettäjän vastuulla myös postitse, lähetin välityksellä, telekopiona tai sähköpostilla. Postiin oikaisuvaatimusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille määräajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun vaatimuskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä siten, että viestiä voidaan käsitellä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Oikaisuvaatimuksen käsittelymaksu

Oikaisun hakijalta peritään aluehallintovirastossa asian käsittelystä maksu 130 €. (Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2022, 201/2022.)

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston Vaasan päätoimipaikan yhteystiedot

Postiosoite PL 200, 65101 VAASA

Käyntiosoite Wolffintie 35, VAASA

Sähköposti kirjaamo.lansi@avi.fi

Puhelinvaihtelu 029 501 8450

Virka-aika 8.00–16.15

(Sähköpostin liitetiedostot enintään 10 Mt)



Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry
Österbottens vatten och miljö rf

Lapväärtin–Isojoen ja Teuvanjoen kalataloudellinen yhteistarkkailuohjelma



**Sundelin Anna ja Jutila Heli
2022**

Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry:n julkaisu 41

Kannen kuva: Lapväärtinjoen alaosan Broback-koski, Perus-kylässä. Heli Jutila 25.7.2020.

Sundelin Anna ja Jutila Heli 2022: Lapväärtin–Isojoen ja Teuvanjoen kalataloudellinen yhteistarkkailuohjelma. – Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry:n julkaisuja 41. 17 s. + liite.

ISBN verkkojulkaisu: 978-952-7363-80-5

ISSN 2669-8978 (verkkojulkaisu)

Sisällys

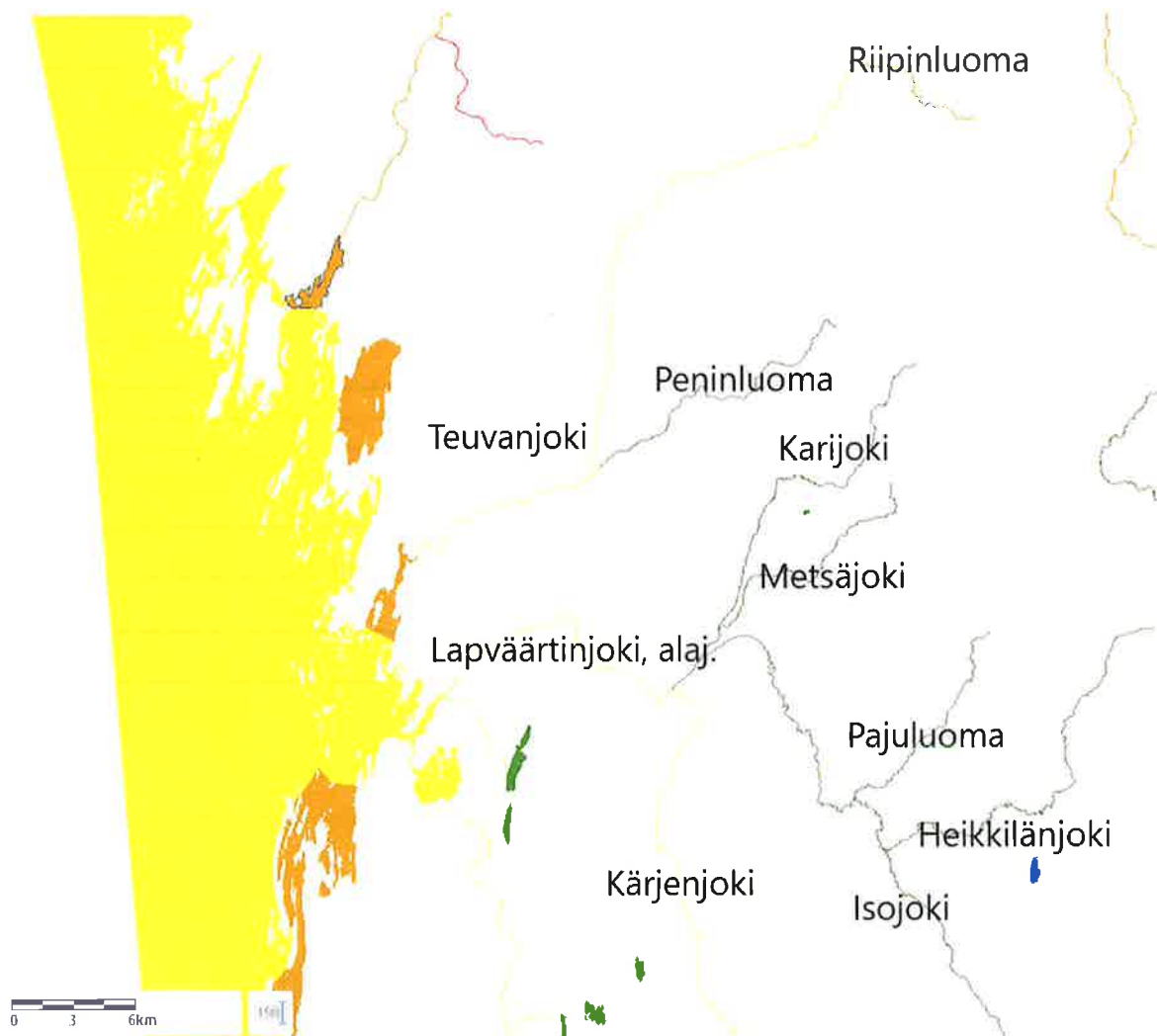
1 Johdanto	4
2 Yhteistarkkailuun liittyneet toimijat	5
3 Kalataloustarkkailu	6
3.1 Kalastustiedustelu	6
3.1.1 Isojoen pääuoma	6
3.1.2 Kärjenjoki (=Siironjoki) ja Karijoki	6
3.1.3 Teuvanjoki	6
3.2 Yhteistarkkailun koekalastukset	7
3.2.1 Sähkökoekalastukset	7
3.3 Toimijoiden kalataloustarkkailuvelvollisuudet ja sähkökoekalastuskohteet	7
3.3.1 Laitokset	7
3.3.1.1 Isojoen kunnan jätevedenpuhdistamo	7
3.3.1.2 Nevalan Peruna Oy	8
3.3.1.3 Vanhakylän kalanviljely Oy	9
3.3.1.4 Parran jätevedenpuhdistamo (maasuodattamo), Teuvan kunta	9
3.3.2 Turvetuotantoyhtiöt ja alueet	12
3.3.2.1 Isojoen Urakointi Oy	12
3.3.2.2 Neova Group	12
3.3.2.3 Nelosmaansiirto Oy	15
3.3.3 Yhteiset koekalastusalat	16
3.4 Muut mahdolliset kalataloustarkkailuun osallistuvat toimijat	16
4 Tulosten raportointi ja jakelu	17
Lähdeluettelo	17

Liite

Liite 1. Läpiväartin-Isojoen ja Teuvanjoen koekalastusohjelmaan osallistuvat toimijat ja koekalastuskohteet

1 Johdanto

Teuvanjoki on kangasmaiden keskisuuri joki, jonka ekologinen tila on tyydyttävä (Kuva 1). Se on jaettu yhdeksään seuraavan jakovaiheen vesistöalueeseen. Teuvanjoki kuuluu Kokemäenjoen–Saaristomeren–Selkämeren vesienhoitoalueeseen. Teuvanjoen vesistön osa-alueet ovat Teuvanjoen yläosan valuma-alue (38.006), Rääsynluoman valuma-alue (38.005), Teuvan alue (38.003), Majaluoman–Riipinluoman valuma-alue (38.007), Varsalanluoman valuma-alue (38.008), Teuvanjoen keskiosan alue (38.002), Peninluoman valuma-alue (38.009), Molnån valuma-alue (38.004) ja Teuvanjoen alaosan alue (38.001). Teuvanjoen yläjuoksuun liittyvä Riipinluoma on pieni turvemaiden joki, jonka ekologinen tila on välttävä (Kuva 1). Teuvanjokeen alajuoksulla yhtyvä Peninluoma on myös pieni turvemaiden joki ja sen ekologinen tila on hyvä (Kuva 1).



