

**ITÄ-PUULAN – KORPIJÄRVEN
OSAKASKUNNAN KÄYTTÖ- JA
HOITOSUUNNITELMA 2024 – 2030**

1. Sisällysluettelo

2. Osakaskunnan toiminnan tavoitteet	2
3. Kalojen kasvusta ja kestävästä kalastuksesta	3
4. Kalavesien hoito ja seuranta sekä menetelmät	7
5. Pyydysyksiköt ja erikoisluvut	9
6. Kalastusta koskevat määräykset, rajoitukset ja alamitat	11
7. Kalastuksen valvonta	12
8. Yhteenveto lupien ja pyydysten maksuista	12

2. Osakaskunnan toiminnan tavoitteet

Puulan kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma määrittelee yksityiskohtaiset tavoitteet osakaskuntien toiminnalle ja kalastuksen kehittämiseksi. Osakaskunnan käyttö- ja hoitosuunnitelma luo perusteita toiminnan käynnistämiseksi ja kehittämiseksi jatkossa. Tavoitteena on lisätä suunnitelmallista kalastuksen järjestämistä ja kalakannan hoitoa yhtenäisellä lupa-alueella. Kestävän ja valikoivan kalastuksen tavoitteena on lisätä istutusten tuottoa sekä edistää vetovoimaisten kalakantojen kehittymistä. Järvitaimenen ja –lohen sekä nieriän saaliskalojen koko pyritään nostamaan yhteisillä toimenpiteillä 2 – 5 kg. Tärkeää on

alamittapäätösten ja verkkojen solmuvälipäätösten yhteen sovittaminen sekä kalastusmuotojen tasapuolinen kohtelu. Eri kalalajien kalastus on turvattava, mutta haitallista sivusaalista on vältettävä.



Kuva 1. Järvitaimen on uhanalainen vaelluskala ja vain istutuksella saadaan kalastettavia kantoja.

Pyydysyksiköiden jakamisessa ja niiden hinnoittelussa sekä lupamyynnissä otetaan huomioon osakkaiden oikeudet kalastaa edullisesti **luontaisesti lisääntyviä kalalajeja**, kuten muikku, made, ahven, hauki ja lahna. **Istutettujen kantojen** osalta pyritään siihen, että kalastajat maksavat yhdessä niiden lajien kalastuksesta ja lupatulot palautetaan istutuksilla takaisin kalastuksen edistämiseen. Samalla kehitetään kalastukseen ja vesistöjen virkistyskäyttöön liittyviä palveluja yhteistyössä muiden toimijoiden kanssa.



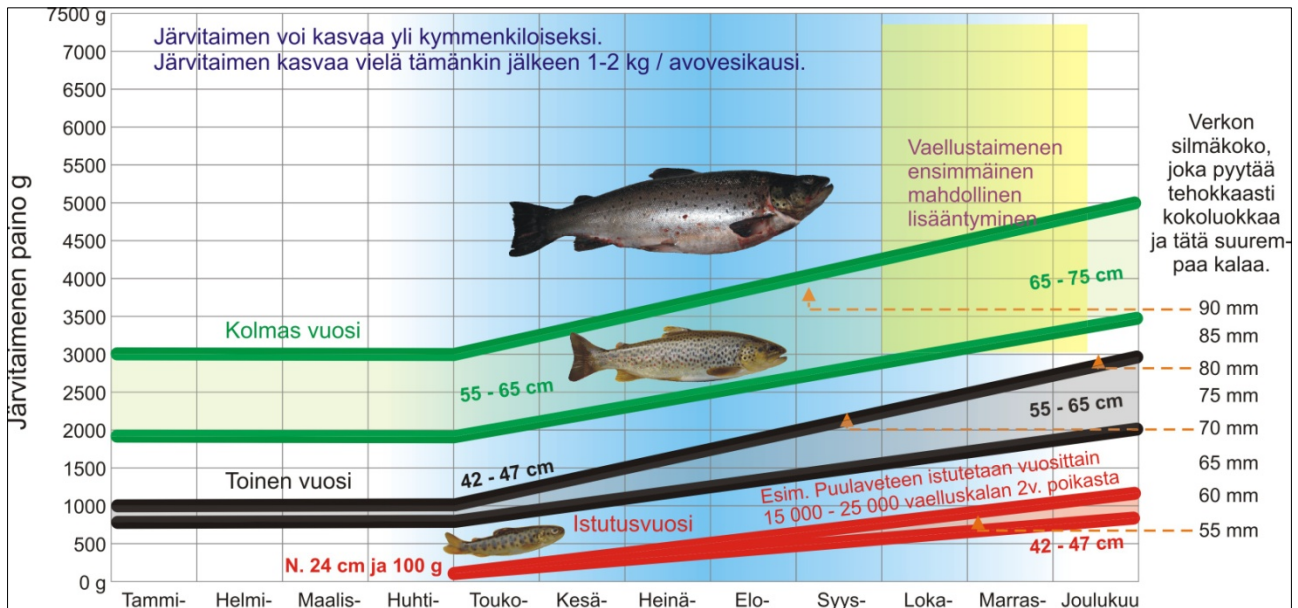
Kuva 2. Kuhan luontaisen lisääntyminen edellyttää, että pyynti kohdistuu yli 50 cm ja yli 1,2 kg kuhien pyyntiin.

