



## **Etelä-Savon vesienhoidon yhteistyöryhmän kokous 1/2022**

Aika	Keskiviikko 6.4.2022	klo 12.30–15.30
Paikka	Teams-kokous (36 kpl)	
Läsnä	Eira Luokkanen pj. Jari Mutanen Juho Kotanen Pekka Sojakka Toni Roiha, siht. Harri Hakala Kaija Siikavirta Teemu Hentinen Tero Nieminen Heikki Tanskanen Timo Hämäläinen Pekka Häkkinen Matti Laaksonen Leena Pelkonen Sari Heikkinen Teemu Oittinen Ari Pitkonen Sanna Poutamo Marjo Ahola Jari Lassila Hannu Ripatti Sanna Kontinen Matti Puranen Saara Ryhänen Yrjö Snellman Jarmo Kivinen Aki Hirvonen Lassi Kousa Torsti Hyyryläinen Ari Leskelä Tuukka Liukko Juha Laurila Risto Salko Terhi Helkala Hanne Soininen Anne-Kaarina Lyytinen	Etelä-Savon ELY-keskus Etelä-Savon ELY-keskus Etelä-Savon ELY-keskus Etelä-Savon ELY-keskus Etelä-Savon ELY-keskus Etelä-Savon ELY-keskus Etelä-Savon ELY-keskus Pohjois-Savon ELY-keskus Pohjois-Savon ELY-keskus Mikkelin seutu Puumalan kunta Pieksämäen kaupunki Mikkeli, Pieksämäen ja Savonlinnan vesilaitokset Keski-Savon Ympäristötoimi Keski-Savon Ympäristötoimi Rantasalmen ja Sulkavan kunta Savonlinnan kaupunki Etelä-Savon maakuntaliitto Suomen Metsäkeskus, Etelä-Savo Metsähallitus MTK metsälinja, Kaakkois-Suomi, Etelä-Savo UPM Plywood Suur-Savon sähkö Oy ProAgria Etelä-Savo ry Etelä-Savon luonnonsuojelupiiri ry Etelä-Savon luonnonsuojelupiiri ry Suomen vapaa-ajankalastajien keskusjärjestö ry Järvi-Suomen kylät ry Yliopistokeskus Mikkelin, MUC Luonnonvarakeskus (Luke, LB) INFRA ry INFRA ry Vuoksen vesistöalue: Virtasalmi-Joroinen -KTA Puolustusvoimat XAMK /metsä, ympäristö ja energia Itä-Suomen aluehallintovirasto

### **1 Kokouksen avaus**

Yksikön päällikkö Eira Luokkanen avasi kokouksen 12:30. Eira esitteli itsensä ja kertoi aloittaneensa tammikuun alussa Marjukka Kilpeläisen tilalla ympäristönsuojelun ja vesienkäytön palvelujen yksikön päällikkönä. Sihteerinä kokouksessa toimi Toni Roiha.

### **2 Kokouksen asialistan hyväksyminen**

Asialista hyväksyttiin seuraavilla lisäyksillä:

- asialistan kohtaan 6. lisätään esittely vesientilan kehittymisestä vesienhoitokausien 2 ja 3 välillä.

Yhteistyöryhmän palaverin alkuun Etelä-Savon ELY-keskuksen ylijohtaja Jari Mutanen piti alustuksen, jossa hän korosti Etelä-Savon puhtaiden vesistöjen arvoa maakunnalle ja korosti Etelä-Savon tahtotilaa säilyä vesiosaamisen keskuksena. Lisäksi Mutanen painotti, kuinka vesipuidedirektiivin voimaantumisen jälkeen vesienhoitosuunnitelmien painoarvo on huomattavasti lisääntynyt. Vesienhoitosuunnitelmien rooli pelkästään vesienhoidon suunnittelun työkalusta on esim. Weser- ja Finnpulp -päätösten johdosta muuttunut selkeästi juridisesti sitovampaan suuntaan. Lisäksi Mutanen kertoi, kuinka vesienhoidon hankkeiden toteuttaminen on nykyisellään siirtynyt valtiolta ulkopuolisille tahoille. Lopuksi Mutanen totesi, että Etelä-Savon alueella on tulevaisuudessa varmistettava vesien erinomaisen tilan säilyminen.