Kuva 1. Kartta alueen vesien ekologisesta tilasta. Vesikartta 1.2.2022.

Isojoen–Lapväärtinjoen alue on jaettu 6 seuraavan jakovaiheen vesistöalueeseen. Lapväärtinjoki (Isojoki) kuuluu Kokemäenjoen–Saaristomeren–Selkämeren vesienhoitoalueeseen. Vesistön osa-alueet ovat Karijoen valuma-alue (37.04), Lapväärtinjoen alaosan alue (37.01), Heikkilänjoen valuma-alue (37.05), Lapväärtinjoen keskiosan alue (37.02), Kärjenjoen valuma-alue (37.06) ja Isojoen valuma-alue (37.03).

Lapväärtinjoen alaosa on tyypitelty suureksi turvemaiden joeksi, jonka ekologinen tila on tyydyttävä (Kuva 1). Siihen yhtyy etelästä tuleva Kärjenjoki, joka on keskisuuri turvemaiden joki ja ekologiselta tilaltaan tyydyttävä. Kärjenjoen latvoja kutsutaan Siiroonjoeksi. Suurimman vesimäärän tuo Isojoki, jonka ekologinen tila on hyvä (Kuva 1). Sekin on keskisuuri turvemaiden joki. Pohjoisen suunnasta tulee Karijoki, niin

ikään keskisuuri turvemaiden joki ja tilataan hyvä (Kuva 1). Karijokeen yhtyy koillisesta tuleva Metsäjoki ja etelämpänä Isojokeen yhtyvä Pajuluoma (Kuva 1). Nämä molemmat ovat ekologiselta tilaltaan hyviä, pieniä turvemaiden jokia. Heikkilänjoki sekin on laadultaan hyvä (Kuva 1), mutta keskisuurten turvemaiden jokien joukkoon kuuluva.

Tässä **kalataloustarkkailun yhteistarkkailuohjelmassa** mukana olevat alueen ympäristö- ja vesitalousluvan haltijat on veloitettu tarkkailemaan jätevesiensä määrää ja laatua sekä toiminnan vaikutuksia vesistöön, kalastukseen ja kalatalouteen. Kuormitus- ja vesistötarkkailut kukin toimija toteuttaa omien lupamääräysten mukaisesti erillään tästä ohjelmasta.

Tämä toistaiseksi voimaan tuleva tarkkailuohjelma esitetään Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kalatalouspalvelut yksikön hyväksyttäväksi ja sitä voidaan edelleen tarvittaessa muuttaa sen hyväksymällä tavalla.

Yhteistarkkailuohjelmaa voidaan täydentää, mikäli alueella on muita kalataloustarkkailuvelvollisia tai alueelle tulee uusia lainvoimaisia lupia ja kalatalousvelvoitteita.

2 Yhteistarkkailuun liittyneet toimijat

Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry. koordinoi yhteistarkkailua ja on laatinut tämän tarkkailuohjelmaesityksen, jossa on yhdistetty alueen toimijoiden velvoitteisiin sisältyvät kalataloustarkkailuohjelmat:

Laitokset:

- Isojoen kunnan jätevedenpuhdistamo
- Nevalan Peruna Oy
- Vanhakylän kalanviljely Oy
- Parran jätevedenpuhdistamo (maasuodattamo), Teuvan kunta

Turveyhtiöt (turvetuotantoalueet):

- Isojoen Urakointi Oy (Sulkonkeidas)
- Neova Group (Kotokeidas, Mustaisneva, Profeetanneva sekä Säärineva)
- Nelosmaansiirto Oy (Sulkonkeidas)

3 Kalataloustarkkailu

Tarkkailua suorittavan laitoksen on osoitettava pätevyytensä kalataloustarkkailun alalla. Yhteistarkkailun kalataloustarkkailu koostuu kalastustiedustelusta ja koekalastuksista. Tuotantoalueilla ja toimijoilla on yhteisiä purkureittejä ja koekalastuskohteita, jolloin toiminnanharjoittajien on mahdollista saada kustannustehokkaalla tavalla tietoa purkualueiden kalastosta. Kenttätöissä tulee noudattaa voimassa olevia RKTL:n (2014) koekalastusohjeita ja työsuojeluohjeita. Sähkökoekalastusten vastuuhenkilöllä ja koekalastuksiin vakituisesti osallistuvilla tulee olla voimassa oleva todistus sähkötyöturvallisuuskoulutuksesta (Syke 8/2006) sekä voimassa oleva EA-koulutus. Raportoinnin vastuuhenkilöiden tulee olla luonnon/kalatalouden asiantuntijoita ja vähintään AMK-tasoisien tutkinnon suorittaneita.

3.1 Kalastustiedustelu

Kalastustiedustelu toteutetaan tarkkailualueella kerran viidessä vuodessa. Tiedustelun avulla selvitetään kalalajistoa, kutualueita sekä kotitarve- ja virkistyskalastuksen pyyntialueita, kalastuspäivien määrää, pyyntivälineitä, saaliita, saaliin käyttöä ja kalastusta haittaavia tekijöitä.

3.1.1 Isojoen pääuoma

Isojoen pääuomaa koskeva kalastustiedustelu toteutetaan ensimmäisen kerran vuonna 2022 (tai vaihtoehtoisesti 2023) koskien vuoden 2021 kalastusta (tai 2022). Kalastustiedustelu toteutetaan kolmen kontaktikerran menetelmänä. Tiedustelun perusjoukkona ovat Isojoen pääuoman rantakiinteistöjen ruokakunnat jaksolla Isojoen kirkko (yläraja)– Ohrikylä (alaraja), joista otantaan valitaan 100 kpl. Tiedustelu voidaan vaihtoehtoisesti kohdistaa myös kalastuskunnalta luvan ostaneille henkilöille, mikäli osoitetiedot ovat saatavilla. Vertailukelpoisuus aiempaan tiedusteluun pyritään säilyttämään (Aho 2014, Eurofins Ahma Oy 2020a&b ja Pöyry Finland Oy 2018). Tiedustelun kohteena on Isojoen pääuoman jakso Isojoen kirkko (yläraja)– Ohrikylä (alaraja).

3.1.2 Kärjenjoki (=Siironjoki) ja Karijoki

Kärjenjokea (=Siironjokea) ja Karijokea koskeva kalastustiedustelu toteutetaan rantakiinteistöjen omistajille (ml. vapaa-ajan asunnot) lähetettynä kolmen kontaktikerran postitiedusteluna. Karijoella tiedustelu voidaan vaihtoehtoisesti kohdistaa myös Karijoen kalastuskunnalta luvan ostaneille henkilöille, mikäli osoitetiedot ovat saatavilla. Otantaan sisällytettävät rantakiinteistöt valitaan seuraavilta alueilta. Siironjoen tiedustelualue: Piikkilänkylä (yläraja) – Kärjenkoski (alaraja) sekä sisältäen Toriston- ja Rytiluoman. Karijoella perusjoukkona on Ranta-Tarkka (yläraja) – Ylikylä (Kauhajoentien siltaan asti; alaraja). Otannaksi pyritään saamaan 70–100 taloutta/tiedustelualue (3 aluetta, yht. 210–300 tiedustelua), ja alueita voidaan tarvittaessa laajentaa. Tiedustelu toteutetaan Isojoen pääuoman tiedustelun tavoin vuonna 2022 (tai vaihtoehtoisesti vuonna 2023). Tiedustelussa kysytään kalastusta Kärjenjoen eli Siironjoen jaksolla Piikkilänkylä (yläraja) – Kärjenkoski (alaraja) sekä Toriston- ja Rytiluomalla. Karijoen osalta kysely toteutetaan alueella Ranta-Tarkka (yläraja) – Ylikylä (Kauhajoentien siltaan asti; alaraja).

