

KORPIJÄRVI-KUOLIMON KALATALOUSALUEEN KÄYTTÖ- JA HOITOSUUNNITELMA 2022-2030

2021-03-20



Sisällysluettelo

JOHDANTO	4
1. KUOLIMO JA SIIHEN LASKEVAT VESISTÖT	6
1.1. Vesialue ja sen tila	6
1.2. Kala- ja rapukantojen nykytila	9
1.3. Kalastuksen ja ravustuksen nykytila	11
1.4. Kala- ja rapukantojen ja kalastuksen ja ravustuksen tavoitetilat ja osatavoitteet	15
1.4.1. Tavoite	15
1.4.2. Osatavoitteet	15
1.5. Vesialueen käytön alueellinen suunnittelu ja yhteistoiminnan kehittäminen	16
1.5.1. Kalataloudellisesti merkittävät alueet	16
1.5.2. Kaupalliseen kalastukseen hyvin soveltuvat alueet ja niille käytettävät pyydykset	17
1.5.3. Kalastusmatkailuun hyvin soveltuvat alueet	17
1.5.4. Vapaa – ajan kalastuksen yhtenäislupa-alueet ja järjestelmän kehittäminen	17
1.5.5. Yhteistoiminnan kehittäminen kalatalousalueella	18
1.6. Toimenpiteet kalakantojen hoitamiseksi ja kalastuksen kehittämiseksi	18
1.6.1. Ehdotukset kalastuksen säätelytoimenpiteiksi	18
1.6.2. Suunnitelma kunnostustoimenpiteistä	19
1.6.3. Suunnitelma istutuksista	19
1.6.4. Ehdotukset kalastuksen kehittämistoimenpiteiksi	19
1.6.5. Suunnitelma kalastusta ja kalakantojen koskevan seurannan järjestämisestä	19
2. KORPIJÄRVI JA SIIHEN LASKEVAT VESISTÖT	20
2.1. Vesialue ja sen tila	20
2.2. Kala- ja rapukantojen nykytila	22
2.3. Kalastuksen ja ravustuksen nykytila	23
2.4. Kala- ja rapukantojen ja kalastuksen ja ravustuksen tavoitetilat ja osatavoitteet	23
2.4.1. Tavoite	23
2.4.2. Osatavoitteet	23
2.5. Vesialueen käytön alueellinen suunnittelu ja yhteistoiminnan kehittäminen	24
2.5.1. Kalataloudellisesti merkittävät alueet	24
2.5.2. Kaupalliseen kalastukseen hyvin soveltuvat alueet ja niille käytettävät pyydykset	24
2.5.3. Kalastusmatkailuun hyvin soveltuvat alueet	24
2.5.4. Vapaa – ajan kalastuksen yhtenäislupa-alueet ja järjestelmän kehittäminen	24

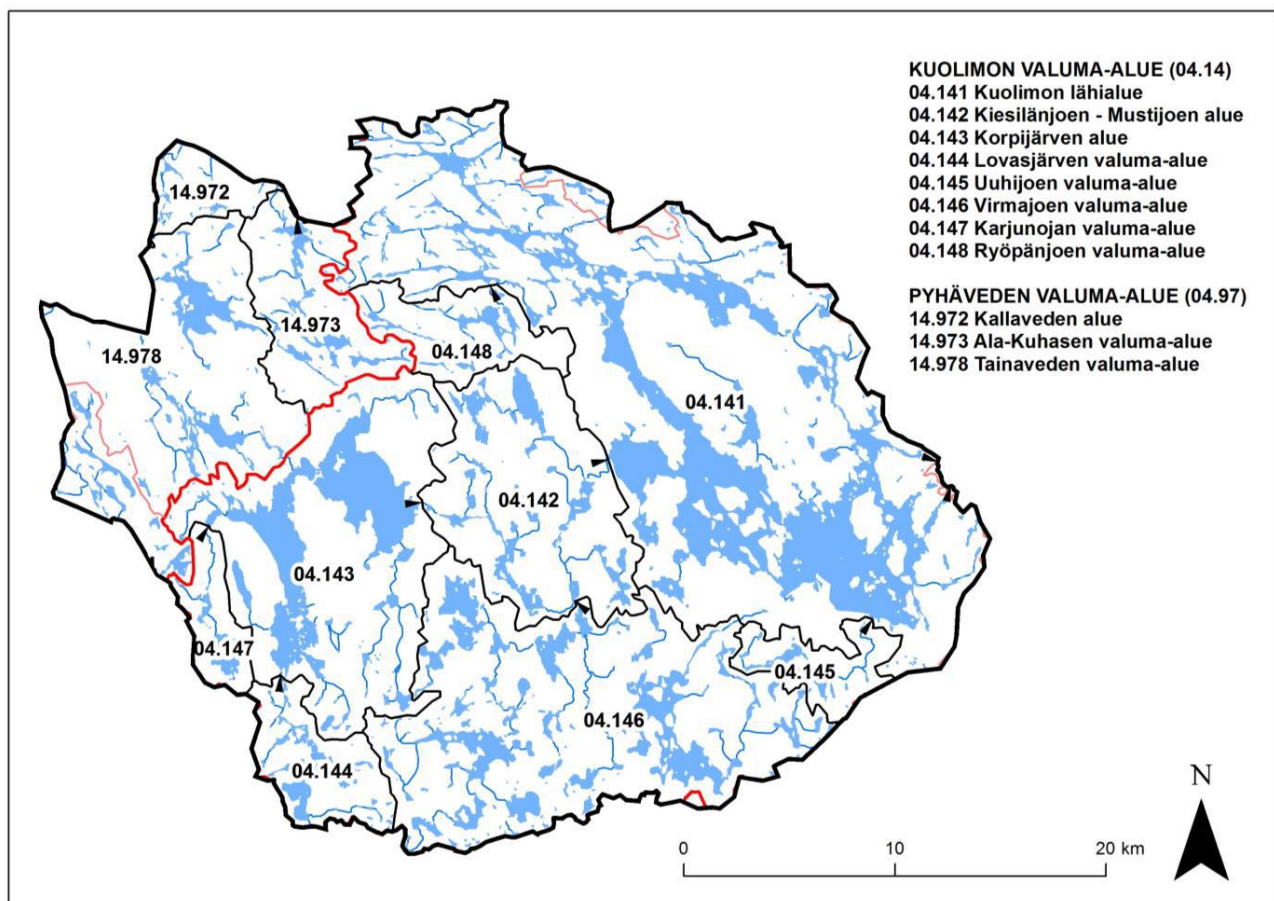
2.5.5. Yhteistoiminnan kehittäminen kalatalousalueella	24
2.6. Toimenpiteet kalakantojen hoitamiseksi ja kalastuksen kehittämiseksi	24
2.6.1. Ehdotukset kalastuksen säätelytoimenpiteiksi	25
2.6.2. Suunnitelma kunnostustoimenpiteistä	25
2.6.3. Suunnitelma istutuksista	25
2.6.4. Ehdotukset kalastuksen kehittämistoimenpiteiksi	25
2.6.5. Suunnitelma kalastusta ja kalakantojen koskevan seurannan järjestämisestä	25
3. PYHÄVEDEN VALUMA – ALUE	26
3.1. Vesialue ja sen tila	26
3.2. Kala- ja rapukantojen nykytila	28
3.3. Kalastuksen ja ravustuksen nykytila	28
3.4. Kala- ja rapukantojen ja kalastuksen ja ravustuksen tavoitetilat ja osatavoitteet	28
3.4.1. Tavoite	28
3.4.2. Osatavoitteet	28
3.5. Vesialueen käytön alueellinen suunnittelu ja yhteistoiminnan kehittäminen	29
3.5.1. Kalataloudellisesti merkittävät alueet	29
3.5.2. Kaupalliseen kalastukseen hyvin soveltuvat alueet ja niille käytettävät pyydykset	29
3.5.3. Kalastusmatkailuun hyvin soveltuvat alueet	29
3.5.4. Vapaa – ajan kalastuksen yhtenäislupa-alueet ja järjestelmän kehittäminen	29
3.5.5. Yhteistoiminnan kehittäminen kalatalousalueella	29
3.6. Toimenpiteet kalakantojen hoitamiseksi ja kalastuksen kehittämiseksi	30
3.6.1. Ehdotukset kalastuksen säätelytoimenpiteiksi	30
3.6.2. Suunnitelma kunnostustoimenpiteistä	30
3.6.3. Suunnitelma istutuksista	30
3.6.4. Ehdotukset kalastuksen kehittämistoimenpiteiksi	30
3.6.5. Suunnitelma kalastusta ja kalakantojen koskevan seurannan järjestämisestä	30
4. VIRTAVEDET	31
4.1. Vesialue ja sen tila	31
4.2. Kala- ja rapukantojen nykytila	31
4.3. Kalastuksen ja ravustuksen nykytila	34
4.4. Kala- ja rapukantojen ja kalastuksen ja ravustuksen tavoitetilat ja osatavoitteet	35
4.4.1. Tavoite	35
4.4.2. Osatavoitteet	35

4.5. Vesialueen käytön alueellinen suunnittelu ja yhteistoiminnan kehittäminen	36
4.5.1. Kalataloudellisesti merkittävät alueet	36
4.5.2. Kaupalliseen kalastukseen hyvin soveltuvat alueet ja niille käytettävät pyydykset	36
4.5.3. Kalastusmatkailuun hyvin soveltuvat alueet.....	36
4.5.4. Vapaa – ajan kalastuksen yhtenäislupa-alueet ja järjestelmän kehittäminen.....	36
4.5.5. Yhteistoiminnan kehittäminen kalatalousalueella	36
4.6. Toimenpiteet kalakantojen hoitamiseksi ja kalastuksen kehittämiseksi	36
4.6.1. Ehdotukset kalastuksen säätelytoimenpiteiksi	36
4.6.2. Suunnitelma kunnostustoimenpiteistä	37
4.6.3. Suunnitelma istutuksista	37
4.6.4. Ehdotukset kalastuksen kehittämistoimenpiteiksi	37
4.6.5. Suunnitelma kalastusta ja kalakantojen koskevan seurannan järjestämisestä	37
5. SUUNNITELMA KALATALOUSALUEEN ISTUTUKSISTA	38
6. SUUNNITELMA KALASTUKSENVALVONNAN JÄRJESTÄMISESTÄ	38
7. VAELLUSKALOJEN, UHANALAISTEN KALAKANTOJEN JA BIOLOGISEN MONIMUOTOISUUDEN HUOMIOON OTTAMINEN TOIMENPITEISSÄ	38
8. TÄPLÄRAVUN JA MUIDEN VIERASLAJIEHIN HUOMIOON OTTAMINEN TOIMENPITEISSÄ	39
9. EHDOTUS KALASTUKSENHOITOMAKSUINA KERÄTTÄVIEN VAROJEN OMISTAJAKORVAUKSIIN KÄYTETTÄVÄN OSUUDEN JAKAMISEKSI	39
10. ALUEELLINEN EDUNVALVONTA.....	39
11. SUUNNITELMA VIESTINNÄSTÄ	39
12. KÄYTTÖ- JA HOITOSUUNNITELMAN TOIMEENPANO.....	39
13. VAIKUTTAVUUDEN ARVIOINTI JA SUUNNITELMAN PÄIVITYS.....	39
14. Kirjallisuus.....	40

JOHDANTO

Varsinais-Suomen ja Pohjois-Savon ELY – keskuskeskukset ovat vahvistaneet 13.12.2017 Korpijärvi - Kuolimo kalatalousalueen rajat. Kalatalousalue on muodostunut kahdesta entisestä kalastusalueesta. Kalatalousalueen vesipinta – ala on 23772 ha. Kalatalousalueen vesistöt sijaitsevat sekä Vuoksen (4) päävesistöalueella Kuolimon valuma – alueella (04.14) että Kymijoen päävesistöalueella (14) osittain Pyhäveden valuma – alueella (14.97). Suunnitteluala kuuluu sekä Vuoksen että Kymijoen vesienhoitoalueisiin. Kalatalousalueella on 58 osakaskunnan vesialuetta ja 116 yksityisiä vesialueen palstoja (Kalpa).

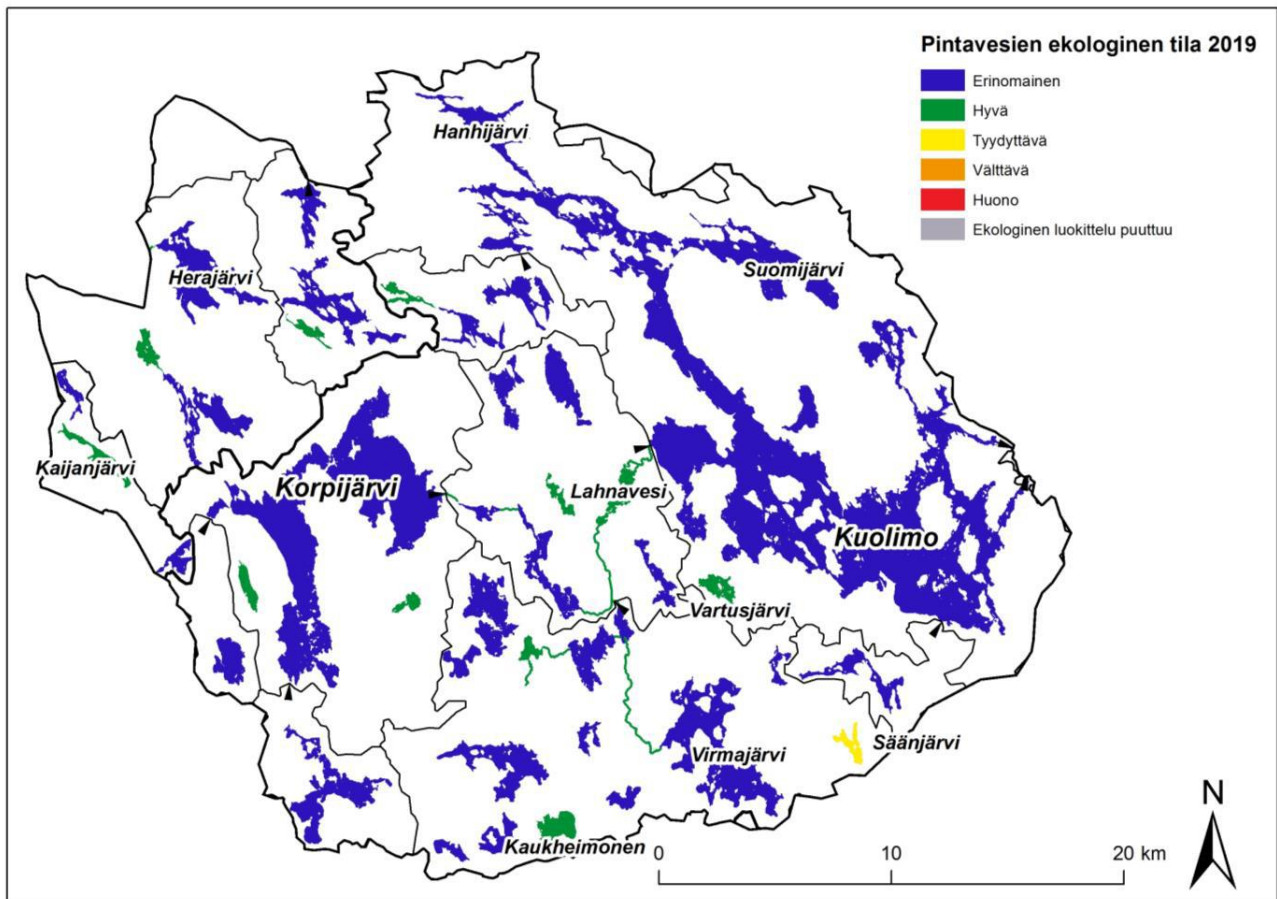
Kartta 1. Korpijärvi – Kuolimo kalatalousalue



