

Etelä-Posion vesistöyhdistys ry
Vesienhoidon toimintasuunnitelma
Osuuskunta Virtatiimi
VESKU II-hanke
Eero Hiltunen
2022



1. Taustaa

Posion Kuloharjulla Kipinän kylätalolla järjestettiin 27.10.2021 vesistökunnostushanke VESKU II:n toimenpiteenä Etelä-Posion järviolueiden vesienhoitoon liittyvä keskustelutilaisuus. Aloite tilaisuuden pitämiseen tuli paikallisilta. Keskustelun pontimena oli alueen vesistön ja kalaston tilan huonontuminen. Tilaisuudessa todettiin, että Etelä-Posion järviketjussa yhden järven hoitotoimenpiteillä ei saavuteta kestäviä tuloksia vaan vesienhoito olisi järjestettävä järvien ja järvikylien välillä yhteisesti ja organisoidusti valuma-alue-toimenpiteet huomioiden. Toimenpiteitä varten päätettiin perustaa vesienhoitoyhdistys. Tilaisuuteen osallistui yhdeksän henkilöä, joiden keskuudesta muodostettiin ydinryhmä, joka lähti edistämään järjestäytyneen vesienhoitoyhdistyksen perustamista.

Vesienhoitoyhdistyksen perustamiskokous pidettiin Kuloharjulla, Kipinän kylätalolla 22.12.2021. Kokoukseen osallistui kymmenisen henkilöä. Osallistujat koostuivat paikallisista- ja kesäasukkaista, Kynsiperän osakaskunnan, Metsähallituksen ja VESKU II-hankkeen edustajista. Yhdistys sai nimekseen Etelä-Posion vesistöyhdistys ry. Yhdistyksen toiminta-alue kattaa useita järviä ja niitä yhdistäviä jokia. Puheenjohtajaksi valittiin Sirpa Tuomivaara. Yhdistyksen hallitukseen ja varajäsenistöön valittiin edustajat jokaiselta toiminta-alueen järveltä sekä vahvistettiin yhdistyksen säännöt ja laadittiin toimintasuunnitelma.

Etelä-Posion vesistöyhdistys ry hallitus piti etäkokouksen 24.1.2022. Kokouksessa päätettiin jatkotoimenpiteistä.

Tämä vesienhoitoa koskeva toimintasuunnitelma on laadittu osana vesistökunnostushanke VESKU II:n toimenpiteitä. Suunnitelmaa päivitetään tarvittaessa.

2. Etelä-Posion vesistöyhdistys ry:n tarkoitus ja toiminta

Vahvistettujen sääntöjen mukaan yhdistyksen tarkoituksena on luoda edellytyksiä vesistöjen virkistyskäytölle, ympäristön viihtyisyydelle ja luonnon monimuotoisuudelle parantamalla vesistöjen tilaa ja myöhemmin pitämällä yllä saavutettua tilaa Etelä-Posion vesistöyhdistys ry:n toiminta-alueella.

Tarkoituksensa toteuttamiseksi yhdistys

- toteuttaa vesistöjen kunnostukseen liittyviä hankkeita ja hakee niille rahoitusta sekä tarvittavia lupia
- jakaa tietoa, järjestää talkoita ja suorittaa muita vastaavia toimenpiteitä, jotka edistävät vesistöjen tilan ylläpitoa tai parantamista
- tuo esiin näkemyksensä vesistöihin vaikuttaviin toimenpiteisiin
- seuraa vesistöjen tilaa
- hankkii ja omistaa vesistöjen kunnossapitoon tarvittavia varusteita ja laitteita
- antaa lausuntoja ja tekee esityksiä muista vesistön käyttöä ja hoitoa koskevista asioista

- hankkii alueiden vesi- ja maa-alueiden omistajien suostumukset hankkeiden toteuttamista varten
- pitää yhteyttä viranomaisiin ja muihin yhdistyksen toimintaan liittyviin sidosryhmiin

