



10.12.2024

Pohjois-Savon vesienhoidon yhteistyöryhmän kokous 2/2024

Aika	8.10.2024, klo 9–12
Paikka	Sokos Hotel Puijonsarvi, neuvotteluhuone Suojalinna
Läsnä	Liite

1. Kokouksen avaus, Kimmo Haapanen

Kimmo Haapanen avasi kokouksen ja toivotti osallistujat tervetulleiksi. Kimmo kertoi aluksi aluehallinnon uudistuksesta, jota valmistellaan parhaillaan. Uusien virastojen on tarkoitus aloittaa vuoden 2026 alusta, jolloin perustetaan valtakunnallinen Lupa- ja valvontavirasto sekä Elinvoimakeskukset. Lupa- ja valvontavirastoon sijoittuvat myös Aluehallintovirasto ja Valvira sekä ELY:n ympäristöpuolen henkilöstöä. Mm. vesienhoidon edistämistehtävät puolestaan siirtyvät Itä-Suomen elinvoimakeskukseen, jonka toimialueena tulee olemaan Pohjois-Savo, Pohjois-Karjala sekä Etelä-Savo. Kataloustehtävien hoito säilyy ennallaan, mutta vesitaloustehtävät Pohjois-Savon osalta sijoittuvat Kaakkois-Suomen elinvoimakeskukseen. Seurataan uudistushankkeen edistymistä myös yhteistyöryhmässä.

2. Läsnäolijoiden toteaminen ja pöytäkirjantarkistajat, Sanna Katajamäki

Läsnäolijat todettiin osallistujalistaa kierrättämällä sekä kirjaamalla Teams-yhteydellä mukana olevat ylös. Pöytäkirjantarkistajiksi valittiin Hanna Kolari (AVI) ja Mikko Rummukainen (Pohjois-Savon liitto).

3. Katsaus vesienhoidon suunnitteluprosessin ajankohtaisiin asioihin, Antti Kanninen

Antti Kanninen kertoi ajankohtaisia asioita vesienhoidon suunnitteluprosessiin liittyen.

Palauteyhteenvedo keskeisten kysymysten kuulemisesta

Vesienhoidon keskeisten kysymysten kuulemiskierros päättyi kesäkuussa 2024 ja palautetta tuli runsaasti. Vesienhoitoaluetta 1 koskien tuli 71 vastausta ja vesienhoitoaluetta 2 koskien 73 vastausta. Vastaajista yhdistykset ja yhteisöt sekä kunnat olivat aktiivisimpia. Yleisesti ottaen vesienhoitoalueilla 1, 2 ja 3 keskeiset kysymykset nähtiin hyvinä ja tarkoituksenmukaisina. Vesienhoidon vaikuttavuuden lisääminen nousi esille, samoin toivottiin vastuunjakoa toimenpiteiden toteutamiseen. Myös mm. vesien tummuminen nousi esiin ja sen huomioimista toivottiin.

Toimenpiteiden toteutuksen tehostamiseen liittyy olennaisesti ohjauskeinojen kehittäminen. Lainsäädännön kehittäminen tässä on keskeistä. Viranomaisresursseja vesienhoidon koordinointiin ja toteutukseen tulisi saada lisää ja rahoitusmahdollisuuksia tulisi kehittää. Omarahoituksen järjestäminen hankkeille on haastavaa. Luokittelun läpinäkyvyyttä ja ennakoitavuutta on lisättävä ja

10.12.2024

seurantatietoa tarvitaan lisää. Toimenpiteitä tulisi kohdentaa paremmin ja tehtyjen toimenpiteiden vaikuttavuutta tulisi seurata tehokkaammin. Viestintään ja osallistumiseen liittyen toivotaan saataville realistista tilannekuvaa. Esimerkin voima ja karismaattiset vetäjät puuttuvat. Laaja-alaista yhteistyötä tarvitaan lisää.

