



Pohjois-Karjalan vesienhoidon yhteistyöryhmän kokous 2/2025

Aika 27.10.2025 klo 13.00–15.00
Paikka Ravintola Usva, Pyhäkköjen Sali + TEAMs
Läsnä Liite 1. Kokouksen läsnäolijat

1 Kokouksen avaus ja läsnäolijoiden toteaminen

Johtaja Janne Kärkkäinen avasi kokouksen ja toivotti läsnäolijat tervetulleiksi (liite 1, yhteensä 35 osallistujaa). Sihteeri Minna Kukkonen laatii muistion.

2 Asialistan hyväksyminen

Kokouskutsun mukana toimitettu asialista hyväksyttiin sellaisenaan.

3 Yhteistyöryhmän jäsenpäivitykset

Joensuun Veden uusi edustaja yhteistyöryhmässä on Sanna Sorjonen maaliskuusta 2026 lähtien. Juha Lemmetyinen osallistuu siihen asti tarvittaessa asiantuntijana yhteistyöryhmään.

4 Edellisen kokouksen 26.5.2025 pöytäkirja

Edellisen kokouksen pöytäkirja oli jäsenistöllä kommentoitavana ja hyväksyttävänä kesä-heinäkuussa 2025. Korjattu muistioluonnos toimitettiin jäsenille ja tallennettiin vesienhoidon verkkosivuille (www.ymparisto.fi/fi/luonto-vesistot-ja-meri/vedet-ja-vesistot/vesien-ja-merensuojelu/vesien-ja-merenhoidon-suunnitteluvaiheet-ja-toimijat/vesienhoidon-suunnittelu-ja-yhteisty-pohjois-karjala) sekä Pohjois-Karjalan vesienhoidon yhteistyöryhmän Teams-työtilaan.

5 Valtion aluehallinnon uudistuksen eteneminen

Janne Kärkkäinen ja Minna Kukkonen kertoivat valtion aluehallinnon uudistuksen tilanteesta. Uudet virastot, Lupa- ja valvontavirasto (LVV) sekä Itä-Suomen ja Kaakkois-Suomen Elinvoimakemukset (ISEVK, KASEVK), aloittavat toimintansa vuoden 2026 alusta.

Janne Kärkkäinen kertoi Lupa- ja valvontaviraston (LVV) valmistelusta. Lupa- ja valvontavirastoon keskitetään ELY-keskusten ja aluehallintovirastojen ympäristötoimialan lupa-, ohjaus- ja valvontatehtävät. Ympäristöosaston alaisuuteen tulevan Vesien- ja merenhoito -yksikköön tulee neljä ryhmää. Pohjois-Karjalan vesienhoito tulee osaksi Vesienhoitoalue 1 -ryhmää.

Lupa- ja valvontaviraston sidosryhmätilaisuus oli 30.10.2025. Ajantasaista lisätietoa Lupa- ja valvontavirastosta: <https://vm.fi/lupa-ohjaus-ja-valvontaviraston-toimeenpanohanke>.

Kokouksessa keskusteltiin valtakunnallisesta Lupa- ja valvontavirastosta. Aarne Wahlgren: vesilain valvonnan ryhmä tulee olemaan valtakunnallinen. Miten paikallisuus toteutuu, jos valvontaa on tarve tehdä paikallisesti? Janne Kärkkäinen vastasi: Vesilain valvontaa tehdään LVV:ssä kahdessa ryhmässä. Nykyinen johto on sijoittanut asiantuntijat ryhmiin, ja sijoittamisen

tarkoituksena on, että kaikilla alueilla olisi kattava verkosto asiantuntijoita. Virkapaikkoihin ei ole tehty muutoksia. Tavoitteena on verkostomainen toimintatapa, puutteita korjataan tarvittaessa uuden viraston aloitettua toimintansa. Minna Kukkonen: paikallinen asiantuntemus on tunnistettu hyvin tärkeäksi valtakunnallisen viraston toiminnassa. Tiina Kontio: Onko vaaraa, että itäinen Suomi jää vähemmälle huomiolle valtakunnallisessa verkostossa? Janne Kärkkäinen vastasi: kaikki on teoriassa mahdollista, mutta viraston johto vastaa siitä, että viraston tehtävät tulevat asianmukaisesti hoidetuiksi. Kaikilla virkahenkilöillä on toimivalta koko maassa. Juha Tuononen: yksiköitten välinen tiedonvaihto ja poikittainen yhteistyö on erittäin tärkeää. Eri yksiköiden asiantuntemusta pitää voida hyödyntää muissa yksiköissä.

