



Pohjois-Karjalan vesienhoidon yhteistyöryhmän kokous 1/2024

Aika 21.2.2024 klo 13.00–15.20

Paikka Ravintola Usva, Kauppakatu 44, Joensuu ja TEAMs

Läsnä Liite 1. Pohjois-Karjalan vesienhoidon yhteistyöryhmän kokous 21.2.2024, läsnäolijat

1 Kokouksen avaus

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

2 Läsnäolijoiden toteaminen ja esittäytyminen

Todettiin läsnäolijat (liite 1) ja kokoukseen osallistuneet esittäytyvät. Yhteistyöryhmällä alkoi uusi kausi, 2024-2029, ja kokoonpanossa oli uusia jäseniä (kohta 4).

3 Asialistan hyväksyminen

Kokouksutsun mukana toimitettu asialista hyväksyttiin kokouksen esityslistaksi. Lähetettyyn asialistaan oli lisätty yhteistyöryhmän jäsenten ajankohtaiskatsauksiin (kohta 8):

- Terveystarkastaja Pirjo Kosonen: Pohjois-Karjalan kalaelohopeahankkeen tuloksia
- Toiminnanjohtaja Jukka Koski-Vähälä: Vesiensuojeluyhdistyksen vesistö sivut

4 Yhteistyöryhmän kokoonpano kaudelle 2024-2029, jäsenpäivitykset, ryhmän tehtävät

Minna Kukkonen esitteli lyhyesti yhteistyöryhmän taustaa ja tehtäviä sekä vesienhoitoa.

Ensimmäiset vesienhoidon yhteistyöryhmät asetettiin vuonna 2005. Vesienhoidon yhteistyöryhmä on lakisääteinen (VMHL 14 §) vuorovaikutuskanava eri viranomaisten ja muiden tahojen välillä koskien vesienhoidon valmistelun eri vaiheita. Edellisen, vuosien 2021-2023 vesienhoidon yhteistyöryhmän kausi päättyi vuodenvaihteeseen. Uutta yhteistyöryhmää varten ELY-keskus pyysi jäsenehdotuksia loppuvuodesta 2023. Kyselyjä lähetettiin viranomaisille, elinkeinon harjoittajille, järjestöille, vesialueiden omistajille sekä vesien käyttäjille. Annettujen ehdotusten pohjalta ELY-keskus nimesi edustajat 44 eri tahosta.

Vesienhoidon yhteistyöryhmän kokoukset voivat olla kokouksia tai vierailuja kohteisiin. Kokousten yhteyteen järjestetään myös TEAMS-etäkokousmahdollisuus. Kaikkiin tapahtumiin voivat osallistua sekä jäsenet että varajäsenet. Kokouksissa esiteltä aineisto ja tietoa ajankohtaisista tapahtumista toimitetaan yhteistyöryhmän käyttöön ja tallennetaan myös yhteiseen TEAMS-ryhmyötilaan. Sihteeri laittaa kutsut TEAMS-kansioon uusille jäsenille.

Yhteistyöryhmän kokoonpano ja yhteistyöryhmän kokousmuistiot tallennetaan Pohjois-Karjalan vesienhoidon internet-sivuille, missä on lisää tietoa yhteistyöryhmästä ja vesienhoidosta.

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.

Yhteistyöryhmän (2024-2029) kokoonpanon on tullut seuraavat muutokset 17.1.2024 esitetyn kokoonpanon jälkeen:

- Hyvinvointialue - Siun sote, Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys terveystarkastaja Pirjo Kososen varajäseneksi nimettiin Terveystarkastaja Eeva Rautiainen, P-K Ympäristöterveys.
- Johtaja Ilari Kinnunen FinnCobalt Oy:stä jatkaa kaivosalan edustajien varajäsenenä. Varsinainen jäsen nimetään myöhemmin.
- Kemijoki Oy:stä varsinaisena jäsenenä toimii Lieksan- ja Kymijoen aluepäällikkö Kari Pehkonen ja varajäsenenä Maria Pikkupirtti.
- Energiateollisuus ry:n edustajina toimivat Ympäristöpäällikkö Mikael Rytönen UPM Energy ja varajäsenenä Voimalaitospäällikkö Jari von Becker Pohjois-Karjalan Sähkö Oy.
- Pohjois-Karjalan Kylät ry:n edustajina toimivat Timo Reko ja varajäsenenä Mikko Kolehmainen.