### 3 Edellisen kokouksen (21.9.2021) pöytäkirjan hyväksyminen

Kotanen esitteli edellisen kokouksen pöytäkirjaa. Ryhmältä ei tullut muutosehdotuksia ja pöytäkirja hyväksyttiin ilman muutoksia. Sovittiin, että valmis pöytäkirja tallennetaan Etelä-Savon ELY-keskuksen vesienhoidon verkkosivuille: [Osallistuminen vesienhoitoon Etelä-Savossa](#)

### 4 Vesienhoidon suunnitelmat ja ohjelmat julkaistu

Aluksi Kotanen kertoi vesienhoitosuunnitelmien tämänhetkisestä tilanteesta. Todettiin, että [Valtioneuvosto hyväksyi 16.12.2021](#) merenhoitosuunnitelman sekä seitsemästä alueellisesta vesienhoitosuunnitelmaa vuosille 2022–2027. [Vuoksen](#) - ja [Kymijoen-Suomenlahden](#) vesienhoitoalueiden vesienhoitosuunnitelmat sekä [Etelä-Savon vesienhoidon toimenpideohjelma](#) on julkaistu Doria.fi-palvelussa. Lisäksi todettiin, että vesienhoitoalueiden ja ESAELY:n vesienhoidon verkkosivut tullaan lähiaikoina päivittämään.

YTR:lle esiteltiin samassa yhteydessä [vesienhoidon sivustolta](#) löytyviä avoimia ympäristötietojärjestelmiä ja karttapalvelua. Linkit palveluihin löytyvät esitelmästä ([Kotanen: Vesienhoidon yhteistyöryhmän kokous 1/2022](#)). Kotanen kertoi myös, että Vaikuta Vesiin -karttapalvelu tulee poistumaan ja jatkossa ylläpidetään vain [Vesikartta-palvelua](#). Todettiin vielä, että edellisten kausien aineistoja on päivitetty uusilla ja aineistoja tullaan vielä päivittämään. Lisäksi Kotasen esitelmästä löytää myös muita YTR:lle tärkeitä nettilinkejä. Ryhmälle esiteltiin myös sähköisen toimenpideohjelman edistymistä. Todettiin, että sähköisen toimenpideohjelman palvelu ([www.etpo.fi](http://www.etpo.fi)) avautuneen huhtikuun aikana.

Ryhmässä sovittiin, että uusien ympäristöhallinnon verkkosivujen ([ymparisto.fi](http://ymparisto.fi)) päivitys tiedotetaan myös YTR:lle. Sivut päivitetään syksyn aikana.

### 5 Kalatalousalueille laaditut vesienhoidon yleissuunnitelmat

Kalatalousalueille (11 kpl) laaditut vesienhoidon yleissuunnitelmat ovat käytännössä valmiina (2 kpl viimeisten kommenttien viimeistely). Todettiin, että valmiit suunnitelmat löytyvät kalatalousalueiden kotisivuilta (<https://kalastusetelasavo.fi/>). Sivulta pääsee kunkin kalatalousalueen

omalle sivulle, josta suunnitelmat löytyvät. Suunnitelmissa esitettyjen toimenpiteiden toteuttamista on tarkoitus edistää kalatalouskohtaisissa seurantaryhmissä.