Minna Kukkonen kertoi Mauri Keräsen aineiston pohjalta ajankohtaista Itä-Suomen ja Kaakkois-Suomen Elinvoimakeskuksista (EVK). Elinvoimakeskuksia perustetaan kymmenen. Vesistöihin liittyvistä tehtävistä Itä-Suomen EVK:n siirtyvät vesienhoidon edistämiseen ja Helmi-elinympäristöohjelmaan liittyvät työt sekä kalatalouspalvelut. Itä-Suomen Elinvoimakeskus ulottuu Kaakkois-Suomessa aina rannikolle asti. Muita vesienhoidon pinta- ja pohjavesien suunnittelutöitä tehdään yhteistyössä LVV:n kanssa. Kaakkois-Suomen EVK:n menevät vesitaloustehtävät. Elinvoimakeskuksista lisätietoa täältä: <https://tem.fi/-/elinvoimakeskukset-aloittamassa-toimintansa-uusina-alueellisina-toimijoina-vuoden-2026-alusta>.

Aluehallinnon uudistuksesta keskusteltiin lisää kokouksessa. Tiina Kontio: ELY-keskuksissa töitä tuntuu riittävän. Miten te selviätte, kun esimerkiksi Itä-Suomen EVK:n tehtäviin kuuluu tulevaisuudessa myös merenhoitoa? Janne Kärkkäinen vastasi: aluehallinnon uudistuksen ohella valtiolla on käynnissä säästöohjelma ja siihen liittyvät säästötavoitteet. Jatkossa tilanne tulee olemaan hankala. Minna Kukkonen: rannikolta tulee lähinnä mereen laskevien jokien ja niiden valuma-alueiden toimenpiteiden edistäminen. Eeva Rautiainen: siirtyvien henkilöiden siirtosuunnat ja yhteystiedot on tärkeä toimittaa sidosryhmille jo ennen aluehallintouudistusta, jotta oikean henkilön tavoittaminen uudistuksen jälkeen onnistuu. Minna Kukkonen: sähköpostitietoja on jo olemassa (alla). Kaakkois-Suomen elinvoimakeskukseen siirtyvät henkilöt sijoittuvat vesitalousosaston itäiseen yksikköön, mutta muutoin sijoittumiset ja työnkuvat selkenevät myöhemmin, kunhan muut hallinnolliset järjestelyt selviävät. Sähköpostiosoitteet tulevat olemaan:

Lupa- ja valvontavirasto:
etunimi.sukunimi@lvv.fi
kirjaamo@lvv.fi.

Elinvoimakeskukset:
etunimi.sukunimi@elinvoimakeskus.fi
kirjaamo.ita-suomi@elinvoimakeskus.fi
kirjaamo.kaakkois-suomi@elinvoimakeskus.fi

6 Vesienhoidon suunnittelun ja toimeenpanon ajankohtaiset asiat, pinta- ja pohjavedet

Minna Kukkonen kertoi vesienhoidon aikataulusta. Vuonna 2025 pitäisi valmistua alustavasti pinta- ja pohjavesien ekologisen ja kemiallisen tilan luokittelu. Syksyllä 2025 suunnitellaan vesienhoitoa edistävien toimenpiteiden ohjeistusta ja tietojärjestelmiä. Vuonna 2026 tarkistetaan toimenpiteet. Vesienhoitosuunnitelmien ja toimenpideohjelmien valmistuvat syksyllä 2026. Kuuleminen (6 kk) vesienhoitosuunnitelmista alkanee uusimman tiedon mukaan joulukuussa 2026.