5 Edellisen kokouksen 4.10.2023 pöytäkirja

Käytiin lyhyesti läpi edellisen kokouksen pöytäkirja. Muistioluonnos toimitettiin kommentoitavaksi syksyllä ja se on korjausten jälkeen tallennettu vesienhoidon verkkosivuille (www.ymparisto.fi/vesienhoito/pohjois-karjala) ja Pohjois-Karjalan vesienhoidon yhteistyöryhmälle perustettuun Teams-työtilaan.

6 Vesienhoidon ja hoitokauden 2022-2027 toimeenpanon ajankohtaiset asiat, pinta- ja pohjavedet

Minna Kukkonen esitteli pintavesien hoitokauden 2028-2033 suunnittelun ajankohtaisia asioita.

Neljännelle suunnittelukaudelle (2028-2033) on aiemmilla kausilla mukana olleista vesimuodostumista jätetty pois neljä, kolmen vesimuodostuman rajauksia on muutettu ja otettu mukaan yksi uusi vesimuodostuma. Poisjätetyissä kohteista Vierulampi oli aikoinaan suunniteltu vedenottoon, mutta siihen sitä ei ole koskaan käytetty eikä sellaisia suunnitelmia enää ole. Kolme muuta poisjätettyä lampea ovat pieniä lähes umpeen kasvaneita Natura-järviä, joista näytteenotto veden laadun seurantaan ja siten tilan arviointiin on lähes mahdotonta. Niiden tilan hoitoa voidaan kuitenkin edistää ja on edistetty mm. Helmi-ohjelmassa. Yksi em. Natura-lammista rajattiin yläpuoliseen jokeen.

Liperissä Heposelän rajausta on muutettu siten, että kirkonkylän eteläpuoliset Telmonselkä ja Kirkkolahti on yhdistetty siihen. Em. alueet olivat aiemmin osa Orivettä, joka ekologiselta luokituksestaan oli erinomaisessa tilassa. Heposelkä taas on tyydyttävässä tilassa ja em. lahtialueet myös rehevöityneitä. Vesistökuunnostusrahoitus kohdennetaan vesimuodostumiin, jotka ovat hyvää heikommissa ekologisessa tilassa tai niiden tila (hyvä/erinomainen) on vaarassa heikentyä. Nyt näiden alueiden kunnostamiseen voidaan tarvittaessa aiempaa paremmin kohdentaa hankerahotusta, koska kunnostusperusteet ovat selvät.

Lieksanjoen yläjuoksu laskee kahta eri reittiä Pankajärveen, kiertäen Pankasaaren pohjoispuolelta ja Pankasaaren kaakkoispuolelta Pudasjokea pitkin. Lieksanjoen rajausta muutettiin sisältämään myös Pudasjoki, joka on harjuksen lisääntymisalue.

Piimäjoen rajausta muutettiin ottamalla siihen mukaan alajuoksun jatkuo, Jokilampi ennen lopullista laskua Pyhäselkään. Piimäjoen valuma-aluekunnostukset toimivat myös Jokilammen kunnostustoimina. Jongunjoen ylä- ja alajuoksu yhdistettiin yhdeksi vesimuodostumaksi. Alajuoksulla ei ollut seurannan havaintoasemia, vaan alajuoksun tilan arviointiin käytettiin yläjuoksun tuloksia.