3. Kalojen kasvusta ja kestävästä kalastuksesta

Itä-Puulan – Korpijärven osakaskunnan vesistöissä tärkeimmät luontaisesti lisääntyvät lajit ovat muikku, hauki, ahven, made ja särkikalat sekä siiat. Petokaloista vain kuhakanta on voimistunut istutusten avulla Verijärvessä (kuva 2.). Muiden petokalojen osalta kalastus perustuu istutuksiin ja niiden luontainen lisääntyminen ei luo edellytyksiä kalastukselle. Istutukset ovat välttämättömiä planktonsiian, järvilohen, järvitaimenen ja nieriän osalta. Järvilohi ei ole esiintynyt luontaisesti Mäntyharjunreitillä. Järvitaimen on uhanalainen kalalaji, jonka luontainen lisääntyminen on vähäistä Mäntyharjunreitillä. Osakaskunnan alueella olevassa Korpikoskessa on tavattu satunnaisesti taimenen luontaista lisääntymistä, mutta

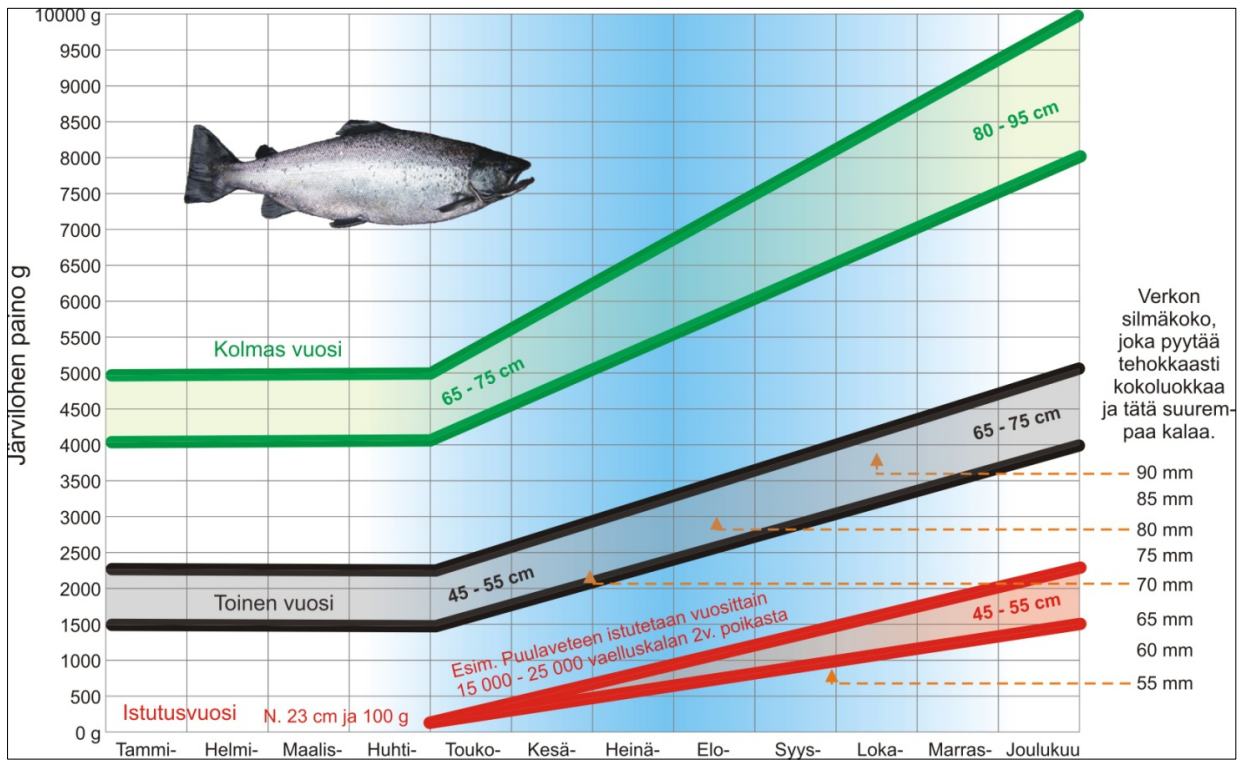
kalastukselle se ei luo edellytyksiä (kuva 1.). Korpikoski voi tuottaa Puulaveteen vuosittain vain muutamia kymmeniä vaelluspoikasia. Sen vuoksi koskialueella on syytä rauhoittaa kalastus.

