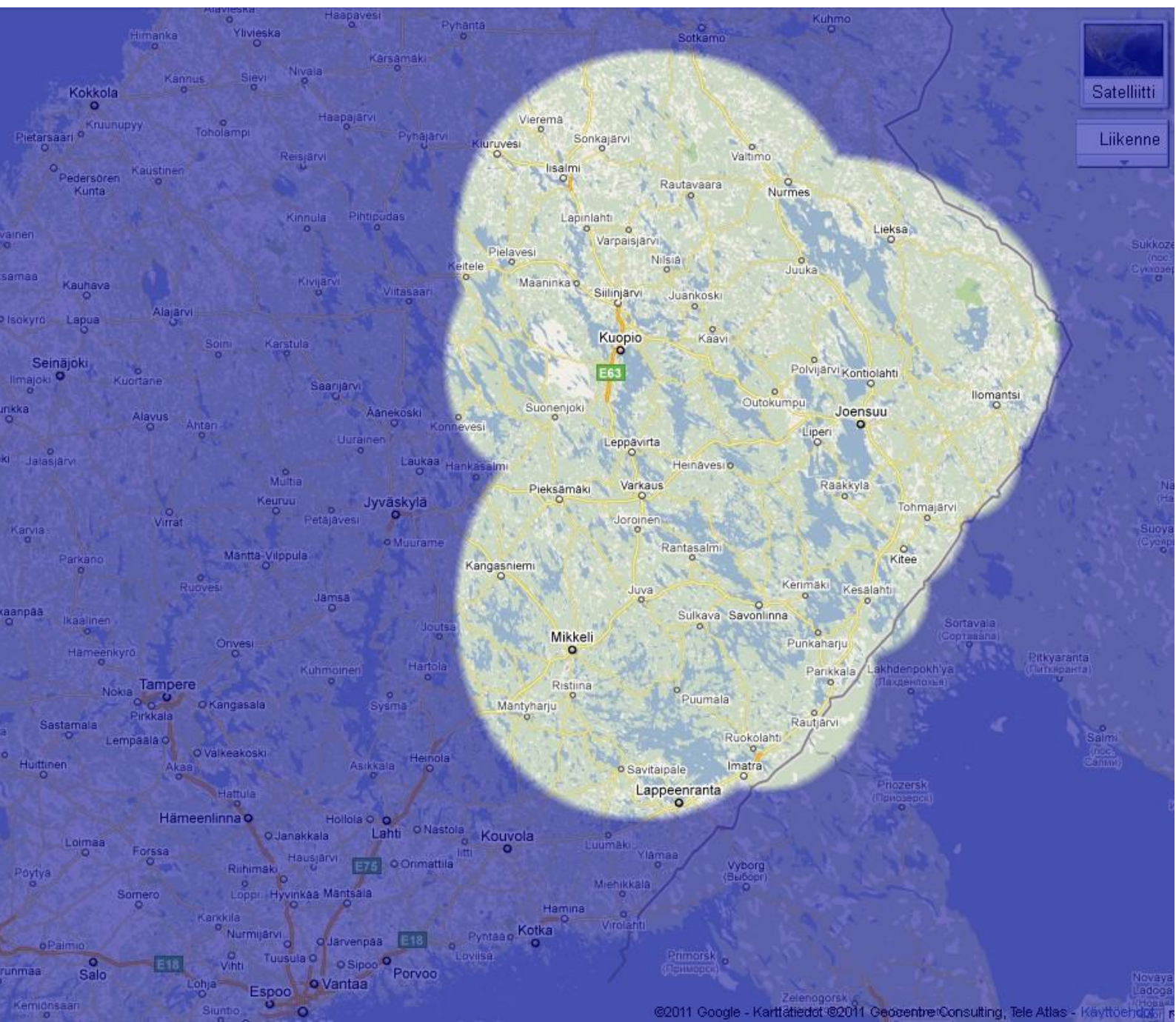


# Ammattikalastuksen vesienkäyttösuunnitelma Itä-Suomessa





Koonnut: Markku Tuomainen, FIC Fish Innovation Centre  
Hannu Mölsä, FIC Fish Innovation Centre

Kannen kuva: Markku Tuomainen

Rahoitus: Etelä-Savon ELY-keskus ja Itä-Suomen kalatalousryhmä  
Alueen maakuntaliitot

Avustaneet: Pohjois-Savon, Etelä-Savon, Pohjois-Karjalan ja Kaakkois-Suomen ELY keskusten henkilökunta  
ja kalastusalueiden käyttö- ja hoitosuunnitelmiin osallistuneet henkilöt

tammikuu 2011

## Sisällysluettelo

1. Johdanto .....	7
1.1. Työn tausta .....	7
1.2. Ammattikalastuksen vesienkäyttösuunnitelman laatimisessa sovellettavat kriteerit .....	7
1.3. Tavoitteet ja toteutus .....	7
2. Hankealue.....	8
3. Vesialueen soveltuminen ammattikalastukseen .....	10
4. Ammattikalastus ja uhanalaiset lajit .....	12
5. Kalastusalueiden käyttö- ja hoitosuunnitelmat .....	14
5.1. Pohjois-Savo.....	14
Etelä- Kallaveden kalastusalue .....	14
Juurusveden kalastusalue .....	15
Kaavin-Juojärven kalastusalue.....	15
Kiuruveden kalastusalue .....	16
Koirus- Sotkan kalastusalue.....	16
Koskelo- Konneveden kalastusalue.....	17
Niiniveden kalastusalue .....	18
Nilakan kalastusalue .....	19
Onkiveden kalastusalue .....	20
Pielaveden kalastusalue .....	20
Pohjois- Kallaveden kalastusalue.....	21
Poroveden kalastusalue .....	21
Rasvanki- Virmasveden kalastusalue .....	22
Rautavaaran kalastusalue .....	23
Sonnajärven kalastusalue .....	23
Sorsaveden kalastusalue .....	23
Suonteen kalastusalue .....	24
Suvasveden kalastusalue.....	24
Syvärin kalastusalue.....	25
Tavinsalmen kalastusalue.....	25
Unnukan kalastusalue .....	26
Vieremän kalastusalue .....	26
Vuotjärven kalastusalue.....	26
5.2. Etelä-Savo .....	28
Haukiveden kalastusalue (Kangaslammen alueen asiat ovat siirtyneet Pohjois-Savon ELY -alueeseen) ....	28
Joroisten kalastusalue.....	29

Juvan kalastusalue .....	29
Kermajärven kalastusalue .....	29
Kolkonjärven kalastusalue.....	29
Koloveden kalastusalue.....	30
Korpijärven kalastusalue .....	30
Kyyveden kalastusalue .....	30
Louhiveden- Yöveden kalastusalue.....	31
Luonterin kalastusalue .....	31
Mikkelin kalastusalue.....	32
Mäntyharjun kalastusalue.....	32
Pieksämäen kalastusalue .....	32
Pihlajaveden kalastusalue .....	33
Puruveden kalastusalue .....	34
Puulan kalastusalue .....	35
Puumalan kalastusalue .....	36
Sulkavan kalastusalue .....	37
Sääminginsalon kalastusalue.....	37
Virtasalmen kalastusalue .....	37
Vuokalan kalastusalue.....	38
5.3. Pohjois-Karjala.....	39
Höytiäisen kalastusalue.....	39
Juojärvi-Rikkaveden kalastusalue .....	39
Jänisjoen kalastusalue.....	40
Kitee-Tohmajoen kalastusalue .....	40
Keski-Karjalan kalastusalue .....	40
Koitaajoen kalastusalue .....	41
Koitereen kalastusalue.....	41
Oriveden kalastusalue.....	42
Pielisen kalastusalue .....	44
Pielisjoen kalastusalue .....	45
Pyhäjärven- Puruveden kalastusalue.....	45
Ruunaan kalastusalue .....	47
Vaikkojoen kalastusalue.....	47
Valtimon kalastusalue.....	47
Viinijärven kalastusalue.....	47
5.4. Etelä-Karjala .....	49
Kaakonkulman kalastusalue (hankealueen ulkopuolella) .....	49
Kivijärven kalastusalue (Kaakkois-Suomi) .....	49

Kuolimon kalastusalue .....	49
Läntisen Pien-Saimaan kalastusalue .....	50
Parikkalan-Saaren-Uukuniemen kalastusalue .....	50
Rautjärven kalastusalue .....	51
Ruokolahden kalastusalue.....	52
Suur-Saimaan kalastusalue.....	52
Liitteet .....	53

# 1. Johdanto

## 1.1. Työn tausta

Maa- ja metsätalousministeriö asetti ELY-keskusten tulostavoitteeksi laatia vesiviljelyn sijainninhjaussuunnitelmat ja ammattikalastuksen vesienkäyttösuunnitelmat vuoden 2010 aikana. Suunnitelmien laadinta sisältyy toimenpiteinä valtioneuvoston periaatepäätökseen kansallisesta vesiviljelyohjelmasta 2015, sekä maa- ja metsätalousministeriön vahvistamaan kansalliseen ammattikalastusohjelmaan 2015.

## 1.2. Ammattikalastuksen vesienkäyttösuunnitelman laatimisessa sovellettavat kriteerit

Työssä tarkasteltiin Maa- ja metsätalousministeriön määrittelemiä valtakunnallisia ammattikalastuksen vesienkäyttösuunnitelman kriteereitä ja sovellettiin niitä Itä-Suomen olosuhteisiin ja erityispiirteisiin seuraavasti.

- ”Vesialue on perinteisesti ollut tai se on nykyään ammattikalastuskäytössä”:
  - Vesialueita tarkasteltiin kalastusalueiden laatimien käyttö- ja hoitosuunnitelmien tietojen pohjalta ja tietoja täydennettiin myös muista lähteistä.
  - Vesialueella katsottiin olevan ammattikalastusperinne, mikäli käyttö- ja hoitosuunnitelmista (vanhimmat 1980-luvulta) sellainen ilmeni tai vesialueella on nykyään ammattikalastusta. Astevaihteluina kalastusalueiden tilanteesta on kirjattu myös, mikäli ammattikalastusperinne oli katkennut, mutta periaatteessa edellytykset olisivat edelleen olemassa.
- ”Vesialueen kalantuotannon arvioidaan olevan vajaahyödynnetty ja ammattikalastuksen tehostamiselle olisi hyvät edellytykset”
  - Vesialueella tulee olla ammattikalastukseen soveltuvia kalalajeja (mm. muikku, kuha, ahven, hauki, ankerias).
  - Vesialueen tulee olla riittävän laaja (tarkasteluun otettiin yli 1000 ha yhtenäiset vesialueet, järvirekisterin mukaan).

Muiden keväällä 2010 määriteltyjen kriteerien katsottiin tässä tarkastelussa olevan em. tukevia tai haittaavia, mutta ei estäviä.

## 1.3. Tavoitteet ja toteutus

Hankkeessa laaditaan Itä-Suomen ammattikalastuksen vesienkäyttösuunnitelma. Suunnitelmaa varten kootaan taustatietoa vesistöolosuhteista sekä kalastusalueiden käyttö- ja hoitosuunnitelmista. Tavoitteena on parantaa ammattikalastuksen toiminta- ja kehittämisedellytyksiä siten, että ympäristönsuojelun sekä elinkeinon taloudelliset tavoitteet tulevat huomioituiksi. Hankkeen tuloksia voidaan hyödyntää kalatalousalan maakunnallisessa kehittämisessä, kunnallisessa päätöksenteossa sekä yksittäisessä yritystoiminnassa. Lopullisessa raportoinnissa otetaan huomioon valtakunnalliset ammattikalastuksen vesienkäyttösuunnitelmat ja työ koordinoidaan RKTL:n tekemän paikkatietojärjestelmän kanssa.

Hanke toteutettiin Itä-Suomen ELY –keskusten (Etelä-Savo; Pohjois-Savo; Pohjois-Karjala ja Kaakkois-Suomi, Etelä-Karjalan alue) sekä maakuntaliittojen (Pohjois-Savon Liitto, Etelä-Savon maakuntaliitto, Pohjois-Karjalan maakuntaliitto) välisenä yhteistyönä. Päärahoitus (80 %) kustannuksista toteutui Etelä-Savon ELY –keskuksen koordinoimana Itä-Suomen kalatalousryhmän kautta.

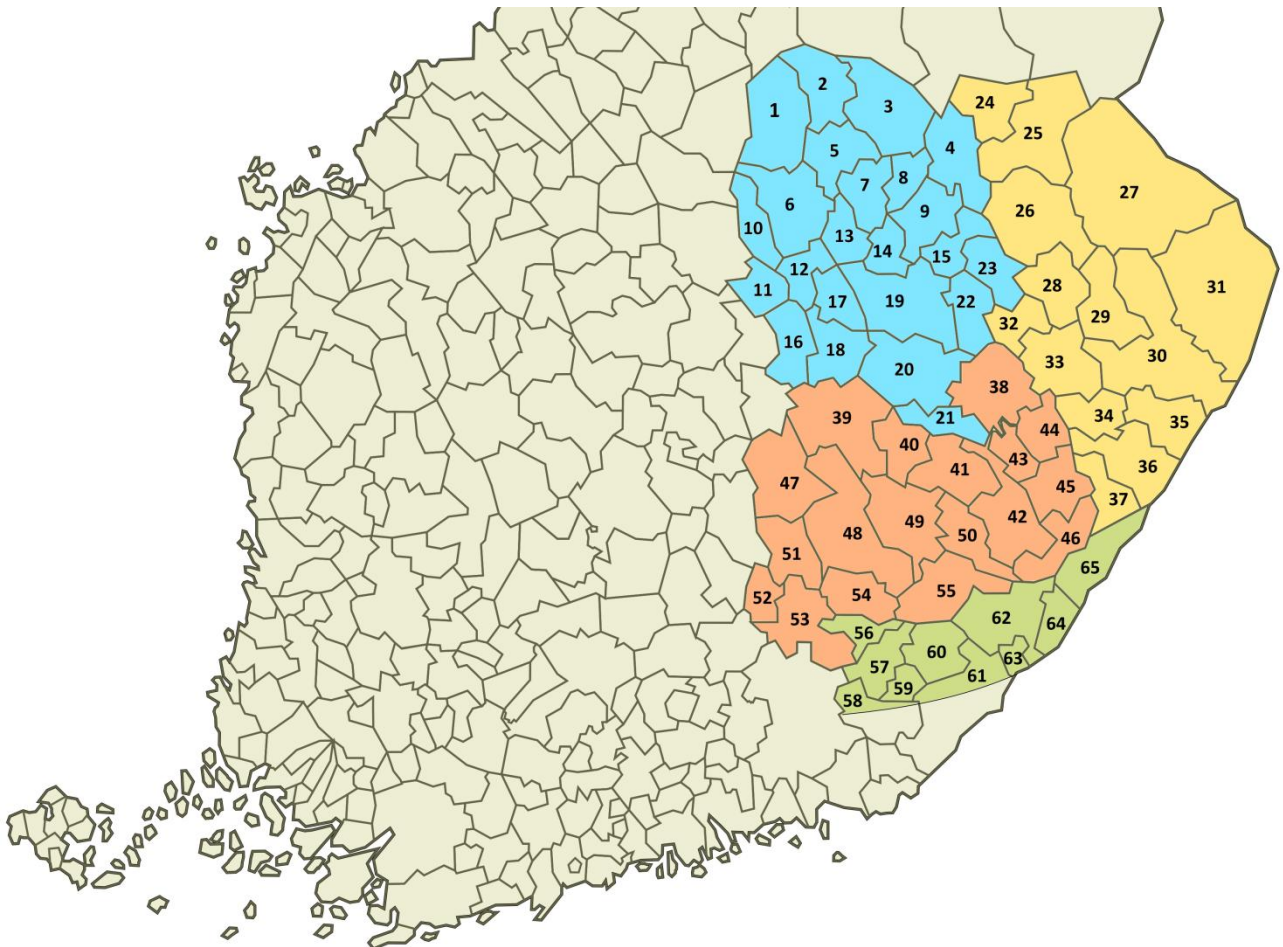
Tehtävän toteutti Oy FIC Fish Innovation Centre Ltd. asiantuntijoinaan FM Markku Tuomainen ja FT Hannu Mölsä. Työssä on konsultoitu kalatalousviranomaisia sekä elinkeinon ja sidosryhmien edustajia.



Raportin merkitys on enemmän mukaan ottava kuin poissulkeva: tässä ammattikalastukseen soveltuviksi määritetyt vesialueet eivät ole lista vesistä, joilta saa kalastaa myyntiin, vaan lista vesistä, jotka kooltaan, veden laadultaan ja kalastoltaan (luonnolliset kannan vaihtelut huomioiden) mahdollistavat ammattikalastuksen harjoittamisen.

## 2. Hankealue

Hankealuetta rajaavat Itä-Suomen maakunnat: Pohjois-Savo, Etelä-Savo, Pohjois-Karjala ja Etelä-Karjala. Etelä-Karjala kuuluu nykyisin Kaakkois-Suomen ELY -alueeseen, ja tässä selvityksessä aluetta rajataan koskemaan sisävesiä. Rajana on pidetty Salpausselkää, valtatie 6 pohjoispuoli.



Kuva 1. Ammattikalastuksen vesienkäyttösuunnitelman selvitysalue Itä-Suomessa.



**Taulukko 1. Ammattikalastuksen vesienkäyttösuunnitelman hallinnolliset alueet (Kuva 1).**

Pohjois-Savo		Pohjois-Karjala		Etelä-Savo		Etelä-Karjala	
1	Kiuruvesi	24	Valtimo	38	Heinävesi	56	Suomenniemi
2	Vieremä	25	Nurmes	39	Pieksämäki	57	Savitaipale
3	Sonkajärvi	26	Juuka	40	Joroinen	58	Luumäki
4	Rautavaara	27	Lieksa	41	Rantasalmi	59	Lemi
5	Iisalmi	28	Polvijärvi	42	Savonlinna	60	Taipalsaari
6	Pielavesi	29	Kontiolahti	43	Enonkoski	61	Lappeenranta
7	Lapinlahti	30	Joensuu	44	Savonlinna *	62	Ruokolahti
8	Varpaisjärvi	31	Ilomantsi	45	Kerimäki	63	Imatra
9	Nilsjä	32	Outokumpu	46	Punkaharju	64	Rautjärvi
10	Keitele	33	Liperi	47	Kangasniemi	65	Parikkala
11	Vesanto	34	Rääkkylä	48	Mikkeli		
12	Tervo	35	Tohmajärvi	49	Juva		
13	Maaninka	36	Kitee	50	Sulkava		
14	Siilinjärvi	37	Kesälahti	51	Hirvensalmi		
15	Juankoski			52	Pertunmaa		
16	Rautalampi			53	Mäntyharju		
17	Karttula			54	Ristiina		
18	Suonenjoki			55	Puumala		
19	Kuopio						
20	Leppävirta						
21	Varkaus						
22	Tuusniemi						
23	Kaavi						

\* Kuntaliitoksessa 44 Savonranta liitettiin 42 Savonlinnaan

Hankkeen vesialueeseen kuuluu koko Vuoksen vesienhoitoalueen n. 11.000 km<sup>2</sup>. Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueeseen kuuluu 7.439 km<sup>2</sup> sisävesialuetta, josta noin kolmanneksen (2.500 km<sup>2</sup>) voidaan arvioida sisältyvän ELY-keskusten rajaamalle hankealueelle - yhteensä siis 13.500 km<sup>2</sup>. Muissa pinta-alalaskuissa on käytetty ensisijaisesti järvi- ja järvi-alueiden ilmoittamia pinta-aloja ja toissijaisesti käyttö- ja hoitosuunnitelmissa tai rajajärvien osalta oheisessa taulukossa käytettyjä arvoja.

**Taulukko 2. Maakuntien rajalla sijaitsevien järvien laskutoimituksissa käytetyt maakuntakohtaiset pinta-alat.**

Järvi	järvitunnus	P-S alue	P-K alue	E-S alue	E-K alue	Yhteensä	
Juojärvi (sis. Rikkavesi)	04.711.1.004	7306	8648	6000		21954	ammattikalastukseen
Orivesi	04.311.1.001		52574	7556		60130	hyvin ammattikalastukseen 9)
Puruvesi	04.181.1.001		9540	32095		41635	hyvin ammattikalastukseen
Saimaa	04.121.1.001			134436	88753	223189	hyvin ammattikalastukseen
Pyhäjärvi	04.391.1.001		14385	6294		20679	hyvin ammattikalastukseen

### 3. Vesialueen soveltuminen ammattikalastukseen

Yli 1.000 ha vesistä osa soveltuu ammattikalastukseen, ja nämä vedet voidaan arvioida kolmeen luontevaan soveltuvuusluokkaan:

Taulukko 3. Ammattikalastukseen soveltuvien vesien soveltuvuusluokat Itä-Suomessa.