Uutena vesimuodostuma on rajattu Outokummussa sijaitseva Lietukkajoki, jolla on mm. kalastussellista merkitystä. Se on jatkumo Kolmikanjärvestä Rikkaveteen. Joessa oleva mylly, joka estää kalan kulun, on suunnitelmassa poistaa. Pohjois-Karjalassa on neljännellä hoitokaudella 568 pintavesimuodostumaa ja 340 pohjavesialuetta.

Muita hoitokauden 2028-2033 ajankohtaisia töitä ovat vesimuodostumiin kohdistuvien kuormitus- ja hydrologis-morfologisen muuttuneisuuden paineiden tarkastaminen sekä vesimuodostumien luontaisten ominaispiirteiden ja tyypittelyn tarkastaminen. Tyypittelyn sisältöön voi tutustua tarkemmin täällä www.vesi.fi/vesitieto/pintavesien-tyypittely/. Ominaispiirteiden tyypittelyn tarkastamisen ohjeistusta ei ELY-keskuksella vielä ole. Yhteistyöryhmästä nousi pyyntö esittää ryhmälle, jos jonkin vesimuodostuman tyyppiä tullaan vaihtamaan. Tyypittely tulee tarkastaa ennen luokittelun aloittamista. Yhteistyöryhmälle esitetään, jos jossakin vesimuodostumassa tyyppiä suunnitellaan vaihdettavaksi.

Pääsiäisen 2024 jälkeen alkavassa painetarkastelussa käydään läpi hyvää huonommassa kunnossa sekä riskissä oleviin vesimuodostumiin kohdistuvat ravinne- ja haitta-ainekuormitukset sekä hydro-morfologiset paineet. Neljännellä kaudella kiinnitetään aiempaa enemmän huomiota vesistöihin kohdistuvaan orgaaniseen kuormaan. Orgaanisen kuorman huomioiminen tehdään asiantuntija-arviona, sillä selviä luonnonhuuhtouman määriä sille ei nyt ole olemassa. Luonnonhuuhtouma tarkoittaa maalta vesistöihin ilman ihmistoiminnan vaikutusta kulkeutuvaa kuormaa. Orgaaninen kuorma aiheuttaa vesien tummumista, millä on vaikutusta vesistöjen ekologiaan.

Vesienhoitokauden 2028-2033 suunnittelun yhteydessä päivitetään myös töitä ohjaavat vesienhoito-oppaat. Aiempiin oppaisiin voi tutustua täällä www.ymparisto.fi/fi/luonto-vesistot-ja-meri/vedet-ja-vesistot/vesien-ja-merensuojelu/vesien-ja-merenhoidon-suunnitteluoppaat-asiantuntijoille.

Pinta- ja pohjavesien tilan luokittelu alkaa syksyllä 2024. Nyt on menossa aineistojen koostaminen rekistereihin. Luokitteluopas tullaan myös päivittämään ja esittämään sidosryhmille. Vesienhoitosuunnitelmat ja toimenpideohjelmat päivitetään vuosina 2025-2026.

Keskusteluissa nousi kysymys neljännestä suunnittelukaudesta (2028-2033), koska vesipuitedirektiivin määräaika oli vuoteen 2027. Sihteeri vastasi, että vesienhoitoa jatketaan senkin jälkeen, eikä vesien tila ole vielä hyvä. Kokouksen jälkeen varmistettiin, että vesipuitedirektiivissä ei ole varsinaista lopetuslauselmaa, vaan vesienhoito jatkuu jäsenvaltioissa tarvittaessa kuuden vuoden sykleissä. Tarkemmin www.fyi/app/uploads/u/m/i/gsqmol5ctzejyquxswqdzzf/the-future-of-the-water-framework-directive.pdf, kohta 2.1.

Kuultavana ja kommentoitavana vesienhoidosta keväällä 2024. Lausunnot ja muu palaute kuultavista aiheista toivotaan ensisijaisesti www.lausuntopalvelu.fi-sivuston kautta.