Puulaveden ja Etelä-Savon vesistöjen kalojen kasvua on selvitetty mm. keräämällä kalastajilta suomunäytteitä ja tekemällä merkintätutkimuksia. Kuhan keskimääräinen kasvu on 400-500 g vuodessa. Järvilohen ja taimenen kasvu on nopeaa, järvilohella jopa 3 – 4 kg vuodessa ja taimenellakin 1-2 kg vuodessa. Kuvissa 3-4 ja 6-7 on esitetty Puulaveden järvilohen, taimenen, nieriän ja kuhan kasvua. Kuvissa on tietoa verkkojen solmuvälipäätösten ja alamitan yhteensovittamisesta. Järvilohen ja järvitaimenen ja nieriän pyynnissä tulisi käyttää vähintään 80 mm verkkoja, jotta vältetään alamittaisten (alle 60 cm) kalojen pyynti. Kuhan ja hauen osalta tulisi suosia 60 – 70 mm verkkoja.



Kuva 3. Järvitaimenen kasvu Puulassa. Tavoitteena kalastaa vasta kolmannen vuoden kaloja.

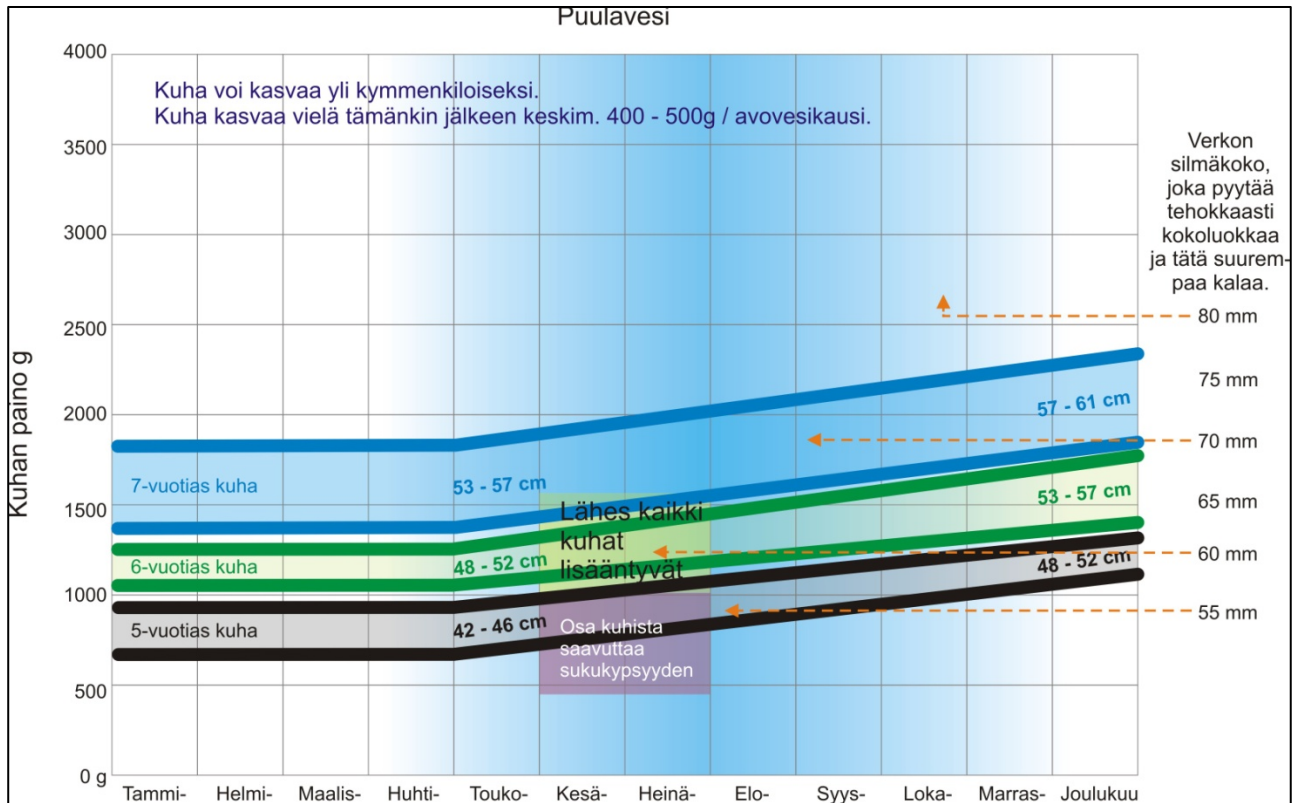
Järvitaimenen ja -lohen erottaminen toisistaan voi olla haasteellista erityisesti syksyllä (kuva 5.). Tulevaisuudessa kaikilta istutettavilta järvilohilta ja -taimenilta poistetaan rasvaevä kalanviljelylaitoksella. Käyttämällä istutuksissa ainoastaan rasvaeväleikattuja vaelluskaloja voidaan erottaa erittäin uhanalaiset luonnossa syntyneet järvitaimenet ja kalastusta varten istutetut rasvaevättömät taimenet ja lohet.



Kuva 4. Järvilohi kasvu Puulassa. Yhteinen tavoite kalastaa toisen vuoden kaloja.