Luokka	Kuvaus
<b>soveltuu hyvin ammattikalastukseen</b> 77 %	Alueella on hyvät edellytykset ammattikalastuksen harjoittamiseen. Lisämaininnassa voi olla uhanalaisten lajien elinolosuhteiden huomioiminen tai troolin käytön este. Vesien ekologinen tila on pääasiassa erinomainen.
<b>soveltuu ammattikalastukseen</b> 18 %	Alueella on edellytykset ammattikalastukseen. Vesien ekologinen tila on pääasiassa hyvä. Järvien koko rajoittaa ammattikalastusmahdollisuuksia. Pyydystykseen voidaan suositella nuottaa tai seisovien pyydysten käyttöä.
<b>soveltuu valikoivaan ammattikalastukseen</b> 5 %	Ammattikalastuksessa tulee tehdä valintoja lajien, pyydystysmenetelmien, pyyntialueiden tai pyyntiajan suhteen. Tärkeimmät lajit ovat kuha, hauki ja ahven. Kalastusta voi rajoittaa kalojen ajoittaiset makuhaitat, ylitiheistä kannoista johtuvat kalojen laatuvirheet, lajiston vinoutuminen tai hallinnolliset esteet. Vesien ekologinen tila on pääasiassa tyydyttävä.

Ammattikalastukseen soveltuvia alueita voidaan kuvata myös järven ekologisen tilan tyyppillä.

**Ammattikalastukseen hyvin soveltuvien** järvien ekologinen tila on erinomainen (57 %) tai hyvä (42 %).

Muuten, yleensä pienempien, **ammattikalastukseen soveltuvien** järvien ekologinen tila on hyvä (58 %) tai erinomainen (32 %), mutta myös ekologiselta tilaltaan tyydyttäviä (10 %) on joukossa. **Valikoivaan ammattikalastukseen soveltuvien** järvien ekologinen tila on pääsääntöisesti tyydyttävä (48 %) tai hyvä (41 %).

Taulukko 4. Hyvin ammattikalastukseen soveltuvien, ammattikalastukseen soveltuvien ja valikoivaan ammattikalastukseen soveltuvien vesistöjen pinta-alat (ha).

soveltuu...	tydyttävä	hyvä	erinomainen	yhteensä
<b>hyvin ammattikalastukseen</b>	11 000	359 637	489 622	860 259
<b>ammattikalastukseen</b>	20 738	115 465	64 051	200 254
<b>valikoivaan ammattikalastukseen</b>	27 603	23 784	6 690	58 077
<b>yhteensä</b>	59 341	498 886	560 363	1118590

Hankealueelta määritettiin 115 järveä tai esim. Saimaan osa-alueita, jotka soveltuvat ammattimaiseen kalastukseen. Hyvin ammattikalastukseen soveltuvien järvien keskikoko oli suurempi kuin muuten ammattikalastukseen soveltuvien järvien.

Taulukko 5. Järvien koon ja ammattikalastukseen soveltuvuuden välinen yhteys.

soveltuu...	järviä	keskikoko	osuus
<b>hyvin ammattikalastukseen</b>	55	16000	77 %
<b>ammattikalastukseen</b>	42	5000	18 %
<b>valikoivaan ammattikalastukseen</b>	18	3000	5 %
	115		

Ammattikalastukseen soveltuvuuden ulkopuolelle jakautuivat pienet, alle 1000 ha järvet. Lisäksi seuraavat järvet on jätetty ammattikalastuksen ulkopuolelle:

**Taulukko 6. Ammattikalastukseen soveltumattomat järvet ja perustelut.**

Järvi	perustelu
<b>Näläntöjärvi (04.563.1.001; 1293 ha)</b>	ekologinen tila on välttävä, makuvirheitä
<b>Kiuruvesi (04.523.1.001; 1431 ha)</b>	ekologinen tila on välttävä, makuvirheitä
<b>Ala-Siikajärvi (04.622.1.001; 1104 ha)</b>	rehevä, ekologinen tila välttävä
<b>Pieksänjärvi (14.793.1.001; 2098 ha)</b>	Pieksänjärvellä ei ole vielä edellytyksiä ammattikalastuksen kohteeksi kalastonsa ja järven kalojen markkinointivaikeuksien johdosta.
<b>Pankajärvi (04.423.1.001; 2375 ha)</b>	Järven kalasto on suppea. Alueella ei ole ammattikalastusperinnettä. Alueella ei ole ammattikalastajia.
<b>Ruunaanjärvi (04.492.1.023; 1242 ha)</b>	Järven kalasto on suppea. Alueella ei ole ammattikalastusperinnettä. Alueella ei ole ammattikalastajia.
<b>Kuorinka (04.317.1.001; 1291 ha)</b>	Kuoringan virkistysarvo on alueella erittäin suuri, ammattikalastukselle ei ole tarvetta. Ekologinen tila on erinomainen.
<b>Pien-Saimaa, Maaveden alue (04.112.1.001)</b>	Pohjoiset Maaveden alueet ja muut latvavedet ovat matalia. Ekologinen tila on välttävä.

Neljän maakunnan alueella on eroja myös kalastajien määrissä. Ammattikalastajarekistereissä ns. 30 % kalastajien määrä tiedetään hyvin, mutta jo rekisterin Muu kalastaja - kohdissa alkaa olla epävarmuuksia. Satunnaisesti myyntiin kalastavien määrät ovat valistuneen arvauksen tai pitkällisen pohdinnan tuloksia. Pohjois-Karjalan korkeaa tulosta voinee perustella Pohjois-Karjalan väestörakenteella, pyyntiperinteellä, tyyppijärvillä ja korkealla työttömyydellä - myyntiin kalastamisen kynnys on syrjäisemmillä alueilla pienempi. RKTL tilastoissa eivät näy palkattu työvoima, perheenjäsenet tai rekisteröitymättömät kalastajat. Yksi keino selvittää myyntiin kalastavia olisi haastatella kaloja vastaanottavia kauppoja ja jalostajia. Vesillä liikkuvien mukaan heitä kumminkin on huomattava määrä.

Taulukko 7. Kalastajamäärien arviointi.

	P-Savon ELY	E-Savon ELY	P-Karjalan ELY	Kaakkois- Suomen ELY <sup>2)</sup>
Ammattikalastajarekisterin ammattikalastaja	30	47	32	11
Ammattikalastajarekisterin muu kalastaja	28	48	26	10
Ammattikalastajarekisterin ulkopuolinen, satunnaisesti myyntiin kalastava <sup>1)</sup>	60	60	250	8
<b>Yhteensä ansiotarkoituksessa kalastavia</b>	<b>118</b>	<b>155</b>	<b>308</b>	<b>29</b>
<sup>1)</sup> paikallisen ELY-keskuksen arvio				
<sup>2)</sup> Kaakkois-Suomen ELY keskuksen sisämaa-alue (ns. 6-tien pohjoispuolinen alue)				

## 4. Ammattikalastus ja uhanalaiset lajit

Nisäkkäistä saimaannorppa ja kaloista järvilohi, järvitaimen, saimaannieriä, ankerias, planktonsiika ja harjus ovat suojelutoimenpiteiden alaisia.

Saimaannorppa (*Pusa hispida saimensis*) on luokiteltu äärimmäisen uhanalaiseksi<sup>1</sup>. Suojelutoimenpiteitä ovat MMM asetus<sup>2</sup> ja saimaannorpan suojelun ja kalastuksen yhteensovittamista mieltineen seurantaryhmän ns. kuuttien suojelun ydinalueen kalastuksen kevättrajoitusalueet. MMM:n asetuksen liitteissä (2004) on määritelty saimaannorpan keskeiset elinalueet. Tämän lisäksi vuodesta 2010 alkaen seurantaryhmän esityksen mukaan kuuttien suojelun ydinalueiden tulee kattaa keskeiset lisääntymisalueet. Ensisijaisena vaihtoehtona ovat osakaskuntien vapaaehtoiset kalastuksen kevättrajoitusalueet. Toissijainen vaihtoehto on kalastusrajoitusalueiden muodostaminen valtioneuvoston asetuksella. Nyt tammikuussa 2011 pyritään edelleen muodostamaan kuuttien suojelun ydinalueita sopimusteitse ja tarjoamalla kohtuullisia pinta-alaan perustuvia sopimuskustannuskorvauksia.

Maa- ja metsätalousministeriön asetuksessa (2004) ja sen täydennyksessä (2009) asetusalueeksi tuli 1 674 km<sup>2</sup>. Alueella yli 0,17 mm langan paksuisten, alle 60 mm solmuvälisten verkkojen pito kiellettiin, samoin jatkettiin kalatäkyisten koukkupyöydysten, monisäikeisten verkkojen, päältä avointen isorysien, joiden solmuväli oli yli 55 mm, ja päältä umpinaisten isorysien käyttö.

Kalastuksen kevätpyyntirajoitukset tarkoittavat verkkokalastuksen kieltämistä 15.4. - 30.6. välisenä aikana, ja siten koskee myös vapaa-ajan kalastusta. Sopimuksilla Etelä-Savon ELY-keskuksen kanssa osakaskunnat sitoutuvat määrääjäksi kieltämään verkkokalastuksen lisäksi kalatäkyisen koukkukalastuksen ja isorysän käytön omistamillaan, sopimuksilla rajatuilla vesialueilla.

Kalojen suojelua pyritään kalastuslainsäädännön lisäksi edistämään erityisillä toimenpideohjelmissä, jotka ovat mm. käyttö- ja hoitosuunnitelmien keskeisiä tausta-asiakirjoja. Toimenpideohjelmat, kuten Järvilohistrategia<sup>3</sup> (2003) ja Saimaannieriän toimenpideohjelma<sup>4</sup> (2006), ovat saamassa jatkoa Vuoksen vesistöalueen taimenkantojen ja Vuoksen vesistöalueen harjuskantojen toimenpideohjelmien muodoissa.

<sup>1</sup> Rassi, P., Hyvärinen, E., Juslén, A. & Mannerkoski, I. (toim.) 2010: Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2010. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, Helsinki. 685 s.

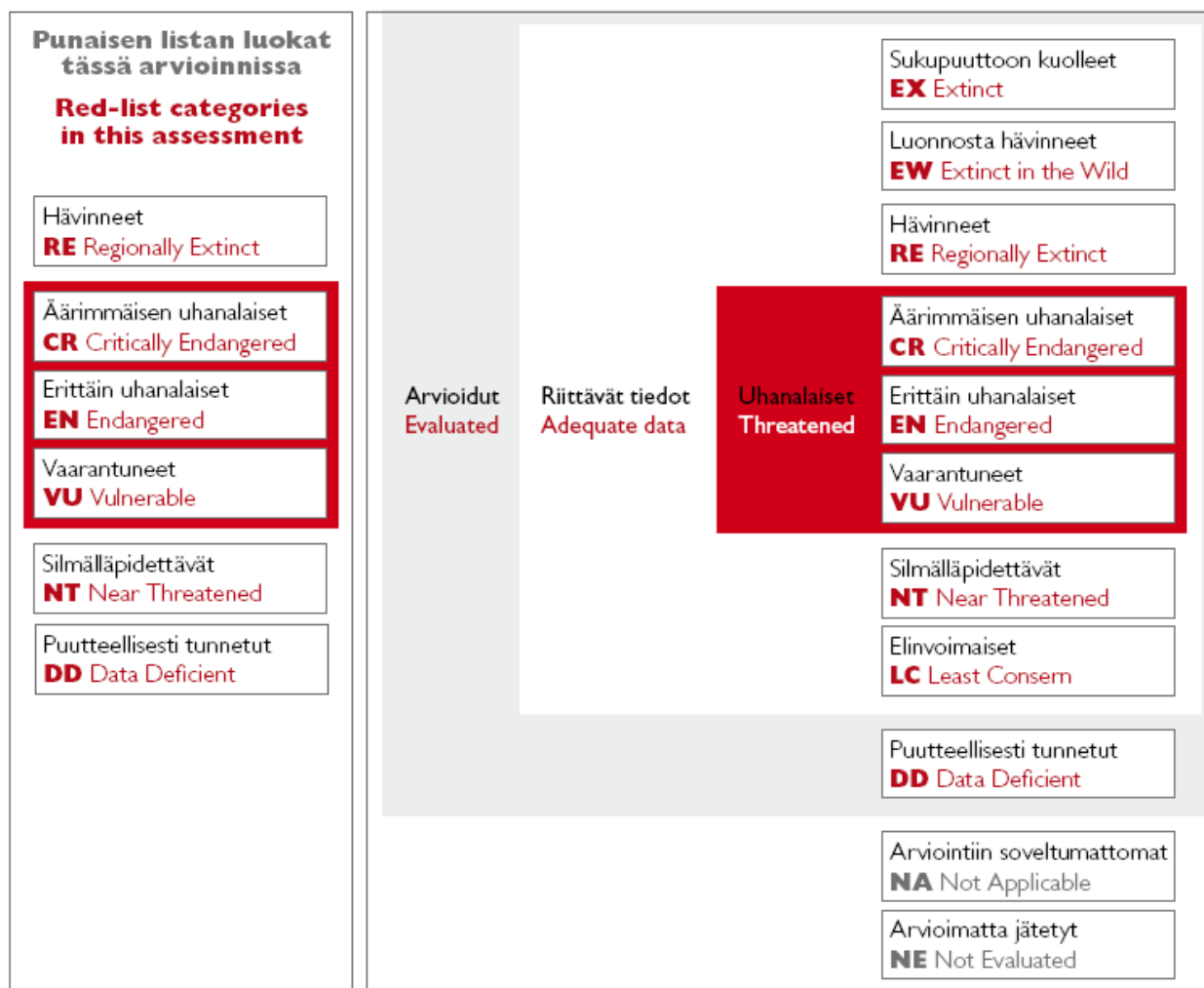
<sup>2</sup> Maa- ja metsätalousministeriön asetus eräistä kalastusrajoituksista Saimaalla (6.4.2004)

<sup>3</sup> Maa- ja metsätalousministeriö. Järvilohistrategia. Saimaan järvilohikannan säilymisen ja kestäväen käytön turvaaminen. Veli-Matti Kaijomaa, Pentti Munne, Jorma Piironen, Markku Pursiainen ja Timo Turunen. Kala- ja riistahallinnon julkaisuja 66/2003

Järvilohikannat (*Salmo salar m. sebago*) ja saimaannieriäkannat (*Salvelinus alpinus*) ovat erittäin uhanalaisia. Uutena lajina Suomen lajien uhanalaisuus - Punaiseen kirjaan 2010 mukaan tuli ankerias (*Anguilla anguilla*) kriteerien muutoksen seurauksena. Ankerias ja napapiirin eteläpuolen järvitaimen (*Salmo trutta*) on erittäin uhanalaisia. Sisävesien sioista planktonsiika (*Coregonus lavaretus f. pallasii*) on uhanalainen (lajina vaarantunut). Järvisiika (*Coregonus lavaretus f. nilssonii*) ja Etelä-Suomen harjus (*Thymallus thymallus*) kuuluvat silmälläpidettäviin lajeihin.

**Taulukko 8. Alueen kalastuksen kannalta merkittävien lajien uhanalaisuus luokittelu.**

Tunnus	Uhanalaisuus	Esimerkkilajit
RE	hävinneet	monni
CR	äärimmäisen uhanalaiset	järvilohi, saimaannieriä; saimaannorppa
EN	erittäin uhanalaiset	ankerias, järvitaimen
VU	vaarantuneet	planktonsiika
NT	silmälläpidettävät	järvisiika, harjus



**Kuva 2. Alueellisessa uhanalaisuustarkastelussa käytettävissä olevat IUCN -luokat.**

<sup>4</sup> Maa- ja metsätalousministeriö. Saimaannieriän toimenpideohjelma. Kuolimon nieriän elvyttäminen ja luonnossa lisääntyvän, kalastusta kestävä saimaannieriäkannan palauttaminen. Lasse Hyytinen, Jarmo Makkonen, Pentti Munne, Jorma Piironen, Kauko Poikola, Markku Pursiainen ja Timo Turunen. Kala- ja riistahallinnon julkaisuja 80/2006

## 5. Kalastusalueiden käyttö- ja hoitosuunnitelmat

Tämän selvityksen perusmateriaali koottiin 67 kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelmista. Kalastusalueittain tarkasteluun otettiin kaikki yli 1000 ha järvet. Tärkeimpiä kriteerejä olivat alueella oleva ammattikalastusperinne ja kalakannat.

Alueen neljässä ELY-keskuksessa suoritettiin vuoden 2010 puolivälissä kysely, joka suunnattiin ammattikalastajarekisterissä oleville kalastajille ja muille sidosryhmille.

Ammattikalastajien vastauksista luotiin paikkatietokartta ansiokalastusalueista, joiden mukaan varmistetaan kalastusalueiden todellista kalastuspainetta ja kalastettavuutta.

Sidosryhmien aineistot ovat kalastusalueiden isännöitsijöiden tai hallitusten arvioita alueen ammattikalastuksesta. Näillä kyselytuloksilla voidaan täydentää edellä kerättyjä KHS:ien ja kalastajakyselyjen tietoja.

### 5.1. Pohjois-Savo

#### Etelä- Kallaveden kalastusalue

Etelä-Kallavesi (04.272.1.001; 31605 ha, järviluokitus sisältää myös Sotkanselän; kalastusalueen vesipinta-ala n. 21500 ha). Pohjoisosa on lievästi rehevää ja tyydyttävää, eteläosa hyvää. Tärkeimmät saalislajit ovat kuha, muikku, ahven, hauki ja siika. Alueella on ammattikalastusperinne. Nyt alueella harjoitetaan ammattikalastusta troolilla, nuotalla, verkoilla ja isorysillä. Etenkin pienikokoisen muikkukannan aikaan isorysällä kalastetaan enemmän muikkua kuin troolilla, vaikka pääsaalis onkin ahven ja kuha (viisi isorysää 2009). <sup>(5)</sup>

Etelä-Kallaveden ekologinen tila on hyvä.<sup>6</sup>

Kyselyyn vastanneista Etelä-Kallavedellä kalasti vuonna 2010 kolme troolia. <sup>(7)</sup>

#### Taulukko 9. Etelä-Kallaveden kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalislajit
Hiltunen Erkki	trooli rantarysä, verkot, pystyrystä	muikku kuha, made, hauki, ahven
Jäppinen Asko	talvinuotta, isorysä, rantarysä, verkot, katiskat	kuha, muikku, ahven, hauki, made
Parviainen Keijo	trooli verkot	muikku kuha, made, hauki
Räsänen Harri	isorysä, verkot, katiskat	muikku, kuha, ahven, made, hauki
Savolainen Timo	trooli, talvinuotta	muikku

<sup>5</sup> Etelä-Kallaveden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma 2009 - 2019. Pohjois-Savon kalatalouskeskus. 2008

<sup>6</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>7</sup> P-S ELY-keskuksen kysely. 2010



**Taulukko 10. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Etelä-Kallaveden kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>Postitoimipaikka</b>
Hiltunen Erkki	Kuopio
Hiltunen Matti	Kuopio
Jäppinen Asko	Hiltulanlahti
Kerman Otto	Kuopio
Parviainen Keijo	Hiltulanlahti
Räsänen Harri	Kortejoki
Tuomainen Marko	Kuopio

Etelä-Kallavesi soveltuu hyvin ammattikalastukseen.

### **Juurusveden kalastusalue**

Juurusvedellä on ammattikalastusperinne. Juurusvedessä (Juurusvesi-Akonv. 04.611.1.001; 15687 ha) tärkeitä saalislajeja ovat kuha, hauki ja muikku ja Suuri-Pieksässä (04.616.1.001; 1250 ha) siika ja kuha. <sup>(8)</sup>

Juurusveden ja Suuri-Pieksän ekologinen tila on hyvä ja Akonveden tyydyttävä.<sup>9</sup>

**Taulukko 11. Juurusveden kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>pyydykset</b>	<b>tärkeimmät saalisajat</b>
Miettinen Jorma	verkot, katiskat	kuha, muikku, siika, hauki, made

**Taulukko 12. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Juurusveden kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>Postitoimipaikka</b>
Launonen Jouko	Siilinjärvi
Miettinen Jorma	Jännevirta
Savolainen Pekka	Pieksänkoski

Juurusvesi-Akonvesi ja Suuri-Pieksä soveltuvat ammattikalastukseen.

### **Kaavin-Juojärven kalastusalue**

Alueella on ammattikalastusperinne, etenkin Juojärven (04.711.1.004; 21954 ha) ja Rikkaveden (kuuluu ed. veteen) vesialueilla. Juojärven tärkeimmät lajit ovat kuha, hauki, ahven, made, muikku ja siika, ja Rikkaveden kuha, ahven, hauki, made, muikku ja siika. Veden laatu on hyvä ja kalastusta on harrastettu troolilla ja talvinuotalla.<sup>(10)</sup>

Juojärven ja Rikkaveden ekologinen tila on hyvä.<sup>11</sup>

<sup>8</sup> Juurusveden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Savo-Karjalan vesienhoitoalueyhdistys. 2000

<sup>9</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>10</sup> Kaavin-Juojärven kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma II. Kuopion yliopisto, Koulutus- ja kehittämiskeskus. 2001

<sup>11</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

### Taulukko 13. Kaavin-Juojärven kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Keinänen Teuvo	trooli, talvinuotta	muikku

### Taulukko 14. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Kaavin-Juojärven kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Happonen Pekka	Tuusniemi
Keinänen Teuvo	Paakkila

Juojärvi ja Rikkavesi soveltuvat ammattikalastukseen.