Vesienhoidon keskeiset kysymykset ja työohjelma Vuoksen vesienhoitoalueella 2028-2033. Kuulemista koordinoi Etelä-Savon ELY-keskus. Kuuleminen päättyy 17.6.2024. Syksyn yhteistyöryhmän kokouksessa esitetään saatua palautetta.

www.ymparisto.fi/fi/luonto-vesistot-ja-meri/vedet-ja-vesistot/vesien-ja-merensuojelu/vesien-ja-merenhoidon-suunnitteluvaiheet-ja-toimijat/vuoksen-vesienhoitoalue

Suomen meriympäristön tila 2024, kuuleminen päättyy 15.3.2024.

www.ymparisto.fi/fi/osallistu-ja-vaikuta/kommentoi-merenhoidon-tila-arviota

Ehdotukset tulvariskialueista, kuultavana 15.3.-17.6.2024. Tulvariskien alustavassa arvioinnissa tunnistetaan merkittävät tulvariskialueet ja laaditaan tulvakartat sekä tulvariskien hallintasuunnitelmat. Pohjois-Karjalassa ei ole nimetty merkittäviä tulvariskialueita.

www.ymparisto.fi/fi/osallistu-ja-vaikuta/kommentoi-ehdotuksia-tulvariskialueista

Janne Kärkkäinen kertoi lyhyesti marraskuussa Vuoksen vesistöalueella toteutetusta Saimaa 2023 tulvaharjoituksesta. Mukana harjoituksessa oli viranomaisista mm. ELYt, pelastustoimi, poliisi, kunnat, kaupungit, aluehallintovirastot, puolustusvoimat sekä yrityksiä, ym. Harjoituksessa mietittiin eri korkeuksiin yltävien tulvien vaikutuksia sekä käytiin läpi suunnitelmia ja olemassa olevia ohjeita tulvan eri skenaarioissa. Harjoituksen huomioiden perusteella kehitetään toimintaa, mm. tulvasuojelua, eteenpäin.

Minna Kukkonen esitteli lyhyesti vesienhoitokauden 2022-2027 tämän hetkisen toimeenpanon tilannetta. Toimenpideohjelman toimeenpanon ajankohtaisia asioita:

- **Perustoimenpiteet** jatkuvat toimintojen lupapäätösten ja lainsäädännön velvoittamina. Viime aikoina on ollut useita aurinkoenergiaan ja tuulivoimaan liittyviä lausuntoja. Niissä vesistöasiat liittyvät lähinnä alueiden rakentamiseen ja mahdolliseen maankuivatukseen.
- **Yhdyskunnat:** jätevedenpuhdistamoilta tehtiin haitallisten aineiden analyysit vuonna 2023.
- **Teollisuus:** kaivoshankkeissa on vireillä 4 ympäristölupaa ja yksi tulossa. Lisäksi on tarvetta joidenkin lupien päivityksiin. Kiteen sahan entisen tukkialtaan puhdistus etenee.
- **Turvetuotanto:** vireillä tai muutoksessa on viisi turvetuotantoaluetta. Yksi alue on päättymässä ja siirtymässä jälkihoitovaiheeseen. Koivu-Ruosmesuolla on YVA-selostus valmis-teilla ja Patrikkasuo YVA-ohjelma tulossa tämän kevään aikana.
- **Lainsäädännön muutoshankkeissa** ei ole muutoksia edelliseen kokoukseen. Hallituksen esitys laeiksi vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetun lain, ympäristönsuojelulain ja vesilain muuttamisesta arvioitu esitteleminen tällä hetkellä viikko 21/2024 (Vesienhoidon ympäristötavoitteet ja niistä poikkeaminen).
- **Vesistöjen kunnostus, säännöstely ja rakentaminen:** Ympäristöministeriön sekä maa- ja metsätalousministeriön rahoituksella on käynnissä kahdeksan hanketta, arvolta 146 317 €. 18 hanketta päättyi vuona 2023. Marraskuun 2023 haussa haettiin 10 kunnostus- ja vesitaloushankkeelle rahoitusta. Lintuvesikunnostushankkeita toteutetaan HELMI-ohjelmalla Sysmäjärväellä, Sääperissä, joki-Hautalammella ja Uudenkylänlammella. Uudenkylän lammella on toteutuksessa mm. toimenpiteet palauttaa lammen vedenpinnan luonnonmukainen vaihtelu. JTF-hankkeita ei ole tällä hetkellä käynnissä, muutamia hake-muksia on vireillä. Kiteen kaupunki on saanut kaupunkivesien hallintasuunnitelmiin rahoitusta. Vesienhoidon tehostamisohjelma päättyi 2023. Vesienhoidon rahoitus on hallitusoh-jelmassa vähenemässä viime vuosista. Rahoituksesta suuri osa osoitetaan Itämeren tilan parantamiseen.