Kuolimon valuma – alue pitää sisällään seuraavat osa – alueet: Kuolimon lähialue (04.141), Kiesilänjoen – Mustijoen alue (04.142), Korpijärven alue (04.143), Lovasjärven valuma – alue (04.144), Uuhijoen valuma – alue (04.145), Virmajoen valuma – alue (04.146) ja Karjunojan valuma – alue (04.148). Kuolimo laskee Saimaaseen kahta reittiä, Kärnäkosken ja Partakosken kautta. Partakoski on viimeisiä järvitäimenen kutupaikkoja

Etelä-Saimaan alueella. Kuolimo on myös saimaannierian viimeinen luontainen esiintymispaikka. Pyhäveden valuma – alueessa on mukana Kallaveden alue (14.972), Ala – Kuhasen valuma – alue (14.973) ja Tainaveden valuma – alue (14.978).

Kartta 2. Korpijärvi – Kuolimon kalatalousalueen pintavesien ekologinen laatu



Kalatalousalueen pintavesien ekologinen tila on pääosin erinomainen tai hyvä. Vain Säänjärven tila on tyydyttävä (Kartta 2.)

Vahvistetut valtakunnalliset kalavarojen hoitosuunnitelmat on otettava huomioon alueellisia käyttö- ja hoitosuunnitelmia laadittaessa ja täytäntöön pantaessa (KL 34 §). Korpijärvi-Kuolimo kalatalousaluetta koskevat seuraavat valtakunnalliset kalavarojen hoitosuunnitelmat: Saimaannierian toimenpideohjelma 2006, Saimaan järvilohen hoito-ohjelma 2011, Kansallinen kalatiestrategia 2012, Vuoksen vesistöalueen järvitaimenkantojen toimenpideohjelma 2018 ja Kansallinen rapustrategia 2019 – 2022. On myös huomioitava ELY keskuksen päätös kalastusrajoituksista nierian suojelemiseksi. Lisäksi kalatalousalueen suunnitelman tulee olla yhteensopiva muiden kalatalousalueiden käyttö- ja hoitosuunnitelmien kanssa. Tämä tarkoittaa Eteläisen Saimaan, Mikkeli – Luonterin ja Mäntyharju – Vuohijärven kalatalousalueiden käyttö- ja hoitosuunnitelmia.

Kalatalousalueen tehtävänä (KL 24 §) on käyttö- ja hoitosuunnitelmaehdotuksen laadinta, hyväksytyn suunnitelman toimeenpano ja vaikutusten seuranta. Korpijärvi-Kuolimon suunnitelman osa-alueet on esitetty seuraavasti:

- Kuolimo ja siihen laskevat vesistöt
- Korpijärvi ja siihen laskeva vesistöt

- Pyhäveden valuma - alue
- Virtavedet

Suunnitelman osa -aluejaossa on otettu huomioon vesistöjen valuma – aluejako, vaelluskalojen elinkierto ja kalastuksen tarkoituksen mukainen järjestäminen.

1. KUOLIMO JA SIIHEN LASKEVAT VESISTÖT

1.1. Vesialue ja sen tila

Kuolimo ja siihen laskevat vesistöt koostuvat viidestä (5) osa-alueesta, joiden perustiedot vesien omistuksesta, hallinnasta, vedenlaadusta ja kuormituspainesta ovat seuraavat (Kartta 3.)

Kuolimon lähialueen (04.141) vesialueet omistavat 10 osakaskuntaa. Järvien pinta – alat ovat yhteensä 9734 hehtaaria. Alueella on yhteensä 120 järveä. Suurimmat järvet ovat Kuolimo ja Suomijärvi. Alueen järvet edustavat vähähumuksisia järviä ja niiden pintavesien ekologinen tila on erinomainen lukuun ottamatta hyvässä tilassa olevaa Vartusjärveä. Kuolimoon kohdistuva fosforikuormitus jakautuu Vemala – mallin mukaan laskeumaan 41 %, maatalouteen 32 %, haja-asutukseen 11 % ja yhdyskunnan jätevesiin 4 %. Kuolimoon kohdistuu riski ekologisen tilan heikentymiselle. Lisäriskin muodostavat kunnalliset jätevedet Savitaipaleen ja Suomenniemen puhdistamoilta.

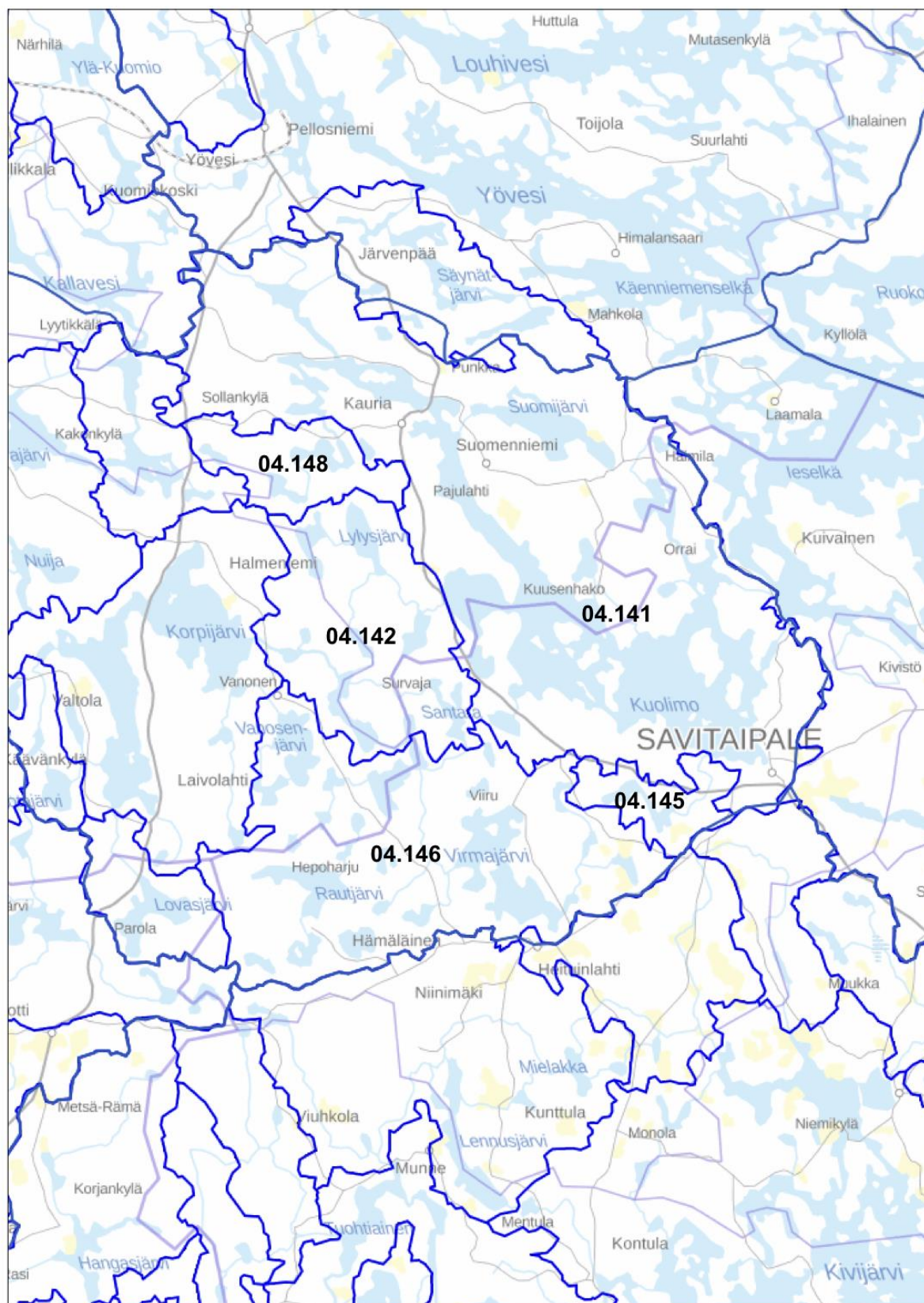
Kiesilänjoen – Mustinjoen alueen (04.142) vesialueet omistavat kuusi (6) osakaskuntaa. Järvien pinta – ala on yhteensä 1330 hehtaaria. Alueella on yhteensä 28 järveä. Suurimmat järvet ovat Kukasjärvi ja Lylysjärvi. Alueen järvet ovat vähähumuksisia järviä ja niiden pintavesien ekologinen tila on erinomainen lukuun ottamatta hyvässä kunnossa olevia Vaajamaanjärveä ja Lahnaveden tilaa. Järviin kohdistuva fosforikuormitus jakautuu Vemala – mallin mukaan laskeutumaan 42 %, maatalouteen 29 %, metsätalouteen 22 % ja haja – asutukseen 6 %.

Uuhijoen valuma – alueen (04.145) vesialueet omistava yksi (1) osakaskunta. Järvien pinta – ala on yhteensä 250 hehtaaria. Alueella on yhteensä kahdeksan (8) järveä. Suurin järvi on Säynjärvi. Alueen järvet ovat vähähumuksisia järviä ja niiden ekologinen tila on erinomainen. Järviin kohdistuva fosforikuormitus jakautuu Vemala – mallin mukaan maatalouteen 41 %, laskeutumaan 34 % ja haja – asutukseen 12 %.

Virmajärven valuma – alueen (04.146) vesialueet omistavat seitsemän (7) osakaskuntaa. Järvien pinta – ala on yhteensä 3726 hehtaaria. Alueella on yhteensä 86 järveä. Suurimmat järvet ovat Virmajärvi ja Rautjärvi. Alueen järvet ovat vähähumuksisia järviä ja niiden ekologinen tila on erinomainen. Hyvässä ekologisessa tilassa ovat Kaukheimonen ja Palojärvi ja tyydyttävässä tilassa on Säänjärvi. Alueen järviin kohdistuva fosforikuormitus jakautuu Vemala – mallin mukaan maatalouteen 39 %, laskeutumaan 32 %, metsätalouteen 15 % ja haja – asutukseen 14 %.

Ryöpänjoen valuma – alueen (04.148) vesialueet omistavat kolme (3) osakaskuntaa. Järvien pinta – ala on yhteensä 433 hehtaaria. Alueella on yhteensä 12 järveä. Suurimmat järvet ovat Kinkjärvi ja Hämeenjärvi. Alueen järvet ovat vähähumuksisia järviä ja niiden ekologinen tila on erinomainen. Alueen järviin kohdistuva fosforikuormitus jakautuu Vemala – mallin mukaan laskeutumaan 43 %, metsätalouteen 25 %, maatalouteen 16 % ja haja – asutukseen 16 %.

Kartta 3. Kuolimo ja siihen laskevat vesistöt



5 km

1.2. Kala- ja rapukantojen nykytila

Tiedot Kuolimon ja siihen laskevien järvien kala- ja rapukantojen nykytilasta perustuvat hankkeisiin, koekalastusrekisteriin, istutusrekistereihin (Sähi) ja osakaskuntakyselyihin (Taulukko 1,2,3 ja 4.)

Taulukko 1. Kuolimon kala- ja rapukannat

Kalalaji ja kanta	Alkuperä	Esiintymisalue	Tila./runsausarvio	Hoitotavoite
Nieriä	Kuolimo	Isoselkä Morruuvuoren- selkä Kirvesselkä Pylkönselkä	Äärimäisen uhan- alainen	Luontainen li- sääntyvä kanta
Muikku	Kuolimo	Kuolimo	Runsas	Kalastus
Siika	Kuolimo	Kuolimo	Keskinkertainen	Kalastus
Hauki	Kuolimo	Kuolimo	Keskinkertainen	Kalastus
Ahven	Kuolimo	Kuolimo	Keskinkertainen	Kalastus
Särkikalat	Kuolimo	Kuolimo	Keskinkertainen	Kalastus
Kuha	Istutus Painiojärvi	Kuolimo	Harva	
Järvitaimen	Istutus puro/vk	Kuolimo	Harva	Luontainen li- sääntyvä kanta
Järvilohi	Istutus	Kuolimo	Harva	Kalastettava kanta
Jokirapu	Luontainen	Kuolimo, pohjois- osan joissa	Harva	
Täplärapu	Istutus	Kuolimo Partakoski Kärnäkoski	Ravustettava kanta	Ravustuksen tehostaminen
Ankerias		Kuolimo	Kalastettava kanta	Kalastettava kanta

Kuolimossa esiintyy saimaannieriä (nieriä), mikä on luokiteltu äärimmäisen uhanalaiseksi kalalajiksi. 2000 – luvun alussa nieriäkanta oli kadota kokonaan, sitä esiintyi luonnonvaraisena enää Kuolimossa. Viljelyssä ollut emokalasto oli vähäinen ja geneettisesti kapea, laji sekä lajin elvyttämismahdollisuudet uhkasivat kadota kokonaan. Nieriäkannan pelastamiseksi, viljelyemokalaston uusimiseksi käynnistettiin emokalapyynti Kuolimossa. Vuosina 2013 – 2015 emokalapyynti tuotti 27 koiras- ja 43 naarasnieriää, mitkä turvasivat uuden emokalaston perustamisen. Vuonna 2018 on perustettu Kuolimon nieriäkannan seurantar ryhmä, jonka tavoitteeksi asetettiin nieriän suojelun ja muiden kalalajien kalastuksen yhteensovittaminen sekä tiedotuksen, hanketoiminnan ja seurannan tehostaminen.