Kotanen tiedusteli ryhmältä, kuinka tämä hanke on näyttänyt YTR:n suuntaan. Ryhmässä todettiin, että usean ELY-keskuksen alueella toimivien kalatalousalueiden suunnitelmien toteuttaminen vaatii eri alueiden kesken synkronointia. Ryhmässä nostettiin esille, että KTA-VHS:ia laatiessa paikallistuntemus on tullut paremmin esiin kuin laajempien suunnitelmien yhteydessä. Hyvänä asiana pidettiin myös suunnitelmien loppuun laadittuja kalatalousaluekohtaisia toimenpide-ehdotuslistauksia. Suunnitelmien lopputuloksen ratkaisee kuitenkin loppujen lopuksi kuinka hyvin niitä pystytään toteuttamaan.

Teemu Hentinen tiedotti yhteistyöryhmää juuri meneillään olevasta kalatalousalueiden käyttö- ja hoitosuunnitelmien hyväksymisprosessista. Lisäksi todettiin, että vesienhoito- ja kalataloushankkeissa tulee yhdistyneillä osakaskunnilla todennäköisesti olemaan suurempi rooli tulevaisuudessa (enemmän resursseja) kuin nykyään. Osakaskuntien yhdistäminen suuremmiksi kokonaisuuksiksi on hyvässä vauhdissa ja esim. Kerimäen alueella pienet osakaskunnat olivat tehneet runsaasti myönteisiä yhdistymispäätöksiä.

## 6 Painopisteen siirtyminen suunnittelusta toteutukseen

Tähän väliin Kotanen esitteli asialistaan lisätyn kohdan 2. ja 3. suunnittelukauden aikana tapahtuneista muutoksista pinta- ja pohjavesissä. Yleisesti voitiin todeta, että muutokset olivat tapahtuneet pääsääntöisesti parempaan suuntaan. Huomattavaa kuitenkin on, että kaikki muutokset pintavesien tilassa eivät kuitenkaan olleet johtuneet ”oikeista” tilamuutoksista vaan osa johtui myös menetelmällisistä muutoksista (erityisesti uusi seuranta-aineisto). Myös Joroisten ja Heinäveden siirtyminen toisiin maakuntiin vaikuttaa vertailussa aikaisempaan tilastoon.

Pohjavesien osalta trendi on samanlainen kuin pintavesien kohdalla. Huonon kemiallisen tilan kohteet sekä riskikohteet olivat vähentyneet verrattuna aikaisempaan suunnittelukauteen. Myös täällä osasyynä tilan parannuksiin olivat monin paikoin täydentyneet vedenlaatutiedot riski- ja selvityskohteissa. Pohjavesien osalta on huomioitavaa, että kaikille pohjavesiluokka 3:sta 2:een siirretyille muodostumille ei ole tehty tilaluokitusta (arvioidaan seuraavalle kaudelle). Pinta- ja pohjavesien tilatavoitteet kolmannelle suunnittelukaudelle on eritelty tarkemmin Kotasen esitelmässä ([Kotanen: Vesienhoidon yhteistyöryhmän kokous 1/2022](#)).

Mikkelin seudun edustaja korosti vesienhoitosuunnitelmien vaikutusta kaupungeissa ja kunnissa etenkin pohjavesien suojelemissa (helpottaa toimenpiteiden kohdentamista) ohjaavana toimenpiteenä. Mikkelissä on toteutettu Hanhikankaan alueen suojelemissa ja työn alla tällä hetkellä on Pursialan ja Porrassalmen suojelemissa. Näissä suunnitelmissa on aiemmin laadittuihin suunnitelmiin verrattuna otettu huomioon myös valuma-alueelta kulkeutuma pilaantumisriskipotentiali.

Ryhmässä tiedusteltiin, onko pohjavesipuolelta tiedossa esim. Finnpulpin kokoluokan tapauksia (oikeuskäytäntöä), jossa vesienhoitosuunnitelma otettu huomioon. Kotanen vastasi, että ainakin pienempiä tapauksia löytyy (ainakin YSL:n kautta vaikutukset) ja niihin on otettu vesienhoidon osalta kantaa ELY-keskuksessa lupa- ym. lausunnoissa.