Mauri Keränen kertoi Esa Härmälän Palokin koskien ennallistamista koskevasta selvityksestä, josta voi lukea lisää täältä <https://valtioneuvosto.fi/-/1410837/selvitys-palokin-koskien-ennallistamisesta-valmistui>.

Heli Peura, Pohjois-Savon ELY-keskus esitteli ajankohtaista kalatalousasioista. Tällä hetkellä on menossa 15 eri laajuista ja eri suunnitteluasteilla olevaa kalataloushanketta. Pohjois-Karjalan osalta kalatalousalueiden käyttö- ja hoitosuunnitelmat, sekä niihin liittyvät kalastuksen alueelliset

säätelypäätökset ovat lainvoimaisia. Järvilohen tilanne on tällä hetkellä todella heikko. Istukkaiden saatavuus, kalastuspaine Saimaalla, nousevien emokalojen määrä ja vesihome ovat keskeisiä ongelmia. Lajin häviämistä voidaan pitää todellisena uhkana. Järvilohen kalastuksen kieltäminen määrääjäksi saattaa olla välttämätön toimenpide, jotta kalastettavaa riittäisi myös joskus tulevaisuudessa. www.pelastetaanjarvilohi.fi/, www.jarvilohi.fi. Salissa kysyttiin, onko jo päätetty järvilohen verkkopyynnin rajoittamisesta, johon Heli vastasi, että on päätetty rajoittamisesta salmiin ja kapeikkoihin. Lisäksi eteläisellä Saimaalla on asetettu verkkojen solmuvälisäätelyjä, sekä pinta- ja välivesipyynnin rajoituksia. Vastaavat rajoitukset ovat olleet Pohjois-Karjalassa voimassa jo edellisen kalastuslain aikaan. Ne on asetettu järvilohistrategian ja järvilohen hoito-ohjelman toimenpidesuosituksen mukaisena.

Minna Kukkonen kertoi lyhyesti pohjavesien ajankohtaisista asioista. Kontiolahden Kulhon Kero-lankankaan maa-ainesten ottoon liittyvistä vesilain mukaisista hallintopakkehakemuksista odotetaan edelleen Itä-Suomen aluehallintoviraston päätöksiä. Enon Kaltimontuvan ympäristön maaperän puhdistus toteutui syksyllä 2023 Pirkanmaan ELY-keskuksen koordinoimaa Maaperä kuntoon –ohjelmassa. Pylväslaanialueen raskasmetalleilla pilaantunut maaperä puhdistettiin Liperin Ylämyllyllä syksyllä 2023. Yksi avustushakemus pohjavesialueiden suojelusuunnitelman laadintaan (Juuan kunnan tärkeät pohjavesialueet).