Kuva 5. Järvitaimen (ylhällä) ja järvilohi (alhaalla) tunnistaminen toisistaan voi olla vaikeaa.



Kuva 6. Vähähumuksiset eli kirkkaat vedet eivät sovellu kuhalle, mutta mm. Korpijärvi –Verijärvi on kuhalle soveltuvaa aluetta.

4. Kalavesien hoito ja seuranta sekä menetelmät

Lajien istutuksen perustana on vesistöjen kelpoisuus eri lajeille, luontaisten ja istutettavien lajien kalastuksen yhteensovittamisen mahdollisuus sekä istutuksissa saatava hyöty. Esimerkiksi kuha ei menesty kirkkailla vesialueilla, joten kuhaistutuksia tehdään vain humusjärviin tai vähähumuksisiin järviin, joissa on runsas särki, ahven ja kuorekanta. Kuhan osalta pyritään pääsemään kalastusta kehittämällä tilanteeseen, että luontainen lisääntyminen turvaa kalastettavan ja runsaan kuhakannan. Kuhan ja planktonsian sekä vaelluskalojen kalastuksen yhteensovittaminen on mahdotonta, joten kuhavesistöissä vältetään vaelluskalojen istuttamista. Kuhan ja planktonsian kalastuksen yhteensovittaminen on mahdollista, koska kalastuksessa voidaan käyttää samoja verkkoharvuuksia 55 – 65 mm.

Osakaskunnan kalastuslupatuloja palautetaan takaisin vesistöön istuttamalla vuosittain kalan ja ravun poikasia (taulukko 1.). Osakaskunnan vesistöihin pyritään istuttamaan vuosittain 5 000 - 10 000 planktonsian ja kuhan poikasta sekä 2 000 - 3 000 vaelluskalan ja nieriän poikasta sekä erillisten päätösten mukaisesti ravun poikasia.