Kauden 2028–2033 pintavesien luokittelutilanteesta kertoi Minna Kukkonen. Vesimuodostumien ekologinen luokittelutyö alkoi virtavesistä maaliskuussa. Järvien luokittelu alkoi kesäkuun alussa. Luokittelun yhteydessä jatketaan paineiden tarkastelua vesimuodostumille, jotka ovat

hyvää huonommassa tilassa tai joiden tilan säilyminen erinomaisena tai hyvänä on riskissä. Luokittelua tehdään Pisara-tietojärjestelmässä. Järjestelmää kehitetään koko ajan. Lisätietoa Pisara-järjestelmästä: <https://www.vesi.fi/vesikirje/vesien-ja-merenhoidon-tiedot-siirtyvat-pisaraan/>.

Vesimuodostumien luokittelun laatutekijät ovat samat kuin 3. kaudella. Järvien biologisia laatutekijöitä ovat kasviplankton, vesikasvillisuus, ranta-alueen päällyksyvät ja pohjaeläimet, syväne-pohjaeläimet sekä kalat. Jokimuodostumien biologisia laatutekijöitä ovat vesikasvillisuus, päällyksyvät, pohjaeläimet ja kalat. Fysikaalis-kemiallisia laatutekijöitä ovat molemmissa kokonaisfosfori- ja -typpipitoisuus sekä jokimuodostumissa myös happamuus (pH). Hydrologis-morfologisia laatutekijöitä ovat hydrologia, morfologia ja esteettömyys. Veden fysikaalis-kemialliset laatutekijät voivat heikentää ekologista tilaa vain tyydyttävään ja hydrologis-morfologiset laatutekijät erinomaisesta hyvään. Jos fysikaalis-kemiallisten tai hydrologis-morfologisten tekijöiden katsotaan vaikuttavan biologiseen laatutekijään siten, että se on hyvää/tyydyttävää heikompi, niin paineherkin biologinen laatutekijä voidaan arvioida tyydyttäväksi tai sitä huonommaksi asiantuntija-arviona.

Luokittelu muuttui Suomessa neljännelle kaudelle vesimuodostuman ekologisesta kokonaisarvioinnista laatutekijäkohtaiseen One out All out –periaatteeseen, missä heikoimman laatutekijän tila ratkaisee vesimuodostuman ekologisen tilan. Aiemmillä kausilla Suomessa käytettiin kokonaistarkastelua. Menetelmämuutos perustuu jo luokittelun alusta voimassa olleisiin EU-ohjeisiin.

Laatutekijöiden tilaluokat ekologisessa luokittelussa ovat erinomainen, hyvä, tyydyttävä, välttävä ja huono. Tilatavoite on vähintään hyvä tila. Laatutekijäkohtaista tilaluokkaa asetettaessa ensisijaisesti käytetään mitattua laatutekijän aineistoa. Sen edustavuutta suhteessa aikaan, paikkaan ja paineisiin arvioidaan. Jos se ei ole edustavaa tai jos laatutekijällä ei ole mitattua aineistoa, niin laatutekijä voidaan arvioida toissijaisiin tietoihin perustuen (mallinnus, ryhmittely, asiantuntija-arvio, ym.). Jos edellä mainitut ehdot eivät täyty, niin laatutekijä voidaan jättää asettamatta. Laatutekijän asettamisesta on tarkemmin luokittelun oppaassa: <https://helda.helsinki.fi/items/b1eecf1b-3b3d-4583-9315-45ee68c7d253>.

Pohjois-Karjalassa on alustavasti luokiteltu kaikki 183 jokea ja 368 järveä. Keinotekoisia vesimuodostumia on 5 ja voimakkaasti muutettuja 9, samat kuin edellisellä kaudella. Alustavassa luokittelussa jokimuodostumista parempaan tilaan muuttuneita oli noin 4 % ja huonompaan 35 %. Järvimuodostumista parantuneita oli noin 20 % ja heikentyneitä 28 %. Luokittelun OoAo-menetelmämuutos lisäsi 4. kauden luokittelussa hyvää heikommassa tilassa olevien vesimuodostumien määrää. Em. tilaluokan muutokset johtuvatkin suurimmaksi osin menetelmällisistä muutoksista tai uudesta seuranta-aineistosta. Muuttuneiden vesimuodostumien joukossa oli kuitenkin myös laatutekijöiden perusteella heikentyneitä/parantuneita.