2.1 Järjestäytyminen ja yhteistyö

- Etelä-Posion vesistöyhdistys ry on rekisteröity 11.1.2022 patentti- ja rekisterihallituksen yhdistysrekisteriin. Näin ollen se on oikeustoimikelpoinen yhdistys ja oikeutettu erilaisiin vesistökunnostusavustuksiin.
- Vesienhoitotoiminta vaatii maa- ja vesialueiden omistajien luvat mm. kalojen poistopyyntiä ja valuma-alue toimenpiteitä varten. Yhdistys tekee tiivistä yhteistyötä maa- ja vesialueiden omistajien sekä paikallisten asukkaiden ja kesäasuntojen omistajien kanssa. Yhteistyö on tärkeää myös kunnan, valtion viranomaistahojen kuten ELY-keskuksen, metsähallituksen ja Suomen metsäkeskuksen kanssa.
- Yhdistys verkostoituu muiden vastaavien paikallisten toimintaryhmien kanssa. Yhteistyötä on jo toteutettu mm. Ranualla toimivan Luiminkajoki ry:n kanssa.
- Yhdistys tiedottaa toiminnasta paikallislehdessä sekä sosiaalisessa mediassa. Yhdistykselle on perustettu www-sivusto.

2.2 Toiminnan rahoitus

Etelä-Posion vesistöyhdistys ry on avattu pankkitili Posion Osuuspankissa ja se voi aloittaa aktiivisen jäsenhankinnan. Yhdistyksen jäseniä voivat olla yksityiset henkilöt (jäsenet ja kannatusjäsenet) sekä yhteisöt. Yhdistys voi hakea toimintaansa ja vesienhoitotyöhön mm. valtion harkinnan varaista vesistökunnostusavustusta, muita vesienhoito- ja suojeluavustuksia sekä maaseuturahaston avustuksia ja esim. kunnan myöntämiä toiminta-avustuksia. Muita toiminnan rahoituskanavia voivat olla mm. erilaiset arpajaiset ja myyjäiset.

3. Vesistöalue ja vesistön tila

Etelä-Posion vesistöyhdistys ry:n toiminta-alueeseen kuuluu Kulojärvi, Tuomijärvi, Laijonjärvi, Lipeäjärvi, Kuusijärvi, Unilampi, Kynsijärvi, Tervajärvi ja Kaukuanjärvi sekä niitä yhdistävät joet. Vesistöt kuuluvat Kostojoen valuma-alueeseen (61.6), josta on jaettu Unijoen valuma-alue (61.65) ja Kynsijärven valuma-alue (61.63). Unijoen alueeseen kuuluu Tuomijärvi, Kuusijärvi ja Unilampi. Kynsijärven valuma-alueeseen kuuluu Kaukuanjärvi, Kynsijärvi, Kulojärvi ja Lipeäjärvi. Alueen vedet laskevat Kostojärveen ja edelleen Iijokeen. Vesistö kuuluu Oulujoen-Iijoen vesienhoitoalueeseen, jonka Lapin maakunnan puoleiset osat kuuluvat Lapin ELY-keskuksen vastuualueeseen.

3.1 Vesistön ekologinen tila

- Vesistöille on laadittu vesipuitedirektiivin (VPD) mukaiset ekologisen tilan arviot, johon sisältyy:
 - Biologinen tila
 - Fysikaalis-kemiallinen tila (veden laatu)
 - HyMo (hydrologis-morfologinen) tila
- Vesistön tilan luokittelutasot:
 - Erinomainen
 - Hyvä
 - Tyydyttävä
 - Välttävä
 - Huono
- Tavoitetila on vähintään hyvä! Tila ei saa huonontua.

3.2 Toiminta-alueen järvet

Kuusijärvi

- Pinta-ala 578 ha
- Tyypiltään matala humusjärvi. Keskisyvyys 1,36 m. Max. syvyys 6 m.
- Viipymä 92 vrk
- Ekologinen tila hyvä mutta riskissä heikentyä
- Biologinen tila erinomainen
- Fys-Kem on hyvä.
 - Syvänteissä kevättalvella happikatoja tai matalat happitasot
 - Näkösyvyys 2,5 m heinäkuun lopulla 2021
 - KokP ja kokN tasot kuvastavat karua vesistöä
 - Klor-a kuvastaa lievästi rehevää vesistöä (raja-arvo)

Tuomijärvi

- Pinta-ala 88 ha.
- Keskisyvyys 1,3 m. Max. syvyys 2,6 m.
- Tyypitellään hyvin lyhyt viipymäisiin järviin. Viipymä 8 vrk.
- Ei luokittelutietoja.
- Asiantuntija-arvion mukaan järven ekologinen tila on hyvä mutta riskissä heikentyä.