Valuma-alueelähtöisyys on yksi tärkeimmistä tekijöistä. Valuma-aluekoordinaattoreille olisi tarve ja valuma-alue tarkastelun tulisi olla edellytys kunnostustoimenpiteiden toteuttamiselle. Kaavoitus on tärkeä keino vesiensuojelussa ja metsätalouden vesistövaikutuksista tuli paljon palautetta. Vihreän siirtymän hankkeet ja niiden vesistövaikutukset ovat uutta ja niistä tarvitaan lisää tietoa.

Virtavesiin liittyen nähtiin tärkeänä vaellusesteiden poistamisen jatkaminen. Myös isännättömien patojen kysymys nousi esiin ja niihin liittyvä omistajuus sekä lupatilanne ovat usein ongelma. Järviin liittyvinä asioina nousivat sisäisen kuormituksen vähentämistoimien riittävä resurssointi ja hoitokalastuksen tehokkuuden, ylläpidon ja seurannan tärkeys. Vesikasvien niittoon toivotaan linjasta siitä, onko tämä kannatettava toimenpide vai ei. Pohjavesiin liittyvien suojelusuunnitelmien ajantasaisuus on tärkeää ja maanteiden pohjavesisuojausten heikko tilanne huolestuttaa.

Yleisten vesienhoitoalueita 1,2 ja 3 koskevien vastausten lisäksi VHA 1:n omina asioina nousi esiin, että erinomaisten tai hyvässä tilassa olevien vesistöjen veden laadun turvaaminen tulisi nostaa yhdeksi keskeiseksi kysymykseksi. Lisäksi lahtialueiden veden laadun turvaaminen, osakaskuntien yhdistämistyön jatkaminen ja uhanalaisten lajien huomioiminen on tärkeää. VHA 2:n osalta mm. tuottamattomien kitu- ja joutomaiden ennallistaminen tulisi ottaa vesienhoidon keinovalikoiman kärkeen.

Keskusteltiin siitä, oliko joku tietty asia, josta tuli paljon palautetta ja joka oli ristiriitaista. Vihreän siirtymän hankkeista tuli paljon palautetta ja tilatavoitteista poikkeaminen herätti ajatuksia puolesta ja vastaan. Hajakuormituksen osalta otettiin kantaa, että sääntelyä tulisi tiukentaa. Valuma-aluekohtaisesta suunnittelusta tuli myös paljon kommentteja ja ne olivat pääosin tätä kannattavia. Huomioitavaa oli, että isot teollisuusyritykset olivat jättäneet paljon lausuntoja, samoin etujärjestöt, eli on huomattu, että lausumalla voi vaikuttaa. Vesienhoidon jatkosuunnittelussa kaikki saatu palaute tullaan huomioimaan.

Tyypittely, luokittelu ja paineiden arviointi – tarkistukset ja muutokset

Tyypittelyn tarkistustyö tehty ja tiedot on tallennettu Pisara-tietojärjestelmään. Nyt on tehty aiempaa systemaattisempi arviointi. Tietopohjaa ei ole aiemmin jokaisella suunnittelukaudella päivitetty ja nyt se tehtiin, jotta saatiin entistä tarkemmat perusteet eri järvityypeille ja mm. toissijaisen järvityypin määrittäminen tietyille järvityypeille on voitu tehdä. Tyyppi muuttui noin 500 muodostuman osalta, Pohjois-Savossa muutoksia tuli 50 kpl. Tyypittely on hyvin keskeinen osa suunnittelujärjestelmää. Tyypitietoa tarvitaan ekologisen tilan arvioinnin pohjaksi. Tyypittelystä löytyy tarkemmin tietoa [vesi.fi -palvelusta](https://vesi.fi-palvelusta).