Uuden 4. kauden luokittelussa tilaltaan heikentyneet kohteet tarkistetaan ja huomioidaan, johtuuko laatutekijöiden hyvää huonompi tilaluokka alueelle luontaisista tekijöistä tai onko laatutekijöissä muuta epävarmuutta. Em. tapauksissa voidaan asiantuntija-arviona laatutekijä jättää huomiotta, jolloin vesimuodostuman tila-arvio ei mahdollisesti heikenny 4. kaudelle. Arviot vesimuodostumien tilaluokista julkaistaan maaliskuussa 2026 ja viimeistään vesienhoitosuunnitelmien kuulemisessa joulukuussa 2026.

Esimerkkinä hyvää heikompa tilaa osoittavasta laatutekijästä on Pohjois-Karjalassa paikoin virtavesien pH-arvo. Uoman hapan vesi on monin paikoin luontaista johtuen turvemaiden humus-hapoista. Ne saattavat madaltaa pH-arvoa varsinkin pienemmissä uomissa, missä vedenlaadun vaihtelu voi muutoinkin olla suuri. Virtavesistä vesinäytteitä otetaan erityisesti ylivirtaama-aikaan

keväällä ja syksyllä, jolloin pH-arvot ovat usein matalia. Yksi tällainen on Patvinsuon kansallispuiston alueella sijaitseva Kelopuro, jonka valuma-alue on luonnontilainen. Uoman pH-arvot ja päälylslevät osoittavat välttävää tilaa. Ne jätetään Kelopuron luokittelussa huomioimatta, koska happamuus on alueelle luontaista. Valuma-alueen maankäyttö ja paineet tulee kuitenkin aina tarkistaa näissä tapauksissa.

Ekologisen luokittelun OoAo-periaatteen vaikutus herätti vilkasta keskustelua. Kari Pehkonen kysyi, aiheutuuko myös teknisestä tilaluokan muutoksesta toimenpidevelvoite? Mitkä ovat käytännön vaikutukset? Minna Kukkonen vastasi, että tätä mietitään myös valtakunnallisesti yhteistyössä mm. SYKE:n kanssa. Mitään kohdetta ei pyritä muuttamaan luonnontilaisesta, eikä kaikkia muodostumia ole tarpeen / pysty lähteä kunnostamaan. Hajakuormituksesta johtuvia paineita pyritään torjumaan maa- ja metsätalouden hyvillä käytännöillä nykytoimien yhteydessä.

Juha Tuononen: mikä vaikutus ilmastonmuutoksella on vesistöjen tilaluokan muutoksissa? Minna Kukkonen: varmaankin SYKE arvioi tätä tulosten perusteella ja luokittelua kehitetään tarvittaessa.

Tiina Kontio: onko vaarana, että luokittelutavan muutoksen takia kansalaisen näkökulmasta tietoa ekologisen tilan todellisesta muutoksesta "menetetään" tai ymmärretään väärin, kun tällainen tekninen muutos voi näyttäytyä kansalaiselle todelliselta ympäristön muutokselta. Minna Kukkonen: varsinaisesti tietoa ei menetetä, kun seurataan laatutekijäkohtaisia muutoksia ja ympäristötavoite on laatutekijäkohtainen. Muutoksen perustetta pitää tarvittaessa selventää kansalaisille. Edellisillä kausilla vesimuodostuman ekologinen tila tehtiin kokonaisarviona laatutekijäkohtaisten tietojen ja paineiden perusteella. Jos 3. kaudella olisi tehty OoAo-luokitteluun perustuva kokonaisarvio, niin se olisi ollut pitkälti samanlainen kuin nyt 4. kauden alustava luokittelutulos.

Mirja Ulmanen: mistä löytyvät luokittelutiedot valuma-alue/järvikohtaisesti? Minna Kukkonen: luokittelutiedot ovat tila-arvioita, kunnes valtioneuvosto hyväksyy ne osana vesienhoitosuunnitelmia. Pisara-tietojärjestelmästä on tulossa kansalaisversio ja sen pitäisi olla käytössä viimeistään vesienhoitosuunnitelmien kuulemisessa.