Rapujen istuttaminen on aina luvanvaraista toimintaa ja rapujen istuttamisessa käytetään tautivapaita poikasia. Rapurutto voi siirtyä piilevänä siirrettävien yksilöiden mukana. Tällöin istutusvesistön rapukanta infektoituu ja kannan voimistuessa tai muun stressitekijän vaikutuksesta kuolleisuus lisääntyy. Piilevän ruttoinfektion vesistöissä rapukannan elvyttäminen on useita vuosia pysähdyksissä tai pahimmillaan jopa vuosikymmeniä. Etelä-Savon ELY-keskus koordinoi alueensa raputalouden kehittämistä. Ennen rapuistutuksia tulee varmistaa mahdollinen luvan tarve. Mikäli istutettavaa lajia ei vesialueella esiinny ennestään, istutukseen tarvitaan aina lupa ELY-keskukselta. Harkittaessa elävien rapujen siirtoa vesistöalueelta toiselle tulee aina ensin ottaa yhteys ELY-keskuksen kalatalousviranomaiseen, sillä rapuruton leviämisen ehkäisemiseksi toiminta on tiukasti säädeltyä. Erityisen tärkeää on tiedostaa, että Vuolinkojärvet kuuluvat Vuoksen vesistöalueeseen ja Korpijärvi Mäntyharjunreitin vesistöalueeseen (Kymijoen vesistöalue). Täpläravun istuttaminen tai siirtäminen on kiellettyä alueelle.

Puulaveden vaelluskalojen istutukset pyritään tekemään kahdesta paikasta vuosittain ja istutuspaikkoja voidaan vaihdella eri vuosina.

Muiden lajien osalta käytetään paikallisia istutuskohteita. Istutusten alkukuolleisuus ja kalojen vaellukset aiheuttavat huomattavaa hävikkiä. Itä-Puulan noin 5 000 ha alueesta on noin 2 000 ha muikkukantojen kannalta tärkeitä syvänteitä (yli 15 m), jotka samalla ovat vaelluskalojen ja nieriän elinalueita. Alle 15 m vesialueita on noin 3 000 ha. Vuosittaiset vaelluskalojen istutukset pyritään tekemään 15.5 – 10.6 välisenä aikana, jolloin ahvenen kevätppynti on ohi, poikasille on tarjolla luontaista ravintoa ja vaelluskalojen luontainen vaellusvietti heikkenee. Istutuksen onnistumista ja tuottoa sekä kalastuksen säätelyn vaikutuksia seurataan kalastajien kokemusten kautta.



Kuva 7. Nieriä on syvien vesien äärimmäisen uhanalainen kalalaji, Puulalle kalastusta varten istutettu arvokala.

Taulukko 1. Osakaskunnan vesialueet, tärkeimmät saaliskalat ja istutussuunnitelma 2024 -2030.