10.12.2024

Ekologisen tilan luokitteluun liittyvä luokitteluopas on ollut kommenteilla sidosryhmillä ja sen viimeistely on käynnissä Suomen ympäristökeskuksessa. Käytännön luokittelutyö alkaa aikaisintaan vuoden -24 lopulla. Suurin muutos aiempaan on, että siirrytään keskiarvoistavasta luokittelusta heikoimman lenkin periaatteeseen, jossa heikoimmassa tilassa oleva laatutekijä ratkaisee ekologisen tilan. *Luokitteluun liittyen on toivottu työpajaa ja se voidaan tarvittaessa järjestää.*

Lainsäädäntömuutosten tilanne

Vesienhoidon ympäristötavoitteiden sitovuutta ja poikkeamista koskeva lainsäädäntömuutos on käsittelyssä ja sen on tarkoitus tulla voimaan jo 1.1.2025. EU-komissio on aloittanut Suomea vastaan rikkomusmenettelyn vesilupien tarkistamisvelvoitteita koskien. Vastaava menettely johti Ruotsissa siihen, että valtava määrä vesilupia tuli tarkistaa. Ympäristöministeriö johtaa vastineen valmistelua ja Suomi antaa vastauksen EU-komissiolle.

Vesienhoitotoimenpiteiden toteuma vuosina 2022–2027

Toteumaraportointi suunnittelukauden 2022–2027 toimenpiteiden toteutumisen osalta on tehty ELY-keskuksissa. Vesienhoidon toimenpiteiden toteutumisen väliraportointi tehdään 3 vuoden välein ja raportti on jätettävä EU:lle 22.12.2024 mennessä. *YTR-ryhmälle toimitetaan raportti toteumasta.*

Syksyn avustushaku valuma-alue- ja vesistökunnostuksiin on auki 22.10-2.12.2024. Kunnostustoimia toteutetaan Ahti-ohjelman teemojen mukaisesti ja toimia tulee kohdentaa enenevässä määrin ulkoisen ravinnekuormituksen vähentämiseen. Lisäksi hankkeilta toivotaan entistä vahvempaa valuma-aluelähtöistä yhteistyötä. Antti Kannisen esitys vesienhoidon ajankohtaisiin asioihin liittyen on liitteenä 1.

4. Vesienhoidon toimenpiteiden edistäminen

Saarikosken kalatie -hankkeen esittely, Jussi Härkönen, Pohjois-Savon ELY-keskus

Jussi Härkönen esitteli pian valmistuvaa Saarikosken kalatiehanketta. Hanke sai alkunsa, kun säännöstelylupaam tarvittiin muutos ja kyseistä muutosasiaa koskevassa lupapäätöksessä määrättiin, että luvan haltijan on saatettava aluehallintoviraston ratkaistavaksi joko hakemus kalatien rakentamiseksi tai kalatalousvelvoitteen muuttamiseksi.

Eri tahojen keskustelujen ja pohdintojen sekä laaditun esiselvityksen perusteella päädyttiin kalatien rakentamiseen, vaikka kohde ei ole varsinainen vaelluskalavesistö. Toimenpide on kuitenkin myös esitetty vesienhoidon toimenpideohjelmassa ja ELY-keskus halusi myös luvanhakijana olla esimerkiksi vesieliöstön vaellusesteiden poistamisen edistäjä.

Suunnitteluvaiheessa oli mukana kolme eri vaihtoehtoa, joista päädyttiin luonnonmukaisen ja teknisen osan yhdistelmään (padossa oli jo valmius kalatievaraukselle). Vesilupa haettiin vuonna 2022 ja aluehallintoviraston päätös hankkeelle tuli 2023. Rakennussuunnitelmat kilpailutettiin 2023 ja

10.12.2024

vuonna 2024 alkoi rakennusurakka. Työt valmistuvat marraskuussa 2024. Hankkeen kokonaiskustannukset ovat yhteensä noin 330 t€. Kalatien toimivuuden seurannasta ei vielä ole päätetty, mutta se järjestetään. Kalatien kunnossapidosta vastaa jatkossa ELY-keskus. Hankkeen viestintään on panostettu ja hankkeesta on kerrottu laajasti myös mediassa. Jussi Härkösen esitys on liitteenä 2.