Eeva Rautiainen kysyi, miten on mahdollista, että kartta-aineistoissa järvet ovat kauttaaltaan samaa tilaluokkaa, eikä esim. lahtialueet ole huonommassa tilassa? Minna Kukkonen vastasi: järvet eivät käytännössä ole kauttaaltaan samanlaatuisia, vaan ranta- ja lahtialueet saattavat erota laadultaan selkävesistä. Vesimuodostumista tehdään kuitenkin kokonaisarvio.

Sirpa Piirainen: onko tehty tai tehdäänkö tulevaisuudessa tarkempaa analyysia vesimuodostumista, joissa tilaluokka on heikennyt tai parantunut? Esimerkiksi mitä toimenpiteitä on tehty, että tila on parantunut? Minna Kukkonen: tätä arvioidaan varmaan lisää myöhemmin mm. SYKE:n toimesta. Laatutekijöiden perusteella parantunut on esimerkiksi Puruveden Ristilahti. Siellä tila on parantunut, kun yläpuoliset puhtaat vedet ohjattiin kiertämään voimakkaassa maankäytössä (pelto) olevat alueet. Lisäksi sinne on perustettu kosteikoita.

Anssi Vainikka: Kelopuro on hyvin valaiseva esimerkki siitä, että virtavesien vertailuarvot eivät aina ole sopivia kaikille kohteille. SYKE:n kehitystyö tässä asiassa on hyvin toivottavaa. Virtavesien luokittelussa hydrologis-morfologiset olosuhteet varmaankin näkyvät myös? Minna Kukkonen: monella virtavesikohteella mm. uittoperkaukset heikentävät hydrologis-morfologista tilaa. Heikot hymo-olosuhteet voivat suoraan laskea tila-arvion vain hyvään, mutta asiantuntija-arviona vaste voidaan ulottaa biologisiin laatutekijöihin ja laittaa tila hyvä huonommaksi.

5.12.2025

Minna Kukkonen jatkoi vesienhoidon ajankohtaisista asioista

Kemiallinen luokittelu alkanee marraskuun alussa. Kemiallinen tila määräytyy niiden haitta-aineiden / aineryhmien ympäristöpitoisuuksien perusteella, joille EU on asettanut ympäristölaatu-normit. Neljännellä kaudella ovat käytössä samat haitta-aineet ja ympäristölaatu-normit kuin 3. kaudella (liite 1C, Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista 1022/2006; ajantasainen). Luokittelussa käytetty aineisto on pääsääntöisesti vuosilta 2017-2023, mutta tarvittaessa myös vanhempaa tai uudempaa aineistoa voidaan käyttää. Jos vesimuodostu-maan on ympäristöluvassa määritetty sekoittumisvyöhyke, niin se huomioidaan luokittelussa.

Kansallisten haitta-aineiden (liite 1D, Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja hai-tallisista aineista 1022/2006; ajantasainen) mahdolliset ympäristölaatunormin ylitykset huomioi-daan vesimuodostuman ekologisessa tilassa; jos yksikin raja-arvo ylittyy, voi vesimuodostuman tila olla enintään tyydyttävä. Aineet, joille ei ole em. asetuksessa annettu ympäristölaatunormia, voidaan huomioida vesimuodostuman biologisissa laatutekijöissä.

Vesienhoitoa edistävien toimenpiteiden suunnittelussa 4. kaudelle painotus on ohjauskeinojen kehittämisessä, jotta alueellista toimenpiteiden toteuttamista saataisiin vauhditettua. Suunnitte-lussa huomioidaan palautteet, kuten EU-palaute vesienhoitosuunnitelmista sekä yhteensovitta-mistarpeet muiden suunnitelmien kuten tulvariskien hallinta, kansallinen ennallistamissuunnitelma ja uusi yhdyskuntajätevesidirektiivi kanssa. Nykyisiin 3. kaudella asetettuihin toimenpiteisiin teh-dään päivitykset ja heikentyneille vesimuodostumille nimetään toimenpiteet. Toimenpiteiden ni-meäminen alkaa vuoden 2026 alusta. Toimenpiteistä avautuu Pisaraan kansalaisversio.