7 Sysmäjärvi, esimerkki yhteistyöstä

Ympäristöasiantuntija Ninni Rissanen, ELY-keskus esitteli Outokummun Sysmäjärven historiaa ja nykyistä järveen kohdistuvaa kuormitusta sekä nykytilanteen selvittämiseksi tehtävää yhteistyötä. Yhteistyössä mukana ovat järven pistekuormittajat sekä ELY-keskus. Tavoitteena on selvittää järven nykytilanne kuormituksen, veden laadun ja elinympäristön osalta.

Sysmäjärveen on pitkään kohdistunut erityyppistä kuormitusta kaivosteollisuudesta, yhdyskuntajätevesistä sekä maa- ja metsätaloudesta. Edellisten lisäksi happamat pohjavedet ja alueen mustaliuske lisäävät negatiivisia vaikutuksia järveen. Järven tila on historiassa ollut heikko ja parantanut, mutta nyt taas on merkkejä happamuuspiikeistä ja tilan heikkenemisestä. Tarve selvittää järven tilaa on kirjattu Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen toimenpideohjelmaan vuosille 2022-2027 sekä Hautalammen kaivoksen YVA-suunnitelmasta annettuun ELY-keskuksen perusteltuun päätelmään 18.7.2023.

Nyt tehtävän selvityshankkeen tavoitteena on saada tietoa järvestä tapahtuvista prosesseista, voidaanko niihin puuttua kunnostustoimilla tai laitosten prosesseja muuttamalla, tarvitaanko toimijoiden lupiin ja kuormitusrajoihin muutoksia ym. Selvityshankkeesta valmistuu raportti 3/2024. Yhteistyöryhmän keskusteluissa tuli esille, että Outokummun kaivosalueen vesistöissä jo vuonna 2016 ylittyivät raja-arvot ja kysyttiin yhäkö ne ylittyvät, mihin todettiin, että yhä rajat ylittyvät.

8 Yhteistyöryhmän jäsenten ajankohtaiskatsauksia

Terveystarkastaja Pirjo Kosonen, P-K ympäristöterveys, Siun Sote esitteli Pohjois-Karjalan kalaelohopeakartoituksen tuloksia. Hankkeen tavoitteena oli selvittää eri vesistöjen kalojen elohopeapitoisuuksia ja niissä tapahtuneita muutoksia verrattuna aiempien vuosien tuloksiin. Tutkittuja kalalajeja olivat ahven, hauki, kuha ja made. Mukana olleesta 32 vesistöstä elohopeapitoisuuden rajojen ylitys tapahtui 18 vesistössä. Ruokavirasto laski aineistosta lisäksi ns. turvallisen käytön rajan vesistöittäin eri kalalajeille. Hankkeesta valmistui raportti, jonka tietoja voi kysellä Siun Soten Pohjois-Karjalan ympäristöterveydestä. Raportti on jo jaettu rahoittajille ja osakaskunnille.

Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys julkaisee järvi-kohtaiset syöntirajoitukset ja -suositukset eri kalalajeille myöhemmin.

Kalojen syöntiarvion lisäksi ahvenien lihasten elohopeapitoisuuksia käytetään vesistöjen kemiallisen tilan luokittelussa suunnittelukaudella 2028-2033.

Salin keskustelussa nousi kommentti, että järvi-kohtaisissa rajoituksissa pitäisi myös arvioida miten nopeasti kala kasvaa ja ottaa huomioon kalan koko rajoituksia ja suosituksia määritettäessä. Pirjo Kosonen ja Heli Peura totesivat yleisesti, että lähtökohtaisesti pitäisi ottaa pienet kalat syötiin ja jättää isot kalat lisääntymään.

Toiminnanjohtaja Jukka Koski-Vähälä Savo-Karjalan vesiensuojeluyhdistyksestä esitteli yhdistyksen vesistö sivuja: <https://skvsy.fi/vesistot/>.