Maaseuturahoituksen mahdollisuudet vesistökunnostuksissa, Merja Osala, Pohjois-Savon ELY-keskus

Merja Osala kertoi ELY-keskuksen elinkeinovastuualueelta haettavasta EU:n maaseuturahoituksesta. EU:n maaseuturahoitusta voi hakea erilaisiin ympäristö- ja ilmastotekoihin. Investointien lisäksi tukea voi saada yhteistyöhankkeisiin, joissa yhdessä etsitään ratkaisuja ilmastomuutoksen ja luontokadon asettamiin haasteisiin. Maaseuturahoitus linkittyy osin ympäristö- ja kalatalouspuolen rahoituksiin, koska siellä on joitakin samoja toimenpiteitä, kuin mitä vaikkapa ympäristöpuolen harkinnanvaraisista avustuksista voidaan rahoittaa. Maaseuturahoituksen eri tukimuotoja on haettavissa kaudelle 2023–2027.

Osala esitteli tarkemmin tukimuodoista yleishyödyllisiä ympäristö- ja ilmastoinvestointeja. Tukea yleishyödyllisiin ympäristö- ja ilmastoinvestointiin voi saada korkeintaan 80 prosenttia hyväksytyistä, kohtuullisista kustannuksista. Tukea voi saada julkis- tai yksityisoikeudellinen yhteisö. Yksityiseen rahoitukseen hyväksytään myös vastikkeeton talkootyö. Tukea ei myönnetä yksityishenkilölle, eikä yksittäiselle yritykselle tai maatilalle. Rahoitettavien hankkeiden tulee sijoittua maaseutualueelle. Haku on jatkuva ja hakemuksia käsitellään aina hakujakson päätyttyä. Haku tapahtuu Hyrrä-asiointipalvelussa ja valintakriteerit löytyvät ruokaviraston sivuilta.

Investoinnit ilmastomuutoksen hillitsemiseen ja siihen sopeutumiseen tavoittelevat ilmastoneutraaliutta. Näillä investoinneilla luodaan ja parannetaan **maaseudun energia- ja resurssitehokkuutta sekä turvallisuutta**. Investoinnit voivat olla uusiutuvia energialähteitä ja niiden käyttöä lisääviä investointeja sekä energiatehokkuutta ja energian säästöä lisääviä investointeja.

Investoinnit luonnonvarojen kestävään hoitoon edistävät ja parantavat **vesiensuojelun** tilannetta. Investoinneilla voi vahvistaa yhteistyötä ja verkostoitumista ja kehittää uusia menetelmiä, työkaluja ja toimintatapoja pienten vesialueiden, rakennettujen vesiensuojelukosteikkojen ja muiden alueiden ja maaperän hoidossa ja kunnostamisessa.

Investoinnit luonnon monimuotoisuuden edistämiseksi parantavat maaseudun **maisemanhoitoa, kylämaisemien ja luonnon monimuotoisuutta** sekä **ekosysteemipalveluja**. Tuettavat kohteet lisäävät maaseutualueen vetovoimaa ja virkistyskäyttämää. Lisätietoa ilmasto- ja ympäristöinvestoinneista [Yleishyödylliset ympäristö- ja ilmastoinvestoinnit - Ruokavirasto](#). Merja Osalan esitys on liitteenä 3.