Vesimuodostumien ympäristötavoitteiden saavuttamista tarkastellaan laatutekijäkohtaisesti. Hankekohtaisista poikkeamista sekä vesienhoidon suunnittelun poikkeuksista on tulossa lisäoh-jeistusta.

Erityisalueiden kuten lintuvedet, Naturat, vedenottamot, määrää ei lisätä tällä kaudella.

Vesienhoitosuunnitelma valmistuu vuonna 2026 ja tulee kuultavaksi näillä näkymin joulukuussa 2026. Vesienhoitosuunnitelma on rakenteeltaan edelliskauden kaltainen, 2-osainen, 1. Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma ja 2. ohjeistus ja muu oheistieto. Toimenpideohjelmät tehdään edellisistä kausista poiketen vesienhoitoalueen laajuisena, ei maakuntalaajuisena (ELY-keskus) kuten aiemmin.

Pohjavesien ajankohtaisista asioista kertoi Mika Huttunen.

Pohjois-Karjalassa on tällä hetkellä 340 pohjavesialuetta. Niiden määrällinen tila on 4. luokittelu-kaudella hyvä, kuten se oli 3. kaudellakin. Kemiallisen tilan osalta riskialueita on nyt 17, kun edel-lisellä kaudella oli viisi. 4. kaudella alueista kaksi on huonossa kemiallisessa tilassa ja 15 hyvässä kemiallisessa tilassa, kun edellisellä kaudella luvut olivat 3 ja 2. Kolmannen kauden jälkeen oli tavoitteena saada riittävästi pohjaveden laatutietoa selvitettävänä olevista riskialueista, jotta ne voidaan nimetä ja niiden tila arvioida. Tavoitteeseen päästiin, eikä selvityskohteita enää ole. Ris-kialueiden määrän merkittävä kasvu vuosien 2022 ja 2025 välillä johtuu uudesta laatutiedosta, seurannan lisäyksen jälkeen. Pohjaveden laatuun vaikuttavaa toimintaa, joka olisi aiheuttanut pi-laantumista, ei ole tullut merkittävästi lisää pohjavesialueille vuosien 2022 ja 2025 välillä.

Huonossa tilassa oleva pohjavesien riskialue on Kulhon maa-ainesottamon alue, missä on kemi-allista kuormitusta ja raja-arvon ylittäviä mittauksia metalleista ja sulfaateista; erityisesti nikkeli on

ongelma. Toinen huonossa tilassa oleva on Lykynlammen lentokentän ympäristössä. Siellä on raja-arvot ylittäviä pitoisuuksia metalleilla, öljyhiilivetyjakeilla ja ravinteilla. Pilaantuminen johtuu useasta syystä: historiallista alkuperää, liikenteen päästöistä, paloharjoitusalueelta johtuvaa.

Pohjavesien riskialueita mutta hyvässä tilassa ovat Sonkaja, Tannilanvaara, Pitkälampi, Kitee, Jaamankankagas, Utranharju, Tukhulminlammit, Konivaara, Honkalampi, Porokylä, Saari-Osakamo, Onkilamminsätkät, Lavalampi, Musko-Kaurila ja Petravaarankangas. Niillä pilaantumista aiheuttavia toimintoja on useita, kuten liikenne, kaivostoiminta, historiallinen / aiempi toiminta ym. muu maankäyttö. Vesienhoitosuunnitelmassa ja toimenpideohjelmassa alueet esitellään tarkemmin.

7 Yhteistyöryhmän jäsenten ajankohtaistietoja

ProAgria Itä-Suomi/MKN Itä-Suomi, Päivi Jokinen: meneillään on Virtaa Pielisen pintaan – kunnostusta porukalla -Leader-hanke, jossa on kohdealueena Pielisen valuma-alue. Tavoitteena on saada Pielisen alueelle aktiivinen kunnostusporukka. Tiedossa on mm. virtavesitalkoita ja kunnostuswebinaareja. Menneiden kunnostuskoulutusten materiaali on vapaasti käytettävissä, ja tilaisuuksien tallennetta voi kysyä suoraan Päivi Jokiselta.