Joulukuussa 2019 ELY-Keskus teki päätöksen kalastusrajoituksista Kuolimolla nieriäkannan suojelemiseksi. Tämä säätelypäätös pohjautuu pitkälti seurantar ryhmän esitykseen ja siihen pyydettyihin lausuntoihin. Päätös on voimassa vuoden 2021 loppuun, jonka jälkeen Kuolimon nieriää koskevat päätökset tehdään tähän käyttö- ja hoitosuunnitelmaan perustuen.

Taulukko 2. Kuolimoon tehdyt istutukset 2010 - luvulla

KALALAJI	KANTA	KPL	ISTUTUSVUODET
Nieriä/1-v	Kuolimo	4090	2015 - 2017
Järvilohi/2-v	Saimaa	9062	2012-13, 2016
Järvitaimen/2-v	Vuoksi	2906	2012-13, 2015
Harjus/1-k	Puruvesi	5660	2010-11, 2016, 2018
Kuha/1-k	Painiojärvi	23379	2011-12, 2016
Järvitaimen/vk	Vuoksi	60000	

Taulukko 3. Suomijärven kala- ja rapukannat

Kalalaji ja kanta	Alkuperä	Esiintymisalue	Tila/runsausarvio	Hoitotavoite
Muikku	Suomijärvi	Suomijärvi	Keskinkertainen	Kalastus
Hauki	Suomijärvi	Suomijärvi	Keskinkertainen	Kalastus
Ahven	Suomijärvi	Suomijärvi	Keskinkertainen	Kalastus
Särkikalat	Suomijärvi	Suomijärvi	Runsaat/keskin-kertaiset	Kalastus
Kuha	Istutus Painiojärvi	Suomijärvi	Harva	
Täplärapu	istutus	Suomijärvi	Harva	Ravustuksen tehostaminen

Suomijärveen tehdyt istutukset 2010 – luvulla ovat käsittäneet järvilohen (504 kpl), järvisiian (1570 kpl), planktonsiian (1765 kpl) ja kuhan (11206 kpl) istutukset.

Taulukko 4. Virmajärven kala- ja rapukannat

Kalalaji ja kanta	Alkuperä	Esiintymisalue	Tila/runsausarvio	Hoitotavoite
Muikku	Virmajärvi	Virmajärvi	Keskinkertainen	Kalastus
Hauki	Virmajärvi	Virmajärvi	Runsas	Kalastus
Ahven	Virmajärvi	Virmajärvi	Runsas	Kalastus
Särkikalat	Virmajärvi	Virmajärvi	Runsas	Kalastus
Kuha	Istutus Painiojärvi	Virmajärvi	Harva	Kalastettava kanta
Täplärapu	Istutus	Virmajärvi	Harva	Ravustuksen tehostaminen

Virmajärveen tehdyt istutukset 2010 – luvulla ovat käsittäneet järvitaimenen (1079 kpl), planktonsiian (18540 kpl) ja kuhan (23722 kpl) istutukset.

Muiden järvien kala- ja rapukannoista ei ole tarkempaa tietoa. Hauki, ahven ja särkikalojen lisäksi muista järvistä löytyvät istutuksista peräisin olevat siika – ja kuhakannat. Istutus-tilastojen (Sähi) mukaan muihin järviin on istutettu yhteensä 91380 kpl planktonsiikaa ja 40319 kpl kuhaa.

1.3. Kalastuksen ja ravustuksen nykytila

Kuolimolla harjoitetaan kaupallista kalastusta ja vapaa – ajan kalastusta. Kaupallinen kalastus tapahtuu troolilla ja nuotalla. Kaupallisen kalastuksen muikkusaalis on vaihdellut vuosittain 15 – 20 tonnin välillä. Vesialueilla harjoitetaan vapaa – ajan kalastusta verkoilla, katiskoilla, pauneteilla, rysillä ja vapavälineillä. Osakaskuntakyselyn (2019) mukaan Kuolimon alueella on myyty 2445 verkkolupaa, 484 katiskalupaa, 762 viehekalastus kertaa ja 187 rapumertalupaa. Virmajärven alueelle on myyty 1479 verkkolupaa ja 500 rapumertalupaa. Tietoja kalasaaliista ei ole olemassa.

Varsinais-Suomen ja Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ovat antaneet 20.12.2019 kalastuslain 53 §:n ja 54 §:n nojalla päätöksen kalastuksen rajoittamisesta Kuolimolla Etelä-Karjalassa ja Etelä-Savossa. Päätös on voimassa vuosina 2020-2021. Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus kieltää kalastuslain 53 §:n perusteella kaiken kalastuksen kartta 3. mukaisella alueella Kuolimon Isoselällä lukuun ottamatta:

- 1) kalastuslain mukaista ongintaa
- 2) vesialueen omistajan lupaan perustuvaa heitto- ja perhokalastusta
- 3) rysä- ja katiskakalastusta
- 4) nuottausta jäältä
- 5) rantanuottausta

Edellä mainitusta poiketen on lisäksi sallittua:

- 1) vesialueen omistajan lupaan perustuva enintään kahdella vavalla tapahtuva vetouistelu kartta 4. mukaisella alueella.
- 2) koneellinen kesänuottaus kartta 5. mukaisilla alueilla.

Kiellettyjä kalastusmuotoja ovat siten mm. kalastuslain 7 §:n mukainen viehekalastus, verkkokalastus, pilkkiminen, troolikalastus, pohjaonginta, kaikenlaiset koukkupydykset sekä vetouistelu lukuun ottamatta kartta 4. mukaista aluetta.

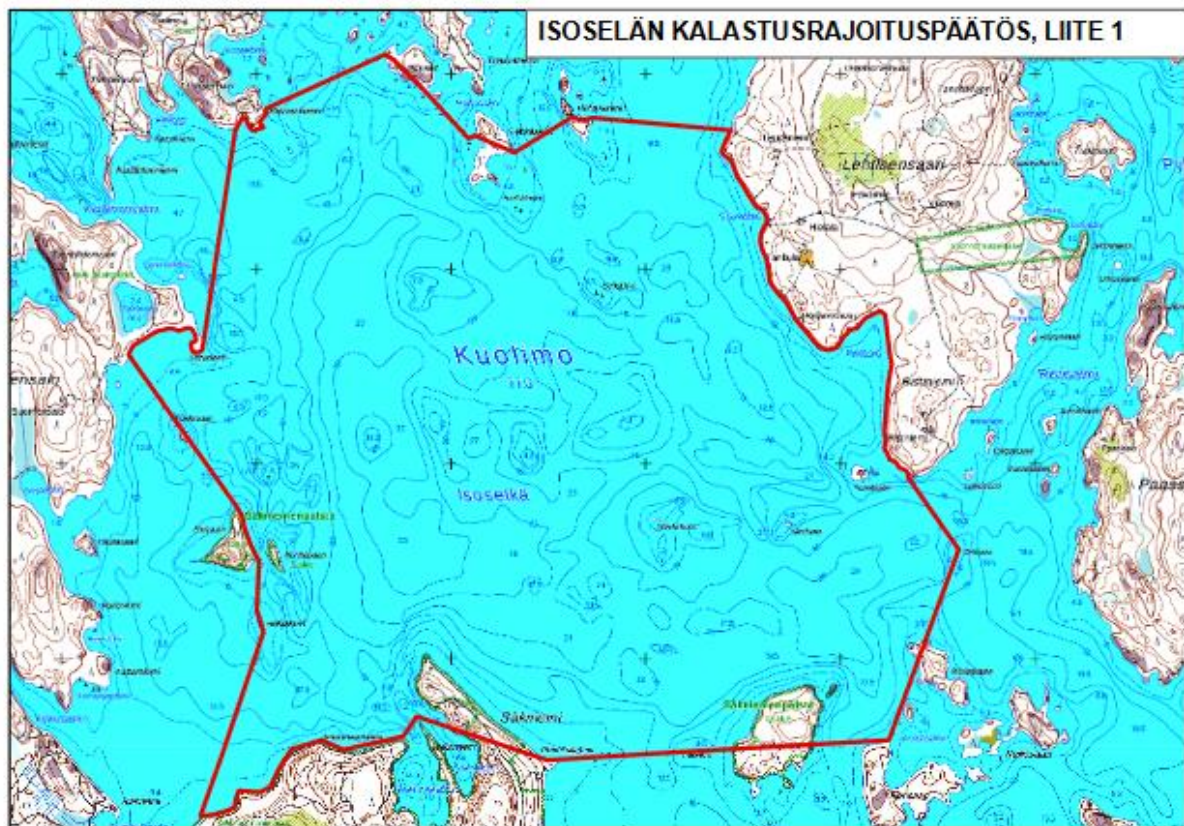
Varsinais-Suomen Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus kieltää Kuolimon Isoselällä kartta 6. mukaisella alueella kalastuksen solmuväliltään 19-54 mm verkoilla ympärivuotisesti ja kaiken verkkokalastuksen 15.9.-31.12 välisenä aikana.

Pohjois-Savon ja Varsinais-Suomen Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset kieltävät verkkokalastuksen sekä kalastuslain 7 §:n mukaisen viehekalastuksen ja pilkkimisen Kuolimon Morruvuorenselällä kartta 7. mukaisella alueella.

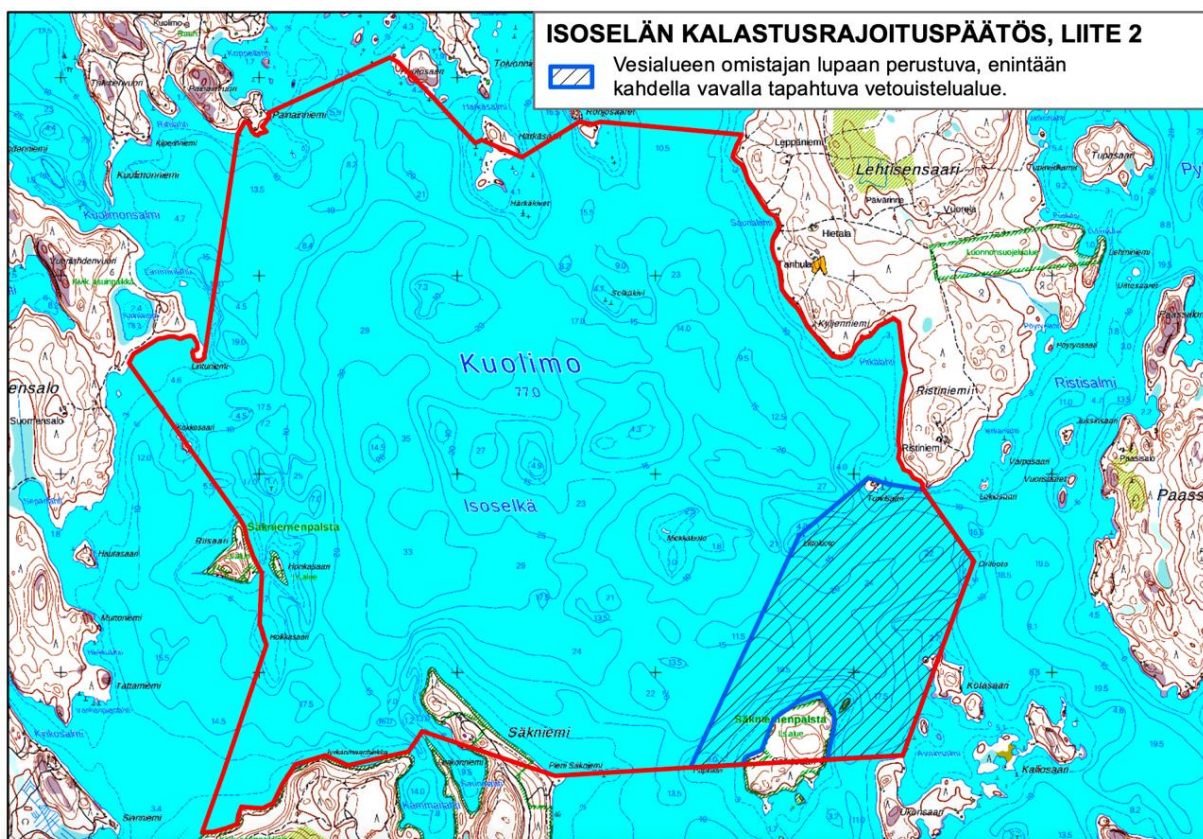
Nieriän lisäksi Kuolimossa on rauhoitettu kalastusasetuksella rasvaevällinen järvilohi ja järvitaimen. Lisäksi kalastuskohojen avulla pinnan läheisyyteen tai väliveteen asetettu kalatäkyinen koukkupydyys on kielletty Kuolimossa. Vapaa – ajan kalastuksessa on sallittu enintään yhden rasvaeväleikatun järvilohen saaliiksi ottaminen Kuolimossa.

Tämän lisäksi Tuura – ja Munalammilla on ELY – keskuksen päättämä kalastuskielto.