### Kiuruveden kalastusalue

Kiuruveden kalastusalueen yli tuhannen hehtaarin järviä ovat Näläntöjärvi (04.563.1.001; 1293 ha) ja Kiuruvesi (04.523.1.001; 1431 ha). Näläntöjärvi ja Kiuruvesi ovat reheviä ja veden laadultaan välttäviä tai tyydyttäviä. Alueella ei ole ammattikalastusperinnettä. <sup>(12)</sup>

Näläntöjärven ja Kiuruveden ekologinen tila on välttävä<sup>13</sup>.

Kiuruvedellä ja Niemisjärvellä on satunnaisesti kalastettu ansiomielessä haukea, kuhaa ja ahventa ainakin isorysällä, rantarysällä ja verkoilla. <sup>(14)</sup>

### Taulukko 15. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Kiuruveden kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Lappalainen Veikko	Kiuruvesi
Luttinen Arja	Aittojärvi
Väyrynen Juhani	Kiuruvesi

Näläntöjärvi ja Kiuruvesi eivät sovellu veden laadun osalta ammattikalastukseen.

### Koirus- Sotkan kalastusalue

Kalastusalueen pääallas soveltuu hyvin ammattikalastukseen (luokiteltu hyväksi kalavedeksi). Pääallas muodostuu Sotkanselästä ja Koirus-Konnusvedestä, 11.600 ha, jotka ovat osa Etelä-Kallavettä (Kallavesi 04.272.1.001; 31605 ha). Tärkeimmät saalisajit ovat kuha, muikku, hauki, siika ja made. Elinkeinokalastuksen osalta toimenpidesuunnitelmassa mainitaan muikun tehokkaan hyödyntämisen osalle mahdollisuus käyttää kalastuksessa troolia, nuottaa ja isorysää. Alueen kuhakannat ovat vahvistuneet. <sup>(15)</sup>

Koiruksen ja Sotkan ekologinen tila on hyvä (Etelä-Kallavesi).<sup>16</sup>

<sup>12</sup> Kiuruveden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy. 2008

<sup>13</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>14</sup> Kiuruveden kalastusalue, Pekka Eerikinharju. P-S ELY keskusten kysely. 2010

<sup>15</sup> Koirus-Sotkan kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma 2007. Pohjois-Savon kalatalouskeskus ry. 2008

<sup>16</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

**Taulukko 16. Koirus-Sotkan kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>pyydykset</b>	<b>tärkeimmät saalisajit</b>
<b>Jäppinen Asko</b>	talvinuotta, isorysä, rantarysä, verkot, katiskat	kuha, muikku, ahven, hauki, made

Etelä-Kallaveden selistä Sotkanselkä, Koirus ja Konnusvesi soveltuvat hyvin ammattikalastukseen.

### **Koskelo- Konneveden kalastusalue**

Tämän hankkeen tarkastelualue rajautuu siten, että tarkastelussa ovat mukana Pohjois-Konnevesi ja Etelä-Konneveden (Konnevesi 14.711.1.001; 18917 ha) itäosa. Pohjois-Konnevesi ja Pohjainvesi (pohjois-osa) (4980 ha) on erinomainen kalavesi, tärkeimmät lajit ovat muikku, ahven, hauki ja siika. Etelä-Konnevesi (5570 ha) on hyvä kalavesi, jonka tärkeimmät lajit ovat muikku, ahven, hauki ja siika. Alueeseen kuuluu myös osa Keitelettä (Keski-Keitele 14.421.1.001; 33024 ha). Alueella on ammattikalastusperinne ja myös troolikalastus on ainakin Etelä-Konnevedellä jatkunut. Konnevedellä muikkua ja ahventa pyydetään myös isorysällä. <sup>(17)</sup>

Keski-Keiteleen ekologinen tila on hyvä ja Konneveden erinomainen.<sup>18</sup>

Kalastusalueella kalastaa kahdeksan ammattikalastajaa ja neljä sivuammattikalastajaa. Alueella kalastetaan troolilla, talvinuotalla, kesänuotalla, isorysällä, verkoilla ja katiskoilla. Ensisijaisesti ansiotarkoituksessa kalastetaan muikkua, kuhaa, ahventa, haukea ja madetta. <sup>(19)</sup>

**Taulukko 17. Koskelo-Konneveden kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>pyydykset</b>	<b>tärkeimmät saalisajit</b>
<b>Harakka Esko</b>	isorysä	muikku, ahven, siika, kuha
<b>Kauppinen Unto</b>	talvinuotta, isorysä, verkot, katiskat	muikku, ahven, kuha, hauki, kuore
<b>Matilainen Joni</b>	talvinuotta, kesänuotta, verkot, katiskat	muikku made, ahven, kuha, siika, hauki
<b>Toikkanen Pentti</b>	trooli talvinuotta, kesänuotta, verkot	muikku kuha
<b>Ylönen Pentti</b>	talvinuotta, isorysä, verkot, katiskat	muikku, kuha, ahven, siika, taimen

<sup>17</sup> Koskelo-Konneveden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma 2008 - 2018. 2008. Pohjois-Savon kalatalouskeskus ry. 2007

<sup>18</sup> Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue. s. 81. 2009

<sup>19</sup> Koskelo-Konneveden ka hallitus. P-S ELY-keskuksen kysely. 2.9.2010

**Taulukko 18. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Koskelo-Konneveden kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Harakka Esko	Närhilä, Vesanto
Kauppinen Unto	Horontaipale, Vesanto
Laitinen Uolevi	Pienola, Vesanto
Matilainen Janne	Rautalampi
Matilainen Joni	Rautalampi
Saarisilta Tuomo	Horontaipale, Vesanto
Toikkanen Pentti	Pienola, Vesanto
Ylönen Pentti	Närhilä, Vesanto

Pohjois-Konnevesi, Etelä-Konnevesi ja Keitele soveltuvat hyvin ammattikalastukseen.

### Niiniveden kalastusalue

Edellytykset elinkeinokalastuksen kehittämiseksi ovat olleet hyvät; muikkukannat ovat vahvistuneet 1990-luvulla, ja koska myös ahven- ja kuhakannat ovat olleet hyvät ja niillä on ollut myös hyvä kysyntä (vuonna 2002). Niinivesi ja lisvesi soveltuvat erinomaisesti kalastettaessa troolilla, nuotalla tai isorysällä. Niinivesi (14.721.1.001; 7566 ha) on erinomainen kalavesi, tärkeimmät lajit ovat muikku, hauki, ahven, siika ja kuha. Lisvesi (14.722.1.001; 16446 ha) on myös erinomainen kalavesi, tärkeimmät lajit ovat muikku, kuha, hauki ja ahven. Kiesimä (14.761.1.001; 1111 ha) on erinomainen kalavesi, mutta edellä mainittuja pienempi. Sen tärkeimmät lajit ovat ahven, hauki, siika ja muikku. Sonkari (14.762.1.001; 2524 ha) on hyvä, lievästi rehevä kalavesi ja tärkeimmät lajit ovat olleet ahven, hauki ja lahna, ja siten soveltuu mahdollisesti suomukalan ammattikalastukseen. <sup>(20)</sup>

Niiniveden, Kiesimän ja Sonkarin ekologinen tila on erinomainen ja lisveden hyvä. <sup>21</sup>

Niiniveden kalastusalueella kalastaa kaksi ammattikalastajaa ja kuusi sivuammattikalastajaa. Kalastusta harjoitetaan troolilla, talvinuotalla, kesänuotalla, isorysällä, verkoilla ja katiskoilla. Ensisijaisesti kalastetaan muikkua, kuhaa, ahventa, haukea ja madetta. <sup>(22)</sup>

**Taulukko 19. Niiniveden kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Hytönen Jaakko	talvinuotta, kesänuotta, isorysä, verkot, katiskat	muikku, kuha, ahven, made, hauki
Matilainen Joni	talvinuotta, kesänuotta, verkot, katiskat	muikku made, ahven, kuha, siika, hauki
Ylönen Pentti	talvinuotta, isorysä, verkot, katiskat	muikku, kuha, ahven, siika, taimen
Puranen Pietari	trooli, isorysä	muikku, kuha, ahven, hauki

<sup>20</sup> Niiniveden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma II. Pohjois-Savon kalatalouskeskus ry. 2002

<sup>21</sup> Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue. s. 81. 2009

<sup>22</sup> Niiniveden ka hallitus. P-S ELY-keskusten kysely. 2.9.2010

**Taulukko 20. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Niiniveden kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>Postitoimipaikka</b>
<b>Hytönen Jaakko</b>	Niinivesi, Vesanto
<b>Hämäläinen Ahti</b>	Kerkonjoensuu, Vesanto
<b>Hämäläinen Jarmo</b>	Kerkonjoensuu, Vesanto
<b>Hämäläinen Juha</b>	Kerkonjoensuu, Vesanto
<b>Hämäläinen Pentti</b>	Kerkonjoensuu, Vesanto
<b>Karjalainen Pekka</b>	Suonenjoki
<b>Puranen Pietari</b>	Tervo

Niinivesi, Kiesimä, Sonkari ja Iisvesi soveltuvat hyvin ammattikalastukseen.

### **Nilakan kalastusalue**

Nilakka (14.731.1.001; 16897 ha) on hyvä, osin erinomainen kalavesi, jolla on vahva ammattikalastusperinne. Tärkeimmät saalisajit ahven, särki, hauki, järvitaimen, kuha, kuore, made, muikku, lahna, säyne ja siika. Koutajärvi (14.732.1.001; 1003 ha) on kirkas ja hyvä kalavesi, tärkeimmät saalisajit ovat ahven, särki, hauki, kuha, lahna, muikku, made, siika ja säyne.<sup>(23)</sup>

Nilakan ekologinen tila on hyvä ja Koutajärven erinomainen.<sup>24</sup>

Nilakan kalastusalueella kalastaa kolme ammattikalastajaa ja noin kahdeksan sivuammattikalastajaa talvinuotalla, isorysällä, verkoilla ja katiskoilla. Ensisijaiset ansiokalastuskohteet ovat muikku, kuha, ahven, hauki ja made. <sup>(25)</sup> Myös Vuonamonlahti soveltuu ammattikalastukseen.

**Taulukko 21. Nilakan kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>pyydykset</b>	<b>tärkeimmät saalisajit</b>
<b>Niskanen Juhani</b>	verkot	kuha, ahven, muikku, hauki, lahna
<b>Pulkinen Eero</b>	kesänuotta, isorysä, rantarysä, verkot	kuha, muikku, ahven, hauki, made
<b>Tikkanen Pekka</b>	kesänuotta, isorysä, rantarysä, verkot, pitkäsiima	kuha, ahven, muikku, hauki, made
<b>Tirkkonen Jorma</b>	-	-
<b>Tuhkanen Pekka</b>	talvinuotta, kesänuotta, isorysä, verkot	muikku, kuha, ahven, hauki, made

<sup>23</sup> Nilakan kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma II. Pohjois-Savon kalatalouskeskus. 2000.

<sup>24</sup> Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue. s. 81. 2009

<sup>25</sup> Nilakan ka hallitus. P-S ELY-keskuksen kysely. 2.9.2010

**Taulukko 22. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Nilakan kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>Postitoimipaikka</b>
Jänntti Pekka	Säviäntaipale
Kainulainen Arne Matti	Säviä
Niskanen Juhani	Jokijärvi, Pielavesi
Pirkkalainen Eero	Kuusela, Keitele
Pulkinen Eero	Keitele
Tikkanen Pekka	Säviä
Tirkkonen Jorma	Jokijärvi, Pielavesi
Tuhkanen Pekka	Keitele

Nilakan pääallas ja Vuonamonlahti soveltuvat hyvin ammattikalastukseen, vaikka laajat matalat alueet haittaavat troolinvetoa. Koutajärven kalasto ja mataluus rajoittavat ammattimaista kalastusta.

### **Onkiveden kalastusalue**

Onkivedellä on ammattikalastusperinne (04.511.1.001; 11328 ha).<sup>(26)</sup>

Onkiveden ekologinen tila on tyydyttävä<sup>27</sup>.

Onkiveden kalastusalueella kalastaa kolme ammattikalastajaa ja kalanmyyntiin kymmenkunta, pääasiassa Karvaselällä ja kirkonkylän lähivesillä. Pyydyksiä ovat isorysä, verkot ja katiskat ja ensisijaisia saaliita ovat kuha, ahven ja hauki (+ankerias). Hoitokalastukselle olisi tarvetta.<sup>(28)</sup>

**Taulukko 23. Onkiveden kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>pyydykset</b>	<b>tärkeimmät saalisajit</b>
Lappalainen Esa	kesänuotta, isorysä, verkot, katiskat	kuha, ankerias, ahven ja hauki

Onkivesi soveltuu kuhan, hauen ja ahvenen ammattimaiseen kalastukseen.

### **Pielaveden kalastusalue**

Pielavedellä on ammattikalastusperinne ja ammattikalastajia. Tärkein on Pielavesi (14.741.1.001; 11009 ha), mutta suuria vesiä ovat myös Koivujärvi (04.271.1.001; 2607 ha) ja Lampaanjärvi (14.747.1.001; 1548 ha), mutta viimeainittu on rehevä. Pielaveden kaloista tärkein on muikku ja kuha. Troolipyyntiä alueella ei ole saanut harjoittaa.<sup>(29)</sup>

Koivujärven ekologinen tila on erinomainen ja sekä Pielaveden että Lampaanjärven hyvä<sup>30</sup>.

Pielaveden kalastusalueella kalastetaan satunnaisesti myyntiin 10 - 20 kalastajan toimesta talvinuotalla, kesänuotalla, isorysällä, verkoilla ja katiskoilla. Ensisijaiset kalalajit ovat muikku, kuha, hauki ja ahven.<sup>(31)</sup>

<sup>26</sup> Onkiveden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma II. Savo-Karjalan vesienhuoltoalueyhdistys. 1998

<sup>27</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>28</sup> Onkiveden ka isännöitsijä. P-S ELY-keskuksen kysely. 31.8.2010

<sup>29</sup> Pielaveden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma II. Pielaveden kalastusalue. 2000

<sup>30</sup> Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue. s. 81. 2009

<sup>31</sup> Pielaveden ka isännöitsijä. P-S ELY-keskuksen kysely. 31.8.2010



**Taulukko 24. Pielaveden kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>pyydykset</b>	<b>tärkeimmät saalisajit</b>
<b>Jauhiainen Pekka</b>	isorysä, rantarysä, verkot, katiskat	muikku, kuha, ahven, hauki, made
<b>Luttinen Arja</b>	isorysä, rantarysä, verkot, katiskat	muikku, kuha, ahven, hauki, made
<b>Pulkinen Eero</b>	kesänuotta, isorysä, rantarysä, verkot	kuha, muikku, ahven, hauki, made
<b>Tikkanen Pekka</b>	kesänuotta, isorysä, rantarysä, verkot, pitkäsiima	kuha, ahven, muikku, hauki, made
<b>Tirkkonen Jorma</b>	-	-

Pielavesi, Koivujärvi ja Lampaanjärvi soveltuvat hyvin ammattikalastukseen.

### **Pohjois- Kallaveden kalastusalue**

Pohjois-Kallavedellä (04.281.1.001; 16203 ha) on ammattikalastusperinne, mutta ammattikalastajien määrä on pienentynyt 3 - 5 kalastajaan. Kalastollinen tila on hyvä: vahva kuhakanta mahdollistaisi nykyistä tehokkaamman kalastuksen. Muikkua on tällä hetkellä vähän. Veden laatu on hyvä, paikoin lievästi rehevöitynyttä. Lomamökkejä on kohtuullisen runsaasti, mutta esim. viehekalastuksen osalta vahvat petokalakannat mahdollistaisivat vapaa-ajan kalastuksenkin lisääntymisen.<sup>(32)</sup>

Pohjois-Kallaveden ekologinen tila on hyvä ja pohjoisosan Suuri eli Ala-Ruokoveden tyydyttävä.<sup>33</sup>

**Taulukko 25. Pohjois-Kallaveden kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>pyydykset</b>	<b>tärkeimmät saalisajit</b>
<b>Launonen Jouko</b>	isorysä, verkot	kuha, muikku, siika, taimen, hauki, ahven

**Taulukko 26. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Pohjois-Kallaveden kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>Postitoimipaikka</b>
<b>Pirkanen Juhani</b>	Laivonsaari

Alueen isännöitsijän mukaan alueella on myös kaksi ansiokalastusaluetta (Kalmokkisaari ja Laivonsaaren pohjoisosa), joilla olisi saatavissa kuhaa, haukea, madetta ja ajoittain siikaa. <sup>(34)</sup>

Pohjois-Kallavesi ja Ala-Ruokovesi soveltuvat ammattikalastukseen.

### **Poroveden kalastusalue**

Alueella ei ole ammattikalastusperinnettä. Yli tuhannen hehtaarin järviä ovat Haapajärvi (04.522.1.001; 2587 ha), Porovesi (04.521.1.001; 2211 ha), Iijärvi (Iso- ja Pikku-li 04.531.1.001; 1301 ha) ja Nerkojärvi (04.512.1.001; 1566 ha). Näistä Haapajärvi on matala ja rehevä. Iijärven veden laatu on tyydyttävä. Porovesi on Iisalmen kaupungin edustalla, ja hauki ja kuhakannat ovat vapaa-ajankalastukselle merkittäviä.

<sup>32</sup> Pohjois-Kallaveden kalastusalue Käyttö- ja hoitosuunnitelma 2009 -2018. T:mi Iktys - Petteri Kontila. 2009

<sup>33</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>34</sup> P-S ELY -keskuksen kysely. Pohjois-Kallaveden ka isännöitsijä. 2010

Ammattikalastukselle ehkä merkittävin voisi olla Nerkoojärvi, jossa tärkeimmät lajit ovat hauki, kuha, lahna, made ja ahven.<sup>(35)</sup>

Alueen vedet ovat ekologiselta luokaltaan tyydyttäviä, paitsi Iso-li on hyvä<sup>36</sup>.

Poroveden kalastusalueella kalastetaan myyntiin satunnaisesti 10 - 20 kalastajan toimesta, pääasiassa Porovedellä, Haapajärvellä ja Nerkoojärvellä. Kalastusta harjoitetaan isorysällä, verkoilla ja katiskoilla. Ensisijaiset saaliit ovat kuha, ahven ja hauki (ankerias).<sup>(37)</sup>

#### Taulukko 27. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Poroveden kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Jauhiainen Pekka	Iisalmi
Lappalainen Esa	Lapinlahti

Iso- ja Pikku-li, Haapajärvi, Porovesi ja Nerkoojärvi soveltuvat ammattikalastukseen.

#### Rasvanki- Virmasveden kalastusalue

Kalastusalueen vesi on Iisvesi (14.722.1.001; 16446 ha, Virmas (Virmavesi) ja Rasvanki) ja Iisvedellä on ammattikalastusperinne. Tärkeimmät saalislajit Rasvangilla ovat ahven, kuha ja muikku; Virmaalla ahven, hauki, kuha ja muikku. Troolilla kalastettaessa (lähinnä Iisvesi - Virmas) tulee huomioida Rautalammen vesistöreitin järvitaimenen elinolosuhteet. Muita järviä, lähinnä suomukalan ammattimaiseen pyyntiin, olisivat Iso-Tallus (Tallusjärvi 14.772.1.001; 2201 ha) ahven, hauki, lahna, made ja säyne; Hirvijärvi-Kalliovesi (14.771.1.001; 3287 ha) ahven ja hauki ja Kuttajärvi (14.724.1.001; 1066 ha) ahven, kuha ja hauki<sup>(38)</sup>. Hirvijärvessä ja Tallusjärvessä on ajoittain esiintynyt verkkojen limoittumista.

Ekologiselta tilaltaan Hirvijärvi-Kallioveden Kalliovesi on erinomainen ja Hirvijärvi hyvä. Muut kalastusalueen järvet ovat hyviä.<sup>39</sup>

#### Taulukko 28. Rasvanki-Virmasveden kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalislajit
Karjalainen Pekka	talvinuotta, kesänuotta, verkot, katiskat	muikku, kuha, ahven, hauki, siika
Räsänen Harri	isorysä, verkot, katiskat	muikku, kuha, ahven, made, hauki
Puranen Pietari	isorysä	muikku, kuha, ahven, hauki

<sup>35</sup> Poroveden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. 1996

<sup>36</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>37</sup> Poroveden ka isännöitsijä. P-S ELY-keskusten kysely. 31.8.2010

<sup>38</sup> Rasvanki-Virmasveden kalastusalue. Käyttö- ja hoitosuunnitelma III. Pohjois-Savon Kalatalouskeskus ry. 2007

<sup>39</sup> Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue. s. 81. 2009

## Taulukko 29. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Rasvanki-Virmasveden kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Lappalainen Viljo	Tervo
Markkanen Kari	Tervo

Iisvesi (Iisves-Virmas ja Rasvanki), Iso-Tallus, Hirvijärvi-Kalliovesi ja Kuttajärvi soveltuvat hyvin ammattikalastukseen.

### Rautavaaran kalastusalue

Alueella on ollut ammattikalastusperinne, mutta se on katkennut. Alueella on kolme isoa järveä: Keyrittö (04.673.1.001; 1829 ha, vedenlaatu tyydyttävä), Älänne (04.662.1.002; 1001 ha, vedenlaatu hyvä/tyydyttävä) ja Ala-Luosta (04.681.1.001; 950 ha, vedenlaatu tyydyttävä), joihin istutetaan kuhaa ja planktonsiikaa.<sup>(40)</sup>

Älänne on ekologiselta luokitukseltaan erinomainen ja muut alueen järvet hyviä<sup>41</sup>.