Kynsijärvi

- Pinta-ala 1268 ha
- Tyypiltään matala humusjärvi. Keskisyvyys 1,8 m. Max. syvyys 8 m.
- Viipymä 34 vrk
- Käytettävissä tietoa veden laadusta ja klorofyllistä. Näiden tekijöiden sekä järveen kohdistuvan kuormituksen perusteella arvio ekologisesta tilasta on erinomainen mutta riskissä heikentyä.

Kaukuanjärvi

- Pinta-ala 1302 ha
- Tyypiltään matala humusjärvi. Keskisyvyys 2,6 m. Max. syvyys 14 m.
- Viipymä 131 vrk
- Ekologinen tila hyvä. Arvio perustuu vuosien 2006 - 2012 klorofyllipitoisuuteen sekä kahteen kasviplanktonnäytteeseen. Limalevän aiheuttamasta verkkojen limoittumista on havaintoja vuosina 2004 ja 2007.
- Vedenlaatu arvioitu erinomaiseksi.

Tervajärvi

- Pinta-ala 282 ha
- Tyypiltään hyvin lyhyt viipymäinen järvi (10 vrk).
- Ekologinen tila hyvä (ei riskissä).
- Tila arvioitu kesällä 2014 mitattujen ravinne- ja klorofyllipitoisuuksien sekä VEMALA-mallin antamien ravinnepitoisuuksien perusteella. Mallin antama järveen kohdistuva kokP-kuorma vähäistä. Järveä on karttatarkastelun perusteella tod.näk laskettu jossain vaiheessa.
 - Järvessä on havaittu kanadanvesiruttoa.
 - Ei levähavaintoja

Kulojärvi

- Pinta-ala 168 ha.
- Tyypiltään matala humusjärvi.
- Keskisyvyys 1,35m. Max. syvyys 4,8 m.
- Viipymä 262 vrk.
- Mallinnusten perusteella ekologinen tila on hyvä mutta riskissä heikentyä.
- Havaittu vähäinen leväesiintymä kesällä 2002.
- Vedenlaatutiedot vanhoja (v 1982).
- Havaittu lopputalvella pohjan lähellä hapettomuutta.

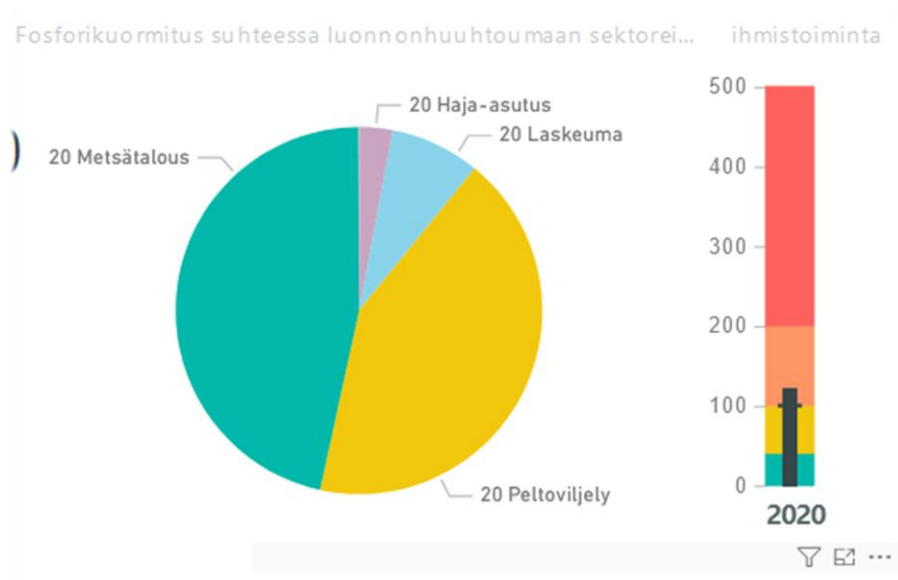
Lipeäjärvi

- Pinta-ala 69 ha.
- Tyypiltään matala humusjärvi.
- Keskisyvyys alle 3 m. Max. syvyys noin 6 m.
- Viipymä 115 vrk.
- Asiantuntija-arvion mukaan ekologinen tila on hyvä. Lisätietojen tarve luokittelua varten.