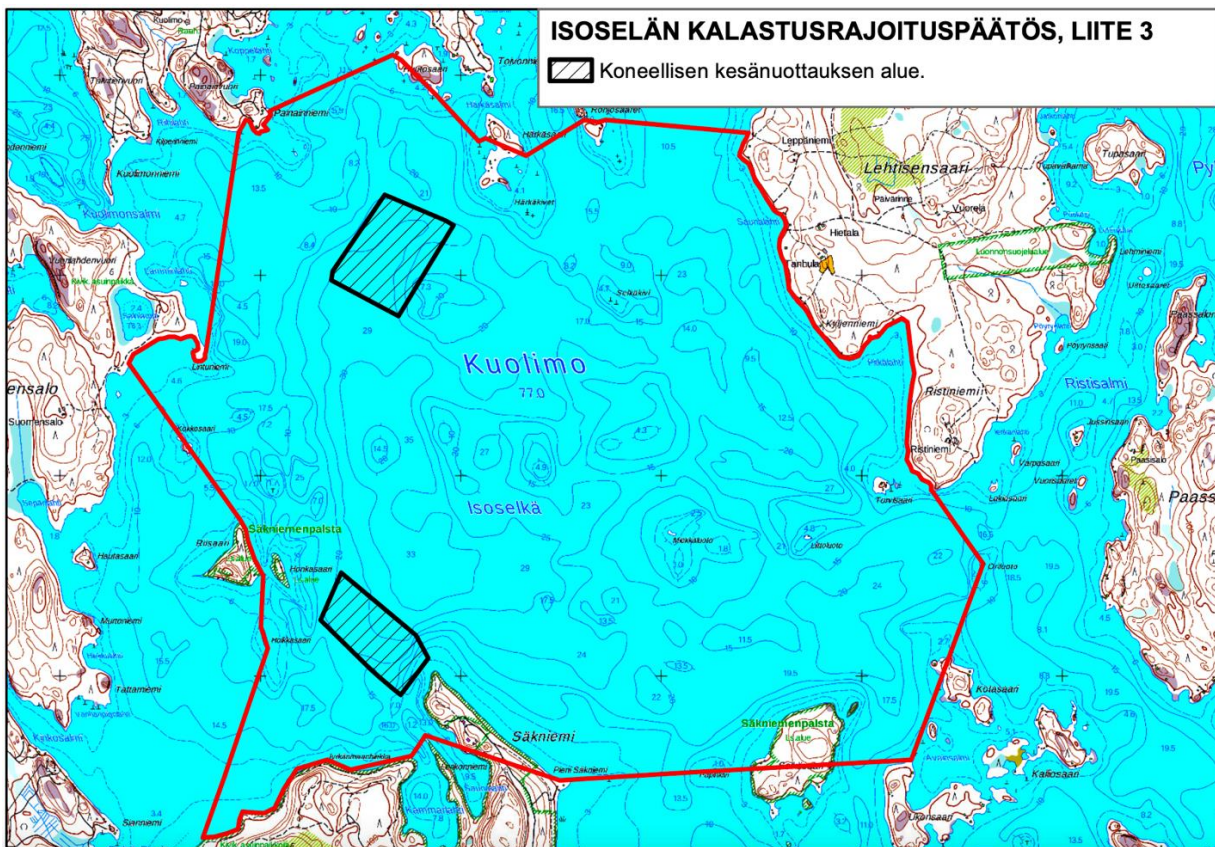
Kartta 3. Isoselän kalastusrajoituspäätös



Kartta 4. Vesialueen omistajan lupaan perustuva, enintään kahdella tavalla tapahtuva vetouistelualue



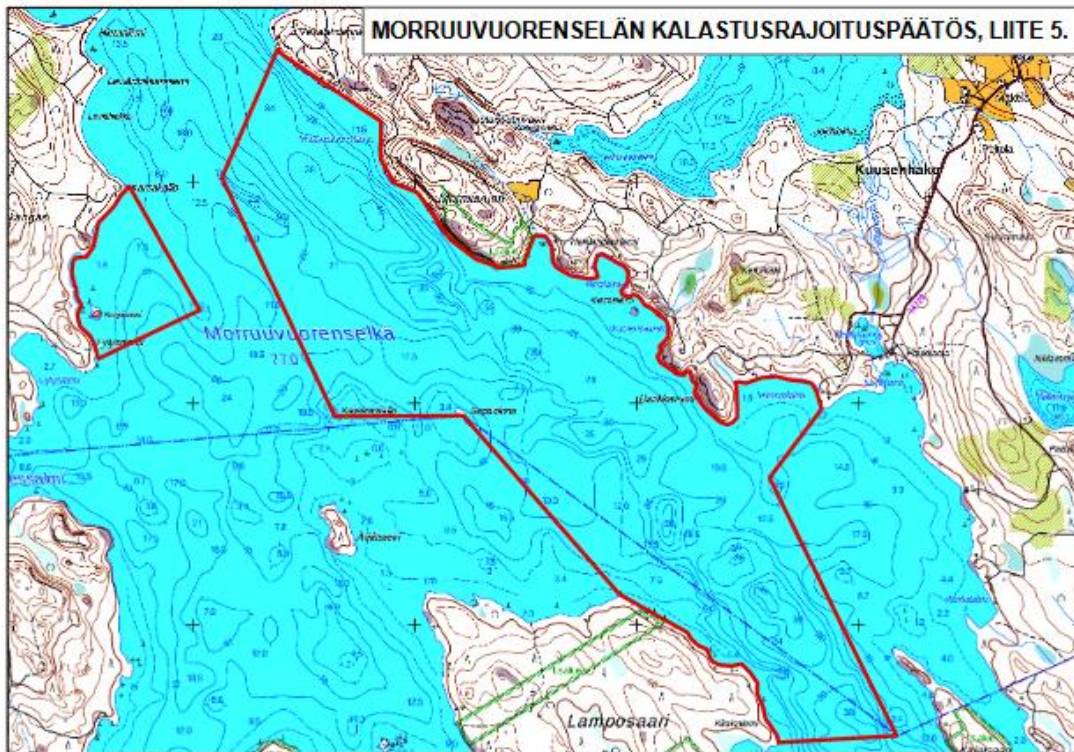
Kartta 5. Koneellisen kesänuottauksen alue



Kartta 6. Verkkokalastuksen rajoitusalue



Kartta 7. Morruuvuorenselän kalastusrajoitus



1.4. Kala- ja rapukantojen ja kalastuksen ja ravustuksen tavoitetilat ja osatavoitteet

1.4.1. Tavoite

Vesialueen ekologinen tila on ja säilyy erinomaisena tai hyvänä. Kuolimon nieriäkanta palautetaan elinvoimaisena Isoselän ja Morruuvuorenselälle. Kalaveden hoitotoimenpiteinä käytetään kalastuksen ohjausta, virtavesien kunnostuksia ja hoitokalastuksia. Alueella harjoitetaan kestävästä vapaa – ajan kalastusta, kaupallista kalastusta ja kalastusmatkailua.

1.4.2. Osatavoitteet

Tavoitetilaa liitettävät osatavoitteet käsittävät veden ekologisen tilan, kala- ja rapukannat ja kalastuksen. Jokaiseen osatavoitteeseen liitetään kuvaus siitä, miten toteutumista seurataan.

Veden ekologinen tila

OSATAVOITE 1

Vesialueiden pintavesien ekologinen laatu säilyy erinomaisen/hyvänä. Säänjärven pintaveden ekologinen tila nousee tyydyttävästä hyvään vuoteen 2027 mennessä. Toteutumista seuraa SYKE.

Kalakannat

OSATAVOITE 1

Kuolimon Isoselällä ja Morruuvuorenselällä on elinvoimainen nieriäkanta vuoteen 2030 mennessä. Toteutumista seurataan hanketoiminnan ja Oma kala-järjestelmän kautta. Elinvoimainen ja kalastettava taimenkanta vuoteen 2030 mennessä. Taimenen istutuksia seurataan virtavesissä mm. sähkökalastuksella.

OSATAVOITE 2

Kalasto tulee saattaa tasapainoon tehokkaamman kalastuksen avulla, koska kalasto on särkikalavaltaistunut etenkin alle tuhannen hehtaarin järvissä. Toteutumista seurataan saalistilastoinnin avulla.

OSATAVOITE 3

Käytössä on seurantamenetelmiä, millä voidaan seurata ainakin vesialueen isompien järvien tärkeimpiä luontaisia kalakantoja ja kalaveden hoitokeinojen onnistumista.

Rapukannat

OSATAVOITE 1

Täplärapu on luokiteltu haitalliseksi vieraslajiksi. Täplärapua esiintyy ravustettavina kantoina Kuolimolla, Suomijärvellä ja Virmajärvellä. Täplärapukantoja tulee ravustaa tehokkaasti ja estää niiden leviäminen vesistöjen latvavesiin. Vesialueella esiintyviä jokirapukantoja tulee sekä suojella että aloittaa jokirapukantojen elvyttämistoimenpiteet. Toteutumista seurataan koeravustusten ja saalistilastoinnin avulla.

Kalastus

OSATAVOITE 1

Kuolimon nieriäkannan suojelu perustuu tehokkaaseen kalastuksen ohjaukseen Isoselällä ja Morruuvuorenselällä. Toteutumista seurataan tehtyjen päätösten pohjalta.

OSATAVOITE 2

Kuolimo säilyy vapaa-ajan kalastuksen, kaupallisen kalastuksen ja kalastusmatkailun kohteena. Toteumista seurataan sekä sähköisen kalastuslupien myyntijärjestelmän että perinteisen luvanmyyntijärjestelmän kautta.

OSATAVOITE 3

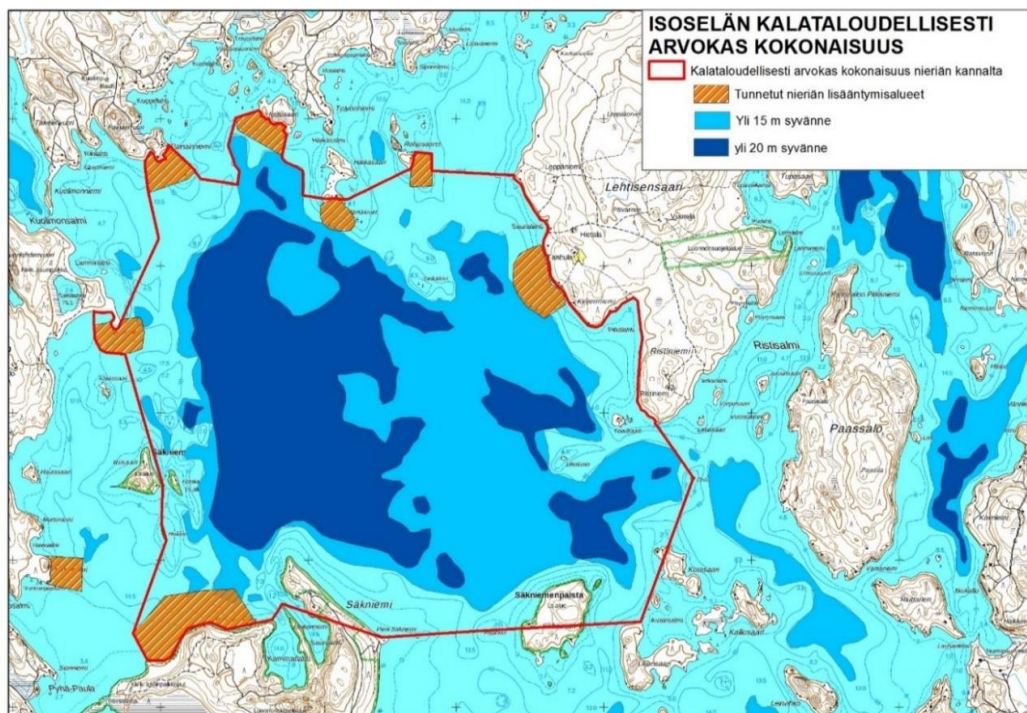
Osakaskuntien yhteistyö ja/tai yhdistyminen isompiin kokonaisuuksiin etenee koko vesistöalueella. Toteutumista seurataan yhteistyöhön tai yhdistymisiin liittyvien osakaskuntien lukumäärällä.

1.5. Vesialueen käytön alueellinen suunnittelu ja yhteistoiminnan kehittäminen

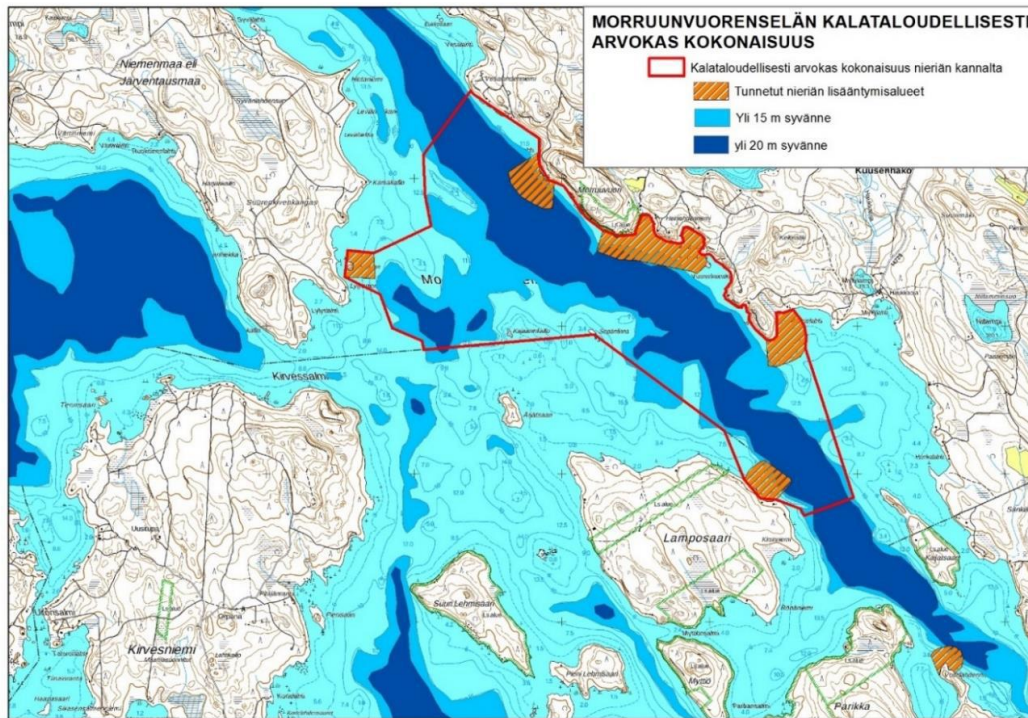
1.5.1. Kalataloudellisesti merkittävät alueet

Kalataloudellisesti merkittävänä alueina pidetään Kuolimon Isoselällä ja Morruuvuorenselällä olevat äärimmäisen uhanalaisen nieriän tärkeät elinalueet ja tunnetut lisääntymisalueet. Kalataloudellisesti arvokas aluekokonaisuus muodostaa nieriän elinkierron kannalta kaikista tärkeimmät alueet, joissa kalastuksen järjestäminen on välttämätöntä luonnossa lisääntyvän nieriäkannan turvaamiseksi (Kartta 5 ja Kartta 6.)

Kartta 5. Isoselän kalataloudellisesti arvokas kokonaisuus



Kartta 6. Morruuvuorenselän kalataloudellisesti arvokas kokonaisuus



1.5.2. Kaupalliseen kalastukseen hyvin soveltuvat alueet ja niille käytettävät pyydykset

Kuolimo on hyvin kaupalliseen kalastukseen soveltuva vesialue pois lukien kalastusrajoitusalueet. Vesialueelle soveltuvia pyyntimuotoja ovat trooli, nuotta, talvinuotta, rysät, katiskat ja rapumerrat. Asia vaatii tutkimus- ja seurantatiedon keräämistä varovaisuusperiaatetta noudattaen hanketoiminnan kautta.