Lisäksi tiedusteltiin, kuinka kaivosvarauksissa otetaan pohjavesiasiaa huomioon. Luokkanen totesi, että ainakin ELY-keskuksen lausunnoissa pohjavesiasia nostetaan esiin. Perinteisesti YSL:n mukaisissa asioissa pohjavedet on otettu jo pitkään huomioon. Suuremmilla valuma-alueilla riskien vähentäminen ei useinkaan ole yksinkertainen kysymys.

Tilaesityksen jälkeen siirryttiin pohtimaan tilatavoitteiden saavuttamista. Kotanen alusti aihetta esittämällä näkemyksen ELY-keskuksen roolista. ELY-keskuksella on mahdollista edistää tilatavoitteita ainakin seuraavilla tavoilla:

- Asiantuntijatuen antaminen
  - Tehostamisohjelma: asiantuntijaverkostojen vahvistaminen
  - Kalatalousalueyhteistyö, seurantaryhmien kokoukset
  - Kuntien aktivointi
  - Muut vesienhoidon ryhmät pinta- ja pohjavesissä
- Avustusten myöntäminen, mm:
  - YM: Vesien- ja merenhoidon toimenpiteet, Vesiensuojelun tehostamisohjelma, Pohjavesien suojelusuunnitelmat, Helmi-elinympäristöohjelma jne.
  - MMM: Vesitaloudelliset hankkeet, kalataloudelliset kunnostushankkeet, Vaelluskalakantojen elvyttämishankkeiden avustukset, SOTKA-ohjelma jne.
  - EAKR+ESR
  - Lisää rahoituksesta: <https://rahatpintaan.fi/>
- Mukana hankkeissa vetäjänä tai kumppanina
  - Esim. LIFE-hankkeet, muiden organisaatioiden vetämät hankkeet. 3. vesienhoitokaudella todennäköisesti tulossa laajempia hankkeita
- Seuranta
  - Vesien tilan seuranta, toimenpiteiden vaikutusten seuranta
- Viranomaistoiminta
  - Vesienhoidon tavoitteet otetaan huomioon mm. lausunnoissa

Tämän jälkeen annettiin yhteistyöryhmälle puheenvuoro kertoa mikä on heidän näkemyksensä ohjausryhmän jäsenten roolista toimenpiteiden edistäjänä.

Etelä-Savon ELY-keskuksen maaseutupuolelta Kaija Siikavirta korosti vesiensuojelun kannalta erityisesti tiedon välityksen roolia rahoitusten osalta (Maaseuturahasto). Lisäksi Siikavirta totesi, että vesiensuojelun linkittyminen alueelliseen maaseutuohjelmaan on tärkeää.

Maakuntaliiton edustaja Sanna Poutamo kertoi, että vesiensuojeluasiat nähdään isona asiana sekä maakuntastrategiassa että -ohjelmassa.

Vesienhoitosuunnitelman tavoitteita on tarkoitus upottaa myös muihin tuleviin suunnitelmiin, jota kautta mahdollistetaan niiden toteuttamista. Lisäksi maakuntaliiton kautta on rahoitusmahdollisuuksia vesienhoidon tavoitteiden toteuttamiseen, kuten esim. JTF-rahaston avulla mm. lopettaneiden turvesoiden vesistövaikutusten vähentämisen kautta.

Metsäkeskuksen edustaja Marjo Ahola totesi, että vesienhoitosuunnitelmien toteuttamista edistetään Metsäkeskuksen alueellisen metsäohjelman (luonnonhoitohankkeet) kautta. KEMERA-rahoituksella toteutetaan Etelä-Savon ELY-keskuksen toimialueella lisääntyvissä määrin vesiensuojelurakenteita. Lisäksi pidetään suunnittelua helpottavia paikkatietoaineistokoulutuksia ja pidetään vesiensuojeluteemaa aktiivisesti esillä.