- Sivuilta löytyy toiminta-alueen vesistöjen perustiedot. Uusimpana vedenlaatutulokset 60-luvulta lähtien, sivut päivittyvät neljä kertaa vuodessa.
- Vesiensuojeluyhdistys ottaa mielellään lisätietoja vastaan, esimerkiksi kala-elohopeatietoa tai dronemateriaalia ELY-keskukselta tai muilta tahoilta.
- Kunnostushankkeet ym. toiminta löytyvät myös sivuilta.

Juha Tuononen Suomen metsäkeskus

- Metsäkeskus toteuttaa maa- ja metsätalousministeriön rahoittamaa Toimeksi-hanketta, jossa keskitytään viemään käytäntöön Hiilestä kiinni -kokonaisuudessa tuotettua tietoa ja ilmasto-osaamista. Hankkeessa keskitytään erityisesti metsälannoituksen, nuoren metsän hoidon, suometsänhoidon ja metsätuhojen teemoihin. Kohderyhmänä metsänomistajat ja metsäammattilaiset. Hankeaika on 1.9.2023–30.9.2024. Lisätietoa Toimeksi-hankkeesta: [ToiMeKSI-hanke | Metsäkeskus \(metsakeskus.fi\)](#).
- Metsätalouden kannustejärjestelmä, metka, tulee käyttöön vaiheittain vuonna 2024. Suometsien oien kunnostamiseen ei enää jatkossa myönnetä tukea. Sen sijaan maanomistajat voivat hakea tukea suometsien hoitosuunnitelmien laatimiseen sekä erilaisiin vesiensuojelutoimenpiteisiin. Suometsänhoidon suunnittelun tuki on 60–80 prosenttia kustannuksista, ja porrastus kannustaa suurempiin suunnittelualoihin. Toteutuksessa tuki on sataprosenttinen. Lisätietoa metka-tuista: [Tietoa metka-tuista | Metsäkeskus \(metsakeskus.fi\)](#).
- Metsäkeskus uudistaa toimintaansa: Suomen metsäkeskuksen muutosneuvottelut päättyivät – organisaation toimintaa selkeytetään ja 50 henkilön työ päättyy kokonaan | [Metsäkeskus \(metsakeskus.fi\)](#).

Sirpa Piirainen, Luke

- Luke on mukana valmistelemassa ACWA Life+ projektia vv. 2025-2032. Projektia koordinoi EPO-Ely, tarkoituksena vesienhoidon parantaminen pääosin pilottialueilla tehtävien toimenpiteiden ja kokeilujen avulla. Luke on mukana hajakuormituksen hallinnan työkalujen soveltamisessa ja kalakantojen muutosten seurannassa. Pilottialueet eivät sijaitse Pohjois-Karjalassa.
- MMM rahoitteisesti Vesipolku (Kustannustehokasta ja toimivaa vesiensuojelua - yhteistoiminnan kuormituksen vähentämiseen maa- ja metsätaloudessa) projektissa etsitään mm. kustannustehokkaita kannustinjärjestelmiä hajakuormituksen hallintaan
- Suomen Akatemia strategisen neuvoston rahoitus, käynnissä haku aiheella vesiturvallisuus ja demokratia (<https://www.aka.fi/strateginen-tutkimus/strateginen->

tutkimus/tutkimusta-tiedon-kayttajalle/ajankohtaista/2024/strategisen-tutkimuksen-2024-haut-avattu-aiheina-vesi-ja-demokratia/)

- Luke järjestämänä Vesiareena teematapahtuman v. 2024, ohjelma vielä auki, mutta keskittynee kalaan.

Päivi Jokinen, Pro Agria

- Kainuun ja Pohjois-Karjalan vesistökunnostusverkosto jatkaa KAIPPO-verkko-hankkeen aikana aloitettua toimintaa. Kunnostusyhdyshenkilöitä on 24. Pielisen altaan ympärille on haettu hankerahoitusta, jossa aktivoidaan ja koulutetaan paikallisia ihmisiä vesistöjen kunnostukseen. Muita pieniä hankkeita mahdollisesti tulossa rahoituksen varmistuttua. Suunnitelmissa on myös hankkeistaa aktivointia valuma-alueitasolle.