JÄRVI JA PINTA-ALA	TÄRKEIMMÄT LUONTAISET SAALISKALAT	VIKSIKAIN ISTUTETTAVAT LAJIT JA MÄÄRÄT
ITÄ-PUULA 4 000 ha Suuret vähähumuksiset järvet Otavanlahti: Pienet humusjärvet.	MUIKKU, HAUKI, AHVEN, MADE, LAHNA HAUKI, AHVEN, MADE, LAHNA	JÄRVITAIMEN 2 v 800 – 1 300 kpl JÄRVILOHI 2 v 800 – 1 300 kpl PLANKTONSIIKA, 1 k, 1 000 kpl KUHA Otavanlahti) 1 k, 1 000 kpl
KORPIJÄRVI 1000 ha Pienet ja keskikokoiset vähähumuksiset järvet	MUIKKU, HAUKI, LAHNA, AHVEN, KUHA, MADE	PLANKTONSIIKA, 1 k, 1 200 kpl KUHA 1 k, 2 000 kpl
YLÄNNE 350 ha Pienet ja keskikokoiset vähähumuksiset järvet	HAUKI, AHVEN, LAHNA, SÄYNÄVÄ, MADE	PLANKTONSIIKA, 1 k, 1000 kpl 2 vuoden välein
VUOLINKOJÄRVET 230 ha Pienet humusjärvet. OULANKI 150 ha Pienet humusjärvet	HAUKI, AHVEN, LAHNA	PLANKTONSIIKA 1 k, 1000kpl VUOROVUOSIN
VERIJÄRVI 150 ha Runsahumuksiset järvet	HAUKI, LAHNA, AHVEN, KUHA, MADE	KUHA 1 k, 500 kpl,
HIRVIJÄRVI 150 ha Pienet ja keskikokoiset vähähumuksiset järvet	HAUKI, AHVEN, LAHNA, MADE	PLANKTONSIIKA, 1 k, 500 kpl 2 vuoden välein
LAHNAJÄRVI 90 ha HIETANEN 250 ha (30 %, ~80 ha) Pienet ja keskikokoiset vähähumuksiset järvet	HAUKI, AHVEN, LAHNA	PLANKTONSIIKA, 1 k, 500kpl VUOROVUOSIN
PIENI- JA ISO-MONTONEN 80 ha VALKJÄRVI JA POIKELMUS 140 ha Pienet humusjärvet	HAUKI, AHVEN,	PLANKTONSIIKA 500 KPL VUOROVUOSIN
MUUT PIENVEDET	LUONTAISESTI LISÄÄNTYVÄT LAJIT.	ERILLISTEN PÄÄTÖSTEN MUKAISESTI
Heposelkä		Vuosina 2024 ja 2025 Otavan Kalamiesten järvilohen 1000 kpl/v ja järvitaimenen 1000 kpl/v istutus.

5. Pyydysyksiköt ja erikoisluvat

Pyydysyksiköt. Kalastusoikeus määräytyy pyydysyksiköiden perusteella. Niiden kokonaismäärää jaettaessa on otettava huomioon sen osakkaat sekä muut, joilla on oikeus harjoittaa kalastusta sanotulla vesialueella. Erilaisten pyydysten yksikköarvot määrätään osakaskunnan kokouksessa, jollei sitä ole säännöissä

vahvistettu. Osakaskunnassa on noin 2 000 osakasta ja vain pieni osa osakkaista kalastaa, jolloin pyydysyksiköistä / kalastusoikeudesta suurin osa jää käyttämättä.

Pyydysyksiköt

- Katiska 0 pyydysyksikköä (py)
- Verkko, solmuväli enintään 20 mm **0,5** py aina alkavaa 90 m² kohden.
- Muut verkot solmuväli yli 20 mm **1** py aina alkavaa 90 m² kohden.
- Pitkäsiima (100 koukkua) 5 py
- Koukut 1 py
- Rysä tai paunetti, korkeus alle 2 m 5 py
- Iso- tai avorysä tai paunetti, korkeus yli 2 m 10 py
- Nuotta 20 py
- Trooli _____ py
- Uistin ja merta, osakaskunnan erillinen erikoislupa.

Heitto- ja vetouistelulupa ja ehdot

Itä-Puulan – Korpijärven osakaskunnan vesialueet ja syvänteet ovat paikoin kapeita ja rantarakentaminen runsasta. Puulavedellä on lisäksi venereittejä, vesiliikennettä ja muuta kalastusta väylien läheisyydessä. Tämän vuoksi viehekalastuksen järjestämisessä on lähdetty siitä, että viehekalastus ei saa aiheuttaa häiriötä vesiliikenteelle, muille viehekalastajille tai kalastajaryhmille. Osakaskunta myy kahta erillistä viehekalastukseen soveltuvaa kalastuslupaa. **Heittokalastuslupa** on tarkoitettu pienvesistöihin tai kalastajille, jotka harrastavat viehekalastusta korkeintaan 2 vieheellä. Lisäksi myydään **vetouistelulupaa**, joka oikeuttaa käyttämään 6 viehettä kalastuksessa. Mökkiyrittäjälupa on tarkoitettu mökkien tai kiinteistöjen vuokraajalle, jolloin vuokralaiselle kuuluu kalastuslupa vuokrauksen ajalle. Matkailuyrittäjälupa on ohjelmapalveluyrittäjille tarkoitettu kalastuslupa, jonka yrittäjä voi nykyisin hakea myös vaihtoehtoisesti alueellisesta ELY-keskuksesta.