3.1 Kuormitus (tietoja päivitetään Lapin ELY-keskuksesta saatavien tietojen perusteella)

Merkittävää ihmistoiminnasta peräisin olevaa hajakuormitusta tulee peltoviljelystä ja metsätaloudesta sekä osittain haja-asutuksesta. Toiminta-alueella laajimmat metsäojitukset sijaitsevat valuma-alueen alueen lounaisosassa Taivalkosken puoleisilla valtion mailla. Em. alueelta kuormitus tulee Haukijoen kautta Kuusijärveen.

Kaikki järvet ovat reheviä tai lievästi reheviä fosfori- ja typpipitoisuuden perusteella. Klorofyllipitoisuudet niin ikään korkeita, mikä ilmentää myös rehevyyttä.



Kuva 1. Kuusijärven VEMALA-mallin mukainen järvi-kohtainen ravinnekuormitukseen jakautuminen (Lapin ELY-keskus, Puro- Tahvanainen).

3.2 Havaitut ongelmat

Järvien ojitetuilta valuma-alueelta kulkeutuu alapuolisiin järviin ravinteita ja mataloitumista aiheuttavaa kiintoainekuormitusta. Huuhtoutuvat sedimentit läjittyvät ja mataloittavat ranta-alueita ja lisäävät vesikasvillisuutta. Vesikasvuston lisääntyminen muuttaa järvimaisemaa ja haittaa vesistön virkistyskäyttöä.

Järvien kalaston särkikalavaltaistuminen on ongelmallista. Särkikalat vaikuttavat ravintoketjun toimivuuteen. Särkikalat laiduntavat tehokkaasti isoja vesikirppuja, jolloin levät pääsevät lisääntymään. Särkikalat, etenkin lahnat pöyhivät järvien pohjasedimenttiä, jolloin vesi samenee ja ravinteita vapautuu vesimassaan.

4. Vesienhoitosuunnitelman toimenpiteet

Oulujoen-lijoen vesienhoitoalueeseen (VHA4), jossa toteutetaan em. vesienhoitoalueen toimenpideohjelmia. Uusi toimenpideohjelma on kaksiosainen ja se on laadittu vuosille 2022 - 2027. Osassa 1 on tiedot vesien tilaan vaikuttavista toiminnoista sekä jo käynnissä olevien vesienhoitotoimenpiteiden edistymisestä. Lisäksi osaan 1 on koottu muut toimenpiteiden suunnittelun kannalta tarpeelliset tiedot. Osassa 2 on tiedot pinta- ja pohjavesien tilan parantamistarpeista, toimenpide-esitykset sekä vesimuodostumakohtaiset arviot ympäristötavoitteiden saavuttamisesta. Toimenpideohjelman yhteenveto ja vaikutusten arviointi löytyvät Oulujoen-lijoen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmasta. Vesienhoitosuunnitelma käsittelee koko vesienhoitoaluetta ja siellä esitetään toteutusta tukevat ohjauskeinot. Suunnitelma löytyy ympäristöhallinnon verkkosivujen kautta: www.ymparisto.fi/vaikutavesiin > vesienhoito. Sivulla on myös linkit tausta-aineistoihin: Vaikuta vesiin -karttapalvelu sekä pinta- ja pohjavesien tietojärjestelmistä kootut raportit.

Oulujoen - lijoen vesienhoitoalueen toimenpideohjelmassa vesistön tilan parantamiseksi lueteltu mm seuraavia toimenpiteitä:

