



Etelä-Savon vesienhoidon yhteistyöryhmän kokous 2/2022

Aika	Torstai 20.10.2022	klo 10.05–14.02
Paikka	Pyöreä torni/Teams-kokous	
Läsnä	Eira Luokkanen pj. Juho Kotanen Liisa Muuri, siht. Pekka Sojakka Lasse Hämäläinen Katri Senilä Riina Tuominen Esa Pekonen Teemu Hentinen Tero Nieminen Rauno Jaatinen Jarmo Kivinen Tuukka Liukko Anne-Kaarina Lyytinen Leena Pelkonen Maija Nykänen Matti Huitila Risto Salko Ari Leskelä Mirka Viitala Jouni Koskela Heikki Tanskanen Matti Laaksonen Vesa Kallio Hannu Ripatti Pekka Häkkinen Riitta Savikurki Saara Ryhänen Timo Hämäläinen Päivi Yli-Kovero Mikael Kraft Ari Pitkonen Juho Kokkonen Marjo Ahola Aki Hirvonen Matti Puranen Sanna Kontinen Antti Kinnunen Hanne Soininen Torsti Hyryläinen	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 Etelä-Savon ELY-keskus Pohjois-Savon ELY-keskus Pohjois-Savon ELY-keskus Etelä-Savon Kalatalouskeskus ry Etelä-Savon luonnonsuojelupiiri ry INFRA ry Itä-Suomen aluehallintovirasto Keski-Savon Ympäristötoimi Keski-Savon Ympäristötoimi Kymijoen vesistöalue: Kyyvesi-Pieksämäki-KTA Vuoksen vesistöalue: Virtasalmi-Joroinen KTA Luonnonvarakeskus (Luke, LB) LUT-yliopisto Metsähallitus Mikkelin seutu Mikkelin, Pieksämäen ja Savonlinnan vesilaitokset MTK Etelä-Savo MTK metsälinja, Kaakkois-Suomi, Etelä-Savo Pieksämäen kaupunki ProAgria Etelä-Savo ry ProAgria Etelä-Savo ry Puumalan kunta Rantasalmen ja Sulkavan kunta Saimaan vesiensuojeluyhdistys ry Savonlinnan kaupunki Suomen Metsäkeskus, Etelä-Savo Suomen Metsäkeskus, Etelä-Savo Suomen vapaa-ajankalastajien keskusjärjestö ry Suur-Savon sähkö Oy UPM Plywood XAMK XAMK / metsä, ympäristö ja energia Yliopistokeskus Mikkelin, MUC

1 Kokouksen avaus

Puheenjohtaja Eira Luokkanen avasi kokouksen klo 10.05. Sihteerinä kokouksessa toimi Liisa Muuri. Esitykset on koottu YTR:n tiimiin ([Teams](#)).

2 Kokouksen asialistan hyväksyminen

Asialista hyväksyttiin.

3 Edellisen kokouksen (6.4.2022) pöytäkirjan hyväksyminen

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

4 Vesien- ja merenhoidon organisoinnin uusiutuminen

Kotanen esitteli asiaa. Vesien- ja merenhoidon kehittämishankkeessa on laadittu alustava työsuunnitelma vuosien 2022–2027 vesien- ja merenhoidon suunnittelutyölle. Hankkeesta on laadittu raportti Puhtaampaa vettä yhdessä, joka löytyy [Vesienhoidon oppaat-sivustolta internetistä](#) (ymparisto.fi).

Uudessa organisaatiossa on aiempaa tiiviimpi ohjausryhmä, jonka sihteeristö toimii työrukkasena. Vesien- ja merenhoidon valtakunnallinen yhteistyöryhmä vastaa valtakunnallisesta sidosryhmäyhteistyöstä. Myös ELY-keskuskohtaiset yhteistyöryhmät ovat osa organisaatiota. Neljä koordinaatioryhmää toimii vesien- ja merenhoidon yhteensovittamisessa ja niillä on kullakin oma tehtävänsä vesienhoidon suunnitteluprosessissa. Sektorikohtaisia työryhmiä tai projekteja perustetaan tarpeen mukaan. Vesien- ja merenhoidon tiedonhallinta (mm. PISARA-projekti) ja viestintä- ja informaatioympäristö kulkee läpileikkaavasti organisaation rinnalla.