Kalastuslupan ehdot. Kalastaja sitoutuu noudattamaan kalastuslupan ehtoja lunastamalla kalastuslupan. Lupa on henkilökohtainen ja veneessä vähintään yhdellä on oltava kalastuslupa. **Heittokalastuslupa** oikeuttaa käyttämään korkeintaan 2 viehettä heittokalastuksessa tai vetouistelussa. **Vetouistelulupa** oikeuttaa käyttämään korkeintaan 6 viehettä heittokalastuksessa tai vetouistelussa. Rasvaevälliset järvitaimenet ja -lohet on vapautettava luonnonkantojen elvyttämiseksi. Vieheissä suositellaan käytettäväksi korkeintaan kolmea koukkua vapautettavien kalojen vioittumisen vähentämiseksi. Kalasta vain niin monella tavalla kuin pystyt hallitsemaan ja tarkistamaan ne riittävän usein kapeilla vesialueilla ja

häiritsemättä vesiliikennettä tai muuta kalastusta. Kiinteiden pyydysten osalta tulee noudattaa lain edellyttämää 50 m vähimmäisetaisyyttä. Rantakiinteistöjen osalta tulee noudattaa lain vaatimaa häirinnän välttämistä, suositus 100 m.

AMMATTIKALASTAJALUPA

Vesialueet on luokiteltu ammattikalastukseen soveltuvaksi tai valikoivaan ammattikalastuksen soveltuvaksi. Paikoin hyvät muikkukannat ja riittävät syvänteet mahdollistavat kuitenkin nuottapyynnin. Nuottapyynti on ollut tärkeä kalastusmuoto aikaisemmin Itä-Puulan alueella ja paikoin Korpijärvessä. Nykyisin nuotan vetäjien määrä on vähentynyt. Suuremmille osakkaille nuotan vetäminen on mahdollista pyydysyksiköiden perusteella. Osakaskunta myy ammattikalastajalupaa kalastajille, joilla on Y-tunnus kalastuselinkeinon harjoittamiseen ja luokitellaan lakien mukaan ammattikalastajaksi. Lupamyynnistä, hinnoittelusta ja ehdoista päättää osakaskunnan kokous. Lupa voidaan myöntää nuotta-, rysä- tai verkkokalastukseen enintään 5 vuodeksi kerrallaan. Lupa oikeuttaa kalastamaan 40 pyydysyksiköllä tai lupapäätöksen ehtojen mukaisesti.

RAVUSTUS- ja SORSASTUSLUPA

Osakaskunta myy osakkaille ravustuslupaa, jonka hinta määrätään vuosittain osakaskunnan kokouksessa. Lupa on voimassa yhden kalenterivuoden. Sorsastuksen luvat ym. on hoidettu paikallisten metsästysseurojen toimesta.

6. Kalastusta koskevat määräykset, rajoitukset ja alamitat

Monen kalalajin pyyntimitat nousivat 1.1.2016 kalastusasetuksen muututtua. Asetuksen tavoitteena on tehostaa muun muassa järvilohen, järvitaimenen suojelua sekä edistää näiden kantojen elpymistä ja kestävä kalastusta. Pyyntimitta on pyydettyjen kalojen alin sallittu pituus (entinen alamitta). Kalan pituus mitataan leuan kärjestä suu suljettuna suoraksi ojennetun ja yhteenpuristetun pyrstöevän kärkeen.

Osakaskunnan alueella noudatetaan myös Puulan kalastusalueen alamittapäätöksiä.

Rajoitukset käsitellään vuosittain osakaskunnan kokouksessa. Lähtökohta rajoituksissa on seuraava:

Rapujen tikku- ja sukelluspyynti on kiellettyä. Mertojen desifiointi on pakollista ennen ravustuksen aloittamista. Pyyntivesistön ulkopuolisten syöttikalojen käyttäminen ilman välipakastusta on kiellettyä. Rapujen siirtäminen pyyntivesistön ulkopuolella on kiellettyä.