Itä-Suomen aluehallintoviraston edustaja Anne-Kaarina Lyytinen kertoi, että AVI:n tehtävänä on esim. ohjata kuntien terveydensuojeluviranomaisia. Tämä tapahtuu mm. lausuntojen, kaavoituksen ja, lupa-asioiden kautta. Lisäksi pohditaan ongelmatilanteiden ennaltaehkäisyä esim. vesilaitoksilla riskiin perustuvien arvioiden kautta (yhteistyössä muiden viranomaisten kanssa).

MTK:n edustaja Hannu Ripatti kertoi, että MTK:n organisaatio on suhteellisen ohut, mutta keskusliiton tarkoituksena on tukea heidän jäsenorganisaatioitaan ja tuoda esille maanomistajien näkökulmaa erilaisissa hankkeissa. MTK on mukana vesienhoidon osalta esim. erilaisissa koulutus- ja neuvontahankkeissa.

ProAgrian Saara Ryhänen kertoi organisaatiossa olevan erityisesti viljelypuolen asiantuntijoita. ProAgria tarjoaa maatilojen neuvontapalvelun (Neuvo) kautta apua mm. peltojen hoitoon (vaikuttaa myös vesiensuojeluun). Neuvontapalvelun kautta on tehty myös käyntejä maatilojen kosteikoille. Pro Agrialla on myös aika-ajoin maatalouden näkökulmasta toteutettuja vesienhoidon hankkeita.

INFRA:n edustaja Tuukka Liukko kertoi organisaationsa toimivan vesienhoidon tiedonvälittäjänä urakoitsijaportaan (esim. maa- ja vesirakentaminen) ja YTR:n välillä. Tiedon välitys mahdollistaa vesienhoitosuunnitelman huomioon ottamisen konkreettisten rakennusurakoiden (esim. vesihuollon rakentamisen, pumppaamojen, väylien) yhteydessä.

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulun (XAMK) edustaja Hanne Soininen kertoi, että heillä on meneillään Mikkelin ja Savonlinnan alueella runsaasti vesiensuojelua edistäviä kansallisia ja kansainvälisiä hankkeita (tarkemmat tiedot pöytäkirjan kohdassa 8.). Vesistöasiat on myös huomioitu opetuksen (esim. näytteenotto, monitorointi jne.) puolelta. Lisäksi ammattikorkeakoulussa on toteutettu useita ELY-keskuksen tilaamia vesistöaiheisia opinnäytetöitä.

Virtasalmi-Joroinen kalatalousalueen edustaja Risto Salko totesi, että kalatalousalueiden mahdollisuudet vesienhoidon toteuttamiseen ovat rajalliset (resurssit), mutta pienempiä hankkeita on kuitenkin yleensä useita toteutuksessa.

Lopuksi Kotanen totesi, että GTK:n edustaja Jari Hyvärinen oli toimittanut ennen kokousta esitelmän GTK:n roolista vesienhoidon toteuttamisessa. Esitelmään voi tutustua YTR:n TEAMS-kansiossa ([Hyvärinen: GTK ja vesienhoito](#)). GTK:lla on muun muassa maa- ja kallioperästä ja pohjavesialueista hyvät tietovarannot ja tutkimuskeskus tekee mm. pohjavesialueiden geologisia rakennetutkimuksia vesienhoidon tietotarpeiden pohjalta.

## 7 Hankkeiden ja rahoituksen tilannekatsaus

### Vesienhoidon toteutus Etelä-Savossa vuonna 2021 – hankkeiden yhteenveto

Esitelmässään Roiha kävi läpi vesiensuojelun tehostamisohjelman ja vesien- ja merenhoitosuunnitelmien toimenpiteiden toteuttamista (YM). Esitelmässä käytiin läpi harkinnanvaraisten määrärahojen yhteenvetoa vuosien 2019–2021 välillä ja lisäksi esiteltiin mm. tällä hetkellä käynnissä olevat hankkeet. Lisäksi esitelmässä käytiin lyhyesti lävitse tällä hetkellä toteutuksessa olevat kalataloudelliset hankkeet ESAELY:n alueella (MMM). Tarkemmat yksityiskohdat löytyvät YTR:n TEAMS-ryhmään tallennetusta esitelmästä ([Roiha: Vesienhoidon toteutus Etelä-Savossa vuonna 2021](#))