Uusien ryhmien nimeäminen on parhaillaan käynnissä. VHA1-2-ohjausryhmät on juuri asetettu ja niiden toimikausi jatkuu 30.9.2028 saakka.

Kolmannen vesienhoitokauden aikataulua esiteltiin. Loppuvuodesta ja v. 2023 alussa tehdään toisen kauden toimenpiteiden toteutumisen arviointi. Osa arvioinnista tehdään keskitetysti (SYKE) ja osan tiedoista keräävät ELY-keskukset. Vuonna 2023 alkaa 4. vesienhoitokauden suunnitteluprosessi eli ensimmäisenä vuorossa on vesimuodostumien ominaispiirteiden määrittäminen sisältäen rajaus- ja tyypittelymuutokset. Ensi vuonna valmistellaan myös työohjelman ja keskeisten kysymysten (keky) kuulemismateriaalia. Itse kuuleminen pidetään vuonna 2024 (voi alkaa jo joulukuussa 2023). Pisanan kehittämissaskelet kulkevat aikataulussa taustalla. Luokittelu-järjestelmään on tulossa muutoksia seuraavalle kaudelle. Seurantaohjelmaa tarkistetaan myös tulevana vuonna ja mm. seurantojen hankinta-alueet muuttuvat.

Keskusteltiin siitä, että XAMK:n vajaasti hyödynnetyn kalan arvoketjun kehittämishankkeessa ammattikalastajilta on noussut esiin kysymys luokittelun ajankohtaisuudesta. He havaitsivat vesien tilassa tapahtuvia muutoksia nopeammin, koska vesien luokittelu tehdään vain kuuden vuoden välein. Keskusteltiin siitä, miten vapaaehtoiset voisivat toimia paremmin vesistöihin ja erityisesti kalastoon liittyvän tiedon tuottajina. Osakaskunnissa on siirrytty sähköisiin järjestelmiin, joihin viedään paljon kalastotietoa. Kaupallisilla kalastajilla on saalisilmoitusvelvollisuus ja kirjanpitokalastajien ilmoituksia

kirjataan OmaKala-järjestelmään, jota kehitetään parhaillaan. Myös kalastusoppaiden tieto kalastorakenteesta pitäisi hyödyntää. Hajanaisen kalastotiedon käsittelyyn pitäisi saada yhtenäinen asiantuntijatietojärjestelmä.

5 Miten vesienhoidon toteutusta viedään eteenpäin Etelä-Savossa?

Muuri esitteli vesienhoidon keskeisimmät sähköiset aineistot. Vesi.fi-sivustoa on kehitetty viime aikoina paljon ja sinne on viety runsaasti myös vesienhoitoon liittyviä aineistoja.

Asiantuntijaverkostojen vahvistaminen on edennyt hyvin. Kokonaisuuden toteuttamiseen on palkattu määräaikaisia henkilöitä. Etelä-Savon 11 kalatalousalueelle on laadittu vesienhoidon yleissuunnitelmat konsulttien toimesta. Jokaisella kalatalousalueella järjestetään syksyllä tupailta, jossa käydään läpi suunniteltujen toimenpiteiden toteutumista, jaetaan tietoa avustusten hakemisesta sekä viritellään uusia hankkeita. Ensi vuoden alusta on tarkoitus keskustella kuntien kanssa vesienhoidosta. Tiedotusta vesienhoidosta on lisätty ja kehitetty.

6 Vesiensuojelun tehostamisohjelman jatkon valmistelu käynnissä

Kotanen esitteli asiaa. YM on toivonut, että sidosryhmät osallistuisivat ohjelman valmisteluun. Nykyisen ohjelman rahoituksella hankkeet voivat olla käynnissä vuoteen 2025 saakka. Ennakkokysymyksiin kerättiin vastauksia Webropol-kyselyn avulla.

Miten nykyinen ohjelma on vastannut tavoitteisiin?