Keyrittö, Älänne ja Ala-Luosta soveltuvat valikoivaan ammattikalastukseen: vedet ovat kohtalaisen pieniä, joka voi rajoittaa ammattikalastusta.

### Sonkajärven kalastusalue

Sonkajärven kalastusalueella ei ole ammattikalastusperinnettä. Laakajärvellä (04.644.1.001; 3470 ha, suurin osa Sotkamon puolella) ja Kiltuanjärvellä (994 ha) on kuha ja järvitaimenen istutuksia, joista voisi olla vapaa-ajankalastukselle merkitystä.<sup>(42)</sup>

Laakajärven ekologinen tila on hyvä.<sup>43</sup>

Laakajärvellä kalastaa yksi ansiokalastaja verkoilla ja katiskoilla kuhaa, ahventa ja siikaa<sup>(44)</sup>.

Laakajärven kalastusta järjestettäessä kalastus tulee sopeuttaa yhteen Kainuun ELY-keskuksen alaisen kalastusalueen kanssa. Laakajärvi soveltuu ammattikalastukseen.

### Sorsaveden kalastusalue

Sorsavesi (04.263.1.001 Sorsavesi; 5498 ha) on kalastusalueen ainoa yli 1000 ha järvi. Vedenlaadultaan Sorsavesi on kirkas ja erinomainen, tärkeimmät saalisajit ovat hauki, siika, ahven, lahna ja taimen. Sorsavedellä on ammattikalastusperinnettä, lähinnä hyvien muikkukantojen aikaista nuottakalastusta.<sup>(45)</sup>

Sorsaveden ekologinen tila on hyvä.<sup>46</sup>

P-S ja E-S ELY-keskusten kyselyissä ei tullut vastauksia Sorsaveden alueelta. Sorsavedellä on ollut ammattikalastusperinnettä, kuten talvinuottausta, ja vedet sopivat myös kesänuotalle.<sup>(47)</sup>

Sorsavesi soveltuu ammattikalastukseen.

<sup>40</sup> Rautavaaran kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Savo-Karjalan Ympäristöntutkimus Oy. 2009

<sup>41</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>42</sup> Sonkajärven kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma II. Savo-Karjalan vesiensuojeluyhdistys. 2001

<sup>43</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>44</sup> P-S ELY-keskusten kysely. 2010

<sup>45</sup> Sorsaveden kalastusalue Käyttö- ja hoitosuunnitelma. Kainulainen E. 1999

<sup>46</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>47</sup> Suullinen tieto, Timo Takkunen.

## Suonteen kalastusalue

Suontienkä-Paasvesi (14.782.1.001; 5780 ha) muodostaa kalastusalueen tärkeimmän ammattikalastusveden, jolla on mm. troolattu muikkua. Erinomainen kalavesi, tärkeimmät lajit ovat muikku, hauki ja ahven, istutuksin kuha ja järvitaimen. Kuvansi (04.264.1.001, 1602 ha) sopisi hyvin kuhavedeksi, vuonna 2001 tärkeimmät saalisajit olivat hauki, ahven, säyne ja kuha. <sup>(48)</sup>

Suontienkä-Paasvesi on ekologiselta tilaltaan erinomainen ja Kuvansi hyvä.<sup>49</sup>

Suonteen kalastusalueella kalastaa kaksi sivuammattikalastajaa talvинуotalla, kesänuotalla, verkoilla ja katiskoilla. Ensisijaisesti ansiokalastetaan muikkua, kuhaa, ahventa, haukea ja madetta. <sup>(50)</sup>

### Taulukko 30. Suonteen kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Puranen Pietari	trooli, isorysä	muikku, kuha, ahven, hauki

### Taulukko 31. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Suonteen kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Tanskanen Antero	Suonenjoki

Suontienkä-Paasvesi soveltuu ammattikalastukseen.

## Suvasveden kalastusalue

Suvasveden pääallas (04.273.1.001; 23357 ha) on erinomainen kalavesi, tärkeimmät saalisajit ovat hauki, ahven, muikku, made, siika, lahna ja kuha. Alueella on pitkä ammattikalastusperinne ja kymmeniä ammattikalastajia, jotka kalastavat troolilla ja nuotalla. Alueen SWOT analyysissä heikkouksina on mainittu mm. alikalastetut kalavedet ja järvikohtaisten ammattikalastuslupien tai troolilinjojen puute. Roikanvesi (1660 ha, kuuluu Suvasveden pohjoisosaan) on erinomainen kalavesi, tärkeimmät lajit hauki, ahven, muikku, lahna, made ja siika. Paljakkavesi kuuluu Suvasveden etelä-osaan (1140 ha), mutta jakautuu useaan pieneen vesialueeseen; kalastus on vähäistä ja ajoittain rehevyysoongelmia.<sup>(51)</sup>

Suvasveden ekologinen tila on erinomainen.<sup>52</sup>

Koko kalastusalueella kalastaa seitsemän ammattikalastajaa ja lisäksi neljä sivuammattikalastajaa. Käytettyjä pyydyksiä ovat trooli, talvинуotta, kesänuotta, isorysä, verkot ja katiskat. Ensisijaisesti ansiotarkoituksessa kalastetaan muikkua, ahventa, kuhaa, haukea ja madetta (ja jopa saimaannieriää).<sup>(53)</sup>

<sup>48</sup> Suonteen kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma II. Pohjois-Savon kalatalouskeskus. 2001.

<sup>49</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>50</sup> Suonteen ka hallitus. P-S ELY-keskuksen kysely. 2.9.2010

<sup>51</sup> Suvasveden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma 2007 - 2017. Pohjois-Savon kalatalouskeskus. 2007

<sup>52</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>53</sup> Suvasveden ka hallitus. P-S ELY-keskuksen kysely. 2.9.2010

**Taulukko 32. Suvasveden kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>pyydykset</b>	<b>tärkeimmät saalisajit</b>
<b>Happonen Pekka</b>	isorysä, verkot, katiskat	kuha, ahven, made, hauki, muikku
<b>Keinänen Teuvo</b>	trooli, talvinuotta	muikku
<b>Savolainen Timo</b>	trooli, talvinuotta	muikku
<b>Tuomainen Marko</b>	trooli, talvinuotta	muikku, taimen, kuha, siika

**Taulukko 33. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Suvasveden kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>Postitoimipaikka</b>
<b>Kerman Ilmari</b>	Vehmersalmi
<b>Kerman Jukka</b>	Vehmersalmi
<b>Savolainen Timo</b>	Vehmersalmi
<b>Tuomainen Markku</b>	Vehmersalmi

Suvasvesi ja Roikanvesi soveltuvat hyvin ammattikalastukseen.

### **Syvärin kalastusalue**

Syvärin kalastusalueella on ollut ammattikalastusperinne, mutta se on katkennut. Alueella on kaksi isoa järveä: Syväri (04.631.1.001; 8073 ha) ja Sälevä (04.642.1.001; 1679 ha). Vedet ovat tummavetisiä, vedenlaadultaan lievästi reheviä. Tärkeimmät lajit ovat ahven, hauki, särki, kuha, siika, lahna, made ja muikku.<sup>(54)</sup>

Ekologiselta tilaltaan Sälevä on erinomainen ja Syväri hyvä<sup>55</sup>.

P-S ELY-keskuksen kyselyn mukaan alueella ei ole ammattikalastusta. Kuhakannat ovat alueella vahvoja<sup>56</sup>.

Syväri ja Sälevä soveltuvat hyvin ammattikalastukseen.

### **Tavinsalmen kalastusalue**

Alueella on ammattikalastusperinne. Onkiveden vedenlaatu heijastelee alapuolisiin Tavinsalmen kalastusalueen suuriin vesiin, kuten Maaninkajärveen (04.282.1.001; 2435 ha) ja Suuri-Ruokoveteen (luetaan osaksi Pohjois-Kallavettä; 4500 ha). Vedet ovat olleet reheviä ja kaloissa on aiemmin esiintynyt makuhaittoja.<sup>(57)</sup>

Maaninkajärven ja Suuri-Ruokoveden ekologinen tila on tyydyttävä<sup>58</sup>. Maaninkajärvi on maakunnan parhaita kuhavesiä.

<sup>54</sup> Syvärin kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Pohjois-Savon kalatalouskeskus. 1998

<sup>55</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>56</sup> Suullinen tieto, Timo Takkunen. 20.12.2010

<sup>57</sup> Tavinsalmen kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma II. Kainulainen E. 2003

<sup>58</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

#### Taulukko 34. Tavinsalmen kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Jumpponen Leo	isorysä, verkot	kuha, (muikku), hauki, made, ahven
Launonen Jouko	isorysä, verkot	kuha, muikku, siika, taimen, hauki, ahven

#### Taulukko 35. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Tavinsalmen kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Ikäheimo Jussi	Leinolanlahti, Maaninka
Jumpponen Leo	Kurolanlahti, Maaninka
Toivanen Esa	Leinolanlahti, Maaninka

Maaninkajärvi ja Suuri-Ruokovesi soveltuvat ammattikalastukseen.

### Unnukan kalastusalue

Kalastusalueella on ollut ammattikalastusperinne, mutta se katkesi muikkukannan romahdukseen, jota epäiltiin väyläruoppauksen syyksi<sup>59</sup>. Muikku ei ole palannut vesiin, eikä myöskään ammattikalastus. Unnukka pääaltaana (04.271.1.001; 8045 ha) on lievästi rehevä, mutta melko hyväkuntoinen. Tarkasteluhetkellä tärkeimmät lajit olivat ahven, hauki, lahna, muikku ja kuha. Muikkukannat ovat ajoittain hyviä.<sup>(60)</sup>

Unnukan kalastusalueella kalastaa yksi ammattikalastaja verkoilla ja katiskoilla. Ensisijaisen saaliin muodostavat kuha, made, hauki, ahven ja siika.<sup>(61)</sup>

Unnukan ekologinen tila on hyvä.<sup>62</sup>

Unnukka soveltuu ammattikalastukseen.

### Vieremän kalastusalue

Kalastusalueella ei ole ammattikalastusperinnettä. Suurin järvi on Rotimo (830 ha), jossa on hyvä kuhakanta, mutta vesi on rehevä. Vieremän kalastusalueella on runsaasti jokia, ja aluetta halutaan kehittää vapaa-ajan kalastusalueena.<sup>(63)</sup>

Vieremän kalastusalue ei sovellu ammattikalastukseen.

### Vuotjärven kalastusalue

Alueella on ollut ammattikalastusperinne, mutta se on katkennut. Vuotjärvi (04.621.1.001; 5650 ha) on lievästi rehevä, ja tärkeimmät lajit ovat hauki, ahven, made, lahna ja muikku. Voimakas säännöstely on tuhonnut muikkukantaa. Alueen muut järvet, kuten Ala-Siikajärvi (04.622.1.001; 1104 ha) ja Akonvesi (Juurusveden koillisosa) ovat reheviä.<sup>(64)</sup>

<sup>59</sup> Takkunen, Timo. P-S ELY-keskus. Tiedonanto. 21.1.2011

<sup>60</sup> Unnukan kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma II. Savo-Karjalan vesienhuolto- ja ympäristökeskus. 1998

<sup>61</sup> Unnukan ka hallitus. P-S ELY-keskuksen kysely. 2.9.2010

<sup>62</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>63</sup> Vieremän kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma II. Vieremän kalastusalue. 2002

<sup>64</sup> Vuotjärven kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma II. Pohjois-Savon kalatalouskeskus. 1999



Vuotjärven ekologinen tila on hyvä. Akonvesi on pääaltaan osalta tyydyttävä, osin lahdiltaan välttävä. Ala-Siikajärvi on parhaimmillaan hyvä, länsiosaltaan välttävä ja itäosaltaan tyydyttävä<sup>65</sup>.

Vuotjärvi soveltuu hyvin ammattikalastukseen.

---

<sup>65</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

## 5.2. Etelä-Savo

### Haukiveden kalastusalue (Kangaslammen alueen asiat ovat siirtyneet Pohjois-Savon ELY -alueeseen)

Haukivesi (04.211.1.001; 56042 ha) on kalastusalueen ammattikalastuksellisesti tärkein vesi. Alueella on ammattikalastusperinnettä ja Rantasalmella on 2 - 4 ammattikalastajaa ja Savonlinnan seudulla 6 troolilupaa ja 2 nuottalupaa. Pohjoisosassa on pistekuormittajien johdosta keski- ja eteläosia huonommassa kunnossa. Loma-asutus on lisääntynyt, etenkin Savonlinnan, ja myös Rantasalmen ja Joroisten alueilla. Linnansaaren kansallispuiston alue on keskellä Haukivettä, mutta kokonaisalaltaan 23000 ha alueesta maapinta-alaa on vain 3800 ha, eivätkä vesialueet kuulu puistoalueeseen. Alue on merkittävä luontomatkailupalveluille - vuosittain asiakkaita on 30.000. Haukiveden tärkeitä kalalajeja ovat muikku, kuha, ahven, hauki, made ja lahna (etenkin pohjoisosassa).

Troolipyynnin harjoituksessa tulee huomioida hottasaaliin ja taimen- ja lohi-istukkaiden hyvinvointi, erityisesti järvilohistrategian suositus pintapyynnistä 22.6. -22.7. välisenä aikana, jolloin kalastusalueen antama pintapyyntikielto verkoilla on voimassa.<sup>66</sup>

Haukiveden ekologinen tila on pääaltaan osalta erinomainen (n. 2/3 Haukivedestä), pohjoisen Siitinselkä - Vuoriselkä -Kuokanselkä osissa tyydyttävä.<sup>67</sup> Haukivesi on saimaannorpan keskeisimpiä elinalueita. Verkkokalastus on kielletty valtion vesillä ympärivuotisesti ja sopimusalueilla 15.4.-30.6. MMM:n asetuksella (asetusalueella) ja sopimusalueilla on kielletty myös päältä avoimien rysien käyttö.

**Taulukko 36. Haukiveden kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajat
Herranen Janne	trooli, katiska	muikku, kuha, made
Inkinen Taimo	trooli	muikku
Kettunen Markku	verkko, isorysä, katiska, kesänuotta	kuha, made, ahven, hauki, lahna
Pekkinen Auvo	trooli	muikku
Tolvanen Tarmo	trooli, isorysä, verkko, talvinuotta, kesänuotta, katiska	kuha, muikku, made, ahven, hauki

**Taulukko 37. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Haukiveden kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Eronen Jari	Savonlinna
Herranen Janne	Oravi
Häyrinen Veikko	Viljolahti
Kettunen Markku	Rantasalmi
Lötjönen Tarja	Rantasalmi
Pulkinen Juha	Savonlinna
Tolvanen Tarmo	Rantasalmi

Haukivesi soveltuu hyvin ammattikalastukseen saimaannorpan, järvitaimenen ja järvilohen elinolosuhteet huomioiden. Pohjoisosat (Siitinselkä - Vuoriselkä - Kuokanselkä) soveltuvat ammattikalastukseen.

<sup>66</sup> Haukivesi Kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma 2005 - 2015. Tietoevä Tuomo Eronen. 2005

<sup>67</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

## Joroisten kalastusalue

Kalastusalueella ei ole ammattikalastusperinnettä. Alueella ei ole ammattikalastusta. Alueen yli 1000 hehtaarin vesialueita ovat Haapaselkä 7276 ha (Haukiveden 04.211.1.001; 56042 ha osa), Sysmä (04.251.1.005; 3309 ha), Sorsavesi (04.263.1.001; osa vedestä 1576 ha), Syvänsi (04.259.1.013; 1493 ha) ja Joroisselkä (Haapaselän osa kts. ed.; 1442 ha). Parhaimmat kalakannat ovat ahvenella, hauella, kuhalla, lahnalla ja särjellä. <sup>(68)</sup>

Ekologiselta tilaltaan Syvänsi on erinomainen, Sorsavesi, Sysmä ja Haapaselkä hyviä ja Joroisselkä tyydyttävä. <sup>(69)</sup> Norpan suojelutoimenpiteiden laajentuminen Haapaselälle on lähivuosina todennäköistä.

Haukiveden Haapaselkä ja Joroisselkä, Sysmä, Sorsavesi ja Syvänsi soveltuvat ammattikalastukseen.

## Juvan kalastusalue

Alueella ei ole ammattikalastusperinnettä eikä yli 1000 ha vesialueita. <sup>(70)</sup>

Kalastusalueen vesistöt eivät pienuutensa vuoksi sovellu ammattikalastukseen.

## Kermajärven kalastusalue

Alueella on ammattikalastusperinne. Kermajärven (04.274.1.014; 8557 ha) lajeista taloudellisesti merkittäviä ovat muikku, kuha, hauki, ahven, made, lahna ja siika. Petruma (04.277.1.001; 1102 ha) -järvessä on hyödynnettävä muikkukanta. Kalastusalueeseen kuuluu myös osa Juojärvestä (Juojärvi jakautuu kolmeen kalastusalueeseen: Juojärvi-Rikkaveden kalastusalue Pohjois-Karjalan ELY:n alueella ja Kaavin-Juojärven kalastusalue Pohjois-Savon ELY alueella), jolla on muikun troolausperinne. Troolauksen toivotaan yleistyvän myös Kermajärvellä, jolloin työläänä ja hankalana pidetty nuottakalastus vähenisi. <sup>(71)</sup>

Petruman ekologinen tila on erinomainen ja Kermajärven hyvä. <sup>(72)</sup>

Heinävedellä on 2008 rakennettu jäähileasema.

### Taulukko 38. Kermajärven kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Pekkinen Auvo	trooli	muikku

Kermajärvi, Petruma ja Juojärvi soveltuvat hyvin ammattikalastukseen.

## Kolkonjärven kalastusalue

Kolkonjärven kalastusalueella on ammattikalastusperinne. Kolkonjärvessä on nuotattu ja myös troolattu muikkua. Kolkonjärvi (04.242.1.001; 2092 ha) on kirkasvetinen ja vedenlaadultaan erinomainen. Muikun lisäksi Kolkonjärvessä esiintyy mm. ahventa, haukea, lahnaa ja madetta. Tuusjärvi (04.173.1.004; 1560 ha) on turvetuotantoaluetta ja hieman rehevä, mutta vedenlaatu on hyvä. Kuhakanta on hyvä ja muu kalasto koostuu pääasiassa pienestä ahvenesta ja salakasta. <sup>(73)</sup>

<sup>68</sup> Joroisten kalastusalue 2008 - 2012. www.kalajoroinen.info

<sup>69</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>70</sup> Juvan kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma vuosille 2001 - 2010. Pöllänen Y. 2002

<sup>71</sup> Kermajärven kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma 2007 - 2011.

<sup>72</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>73</sup> Kolkonjärven kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma 2008 - 2015. ProAgria Etelä-Savo ry, Mikkelin kalatalouskeskus. 2007

Kolkonjärven ja Tuusjärven ekologinen tila on erinomainen.<sup>74</sup>

### Taulukko 39. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Kolkonjärven kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Kärkkäinen Petteri	Rantasalmi

Kolkonjärvi ja Tuusjärvi soveltuvat hyvin ammattikalastukseen.

### Koloveden kalastusalue

Alueella on ammattikalastusperinne ja ammattikalastusta. Kansallispuiston alueella ei ole ranta- eikä kesämökkiasutusta ja siellä on myös troolattu. Enonvesi (04.221.1.001; 19667 ha: Enonvesi, Joutenvesi, Kolovesi jne.) ja Pyyvesi (04.231.1.001; 2975 ha) muodostavat rikkonaisen vesialueen. Kansallispuiston ulkopuolisella alueella on runsaasti ranta- ja kesämökkiasutusta. Tärkeimmät kalalajit ovat muikku, hauki ja ahven.<sup>(75)</sup> Alueella esiintyy myös saimaannorppaa ja alueella on saimaannorpan suojelun vuoksi asetettuja kalastusrajoituksia (sekä kevätrajoituksia sopimuksilla että asetus).<sup>76</sup>

Enonvesi ja Pyyvesi ovat ekologiselta tilaltaan erinomaisia.<sup>77</sup> Joutenvesi on tärkeä järvilohen syönnös- ja eläinalue.

### Taulukko 40. Koloveden kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Herranen Janne	trooli	muikku
Pesonen Antti	isorysä, kesänuotta	muikku, kuha

Enonvesi (Ylä-Enonvedelle vain seisovia pyydyksiä) ja Pyyvesi soveltuvat hyvin ammattikalastukseen norpan elinolosuhteet huomioiden.

### Korpijärven kalastusalue

Alueella ei ole ammattikalastusperinnettä, mutta ammattikalastajille on aiemmin myönnetty koenuottauslupa. Alueella on nuottaus- ja ravustusperinne. Korpijärvi (04.143.1.001; 3121 ha) jakautuu kahteen osakuntaan Mikkeli - Kouvola valtatie molemmiin puolin. Korpijärvi on karu, syvä ja kirkasvetinen järvi; taloudellisesti merkittäviä lajeja ovat muikku, siika, järvilohi, järvilohi, ahven, hauki ja lahna. KHS:n mukaisesti ammattikalastusta tulisi Korpijärvellä lisätä.<sup>(78)</sup> Korpijärvi on ekologiselta tilaltaan erinomainen.<sup>79</sup>

E-S ELY -keskuksen kyselyn (2010) mukaan alueella ei ole ammattikalastusta.