- Metsätalous
 - Kunnostusojituksen vesiensuojelun perusrakenteet.
 - Metsälannoitusten ja uudishakkuiden suojakaistat
 - Metsätalouden eroosiohaittojen torjunta
 - Metsätalouden ja kunnostusojitusten tehostettu vesiensuojelusuunnittelu
 - Ojitettujen, mutta jatkokasvatuskelvottomien soiden jättäminen ennallistumaan
 - Metsätalouden koulutus ja neuvonta
- Maatalous
 - Maatalouden suojavyöhykkeet
 - Maatalouden kosteikot ja lasketusaltaat
 - Kasvinsuojeluaineiden käytön vähentäminen ja luonnonmukaisesti viljelty pelto
 - Peltojen talviaikainen eroosion torjunta
 - Ravinteiden käytön hallinta
 - Lannan ja orgaanisen aineksen ympäristöystävällinen käyttö
 - Lannan prosessointi
 - Maatalouden tilakohtainen neuvonta
- Haja-asutuksen jätevedet
 - Keskitetyn viemäroinnin toteuttaminen haja-asutusalueilla
 - Kiinteistökohtaisten jäteveden käsittelyjärjestelmien käyttö ja ylläpito

Toimenpideohjelmassa on lisäksi lueteltu toimenpiteitä mm. turvetuotannon vesiensuojeluun, kalankasvatukseen ja happamuuden torjuntaan.

Toimenpiteiden täsmennykset ovat mm ympäristöhallinnon Hertta-järjestelmässä.

5. Toimenpiteet

5.1 Toteutetut kunnostustoimenpiteet

Kynsiperän osakaskunnan vesialueilla on ainakin kahtena syksynä nuotattu särkikaloja. Nuottaukset suorittivat paikkakuntalaiset nuottaporukat ns. kalapalkalla. Vuonna 2020 Kynsijärvellä nuotattiin yhteensä noin 13 000 kg kalaa, josta valtaosa oli särkiä ja lahnaa. Vuonna 2021 nuotattiin yhteensä noin 3000 kg enimmäkseen särkiä ja lahnoja. Vuosien ja järvien väliset saalismäärien erot selittyvät pyyntiponnistuksella. Vuoden 2020 nuotattiin lähes kuukauden ajan kun taas vuonna 2021 nuottaukseen käytettiin vain kolme päivää.

Toteutetuista vesikasvien poistoista päivitetään tietoa.

5.2 Jatkotoimenpiteet

Etelä-Posio vesistöyhdistys ry:n toiminta-alueella tehtävien toimenpiteiden tueksi tarvitaan ensimmäisessä vaiheessa lisää tietoa vesistön ja kalaston sekä valuma-alueen tilasta.

5.2.1 Vedenlaatutiedot

Olemassa olevaa vedenlaatutietoa on ympäristöhallinnon tietojärjestelmän mukaan varsin vähän. Ekologisen tilan arviointiin on käytetty useilla järvillä mallinnustietoja. VESKU II-hanke esitti Lapin ELY-keskukselle, että alueen järviltä, joilta ei ole juurikaan tuoreita vedenlaatutietoja, liitetään ELY:n kesän 2022 vesinäyteohjelmaan. Lapin ELY-keskus päätti ottaa kasvukauden vesinäytteitä ainakin Tervajärvellä, Tuomijärvellä, Kulojärvellä ja Lipejärvellä.

5.2.2 Kalaston tilan selvittäminen

Yhdistyksen toiminta-alueen järvistä Kynsijärvi, Tervajärvi ja Unilampi kuuluvat Koston alueen kalatalousvelvoitteiden piiriin. PVO-Vesivoima Oy vastaa säännöstelijänä Koston-, Kynsi- ja Tervajärven sekä Unilammen kalanistutuksista Pohjois-Suomen vesioikeuden ja vesiyläoikeuden päätösten mukaisesti. Päätösten mukaisesti PVO-Vesivoima Oy:n on istutettava Koston velvoitehoitojärviin kalanpoikasia ja tarkkailtava istutustoimenpiteiden tuloksellisuutta. Em. päätöksiin perustuen on laadittu erillinen määrävuosina voimassa oleva kalanhoitosuunnitelma sekä istutustoimenpiteiden tarkkailusuunnitelma. Kainuun TE-keskus on hyväksynyt tarkkailujaksolla 2013–2017 toteutetun istutustoimenpiteiden tarkkailusuunnitelman. Velvoiteistutuksia Koston alueelle on tehty vuodesta 1981 saakka. Varsinaiset lupapäätöksiin perustuvat istutukset aloitettiin vuonna 1992. Pohjolan Voima Oy:n yhtiöitettyä vesivoimantuotantonsa vuonna 1992 vastuu kaikista kalanhoitovelvoitteista siirtyi Iijoen Voima Oy:lle (sittemmin PVO-Vesivoima Oy). Velvoitteiden mukaisista käytännön kalanhoidosta on vastannut vuodesta 1987 alkaen Voimalohi Oy. Kalanhoitovelvoitteen viimeisin raportti on: "KOSTON ALUEEN JÄRVIEN KALATALOUSVELVOITTEIDEN TARKKAILUTULOKSET 2013–2017"