Ryhmässä koetaan, että ohjelma on vastannut tavoitteisiin hyvin varsinkin alkuvaiheessa. Erillisillä osakaskuntien yhdistämishankkeilla on saatu lisää hyviä toteuttajia kunnostushankkeille. Vesistökuunnostuksista ja niiden vaikutuksista on koettu olevan hyötyä. Tutkimus- ja pilotoitintoiminta on otettu hyvin vastaan. Kaupunkien hulevesien hallinta on saanut hyvin pontta ohjelmasta. Toisaalta koetaan, että toimenpiteet ovat sijoittuneet liialti Länsi-Suomeen mm. kipsihankkeen takia, ja sisämaassa pitäisi panostaa entistä enemmän vesien hyvän tilan säilyttämiseen. Maatalouden heikko kannattavuus ja vähäiset mahdollisuudet toiminnan kehittämiseen jarruttavat hankkeiden toteuttamista. Myös ilmastonmuutos vaikuttaa maatalouden kannattavuuteen ja valittaviin toimenpiteisiin sekä maanviljelijöiden resursseihin edistää vesienhoitohankkeita. Maailmalla tapahtuneet muutokset ovat ylipäätään aiheuttaneet epävakautta ohjelman toteutukseen.

Mitkä teemat ovat edelleen tarpeellisia ohjelman jatkokaudella, tulisiko jostain luopua?

Nykyiset teemat nähdään tärkeinä, mutta niiden painotusta voisi miettiä uudelleen. Kohdennetut vesistökuunnostukset ja hulevesien hallinta ovat edelleen tärkeitä. Osakaskunnat voisivat jatkossa toimia käyttöintressin mukaan jaoteltujen hankkeiden hakijoina/toimijoina. Korostettiin sitä, että vesiensuojelumenetelmien pitää perustua tutkimustietoon ja käytännön kokemukset menetelmien toimivuudesta ovat tärkeitä. Itä-Suomen peltojen

rakennekalkitus pitäisi saada tuelliseksi toimenpiteeksi. Metsätalouden vesiensuojelutoimenpiteitä tulisi jatkaa, koska hankkeet ovat monilta osin kesken. Maatalouden hankkeiden jatkaminen on tärkeää, jotta saadaan tietoa pitkäaikaisvaikutuksista. Keskustelussa korostettiin vesitalouden tasapainon merkitystä niin viljelyssä kuin vesienhoidossakin. Maa- ja metsätalouden hajakuormituksen vähentäminen vesienhallinnan keinoin on erittäin tärkeää. Jatkossa tulisi keskittyä entistä enemmän konkreettiseen toteutukseen. Jatkorahoitus tuleville vuosille on varmistettava ja toimenpiteiden vapaaehtoisuus säilytettävä. Vesien hyvän ja erinomaisen tilan säilyttäminen on tärkeää!

Mitä teemoja/tavoitteita tulisi tuoda lisää?

- Pohjavesien rooli on toistaiseksi jäänyt ohjelmassa vähäiseksi, ja sitä pitäisi jatkossa korostaa ja sovittaa paremmin yhteen pintavesien hoidon kanssa. Tarkastelu pitäisi laajentaa myös pohjavesialueiden ulkopuolisiin pohjavesiin.
- Yhdyskuntien vesihuollon korjausvelka pitäisi saada kuntoon.
- Valuma-alueitäisiä kunnostuksia pitäisi painottaa enemmän ja ne pitäisi tehdä ennen vesistöissä tehtäviä toimenpiteitä.
- Huomiota pitäisi ohjata myös motivaation kehittämiseen ja siihen, miksi toimenpiteisiin kannattaa ryhtyä.
- Vesistökuunnostusosaajien koulutusta lisättävä.
- Kaupallisten kalastajien aktivointi kalastamaan vajaasti hyödynnettyjä kaloja.
- Kiertotalouteen liittyvän toiminnan kehittäminen.
- Metsätalouden vesiensuojelun tehostaminen, uusia työkaluja ja menetelmäkehitystä, turvepeltojen huomioiminen toimenpiteissä.
- Yhdyskuntien hulevedet, kaupunkitaajamien kasvu ja kiinteistökohtaiset hulevedet, loma-asutusten vaikutus vesiluontoon.
- Ilmastonmuutos pitäisi huomioida läpileikkaavasti teemoissa.