10.12.2024

5. Yhteistyöryhmän toiminta uudella kaudella

Juojärven esiselvityshanke, Minna Wikström SKVSY ry

Minna Wikström Savo-Karjalan Vesiensuojeluyhdistyksestä kertoi Juojärven esiselvityshankkeesta. Hanke käynnistyi paikallisten huolestuttua Juojärven tummumisesta. Hankkeen aluksi tehtiin kansalaiskysely taustatietojen kartoittamiseksi ja järjestettiin keskustelutilaisuuksia, joissa Juojärven vaikutuspiirissä asuvat ihmiset saivat kuulla Juojärven nykytilanteesta ja myös tuoda omia ajatuksiaan ja huoliaan esiin. Rahoitusta haettiin sekä Pohjois-Savon että Pohjois-Karjalan ELY-keskuksilta, koska järvi sijoittuu molempien ELYjen alueelle. Hankkeessa on keskitytty järven lähivaluma-alueeseen, jolla on tarkasteltu eri lahtialueiden kuntoa ja niihin tulevaa kuormitusta. Havaintojen perusteella ravinnepitoisuudet ovat laskusuunnassa. Huolestuttavaa on puolestaan veden väri ja humuspitoisuuden lisääntyminen. Lahtialueiden kunto on heikko. Hankkeessa on vuoden 2024 aikana tehty uomanäytteenottoa SKVSY:n toimesta, ELY:t puolestaan ovat seuranneet vedenlaatua järvinäytteenottojen avulla. Maastotarkasteluja ei valuma-alueella ole varsinaisesti tehty, mutta tavoitteena on löytää riskialueet ja päästä hankkeistamaan näille alueille soveltuvia toimenpiteitä.

Havaintoina hankkeesta voidaan todeta, että valuma-alue on voimakkaasti metsätalousvaltainen ja järveen tulee tummaa vettä joka puolelta. Orgaanisen kokonaishiilen määrä korreloi vahvasti värin kanssa. Ojitetuilta suoalueilta tuleva vesi on hapanta. Järven sulkeutuneilla lahtialueilla esiintyy alusveden happiongelmiä ja sisäistä kuormitusta on osassa lahtialueista. Keskeistä hankkeessa on ollut viestintä metsätalouden toimenpiteistä. Todettiin, että tummumisella on vaikutusta koko järven ravintoketjuun, koska se vaikuttaa esimerkiksi kalojen ravinnonhankintaa ja jopa rasvahappokoostumukseen.

Juojärven valuma-alueella on siis eri kokoisia ja eri vaikutteisia toimenpidetarpeita ja lopputuloksena laaditaan yleistason selvitys sekä esityksiä jatkotoimenpiteiksi. Hankkeen yleisöwebinaari pidetään tammikuussa 2025. Minna Wikströmin esitys on liitteenä 4.

MTK:n monimuotoisuuden tiekartta, Seppo Niskanen MTK ry

Seppo Niskanen esitteli MTK:n ja SLC:n luonnon monimuotoisuuden tiekarttaa. Hallitusohjelmassa on kannustettu kaikkia aloja laatimaan monimuotoisuustiekartat. Tiekartta on yhteiskunnallinen puheenvuoro ja edunvalvonnan väline ja niitä tarvitaan, jotta voidaan olla mukana turvaamassa luonnon monimuotoisuutta. Huomionarvoista tiekartan rakenteessa on, että mukana ja taustalla on hyvin laajasti tutkijaraportteja. Myös konkreettisia toimenpiteitä on esitetty.

Tiekartassa on useita tutkimusperusteisia ehdotuksia keskitavoitetasoiksi ja näitä löytyy mm. suojavyöhykkeisiin liittyen. Tiekartassa on luotu skenaariot eri tasoille ja luontopainotus kasvaa tavoitteissa ja toimenpiteiden määrissä. Skenaarioita on kuvattu ja avattu mikä niiden vaikutus metsien monimuotoisuudelle on. Tavoitteena olisi löytää taloudellinen, ekologinen ja sosiaalinen tasapaino, jossa luontoa turvataan, mutta jossa turvataan myös edellytykset elinkeinotoiminnalle. Tärkeänä osana tiekarttaa on tehty jäsenkysely metsänomistajille ja maataloustuottajille. Metsänomistajia kiinnostaa vapaaehtoiset luonnon monimuotoisuutta lisäävät toimet, pakolliset tai rajoittavat toimet

10.12.2024

eivät puolestaan kannusta. Päämääränä on, että MTK ja SLC jäsenineen toimivat luonnon monimuotoisuuden turvaamiseksi ja edistämiseksi siten, että maa- ja metsätalouteen kytköksissä oleva luonnon monimuotoisuuden köyhtyminen pysähtyy ja luonnon monimuotoisuus kääntyy elpymisuralle.