Luvat kaupalliseen kalastukseen myöntää vesialueen omistajat. Osakaskunnat päättävät itse omista säännöistään ja kaupallisen kalastuksen lupa-asioista. Tilanteessa, jossa osakaskunta ei myönnä lupaa kaupalliselle kalastukselle ilman perusteltua syytä, voi kaupallinen kalastaja hakea luvat elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksesta. Tällöin kalastusluvan hinta määräytyy osakaskunnan sääntöjen mukaan.

1.5.3. Kalastusmatkailuun hyvin soveltuvat alueet

Kuolimo on kalastusmatkailuun soveltuva alue pois lukien kalastusrajoitusalueet.

1.5.4. Vapaa – ajan kalastuksen yhtenäislupa-alueet ja järjestelmän kehittäminen

Vesialueen osakaskunnat myyvät viehelupia omien osakaskuntien vesialueille. Kuolimon Kirvesselällä on kolmen (3) osakaskunnan viehekalastuksen yhtenäislupa – alue. Kuolimolle suositellaan laajennettavaksi nykyisiä viehekalastuksen yhtenäislupa-alueita ja myöhemmin perustettavaksi kattava viehekalastuksen yhtenäislupa – alue, pois lukien kalataloudellisesti merkittävät alueet, Kuolimon Isoselkä ja Morruuvuorenselkä. Lupaehdoissa tulee ottaa huomioon nieriäkannan suojelu.

1.5.5. Yhteistoiminnan kehittäminen kalatalousalueella

Kuolimolla toimii 11 osakaskuntaa. Yhteistoimintaa voidaan kehittää osakaskuntien yhteistoimintaa lisäämällä tai osakaskuntia yhdistämällä. Tätä toimintatapaa suositellaan myös Kuolimoon laskevien vesistöjen osalta.

1.6. Toimenpiteet kalakantojen hoitamiseksi ja kalastuksen kehittämiseksi

1.6.1. Ehdotukset kalastuksen säätelytoimenpiteiksi

Varsinais – Suomen ja Pohjois – Savon ELY – keskuskeskukset ovat tehneet KL 53 ja 54 § mukaiset kalastuksen säätelypäätökset Kuolimon Isoselän ja Morruuvuorenselälle vuosille 2020 – 2021. Päätösten tavoitteena on ollut nieriäkannan suojeleminen, mitä tulee jatkaa myös tulevaisuudessa.

ELY:n toimenpanoa edellytetään seuraavissa alueellisissa toimenpiteissä:
Nieriäkannan suojelun jatkaminen Kuolimolla vuosille 2022 – 2026.

Varsinais-Suomen Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus kieltää kalastuslain 53 §:n perusteella kaiken kalastuksen kartta 3. mukaisella alueella Kuolimon Isoselällä lukuun ottamatta:

- 1) kalastuslain mukaista ongintaa
- 2) vesialueen omistajan lupaan perustuvaa heitto- ja perhokalastusta
- 3) rysä- ja katiskakalastusta
- 4) nuottausta jäältä
- 5) rantanuottausta

Edellä mainitusta poiketen on lisäksi sallittua:

- 1) vesialueen omistajan lupaan perustuva enintään kahdella vavalla tapahtuva vetouistelu kartta 4. mukaisella alueella.
- 2) koneellinen kesänuottaus kartta 5. mukaisilla alueilla.

Kiellettyjä kalastusmuotoja ovat siten mm. kalastuslain 7 §:n mukainen viehekalastus, verkkokalastus, pilkkiminen, troolikalastus, pohjaonginta, kaikenlaiset koukkupyydykset sekä vetouistelu lukuun ottamatta kartta 4. mukaista aluetta.

Varsinais-Suomen Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus kieltää Kuolimon Isoselällä kartta 6. mukaisella alueella kalastuksen solmuväliltään 19-54 mm verkoilla ympärivuotisesti ja kaiken verkkokalastuksen 15.9.-31.12 välisenä aikana.

Pohjois-Savon ja Varsinais-Suomen Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset kieltävät verkkokalastuksen sekä kalastuslain 7 §:n mukaisen viehekalastuksen ja pilkkimisen Kuolimon Morruuvuorenselällä kartta 7. mukaisella alueella.

Ensisijaisena kalastuksen säätelytoimenpiteenä on perustettu kalastusrajoitusalueita. Kalastusrajoitusalueet on perustettu syvänealueille (Morruuvuorenselkä, Isoselkä), joiden lähetyillä on saimaannieriän lisääntymiseen soveltuvia ranta-alueita. Toissijaisena sääte-

lytoimenpiteenä on mm. syvänealueiden verkkokalastuksen säätely (verkkokalastuskielto, silmäharvuusrajoitukset). Elävänä pyytävien pyydysten käyttö (mm. trooli, nuotta, rysä) voi olla sallittua.

1.6.2. Suunnitelma kunnostustoimenpiteistä

Välttämättömät kunnostustoimenpiteet julkisen rahoituksen puitteissa Etelä-Savon ELY-keskuksen vesienhoidon yleissuunnitelman mukaisesti.

1.6.3. Suunnitelma istutuksista

Suunnitelma istutuksista pitää sisällään Kuolimon ja siihen laskevat vesistöt (Taulukko 5.) Nieriän istutuksia jatketaan LUKE:n johtamana, yhdessä osakaskuntien kanssa.

Suunnitelma koko kalatalousalueen istutuksista on esitetty kohdassa 5. – Suunnitelma kalatalousalueen istutuksista.

Taulukko 5. Suunnitelma istutuksista

VESISTÖ	KALA-JA RAPULAJIT	KANTA	IKÄ	PERUSTELU
Kuolimo	Nieriä	Kuolimo	Vk, 1-kesäinen ja 1-vuotinen	Nieriäkannan elvyttäminen Morruuvuorenselkä/Isoselkä
Kiesilänjoen-Mustinjoen alue	Jokirapu		Emo	Rapuja Etelä-Savoon -hallittu istuttaminen
Ryöpänjoen valuma-alue	Jokirapu		Emo	Rapuja Etelä-Savoon -hallittu istuttaminen
Uuhijoen valuma-alue	Jokirapu		Emo	

1.6.4. Ehdotukset kalastuksen kehittämistoimenpiteiksi

Ehdotus kalastuksen kehittämistoimenpiteiksi käsittävät luvanmyynnin helpottamisen siirtymällä kalastuslupien myyntiohjelman käyttöön myös osakaskunta tasolla 2020 – luvulla. Kuolimon nieriän emokalastoa tulee uusia ja täydentää valtion kalanviljelylaitoksissa, mm. perustaa emokalasto myös toiseen laitokseen. LUKE vastaa nieriän emokalapyynnin järjestämisestä 2020-luvulla, yhteistyössä osakaskuntien ja kalatalousalueen kanssa.

1.6.5. Suunnitelma kalastusta ja kalakantojen koskevan seurannan järjestämisestä

Kalastus

Kalastusta seurataan lunastettujen kalastuslupien kautta ottamalla käyttöön sekä kalastuslupien myyntiohjelma että perinteisen luvanmyyntijärjestelmän kautta.

Kalakannat

Nieriäkantaa ja tehtyjä toimenpiteitä Kuolimolla seurataan hanketoiminnan kautta, sähköisen omakalajärjestelmän ja saalisilmoitusten kautta.

2. KORPIJÄRVI JA SIIHEN LASKEVAT VESISTÖT

2.1. Vesialue ja sen tila

Korpijärvi ja siihen laskevat vesistöt (Kartta 7.) koostuvat kolmesta (3) osa-alueesta, joiden perustiedot vesien omistuksesta, hallinnasta, vedenlaadusta ja kuormituspainesta ovat seuraavat.

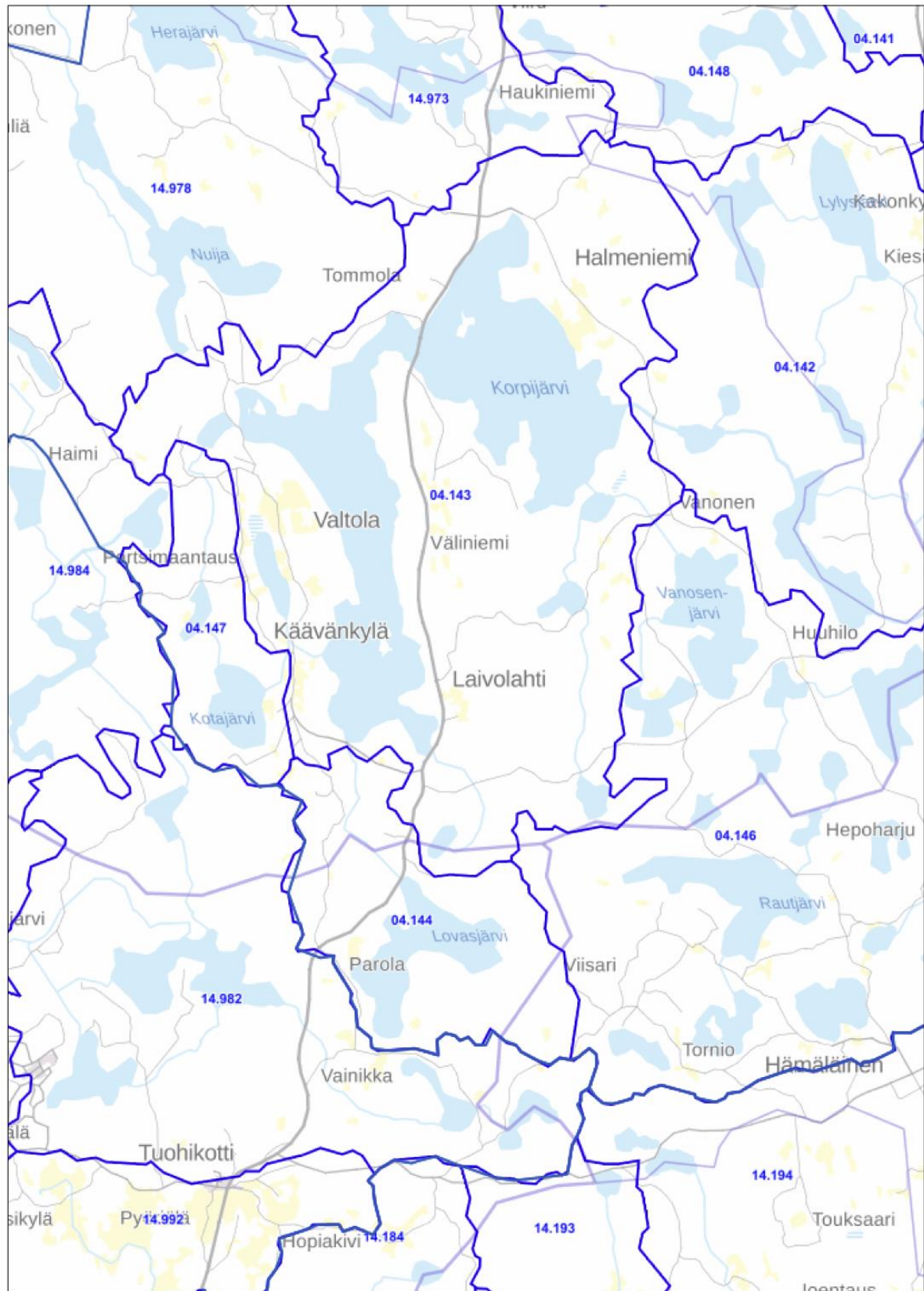
Korpijärven alueen (04.143) vesialueet omistavat kaksi (2) osakaskuntaa. Järvien pinta – alat ovat yhteensä 3539 hehtaaria. Alueella on yhteensä 35 järveä. Vesialueen suurin järvi on Korpijärvi, mikä edustaa pieniä ja vähähumuksisia järviä, joiden ekologinen tila on erinomainen. Korpijärvi on karuhko ja kirkasvetinen ja pinta – alaansa nähden syvä järvi. Korpijärveen kohdistuva fosforikuormitus jakautuu Vemala – mallin mukaan maatalouteen 47 %, laskeumaan 37 %, metsätalouteen 9 % ja haja – asutukseen 7 %.

Lovasjärven valuma – alue (04.144) vesialueet omistaa yksi osakaskunta. Järvien pinta – ala on yhteensä 608 hehtaaria. Alueella on yhteensä 15 järveä. Alueen suurin järvi on Lovasjärvi, mikä edustaa pieniä ja vähähumuksisia järviä ja sen pintavesien ekologinen tila on erinomainen. Järveen kohdistuva fosforikuormitus jakautuu Vemala – mallin mukaan laskeutumaa 63 %, maatalouteen 17 %, metsätalouteen 14 % ja haja- asutukseen 6 %.

Karjunojan valuma – alue (04.147) vesialueet omistaa yksi osakaskunta. Järvien pinta – ala on yhteensä 246 hehtaaria. Alueella on yhteensä kuusi (6) järveä. Suurin järvi on Kota-järvi, mikä on pieniä vähähumuksisia järviä ja sen ekologinen tila on erinomainen. Järviin kohdistuva fosforikuormitus jakautuu Vemala – mallin mukaan maatalouteen 45 %, laskeutumaa 38 %, haja – asutukseen 10 % ja metsätalouteen 7 %.

Kartta 7. Korpijärvi ja siihen laskevat vesistöt

2021-03-21



2.2. Kala- ja rapukantojen nykytila

Tiedot Korpijärvi ja siihen laskevien järvien kala- ja rapukantojen nykytilasta perustuvat koekalastusrekisteriin, istutusrekistereihin (Sähi) ja osakaskuntakyselyihin. Korpijärven kala- ja rapukannat sekä Korpijärveen tehdyt istutukset on esitetty taulukoissa 6 ja 7.