3.1.3 Teuvanjoki

Teuvanjokea koskeva kalastustiedustelu toteutetaan vuonna 2022 koskien vuoden 2021 kalastusta (vaihtoehtoisesti vuonna 2023 koskien 2022 kalastusta). Tiedustelualueella kysely lähetetään rakennettujen rantakiinteistöjen (asuin- ja lomakiinteistöt) omistajille (aiemmin yhteensä 58, Pöyry Finland Oy 2018). Teuvanjoessa tiedustelualue rajautuu etelässä Teuvan taajaman luona olevalle Kauhajoki–Teuva maantiesillalle ja pohjoisessa Heiniluoman yhtymäkohtaan. Riipinluoman ja Heiniluoman varsilta tiedustelussa olivat mukana rakennetut rantakiinteistöt. Kalastusta kysytään Teuvanjoella Kauhajoki–Teuva maantiesillalta pohjoisessa Heiniluoman yhtymäkohtaan sekä Riipinluomassa ja Heiniluomassa.

3.2 Yhteistarkkailun koekalastukset

Koekalastusten tavoitteena on selvittää kunkin toiminnanharjoittajan purkualueen kalalajistoa ja -tiheyttä. Kalastuskohteet pyritään aina sijoittamaan purkupaikan ylä- että alapuolelle, ensimmäiselle koekalastukseen soveltuvalla kohteella. Ensimmäinen koekalastusvuosi on vuosi 2022, ja seuraavat ovat aina kolmen vuoden välein. Kaikki koekalastukset toteutetaan RKTL:n (21/2014) ”Ohjeet standardinmukaisiin koekalastuksiin” ohjeistuksen mukaisesti.

3.2.1 Sähkökoekalastukset

Virtavesissä käytetään pääsääntöisesti sähkökoekalastusta. Sähkökoekalastuksissa noudatetaan RKTL:n ohjeistuksia (RKTL 21/2014). Koekalastukset tehdään elokuun alun ja lokakuun lopun välisenä aikana siten, että veden lämpötila on yli 5 °C. Sähkökoekalastuksen kohteiden tulee mahdollisuuksien mukaan toistaa aiempien vuosien koekalastuksia (Aho 2014, Eurofins Ahma Oy 2020a&b ja Pöyry Finland Oy 2018).

Sähkökoekalastukset valokuvataan ja kohteilta kirjataan ylös uoman perustiedot (mm. virtaama-arvio, jos mahdollista, kasvillisuus, suojaisuus, pohjan laatu, vesisyvyys). Kohteiden valokuvat liitetään yhteenveetoon tai tallennetaan koekalastusrekisteriin muiden tulosten ohella.

Sähkökoekalastusalueet sijaitsevat Isojoella (4 kpl), Kärjenjoella (=Siironjoella) (6 kpl), Karijoella (3 kpl) ja Teuvanjoella (4 kpl). Yhteistarkkailuun osallistuvien luvanhaltioiden lupapäätökset sekä tarkemmat kuvaukset koekalastuskohteista ilmenevät kappaleesta 3.4 sekä liitetaulukosta 1.

Mahdolliset uudet koekalastuspaikat valitaan niin, että ne edustavat tyypillisintä elinympäristöä kyseiselle virtajaksolle. Tavoitteena on löytää vertailukelpoiset habitaatit purkukohdan ylä- ja alapuolelta. Koekalastukset toteutetaan yhden poistopyynnin menetelmällä ilman sulkuverkkoja. Koekalastuksen tavoitteena on saada mahdollisimman tarkka tieto alueella esiintyvien kalalajien tiheydestä. Saaliista määritetään yksilöittäin laji, pituus ja paino.

3.3 Toimijoiden kalataloustarkkailuvelvollisuudet ja sähkökoekalastuskohteet

3.3.1 Laitokset

3.3.1.1 Isojoen kunnan jätevedenpuhdistamo

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto 20.2.2015 (dnro LSSAVI/150/04.08/2013).

21) Kalataloustarkkailu on toteutettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen hyväksymällä tavalla. Kalataloustarkkailuun on muun ohella vuoden 2018 loppuun mennessä tehtävä selvitys siitä, miten jätevedet vaikuttavat puhdistamoa lähempänä olevaan taimenen lisääntymisalueen mädin selviytymiseen ja poikastuotantoon.

Kertaluontoinen nk. mädinhaudontakoe on tehty, ja ELY-keskus on ilmoittanut, että ei ole tarvetta sen uusimiseen.

Purkureitti:

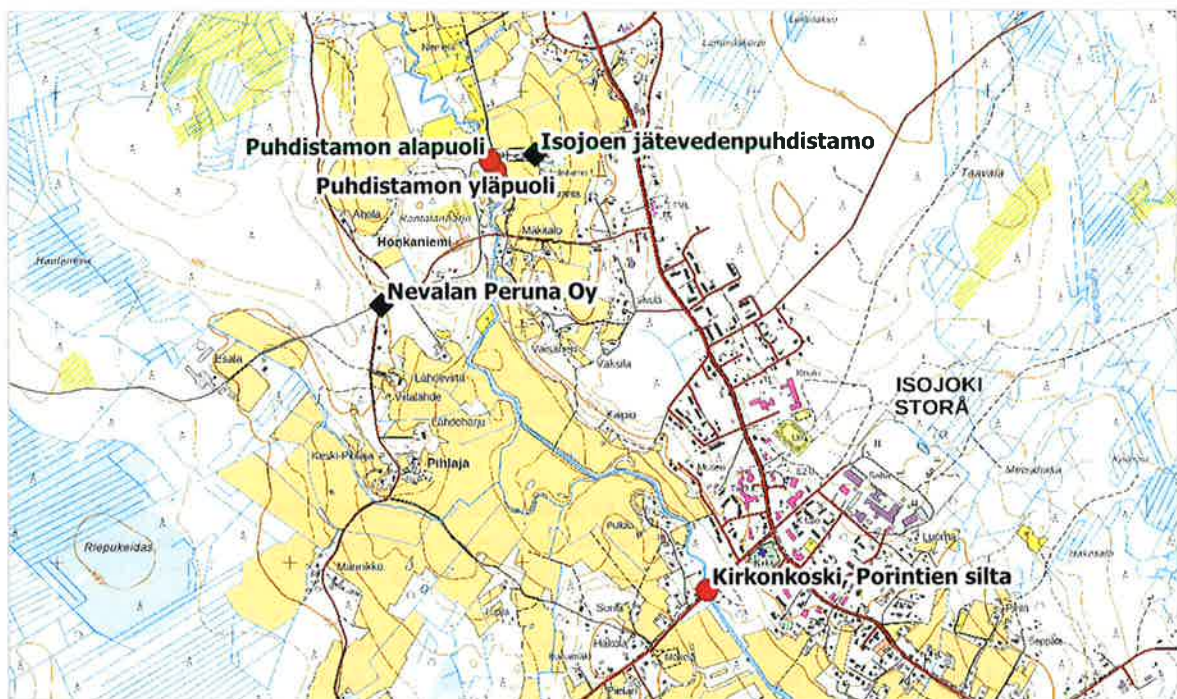
Isojoki-Lapväärtinjoki

Koekalastuskohteet

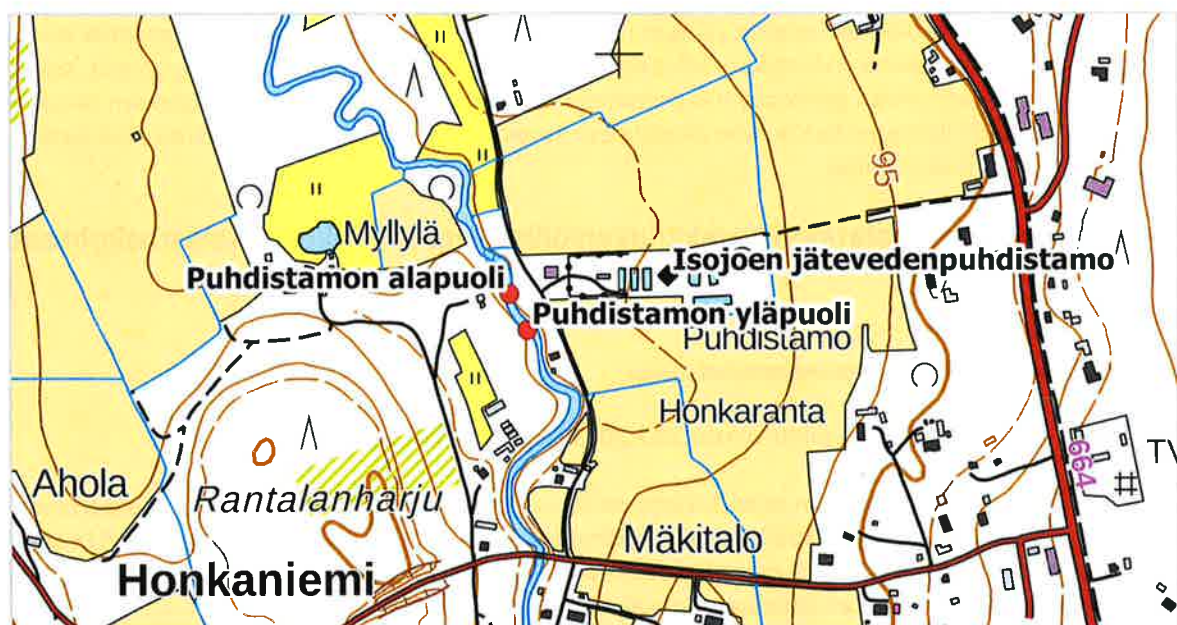
Yläpuoli: 1. Kirkonkoski, Porintien silta (Kuva 2; ETRS-TM35FIN: 6896879,236789; yhteinen Nevalan Perunan ja Vanhankylän Kalanviljely Oy:n kanssa) ja

2. Jäteveden puhdistamon yläpuoli (Kuva 3; ETRS-TM35FIN: 6898664,235886).

Alapuoli: Jätevedenpuhdistamon alapuoli (Kuva 3; ETRS-TM35FIN: 6898708,235864).



Kuva 2. Isojoen jätevedenpuhdistamon ja Nevalan Peruna Oy:n sähkökoekalastuskohteet.



Kuva 3. Sähkökoekalastuskohteet Isojoen jätevedenpuhdistamon ylä- ja alapuolella.

3.3.1.2 Nevalan Peruna Oy

Länsi-Suomen ympäristökeskus 18.12.2009 (dnro LSU-2008-Y-300 (111)).

25) Toiminnanharjoittajan on osallistuttava Lapväärtin-Isojoen kalataloudelliseen yhteistarkkailuun. (YSL 5, 43, 46§, YSA 19§).

Purkureitti:

Pihlajaluoma – Isojoki – Lapväärtinjoki

Koekalastuskohteet

Yläpuoli: Kirkonkoski, Porintien silta (Kuva 2; ETRS-TM35FIN: 6896879,236789; yhteinen Nevalan Perunan ja Vanhakylän Kalanviljely Oy:n kanssa).

Alapuoli: Jätevedenpuhdistamon yläpuoli (Kuva 2 ja 3; ETRS-TM35FIN: 6898664,235886).

3.3.1.3 Vanhakylän kalanviljely Oy

Etelä-Suomen aluehallintovirasto 27.2.2019 (Nro 43/2019; Dnro LSSAVI/6317/2015).

18) Luvanhaltijan on tarkkailtava kalankasvatuksesta aiheutuvien päästöjen vesistövaikutuksia Lapväärtin-Isojoen yhteistarkkailusuunnitelman mukaisesti siten kuin Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on sen hyväksynyt toteutettavaksi ja vaikutuksia alueen kalakantoihin ja kalastukseen Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. Vesistötarkkailua varten perustetaan Isojokeen uusi tarkkailupiste laitoksen ylemmän vedenottoapaikan läheisyyteen. Havaintopaikan tarkempi sijainti määritetään ensimmäisien näytteenottokerran yhteydessä.

19) Ehdotukset päästö- ja vaikutustarkkailuohjelmiksi on toimitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle hyväksyttäväksi tai ilmoitettava osallistumisesta yhteistarkkailuun kahden kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta.

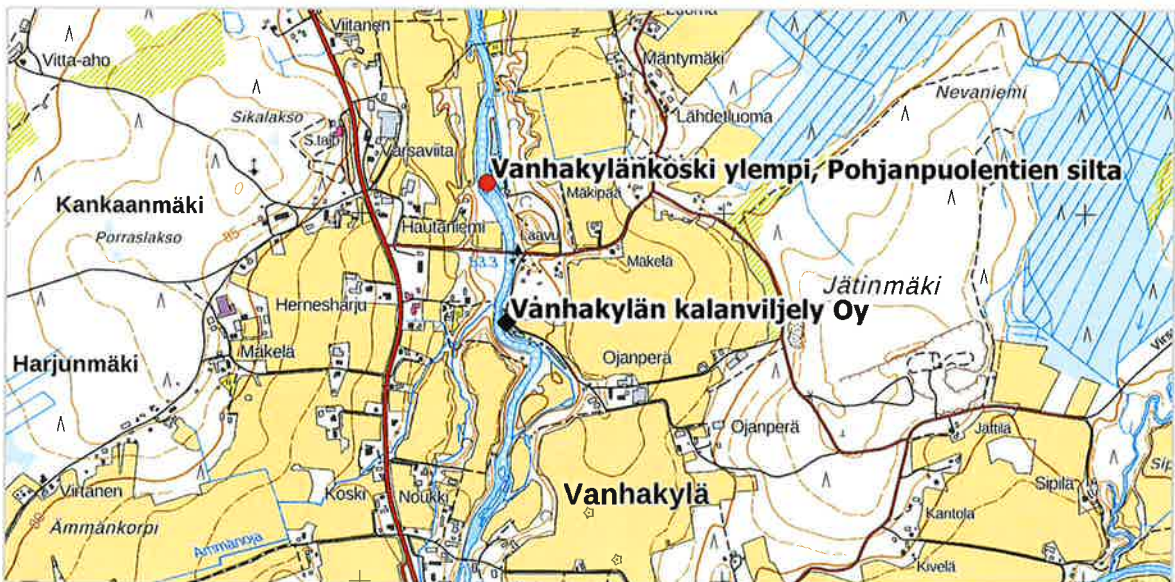
Purkureitti:

Isojoki-Lapväärtinjoki

Koekalastuskohteet

Yläpuoli: Kirkonkoski, Porintien silta (Kuva 2; ETRS-TM35FIN: 6896879,236789; yhteinen Isojoen jätevedenpuhdistamon ja Nevalan Perunan kanssa).

Alapuoli: Vanhakylänkoski ylempi, Pohjanpuolentien silta (Kuva 4; ETRS-TM35FIN: 6907083,229348).



Kuva 4. Vanhakylän kalanviljely Oy:n yläpuolinen sähkökoekalastuskohde (Pohjanpuolentien silta).

3.3.1.4 Parran jätevedenpuhdistamo (maasuodattamo), Teuvan kunta

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto 9.10.2012 (dnro LSSAVI/23/04.08/2010).

18) Luvansaajan on tarkkailtava jätevesien vaikutusta kalastoon ja kalastukseen Pohjanmaan ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla. Luvansaajan on toimitettava kalastovaikutusten tarkkailuohjelma Pohjanmaan ELY-keskukselle kolmen kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. ELY-keskus voi muuttaa tarkkailuohjelmaa tarpeelliseksi katsomallaan tavalla.