Jari Rouvinen MTK

- JÄSMYn puolella jaettavana hankerahoitusta pieniin vesistökunnostuksiin ja uusiin ideoihin. <https://www.ely-keskus.fi/web/jarvi-suomen-ilmasto-ohjelma>

Kari Pehkonen Kemijoki Oy

- Lieksanjoen Pankakosken voimalaitoksella on alas vaeltavien smolttien kiinniottolaite, johon suunnitteilla ohjausaita yläpuolelle. Yhteistyöryhmä voi halutessaan vierailla katso-massa smolttien kuljetuslaitetta sekä voimalaistosta. Kuljetuslaitteen käyttö on aktiivisim-millaan touko-kesäkuussa. Sihteeri totesi, että laitetaan ensi kevääälle vierailu harkintaan.

9 Muut asiat

Vesienhoitoon, mm. luokitteluun sekä kenotekoiisiin ja voimakkaasti muutettuihin (KeVoMu) vesistöihin on suunnitteilla sidosryhmätilaisuuksia. Näistä tilaisuuksista tiedotetaan yhteistyöryhmän TEAMS-kanavalla. Tilaisuuksista tiedottavat myös ministeriöt.

10 Seuraava kokous

Janne Kärkkäinen kysyi jäsenistöltä tarvetta pitää vuonna 2024 kolmas yhteistyöryhmän kokous, jossa keskityttäisiin enemmän Pohjois-Karjalassa käynnissä oleviin vesienhoitoon liittyviin hankkeisiin. Viime vuosina pidetyissä kokouksissa aika ei ole riittänyt kunnolla ja asioita on käyty nopeasti läpi ilman mahdollisuutta laajempaan keskusteluun. Esityksen pohjalta päätettiin pitää etäkokous kesän alkupuolella. ELY-keskus valmistelee TEAMS-kokouksen ja ilmoittaa ajankohdasta.

Yhteistyöryhmän loppuvuoden kokous sovittiin pidettäväksi maanantaina 28.10.2024 klo 13-15. Sihteeri lähettää Teams-kokousvarauksen. Kokouskutsu ja asialista toimitetaan myöhemmin.

11 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja Janne Kärkkäinen kiitti osanottajia ja päätti kokouksen klo 15.20.

18.3.2024

Puheenjohtaja

Janne Kärkkäinen

Sihteeri

Minna Kukkonen

Liitteet 1 Läsnaolijat
 2 Kokouksessa esitelty aineisto (toimitettu erikseen)

Jakelu Yhteistyöryhmän jäsenet ja varajäsenet

18.3.2024

LIITE 1. Pohjois-Karjalan vesienhoidon yhteistyöryhmän kokous 1/2024, 21.2.2024, osallistujat.

Paikka: Ravintola Usva, Pyhäikköjen-sali Kauppakatu 44, Joensuu 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 Ryyänen
☒	Marjo Tikka	☐	Joni Rytönen
☐	Juha Kosonen	☒	Jari Puustinen
☒	Tiina Kuusisto	☐	Joni Rytönen
☒	Antti Saari	☐	Saara Pihlman
☒	Terhi Helkala	☐	Anna Kralik
☒	Juha Tuononen	☐	Suvi Haapalehto
☒	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
☒	Anne Savolainen	☐	
☒	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
☒	Timo Reko	☐	Mikko Keinonen
☐	Helena Haakana	☒	Heli Peura
☒	Mari Heikkinen	☐	Pauliina Palmgren
☒	Arto Ruuska	☒	Tapio Leinonen
☒	Minna Kukkonen, siht.	☐	
☒	Mauri Keränen	☐	

Asiantuntijat: Ninni Rissanen (ELY-keskus)