Korpijärvi soveltuu hyvin ammattikalastukseen nuotalla ja seisovilla pyydyksillä.

### Kyyveden kalastusalue

Kalastusalueella on ammattikalastusperinne. Alueen kaksi suurinta vesialuetta ovat Kyyvesi (14.932.1.001; 12994 ha) ja Rauhajärvi (14.931.1.002; 1127 ha). Kyyveden keskiosa on lievästi rehevää tai rehevää, mutta käyttökelpoisuusluokituksestaan hyvää. Rantojen läheisyydessä on reheviä alueita ja

<sup>74</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>75</sup> Koloveden kalastusalueen hoitosuunnitelma vuosille 2008 - 2012. Koloveden kalastusalue.

<sup>76</sup> Hyytinen, Lasse. E-S ELY. Tiedonanto 25.1.2011

<sup>77</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>78</sup> Korpijärven kalastusalue käyttö- ja hoitosuunnitelma vuosille 2005 - 2009. Vaikkinen A. 2004

<sup>79</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

käyttökelpoisuusluokitus on tyydyttävä. Rauhajärvi on lähes karu ja tummavetinen, virkistyskäyttöön hyvin sopiva, mutta Päälahden alueella on hajakuormituksen merkinä kohonneita fosfori- ja typpipitoisuuksia ja virkistyskäyttöluokitukseltaan kohtalainen. Järvissä on erittäin runsas ahven-, hauki- ja särkikanta. Säynettä ja lahnaa on runsaasti, säyne kasvaa suureksi, mutta lahnakannat ovat kääpiöityneet. Etenkin Kyyvedelle toivottaisiin tehokasta ammattikalastusta. <sup>(80)</sup> Kyyvesi on perinteinen kuhajärvi.

Rauhajärven ekologinen tila on erinomainen ja Kyyveden hyvä. <sup>81</sup>

E-S ELY -keskuksen kyselyn (2010) mukaan alueella ei ole ammattikalastusta. Alueella on kuitenkin myyntiin pyytäviä kalastajia. <sup>82</sup>

Kyyvesi ja Rauhajärvi soveltuvat valikoivaan ammattikalastukseen nuotalla ja seisovilla pyydyksillä.

### Louhiveden- Yöveden kalastusalue

Alueella on ammattikalastusperinne. Alueella on myös ammattikalastusta, joka on keskittynyt Yöveden eteläosaan (trooli) ja Louhiveden itäosan Väisäkvenselän-Lepänslän alueelle. Louhiveden keskiosassa on nuottausta. Kalastusalueen vedet sijaitsevat Saimaan luoteisosassa, Ukonveden (04.151.1.001) ja Saimaan (04.121.1.001; 137703 ha) välissä. Suurimmat järvet ovat Yövesi (7740 ha), Louhivesi (4760 ha) ja Paljavesi - Niinivesi - Vitjanen järviolue 1278 ha. Yövesi ja Louhivesi ovat kirkkaita ja laadultaan erinomaisia. Taloudellisesti arvokkaimmat kalalajit ovat muikku, hauki, made, ahven, lahna, kuha ja siika. Kalastusalue on suhtautunut negatiivisesti troolaukseen vesireitin kapeuden takia. Kalastusalueen hallitus ja isännöitsijä voivat toimia välittäjinä lupaneuvotteluissa. Alueella on runsaasti kaavoituksella säädeltyä rantarakentamista. Louhivesi - Yövesi alue kuuluu sekä järvilohistrategian että saimaannierian toimenpideohjelmiaan, jolloin kalastusta säädelään hieman tarkemmin. <sup>(83)</sup>

Louhiveden - Yöveden kalastusalueen vedet ovat ekologiselta tilaltaan erinomaisia. <sup>84</sup> Saimaannorpan suojelutoimenpiteiden laajentuminen Louhiveden itäosiin lähivuosina on todennäköistä. Yöveden itäosassa on voimassa sopimuksilla tehtyjä kevätkalastusrajoituksia.

E-S ELY -keskuksen kyselyn (2010) mukaan alueella ei ole ammattikalastusta. Alueella on myyntiin pyytäviä kalastajia.

Louhivesi-Yövesi ja Paljavesi-Niinivesi-Vitjanen sopivat ammattikalastukseen.

### Luonterin kalastusalue

Alueella on ammattikalastusperinne. Luonterin (Saimaan luoteisosan n. 13400 ha, Saimaa 04.121.1.001; 137703 ha) pääallas on Saimaan päävirtaamasta syrjässä oleva, karu ja syvä selkävesi. Kalastuksen kannalta merkittävimpiä alueella esiintyviä uhanalaisia lajeja ovat isonieriä ja saimaannorppa. Veden laatu on pääosin hyvä tai erinomainen. Perinteisesti taloudellisesti merkittävimpiä lajeja ovat muikku, ahven ja hauki. <sup>(85)</sup>

Luonteri on ekologiselta tilaltaan pääosin erinomainen, pohjoisosien pienvedet hyviä. <sup>86</sup> Luonterilla tavataan norppaa ja siellä on voimassa asetuksella annettuja kalan pyyntirajoituksia. Sopimusalueita kevätkalastuksen rajoittamiseksi on todennäköisesti luvassa tulevaisuudessa.

<sup>80</sup> Kyyveden kalastusalue käyttö- ja hoitosuunnitelma vuosille 2005 - 2009. Vaikkinen A. 2004

<sup>81</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>82</sup> Hyytinen, Lasse. E-S ELY. Tiedonanto. 25.1.2011

<sup>83</sup> Louhivesi-Yöveden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma 2010 - 2014. Jaatinen R. 2009

<sup>84</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>85</sup> Luonterin kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma vuosille 2004 - 2009. Liikanen H. 2004

<sup>86</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

E-S ELY -keskuksen kyselyn (2010) mukaan alueella ei ole ammattikalastusta. Alueella on myyntiin pyytäviä kalastajia.

Luonteri sopii hyvin ammattikalastukseen.

### **Mikkelin kalastusalue**

Mikkelin kalastusalueella ei ole ammattikalastusperinnettä. Vuonna 2008 ei myöskään ollut ammattikalastajarekisterin mukaisia ammattikalastajia. Alueella on neljä yli tuhannen hehtaarin järveä: Ukonvesi (Saimaa) (04.151.1.001; 2423 ha) on rehevää. Korpijärvi-Verijärvi (14.929.1.002; 1185 ha) on karu tai lievästi rehevä, käyttökelpoisuudeltaan hyvä/erinomainen. Syysjärvi (04.162.1.003; 1093 ha) on karu ja käyttökelpoisuudeltaan erinomainen. Saarijärvi (04.163.1.001; 1018 ha) on kirkasvetinen, lievästi rehevä ja käyttökelpoisuudeltaan hyvä. Kalastosta ei ole tarkempia selvityksiä - lajisto on pääosin ahventa, haukea, lahnaa, särkeä ja madetta. <sup>(87)</sup> Alueella on hyviä kuhakantoja.

Mikkelin kalastusalueen vedet ovat ekologiselta tilaltaan pääasiassa hyviä. <sup>88</sup>

E-S ELY -keskuksen kyselyn (2010) mukaan alueella ei ole ammattikalastusta. Alueella on myyntiin kalastavia kalastajia. <sup>89</sup>

Ukonvesi, Korpijärvi-Verijärvi, Syysjärvi ja Saarijärvi sopivat ammattikalastukseen seisovilla pyydyksillä.

### **Mäntyharjun kalastusalue**

Kalastusalueella ei ole ammattikalastajia. Alueella on nuottakalastusperinne. Alueella on seitsemän yli tuhannen hehtaarin vesialuetta: Ylä-Rieveli-Enonvesi (virallisesti Ylä-Rieveli 14.172.1.001; 3375 ha), Juolas-Sarkavesi (14.913.1.001; 2600 ha), Vuohijärvi (14.912.1.001; 8624 ha, josta kalastusalueella 1657 ha), Peruvesi (14.916.1.005; 1608 ha), Pyhävesi (14.971.1.001; 1573 ha), Kallavesi (14.972.1.001; 1396 ha) ja Lahnavesi (14.913.1.043; 1313 ha). Vesien laatu on hyvä tai erinomainen. Taloudellisesti merkittäviä ja pyynnin kohteina olevia lajeja ovat muikku, hauki ja ahven. Osassa järvistä on myös kuhaa, jonka luontaista kantaa tuetaan istukkailla. <sup>(90)</sup>

Mäntyharjun kalastusalueen vedet ovat ekologiselta tilaltaan erinomaisia. <sup>91</sup>

E-S ELY -keskuksen kyselyn (2010) mukaan alueella ei ole ammattikalastusta.

Ylä-Rieveli-Enonvesi, Juolas-Sarkavesi, Vuohijärvi, Peruvesi, Pyhävesi, Kallavesi ja Lahnavesi sopivat ammattikalastukseen nuotalla ja seisovilla pyydyksillä.

### **Pieksämäen kalastusalue**

Pieksämäen kalastusalueella ei ole ammattikalastusperinnettä. Pieksänjärvi (14.793.1.001; 2098 ha) on rehevä ja käyttökelpoisuudeltaan tyydyttävä - hyvä. Istutussuunnitelmat on tehty kuhalle ja järvitaimenelle, mutta niitä ei ole aloitettu. Kuhakanta ei ole vahvistunut. Iso-Naakkima (14.937.1.001; 1116 ha) on lievästi rehevä, melko kirkasvetinen järvi, käyttökelpoisuudeltaan hyvä. 2000 -luvun puolivälissä järveen on

<sup>87</sup> Mikkelin kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Mikkelin kalastusalue, Jääskeläinen J. 2008

<sup>88</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>89</sup> Hyytinen, Lasse. E-S ELY. Tiedonanto. 25.1.2011

<sup>90</sup> Mäntyharjun kalastusalue käyttö- ja hoitosuunnitelma vuosille 2010 - 2014. Vaikkinen A. 2010

<sup>91</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009



istutettu planktonsiikaa, kuhaa, järvilohka ja järvitaimenta. Jatkossa järveen on tarkoitus istuttaa kuhaa ja järvitaimenta. Pyhäjärvi (14.934.1.017; 1134 ha) on karu ja kirkasvetinen, käyttökelpoisuudeltaan erinomainen. Järveen on istutettu ja tullaan edelleen istuttamaan harjusta ja planktonsiikaa. <sup>(92)</sup>

Pieksäjärven ja Pyhäjärven ekologinen tila on hyvä ja Iso-Naakkiman erinomainen. <sup>93</sup>

E-S ELY -keskuksen kyselyn (2010) mukaan alueella ei ole ammattikalastusta.

Pieksänjärvellä ei ole vielä edellytyksiä ammattikalastuksen kohteeksi kalastonsa ja järven kalojen markkinointivaikeuksien johdosta. Iso-Naakkima ja Pyhäjärvi soveltuvat veden laadultaan ammattikalastukseen.

### **Pihlajaveden kalastusalue**

Alueella on ammattikalastusperinne. Suurin vesialue on Pihlajavesi (04.121.1.001; 71258 ha, josta kalastusalueeseen kuuluu 47200 ha). Vuonna 1994 muikkukannat ovat olleet elpymään päin, muita tärkeitä saalislajeja ovat ahven ja made, kuoreen kanta käyttäytyy kääntäen verrannollisesti muikun kantaan, ja kuoreen kalastuspaineen vähäisyys on saattanut hidastaa muikkukantojen elpymistä. <sup>94</sup> Muikkukannat ovat olleet erinomaisia 1990 -luvulta tähän päivään saakka. Kannat ovat olleet jopa liian tiheitä, jolloin pienillä muikuilla on ollut markkinointivaikeuksia <sup>95</sup>.

Pihlajaveden ekologinen tila on erinomainen <sup>96</sup>. Pihlajavedellä on Saimaan paras norppakanta. Alueella on voimassa sekä asetuksella annettuja kalan pyyntirajoituksia että sopimuksilla tehtyjä kevätkalastusrajoituksia. Pihlajaveden läntiset osat kuuluvat järvilohen syönnösalueisiin.

#### **Taulukko 41. Pihlajaveden kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>pyydykset</b>	<b>tärkeimmät saalisajat</b>
<b>Herranen Janne</b>	trooli	muikku, kuha, made
<b>Makkonen Reijo</b>	talvinuotta, kesänuotta, isorysä	muikku, siika, ahven
<b>Paajanen Väinö</b>	kesänuotta	muikku, ahven
<b>Partanen Ari</b>	trooli, kesänuotta, verkko, katiska	muikku, kuha, made
<b>Partanen Mervi</b>	trooli, kesänuotta, verkko, katiska	muikku, kuha, made
<b>Tuomenvirta Seppo</b>	kesänuotta	muikku

<sup>92</sup> Pieksämäen kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma V. Tarkiainen J. 2008

<sup>93</sup> Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue. s. 81. 2009

<sup>94</sup> Pihlajaveden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. 1995. Kalastusalueen hallitus. 1994

<sup>95</sup> Hyytinen, Lasse. E-S ELY. Tiedonanto. 25.1.2011

<sup>96</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

**Taulukko 42. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Pihlajaveden kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Behm Jarmo	Savonlinna
Holi Raimo	Punkaharju
Ihalainen Marja	Savonlinna
Inkinen Mika	Savonlinna
Inkinen Paula	Savonlinna
Inkinen Taimo	Savonlinna
Makkonen Reijo	Punkaharju
Ovaska Niko	Silvola
Paajanen Väinö	Punkaharju
Partanen Veli-Matti	Kulennoinen
Pesonen Antti	Savonlinna
Sairanen Osmo	Savonlinna
Tavi Kalevi	Savonlinna

Pihlajavesi soveltuu hyvin ammattikalastukseen saimaannorpan elinolosuhteet huomioiden.

### Puruveden kalastusalue

Puruveden kalastusalueella on hyvin vanha ammattikalastusperinne (1999) erityisesti nuotalla. Isorysää pyritään suosimaan. Troolikalastus on kiellettyä. Puruvedellä (04.181.1.001; 41635 ha) tärkeimmät saalisajit ovat muikku, ahven, lahna, made ja kuore ja vesiin on istutettu myös nieriää, järvitaimenta ja harjusta. Siian (haukimato) ja kuhan (ei luontaista kantaa) istutuksista on pidättäydytty. <sup>(97)</sup>

Puruveden ekologinen tila on erinomainen.<sup>98</sup> Puruvedessä tavataan saimaannorppaa. Saimaannorpan suojelutoimenpiteiden laajentuminen Puruvedelle on lähivuosina todennäköistä.

**Taulukko 43. Puruveden kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Hirvonen Jari	talvinuotta, kesänuotta, isorysä	-
Paajanen Väinö	kesänuotta	muikku, ahven
Pekkinen Auvo	talvinuotta, kesänuotta	muikku, ahven, kuha
Pesonen Antti	kesänuotta	muikku, kuha
Tolvanen Tarmo	talvinuotta	muikku
Tuomenvirta Seppo	kesänuotta	muikku
Tynkkynen Toivo	talvinuotta, kesänuotta	muikku, siika, ahven

<sup>97</sup> Puruveden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma 1999. Mikkelin kalatalouskeskus. 1999

<sup>98</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

**Taulukko 44. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Puruveden kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>Postitoimipaikka</b>
Herttuainen Risto	Kerimäki
Hirvonen Jari	Kerimäki
Hämäläinen Ilkka	Hiukkajoki
Inkinen Jari	Kerimäki
Karjalainen Anja	Kerimäki
Karjalainen Keijo	Kerimäki
Makkonen Heikki	Kerimäki
Tuomenvirta Hannu	Punkaharju
Tuomenvirta Markku	Punkaharju
Tuomenvirta Seppo	Punkaharju
Turtiainen Jorma	Kerimäki
Tynkkynen Toivo	Punkaharju
Uimonen Matti	Kerimäki

Puruvesi soveltuu hyvin ammattikalastukseen.

### **Puulan kalastusalue**

Puulan kalastusalueella on ammattikalastusperinne. Alueella on myös muikun ammattikalastusta troolilla ja nuotalla. Puula (14.923.1.001; 33076 ha) on karu ja käyttöluokituksestaan erinomainen ja kirkasvetinen järvi. Runsaasti esiintyy ahventa, haukea, järvisiikaa, planktonsiikaa, säynettä, kuhaa, lahnaa, madetta, särkeä ja sykleittäin muikkua. Synsiän (14.926.1.006; 1927 ha) muikkukanta ei ole toipunut 1960 luvun romahduksen jälkeen toivotusti ollen parhaimmillaan kohtalainen (2-vuotissykli). Ryökäsvesi-Liekuneen (14.922.1.001; 5021 ha) muikkukanta on ollut hyvä Ryökäsvedellä ja siikakannat koko järven alueella. <sup>(99)</sup>

Mallos (14.927.1.002; 1015 ha) sijaitsee alueen pohjoisosassa, Kangasniemellä ja Vahvajärvi (14.921.1.001; 1388 ha) Puulan eteläpuolella, Hirvensalmella.

Ekologiselta tilaltaan Puulan kalastusalueen vedet ovat erinomaisia.<sup>100</sup>

**Taulukko 45. Puulan kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>pyydykset</b>	<b>tärkeimmät saalisajit</b>
<b>Kämppi Pentti</b>	talvinuotta, kesänuotta, isorysä, katiska, verkko	muikku, made, siika, ahven, hauki
<b>Ruhanen Heikki</b>	nuotta	muikku
<b>Tulla Ari</b>	kesänuotta	muikku

<sup>99</sup> Puulan kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma vuosille 2009 - 2013. Puulan kalastusalue. 2008

<sup>100</sup> Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue. s. 81. 2009

**Taulukko 46. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Puulan kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>Postitoimipaikka</b>
<b>Arkko Heimo</b>	Kangasniemi
<b>Kämppi Pentti</b>	Hirvensalmi
<b>Ruhanen Heikki</b>	Hirvensalmi
<b>Tulla Ari</b>	Kangasniemi
<b>Liukkonen Mika</b>	Hirvensalmi
<b>Björninen Ensio</b>	Otava

Puula, Synsiä, Ryökäsvesi-Liekune, Mallos ja Vahvajärvi soveltuvat hyvin ammattikalastukseen.

### **Puumalan kalastusalue**

Hoitosuunnitelma on laadittu vuosille 2002 - 2006. Alueella on ammattikalastusperinne. Tärkeimmät lajit ovat muikku ja kuha. 1990-luvun lopulla alueella oli kolme troolikuntaa, vuonna 2002 vain yksi (ns. paritroolit, 10 - 12 m veneet, konetehto n. 150 hv). Isorysän koekalastukset alkoivat 1990 -luvun puolivälissä. Kalastusalueeseen kuuluvat Puumalan Haapaselkä, Lietvesi ja Saimaan Liittokivenselkä ja Petraselkä, eli järvinumeroinnissa Pihlajaveden (04.121.1.001; 71258 ha) ja Saimaan (04.121.1.001) pohjoisosan välinen vesistöalue. <sup>(101)</sup>

Puumalan kalastusalueen vedet ovat ekologiselta tilaltaan erinomaisia.<sup>102</sup> Alueella tavataan saimaannorppaa. Alueella on voimassa sekä asetuksella annettuja kalan pyyntirajoituksia että sopimuksilla tehtyjä kevätkalastusrajoituksia. Järvilohen syönnösalue noudattelee Vuoksen päävirtaama-alueella Tolvanselkä - Haapaselkä - Lietvesi - Suur-Saimaa. Saimaannierian toimintaohjelmassa alue kuuluu nieriäkannan palauttamisen keskeiseen alueeseen.

Kyselyn mukaan potentiaalisina alueina pidetään Haapaselän ja sieltä itään johtavaa Kietävälänvirran - Ruunasaarenselän - Tolvanselän - Lepistönselän aluetta.

**Taulukko 47. Puumalan kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>pyydykset</b>	<b>tärkeimmät saalisajit</b>
<b>Partanen Mervi</b>	trooli, kesänuotta, verkko, katiska	muikku, kuha, made

**Taulukko 48. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Puumalan kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>Postitoimipaikka</b>
<b>Laine Antti</b>	Lohilahti
<b>Kyhyräinen Paavo</b>	Puumala

Pihlajaveden ja Saimaan väliset Haapaselkä, Lietvesi, Saimaan Liittokivenselkä ja Petraselkä soveltuvat hyvin ammattikalastukseen.

<sup>101</sup> Puumalan kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Kainulainen P. 2002

<sup>102</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

## Sulkavan kalastusalue

Alueella on ammattikalastusperinne. Suurin vesialue on Saimaa, josta kalastusalueeseen kuuluu 12700 ha: Tuohivedenselkä (Pihlajavettä), Lepistönselkä ja Tolvanselkä. Vedet ovat ”säilyneet verrattain puhtaina” (1988). Perinteisiä kalakantoja ovat muikku, ahven, hauki ja made. <sup>(103)</sup>

Sulkavan kalastusalueen vedet ovat ekologiselta tilaltaan erinomaisia.<sup>104</sup> Alueella tavataan saimaannorppaa ja siellä on voimassa sekä asetuksella annettuja kalan pyyntirajoituksia että sopimuksilla tehtyjä kevätkalastusrajoituksia. Lepistönselkä - Tolvanselkä on järvilohen syönnösaluetta.