Purkureitti:

Ukkoharjunluoma – Majaluoma – Riipiluoma – Teuvanjoki

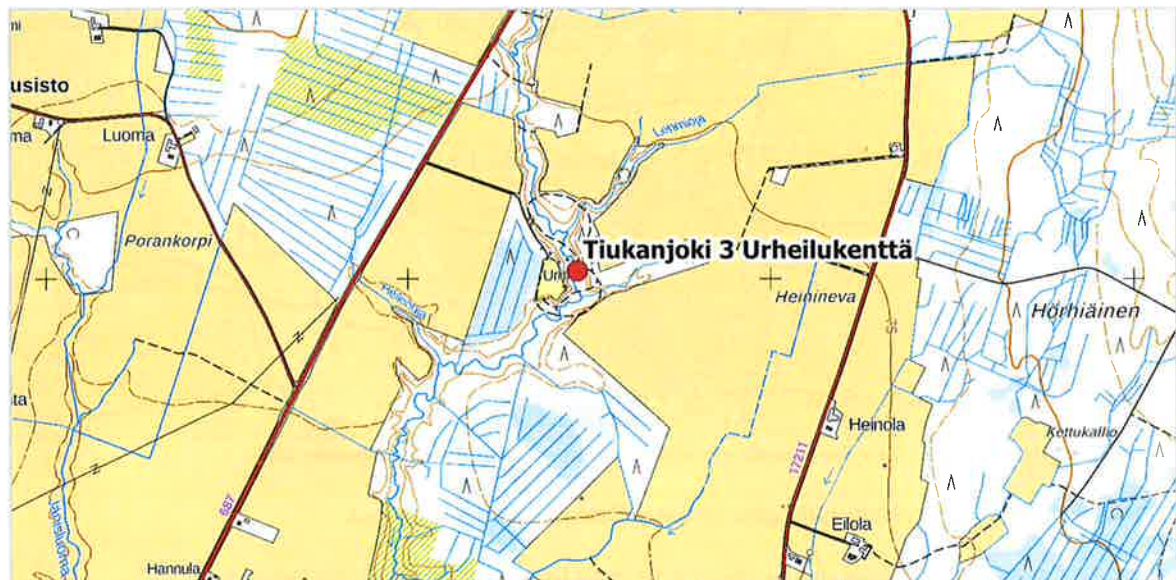
Koekalastuskohteet

"Yläpuoli": Tiukanjoki 3 Urheilukenttä (Kuva 5 ja 6; ETRS-TM35FIN: 6946021,233465).

Alapuoli: Ukkoharjunluoma, Martolanmäki (Kuva 5 ja 7; ETRS-TM35FIN: 6938770, 234994).



Kuva 5. Parran jätevedenpuhdistamo (maasuodattamo) ja sen alapuolinen sähkökoekalastuskohde (Ukkoharjunluoma, Martolanmäki) ja yläpuolinen sähkökoekalastuskohde (Tiukanjoki 3 Urheilukenttä). Kohteiden tarkempi sijainti esitetty kuvissa 6 ja 7.



Kuva 6. Parran jätevedenpuhdistamon yläpuolinen sähkökoekalastuskohde (Tiukanjoki 3 Urheilukenttä).



Kuva 7. Parran jätevedenpuhdistamon alapuolinen sähkökoekalastuskohde (Ukkoharjunluoma, Martolanmäki).

3.3.2 Turvetuotantoyhtiöt ja alueet

3.3.2.1 Isojoen Urakointi Oy

Sulkonkeitaan turvetuotantoalue, Isojoki 36 ha (LSSAVI/10/04.08/2011, 16.12.2013).

12) Kalataloustarkkailu on toteutettava Pohjanmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

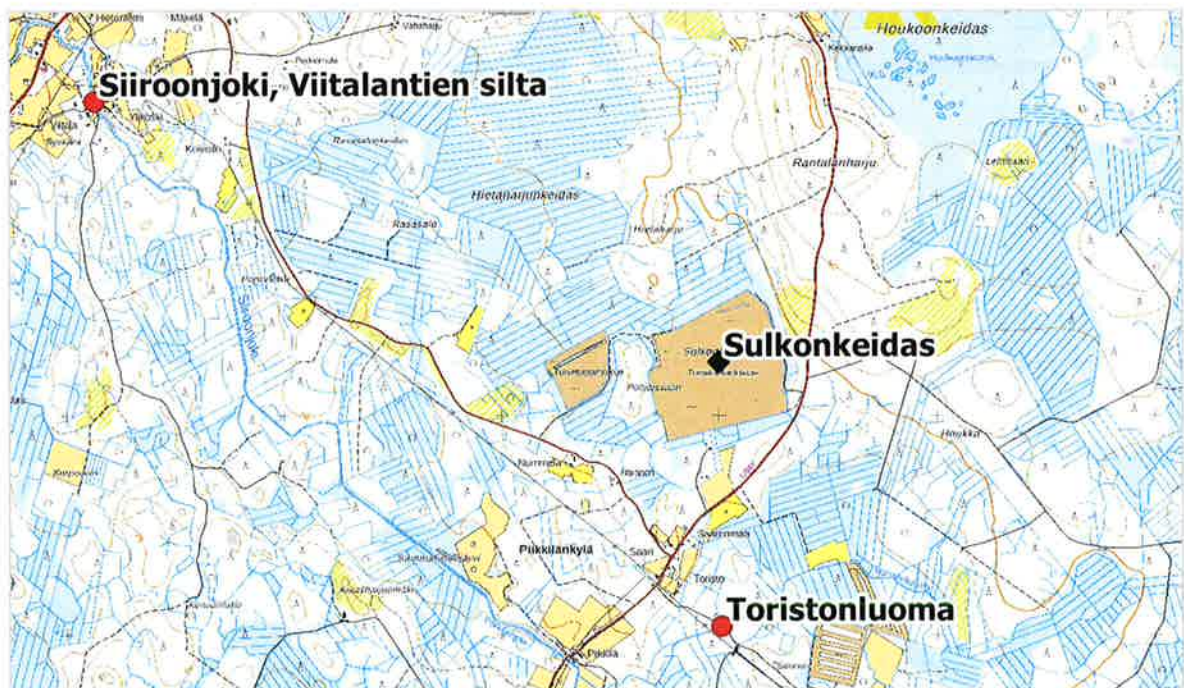
Purkureitti:

Siironjoki – Kärjenjoki – Lapväärtinjoki

Koekalastuskohteet

Yläpuoli: Toristonluoma (Kuva 8; ETRS-TM35FIN: 6889040,231009).

Alapuoli: Viitalantien silta (Kuva 8; ETRS-TM35FIN: 6891432,228127).



Kuva 8. Sähkökoekalastuskohteet Sulkonkeitaan turvetuotantoalueen ylä- (Toristonluoma) ja alapuolella (Siironjoki, Viitalantien silta).

3.3.2.2 Neova Group

Kotokeitaan turvetuotantoalue, Isojoki 52 ha (ESAVI/375/04.08/2010, 17.12.2010).

13) Luvan saajan on tarkkailtava toiminnan ... kalataloudellisia vaikutuksia Pohjanmaan työvoima ja elinkeinokeskuksen hyväksymällä tavalla.

Purkureitti:

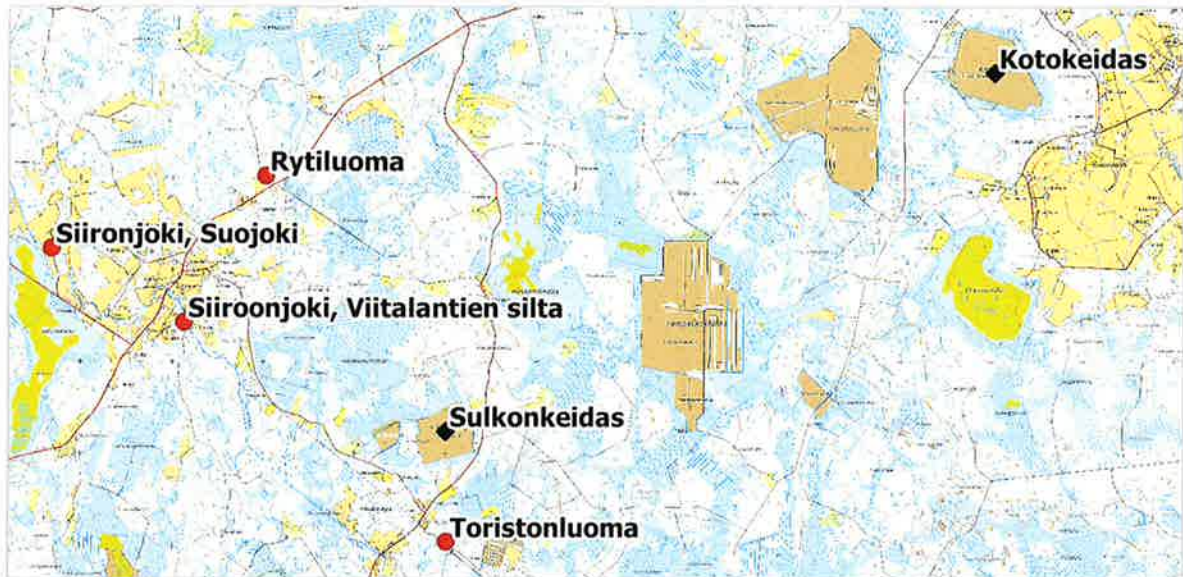
Ojamäenluoma – Rytiluoma – Suojoki – Siironjoki – Kärjenjoki – Lapväärtinjoki