Taulukko 6. Korpijärven kala- ja rapukannat

Kalalaji ja kanta	Alkuperä	Esiintymisalue	Tila./runsausarvio	Hoitotavoite
Muikku	Korpijärvi	Korpijärvi	Runsas	Kalastus
Hauki	Korpijärvi	Korpijärvi	Keskinkertainen	Kalastus
Ahven	Korpijärvi	Korpijärvi	Runsas	Kalastus
Särkikalat	Korpijärvi	Korpijärvi	Harva	Kalastus
Kuha	Istutus ei tietoa	Korpijärvi	Ei tietoa	
Järvilohi	Istutus	Korpijärvi	Menestynyt hyvin	Kalastettava kanta
Nieriä	Istutus Kuolimo	Korpijärvi		Kalastettava kanta
Jokirapu	Korpijärvi	Korpijärvi	Rutto 2000-luvan alkupuoli	

Taulukko 7. Korpijärveen tehdyt istutukset 2010 - luvulla

KALALAJI	KANTA	KPL	ISTUTUSVUODET
Järvilohi/2-v	Saimaa	30470	2012- 2019
Järvitaimen/2-v	Vuoksi	1300	2013
Nieriä/2-v	Kuolimo	1700	2016 - 2019
Kuha/1-k	Painiojärvi	23318	2014 - 2019
Planktonsiika/1-k	Koitaajoki	14000	2017 - 2019
Järvisiika/1-k	Pyhäjärvi	1072	2016

Muiden järvien kala- ja rapukannoista ei ole tarkempaa tietoa. Hauki, ahven ja särkikalojen lisäksi muista järvistä löytyvät istutuksista peräisin olevat siika – ja kuhakannat. Istutus-tilastojen (Sähi) mukaan muihin järviin on istutettu yhteensä 88323 kpl planktonsiikaa, 76925 kpl kuhaa, 1336 kpl järvisiikaa, 4900 kpl järvilohia ja 3243 kpl järvitaimenta. Vanosen järvessä esiintyy pieni jokirapukanta.

2.3. Kalastuksen ja ravustuksen nykytila

Korpijärven alueella harjoitetaan vapaa – ajan kalastusta verkoilla, katiskoilla ja vapavälineillä. Osakaskuntakyselyn (2019) mukaan Korpijärven alueella on myyty 3220 verkkolupaa, 100 katiskalupaa ja osakkaille 288 kalastus kertaa, sekä ei osakkaille 230 viehelupaa. Tietoja kalasaaliista ei ole olemassa. Mustanlampi on Ely-keskuksen päätöksellä rauhoitettu kalastukselta ja on kohde, johon tarvitaan aina erillinen kalastuslupa.

2.4. Kala- ja rapukantojen ja kalastuksen ja ravustuksen tavoitetilat ja osatavoitteet

2.4.1. Tavoite

Vesialueen ekologinen tila on erinomainen/hyvä. Kalaveden hoitotoimenpiteinä käytetään istutuksia, kalastuksen ohjausta ja virtavesien kunnostuksia. Alueella harjoitetaan kestävää vapaa – ajan kalastusta ja kalastusmatkailua.

2.4.2. Osatavoitteet

Tavoitetilaan liitettävät osatavoitteet käsittävät veden ekologisen tilan, kala- ja rapukannat ja kalastuksen. Jokaiseen osatavoitteeseen liitetään kuvaus siitä, miten toteutumista seurataan.

Veden ekologinen tila

OSATAVOITE 1

Vesialueiden pintavesien ekologinen laatu säilyy erinomaisen/hyvinä. Toteutumista seuraa SYKE.

Kalakannat

OSATAVOITE 2

Vesialueen kalakannat ovat tasapainossa ja luontaisesti lisääntyviä. Toteutumista seurataan koekalastusten ja kalastustiedustelun avulla.

OSATAVOITE 3

Korpijärveen istutettavat järvilohikannat ja tulevaisuudessa myös nieriäkannat pysyvät vakaina. Toteutumista seurataan vieheluvan sähköisellä luvanmyyntijärjestelmällä.

OSATAVOITE 4

Käytössä on seurantamenetelmiä, joilla voidaan seurata ainakin vesialueen isompien järvien tärkeimpiä luontaisia kalakantoja ja kalaveden hoitokeinojen onnistumista.

Rapukannat

OSATAVOITE 5

Vesialueella esiintyviä jokirapukantoja tulee sekä suojella että aloittaa jokirapukantojen elvyttämistoimenpiteet. Toteutumista seurataan koeravustusten ja saalistilastoinnin avulla.

Kalastus

OSATAVOITE 6

Korpijärvi säilyy tärkeänä vapaa- ajan kalastuksen ja kalastusmatkailukohteena. Toteutusta seurataan sähköisen kalastuslupien myyntijärjestelmän kautta.

OSATAVOITE 7

Osakaskuntien yhteistyö ja/tai yhdistyminen isompiin kokonaisuuksiin etenee koko vesistö-alueella. Toteutumista seurataan yhteistyöhön tai yhdistymisiin liittyvien osakaskuntien lukumäärällä.

2.5. Vesialueen käytön alueellinen suunnittelu ja yhteistoiminnan kehittäminen

2.5.1 Kalataloudellisesti merkittävät alueet

Korpijärveä pidetään kalataloudellisesti merkittävänä alueena sen erinomaisen vedenlaadun ja monipuolisen kalaston osalta.

2.5.2. Kaupalliseen kalastukseen hyvin soveltuvat alueet ja niille käytettävät pyydykset

Korpijärvi on hyvin kaupalliseen kalastukseen soveltuva vesialue. Vesialueelle soveltuvia pyyntimuotoja ovat nuotta, talvinuotta, rysät ja katiskat.

Luvat kaupalliseen kalastukseen myöntää vesialueen omistajat. Osakaskunnat päättävät itse omista säännöistään ja kaupallisen kalastuksen lupa-asioista. Tilanteessa, jossa osakaskunta ei myönnä lupaa kaupalliselle kalastukselle ilman perusteltua syytä, voi kaupallinen kalastaja hakea luvat elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta. Tällöin kalastusluvan hinta määräytyy osakaskunnan sääntöjen mukaan.

2.5.3. Kalastusmatkailuun hyvin soveltuvat alueet

Korpijärvi soveltuu hyvin kalastusmatkailuun sen monipuolisen kalaston osalta.

2.5.4. Vapaa – ajan kalastuksen yhtenäislupa-alueet ja järjestelmän kehittäminen

Vesialueen osakaskunnat myyvät viehelupia omien osakaskuntien vesialueille. Koko Korpijärveä kattava viehekalastuksen yhtenäislupa – alue suositellaan perustettavaksi.

2.5.5. Yhteistoiminnan kehittäminen kalatalousalueella

Korpijärven alueella toimii neljä (4) osakaskuntaa. Yhteistoimintaa voidaan kehittää edelleen osakaskuntien yhteistoimintaa lisäämällä tai osakaskuntia yhdistämällä.

2.6. Toimenpiteet kalakantojen hoitamiseksi ja kalastuksen kehittämiseksi

2.6.1. Ehdotukset kalastuksen säätelytoimenpiteiksi

Korpijärven alueelle ei esitetä kalastuksen liittyviä säätelytoimenpiteitä.

2.6.2. Suunnitelma kunnostustoimenpiteistä

Korpijärven alueelle ei esitetä kunnostustoimenpiteitä.

2.6.3. Suunnitelma istutuksista

Suunnitelma istutuksista pitää sisällään Korpijärven ja siihen laskevat vesistöt (Taulukko 8.). Suunnitelma koko kalatalousalueen istutuksista on esitetty kohdassa 5. – Suunnitelma kalatalousalueen istutuksista.

Talukko 8. Suunnitelma Korpijärven istutuksista

VESISTÖ	KALA-JA RAPULAJIT	KANTA	IKÄ	PERUSTELU
Korpijärvi	Järvilohi	Vuoksi	2-v	Istutukset onnistuneet
Korpijärvi	Nieriä	Kuolimo	Vk/2-v	Luontaisesti lisääntyvä nieriäkanta
Korpijärvi	Jokirapu		Emo	Rapuja Etelä-Savoon -hallittu istuttaminen
Lovanjärven valuma - alue	Jokirapu		Emo	Rapuja Etelä-Savoon -hallittu istuttaminen
Karjunojan valuma - alue	Jokirapu		Emo	Rapuja Etelä – Savoon -hallittu istuttaminen

2.6.4. Ehdotukset kalastuksen kehittämistoimenpiteiksi

Ehdotus kalastuksen kehittämistoimenpiteiksi käsittävät luvanmyynnin helpottamisen siirtymällä kalastuslupien myyntiohjelman käyttöön myös osakaskuntatasolla 2020 – luvulla

2.6.5. Suunnitelma kalastusta ja kalakantojen koskevan seurannan järjestämisestä

Kalastus

Kalastusta seurataan lunastettujen kalastuslupien kautta ottamalla käyttöön kalastuslupien myyntiohjelma käyttöön myös osakaskuntatasolla.

Kalakannat

Kalakantoja seurataan sähköisten saalistilastoinnin, koekalastusten, kalastustiedustelujen ja Oma kala-järjestelmän avulla.

3. PYHÄVEDEN VALUMA – ALUE

3.1. Vesialue ja sen tila

Pyhäveden valuma – alueesta (14.97) kuuluvat Korpijärvi – Kuolimon kalatalousalueeseen vesialueita kolmesta (3) osa-alueesta. Vedet ovat Kymijoen päävesistöaluetta. Perustiedot vesien omistuksesta, hallinnasta, vedenlaadusta ja kuormituspaineista ovat seuraavat.

Kallaveden alue (14.972) sijaitseen vain osin Korpijärvi – Kuolimon kalatalousalueella. Kalatalousalueella sijaitsevat suurimmat järvet ovat Valkjärvi (23 ha) ja Hyhmäjärvi (23 ha)

Ala - Kuhasen valuma – alue (14.973) vesialueet omistaa kaksi (2) osakaskuntaa. Kalatalousalueella sijaitsevat suurimmat järvet ovat Ylä –Kuhanen (318 ha) ja Ala –Kuhanen (176 ha). Ylä – Kuhanen edustaa vähähumuksista järveä, jonka ekologinen tila on erinomainen. Ala – Kuhanen on humusjärvi, jonka ekologinen tila on myös erinomainen. Alueen järviin kohdistuva fosforikuormitus jakautuu Vemala – mallin mukaan laskeutumaa 55 %, maatalouteen 23 %, metsätalouteen 20 % ja haja- asutukseen 1 %.

Tainaveden valuma – alue (14.978) vesialueet omistaa seitsemän (7) osakaskuntaa. Kalatalousalueella sijaitsevat suurimmat järvet ovat Herajärvi (608 ha), Kihliänjärvi (353 ha) ja Nuolinko (89 ha). Herajärvi edustaa vähähumuksista järveä. Kihliänjärvi ja Nuolinko ovat humusjärvi. Herajärven ja Kihliänjärven pintavesien ekologinen tila on erinomainen ja Nuolinkon hyvä. Järviin kohdistuva fosforikuormitus jakautuu Vemala – mallin mukaan laskeutumaa 39 %, maatalouteen 37 %, metsätalouteen 22 % ja haja – asutukseen 2 %.

Kartta 8. Pyhäveden valuma-alue

2021-03-21



3.2. Kala- ja rapukantojen nykytila

Tiedot Pyhäveden valuma – alueen kala – ja rapukantojen tilasta ovat hyvin vähäiset. Rapuja Etelä – Savoan – hallittu istuttaminen (Etelä – Savon ELY – keskus) raportin mukaan jokiravun suoja – alueeksi on nimetty Ala – Kuhasen ja Tainaveden valuma – alueet. Herajärvessä tiedetään olevan pieni jokirapu- ja pieni täplärapukanta.

Järvien kala- ja rapukannoista ei ole tarkempaa tietoa. Hauki, ahven ja särkikalujen lisäksi muista järvistä löytyvät istutuksista peräisin olevat siika – ja kuhakannat. Istutustilastojen (Sähi) mukaan muihin järviin on istutettu yhteensä 14409 kpl planktonsiikaa, 7863 kpl kuhaa ja 700 kpl järvihohta.

3.3. Kalastuksen ja ravustuksen nykytila

Pyhäveden alueella harjoitetaan vapaa – ajan kalastusta verkoilla, katiskoilla ja vapavälineillä. Tietoja pyydyksistä tai kalasaaliista ei ole olemassa.

3.4. Kala- ja rapukantojen ja kalastuksen ja ravustuksen tavoitetilat ja osatavoitteet

3.4.1. Tavoite

Vesialueen ekologinen tila on erinomainen/hyvä. Kalaveden hoitotoimenpiteinä käytetään istutuksia, kalastuksen ohjausta ja virtavesien kunnostuksia. Alueella harjoitetaan kestävää vapaa – ajan kalastusta ja kalastusmatkailua.

3.4.2. Osatavoitteet

Tavoitetilaan liitettävät osatavoitteet käsittävät veden ekologisen tilan, kala- ja rapukannat sekä kalastuksen. Jokaiseen osatavoitteeseen liitetään kuvaus siitä, miten toteutumista seurataan.

Veden ekologinen tila

OSATAVOITE 1

Vesialueiden pintavesien ekologinen laatu säilyy erinomaisen/hyvanä. Toteutumista seuraa SYKE.

Kalakannat

OSATAVOITE 1

Vesialueen kalakannat ovat tasapainossa ja luontaisesti lisääntyviä. Toteutumista seurataan koekalastusten, kalastustiedustelun ja sähköisen Oma kala-palvelun avulla.

OSATAVOITE 2

Käytössä on seurantamenetelmiä, millä voidaan seurata ainakin vesialueen isompien järvien tärkeimpiä luontaisia kalakantoja ja kalaveden hoitokeinojen onnistumista.

Rapukannat

OSATAVOITE 1

Vesialueella esiintyviä jokirapukantoja tulee sekä suojella että aloittaa jokirapukantojen elvyttämistoimenpiteet. Toteutumista seurataan koeravustusten ja saalistilastoinnin avulla.

Kalastus

OSATAVOITE 1

Osakaskuntien yhteistyö ja/tai yhdistyminen isompiin kokonaisuuksiin etenee koko vesistöalueella. Toteutumista seurataan yhteistyöhön tai yhdistymisiin liittyvien osakaskuntien lukumäärällä.

3.5. Vesialueen käytön alueellinen suunnittelu ja yhteistoiminnan kehittäminen

3.5.1. Kalataloudellisesti merkittävät alueet

Pyhäveden valuma – alue koostuu pienvesistä.

3.5.2. Kaupalliseen kalastukseen hyvin soveltuvat alueet ja niille käytettävät pyydykset

Pyhäveden valuma – alue koostuu pienvesistä, joten vesialue ei sovellu hyvin kaupalliseen kalastukseen.

Luvat kaupalliseen kalastukseen myöntää vesialueen omistajat. Osakaskunnat päättävät itse omista säännöistään ja kaupallisen kalastuksen lupa-asioista. Tilanteessa, jossa osakaskunta ei myönnä lupaa kaupalliselle kalastukselle ilman lain edellyttämää syytä, voi kaupallinen kalastaja hakea luvat elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta. Tällöin luvat hinta määräytyy osakaskunnan sääntöjen mukaan. Mikäli osakaskunnalla ei ole kyseistä lupaa säännöissä, hinta verrataan osakaskunnan vesialuetta vastaavan vesialueen lupahintoihin.