Tiekartassa on 8 teemaa ja niihin sisältyy metsätalouden toimenpiteiden lisäksi maataloussektorin toimenpiteitä. Teemoissa on kuvattu tavoitteet ja ne toimenpiteet, joilla tavoitteet voidaan saavuttaa. Maanomistajan omat toiveet korostuvat aina metsien hoidolle asetettavien tavoitteiden valinnassa. Esimerkiksi metsähoitoyhdistykset eivät valitse tavoitteita, vaan metsän omistaja päättää näistä itse. Tavoitteiden toteutumista seurataan organisaatiotasolla esimerkiksi koulutuksiin osallistujien määrissä. Myös esimerkiksi Metso- ja Helmi-rahoitusten käyttöä seurataan. Tarkemmin tiekartasta voi lukea liitteenä 5 olevasta Seppo Niskasen esityksestä tai [Luonnon monimuotoisuus - MTK](#).

Vaikka luonnon monimuotoisuuden tiekartan tavoitteet ovatkin hyviä, on jalkauttaminen haasteellista. MTK on viljelijäorganisaationa ainoa Euroopassa, joka on tehnyt luonnon monimuotoisuus suunnitelman. Metsäpuolella on tärkeää, että osaamista luonnonhoitoon löytyy ja Metsäkeskukselle onkin rekrytoitu lisää osaavia työntekijöitä.

Ytr-kierros: ryhmän ajankohtaiset vesienhoitokuulumiset

Vesienhoitoryhmän kuulumisia kyseltäessä kuultiin, että Vasaralankosken luonnonmukainen kalatie Joroisissa on valmistunut ja siitä katsottiin kokouksen lopuksi lyhyt video. Myös Onkiveden suunnalta tuli positiivisia kuulumisia. Pitkän havainnoinnin ja seurannan perusteella vesistön tila on parantunut. Yhtenä isona syynä on maanviljelyn ja karjankasvatuksen väheneminen ja toimintaympäristössä tapahtuneet muutokset.

Ryhmän toiminnan periaatteet alkaneella toimikaudella

Keskusteltiin uuden vesienhoitoryhmän toiminnasta alkaneella toimikaudella. Nähtiin hyvänä, että jatketaan samalla rytmillä kokouskäytännöissä, eli kokoonnutaan 2 x vuodessa, keväällä ja syksyllä. Tutustumiskäynnit kevään kokouksen yhteydessä ovat kiinnostavia. Yhtenä ajatuksena nousi esiin vierailu kohteessa, jossa olisi mahdollisuus jalkautua sekä peltolohkolle että metsätalouskohteelle. Myös karja- tai kasvitilavierailu olisi kiinnostava. Kuopion ja Siilinjärven alueella tehtyä hajakuormitus- ja hulevesiselvitystä voidaan tarvittaessa esitellä kevään kokouksen yhteydessä. Mietitään tulevalle keväälle tutustumiskohdetta ja *hyviä ehdotuksia kohteista otetaan edelleen vastaan*.

Keskusteltiin yhteydenpidosta kokousten välillä. Ryhmälle syksyllä tehdyn kyselyn perusteella toivottiin viestinnän selkeyttämistä ja hyvien käytäntöjen jakamista. ELY Teams kanava ei näytä toimivan, koska ELY:n ulkopuolisilla on vaikeuksia päästä kanavalle. Säännöllinen uutiskirje olisi yksi vaihtoehto ja sitä helppo jakaa jäsenille. ELY voisi uutiskirjettä koota, mutta sisältöä kaivattaisiin myös yhteistyöryhmältä. Uutiskirje toimisi myös tiedon välityksen varmistamisessa jäsenten taustaorganisaatioille. *Uutiskirje voidaan ottaa kokeiluun ja esimerkiksi seuraavan kokouksen aiheita voitaisiin pohjustaa ensimmäisessä uutiskirjeessä.*