Esityksessään Roiha mainosti myös ESAELY:n 30.3.2022 julkaistua tiedotetta Vesienhoidon toimenpiteiden toteutuksesta Etelä-Savossa vuonna 2021 ([Tiedote](#)) sekä samaan aikaan laadittua laajempaa kokoomaesitystä vesienhoidon toimenpiteistä ([Näkymiä -julkaisu](#)).

### Metsäkeskuksen luonnonhoitohankkeet

Ahola alusti esitelmäänsä kertomalla, kuinka metsätalouden luonnonhoitohankkeita rahoitetaan määräaikaisen rahoituslain tuella (Kemera -tuki). Kemera -tukea voidaan myöntää metsäojituksista aiheutuneiden vesistöhaittojen estämiseen tai korjaamiseen. Lisäksi Ahola kertoi, että luonnonhoitohankkeet perustuvat vapaaehtoisuuteen ja vesiensuojelurakenteiden suunnittelu ja/tai toteutus ovat maanomistajille ilmaisia. Kemera- rahoituksen toimenpiteen ehtona on, että valuma-alueesta vähintään puolet on yksityisessä omistuksessa olevaa metsämaata.

Ahola kertoi, että Rutakonjoen vesiensuojeluhanke (Nykälänjoen länsiosa) oli saanut 10/2021 hankehaussa toteuttajan. Hankkeen toteutus on tarkoitus aloittaa vuoden 2022 aikana. Lisäksi Kyyveden latva-alueilla on toteutettu ja toteutetaan (2020–2023) luonnonhoitohankkeiden suunnittelua usealla eri valuma-alueella (Nykälän-Naarajoen, Niskakosken, Naarajärven ja Iso-Naakkiman valuma-alueet). Ahola totesi, että hanke etenee hitaasti, mutta varmasti. Muita luonnonhoitohankkeiden Kyyveden suunnittelualueita (suunnittelu vuonna 2022) on ainakin Lietlahdenjoen sekä Ylä-Sitron valuma-alueet (Koiraselän eteläpuoliset alueet). Lisäksi Etelä-Savon ELY-keskuksen toimialueella luonnonhoitohankkeita on suunnitteilla mm. Pertunmaan Pieniveden ja Mäntyharjun Pyhäveden alueella.

### Järvi-Suomen maaseudun ympäristö- ja ilmasto-ohjelma vesienhoidon kannalta

Esitelmässään Harri Hakala kertoi kuinka vesienhoidon asiat linkittyvät useaan eri päätavoitteeseen (esim. erillinen tavoite Järvi-Suomen vesistöjen

tilan säilymisestä vähintään hyvänä tai paranemisesta hyvälle tasolle) [Järvi-Suomen maaseudun ympäristö- ja ilmasto-ohjelmassa](#). Hakala totesi, että JÄSMY:n toteuttamisen edistämiseksi on järjestetty esim. Vastuullista järkiruokaa Järvi-Suomesta webinaari -tilaisuus. JÄSMY -ohjelman kautta ELY-keskukset (5 kpl) ovat sitoneet erilaisten teemahankkeiden toteuttamiseen yhteensä 500 000 €. Järvisuomalainen maaseutuohjelman kehittämishankkeiden teemahakuun (1.2.-30.4.2022) on mahdollista tutusta tarkemmin seuraavasta linkistä:

(<https://kehaemail.sst.fi/messages/view/7652/0/eecfce38aa739dce04964ec8fd05c2bf>). Tarkemmat yksityiskohdat löytyvät YTR:n TEAMS-ryhmään tallennetusta esitelmästä ([Hakala: Järvi-Suomen maaseudun ympäristö- ja ilmasto-ohjelma \(JÄSMY\)](#))

### Ruohonjuuritason tukea vesistönkunnostushankkeiden suunnitteluun

Sari Aaltonen Saimaan vesiensuojeluyhdistyksestä ei valitettavasti päässyt muiden työkiireiden vuoksi paikanpäälle, mutta hän toimitti YTR:lle RUOTU-hankkeen esittelyvideon (<https://www.youtube.com/watch?v=0vWNdqqdN4w>).

Roiha täydensi esitelmän jälkeen, että hanke kohdistuu näillä näkymin Puumalan (Kylliönjärvi), Puruveden (Ruokojärvi) ja Korpijärvi-Kuolimon (Partisimaanjärvi, Lylysjärvi sekä Lahnavesi) kalatalousalueille.

Esitysten jälkeen ryhmässä keskusteltiin, kuinka maatalouden osalta ravinteiden sitominen peltoon on erittäin tärkeässä roolissa myös vesienhoidon kannalta. Samalla tiedusteltiin, onko asia konkretisoitunut toimenpideohjelmiin maatalouden osalta. Kotanen kertoi, että maatalouden osalta suunniteltiin ja ohjelmiin on esitetty paljon eri toimenpiteitä maatalouden osalta (esim. peltojen kasvukunto, vesiensuojelurakenteet, neuvonta). Näitä olisi hyvä saada toteutettua maatalouden vesiensuojelun painopistealueilla.

Kotanen totesi, että ELY-keskus näkee Saimaan vesiensuojeluyhdistyksen hankkeen erityisen positiivisena. Suurimpana syynä tähän on, että Etelä-Savon alueelta on puuttunut useille muille maakunnille tyypillinen vahva vesiensuojeluyhdistys (Etelä-Savo on usean VESY:n laita-alueella). Tällä hankkeella on tarkoitus vahvistaa yhteistyötä. Hankkeeseen alustavat kohteet valikoituivat havaitun puutteellisen tiedon ja muodostumiin kohdistuvien paineiden avulla. Lisäksi olisi tarkoitus tarjota SVSY:n kautta myös alueelle kohdistettua neuvontaa hankkeiden käynnistämiseksi. Hankkeen aikana nähdään olisiko tällaiselle hanketoiminnalle potentiaalia laajemminkin mittakaavassa.

Puheenjohtaja tiedusteli, kuinka on otettu huomioon passiiviset alueet, joissa vesienhoidon tavoitteet eivät toteudu. Kotanen totesi, että toimenpiteiden jalkauttamiseen juuri näille passiivisille alueille on erityisen hankalaa. Tähän yritetään etsiä ratkaisua parantamalla ESAELY:n henkilöresursseja, jolloin jalkautumiselle näihin kohteisiin olisi enemmän resursseja. Samassa yhteydessä Kotanen totesi, että yhteistyö Metsäkeskuksen kanssa on ollut tältä osin erittäin toimivaa ja erityisesti Metsäkeskuksen

luonnonhoitohankkeiden kautta on saatu toimenpiteitä juuri hyvää huonomman tilan omaavien vesistökohteiden valuma-alueille.

## 8 Muut asiat

Muiden asioiden käsittelyn yhteydessä käsiteltiin YTR:n TEAMS-kanavalla esiin nousseet asiat.

Torsti Hyyryläinen kirjoitti, että Mikkelin yliopistokeskus (HY-LUT ja Aalto) on perustamassa RUOKA- ja VESI-teemaisia osaamisalustoja, joiden tarkoituksena on lisätä yliopistojen, yritysten ja yhteisöjen välistä yhteistyötä sekä vahvistaa Etelä-Savossa osaamista näissä strategisissa teemoissa. Jatkossa VESI-aihepiiriä (laajasti) koskevaa yliopistollista tutkimusta, koulutusta ja kehittämistyötä viedään eteenpäin useilla käytännön toimilla ja hankkeilla. Toiminnan taustalla on OKM:n yliopistokeskukselle 2021 lopulla jakama lisämääräraha, jonka käyttö on päätetty kohdistaa em. teemoihin.

Pekka Sojakka tiedotti, että Pro Puruvesi on organisoinut alueellaan kaivos-hanketta vastustavan nettiaadressin valmistelun ja toteuttamisen. 1.3. avattuun nettiaadressiin on kertynyt yli 3400 allekirjoitusta ja lisäksi listakeräyksenä on saatu ainakin 400 allekirjoitusta Kesälahdelta ja Kerimäeltä.

Hanne Soininen tiedotti Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulun (XAMK) meneillään olevista vesiensuojeluun liittyvistä hankkeista. Tällä hetkellä käynnissä on seuraavat hankkeet:

- Vesistöjen puhtautta edistämässä uusin menetelmin – WATERPLUS (<https://www.xamk.fi/tutkimus-ja-kehitys/vesistojen-puhtautta-edista-massa-uusin-menetelmin-waterplus/>)
- HULA – Hulevesien laadullinen hallinta ja haitallisten aineiden monitorointi (<https://www.xamk.fi/tutkimus-ja-kehitys/hula/>)
- Jätevesien haitallisten aineiden vähentäminen monitorointia tehostamalla (<https://www.xamk.fi/tutkimus-ja-kehitys/jatevesien-haitallisten-aineiden-vahentaminen-monitorointia-tehostamalla/>)
- Deve- ja Devo-hankkeissa kehitetään kaatopaikkojen suoto- ja hulevesien puhdistusmenetelmiä (<https://www.xamk.fi/tutkimus-ja-kehitys/deve-demonstraatioymparisto-kaatopaikan-suoto-ja-hulevesien-ymparistokuormituksen-vahentamiseksi/>)

Kotanen esitteli lähiaikoina järjestettäviä koulutuspäiviä ja tilaisuuksia. Alla lista lähiaikojen tapahtumista:

- Vesistökunnostusverkosto (<https://www.ymparisto.fi/vesistokunnostusverkosto>)
  - Vaihtuvilla teemoilla järjestettävät aamukahvitilaisuudet
  - Vuosiseminaari 23.-25.8.2022, Kokkola + etäyhteys
- [Farmari 2022](#), 30.6.–2.7.2022, Mikkeli
- Kalatalousalueiden vesienhoitosuunnitelmien seurantaryhmien palaverit järjestetään syksyllä (kutsut syksyllä ainakin ryhmissä toimineille).



Ryhmässä kysyttiin myös, kuinka vesihuoltostrategia on otettu huomioon suunnittelussa. Todettiin, että ELY-keskuksella vesihuoltopuoli on vienyt asiaa eteenpäin. Esitettiin, että AVI voisi esitellä vesihuoltostrategiaa seuraavassa YTR-palaverissa.

## 9 Seuraavan kokouksen asiat ja kokouksen ajankohta

Ryhmässä suunniteltiin, että seuraavalla kerralla aiheina YTR-kokouksessa olisivat esim. vesienhoidon toteutus, avustukset (avustetut hankkeet ja uusi haku), hanke-esittelyt ja mahdollisesti vesihuoltostrategia.

Seuraavan kokouksen ajankohdasta ryhmässä sovittiin, että kokoonnutaan seuraavan kerran keskiviikkona 20.10.2022 klo.10:00 eteenpäin Mikkelissä Jääkärikadulla. Paikalle pyritään järjestämään myös etäyhteysmahdollisuus.

## 10 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen 15:35

Puheenjohtaja

Eira Luokkanen

Sihteeri

Toni Roiha

Jakelu

Etelä-Savon vesienhoidon yhteistyöryhmän jäsenet ja varajäsenet