[https://www.pohjolanvoima.fi/wp-content/uploads/2020/10/Koston_alueen_kalatalousvelvoitteiden_tarkkailutulokset_2013 - 2017.pdf](https://www.pohjolanvoima.fi/wp-content/uploads/2020/10/Koston_alueen_kalatalousvelvoitteiden_tarkkailutulokset_2013_-_2017.pdf)

Eri järviolueilla kalaston tilaa tulisi selvittää standardien mukaisilla verkkokoekalastuksilla. Yhdeltäkään alueen järveltä ei ole koekalastusrekisterissä merkintää (Luonnonvarakeskus J. Ruuhijärvi kirjallinen ilmoitus). Koekalastustulosten perusteella voitaisiin paremmin suunnitella poistokalastusta ja saada pohjatietoa kalastuksen vaikutuksesta mm. kalaston rakenteeseen. Myös kotitarve- ja vapaa-ajan kalastuksesta ja saaliista olisi hyvä olla lisää tietoa. Tämä selvitetään yleensä kalastustiedustelulla.

Kalaston tilaa ja ravintoketjukurannostustarvetta voidaan arvioida myös koenuottausten sekä paunettipyynnin avulla. Paunettipyynnillä voidaan selvittää strategisesti tärkeitä kalastuspaikkoja mm. kutuvaellusreittejä ja yleisesti särkikalaston liikkeitä eri järvien välillä, jolloin poistopyyntiä voidaan jatkossa tehdä mahdollisimman tehokkaasti ja vähällä ponnistuksella. Poistopyynnin yhteydessä tulee ottaa saalisnäytteet, joiden avulla saadaan lisätietoa mm. lajien välisistä suhteista.

5.2.3 Vesikasvien poisto

Vesikasvien niittotarvetta selvitetään kesällä 2022 - 2023. Tällöin kartoitetaan niittopaikat ja niitettävät kasvilajit. Niitettäväksi soveltuvat yleensä ilmaversoiset vesikasvit kuten esim. järviruoko ja järvikorte. Kellus- ja uposlehtisten vesikasvien poisto on hankalampaa.

Vesikasvien niittoon sopiva ajankohta on kukinnan aikaan heinäkuun-elokuussa. Toimenpiteestä ilmoitetaan Lapin Ely-keskukselle niittoilmoituksella vähintään kuukausi ennen toimenpiteen aloittamista. Niittoa varten on oltava vesialueen omistajien lupa sekä maanomistajien lupa kasvien läjitystä ja siirtoa varten.

5.2.4 Valuma-alueet

Metsäojitusten vaikutusta ja kuormituspisteitä järvien valuma-alueilla tulee kartoittaa. Eniten kuormittaville metsätalousmaille tulee tehdä vesiensuojelusuunnitelmat sekä jatkossa konkreettisesti toteuttaa ne parhaiden ja nykyaikaisten käytäntöjen mukaisesti. Valtion maiden osalta toimenpiteet toteuttaa Metsähallitus ja yksityisten metsämaiden osalla hankkeiden toteutus ja rahoituksen haku tehdään yleensä Suomen metsäkeskuksen toimesta. Myös Lapin Ely-keskuksen toimenpiteenä tehdään valuma-alue kartoitusta. Tavoitteena on, että yhdistyksen 1. toimintakaudella toteutetaan vähintään yksi laaja valuma-aluekartoitus.

Maatalousalueiden kuormitus on viime vuosina ilmeisesti vähentynyt. Niillä alueilla, joilla kuormitusta tulee, olisi otettava käyttöön peltoalueiden suojavyöhykkeitä ja rakennettava kosteikoita soveltuville paikoille. Maatalouden kuormitus voi heijastua veden laatuun pitkäänkin, sillä pohjasedimentistä voi vapautua hapettomissa olosuhteissa ravinteita ym. aineita vesimassaan.