10.12.2024

Läsnäkokoukset ovat kokemukseen perustuen suosittuja, mutta myös etäyhteys on hyvä olla jatkossakin. Kuulumisten vaihto ryhmän jäsenten kesken ja jäsenten taustaorganisaatioiden ajankoh- taisten asioiden tuominen ryhmään on tärkeää ja tämän tyyppisiä jäsenten pitämiä esittelytuokioita toivotaan lisää. Myös työpajatyöskentely teemakohtaisesti sai kannatusta. Teemakohtaiset työpajat käynnistyvätkin toimenpidesuunnittelun alkaessa ja erityisteemaisten työpajojen järjestäminen on mahdollista.

7. Seuraavan kokouksen ajankohta

Seuraava kokous järjestetään keväällä -25 maastokokouksena. Ajankohdasta ja aiheesta lähesty- tään ryhmän jäseniä kyselyn muodossa.

8. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 12.07.

Tämä asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Asiakirjan on esitellyt Sanna Katajamäki ja hyväksynyt Kimmo Haapanen.

Puheenjohtaja Kimmo Haapanen

Sihteeri Sanna Katajamäki

Pöytäkirjantarkistajina Hanna Kolari (Itä-Suomen aluehallintovirasto) ja Mikko Rummukainen (Poh- jois-Savon liitto). Pöytäkirja lähetetty tarkistettavaksi sähköpostitse.

Liitteet Läsnäolijalista

Esitykset: **Liite 1**, Vesienhoidon yhteistyöryhmän kokous 8.10.2024, Antti Kanninen
Liite 2, Kiurujoen Saarikosken kalatiehankkeen esittely 081024, Jussi Här-
könen
Liite 3, POS vesienhoidon yhteistyöryhmä Yleishyödylliset ympäristö- ja
ilmastoinfo POSELY 8.10.2024, Merja Osala
Liite 4, YTR 081024 Juojärven esiselvityshanke, Minna Wikstrom
Liite 5, MTKn ja SLCn bd-tiekartta, Seppo Niskanen
(liitteet toimitetaan jäsenille, mutta niitä ei tallenneta verkkosivulle)

10.12.2024

Jakelu	Vesienhoidon YTR varsinaiset jäsenet
Tiedoksi	Vesienhoidon YTR varajäsenet