**Taulukko 49. Sulkavan kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Partanen Mervi	trooli, kesänuotta, verkko, katiska	muikku, kuha, made

**Taulukko 50. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Sulkavan kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Hiltunen Jorma	Sulkava
Partanen Mervi	Sulkava

Pihlajaveden Tuohivedenselkä, Saimaan Lepistönselkä ja Tolvanselkä soveltuvat hyvin ammattikalastukseen.

## Sääminginsalon kalastusalue

Kalastusalueella ei ole ammattikalastusperinnettä eikä yli 1000 ha järviä. <sup>(105)</sup>

**Taulukko 51. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Sääminginsalon kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Kivijärvi Pasi	Kerimäki
Naukkarinen Pekka	Raikuu

Kalastusalueen vedet eivät sovellu ammattikalastukseen.

## Virtasalmen kalastusalue

Kalastusalueella ei ole ammattikalastusta eikä siellä ole varsinaista ammattikalastusperinnettä. Alueen järvissä on kuitenkin runsaat ahven, hauki, kuha ja särkikalakannat. Järvet ovat alikalastettuja ja kalastus painottuu entistä enemmän heittovälinekalastukseen, ja verkkokalastus vähenee. Alueella on perinteisesti tuotettu turvetta, mutta nykyisin turvetuotanto ei aiheuta haittaa kalastolle. Aiemmin turvetuotanto on vaikuttanut suurista latvavesistä etenkin Kangasjärven (04.253.1.041; 1969 ha) vedenlaatuun, mutta alapuolisiin vesiin siirryttäessä Maavesi (04.252.1.001; 3271 ha, läntinen osa Längelmäenjärvi) on veden laadultaan jo hyvää. Pohjois- ja Etelä-Virmas (04.255.1.002; 1190 ha) järvenä on alueen latvavesiä, ja sillä perusteella laadultaan hyvä. Rannoilla on kohtuullisen paljon loma-asutusta. Vesistöt hyötyisivät

<sup>103</sup> Sulkavan kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Kalastusalueen hallitus. 1988

<sup>104</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>105</sup> Sääminginsalon kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Sääminginsalon ka. 1995

kalastuksen lisääntymisestä - riittääkö tähän ohjattu vapaa-ajankalastus, vai voisiko ammattikalastus esim. isorysillä tuottaa kannattavasti kalaa paikalliseen kulutukseen? <sup>(106)</sup>

Ekologiselta tilaltaan Kangasjärvi on erinomainen, Maavesi ja Pohjois- ja Etelä-Virmas hyvä. <sup>107</sup>

E-S ELY -keskuksen kyselyn (2010) mukaan alueella ei ole ammattikalastusta.

Kangasjärvi, Maavesi ja Pohjois- ja Etelä-Virmas soveltuvat ammattikalastukseen seisovilla pyydyksillä.

## Vuokalan kalastusalue

Alueella on ammattikalastusperinne ja ammattikalastusta. Suur-Saimaan vesistöalueeseen kuuluvan kalastusalueen suurimmat vedet ovat Savonselkä (Oriveden läntinen ranta; 6624 ha Orivesi: 04.311.1.001; 60130 ha), Paasivesi (tai Paasselkä, Oriveden eteläinen selkä; 8002 ha), Pyyvesi (04.231.1.001; 2975 ha) ja Vuokalanjärvi (04.234.1.020; 1760 ha). Orivesi levittäytyy myös kahden maakunnan alueelle: Vuokalan ka kuuluu Etelä-Savon alueeseen, 7556 ha. Pohjois-Karjalan maakunnan puolella ovat Oriveden ka ja Keski-Karjalan ka. Tärkeimmät kalalajit ovat muikku, ahven, siika, kuha ja kuore. <sup>(108)</sup>

Ekologiselta tilaltaan Orivesi ja Vuokalanjärvi ovat hyviä ja Paasselkä (10800 ha) erinomainen. <sup>109</sup> Alueella tavataan saimaannorppaa. Alueella on voimassa sekä asetuksella annettuja kalan pyyntirajoituksia että sopimuksilla tehtyjä kevätkalastusrajoituksia. Paasselkä ja Pyyvesi ovat järvilohen tärkeitä syönnösvaellusalueita.

### Taulukko 52. Vuokalan kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Käyhkö Ville	verkko, katiska	kuha, hauki, ahven, muikku
Pekkinen Auvo	trooli	muikku
Pesonen Antti	kesänuotta, talvinuotta	muikku, kuha

### Taulukko 53. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Vuokalan kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Käyhkö Ville	Rönkönvaara

Oriveden Savonselkä ja Paasivesi, Pyyvesi ja Vuokalanjärvi soveltuvat hyvin ammattikalastukseen.

<sup>106</sup> Virtasalmen kalastusalue, käyttö- ja hoitosuunnitelma vuosille 2006 - 2015. Vaikkinen A. 2005.

<sup>107</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>108</sup> Vuokalan kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma 2005. Vuokalan kalastusalue. 2005

<sup>109</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

### 5.3. Pohjois-Karjala

#### Höytiäisen kalastusalue

Höytiäisellä on ammattikalastusperinne. Höytiäisen kalastusalueella on vain yksi yli 1000 ha järvi, Höytiäinen (04.821.1.001; 28264 ha). Höytiäisen vesi käyttöluokituksestaan vähintään hyvää, alkavan rehevöitymisen merkkejä on ollut 1970 - 1980 -luvulla. 1990-luvulla kokonaisfosforipitoisuus syvänteissä on vakiintunut 6 µg/l tasolle, ja siten järven tila on kohentunut. Muikkukannoissa on ollut pitkiä katoja: 1950 - luku kokonaan ja 1965 - 1985. 1980 -luvun puolivälissä laajojen siirtoistutusten (Viinijärveltä ja Puruvedeltä) ansiosta muikkukanta parani, ja ajoittain ilmeni 2-vuotisrytmiä. Yleensä pyydystyksen kohteena on 3+ - vuosiluokka. Kuha istutettiin järveen 1940 - 1950 -luvuilla. Istutuksilla saatiin aikaan lisääntyvä kuhakanta. <sup>(110)</sup>

Kuhakanta on vahvistunut hiljalleen, ja nykyisin kanta on vahva eikä tarvitse istutuksia. Kuhaistutustarpeen vähentyessä siian istutusta suositellaan. Myös järvitaimenta ja järvilohtha istutetaan. Höytiäisellä on troolikalastusta. <sup>(111)</sup> Muikkukato on jatkunut Höytiäisellä n. 15 v.

Höytiäisen ekologinen tila on hyvä. <sup>112</sup>

**Taulukko 54. Höytiäisen kalastusalueella kalastaneet ammattikalastajat (kysely 2010).**

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Kinnunen Petri	verkot, trooli	-
Launonen Hannu	rysä, isorysä, talvinuotta	kuha, muikku
Lehikoinen Jari	talvinuotta, isorysä katiska, isorysä, verkot	muikku, ahven
Pusa Jukka	trooli, isorysä	muikku

**Taulukko 55. Höytiäisen kalastusalueen välittömässä läheisyydessä asuvat kalastajat.**

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Kinnunen Petri	Onttola
Kupiainen Heikki-Jussi	Kontiolahi
Launonen Hannu	Polvijärvi

Höytiäinen soveltuu ammattikalastukseen.

#### Juojärvi-Rikkaveden kalastusalue

Juojärvi-Rikkaveden kalastusalueella on ammattikalastusperinne. Juojärvi jakaantuu kolmen maakunnan alueelle: Pohjois-Savon Kaavin-Juojärven ka n. 7300 ha, Etelä-Savon Kermajärven ka n. 6000 ha ja Juojärven-Rikkaveden ka (esiintyy myös Juojärven ka) n. 8650 ha. Muikku on Juojärvi - Rikkaveden (04.711.1.004; 21954 ha, Rikkavesi on virallisesti osa Juojärveä) tärkein saalislaji. Muikkukatoja esiintyy säännöllisesti. Kuha ei ole alkuperäinen laji. <sup>113</sup> Kuhakanta on hyvä. <sup>114</sup>

Juojärvi ja Rikkavesi soveltuvat ammattikalastukseen.

<sup>110</sup> Höytiäisen kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. A. selvitysosa. Pohjois-Karjalan kalatalouskeskus. 1994

<sup>111</sup> Höytiäisen kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Höytiäisen kalastusalueen hallitus. 2007

<sup>112</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>113</sup> Juojärven kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Pohjois-Karjalan kalatalouskeskus. A. Selvitysosa. 1993

<sup>114</sup> Juojärven kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Juojärven kalastusalueen hallitus. 2008

## Jänisjoen kalastusalue

Jänisjoen kalastusalueella ei ole ammattikalastusperinnettä. Alueella ei ole yli 1000 ha:n järviä. <sup>(115)</sup>

P-K ELY-keskuksen kyselyn (2010) mukaan alueella ei ole ammattikalastusta.

Kalastusalueen vedet eivät sovellu ammattikalastukseen.

## Kitee-Tohmajoen kalastusalue

Alueella ei ole ammattikalastusperinnettä. Kiteenjärvi (02.022.1.001; 1513 ha) ja Tohmajärvi (02.013.1.001; 1212 ha) ovat matalia ja melko reheviä järviä. Ahven, hauki ja kuha ovat alueen runsaimmat saalislajit. <sup>(116)</sup>

Tohmajärven ekologinen tila on hyvä ja Kiteenjärven tyydyttävä. <sup>117</sup>

### Taulukko 56. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Kitee-Tohmajärven kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Gröhn Markku	Kitee
Iittiläinen Ari	Kitee

Kiteenjärvi ja Tohmajärvi soveltuvat ammattikalastukseen seisovilla pyydyksillä.

## Keski-Karjalan kalastusalue

(aiemman Oriveden eteläinen kalastusalueen KHS päivitetty versio)

Alueella on ammattikalastusperinne. Pääosa alueen vesialueista kuuluu Vuoksen vesistön Oriveden - Pyhäselän vesistöalueeseen (Saimaa: Orivesi 04.311.1.001; 60130 ha ja Pyhäselkä 04.321.1.001; 36110 ha), joista kalastusalueen vesialan koko on yli 20000 ha. Suurimmat vesialueet ovat Oriveden Samppaanselkä ja Paasselkä (käytetään yleisesti nimeä Paasivesi) ja Paasselästä itään aukeava, runsassaarinen Haapasalmen alue. Paasselkä on käyttöluokitukseltaan erinomainen ja muut pääosin hyviä. Osakaskunnat ovat myöntäneet lähinnä Paasselän alueille muikun troolausalupia, muut alueet eivät mataluuden ja rikkonaisen muodon perusteella troolaukseen sovellu. Ammattikalastuksen kannalta tärkeät lajit muikun lisäksi ovat ahven, hauki, kuha ja lahna. <sup>(118)</sup> Paasvesi ja Samppaanselkä ovat tärkeitä järvilohen syönnösalueita. Alueella tavataan saimaannorppaa ja siellä on voimassa sekä asetuksella annettuja kalan pyyntirajoituksia että sopimuksilla tehtyjä kevätkalastusrajoituksia.

### Taulukko 57. Keski-Karjalan kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalislajit
Turunen Vesa	isorysä, rantarysä, pystyräjä	-
Vaitinen Pertti	talvinuotta, kesänuotta, verkko	muikku

<sup>115</sup> Jänisjoen kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Jänisjoen kalastusalueen hallitus. 2009

<sup>116</sup> Kitee-Tohmajoen kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Jaatinen R. 2005

<sup>117</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>118</sup> Keski-Karjalan kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Jaatinen R. 2007



#### Taulukko 58. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Keski-Karjalan kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Turunen Vesa	Kesälahti

Oriveden Samppaanselkä, Paasselkä ja Haapasalmi sekä Pyhäselkä soveltuvat hyvin ammattikalastukseen järvilohen elinolosuhteet huomioiden.

### Koitajoen kalastusalue

Alueella ei ole ammattikalastusperinnettä, mutta alueella on nuottakalastusperinne (1993). Vedet ovat olleet runsasravinteisia (1993) ja happikatoja on kevättalvisin esiintynyt. Koko kalastusalueen muikkusaaliiksi on arvioitu 12500 kg, ja muikkua esiintyy mm. Koitajoessa ja Nuorajärvessä. Alueella on kolme yli tuhannen hehtaarin järveä: Nuorajärvi (04.922.1.001; 4023 ha), Viiksinselkä (04.991.1.001; 1853 ha, sijaitsee Suomen ja Venäjän rajavyöhykkeellä) ja Sysmä (04.925.1.001; 1182 ha). (<sup>119</sup>)

Ekologiselta tilaltaan Viiksinselkä on erinomainen ja sekä Nuorajärvi että Sysmä hyviä. Koitajoen ekologinen tila on tyydyttävä.<sup>120</sup>

Alueella toimii yksi verkkopyyntiä harjoittava ammattikalastaja, pääsaaliina ahven. Pyynti keskittyy Nuorajärvelle, Ilajanjärvelle, Sysmälle, Mekrijärvelle ja Ilomantsinjärvelle. (<sup>121</sup>) Lisäksi alueella on muita myyntiin kalastavia henkilöitä. Nuotat ovat alueelle perinteisiä, pieniä ”kotitarvenuottia”, joita on 20 - 30 nuottaa.

#### Taulukko 59. Koitajoen kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Lautanen Antti	verkot, talvинуotta, kesänuotta	-

#### Taulukko 60. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Koitajoen kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Lautanen Antti	Ilomantsi
Lyhykäinen Unto	Ilomantsi
Palviainen Timo	Ilomantsi

Nuorajärvi, Viiksinselkä ja Sysmä soveltuvat ammattikalastukseen nuotalla ja seisovilla pyydyksillä.

### Koitereen kalastusalue

Koitereella (04.941.1.001; 16366 ha) on ammattikalastusperinne. Muikkua on pyydetty vahvojen kantojen aikaan. Kuhan kotiuttamista on suunniteltu 1990. (<sup>122</sup>)

<sup>119</sup> Koitajoen kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma: A. selvitysosa ja B. käyttö- ja hoitosuunnitelmaosa. Pohjois-Karjalan kalatalouskeskus. 1993

<sup>120</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>121</sup> P-K ELY-keskuksen kysely. 30.7.2010

<sup>122</sup> Koitereen kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma: B Käyttö- ja hoitosuunnitelmaosa. Pohjois-Karjalan kalatalouskeskus. 1990

Koitere on tummavetinen, humuspitoinen ja niukkaravinteinen järvi. Syvänteissä on ajoittain hapen vajausta, mutta käyttöluokituksestaan järvi kuuluu luokkaan hyvä. Tärkeimmät kalalajit ovat muikku, ahven, hauki, siika ja kuha (ensimmäiset laajemmat istutukset 1994) (2000). Alueella on koitettu myös troolikalastusta, mutta lupia ei ole myönnetty myöhemmin. Esim. vuonna 1998 kokonaissaalis oli 60 tn, josta muikkua 24 %, ahventa 23 % ja haukea 21 %. Siikaa ja särkeä molempia n. 6 tn. <sup>(123)</sup> Muikkukanta on tällä hetkellä huono. Ajoittain suurten petokalojen elohopeapitoisuus on ollut korkea, joten petokalojen pyyntiä tulisi kohdistaa pienempiin yksilöihin.

Koitereen ekologinen tila on hyvä.<sup>124</sup>

#### Taulukko 61. Koitereen kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Lautanen Antti	verkot, talvinuotta, kesänuotta	-
Lyhykäinen Unto	isorysä, talvinuotta, kesänuotta	muikku
Suhonen Paavo	verkot	kuha, hauki

Koitereen kalastusalueella ei asu ammattikalastajia.

Koitere soveltuu ammattikalastukseen seisovilla pyydyksillä.

### Oriveden kalastusalue

Oriveden kalastusalueella on ammattikalastusperinne. Alueen yli 1000 ha:n järviä ovat Orivesi (Saimaa N60+75.80, 04.311.1.001; 60130 ha), Pyhäselkä (Saimaa N60+75.80, 04.321.1.001; 36110 ha), Suuri-Onkamo (04.372.1.001; 3210 ha), Pieni-Onkamo (04.371.1.001; 1261 ha) ja Särkijärvi (04.376.1.001; 1074 ha). Kalastusalueen vedet ovat luokituksestaan hyviä. Joissain tapauksissa vanhojen petokalojen elohopeapitoisuudet voivat olla lähellä 0,5 mg HG/kg ww arvoa. Kalastusalueen tärkeimmät kalalajit ovat hauki, ahven, muikku ja siika. Alueella on myös muikun troolustusperinne. Alueella esiintyy myös saimaannorppaa<sup>125</sup>, siellä on voimassa sekä asetuksella annettuja kalan pyyntirajoituksia että sopimuksilla tehtyjä kevätkalastusrajoituksia. Järvilohi ja järvitaimen vaeltavat syönnöksille alueen kautta.

Alueella on kolmen troolin luvat. Istutuslajeja ovat lohikaloista nieriä, järvitaimen, planktonsiika ja harjus. Määrällisesti eniten istutetaan kuhaa, jonka luontaista lisääntymistä selvitetään alueittain, ja mikäli luontaista lisääntymistä havaitaan, istutuksiin suositellaan siikaa. <sup>(126)</sup>

Ekologiselta tilaltaan Särkijärvi on erinomainen; Orivesi, Pyhäselkä ja Pieni-Onkamo hyviä ja Suuri-Onkamo tyydyttävä.<sup>127</sup> Oriveden kalastusalueella järvilohen syönnösvaellusalue alkaa pohjoisesta Pyhäselän Pielisjoen alaluusualta, jatkuen Pyhäselän keskiosia kohti lounaaseen ja Arvinsalmen kautta Oriveden selkävesille<sup>128</sup>.

<sup>123</sup> Koitereen kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma: A Selvitysosa. Pohjois-Karjalan kalatalouskeskus. 2000

<sup>124</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>125</sup> Oriveden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. A. selvitysosa. Pohjois-Karjalan kalatalouskeskus. 1995

<sup>126</sup> Oriveden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Oriveden kalastusalueen hallitus. 2007

<sup>127</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>128</sup> Maa- ja metsätalousministeriö. Järvilohistrategia. Saimaan järvilohikannan säilymisen ja kestävä käytön turvaaminen. Veli-Matti Kaijomaa, Pentti Munne, Jorma Piironen, Markku Pursiainen ja Timo Turunen. Kala- ja riistahallinnon julkaisu 66/2003

Taulukko 62. Oriveden kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>pyydykset</b>	<b>tärkeimmät saalisajat</b>
Hirvonen Ensio	nuotta, verkot	-
Karppanen Teuvo	trooli, nuotta	muikku
Malinen Hannu	verkot	-
Pesonen Markku	trooli	muikku
Räsänen Leo	kesänuotta, isorysä, verkot, katiskat	-
Simonen Ari	talvinuotta	muikku
Turunen Matti	isorysä, verkot	muikku

**Taulukko 63. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Oriveden kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Hirvonen Ensio	Liperi
Karppanen Teuvo	Oravisalo, Rääkkylä
Malinen Hannu	Onkamo, Tohmajärvi
Papunen Jorma	Roukalahti, Liperi
Pesonen Markku	Tutjunniemi, Liperi
Pusa Jukka	Joensuu
Räsänen Leo	Joensuu
Simonen Ari	Tikkala, Tohmajärvi
Tahvanainen Ossi	Joensuu
Turunen Matti	Liperi

Saimaan Orivesi ja Pyhäselkä, Suuri-Onkamo, Pieni-Onkamo ja Särkijärvi soveltuvat hyvin ammattikalastukseen saimaannorpan, järvitaimenen ja järvilohen elinolosuhteet huomioiden.

## Pielisen kalastusalue

Pielisellä on ammattikalastusperinne. Pielisen (04.411.1.001, 89420 ha) käyttökelpoisuusluokitus on hyvä. Pielisen saaliin arvojärjestys 1981 oli seuraava: muikku (19 % kokonaisarvosta), hauki (18,5), taimen (15,1), made (14,8), siika (11), ahven (8,8) ja kuha (5,8).<sup>129)</sup>

Pielisen ekologinen tila on hyvä.<sup>130)</sup>

2010 tilanne Pielisellä on se, että muikkua on valtavasti, mutta koko on vain 10 cm.

**Taulukko 64. Pielisen kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Jääskeläinen Pekka	-	-
Kakkonen Lassi	trooli, nuotta, verkot	muikku, kuha
Kiiskinen Osmo	trooli	muikku
Kinnunen Petri	trooli, verkko	muikku
Muhonen Eero	trooli, talvinuotta	muikku
Suhonen Paavo	trooli verkot	muikku kuha, hauki
Tolvanen Markus	trooli	muikku
Turunen Erkki	trooli	muikku

<sup>129)</sup> Pielisen kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. A. selvitysosa. Pohjois-Karjalan maatalouskeskus. Kalatalouspiiri. 1988

<sup>130)</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

Taulukko 65. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Pielisen kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Juppi Jukka	Nurmes
Jääskeläinen Pekka	Höljäkkä, Nurmes
Kakkonen Lauri	Juuka
Kiiskinen Osmo	Lieksa
Kokkonen Paavo	Juuka
Muhonen Eero	Lieksa
Nuutinen Eino	Juuka
Ruotsalainen Aki (lopettanut)	Nurmes
Suhonen Jarkko	Nurmes
Suhonen Paavo	Nurmes
Tolvanen Markus	Nurmes
Turunen Erkki	Lieksa

Pielinen soveltuu hyvin ammattikalastukseen.