5.2.5 Investoinnit ja muut toimenpiteet

Kaukuanjärven Äimäperälle rakennetaan vuonna 2022 yksi veneenlaskupaikka. Jatkossa veneenlaskupaikkoja rakennetaan muillekin järville resurssien mukaan. Toteutus tehdään talkootyönä sekä ostopalveluna. Mahdollisista ruoppauksista on tehtävä ruoppausilmoitus. Ilman vesilupaa voi ruopata alle 500 m³.

Yhdistys hakee vesikasvien niittokaluston hankintaan investointihanketta Koilismaan Leaderin kautta.

5.2.6 Avustusten haku

Yhdistys ei ehtinyt vuoden 2022 vesistökuunnostusavustusten hakuun. Loppusyksyllä 2022 haetaan vuoden 2023 toimenpiteisiin avustusta Lapin ELY-keskuksesta. Haku päättyy yleensä 31.11 mutta hakuaajasta tiedotetaan syksyllä. Avustettavia toimenpiteitä voivat olla mm. vesikasvien niittotyö, poisto- ja koekalastukset, hoitosuunnitelmat, valuma-aluekuunnostukset, vesinäytteenotto. Vesistökuunnostusavustus on yleensä maksimi 50 %, josta omarahoitusosuus voidaan korvata talkootyönä (vastikkeeton työ).

Muut rahoitukset kuten Helmi-rahasto, maa –ja metsätalouden vesienhallintarahoitus.

Maaseuturahasto (Leader)

5.2.7 Yhteenveto tarvittavista toimenpiteistä:

Vesistön nykytilatiedot:

- Veden laatutiedon lisääminen
- Kalastotiedon lisääminen
- Valuma-alueen kuormituspisteiden kartoittaminen
- Arvio vesikasvillisuuden niittotarpeista

Käytännön toimenpiteet ja aikataulutus:

- Kasvukauden aikaiset vesinäytteenotot toteutetaan Tervajärveltä, Tuomijärveltä, Kulojärveltä ja Lipeäjärveltä kesällä 2022. Toteutus tehdään aluksi ensisijaisesti Lapin ELY-keskuksen näytteenotto-ohjelman kautta. Jatkossa toimenpide voidaan toteuttaa myös ostopalveluna.
- Vesikasvien poisto Kynsiperän osakaskunnan niittokoneella. Niitettävät alueet määritellään kesällä 2022 ja niitto tehdään heinä-elokuun vaihteessa. Niittoilmoitus tehdään Lapin ELY-keskukseen vähintään 1 kk ennen toimenpiteen aloittamista.
- Verkkokoekalastukset vuonna 2023. Sopiva ajankohta on elokuun puolesta välistä syyskuun alkuun. Toteutus ostopalveluna.
- Poistopyyntinuottoja jatketaan syksyllä 2022 Kynsiperän osakaskunnan vesialueilla ja toimenpiteenä ammattikalastajien suorittamana. Poistopyynnin avulla saadaan myös tietoa kalaston rakenteesta, biomassasta ja soveltuvista nuotta-apajista. Nuottasaaliista on otettava näytteet vähintään 100 kpl satunnaisotannalla. Toteutus kalapalkalla.

Vuonna 2022 kalastusta suoritetaan kiinteillä pyydyksillä särkikalojen vaellusreiteillä, jolla selvitetään särkikalaston kutu- ja talvehtimisvaellusta järvien välillä. Toimenpide auttaa jatkossa tehokkaan särkikaloihin kohdistuvan poistopyynnin järjestämisessä. Kevätaikainen kutuvaelluspyynti on aloitettava heti jäiden lähdön jälkeen. Toteutetaan ammattikalastajien toimesta tai talkootyönä 2022. Saalistavoite yhteensä on noin 50 kg/ha. Pyydysten perän silmäkoko tulee olla enintään 8 mm.

- Metsätalousmaiden valuma-alueen kartoitus ja yleissuunnittelu vv. 2022 - 2023. Toteutus Suomen metsäkeskus ja Metsähallitus sekä Lapin ely-keskus.