Lisätietoa: <http://www.proagria.fi/hankkeet/virtaa-pielisen-pintaan-kunnostusta-porukalla>, Kunnostustalkoiden postituslistalle ilmoittautumalla: paivi.jokinen@mkn.fi

Savo-Karjalan vesiensuojeluyhdistys, Tiina Kontio: Savo-Karjalan vesiensuojeluyhdistyksen rooli hanketoimijana on kasvanut Pohjois-Karjalassa viime vuosina: meneillään on 7 hanketta, ja kahteen isoon hankkeeseen on haettu rahoitusta. Meneillään on seuraavat hankkeet:

[Kestävät ratkaisut valuma-alueilla](#) 2024–2027, hankkeen toteuttajat Savo-Karjalan Vesiensuojeluyhdistys ry ja ProAgria Itä-Suomi ry.

[HIEKKIS II – suunnittelu- ja kehittämishanke](#) 2025–2027, hankkeen toteuttajat Saimaan vesiensuojeluyhdistys ry ja Savo-Karjalan Vesiensuojeluyhdistys ry.

[Pohjois-Karjalan vesistöt \(POKVET\)](#) 2025–2026, Savo-Karjalan Vesiensuojeluyhdistys ry.

[Kirkkaasti monimuotoista](#) 2025–2027, Savo-Karjalan Vesiensuojeluyhdistys ry.

[Kelluvat kosteikot](#) 2025–2026, Savo-Karjalan Vesiensuojeluyhdistys ry.

[Järvi-Suomen kosteikko- ja valuma-alue suunnittelun koulutushanke](#) 2024–2025, Savo-Karjalan Vesiensuojeluyhdistys ry.

Liperin kunnan pohjavesialueiden suojelusuunnitelman päivitys 2025–2026, Savo-Karjalan Vesiensuojeluyhdistys ry.

Luonnonvarakeskus, Sirpa Piirainen Luonnonvarakeskuksesta esitteli uusia julkaisuja:

[Metsätieteen Pro-Gradu tutkielma Metsänkäsittelymenetelmien vaikutus maisematason ravinte-kuormitukseen - optimointitarkastelu](#), Eppu Honkanen, kohdealueita myös Pohjois-Karjalasta.

Simulation of the Effects of Forest Management and Water Protection Practices on Nutrient Exports in a Forested Boreal Catchment, Nieminen ym. 2025, DOI: 10.1007/s00267-025-02273-4.

Explorative analysis of depth-to-water index in identifying rewettable agricultural peat soils. Kekkonen ym. 2025. DOI: 10.1016/j.jenvman.2025.125443.

Metsätalouden vesiensuojelupäivät 2025 -tilaisuuden materiaalit ovat vapaasti tutustuttavissa ta-
pahtuman [verkkosivuilla](#).

Vaelluskalojen palauttaminen: Kalatiestrategian päivitystyön taustaselvitys. Louhi ym. 2025. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 28/2025. Luonnonvarakeskus.

Suomen Metsäkeskus, Juha Tuononen: Metsäkeskuksen ja Luonnonvarakeskuksen toteuttama Jatkovapeitteisen metsänkasvatuksen hakkuiden täsmäkohdennettu monitavoitteinen toteutus -hanke (JATKUVA) on käynnissä Pohjois-Karjalassa. Hankkeeseen ja 7.10.2025 pidetyn jatkuva-peitteisen metsänkasvatuksen seminaarin tallenteeseen voi tutustua [hankkeen verkkosivuilla](#).

8 Muut asiat

Nykyiset vesienhoidon yhteistyöryhmät on nimetty vuosille 2024–2029, ja alustavan tiedon mukaan ne pidetään ennallaan aluehallintouudistuksen jälkeen. Nimeämisiin tehdään kevyt päivitys tarvittavilta osin (lähinnä LVV:n ja EVK:iden edustus). Vesienhoidon yhteistyöryhmän toimintaa hoitaa jatkossa Lupa- ja valvontavirasto. Ryhmien toimintatavan jatkaminen selkenee ensi vuonna.

Avustukset vesienhoidon ja merenhoidon sekä vesistötoimenpiteiden toteutukseen haettavana 17.10.–1.12., lisää tietoa avustusten hakemisesta ELY-keskuksen [verkkosivuilla](#).