## Pielisjoen kalastusalue

Pielisjoen kalastusalueella ei ole ammattikalastusperinnettä. Alueella ei ole yli 1000 ha:n järviä. <sup>(131)</sup> Kalastusalue on merkittävä järvilohen syönnösvaellusalue.

P-K ELY-keskuksen kyselyn (2010) mukaan alueella ei ole ammattikalastusta.

Kalastusalueen vedet eivät sovellu ammattikalastukseen.

## Pyhäjärven- Puruveden kalastusalue

Pyhäjärvellä (myös Karjalan Pyhäjärvi) ja Puruvedellä on ammattikalastusperinne. Alueella ovat Pyhäjärvi (04.391.1.001; 20679 ha, josta vain osa kalastusalueella: pinta-alasta 60 % Pohjois-Karjala, 21 % entisen Kymen läänin puolella ja 19 % Venäjän puolella) ja Puruvesi (04.181.1.001; 41635 ha, josta vain osa kalastusalueella: pinta-alasta 70 % kuuluu Mikkelin ja 30 % Pohjois-Karjalan entisten läänien puolelle). Puruvesi on verrattain eristyneessä asemassa, koska yhteys Suur-Saimaaseen on vain Raikuun kanavan hidas virtaus Paasvedestä Puruveteen. Etelässä Puruvesi rajoittuu Punkaharjun harjuselänteeseen, ja vedet purkautuvat Punkasalmen ja Tuunaansalmen kautta Pihlajaveteen.

Pyhäjärvi voidaan veden laadun suhteen jakaa kolmeen osaan: Ätäsköjärvi on tummempi ja rehevöitynyt; Varsinainen Pyhäjärvi on luontaisesti karu ja kirkas ja Hummonsellä hieman tummempi ja ravinteikkaampi, mutta karu. Kalastoon kuuluvat mm. hauki, muikku, siika ja ahven.

Puruvesi on hyvin niukkatuottoinen järvi ja käyttöluokitukseltaan erinomainen. Tärkeimpiä kaloja ovat muikku, siika ja hauki. <sup>(132)</sup>

<sup>131</sup> Pielisjoen kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Kalastusalueen hallitus. 2009

<sup>132</sup> Pyhäjärvi-Puruveden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Pohjois-Karjalan kalatalouskeskus. 1993

Puruvesi on veden laadultaan erinomainen. 2000 -luvulla Pyhäjärveen on istutettu myös kuhaa. Muutoin sekä Puruveden että Pyhäjärven istutukset ovat muutaman tuhannen järvilohi- ja parin - kahdeksantuhannen järvitaimenistutuksia. Siikaa on istutettu vain n. kerran kymmenessä vuodessa. <sup>(133)</sup>

Sekä Pyhäjärvi että Puruvesi ovat ekologiselta tilaltaan erinomaisia. <sup>134</sup>

**Taulukko 66. Pyhäjärven-Puruveden kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Hirvonen Tapio	isorysä	muikku
Iittiläinen Ari	talvinuotta, nuotta, isorysä, katiskat	muikku
Karjalainen Asko	talvinuotta, kesänuotta, isorysä, verkko	-
Pennanen Antti	kesänuotta, verkot	-
Rahunen Esa	talvinuotta, kesänuotta	-
Tervonen Markku	talvinuotta, kesänuotta, isorysä, verkko	-
Turunen Vesa	rysä, isorysä	-
Uuksulainen Lauri	-	-
Vaittinen Pertti	talvinuotta, kesänuotta, isorysä, verkot	-

**Taulukko 67. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Pyhäjärven-Puruveden kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Astikainen Kari	Kerimäki
Hiltunen Alpo	Kesälahti
Hirvonen Tapio	Närsäkkälä, Kitee
Karjalainen Asko	Kesälahti
Ketolainen Risto	Kesälahti
Malinen Markku	Kesälahti
Pekkinen Auvo	Raikuu, Kerimäki
Pekkinen Paavo	Raikuu, Kerimäki
Pennanen Antti	Kesälahti
Rahunen Esa	Kesälahti
Tervonen Markku	Kesälahti
Turtiainen Ossi	Raikuu, Kerimäki
Uuksulainen Lauri	Närsäkkälä, Kitee
Vaittinen Pertti	Hummovaara, Kesälahti

Puruvesi ja Pyhäjärvi soveltuvat hyvin ammattikalastukseen.

<sup>133</sup> Pyhäjärvi-Puruveden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma 2009. Pyhäjärvi-Puruveden kalastusalueen hallitus. 2009

<sup>134</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

## Ruunaan kalastusalue

Ruunaan kalastusalueella ei ole ammattikalastusperinnettä. Perinteisesti hyviä muikkukantoja ei ole ollut esim. nuottauksen ylläpitämiseksi. Myöskään kuha ei ole kuulunut alueen perinteiseen kalastoon. Mahdollinen ammattikalastus voisi lähinnä olla siian, hauen, mateen ja myöhemmin kuhan kalastusta verkoilla ja avorysillä. Riittävän laajoja vesialueita olisivat Pankajärvi (04.423.1.001; 2375 ha), Ruunaanjärvi (04.492.1.023; 1242 ha), Viekijärvi (04.482.1.001; 2481) ja Kuohattijärvi (04.478.1.015; 1080 ha), jolla on myös ammattikalastusperinne. Järvien käyttöluokitus on hyvä (1992).<sup>(135)</sup>

Pankajärvi, Kuohattijärvi ja Ruunaanjärvi ovat ekologiselta tilaltaan hyviä ja Viekijärvi tyydyttävä.<sup>136</sup>

P-K ELY-keskuksen kyselyn (2010) mukaan alueella ei ole ammattikalastusta. Kuohattijärvellä ja Viekijärvellä harjoitetaan myyntiin kalastusta.<sup>137</sup>

Kuohattijärvi ja Viekijärvi sopivat valikoivaan ammattikalastukseen.

## Vaikkojoen kalastusalue

Alueella ei ole ammattikalastusperinnettä. Alueella ei ole yli 1000 ha:n järviä.<sup>(138)</sup>

P-K ELY-keskuksen kyselyn (2010) mukaan alueella ei ole ammattikalastusta.

Kalastusalueen järvet eivät sovellu ammattikalastukseen.

## Valtimon kalastusalue

Alueella ei ole ammattikalastusperinnettä. Alueella ei ole yli 1000 ha:n järviä.<sup>(139)</sup>

P-K ELY-keskuksen kyselyn (2010) mukaan alueella ei ole ammattikalastusta.

Kalastusalueen järvet eivät sovellu ammattikalastukseen.

## Viinijärven kalastusalue

Viinijärven kalastusalueella on ammattikalastusperinne. Viinijärven kalastoon kuuluvat mm. muikku, siika, kuore, kuha, ahven, made, hauki ja lahna. Muikun voimakkaat kannat ovat tulleet 3 - 5 vuoden välein. Muikkukato on seurannut 10 - 15 vuoden välein. Siikakannat eivät ole kovin vahvoja. Erityisesti haukikanta on ollut runsas. Ns. tummalta puolelta (länsiosa) saalis koostuu hauesta, ahvenesta, mateesta ja lahnasta. Kuoringassa esiintyy ahventa, haukea, siikaa, madetta, lahnaa, taimenta, järvilohtha, harjusta, kuoretta ja rapua. Muikkukanta on melko hyvä.<sup>(140)</sup>

Alueella on suuria järviä, kuten Viinijärvi (04.352.1.001; 13491 ha) ja Kuorinka (04.317.1.001; 1291 ha). Viinijärvi jakautuu länsiosaan (n. 9900 ha) ja itäosaan (n. 3500 ha): länsiosan veden laatu on käyttöluokitukseltaan hyvän ja tyydyttävän välillä ja on lievästi rehevä vesistö, itäosa taas on kirkasvetistä ja luokitukseltaan erinomaista.<sup>(141)</sup>

<sup>135</sup> Ruunaan kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Hupli H. 1992

<sup>136</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>137</sup> Kaijonmaa, Veli-Matti. P-K ELY. Tiedonanto 27.1.2011

<sup>138</sup> Vaikkojoen kalastusalueen kalataloudellinen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Vaikkojoen kalastusalue. 1991

<sup>139</sup> Valtimon kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelman päivitys. Kinnunen A. 2006

<sup>140</sup> Viinijärven kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. A. selvitysosa. Pohjois-Karjalan kalatalouskeskus. 1995

<sup>141</sup> Viinijärven kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Viinijärven kalastusalueen hallitus. 2007

Ekologiselta tilaltaan Viinijärven länsiosa on tyydyttävä, Viinijärven itäosa hyvä ja Kuorinka erinomainen.<sup>142</sup>

**Taulukko 68. Viinijärven kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>pyydykset</b>	<b>tärkeimmät saalisajit</b>
<b>Lehikoinen Jari</b>	talvinuotta, isorysä, katiska, verkot	muikku, ahven

**Taulukko 69. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Viinijärven kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

<b>Ammattikalastaja</b>	<b>Postitoimipaikka</b>
<b>Lehikoinen Jari</b>	Polvijärvi

Kuoringan virkistysarvo on alueella erittäin suuri. Viinijärven tummavetisempi länsiosa soveltuu paremmin ammattikalastukseen kiinteillä pyydyksillä kokonsa ja kuha - hauki - made - ahven lajistonsa osalta.

Viinijärvi soveltuu ammattikalastukseen.

<sup>142</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009



## 5.4. Etelä-Karjala

### Kaakonkulman kalastusalue (hankealueen ulkopuolella)

Kalastusalueella ei ole yli 1000 ha järviä. Alueella ei ole ammattikalastusperinnettä<sup>143</sup>. Alueen pienvesiä on tarkoitus kehittää kuha-istutuksia, suosimalla suurahvenia ja lisäämällä täpläraapuistutuksia<sup>144</sup>.

Kalastusalue ei sovellu ammattikalastukselle.

### Kivijärven kalastusalue (Kaakkois-Suomi)

Kivijärven (14.192.1.001; 7636 ha) vedenlaatu vaihtelee erinomaisen ja hyvän välillä. Kivijärvellä on kesänuottausperinne. Vesialueen tärkein talouskalalaji on muikku.<sup>145</sup> Alueen käyttö- ja hoitosuunnitelmaa ei ollut saatavilla. Alueella on tehty hoitokalastushanke ”Lemin järvien kunnostus -hanke”, jonka loppuraportissa arvioidaan Kivijärven muikkukannan (150 - 200 tn) mahdollistavan ammattikalastuksen<sup>146</sup>.

Kivijärven ekologinen tila on erinomainen, paitsi pohjoisosan, Lemin taajaman länsipuolen osan tila on tyydyttävä.

Alueella on paljon loma-asutusta. Kalastusluvut perustuvat osakaskunnan omistajuuteen.<sup>147</sup>

Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen kyselyyn (2010) vastanneiden mukaan alueella ei ole ammattikalastusta, mutta viime vuosina Kivijärvellä on harjoitettu pienimuotoista ammattikalastusta ns. pientroolilla<sup>148</sup>.

Kivijärvi soveltuu ammattikalastukseen.

### Kuolimon kalastusalue

Kuolimo (04.141.1.001; 7909 ha) on kaksiosainen, veden laadultaan erinomainen järvi. Kuolimolla elää Saimaan nieriän viimeinen luonnonvarainen kanta. Kuolimolla ei ole yhtenäistä viehekalastuslupa-alueetta<sup>149</sup>. Virmajärvi (04.146.1.060; 1056 ha) on toinen yli 1000 ha alueen järvistä.

Kuolimon ja Virmajärven ekologiset tilat ovat erinomaisia.<sup>150</sup>

---

<sup>143</sup> Kaakonkulman kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Etelä-Karjalan kalatalouskeskus ja Saimaan vesiensuojeluyhdistys ry. 1993

<sup>144</sup> Tarkennus Kaakonkulman kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Etelä-Karjala kalatalouskeskus. 2001

<sup>145</sup> <http://www.ekkalatalouskeskus.fi/index.php?p=4&yl=4>

<sup>146</sup> <http://www.ekkalatalouskeskus.fi/useruploads/files/selvitysloppuraportti2008lemi.pdf>

<sup>147</sup> Tiitinen, Vesa. Kalatalousneuvoja. Lappeenranta. Etelä-Karjalan kalatalouskeskus. Haastattelu 14.12.2010.

<sup>148</sup> Poikola, Kauko. Kaakkois-Suomen ELY-keskus. Tiedonanto 10.1.2011

<sup>149</sup> <http://www.ekkalatalouskeskus.fi/index.php?p=4&yl=5>

<sup>150</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

## Taulukko 70. Kuolimon kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Karhu Jussi	talvinuotta, kesänuotta, trooli	muikku

## Taulukko 71. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Kuolimon kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Karhu Jussi	Savitaipale

Kuolimo ja Virmajärvi soveltuvat hyvin ammattikalastukseen.

### Läntisen Pien-Saimaan kalastusalue

Läntisellä Pien-Saimaalla käsitetään Vehkataipaleen tien (4081) länsipuolelle jäävää Saimaan (04.112.1.001; 137703 ha) osa-alueetta<sup>151</sup>, lännessä aluetta rajaa valtatie 13 (Lappeenranta - Savitaipale). Kalastusalueella Läntisen Pien-Saimaan pinta-ala on 12281 ha. Alueella on nuottausperinne. Vuoden 1992 KHS:n mukaan alueella on kotitarve- ja virkistyskalastusta. Alueella on paljon loma-asutusta.

Läntisen Pien-Saimaan alueella ei ole vuoden 2001 tilanteessa ammattikalastusta, jonka sanotaan johtuvan kalakantojen tilasta. Kalastoa pyritään kehittämään kuhakantoja vahvistamalla ja istuttamalla täplärapua.<sup>152</sup>

Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen kyselyn (2010) mukaan alueella ei ole ammattikalastusta, mutta alueelta löytyisi troolaukseen, talvinuottaukseen ja kesänuottaukseen soveltuva alue (Taipalsaaren länsipuolella Riutanselkä).

Läntisen Pien-Saimaan ekologinen tila on tyydyttävä ja pohjoisessa Maaveden alueella välttävä.<sup>153</sup>

Alueella on sinileväongelma syksyisin ja jopa jään alaista kukintaa on havaittu. Pohjoiset Maaveden alueet ja muut latvavedet ovat matalia. Selkävedet soveltuvat valikoivaan ammattikalastukseen.<sup>154</sup>

### Parikkalan-Saaren-Uukuniemen kalastusalue

Alueella on kolme yli 1000 ha järveä: Simpelejärvi (03.021.1.003; 5855 ha) Parikkalan länsipuolella (ns. Simpelejärven alaosa), Simpelejärvi (03.021.1.001; 2685 ha) Parikkalan itäpuolella (ns. Simpelejärven yläosa) ja Karjalan Pyhäjärvi (04.391.1.001; 20679 h, josta vain osa on kalastusalueella: pinta-alasta 60 % Pohjois-Karjala, 21 % entisen Kymen läänin puolella ja 19 % Venäjän puolella), jonka käyttö- ja hoitosuunnitelman laatii Pohjois-Karjalan Kalatalouskeskus. Alueella on ammattikalastusperinne.<sup>155</sup> Pyhäjärven ekologinen tila on erinomainen ja Simpelejärvien hyvä.<sup>156</sup>

Ammattikalastus on tärkeää suurilla järvillä, eli Simpeleenjärvillä ja Pyhäjärvellä.<sup>157</sup>

<sup>151</sup> Läntisen Pien-Saimaan käyttö- ja hoitosuunnitelma. Etelä-Karjalan kalatalouskeskus ja Saimaan vesiensuojeluyhdistys ry. 1992

<sup>152</sup> Tarkennus Läntisen Pien-Saimaan käyttö- ja hoitosuunnitelma. Etelä-Karjalan kalatalouskeskus. 2001

<sup>153</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>154</sup> Tiitinen, Vesa. Kalatalousneuvoja. Lappeenranta. Etelä-Karjalan kalatalouskeskus. Haastattelu 14.12.2010.

<sup>155</sup> Hiitolanjoen vesistöalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Etelä-Karjalan kalatalouskeskus ja Saimaan vesiensuojeluyhdistys ry. 1991

<sup>156</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>157</sup> Tarkennus Parikkalan - Saare - Uukuniemen kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Etelä-Karjalan kalatalouskeskus. 2001

**Taulukko 72. Parikkalan - Saaren -Uukuniemen kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.**

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Manula Martti	isorysä	muikku
Valtonen Ari	kesänuotta, talvinuotta, isorysä	muikku
Suutarinen Arvi	talvinuotta, isorysä	muikku
Suutarinen Ilpo	talvinuotta, isorysä	muikku
Suutarinen Juha	talvinuotta, isorysä	muikku

Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen kyselyn (2010) mukaan ammattikalastusta harjoitettiin Pyhäjärvellä, ja Simpeleenjärvellä toimii ainakin yksi ammattikalastaja<sup>158</sup>. Potentiaalisina alueina pidettiin myös rajantakaisia alueita (sekä lännessä Etelä-Savon ELY -alueella, että idässä valtakunnanrajan Venäjän puoleista Pyhäjärveä).

Tällä hetkellä Simpeleen järvellä on vahva kuorekanta, jonka hyödyntämistä suunnitellaan. Aiemmin kuoreen kalastusta tehostamalla on elvytetty tehokkaasti Simpeleen muikkukannat.<sup>159</sup>

**Taulukko 73. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Parikka - Saaren - Uukuniemen kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.**

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Korhonen Jari	Uukuniemi
Manula Martti	Uukuniemi
Melanen Markku	Niukkala
Suutarinen Arvi	Uukuniemi
Suutarinen Ilpo	Uukuniemi
Valtonen Ari	Tarnala
Suutarinen Juha	Kirjavala
Rönkkönen Kimmo	Koitsanlahti
Toivanen Reijo	Saari
Toivanen Jussi	Saari

Simpelejärvi ja Pyhäjärvi soveltuvat hyvin ammattikalastukseen, troolia lukuun ottamatta.

## Rautjärven kalastusalue

Kalastusalueella on kaksi suurta järveä: Immalanjärvi (04.192.1.001; 1995 ha) ja Torsa - Pieni-Torsa (03.051.1.001; 1578 ha). Kalastusalueella ei ole ammattikalastusperinnettä<sup>160</sup>. Immalanjärvi ylläpitää kohtuullista muikkukantaa, jota voidaan hyödyntää nuottauksella<sup>161</sup>. Torsa - Pieni-Torsa ovat syviä hautavajoamajärviä, joilla nuottaus ja isorysäpyynti eivät onnistu.

Myös Nurmijärveä (04.195.1.009; 989 ha) pidetään merkittävänä järvenä erinomaisen vetensä vuoksi. Muikkua kyllä esiintyy, mutta kantoja ei ole kalastettu ammattimaisesti. Hoitokalastuksen toivottaisiin lisääntyvän alueella.<sup>162</sup>

<sup>158</sup> Poikola, Kauko. Kaakkois-Suomen ELY-keskus. Tiedonanto 10.1.2011

<sup>159</sup> Tiitinen, Vesa. Kalatalousneuvoja. Lappeenranta. Etelä-Karjalan kalatalouskeskus. Haastattelu 14.12.2010.

<sup>160</sup> Rautjärven kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Etelä-Karjalan kalatalouskeskus ja Saimaan vesiensuojeluyhdistys ry. 1993

<sup>161</sup> Tiitinen, Vesa. Kalatalousneuvoja. Lappeenranta. Etelä-Karjalan kalatalouskeskus. Haastattelu 14.12.2010.

<sup>162</sup> Tarkennus Rautjärven kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Etelä-Karjalan kalatalouskeskus. 2001

Immalanjärvi, Torsa - Pieni-Torsa ja Nurmijärvi ovat erinomaisia ekologiselta tilaltaan.<sup>163</sup>

Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen kyselyn (2010) mukaan alueella ei ole ammattikalastusta.

Immalanjärvi, Torsa - Pieni-Torsa ja Nurmijärvi soveltuvat pienimuotoiseen, valikoivaan ammattikalastukseen.

## Ruokolahden kalastusalue

Alueella on ollut ammattikalastusperinne<sup>164</sup>. Suurin vesialue Haapavesi (3830 ha) on osa Saimaata (04.112.1.001; 137703 ha). Ammattikalastusta ei kuitenkaan enää mainita vuoden 2001 tarkennuksessa<sup>165</sup>.

Haapavesi on ekologiselta tilaltaan erinomainen.<sup>166</sup>

Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen kyselyn (2010) mukaan alueella on koeluvalla nuotattu muikkua. Koko Haapavesi soveltuisi hyvin nuottaukseen.

Saimaan Haapavesi soveltuu ammattikalastukseen.