Rauhoitusalueista

Kellosalmen ja Korpikosken kapeat vesialueet. Kielto ei koske onkimista, pilkkimistä tai läänikohtaisella vieheluvalla tapahtuvaa kalastusta, jotka ovat yleiskalastusoikeuksia.

Korpikoskessa, ravustaminen ja kalastaminen on kiellettyä kaikilla pyynti- ja kalastusmuodoilla.

Eri kalalajien valikoivan kalastuksen kehittäminen, kalojen alamittapäätökset ja verkkokalastuksen yhteensovittaminen ovat keskeisiä tavoitteita kalastuksen järjestämisessä. Osakaskunta pyrkii kalastusta järjestäessään kalakantojen kestäväan käyttöön ja eri kalastusmuotojen tasapuoliseen kohteluun. Kalastuksen järjestämisessä pyritään vesialueiden mahdollisimman suureen pysyvään tuottavuuteen. Erityisesti huolehditaan siitä, että kalakantaa käytetään hyväksi järkipärisesti ja ottaen huomioon kalataloudelliset näkökohdat. Osakaskunta huolehtii kalakannan hoidosta ja lisäämisestä.

7. Kalastuksen valvonta

Toimivan kalastuksen valvonta on tärkeä osa kalavesien hoitoa. Valvonnalla varmistetaan, että kalastuksessa noudatetaan kalastusta koskevia säännöksiä ja määräyksiä ja että kalastavat henkilöt ovat lunastaneet tarvittavat luvat. **Kalastuksen valvontaa saa tehdä henkilö, joka on suorittanut hyväksyttävästi kalastuksen valvojan kokeen ja ELY-keskus, jonka alueella henkilön kotikunta sijaitsee, on hyväksynyt hänet kalastuksen valvojaksi.** Sen lisäksi valvojalla pitää olla kalastusalueen tai osakaskunnan valtuutus valvottavalle vesialueelle. Kalastuksen valvontaa suorittaa kalastusalueen ja osakaskuntien nimeämät valvojat sekä metsähallituksen erävalvojat ja poliisi.

8. Yhteenveto lupien ja pyydysten maksuista

Osakaskunta pyrkii kalastusta ja ravustusta järjestäessään sekä lupahinnoittelussa kalastusmuotojen tasapuoliseen kohteluun. Alla on esitetty yhteenvetona eri kalastusmuotojen ja erikoislupien osalta, kuinka paljon kalastus, vesilintujen metsästys tai ravustus maksaa. Pyydysyksikön ja erikoislupien maksujen suuruus määritellään vuosittain osakaskunnan kokouksessa. Pyydysten yksiköinti ja erikoislupien myynti määritetään osakaskunnan säännöissä.

Taulukko 3. Suosituimpien kalastusmuotojen ja ravustuksen hinta.

PYYDYS TAI LUPATYYPPI	MAKSU OSAKKAALTA	MAKSU EI OSAKKAALTA €
Katiska	0 €	0 €
Muikkuverkko 3 m * 30 m	2,5 € / vuosi	5 € / vuosi
Muikkuverkko 3 m * 60 m	5 € / vuosi	10 € / vuosi
Muu verkko 3 m * 30 m	5 € / vuosi	10 € / vuosi
Muu verkko 3 m * 60 m	10 € / vuosi	20 € / vuosi
Muu verkko 6 m * 60 m	20 € / vuosi	40 € / vuosi
Heittokalastuslupa max 2 viehettä	10 € / kuukausi 20 € / vuosi	10 € / kuukausi 20 € / vuosi
Vetouistelulupa max 6 viehettä	30 € / kuukausi 60 € / vuosi	30 € / kuukausi 60 € / vuosi
Mökkiyrittäjälupa, heittokalastuslupa	30 € / vuosi	30 € / vuosi
Mökkiyrittäjälupa, vetouistelulupa	60 € / vuosi	60 € / vuosi

Ravustuslupa 1 merta, max 20 merta per osakas	2 € / vuosi	-
Sorsastuslupa	10 € / vuosi	-
Ammattikalastajalupa	200 € / vuosi	200 € / vuosi
Kalastusmatkailuyrittäjälupa	200 € / vuosi	200 € / vuosi