3.5.3. Kalastusmatkailuun hyvin soveltuvat alueet

Pyhäveden valuma – alue koostuu pienvesistä, joten vesialueella on vain rajalliset mahdollisuudet kalastusmatkailuun.

3.5.4. Vapaa – ajan kalastuksen yhtenäislupa-alueet ja järjestelmän kehittäminen

Vesialueen osakaskunnat myyvät viehelupia omien osakaskuntien vesialueille. Koko vesialuetta kattava viehekalastuksen yhtenäislupa – alue suositellaan perustettavaksi.

3.5.5. Yhteistoiminnan kehittäminen kalatalousalueella

Pyhäveden valuma - alueella toimii seitsemän (7) osakaskuntaa. Yhteistoimintaa voidaan kehittää edelleen osakaskuntien yhteistoimintaa lisäämällä tai osakaskuntia yhdistämällä.

3.6. Toimenpiteet kalakantojen hoitamiseksi ja kalastuksen kehittämiseksi

3.6.1. Ehdotukset kalastuksen säätelytoimenpiteiksi

Ei ehdoteta toimenpiteitä

3.6.2. Suunnitelma kunnostustoimenpiteistä

Pyhäveden valuma - alueelle esitetään kunnostustoimenpiteitä. Ala-Kuhaselle esitetään hoitokalastuksia ja Ylä-Kuhaselle esitetään koekalastusta ja mahdollinen hoitokalastus.

3.6.3. Suunnitelma istutuksista

Suunnitelma istutuksista pitää sisällään Pyhäveden valuma – alueet (Taulukko 9.). Suunnitelma koko kalatalousalueen istutuksista on esitetty kohdassa 5. – Suunnitelma kalatalousalueen istutuksista.

Taulukko 9. Suunnitelma Pyhäveden istutuksista

VESISTÖ	KALA-JA RAPULAJIT	KANTA	IKÄ	PERUSTELU
Ala – Kuhasen valuma - alue	Jokirapu Kuha		Emo 1-k	Rapuja Etelä-Savoon -hallittu istuttaminen osakaskunnat
Tainaveden valuma - alue	Jokirapu		Emo	Rapuja Etelä-Savoon -hallittu istuttaminen
Ylä - Kuhanen	Siika		1-k	osakaskunnat

3.6.4. Ehdotukset kalastuksen kehittämistoimenpiteiksi

Ehdotus kalastuksen kehittämistoimenpiteiksi käsittävät luvanmyynnin helpottamisen siirtymällä kalastuslupien myyntiohjelman käyttöön myös osakaskuntatasolla 2020 – luvulla.

3.6.5. Suunnitelma kalastusta ja kalakantojen koskevan seurannan järjestämisestä

Kalastus

Kalastusta seurataan lunastettujen kalastuslupien kautta ottamalla käyttöön kalastuslupien myyntiohjelma käyttöön myös osakaskuntatasolla.

Kalakannat

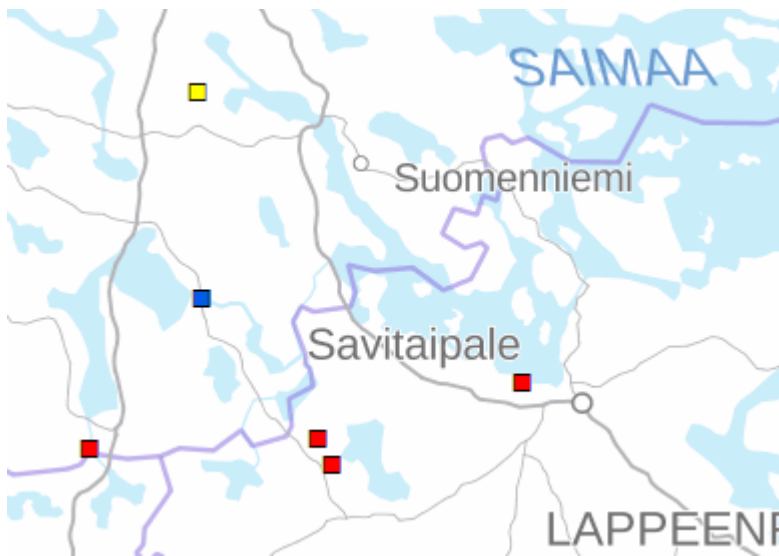
Kalakantoja seurataan sähköisten saalistilastoinnin, koekalastusten, kalastustiedustelujen ja Oma kala-järjestelmän avulla.

4. VIRTAVEDET

4.1. Vesialue ja sen tila

Korpijärvi – Kuolimon kalatalousalueen virtavedet käsittävät ns. Korpijärven reitin, Parta- ja Kärnäkosket ja muut virtavedet. Korpijärven vedet laskevat Mustionjoen ja Kiesilänjoen kautta Kuolimoon. Kuolimo laskee Saimaaseen kahta reittiä, Kärnäkosken sekä Partakosken kautta. Partakoski on viimeisiä järvitaimenen kutupaikkoja eteläisen Saimaan alueella. On mahdollista, että alueella on säilynyt geneettisesti alkuperäinen Saimaan taimenen osakanta. Kalatalousalueella totaalisia vaellusesteitä on Uuhijoen kalanviljelylaitoksen pato, Virtajojoen Mäntyperänskosken pato, Virtajojoen Silosaarenskosken pato ja Lovaskosken myllypato SYKE:n paikkatiedon mukaan. Lisäksi kalatalousalueella on Puhinkosken pohjapato, mikä ei ole vaelluseste ja Karkausmyllyn pato, mikä on osittainen este. Kartassa 9. on esitetty Korpijärvi – Kuolimon kalatalousalueella olevat vaellusesteet.

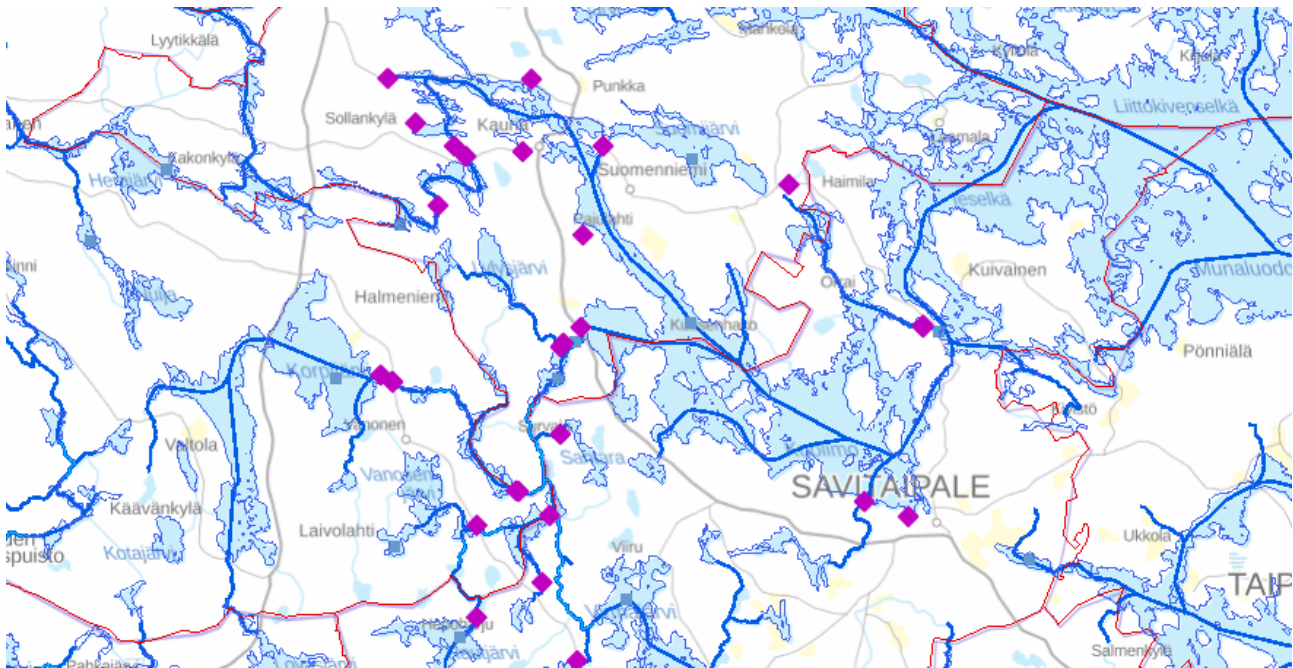
Kartta 9. Korpijärvi-Kuolimon kalatalousalueen vaellusesteet



4.2. Kala- ja rapukantojen nykytila

Korpijärvi – Kuolimon kalatalousalueen virtavesien kalakantoja on seurattu sekä sähkökoekalastuksella 28 eri pisteellä että kutupesäinventoinnilla. Kartassa 9. on esitetty kalatalousalueen virtavesien sähkökoekalastuspisteet.

Kartta 10. Kalatalousalueen virtavesien sähkökoekalastuspisteet



Taulukossa 10. on esitetty tulokset virtavesien sähkökoekalastuspisteistä taimenen osalta.

Taulukko 11. Virtavesien taimenen sähkökoekalastus

Vesimuodostuma	Koekalastuspiste/vuodet	Alkuperä	Kpl/100 m2	Hoitotavoite
Partakoski-Siikakoski	Siikakoski 2016 - 2017	Luontainen	0,6 – 0,4 kpl	
Partakoski-Siikakoski	Ahvenkoski 2016 - 2017	Luontainen	0,6 kpl	
Partakoski-Siikakoski	Kärnäkoski 2016 - 2018	Luontainen	0 – 1,2 kpl	
Kiesilänjoki - Mustionjoki	Jussinkoski 2013	Istutettu	1 kpl	
Kiesilänjoki - Mustionjoki	Puhinkoski 2002 - 2019	Luontainen Istutettu	6- 10 kpl 11– 1 kpl	
Kiesilänjoki - Mustionjoki	Puhinkoski sivuuoma 2019	Istutettu	17 kpl	
Kiesilänjoki - Mustionjoki	Kukaskoski 2002 - 2012	-	-	
Kiesilänjoki - Mustionjoki	Yläryöpänkoski/2007	-	-	
Kiesilänjoki - Mustionjoki	Alaryöpänkoski/ 2002-2016	Istutettu	0-1 kpl	
Kiesilänjoki - Mustionjoki	Kiesilänkoski 2002-2011	Istutettu	5-0 kpl	

Virmajoki	Huuhilokoski 2007-2019	Istutettu	77-5 kpl	
Virmajoki	Haapakoski	-	-	
	Santaranoja 2012	Istutettu	2-3 kpl	
	Mökkikoski 2014	Istutettu	1,8 kpl	
	Rautakoski, Sopes 2014 - 2019	Istutettu	4 – 1 kpl	
	Mämjärven laskuoja 2017	Istutettu	12,5 kpl	
	Uuhijoki 2016	Istutettu	2,5 kpl	
	Kapakoja 2016 - 2017	Istutettu	25 – 28 kpl	
	Pajujoki 2015 - 2016	Istutettu	16 – 25 kpl	
	Muikulanoja 2018	Istutettu	2 kpl	
	Ryöpäanjoki Hujalan mylly 2018 - 2019	Istutettu	17 – 4 kpl	
	Ryöpäanjoki 2016 - 2018	Istutettu	-	
	Vaanjärvenoja 2014 - 2019	Istutettu	14 – 24 kpl	
	Karkausmylly 2016 - 209	Istutettu	35 – 6 kpl	
	Syvjärven laskuoja 2016	Istutettu	37 kpl	
	Iärjoki 2017	Istutettu	7 kpl	
	Portsilta 2016	Istutettu	-	
	Hevosojä 2016	Istutettu	83 kpl	

Virtavesikunnostuksissa on käytetty istukaskalojen mätää, vastakuoriutuneita ja 1- vuotiaita järvitaimenen poikasia. Istutusrekisterin (Sähi) mukaan Kuolimon alueelle on istutettu 6300 – 18770 kpl poikasta per vuosi ja Korpijärven alueelle 3500 – 16900 kpl poikasta per vuosi vuosina 2010 – 2017. Partakosken alueella tehdyissä sähkökalastuksissa on todettu hyvin heikkoja luontaisia taimenen poikastiheyksiä. Muiden kohteiden taimenet ovat olleet istukkaita.

Kutupesäinventointia on tehty vain Partakosken alueen koski – ja virta – alueilta vuosina 2016 – 2018 (Saimaan vesi- ja ympäristötutkimus Oy). Taulukkoon 12. on kerätty tiedot Partakosken alueelta löydetystä kutupesistä ja arvioidusta mätimäärästä.

Taulukko 12. Partakosken alueelta löydetyt kutupesät

	2016	2017	2018
Löydetty kutupesät	10	39	10
Arvioitu mätimäärä (kpl)	27013	65024	16727

Kutupesäiä Partakosken alueen koskilta on löytynyt erittäin hyvin vuonna 2017, jolloin poikastiheyksien vuonna 2018 olisi pitänyt korreloida pesämäärien kanssa. Näin ei valitettavasti käynyt. Heikkojen poikastiheyksien lisäksi myös kutupesien määrät laskivat koskissa vuoden 2016 tasolle. Kutusoran pieni raekoko on yksi poikastuotantoa rajoittava tekijä.

4.3. Kalastuksen ja ravustuksen nykytila

Varsinais – Suomen ELY – keskus on luokitellut Kuolimon, Korpijärven reitin, Partakosken ja Kärnäkosken vaelluskalavesistöksi. Vaelluskalavesistön koski- ja virta-alueella onkimi- nen ja pilkkiminen on kielletty, ja kielto koskee myös vesialueen omistajaa ja kalastusoikeuden haltijaa. Lisäksi viehekalastus on kielletty koski- ja virta-alueella ilman vesialueen omistajan tai kalastusoikeuden haltijan lupaa (kalastuslain 7 §). Vaelluskalavesistöön kuuluvassa joessa kalastus verkolla on kielletty elokuun 15 päivästä marraskuun 30 päivään (kalastusasetuksen 12 §). Kuolimon reitin koskilla yleiskalastusoikeudet on kielletty Yläkosken, Puhinkosken, Huuhilonjoen ja Kukasjoen koski- ja virta-alueilla. Kartassa 11 on esitetty Korpijärvi – Kuolimon kalatalousalueella tehdyt virtavesikunnostukset.