Vesienhoidon yhteistyöryhmän kokous 8.10.2024, osallistujat

Organisaatio (/varajäsenen organisaatio)	Jäsen	Varajäsen
Stora Enso Oyj, Varkauden tehtaات	Ulla-Maija Olander Teams	Vili Korhonen
Yara Suomi Oy, Siilinjärven toimipaikka	Hanna Lampinen	Hanna Luukkonen Teams
Olvi Oy	Pekka Kääriäinen Teams	(virkavapaana)
Mondi Powerflute Oy	Satu Viitasalo-Frösen Läsnä	Ville Huusko
Kuopion Vesi Oy	Kirsi Laamanen	Marja Stjerna
Savon Voima Oyj	Pasi Räsänen	Sanna Turunen Teams
Ylä-Savon Vesi Oy	Ulla Tyrväinen	Sari Pyyny
Kuopion Energia Oy / Neova Oy	Päivi Savolainen Läsnä	Heikki Torpström
Peltotieto Oy	Anu Rossi Läsnä	
Rautalammin reitin kalatalousalue	Juha Markkanen	Sami Kurenniemi
Ylä-Savon kalatalousalue	Esa Lappalainen	Sami Kurenniemi
Vaikkajoki-Juonjärvi kalatalousalue	Taina Tirkkonen Teams	Eero Jäntti
Tavinsalmi-Kallavesi kalatalousalue	Kari Loponen Läsnä	Jouni Savolainen
Savo-Karjalan Vesien suojeluyhdistys ry	Jukka Koski-Vähälä Läsnä	Tiina Kontio Teams
Pohjois-Savon kalatalouskeskus ry	Sami Kurenniemi	Anne Mäkelä
MTK-Pohjois-Savo	Jari Kauhanen	Noora Räsänen Läsnä
MTK Metsänomistajat / MHY Metsänomistajat	Seppo Niskanen Läsnä	Saara Koskinen
ProAgria Itä-Suomi / Itä-Suomen Maa- ja kotitalousnaiset	Ulla Bovellan Läsnä	Katja Lappalainen
Pohjois-Savon Vapaa-ajankalastajapiiri	Aarne Keurulainen Läsnä	Tiina Karhunen
Pohjois-Savon luonnonsuojelupiiri	Jaakko Haverinen	
Luonnonvarakeskus	Perttu Virkajärvi	Mari Rätty Teams
Suomen metsäkeskus	Jarmo Laitinen	
Geologian tutkimuskeskus	Anu Eskelinen	Elina Lindsberg Teams
Terveyden ja hyvinvoinnin laitos	Ilkka Miettinen Teams	Anna-Maria Hokajärvi
Savonia AMK	Teija Rantala Teams	Sanna Antikainen
Pohjois-Savon liitto	Mikko Rummukainen Läsnä	

Vesienhoidon yhteistyöryhmän kokous 8.10.2024, osallistujat

Itä-Suomen aluehallintovirasto	Lari Hölttä	Hanna Kolari Läsnä
Suomen riistakeskus Pohjois-Savo	Matti Kervinen Teams	
Puolustusvoimat	Terhi Helkala Teams	Anna Kralik
Metsähallitus, luontopalvelut	Suvi Haapalehto	
Vieremän kunta	Mikko Kajanus	
Ylä-Savon maaseutupalvelut	Anni Heiskanen Teams	Eero Pulkkinen
Iisalmen kaupunki	Martti Veteli Teams	Jyrki Könttä Teams
Tervon kunta (Keiteleen, Tervon ja Vesannon ymp.suojelu)	Elisa-Maria Heikkinen Teams	
Pielaveden kunta	Tiina Hujanen Teams	
Rautalammin kunta	Milla Saarinen	Merja Koivula-Laukka
Kuopion kaupunki (Suonenjoen, Rautavaaran ja Lapinlahden ympäristönsuojelu)	Anniina Le Tortorec Läsnä	Päivi Rissanen Läsnä
Siilinjärven kunta	Matti Nousiainen Läsnä	
Keski-Savon ympäristölautakunta (Keski-Savon ymp.toimi)	Marika Limatius Läsnä	Milla Hartikainen
Varkauden kaupunki	Arto Lehtonen	
Pohjois-Savon ELY-keskus, Maaseutuyksikkö	Juha Kaipiainen Läsnä	
Pohjois-Savon ELY-keskus, Järvi-Suomen kalatalouspalvelut	Timo Takkunen Läsnä	Markku Tuomainen Teams

Puheenjohtaja: Kimmo Haapanen **Läsnä**

Varapuheenjohtaja: Veli-Matti Vallinkoski **Läsnä**

Sihteeri: Sanna Katajamäki **Läsnä**

Pysyvä asiantuntija: Antti Kanninen **Läsnä**

Pysyvä asiantuntija: Tuulikki Miettinen **Läsnä**

Muut osallistujat:

Jussi Härkönen, POSELY **Läsnä**

Antti Mäntykoski, UUDELY **Läsnä**

Merja Osala, POSELY **Läsnä**

Minna Wikström, Savo-Karjalan vesiensuojeluyhdistys ry **Teams**

Tämä asiakirja KEHA/38102/2023 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument KEHA/38102/2023 har godkänts elektroniskt

Haapanen Kimmo 10.12.2024 16:17

Katajamäki Sanna 11.12.2024 09:54