Todettiin, että joitakin näistä teemoista edistetään Järvi-Suomen maaseudun ympäristö- ja ilmasto-ohjelman kautta. Keskustelussa nousi esiin, että Etelä-Savon viljelyalasta n. 5 % on turvepeltoja, joihin olisi vähäisen määrän ja pistemäisen kuormituksen takia helpompi kohdistaa toimenpiteitä, kuten neuvontaa.

ELY-keskus toimittaa kyselyn tulokset ympäristöministeriöön. Pidettiin kuitenkin tärkeänä, että sidosryhmät viestisivät suoraan ministeriöön Tehostamisohjelmaan liittyvistä tarpeista.

7 Rahoituksen tilannekatsaus

ELYn harkinnanvaraiset avustukset

Lasse Hämäläinen kertoi käynnissä olevista avustushauista. Konkreettiset, pinta- ja pohjavesien tilaa parantavat hankkeet ovat ensisijaisesti

rahoitettavia. Arviointikriteereistä voit lukea lisää [täältä](#) (ely-keskus.fi). Avustushausta on tiedotettu ELY-keskuksen [sivuilla](#) (sttinfo.fi). Avustus on yleensä korkeintaan 50 % kokonaiskustannuksista, mutta tietyn edellytyksin se voi olla myös korkeampi. Haku on käynnissä 18.10.–30.11.2022.

JTF-rahoitus

Etelä-Savon maakuntaliiton Sanna Poutamo oli itse estynyt osallistumaan kokoukseen, mutta Juho Kotanen esitteli asiaa. Rahoituksen taustalla on turpeen käytöstä luopuminen ja sen tarkoituksena on lieventää sosioekonomisia vaikutuksia. Ohjelman rahoitus koskee lähes kaikkia maakuntia eteläistä Suomea lukuun ottamatta. Vesienhoitoon liittyen ohjelmaan kuuluu turvetuotannosta poistuvien soiden ennallistamistoimet ja turvetuotannon kuormittamien alapuolisten vesistöalueiden kunnostus. Rahoitus tulee EU:sta, joten se poikkeaa hieman tavanomaisista kunnostusrahoituksista. Etelä-Savon osuus rahoituksesta on 43 M€, josta elinympäristökunnostuksiin on varattu n. 2 M€. Haku avautuu näillä näkymin vuoden 2023 alkupuoliskolla. Viestintää mahdollisille hakijoille on jo aloitettu mutta tätä tulisi tehostaa. Rahoitus on etupainotteinen ja merkittävä osuus siitä tulisi jakaa jo v. 2023 aikana, mikä tulee osaltaan luomaan haasteita.

Vesiliiketoiminnan edistäminen

Esa Pekonen esitteli vesiosaamisen kasvun ja kansainvälistymisen 2. rahoitushakua, joka on käynnissä 10.1.–17.3.2023. Globaalisti vesiliiketoiminta on iso ala, arviolta 400–500 mrd. €. Tavoitteena on luoda ja kehittää toimijoiden välistä yhteistyötä vesialalla. Ohjelmassa edistetään vesialan kansainvälisen liiketoiminnan kasvattamista. Vahvistetaan vesialan osaamista, kasvua ja kansainvälistymisedellytyksiä. Hankkeissa on mukana ilmastonmuutoksen hillintä ja siihen sopeutuminen sekä luontokadon estäminen. Avustusta voivat hakea monet toimijat pl. valtion liikelaitokset ja virastot. Avustuksen suuruus on 15–75 % kokonaiskustannuksista. Hankkeet voivat kestää elokuuhun 2025 saakka. Ohjelmasta järjestetään avoin infotilaisuus 17.11.2022 Säätytalolla.

Kaupunkivedet

Pekonen esitteli vesiensuojelun tehostamisohjelman kaupunkivesiteemaa. Teemassa on kolme painopistealuetta: viemäröidyt yhdyskuntajätevedet, hulevedet ja sekaviemärit.

Ensimmäisessä avustushaussa 16.9.–30.8.2019 keskityttiin viemäröityihin yhdyskuntajätevesiin. