



## Saimaan lohikalojen **KESTÄVÄ KALASTUS**

Ehdotus kalastuksen järjestämisestä  
Sulkavan kalastusalue





## Sisällysluettelo

1. UHANALAISET KOHDELAJIT .....	4
1.1 Harjus .....	4
1.2 Järvilohi .....	4
1.3 Järvitaimen .....	4
1.4 Saimaannieriä .....	4
2. TOIMENPITEET .....	5
2.1 Rasvaevällisten vapauttaminen .....	5
2.2 Saaliskiintiö .....	5
2.3 Koukkumäärärajoitus .....	5
2.4 Vapamäärärajoitus .....	6
2.5 Paloittelukielto .....	6
2.6 Harjuksen alamitta .....	6
2.7 Järvitaimenen alamitta .....	6
2.8 Järvilohen alamitta .....	7
2.9 Saimaannieriän alamitta .....	7
2.10 Kohosii mapyynti .....	7
2.11 Koho- ja välivesiverkot .....	7
2.12 Lohikalojen nousuväylä .....	8
2.13 Kestävä pyydyskalastus .....	8
2.14 Syysverkottamisen sääntely .....	8
3. LÄHTEET .....	9
4. LIITTEET .....	10

Arvoisa vastaanottaja,

Saimaan lohikalat -hankkeen tavoitteena on parantaa neljän Vuoksen vesistön uhanalaisen kalalajin (järvilohi, järvitaimen, nieriä, harjus) tilaa kalastusta ohjaamalla. Kyseiset lajit on kansallisella tasolla määritelty uhanalaisiksi. Näin ollen myös suojelun toimeenpano on ensisijaisesti kansallinen asia. Suomen velvoite huolehtia mainittujen lajien säilymisestä on ehdoton ja asian taustalla on myös kansainvälisiä sitoumuksia.

Kalastuslain (1982/286) 1 §:n mukaan kalastus on järjestettävä kestävällä tavalla. Kalastusoikeuden haltija on ensi kädessä velvollinen järjestämään kalastuksen ja kalakannan hoidon niin, että 1 §:ssä mainitut tavoitteet otetaan asianmukaisesti huomioon (KL 2 §). Kalastuskunnan tulee, jollei asia kuulu kalastusaluehallinnon tai viranomaisen käsiteltäviin, järjestää alueellaan kalastus ja kalakannan hoito ottamalla huomioon, mitä kalastuslain 1 ja 2 §:ssä ja kalastuslaissa muutoin on säädetty (KL 48 §).

Voimassa olevan kalastuslain mukaan järvikohtaista kalastuksensääntelyä on tarkoituksenmukaisinta toteuttaa kalastusalueen päätöksillä. Kalastusalueen päätökset velvoittavat eräitä poikkeuksia lukuun ottamatta kaikkia kalastajia ja kalastusta osakaskuntien alueilla. Sääntelyn kohdistuessa pienelle alueelle yksittäisen osakaskunnan rajojen sisällä, saattaa olla tarkoituksenmukaista tehdä päätös yksittäisen osakaskunnan päätöksellä

Saimaan lohikalat -hanke esittää käyttöönotettaviksi oheisia toimenpiteitä, joiden avulla tavoitellaan vahvempia lohikalakantoja. Vastaavia toimenpiteitä (paikalliset olot ja nykyiset kalastussäännöt huomioon) esitetään kaikille lohikalajien kannalta tärkeille Vuoksen vesistöalueen kalastusalueille ja eräille osakaskunnille.

Kuten olemme alustavasti sopineet, tapaamme teidät kalastusalueen (hallituksen tai yleisessä) kokouksessa vuoden 2013 aikana uudelleen. Tällöin käymme toimenpide-esitykset yhdessä läpi ja keskustelemme mahdollisista muutostarpeista. Yleinen kokous päättää toimenpiteiden lopullisesta sisällöstä ja täytäntöönpanosta.

Eri alueille toimitetut ehdotukset tulevat nähtäville myös hankkeen Internet-sivuille ([www.jarvilohi.fi](http://www.jarvilohi.fi)). Kalastuksenjärjestämissuunnitelmat ovat keskeisin osa-alue hankkeessa. Hanke raportoi suunnitelmista saatavat tulokset rahoittajille (Euroopan komissio ja maa- ja metsätalousministeriö).

Esitettyjen toimenpiteiden avulla turvataan osaltaan lohikalajien kalastuksen ja lohikalakantojen säilyminen Vuoksen vesistössä.

Joensuussa 14.3.2013

Mirko Laakkonen  
projektipäällikkö  
Saimaan lohikalat -hanke  
puh: 0295 026 069

Juho Rajala  
projektiassistentti  
Saimaan lohikalat -hanke  
puh: 0295 026 251

Veli-Matti Kajomaa  
kalatalouspäällikkö  
P-K:n ELY-keskus  
puh: 0295 026 059

## 1. UHANALAISET KOHDELAJIT

### 1.1 Harjus

Etelä-Suomen sisävesien harjuskannat on luokiteltu **silmälläpidettäväiksi** uhanalaisten lajien Punaisessa kirjassa (*toim. Mannerkoski 2010*). Harjuskannat ovat taantuneet voimakkaasti koko Vuoksen vesistöalueella (*Sundell 2008*).

Harjus on paikkauskollinen kalalaji. Se viettää elämänsä suppealla alueella lähellä synnyinsijaansa. Laji on erityisen herkkä kalastuksen vaikutukselle. Harjukseen liittyvillä toimenpiteillä tähdätään luontaisen lisääntymisen turvaamiseen ja vahvistamiseen.

### 1.2 Järvilohi

Järvilohi on luokiteltu **äärimmäisen uhanalaiseksi** (*toim. Mannerkoski 2010*). Saimaa on järvilohen alkuperäinen esiintymisalue. Nykyisin järvilohi on käytännössä emokalapyynnin ja viljelyn varassa. Kalastus järviolueella on yksi suurimmista emokalamäärää rajoittavista tekijöistä.

Pielisjokeen palaavat yksilöt ovat perusta järvilohen säilymiselle Suomessa. Myös kalastettavaksi tarkoitetut rasvaeväleikatut istukkaat polveutuvat Pielisjoen emokalapyynnissä saatujen kalojen jälkeläisistä. Järvilohien liittyvillä toimenpiteillä tähdätään emokalamäärän lisäämiseen Pielisjoella ja pitkällä tähtäimellä luontaisen elinkierron palauttamiseen.

### 1.3 Järvitaimen

Järvitaimen on luokiteltu napapiirin eteläpuolella **erittäin uhanalaiseksi** (*toim. Mannerkoski 2010*). Vuoksen järvitaimenen luontainen lisääntyminen on vähäistä ja kanta on käytännössä istutusten varassa. Kalastus järviolueilla on yksi suurimmista luontaisesti lisääntyvien kalojen määrää rajoittavista tekijöistä.

Järvitaimeneen liittyvillä toimenpiteillä tähdätään emokalamäärän lisäämiseen Pielisjoella ja Heinävedenreitillä, sekä luontaisen lisääntymisen vahvistamiseen kaikilla Saimaan taimenjoilla.

### 1.4 Saimaannieriä

Saimaannieriä on luokiteltu **äärimmäisen uhanalaiseksi** (*toim. Mannerkoski 2010*). Alkuperäinen luontaisesti lisääntyvä kanta elää Kuolimossa. Saimaannieriä on istutuksilla pyritty palauttamaan entisiin nieriävesiin Saimaalle. Luontaista lisääntymistä onkin viime vuosina havaittu myös Kuolimon ulkopuolella. Kalastus on yksi suurimmista luontaisesti lisääntyvien kalojen määrää rajoittavista tekijöistä.

Saimaannieriään liittyvillä toimenpiteillä pyritään mahdollistamaan lajin leviäminen alkuperäisille esiintymisalueilleen.

## 2. TOIMENPITEET

Saimaan lohikalat -hanke esittää Sulkavan kalastusalueelle toteutettavaksi seuraavia toimenpiteitä:

Toimenpiteet 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 ja 2.5 liittyvät lupaehtoihin, joten ne tulisi viedä käsiteltäviksi myös osakaskuntatasolle.

### 2.1 Rasvaevällisten vapauttaminen

**Toimenpide:** Kielletään rasvaevällisten järvilohien ja -taimenien ottaminen saaliiksi koosta riippumatta.

**Perusteet:** Toimenpiteellä turvataan luonnonkudusta peräisin olevien kalojen ja kannanhoitoa varten istutettujen kalojen eloon jäämistä. Rasvaeväleikkausmenetelmän avulla tavoitellaan luontaisen lisääntymisen vahvistumista sekä suurempaa emokalamäärää. (*Saimaan järvilohen hoito-ohjelma, toimenpide nro 7*)

### 2.2 Saaliskiintiö

**Toimenpide:** Asetetaan venekuntakohtainen saaliskiintiö lohikaloille. Järvilohelle, järvitaimenelle ja harjukselle 2 kpl/vrk ja saimaannieriälle 1 kpl/vrk.

Huom! Kiintiö koskee rasvaeväleikattuja järvilohia ja -taimenia, rasvaevälliset tulee vapauttaa aina.

**Perusteet:** Saaliskiintiöiden asettaminen auttaa jakamaan saaliin tasaisemmin kalastajien kesken. Saaliskiintiö myös ohjaa kalastuspainetta useampiin lajeihin. Saaliskiintiön avulla voidaan välttää ylilyöntejä lohikalojen saaliiksi ottamisessa. (*Saimaan järvilohen hoito-ohjelma, toimenpide nro 10*)

### 2.3 Koukkumäärärajoitus

**Toimenpide:** Rajoitetaan koukkujen kärkien määrää siten, että yhdessä raksissa/vieheessä saa olla enintään 3 koukun kärkeä (esim. yksi kolmihaarakoukku tai 3 yksihaarakoukku).

**Perusteet:** Ylimääräiset koukut tarttuvat usein kalan ulkopuolelle esim. silmään. Toimenpiteen avulla voidaan vähentää ulkopuolisia vaurioita ja helpottaa kalan vapauttamista. Alamittaisten kalojen vapauttaminen on pakollista elävänä tai kuolleena kalastuslain 36 §:n mukaisesti. (*Saimaan järvilohen hoito-ohjelma, toimenpide nro 9*)

## 2.4 Vapamäärärajoitus

**Toimenpide:** Asetetaan venekohtainen vapamäärärajoitus, jossa sallitaan 8-10 vavan käyttäminen per vene.

**Perusteet:** Alamittaisia tai rauhoitettuja kaloja tarttuu vieheisiin aina kalastustavoista tai viehevalinnoista huolimatta. Mitä enemmän vieheitä on pyynnissä, sitä suuremmaksi riski alamittaisten ja muusta syystä vapautettavien kalojen vahingoittumisesta kasvaa. (*Saimaan järvilohen hoito-ohjelma, toimenpide nro 8*)

## 2.5 Paloittelukielto

**Toimenpide:** Kielletään järvilohen, järvitaimenen, harjuksen ja saimaannieriän paloittelu ennen rantaan tuloa.

**Perusteet:** Paloittelukiellolla voidaan ehkäistä alamittaisten kalojen sekä rasvaevällisten järvilohien ja -taimenien ottamista saaliiksi.

## 2.6 Harjuksen alamitta

**Toimenpide:** Asetetaan harjuksen alamitaksi 35 cm.

**Perusteet:** Kalastusasetuksen mukainen 30 cm alamitta harjukselle on riittämätön. Luontaisen lisääntymisen turvaamiseksi kalojen tulisi saavuttaa sukukypsyys ennen joutumistaan saaliiksi. Sundellin (2008) mukaan sopiva alamitta Vuoksen vesistön harjukselle on 35 cm.

## 2.7 Järvitaimenen alamitta

**Toimenpide:** Asetetaan järvitaimenen alamitaksi 50, 55 tai 60 cm.

**Perusteet:** Luontaisen lisääntymisen turvaamiseksi kalojen tulisi saavuttaa sukukypsyys ennen joutumistaan saaliiksi. Pienin suositeltu alamitta järvitaimenelle on 50 cm. Alamittaa säätäessä on syytä ottaa huomioon paikalliset olosuhteet. Alueellisesti voi olla tarpeen säätää korkeampi alamitta kuin 50 cm. Yhteinen 60 cm alamitta järvilohelle ja taimenelle on myös hyvä ratkaisu, sillä useat kalastajat eivät erota lajeja toisistaan.



## 2.8 Järvilohen alamitta

**Toimenpide:** Asetetaan järvilohen alamitaksi 60 cm.

**Perusteet:** Järvilohi on luokiteltu äärimmäisen uhanalaiseksi ja on siten vaarassa hävitä sukupuuttoon. Sukukypsyyden järvilohi saavuttaa vasta yli 60 cm mittaisena. Alamitan nostolla pyritään kasvattamaan emokalamäärää Pielisjoella. Järvilohi on erittäin nopeakasvuinen kala. Pelkästään istutusten mahdollisimman hyvän tuottavuuden kannalta on perusteltua nostaa alamitta 60 cm:iin

## 2.9 Saimaannieriän alamitta

**Toimenpide:** Asetetaan saimaannieriän alamitaksi 60 cm.

**Perusteet:** Saimaannieriä on luokiteltu äärimmäisen uhanalaiseksi lajiksi ja on siten vaarassa hävitä sukupuuttoon. Luontaisen lisääntymisen turvaamiseksi kalojen tulisi saavuttaa sukukypsyys ennen joutumistaan saaliiksi. Saimaannieriän toimenpideohjelmassa (2006) suositellaan tärkeimmille kannanhoitoalueille 70 cm alamittaa ja muille esiintymisalueille 60 cm alamittaa.

## 2.10 Kohosiimapyynti

**Toimenpide:** Kielletään kohosiimapyynti ympärivuotisesti.

**Perusteet:** Kohosiima pyytää kaikenkokoisia lohikaloja. Kalastuslain 36 §:n mukaan kaikki alamittaiset kalat on vapautettava elävänä tai kuolleena. Myös rasvaevälliset järvilohet ja -taimenet tulee vapauttaa. Pielisellä (Turunen 1998) tehdyssä tutkimuksessa todetaan, että järvilohen vapauttaminen elävänä lohisiimasta on käytännössä mahdotonta. (*Saimaan järvilohen hoito-ohjelma, toimenpide nro 6*)

## 2.11 Koho- ja välivesiverkot

**Toimenpide:** Asetetaan koho- ja välivesiverkkojen alimmaksi solmuväliksi 80 mm (pl. muikkuverkot).

**Perusteet:** Solmuvälirajoituksella ehkäistään tehokkaasti alamittaisten järvilohien ja -taimien joutumista saaliiksi. Toimenpide ei häiritse merkittävästi muuta kalastusta. (*Saimaan järvilohen hoito-ohjelma, toimenpide nro 5*)

## 2.12 Lohikalojen nousuväylä

**Toimenpide:** Yhteistyössä paikallisten osakaskuntien kanssa kielletään vetouistelu ja pyydyskalastus Vekaransalmessa 1.7.-31.8. (liite 1).

**Perusteet:** Toimenpiteillä turvataan lohikalojen syksyistä vaellusta Pielisjokeen ja Heinävedenreitin koskialueille. Tehokas pyynnin säätely kapeikkoalueilla kalojen kulkumahdollisuuden varmistamiseksi on kansallisen kalatiestrategian mukainen toimenpide. (*Saimaan järvilohen hoito-ohjelma, toimenpide nro 11 sovellettuna*)

## 2.13 Kestävä pyydyskalastus

**Toimenpide:** Ohjeistetaan kalastajia suosimaan pyydyksiä, joista kala voidaan tarvittaessa vapauttaa elävänä (mm. rysä ja katiska). Lisäksi ohjeistetaan osakaskuntia asettamaan kalastajakohtaisia verkkomäärärajoituksia. Hankkeen suositus on enintään neljä verkkoa (120 m) / vapaa-ajankalastaja.

**Perusteet:** Verkkomäärää rajoittamalla voidaan alentaa lohikaloihin kohdistuvaa kalastuspainetta. Verkkoihin jää sivusaalina toisinaan alamittaisia lohikaloja, joiden vapauttaminen elävänä on hankalaa. (*Saimaan järvilohen hoito-ohjelma, toimenpide nro 32*)

## 2.14 Syysverkottamisen sääntely

**Toimenpide:** Yhteistyössä osakaskuntien kanssa selvitetään merkittävät järvitaimenen liikkumisalueet. Asetetaan näille alueille kielto kalastaa alle 80 mm solmuvälin verkoilla (pl. muikkuverkot) 1.9.- jäiden tulo.

**Perusteet:** Pielisellä, Höytiäisellä ja Orivedellä toteutettavan merkkitutkimuksen perusteella suuri osa järvitaimenista saadaan alamittaisina läheltä karuja rantavesiä verkoilla syksyisin. Toimenpiteen avulla voitaisiin vähentää alamittaisiin taimeniin kohdistuvaa pyyntipainetta merkittävästi.



### **3. LÄHTEET**

Kaijomaa, V-M, Turunen, T & Peura, H. 2011. Saimaan järvilohen hoito-ohjelma.

Kala- ja riistahallinnon julkaisuja 80/2006. Saimaannieriän toimenpideohjelma.

Kalastuslaki 1982.

Kansallinen kalatiestrategia 2012. Valtioneuvoston periaatepäätös.

Mannerkoski, Ilpo 2010 toim. Suomen lajien uhanalaisuus - Punainen kirja.

Sundell, Pekka 2008. Etelä-Saimaan harjuskannan tila ja tulevaisuus.

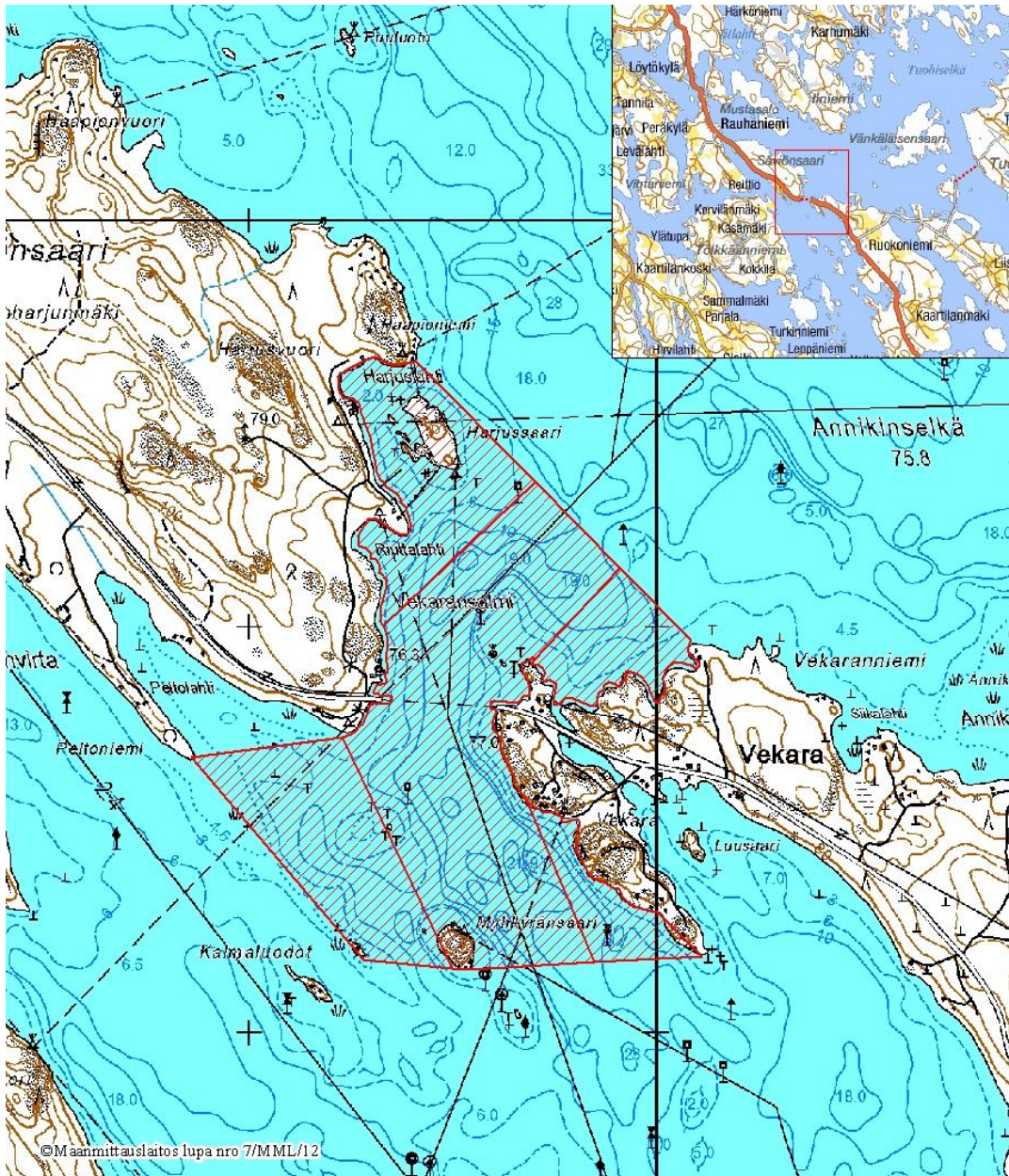
Turunen, T, Halonen, J & Suuronen, P. 1998. Sisävesien lohisiimapyynti antaa alamittaista saaliskalaa.



Saimaan lohikalojen  
**KESTÄVÄ KALASTUS**

## 4. LIITTEET

### Liite 1. Lohikalojen nousuväylä (Vekaransalmi)




  
Saimaan lohikalojen  
**KESTÄVÄ KALASTUS**



500 Metriä

 Elnäkö-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



 PYYDYSKALASTUS JA  
VETOUISTELU KIELLETTY  
1.7.-31.8.