### Taulukko 74. Ruokolahden kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Turtiainen Markku	kesänuotta	muikku

## Suur-Saimaan kalastusalue

Suur-Saimaan kalastusalueella on ammattikalastusperinne. Suunnittelualan vesipinta-ala on 72642 ha<sup>167</sup>. Suurin vesistö on Suur-Saimaa ja Kyläniemen pohjoispuolinen osa Saimaata (04.112.1.001; 137703 ha). Tavoitteena on houkutellessa vuoteen 2010 mennessä alueelle 12 ammattikalastajaa (kaksinkertaistaa vuodesta 2001)<sup>168</sup>.

Suur-Saimaan ja Kyläniemen pohjoispuolen Liittokivenselkä ja Petraselkä ovat ekologiselta tilaltaan erinomaisia.<sup>169</sup> Alueella tavataan saimaannorppaa ja siellä on voimassa sekä asetuksella annettuja kalan pyyntirajoituksia että sopimuksilla tehtyjä kevätkalastusrajoituksia. Kyläniemen ympäristö on tärkeä järvilohen syönnösalue.

<sup>163</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>164</sup> Ruokolahden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Etelä-Karjalan kalatalouspiiri. 1989.

<sup>165</sup> Tarkennus Ruokolahden kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Etelä-Karjalan kalatalouskeskus. 2001

<sup>166</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

<sup>167</sup> Suur-Saimaan kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Etelä-Karjalan kalatalouskeskus ja Saimaan vesiensuojeluyhdistys ry. 1993

<sup>168</sup> Tarkennus Suur-Saimaan kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Etelä-Karjalan kalatalouskeskus. 2001

<sup>169</sup> Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Vuoksen vesienhoitoalue. s. 87. 2009

Taulukko 75. Suur-Saimaan kalastusalueella kyselyyn vastanneet ja kalastaneet ammattikalastajat.

Ammattikalastaja	pyydykset	tärkeimmät saalisajit
Häkkinen Jari	trooli, verkko, kesänuotta, talvinuotta, rantarysä	muikku, suomukala
Lintunen Mikko	trooli, verkko, kesänuotta, talvinuotta, rantarysä	muikku, suomukala
Turtiainen Markku	trooli	muikku
Karhu Jussi	trooli	muikku
Törrönen Markku	trooli	muikku

Taulukko 76. Alueen ansiokalastajat, jotka asuvat Suur-Saimaan kalastusalueen välittömässä läheisyydessä.

Ammattikalastaja	Postitoimipaikka
Häkkinen Jari	Kyläniemi
Häkkinen Saara	Kyläniemi
Suikka Seppo	Kyläniemi
Liutu Raila	Äitsaari
Liutu Ari	Äitsaari
Turtiainen Markku	Imatra
Törrönen Markku	Lappeenranta
Smolander Juho	Lappeenranta

Suur-Saimaa soveltuu hyvin ammattikalastukseen.

## Liitteet

Liite 1. Itä-Suomen yli 1000 ha järvet ja niiden soveltuvuus ammattikalastukseen.

järvi	järvitunnus	ha	ekolog. tila	KHS	soveltuvuus
Ala-Luosta	04.681.1.001	950	hyvä	Rautavaaran ka	valikoivaan ammattikalastukseen
Enonvesi	04.221.1.001	19667	erinomainen	Koloveden ka	hyvin ammattikalastukseen 5)
Etelä-Kallavesi	04.272.1.001	31605	hyvä	Etelä-Kallaveden ka, Koirus-Sotkan ka	hyvin ammattikalastukseen
Haapajärvi	04.522.1.001	2587	tydyttävä	Poroveden ka	ammattikalastukseen
Haukivesi	04.211.1.001	56042	erin.-hyvä-tyyd.	Haukiveden ka	hyvin ammattikalastukseen 4)
Haapaselkä (Haukivesi)	7276	ha	hyvä	Joroisten ka	ammattikalastukseen
Joroisselkä (Haukivesi)	1442	ha	tydyttävä	Joroisten ka	ammattikalastukseen
Hirvijärvi-Kalliovesi	14.771.1.001	3287	hyvä-erinomainen	Rasvanki-Virmasveden ka	hyvin ammattikalastukseen
Höytiäinen	04.821.1.001	28264	hyvä	Höytiäisen ka	hyvin ammattikalastukseen
Iisvesi	14.722.1.001	16446	hyvä	Niiniveden ka, Rasvanki-Virmasveden ka	hyvin ammattikalastukseen
Immalanjärvi	04.192.1.001	1995	erinomainen	Rautjärven ka	valikoivaan ammattikalastukseen
Iso- ja Pikku-li	04.531.1.001	1301	hyvä	Poroveden ka	ammattikalastukseen
Iso-Naakkima	14.937.1.001	1116	erinomainen	Pieksämäen ka	ammattikalastukseen
Juojärvi (sis. Rikkavesi)	04.711.1.004	21954	hyvä		ammattikalastukseen
Juolas-Sarkavesi	14.913.1.001	2600	erinomainen	Mäntyharjun ka	ammattikalastukseen 7)
Juurusvesi-Akonvesi	04.611.1.001	15687	hyvä-tydyttävä	Juurusveden ka	ammattikalastukseen
Kallavesi	14.972.1.001	1396	erinomainen	Mäntyharjun ka	ammattikalastukseen 7)
Kangasjärvi	04.253.1.041	1969	erinomainen	Virtasalmen ka	ammattikalastukseen 8)
Kermajärvi	04.274.1.014	8557	hyvä	Kermajärven ka	hyvin ammattikalastukseen
Keski-Keitele	14.421.1.001	33024	hyvä	Koskelo-Konneveden ka	hyvin ammattikalastukseen
Keyritty	04.673.1.001	1829	hyvä	Rautavaaran ka	valikoivaan ammattikalastukseen
Kiesimä	14.761.1.001	1111	erinomainen	Niiniveden ka	hyvin ammattikalastukseen
Kiteenjärvi	02.022.1.001	1513	tydyttävä	Kitee-Tohmajärven ka	valikoivaan ammattikalastukseen
Kivijärvi	14.192.1.001	7636	erinomainen	Kivijärven ka	ammattikalastukseen
Koitere	04.941.1.001	16366	hyvä	Koitereen ka	ammattikalastukseen 8)
Koivujärvi	04.271.1.001	2607	erinomainen	Kiuruveden ka, Pielaveden ka	ammattikalastukseen
Kolkonjärvi	04.242.1.001	2092	erinomainen	Kolkonjärven ka	hyvin ammattikalastukseen
Konnevesi	14.711.1.001	18917	erinomainen	Koskelo-Konneveden ka	hyvin ammattikalastukseen

1) Onkivesi soveltuu kuhan, hauen ja ahvenen ammattimaiseen kalastukseen

2) rajajärvi Kainuun ELY

3) ammattikalastukseen soveltuva alue, jolla ei tällä hetkellä ole ammattikalastajien kiinnostusta

4) saimaannorpan, järvitaimenen ja järvilohen elinolosuhteet huomioiden

5) saimaannorpan elinolosuhteet huomioiden

6) troolia lukuun ottamatta

7) nuotalla ja seisovilla pyydyksillä

8) seisovilla pyydyksillä

9) järvilohen elinolosuhteet huomioiden

10) selkävesien osalta

Liite 1. Itä-Suomen yli 1000 ha järvet ja niiden soveltuvuus ammattikalastukseen.

järvi	järvitunnus	ha	ekolog. tila	KHS	soveltuvuus
Korpijärvi	04.143.1.001	3121	erinomainen	Korpijärven ka	hyvin ammattikalastukseen 6)
Korpijärvi-Verijärvi	14.929.1.002	1185	hyvä	Mikkelin ka	valikoivaan ammattikalastukseen 8)
Koutajärvi	14.732.1.001	1003	erinomainen	Nilakan ka	hyvin ammattikalastukseen
Kuohattijärvi	04.478.1.015	1080	hyvä	Ruunaan ka	valikoivaan ammattikalastukseen
Kuolimo	04.141.1.001	7909	erinomainen	Kuolimon ka	hyvin ammattikalastukseen
Kuttajärvi	14.724.1.001	1066	hyvä	Rasvanki-Virmasveden ka	hyvin ammattikalastukseen
Kuvansi	04.264.1.001	1602	hyvä	Suonteen ka	ammattikalastukseen
Kyyvesi	14.932.1.001	12994	hyvä	Kyyveden ka	valikoivaan ammattikalastukseen 7)
Laakajärvi	04.644.1.001	3470	hyvä	Sonkajärven ka	ammattikalastukseen 2)
Lahnavesi	14.913.1.043	1313	erinomainen	Mäntyharjun ka	ammattikalastukseen 7)
Lampaanjärvi	14.747.1.001	1548	hyvä	Pielaveden ka	hyvin ammattikalastukseen
Maaninkajärvi	04.282.1.001	2435	tydyttävä	Tavinsalmen ka	ammattikalastukseen
Maavesi	04.252.1.001	3271	hyvä	Virtasalmen ka	ammattikalastukseen 8)
Mallos	14.927.1.002	1015	erinomainen	Puulan ka	hyvin ammattikalastukseen
Nerkoojärvi	04.512.1.001	1566	tydyttävä	Poroveden ka	ammattikalastukseen
Niinivesi	14.721.1.001	7566	erinomainen	Niiniveden ka	hyvin ammattikalastukseen
Nilakka	14.731.1.001	16897	hyvä	Nilakan ka	hyvin ammattikalastukseen
Nuorajärvi	04.922.1.001	4023	hyvä	Koitaon ka	ammattikalastukseen 7)
Nurmijärvi	04.195.1.009	989	erinomainen	Rautjärven ka	valikoivaan ammattikalastukseen
Onkivesi	04.511.1.001	11328	tydyttävä	Onkiveden ka	valikoivaan ammattikalastukseen 1)
Orivesi	04.311.1.001	60130	hyvä - erinomainen	Vuokalan ka, Keski-Karjalan ka, Oriveden ka	hyvin ammattikalastukseen 9)
Paasselkä	10800	ha	erinomainen	Vuokalan ka, Keski-Karjalan ka (2900 ha)	
Savonselkä - Ukonselkä - Haapasalmi	49330	ha	hyvä	Oriveden ka	
Peruvesi	14.916.1.005	1608	erinomainen	Mäntyharjun ka	ammattikalastukseen 7)
Petruma	04.277.1.001	1102	erinomainen	Kermajärven ka	hyvin ammattikalastukseen
Pielavesi	14.741.1.001	11009	hyvä	Pielaveden ka	hyvin ammattikalastukseen
Pielinen	04.411.1.001	89420	hyvä	Pielisen ka	hyvin ammattikalastukseen
Pieni-Onkamo	04.371.1.001	1261	hyvä	Oriveden ka	hyvin ammattikalastukseen

1) Onkivesi soveltuu kuhan, hauen ja ahvenen ammattimaiseen kalastukseen

2) rajajärvi Kainuun ELY

3) ammattikalastukseen soveltuva alue, jolla ei tällä hetkellä ole ammattikalastajien kiinnostusta

4) saimaannorpan, järvitaimenen ja järvilohen elinolosuhteet huomioiden

5) saimaannorpan elinolosuhteet huomioiden

6) troolia lukuun ottamatta

7) nuotalla ja seisovilla pyydyksillä

8) seisovilla pyydyksillä

9) järvilohen elinolosuhteet huomioiden

10) selkävesien osalta

Liite 1. Itä-Suomen yli 1000 ha järvet ja niiden soveltuvuus ammattikalastukseen.

järvi	järvitunnus	ha	ekolog. tila	KHS	soveltuvuus
Pohjois- ja Etelä-Virmas	04.255.1.002	1190	hyvä	Virtasalmen ka	ammattikalastukseen 8)
Pohjois-Kallavesi (ja Suuri-Ruokovesi)	04.281.1.001	16203	hyvä-tyydyttävä	Pohjois-Kallaveden ka, Tavinsalmen ka	ammattikalastukseen
Porovesi	04.521.1.001	2211	tyydyttävä	Poroveden ka	ammattikalastukseen
Puruvesi	04.181.1.001	41635	erinomainen	Puruveden ka	hyvin ammattikalastukseen
Puruvesi	04.181.1.001	41635	erinomainen	Pyhäjärven - Puruveden ka	hyvin ammattikalastukseen
Puula	14.923.1.001	33076	erinomainen	Puulan ka	hyvin ammattikalastukseen
Pyhäjärvi	14.934.1.017	1134	hyvä	Pieksämäen ka	ammattikalastukseen
Pyhäjärvi	04.391.1.001	20679	erinomainen	Pyhäj. - Puruv. ka, Parikk.-Saaren-Uukun. ka	hyvin ammattikalastukseen
Pyhäselkä	04.321.1.001	36110	hyvä	Oriveden ka	hyvin ammattikalastukseen
Pyhävesi	14.971.1.001	1573	erinomainen	Mäntyharjun ka	ammattikalastukseen 7)
Pyyvesi	04.231.1.001	2975	erinomainen	Koloveden ka	hyvin ammattikalastukseen 5)
Rauhajärvi	14.931.1.002	1127	erinomainen	Kyyveden ka	valikoivaan ammattikalastukseen 7)
Ryökäsvesi-Liekune	14.922.1.001	5001	erinomainen	Puulan ka	hyvin ammattikalastukseen
Saarijärvi	04.163.1.001	1018	hyvä	Mikkelin ka	valikoivaan ammattikalastukseen 8)
Saimaa	04.121.1.001				
Haapavesi	04.112.1.001	3830	erinomainen	Ruokalahden kalastusalue	ammattikalastukseen
Lepistönselkä	04.121.1.001	2500	erinomainen	Sulkavan ka	hyvin ammattikalastukseen
Lietvesi	04.121.1.001	16000	erinomainen	Puumalan ka	hyvin ammattikalastukseen
Louhivesi	04.121.1.001	4760	erinomainen	Louhiveden-Yöveden ka	ammattikalastukseen
Luonteri	04.121.1.001	13400	erinomainen	Luonterin ka	hyvin ammattikalastukseen
Läntinen Pien-Saimaa	04.112.1.001	12281	tyydyttävä	Läntisen Pien-Saimaan ka	valikoivaan ammattikalastukseen 10)
Paljavesi-Niinivesi-Vitjanen	04.121.1.001	1278	erinomainen	Louhiveden-Yöveden ka	ammattikalastukseen
Pihlajavesi	04.121.1.001	71258	erinomainen	Pihlajaveden ka	hyvin ammattikalastukseen 5)
Puumalan Haapaselkä	04.121.1.001	6000	erinomainen	Puumalan ka	hyvin ammattikalastukseen
Saimaan Liittokivenselkä (E-S ELY)	04.121.1.001	5000	erinomainen	Puumalan ka	hyvin ammattikalastukseen
Suur-Saimaa, Liittokivens. ja Petras. (Ka-S. ELY)	04.112.1.001	72642	erinomainen	Suur-Saimaan ka	hyvin ammattikalastukseen
Saimaan Petraselkä	04.121.1.001	4000	erinomainen	Puumalan ka	hyvin ammattikalastukseen
Tolvanselkä	04.121.1.001	2500	erinomainen	Sulkavan ka	hyvin ammattikalastukseen

1) Onkivesi soveltuu kuhan, hauen ja ahvenen ammattimaiseen kalastukseen

2) rajajärvi Kainuun ELY

3) ammattikalastukseen soveltuva alue, jolla ei tällä hetkellä ole ammattikalastajien kiinnostusta

4) saimaannorpan, järvitaimenen ja järvilohen elinolosuhteet huomioiden

5) saimaannorpan elinolosuhteet huomioiden

6) troolia lukuun ottamatta

7) nuotalla ja seisovilla pyydyksillä

8) seisovilla pyydyksillä

9) järvilohen elinolosuhteet huomioiden

10) selkävesien osalta



Liite 1. Itä-Suomen yli 1000 ha järvet ja niiden soveltuvuus ammattikalastukseen.

järvi	järvitunnus	ha	ekolog. tila	KHS	soveltuvuus
Yövesi	04.121.1.001	7740	erinomainen	Louhiveden-Yöveden ka	ammattikalastukseen
Simpelejärvi (alaosa)	03.021.1.003	5855	hyvä	Parikkalan-Saaren-Uukuniemen ka	hyvin ammattikalastukseen 6)
Simpelejärvi (yläosa)	03.021.1.001	2685	hyvä	Parikkalan-Saaren-Uukuniemen ka	hyvin ammattikalastukseen 6)
Sonkari	14.762.1.001	2524	erinomainen	Niiniveden ka	hyvin ammattikalastukseen
Sorsavesi	04.263.1.001	5498	hyvä	Sorsaveden ka, Joroisten ka	ammattikalastukseen 3)
Suontienselkä-Paasvesi	14.782.1.001	5780	erinomainen	Suonteen ka	ammattikalastukseen
Suuri-Onkamo	04.372.1.001	3210	tydyttävä	Oriveden ka	ammattikalastukseen
Suuri-Pieksä	04.616.1.001	1250	hyvä	Juurusveden ka	ammattikalastukseen
Suvasvesi (ja Roikanvesi)	04.273.1.001	23357	erinomainen	Suvasveden ka	hyvin ammattikalastukseen
Synsiä	14.926.1.006	1927	erinomainen	Puulan ka	hyvin ammattikalastukseen
Sysmä	04.251.1.005	3309	hyvä	Joroisten ka	ammattikalastukseen
Sysmä	04.925.1.001	1182	hyvä	Koitajoin ka	ammattikalastukseen 7)
Syvänsi	04.259.1.013	1493	erinomainen	Joroisten ka	ammattikalastukseen
Syväri	04.631.1.001	8073	hyvä	Syvärin ka	hyvin ammattikalastukseen
Syysjärvi	04.162.1.003	1093	hyvä	Mikkelin ka	valikoivaan ammattikalastukseen 8)
Sälevä	04.642.1.001	1679	erinomainen	Syvärin ka	hyvin ammattikalastukseen
Särkijärvi	04.376.1.001	1074	erinomainen	Oriveden ka	hyvin ammattikalastukseen
Tallusjärvi	14.772.1.001	2201	hyvä	Rasvanki-Virmasveden ka	hyvin ammattikalastukseen
Tohmajärvi	02.013.1.001	1212	hyvä	Kitee-Tohmajärven ka	valikoivaan ammattikalastukseen
Torsa - Pieni-Torsa	03.051.1.001	1578	erinomainen	Rautjärven ka	valikoivaan ammattikalastukseen
Tuusjärvi	04.173.1.004	1560	erinomainen	Kolkonjärven ka	hyvin ammattikalastukseen
Ukonvesi	04.151.1.001	2423	hyvä	Mikkelin ka	valikoivaan ammattikalastukseen 8)
Unnukka	04.271.1.001	8045	hyvä	Unnukan ka	ammattikalastukseen
Vahvajärvi	14.921.1.001	1388	erinomainen	Puulan ka	hyvin ammattikalastukseen
Viekijärvi	04.482.1.001	2481	tydyttävä	Ruunaan ka	valikoivaan ammattikalastukseen
Viiksinselkä	04.991.1.001	1853	erinomainen	Koitajoin ka	ammattikalastukseen 7)
Viinijärvi	04.352.1.001	13491	hyvä - erinomainen	Viinijärven ka	ammattikalastukseen
Virmajärvi	04.146.1.060	1056	erinomainen	Kuolimon ka	hyvin ammattikalastukseen

1) Onkivesi soveltuu kuhan, hauen ja ahvenen ammattimaiseen kalastukseen

2) rajajärvi Kainuun ELY

3) ammattikalastukseen soveltuva alue, jolla ei tällä hetkellä ole ammattikalastajien kiinnostusta

4) saimaannorpan, järvitaimenen ja järvilohen elinolosuhteet huomioiden

5) saimaannorpan elinolosuhteet huomioiden

6) troolia lukuun ottamatta

7) nuotalla ja seisovilla pyydyksillä

8) seisovilla pyydyksillä

9) järvilohen elinolosuhteet huomioiden

10) selkävesien osalta

Liite 1. Itä-Suomen yli 1000 ha järvet ja niiden soveltuvuus ammattikalastukseen.

<b>järvi</b>	<b>järvitunnus</b>	<b>ha</b>	<b>ekolog. tila</b>	<b>KHS</b>	<b>soveltuvuus</b>
Vuohijärvi	14.912.1.001	8624	erinomainen	Mäntyharjun ka	ammattikalastukseen 7)
Vuokalanjärvi	04.234.1.020	1760	hyvä	Vuokalan ka	hyvin ammattikalastukseen
Vuotjärvi	04.621.1.001	5650	hyvä	Syvärin ka, Vuotjärven ka	hyvin ammattikalastukseen
Ylä-Rieveli	14.172.1.001	3375	erinomainen	Mäntyharjun ka	ammattikalastukseen 7)
Älänne	04.662.1.002	1001	erinomainen	Rautavaaran ka	valikoivaan ammattikalastukseen

- 1) Onkivesi soveltuu kuhan, hauen ja ahvenen ammattimaiseen kalastukseen
- 2) rajajärvi Kainuun ELY
- 3) ammattikalastukseen soveltuva alue, jolla ei tällä hetkellä ole ammattikalastajien kiinnostusta
- 4) saimaannorpan, järvitaimenen ja järvilohen elinolosuhteet huomioiden
- 5) saimaannorpan elinolosuhteet huomioiden

- 6) troolia lukuun ottamatta
- 7) nuotalla ja seisovilla pyydyksillä
- 8) seisovilla pyydyksillä
- 9) järvilohen elinolosuhteet huomioiden
- 10) selkävesien osalta