Kartta 11. Kalatalousalueen virtavesikunnostukset



Korpijärvi – Kuolimon kalatalousalueella on tehty kalataloudellisia kunnostuksia Partakoskella (Siika-, Ahven-, Sauna- ja Partakosket), Kärnäkoskella, Korpijärven reitillä (Kiesilänkoski, Ryöpänkoski, Kaivannonkoski, Kukaskoski, Huuhilonkoski, Puhinkoski, Jussinkoski), Rautkoski ja Uuhijoella.

4.4. Kala- ja rapukantojen ja kalastuksen ja ravustuksen tavoitetilat ja osatavoitteet

4.4.1. Tavoite

Virtavesien ekologinen tila on erinomainen/hyvä. Vaelluskalat voivat vapaasti vaelttaa poikastuotanto alueelta syönnösalueelle. Luontaisten taimenkantojen vahvistaminen ja elvyttäminen.

4.4.2. Osatavoitteet

Tavoitetilaa liitettävät osatavoitteet käsittävät veden ekologisen tilan, kala- ja rapukannat ja kalastuksen. Jokaiseen osatavoitteeseen liitetään kuvaus siitä, miten toteutumista seurataan.

Veden ekologinen tila

OSATAVOITE 1

Virtavesien pintavesien ekologinen laatu säilyy erinomaisena/hyvinä. Toteutumista seuraa SYKE.

Kalakannat

OSATAVOITE 2

Partakosken alue on vahva luontaisesti lisääntyvän taimenen poikastuotantoalue. Toteutumista seurataan Partakosken alueen kalatutkimuksilla.

OSATAVOITE 3

Korpijärven reitin koskiin on muodostunut luontaisesti lisääntyviä taimenkantoja. Toteutumista seurataan sähkökoekalastuksin ja kutupesälaskentojen avulla.

Rapukannat

OSATAVOITE 4

Täplärapu on luokiteltu haitalliseksi vieraslajiksi. Täplärapua esiintyy ravustettavina kantana Parta- ja Kärnäkosken alueilla. Täplärapukantoja tulee ravustaa tehokkaasti ja estää niiden leviäminen vesistöjen latvavesiin. Muissa virtavesissä esiintyviä jokirapukantoja tulee sekä suojella että aloittaa jokirapukantojen elvyttämistoimenpiteet. Toteutumista seurataan koeravustusten ja saalistilastoinnin avulla.

Kalastus

OSATAVOITE 5

Luontaisesti lisääntyvien taimenkantojen poikastuotanto- ja syönnösalueiden suojele perustuu tehokkaaseen kalastuksen ohjaukseen sekä joki- että järviolueilla.

4.5. Vesialueen käytön alueellinen suunnittelu ja yhteistoiminnan kehittäminen

4.5.1. Kalataloudellisesti merkittävät alueet

Kalataloudellisesti merkittävänä alueina pidetään Partakosken aluetta siellä olevan luontaisesti lisääntyvän taimenen poikastuotannon takia.

4.5.2. Kaupalliseen kalastukseen hyvin soveltuvat alueet ja niille käytettävät pyydykset

Virtavedet eivät sovellu kaupalliseen kalastukseen.

4.5.3. Kalastusmatkailuun hyvin soveltuvat alueet

Virtavedet eivät sovellu tässä vaiheessa kalastusmatkailuun.

4.5.4. Vapaa – ajan kalastuksen yhtenäislupa-alueet ja järjestelmän kehittäminen

Vapaa – ajan kalastuksen yhtenäislupa – alueet eivät ole vielä ajankohtaisia.

4.5.5. Yhteistoiminnan kehittäminen kalatalousalueella

Yhteistoimintaa voidaan kehittää osakaskuntien yhteistoimintaa lisäämällä tai osakaskuntia yhdistämällä.

4.6. Toimenpiteet kalakantojen hoitamiseksi ja kalastuksen kehittämiseksi

4.6.1. Ehdotukset kalastuksen säätelytoimenpiteiksi

ELY:n toimenpanoa edellytetään seuraavissa alueellisissa toimenpiteissä:

Luontaisesti lisääntyvien taimenen poikastuotantoalueiden suojele Partakosken alueella vuosille 2021 – 2025:

- 1) ELY - keskus kieltää KL 53 §:n perusteella kaiken kalastuksen Partakosken alueella sekä suualueiden ala ja yläpuolella
ELY – keskus kieltää kaiken kalastuksen myös muilla virtavesien koskipaikoilla, missä tavataan luontaisesti lisääntyviä taimenkantoja. Kieltoja voidaan laajentaa myös jokien suualueille.

4.6.2. Suunnitelma kunnostustoimenpiteistä

Vuoksen vesistöalueen järvitaimenkantojen toimenpideohjelmassa on valittu Korpijärven reitti ja Partakoski kärkikohteeksi erityistoimenpiteitä varten. Partakosken alueen koskialueiden kunnostaminen on tärkein virtavesien kunnostustoimenpide. Kunnostustoimenpiteissä on otettava huomioon jokipoikasten turvapaikkojen riittävyys. Lisäksi suunnittelukaudella tulee kunnostaa hanketoimintana Korpijärven reitillä oleva Haapakoski, sekä täydentää Rautkosken kunnostukset.

4.6.3. Suunnitelma istutuksista

Suunnitelma istutuksista pitää sisällään virtavedet (Taulukko 13.). Suunnitelma koko kalatalousalueen istutuksista on esitetty kohdassa 5. – Suunnitelma kalatalousalueen istutuksista.

Talulukko 13. Suunnitelma istutuksista

VESISTÖ	KALA-JA RAPULAJIT	KANTA	IKÄ	PERUSTELU
Parta- ja Kärnäkosen alue	Ei	Ei	Ei	Luontainen tuotanto, ei istutuksia
Korpijärven reitti	Taimen	Vuoksi	Mspa, vk, ek	Tarpeen vaatiessa
Muut virtavedet	Taimen	Vuoksi	Mspa, vk, ek	Tarpeen vaatiessa

Parta- ja Kärnäkosen taimenpoikasistutuksista päätetään, kun on riittävästi tietoa luontaisesta poikastuotannosta.

4.6.4. Ehdotukset kalastuksen kehittämistoimenpiteiksi

Kalastuksen kehittämistoimenpiteitä ei esitetä virtavesialueille.

4.6.5. Suunnitelma kalastusta ja kalakantojen koskevan seurannan järjestämisestä

Kalastus

Kalastus ei ole sallittu jokien koski- ja virtapaikoilla.

Kalakannat

Taimenkantoja poikastuotantoa seurataan sähkökoekalastuksen ja tarvittaessa kutupesäinventointien avulla.

5. SUUNNITELMA KALATALOUSALUEEN ISTUTUKSISTA

Kalojen ja rapujen istuttaminen vesialueille, joita kyseisellä alueella ei ennestään ole tarvittaan aina ELY-keskuksen lupa. Alla taulukko kalalajeista ja kalakannoista, joita voidaan istuttaa kalatalousalueen vesistöihin ilman ELY-keskuksen lupaa.

Kalalaji	Kalakanta
Nieriä	Kuolimon kanta
Järvitaimen	Vuoksen kanta
Järvilohi	Vuoksen kanta
Kuha	Paikallinen kanta tai kanta mitä on käytetty aiemmin
Planktonsiika	Koitaajoen kanta
Harjus	Etelä-Saimaan kanta
Kirjolohi	Ei kanta vaatimuksia

6. SUUNNITELMA KALASTUKSENVALVONNAN JÄRJESTÄMISESTÄ

Kalastuksenvalvonnan päämäärä on kalastuksen laillisuuden ja luvallisuuden varmistaminen. Kalastuksenvalvonnan kohteena ovat kalastuslain – ja asetuksen säännösten noudattaminen, ELY – keskuksen vahvistamat alueelliset kalastusmääräykset sekä paikalliset, alueelliset ja valtakunnalliset kalastusluvat ja mahdolliset paikalliset säännökset.

Kalastuksenvalvojilla on tulevaisuudessa käytössä sähköiset kalastuksenvalvonnan työkalut.

Kalastuksenvalvonnan painopistealueet käsittävät alueet, missä on uhanalaisia kalalajeja ja kalastuspainetta. Uhanalaisia kalalajeja tavataan Kuolimolla (saimaannieriä) ja Partakosken alueella (taimen). Kalastuspainetta esiintyy Kuolimolla ja Korpijärvellä. Kalastuksenvalvonnan resurssiksi esitetään riittävää kalastuksenvalvontaa sekä Kuolimon että Korpijärven alueille.

Tulevaisuudessa kalastuksenvalvonnan toteutumista seurataan kalastuksenvalvontaohjelmien kautta.

7. VAELLUSKALOJEN, UHANALAISTEN KALAKANTOJEN JA BIOLOGISEN MONIMUOTOISUUDEN HUOMIOON OTTAMINEN TOIMENPITEISSÄ

Kalatalousalueen vesissä vaelluskalat voivat vaeltaa vapaasti. Äärimäisen uhanalaisen kalalajin, saimaannieriän ja myös taimenen kantoja suojellaan ja elvytetään. Toimenpiteet perustuvat kalastuksen ohjaukseen. Lisäksi tarvittavia virtavesikunnostuksia tehdään. Toimenpiteitä täydennetään mahdollisilla jokien suualueiden kevät – ja syysrahoituksilla.

8. TÄPLÄRAVUN JA MUIDEN VIERASLAJIEN HUOMIOON OTTAMINEN TOIMENPITEISSÄ

Suunnittelualueella esiintyy sekä täplärapua että jokirapua. Kuolimo ja Virmajärvi ovat täysin täplärapualueita. Täplärapua esiintyy yksittäisinä kohteina myös suunnittelualueen vesistöissä. Täpläravun levittäytymistä jokirapuvesistöihin ehkäistään tehokkaalla ravustuksella ja tiedotuksella. Jokiravun kantoja elvytetään istutusten avulla.

Täplärapu on haitallinen vieraslaji, joka aiheuttaa uhan nieriän mädille ja ruskuaispussipokasille. Esitetään ravustuksen salliminen ympärivuotisesti Kuolimolla Morruuvuorenselän eteläpuoleiselle alueelle.

9. EHDOTUS KALASTUKSENHOITOMAKSUINA KERÄTTÄVIEN VAROJEN OMISTAJAKORVAUKSIIN KÄYTETTÄVÄN OSUUDEN JAKAMISEKSI

Vesialueen omistajille jaetaan korvaus, joka perustuu maksullisten yleiskalastusoikeuksien käyttöön kalavesillä sekä kalastusopastointaan. Kalatalousalueelle tulevat omistajakorvaukset jaetaan vesipinta-alojen mukaan eli hehtaariperusteisesti. Kalatalousalueella perusrasituskerroin on kolme (3). Kalatalousalue päättää asiasta vuosittain kalatalousalueen kokouksissa.

10. ALUEELLINEN EDUNVALVONTA

Kalatalousalueen ottaa kantaa lausuntojen avulla alueelle suunniteltaviin ympäristötilan vaikuttaviin hankkeisiin ja vesienhoidon päivitettävien toimenpiteiden suunnitteluun.

11. SUUNNITELMA VIESTINNÄSTÄ

Kalatalousalueen pääasiallinen viestintäkanava on sen omat kotisivut. Viestinnällä kerrotaan kalatalousalueen toiminnasta, voimassa olevasta paikallisesta säätelystä, kalastuksenvalvonnasta, omistajille maksettavista omistajakorvauksista, kalastusmahdollisuuksista, paikallisista luvista ja niiden myynnistä ja voimassa olevista kalastussäädöksistä. Opastauluilla ja rajoitusalueiden merkinnällä tehostetaan tiedotustoimintaa.

12. KÄYTTÖ- JA HOITOSUUNNITELMAN TOIMEENPANO

Käyttö- ja hoitosuunnitelman toteuttamisesta vastaavat yhdessä kalatalousalue, kalastusoikeuden haltijat ja viranomaiset. Suunnitelma kattaa vuodet 2022 – 2030. Tarvittaessa suunnitelmaa voidaan päivittää jo aikaisemmin. Esityksen muutoksista voi tehdä joko kalatalousalue tai ELY-keskus.

13. VAIKUTTAVUUDEN ARVIOINTI JA SUUNNITELMAN PÄIVITYS

Käyttö- ja hoitosuunnitelman vaikuttavuutta arvioidaan siinä asetettujen kalastukseen ja kalakantoihin liittyvien tavoitteiden toteutumisen perusteella. Tavoitteiden toteutumista arvioidaan vuoden 2025 vuosikokouksessa.

14. Kirjallisuus

Etelä – Karjalan kalatalouskeskus yms.: Kuolimon kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma 1992

Etelä – Karjalan kalatalouskeskus ry: kysely kalatalousalueen osakaskunnille 2019

Etelä – Karjalan kalatalouskeskus ry: kalastuslupien myyntiohjelma – pyyntimuoto tilastot

Etelä – Savon virtavesien kalataloudellinen kunnostusohjelma (2008): Maa – ja metsätalousministeriö

Hauhio Kari: Emonieriöiden pyynti Kuolimolla vuosina 2013 – 2015

Järviwiki: Tietoja Korpijärvi - Kuolimon kalatalousalueen vesistö osa - alueista

Kalastusrajoitus (www.kalastusrajoitus.fi)

Kansallisen kalatiestrategia. Maa- ja metsätalousministeriön julkaisuja 2012

Kansallinen rapustrategia 2019 – 2022. Maa – ja metsätalousministeriön julkaisuja 2019

Koekalastusrekisteri (Luke)

Luke/Kolari I ja Hirvonen E: Ajankohtaista nieriäkannan hoitamisesta

Luke/Kolari I ja Hirvonen E: Kuolimon nieriän kutupyynnit, emokalastot ja istutukset 2019

Luke: Muikkukantojen tila seurantajärvittäin 2017 – 2018

Rapuja Etelä – Savo – hallittu istuttaminen (2015): ELY - keskus

Saimaannieriä toimenpideohjelma 2006: Maa- ja metsätalousministeriö

Saimaan vesi- ja ympäristötutkimus Oy: Savitaipaleen Partakosken alueen sähkökalastus ja kutupesäinventointi 2018

Salminen M ja Böhling P. Luke. Kalavarojen käyttö- ja hoito A ja B. 2018

Sähköinen istutusrekisteri (SÄHI)

Vaikkinen Antti (2012): Korpijärven kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma vuosille 2013 – 2017

Vesikartta – vesien ekologinen tila (SYKE)

Vuoksen vesistöalueen järvitaimenkantojen toimenpideohjelma: ELY - keskus