Ajankohtaisia tilaisuuksia:

- Lupa- ja valvontavirasto [sidosryhmätilaisuus 30.10.](#)
- Ympäristö- ja vesilupapäivät 5.–6.11., hybridi, Vaasa
- Tulva-, pato- ja vesienhoitopäivät 12.–13.11., hybridi, Turku
- Ahti-ohjelman sidosryhmätilaisuus, 27.11., Teams
- tarkemmin: <https://ym.fi/ymparistohallinnon-koulutus-ja-neuvottelupaivat>

9 Seuraava kokous

Seuraavaa kokousta ei päätetty. Uusi organisaatio on toimivaltainen päättämään vesienhoidon yhteistyöryhmien asioista aloitettuaan toimintansa. Tieto seuraavan kokouksen ajankohdasta, kouskutsu ja asialista toimitetaan myöhemmin.

10 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja Janne Kärkkäinen kiitti osanottajia koko ajalta, jonka on saanut toimia yhteistyöryhmän puheenjohtajana, ja päätti kokouksen klo 15.05.

Puheenjohtaja

Janne Kärkkäinen

Sihteeri

Minna Kukkonen

Jakelu Yhteistyöryhmän jäsenet ja varajäsenet, vesienhoidon internet-sivusto. Kokouksessa esitelty aineisto toimitetaan yhteistyöryhmän jäsenille TEAMS-kanavalla

Liitteet 1 Läsnaolijat

5.12.2025

LIITE 1. Pohjois-Karjalan vesienhoidon yhteistyöryhmän kokous 2/2025, 27.10.2025 klo 13.00–15.00, osallistujat.

Paikka: Ravintola Usva, Pyhäikköjen sali ja Teams

Puheenjohtaja: Janne Kärkkäinen

Jäsenet:

Jäsen

Varajäsen

☒	Jukka Nykänen	☐	Pasi Pitkänen
☒	Pirjo Kosonen	☒	Eeva Rautiainen
☐	Aino Heikura	☒	Antti Suontama
☒	Tuomas Tikka	☐	Jussi Heiskanen
☒	Ritva Majoinen	☐	Ismo Ryytänen
☒	Marjo Tikka	☒	Joni Rytönen
☒	Jari Puustinen	☐	Juha Kosonen
☒	Tiina Kuusisto	☐	Joni Rytönen
☒	Antti Saari	☐	Saara Pihlman
☒	Terhi Helkala	☐	Anna Kralik
☒	Juha Tuononen	☒	Elina Rönkkö
☐	Jari Rouvinen	☐	Harri Välimäki
☒	Päivi Jokinen	☐	Panu Mielonen
☒	Aarne Wahlgren	☐	Hannu Parviainen
☒	Sanna Hämäläinen	☐	Yrjö Lankinen
☐		☐	Ilari Kinnunen
☒	Kari Pehkonen	☐	Maria Pikkupirtti
☐	Mikael Rytönen	☐	Jari von Becker
☐	Enni Pekkalin	☒	Olli Hacklin
☐	Sanna Sorjonen	☐	
☒	Taina Ahosola	☒	Mervi Paajanen
☒	Anssi Vainikka	☐	Raine Kortet
☒	Sirpa Piirainen	☐	Matti Janhunen
☒	Anu Eskelinen	☐	Jari Hyvärinen
☐	Jukka Koski-Vähälä	☒	Tiina Kontio
☐	Janne Tarkiainen	☐	Tuuli Puruskainen
☒	Mirja Ulmanen	☐	Kirsi Karhio
☒	Ilona Kellokoski	☐	Anna Karjalainen
☐	Timo Reko	☐	Mikko Keinonen
☐	Helena Haakana	☐	Heli Peura
☒	Mari Heikkinen	☐	Pauliina Palmgren
☒	Arto Ruuska	☒	Tapio Leinonen
☒	Minna Kukkonen, siht.	☐	
☐	Mauri Keränen	☐	

Lisäksi Juha Lemmetyinen, Joensuun Vesi.

Asiantuntijat, ELY-keskus: Mika Huttunen, Rosanna Sjövik