

Varsinais-Suomen ELY-keskus
Kalatalouspalvelut
PL 236
20101 Turku

Lupapyyntö taimenen tuki- ja palautusistutuksiin Karjaanjoen vesistössä

Haemme lupaa istuttaa Karjaanjoen vesistöön Karjaanjoen vesistöstä perustetun emokalakannan tuottamia jälkeläisiä.

Lohikalojen palauttamiseksi Karjaanjoen vesistöön on tehty viime vuosien aikana paljon työtä. Mustionjoen kahteen alimpaaseen voimalaitospatoon on rakennettu kalatiet ja kaloilla on nyt vapaa kulku Mustionjokeen ja siihen laskeviin sivupuroihin. Myös ylempänä vesistössä on purettu vaellusesteitä ja kunnostettu useita kilometrejä joki- ja purouomaa. Karjaanjoen vesistössä on runsaasti hyvää tyhjillään olevaa habitattia taimenelle. Taimenkannan elpymisen tukemiseksi ja palauttamiseksi tarvitaan aktiivista istutustoimintaa vesistön omaa alkuperää olevalla taimenkannalla.

Perustimme vuonna 2017 emokalakannan Karjaanjoen vesistön taimenista Luonnonvarakeskuksen Laukaan kalanviljelylaitokselle (Lupapäätös: Dnro 4853/5716/2016). Emokalakantaa varten keräsimme 338 kappaletta ensimmäisen kesän poikasia vesistön eri osista (taulukko). Yhdistelmäkantamenetelmä takaa geneettisesti monimuotoisen emokalakannan perustamisen. Alkuperäisestä emokalaston perustamisparvesta on jäljellä enää 127 kappaletta, keskipainoltaan 820 grammaa (Risto Kannel, LUKE, Laukaa, Henkilökohtainen tiedonanto 13.1.2020). Näistä perustettiin emokalaparvet DNA-testien perusteella sisar/puolisisarparituksia välttämällä. Perustajayksilöitä oli yhteensä 42 naarasta ja 36 koirasta osan ollessa vielä martoja. Luonnosta hankittu emokalaparvi kuitenkin tuotti vuoden 2020 lypsystä ensimmäiset mätinsä ja istutuksiin on saatavilla 70 000-85 000 kpl.

Tulevaisuuden suunnitelmissa on myöhemmin tavoitteena täydentää emokalakantaa syönnösvaellukselta palaavien taimenilla lypsämällä niistä mätia ja maitia. Näin vaelluskäyttäytymiseen perustuvaa elinkierrostrategiaa voidaan vahvistaa Karjaanjoen taimenessa. Sopivia emokaloja voidaan pyytää esimerkiksi Mustionjoen kalatieltä tai alueen järvistä tai joista riippuen kannan kehittymisestä ja vaelluskäyttäytymisestä.

Taulukko. Emokalakantaa varten kerättiin taimenen poikasia kaikilta tärkeimmiltä vesireiteiltä Karjaanjoen vesistöalueelta. Poikasia kerättiin yhteensä 338.

Vesireitti	Joki	osuus
Vihtijoki	Vihtijoki	25 %
Vanjoki	Saavajoki	17 %
Vanjoki	Nuijajoki	26 %
Nummenjoki	Somerojoki	7 %
Nummenjoki	Pusulanjoki	25 %

10.2.2021

Varsinais-Suomen ELY-keskus
Kalatalouspalvelut
PL 236
20101 Turku

Olemme saaneet Karjaanjoen kalatalousalueen lausunnon hakemustamme varten. Karjaanjoen kalatalous-
alue puoltaa hankettamme (liite 1).

Lohjalla 10.2.2021



Jaana Pönni, toiminnanjohtaja

Liitteet

Liite 1. Sähköpostiviesti Ari-Pekka Rauttola (KKTA) -> Juha-Pekka Vähä (LUVY)

Juha-Pekka Vähä

Lähettäjä: ari-pekka.rauttola@dnainternet.net
Lähetetty: maanantai 25. tammikuuta 2021 10.30
Vastaanottaja: Juha-Pekka Vähä
Kopio: Kenttinen Kari
Aihe: VL: Lausuntopyyntö
Liitteet: Lausunto (lohikalat) kvk kalatalousalue_12021.docx

Hei

Karjaanjoen vesistön kalatalousalue puoltaa taimenenkannan tuki- ja koeistuksia. Pyydän seuranta- ja toiminnanraportoinnin yhteenvedot asiassa vuosittain.
T. Ari-Pekka

Ari-Pekka Rauttola
Toiminnanjohtaja
Karjaanjoen vesistön kalatalousalue
<http://www.karjaanjoenvesistonkalatalousalue.fi/>
p. 0400 870 731
ari-pekka.rauttola@dnainternet.net

Lähettäjä: Juha-Pekka Vähä <Juha-Pekka.Vaha@luvy.fi>
Lähetetty: tiistai 19. tammikuuta 2021 10.49
Vastaanottaja: Kenttinen Kari <Kari.Kenttinen@srv.fi>; pekka.ilmarinen@lohja.fi
Aihe: Lausuntopyyntö

Karjaanjoen vesistön kalatalousalueelle

Lohikalajien palauttamiseksi Karjaanjoen vesistöön on tehty viime vuosien aikana paljon työtä. Mustionjoen kahteen alimmaiseen voimalaitospatoon on rakennettu kalatiet ja kaloilla on nyt vapaa kulku Mustionjokeen ja siihen laskeviin sivupuroihin. Myös ylempänä vesistössä on purettu vaellusesteitä ja kunnostettu useita kilometrejä joki- ja purouomaa.

Vuonna 2017 perustimme osana koordinoimaamme FRESHABIT –hanketta emokalakannan Karjaanjoen vesistön taimenista Luonnonvarakeskuksen Laukaan kalanviljelylaitokselle. Emokalat ovat kasvaneet ja viime syksynä ne tuottivat ensimmäiset mätinsä.

Nyt Karjaanjoen vesistön taimenia on saatavilla tuki- ja palautusistutuksia varten. Istuttamalla taimen voidaan palauttaa alueille, mistä se on ajan saatossa, syystä tai toisesta, kadonnut. Lohikalakannan palauttaminen on useamman vuoden prosessi, mutta nyt se on alkanut!

Pyydämme teiltä puoltavaa lausuntoa Karjaanjoen vesistön taimenkannan palautus- ja tuki-istutuksiin Karjaanjoen omalla, Luonnonvarakeskuksen Laukaan viljelylaitokselta saatavalla mätin- ja pienpoikasmateriaalilla. Tässä vaiheessa kun käyttö- ja hoitosuunnitelmaa ei ole vielä hyväksytty, lausuntonne tarvitaan kalatalousviranomaiselta haettavan istutusluvan liitteeksi.

Teidän ja ELY-keskuksen lupien lisäksi, vesialueen omistajilta haemme luvat varsinaisia istutuksia varten.

Pyydämme kohteliaimmin, että saamme lausunnon 3.2.2021 mennessä.

Ohessa taustaa Karjaanjoen taimenen emokalakannasta ja luonnosesitys lausunnoksenne.

t. Juha-Pekka Vähä

Juha-Pekka Vähä
Hankepäällikkö, FT / Projektchef
+358 45 7750 7727
juha-pekka.vaha@l.uvy.fi

Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry / Västra Nylands vatten och miljö r.f.
Länsi-Louhenkatu 31, PL 51, 08100 LOHJA / Västra Louhigatan 31, PB 51, 08100 LOJO
www.luvy.fi