Koekalastuskohteet

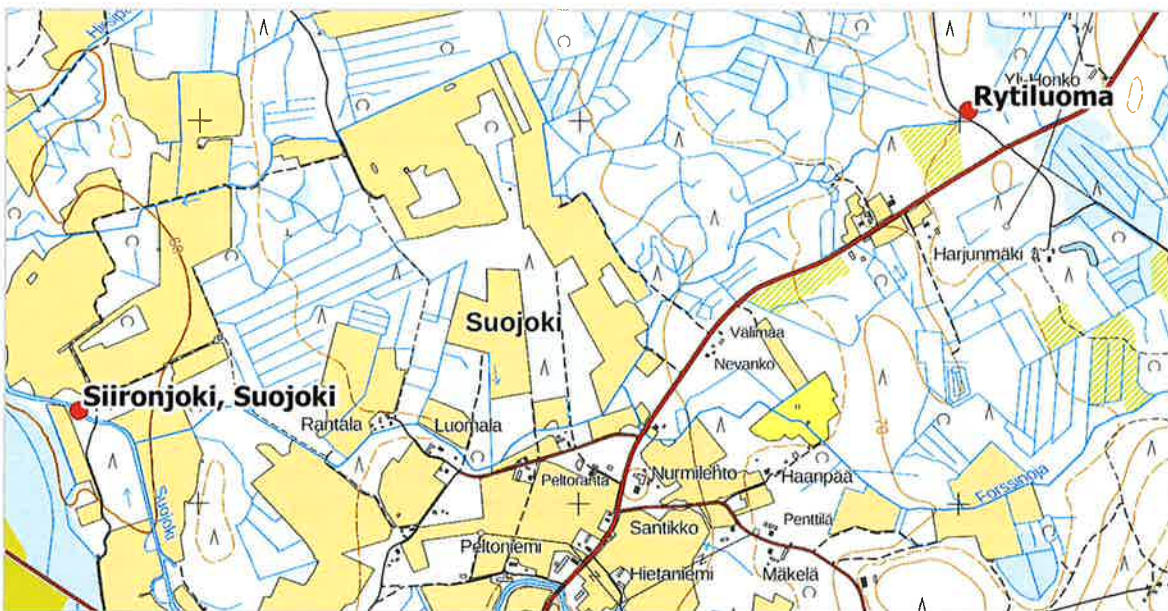
Yläpuoli: Toristonluoma (Kuva 9; ETRS-TM35FIN: 6889040,231009).

Alapuoli: 1. Rytiluoma (Kuva 9 ja 10; ETRS-TM35FIN: 6893028,229023) ja

2. Siironjoki, Suojoki (Kuva 9 ja 10; ETRS-TM35FIN: 6892240,226688).



Kuva 9. Sähkökoekalastuskohteet Kotokeitaan turvetuotantoalueen ylä- (Toristonluoma) ja alapuolella (1. Rytiluoma ja 2. Siironjoki, Suojoki).



Kuva 10. Kotokeitaan turvetuotantoalueen alapuoliset sähkökoekalastuskohteet (1. Rytiluoma ja 2. Siironjoki, Suojoki).

Mustaisnevan turvetuotantoalue, Kauhajoki 500 ha (LSY-2004-Y-406, 7.12.2007 & LSY-2009-Y-36, 1.9.2009).

14) Luvan saajan on tarkkailtava toiminnan ... kalataloudellisia vaikutuksia Pohjanmaan työvoima ja elinkeinokeskuksen hyväksymällä tavalla.

Purkureitti:

Laskuoja 1 (310,4 ha): Mustaisluoma – Päntäneenjoki – Kainastonjoki – Kyrönjoki (Kyrönj yht.tark)

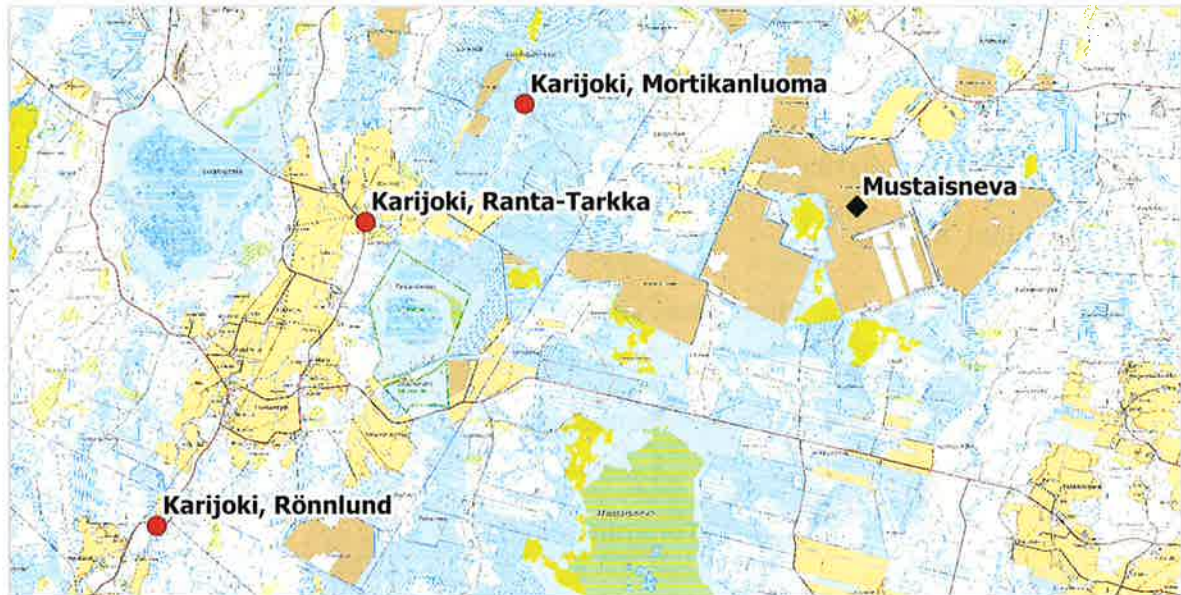
Laskuoja 2 (193,8 ha): Karijoki – Lapväärtinjoki

Koekalastuskohteet

Yläpuoli: Karijoki, Mortikanluoma (Kuva 11; ETRS-TM35FIN: 6930163,236763).

Alapuoli: 1. Karijoki, Ranta-Tarkka (Kuva 11; ETRS-TM35FIN: 6928910,235047) ja

2. Karijoki, Rönnlund (Kuva 11; ETRS-TM35FIN: 6925684,23281).



Kuva 11. Sähkökoekalastuskohteet Mustaisnevan turvetuotantoalueen ylä- (Karijoki, Mortikanluoma) ja alapuolella (1. Karijoki, Ranta-Tarkka ja 2. Karijoki, Rönnlund).

Mustaisnevan tarkkailu sisältyy Mustaisluoman ja Pätäneenjoen osalta Kyrönjoen yhteistarkkailun kalataloustarkkailuun (Mykrä & Jutila 2021).

Profeetannevan turvetuotantoalue, Teuva 141,5 ha (LSY-2005-Y-416, 22.10.2008). Täällä turvetuotannosta on poistunut n. 94 hehtaarin alue. Tuotantokelpoinen pinta-ala täällä nyt n. 45 hehtaaria.

12) Luvan saajan on tarkkailtava toiminnan ... kalataloudellisia vaikutuksia Pohjanmaan työvoima- ja elinkeinokeskuksen hyväksymällä tavalla.

Purkureitti:

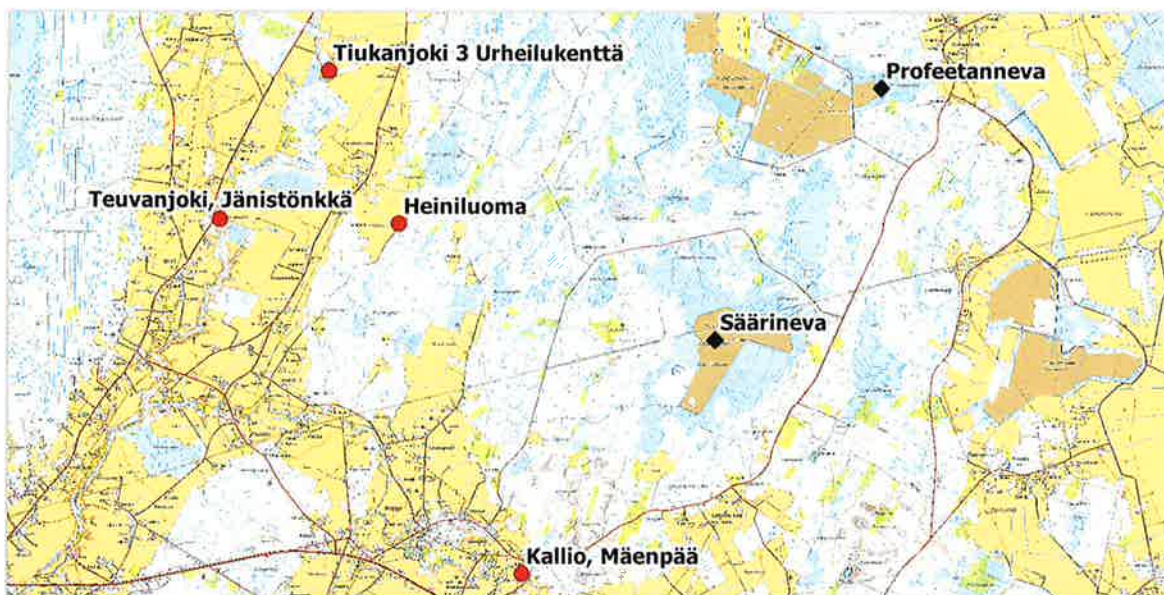
Heiniluoma – Teuvanjoki – Tjock å

Koekalastuskohteet

Alapuoli: 1. Heiniluoma (Kuva 12; ETRS-TM35FIN: 6944196,234304) ja

2. Teuvanjoki, Jänistönkä (Kuva 12; ETRS-TM35FIN: 6944249,232176).

Yläpuoli: Tiukanjoki 3 Urheilukenttä (Kuva 12; ETRS-TM35FIN: 6946021,233465).



Kuva 12. Sähkökoekalastuskohteet Profeetannevan turvetuotantoalueen ylä- (1. Heiniluoma ja 2. Teuvanjoki, Jänistönkä) ja alapuolella (Teuvanjoki 3 Urheilukenttä) sekä Säärinevan turvetuotantoalueen ylä- (Teuvanjoki, Jänistönkä) ja alapuolella (Kallio, Mäenpää).

Säärinevan turvetuotantoalue, Teuva 99 ha (LSSAVI/104/04.08/2010, 2.11.2010).

12) Luvan saajan on tarkkailtava toiminnan ... kalataloudellisia vaikutuksia Pohjanmaan työvoima- ja elinkeinokeskuksen hyväksymällä tavalla.

Purkureitti:

Kreoonluoma – Riipinluoma – Teuvanjoki – Tjock å

Koekalastuskohteet

Yläpuoli: Tiukanjoki 3 Urheilukenttä (Kuva 12; ETRS-TM35FIN: 6946021,233465).

Alapuoli: Kallio, Mäenpää (Kuva 12; ETRS-TM35FIN: 6940044,235798).

3.3.2.3 Nelosmaansiirto Oy

Sulkonkeitaan turvetuotantoalue, Honkajoki 31,5 ha (ESAVI/4461/2017, 22.12.2017).

15) Kalataloustarkkailu on tehtävä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen hyväksymällä tavalla ja tarkkailusuunnitelma on toimitettava viranomaisen hyväksyttäväksi kolmen kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Tarkkailut voidaan suorittaa yhteistarkkailuna.

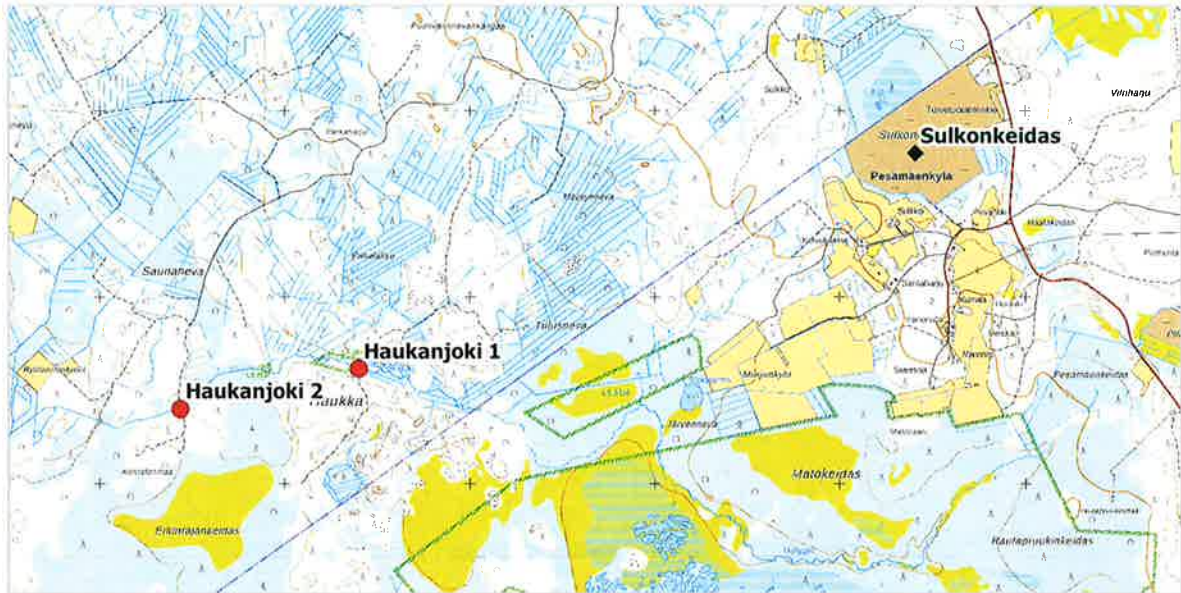
Purkureitti:

Koivuluoma – Pihkalampi – Haukanjoki – Siironjoki

Koekalastuskohteet

Alapuoli: 1. Haukanjoki 1 (Kuva 13; ETRS-TM35FIN: 6884614,239399) ja

2. Haukanjoki 2 (Kuva 13; ETRS-TM35FIN: 6884401,238437).



Kuva 13. Sähkökoekalastuskohteet Sulkonkeitaan turvetuotantoalueen alapuolella (Haukanjoki 1 ja Haukanjoki 2).

3.3.3 Yhteiset koekalastusalat

Isojokeen laskevien tuotantoalueiden yhteinen koekalastusala

Yhteisenä yläpuolisena kontrollipisteinä toimii Isojoki-Pori maantien kohdalla oleva koskialue (Kirkonkoski, Porintien silta; ETRS-TM35FIN 6896879,236789).

Siironjokeen laskevien tuotantoalueiden yhteinen koekalastusala

Siironjoessa Viitalantien sillan koekalastusala edustaa yläpuolisten turvetuotantoalueiden yhteistä alapuolista tarkkailukohdetta (ETRS-TM35FIN 6891432,228127).

Teuvanjokeen laskevien tuotantoalueiden yhteinen koekalastusala

Yhteisinä kontrollipisteinä toimii Teuvanjoen sähkökoekalastuskohteet: Teuvanjoki, Jänistönkkä (ETRS-TM35FIN: 6944249,232176) ja Tiukanjoki 3 Urheilukenttä (ETRS-TM35FIN: 6946021,233465).

3.4 Muut mahdolliset kalataloustarkkailuun osallistuvat toimijat

Uusien toimijoiden on periaatteessa mahdollista liittyä Lapväärtin-Isojoen ja Teuvanjoen kalataloudelliseen yhteistarkkailuun. Lain mukaan kalaviranomainen kuitenkin päättää tarkkailuvollisuuden liittämisen kalataloudelliseen yhteistarkkailuun.

4 Tulosten raportointi ja jakelu

Yhteistarkkailun jaksoraportti laaditaan vuoden 2023 toukokuun loppuun mennessä. Siinä raportoidaan kaikkien koekalastusten sekä kalastustiedustelujen tulokset. Tuloksia tulee verrata alueen aiempiin tarkkailutuloksiin. Kaikki koekalastustulokset tallennetaan koekalastusrekisteriin kalastuksen jälkeisen vuoden tammikuun loppuun mennessä. Seuraavat sähkökoekalastustulokset ja tiedustelut raportoidaan joko erillisinä tai niiden osuessa samalle vuodelle yhteisraportissa.

Raportit toimitetaan ensisijaisesti sähköisesti, mutta haluttaessa myös paperiversioina seuraaville tahoille:

- Tilaajat
- Alueen ympäristölautakunnat LLKY (Isojoki, Honkajoki, Karijoki, Teuva ja Kauhajoki) sekä Kristiinankaupunki
- Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus (ympäristö- ja luonnonvarat vastuualue)
- Varsinais-Suomen ELY-keskus (Rannikko-Suomen kalatalouspalvelut)
- Kalastusalueet (Kristiinankaupungin-Isojoen kalatalousalue, Isojoen Kalastuskunta, Vanhankylän Kalastuskunta, Villamo-Heikkilän kalastuskunta sekä Iivari-Polvenkylän Kalastuskunta)
- Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry

Lähdeluettelo

Aho, J. 2014. Lapväärtin-Isojoen kalataloudellinen yhteistarkkailu vuonna 2007–2013. Ympäristötekniikan Insinööritoimisto Jami Aho. Loppuraportti. 11-11-2014.

Eurofins Ahma Oy 2020a. Lapväärtinjoen, Isojoen ja Teuvanjoen kalataloudellinen yhteistarkkailu 2017–2018. Loppuraportti. 23-01-2020.

Eurofins Ahma Oy 2020b. NELOMAANSIIRTO OY: Sulkonkeitaan (Honkajoki) turvetuotantoalueen kalataloudellinen velvoitetarkkailu vuonna 2020. Loppuraportti. 18-11-2020.

Pöyry Finland Oy 2018. VAPO OY: Teuvanjoen yläosan kalataloudellinen tarkkailu vuonna 2017. Loppuraportti. 13-02-2018.

RKTL 2014. Ohjeet standardinmukaisiin koekalastuksiin. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen työraportteja 21/2014. Helsinki.

Syke 2006. Työsuojele sähkökalastuksessa. Ympäristöhallinnon ohjeita 8/2006. Helsinki.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus 2017. Lapväärtin-Isojoen ja Teuvanjoen vesistöalueiden kalataloudellisten yhteistarkkailuohjelmien hyväksyminen sekä ohjelmien yhdistäminen vuosille 2017–2021. Päätös 19-06-2017: VARELY/5308/5723/2016, VARELY/3981/5723/2015.

Mykrä, M. & Jutila, H. 2021. Kyrönjoen yhteistarkkailu. Kuormitus-, vesistö- ja kalataloustarkkailuohjelma. - Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry. Moniste 28 s + 9 liitettä. Pietarsaari.

Lapväärtin-Isojoen ja Teuvanjoen kalataloudellinen yhteistarkkailu 2022-2026

Luvanhaltija/toimija	Ympäristölupa	A (ha)	Hav. vuosi	Menetelmä ja kalastuskohteet	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN)
Isojokeen laskevat					
Isojokeen laskevien tuotantoalueiden yhteinen koekalastusala			2022	Sähkökoekalastus: yp. Kirkonkoski, Porintien silta	6896879,236789
Isojoen jätevedenpuhdistamo, Isojoen kunta	LSSAVI/150/04.08/2013, 20.2.2015		2022	Sähkökoekalastus: yp. Puhdistamon yläpuoli ap. Puhdistamon alapuoli	6898664,235886 6898708,235864
Nevalan Peruna Oy	LSU-2008-Y-300 (111), 18.12.2009		2022	Sähkökoekalastus: yp. Kirkonkoski, Porintien silta ap. Isojoen jätevedenpuhdistamo (Puhdistamon yläpuoli)	6896879,236789 6898664,235886
Vanhakylän Kalanviljely Oy	LSY-2008-Y-52, 17.6.2009		2022	Sähkökoekalastus: yp. Kirkonkoski, Porintien silta ap. Vanhakylänkoski ylempi, Pohjanpuolentien silta	6896879,236789 6907083,229348
Siironjokeen laskevat (Kärjenjoki)					
Isojoen Urakointi Oy, Sulkonkeidas	LSSAVI/10/04.08/2011, 16.12.2013	36 ha	2022	Sähkökoekalastus: yp. Toristonluoma ap. Siironjoki, Viitalantien silta	6889040,231009 6891432,228127
Neova Group, Kotokeidas	ESAVI/375/04.08/2010, 17.12.2010	52 ha	2022	Sähkökoekalastus: yp. Toristonluoma ap.1 Rytiluoma ap.2 Siironjoki, Suojoki	6889040,231009 6893028,229023 6892240,226688
Nelosmaansiirto Oy, Sulkonkeidas	ESAVI/4461/2017, 22.12.2017	31,5 ha	2022	Sähkökoekalastus: ap.1 Haukanjoki 1 ap.2 Haukanjoki 2	6884614,239399 6884401,238437
Siironjokeen laskevien tuotantoalueiden yhteinen koekalastusala			2022	Sähkökoekalastus: Siironjoki, Viitalantien silta	6891432,228127

Luvanhaltija/toimija	Ympäristölupa	A (ha)	Hav.vuosi	Menetelmä ja kalastuskohteet	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN)
Karijokeen laskevat					
Neova Group, Mustaisneva	LSY-2004-Y-406, 7.12.2007 & LSY-2009-Y-36, 1.9.2009	500 ha	2022	Sähkökoekalastus: yp. Karijoki, Mortikanluoma ap.1 Karijoki, Ranta-Tarkka ap.2 Karijoki, Rönmlund Lisäksi: Mustaisluoma ap (Kyrönjoen kalataloustarkkailu)	6930163,236763 6928910,235047 6925684,232810 6922636,240829
Teuvanjokeen laskevat					
Neova Group, Profeetanneva	LSY-2005-Y-416, 22.10.2008	45 ha	2022	Sähkökoekalastus: yp. Tiukanjoki 3 Urheilukenttä ap.1 Heiniluoma ap.2 Teuvanjoki, Jänistönkkä	6946021,233465 6944196,234304 6944249,232176
Neova Group, Säärineva	LSSAVI/104/04.08/2010, 2.11.2010	99 ha	2022	Sähkökoekalastus: yp. Tiukanjoki 3 Urheilukenttä ap. Kallio, Mäenpää	6946021,233465 6940044,235798*
Parran jätevedenpuhdistamo, Teuvan kunta	LSSAVI/23/04.08/2010, 9.10.2012		2022	Sähkökoekalastus: "yp." Tiukanjoki 3 Urheilukenttä ap. Ukkoharjunluoma, Martolanmäki	6946021,233465 6938770,234994*
Teuvanjokeen laskevien tuotantoalueiden yhteinen koekalastusala			2022	Sähkökoekalastus: Teuvanjoki, Jänistönkkä Tiukanjoki 3 Urheilukenttä	6944249,232176 6946021,233465

*1) Uudet havaintopisteet. Todellinen koekalastuksen kohde varmistetaan vielä maastossa koekalastusten yhteydessä.

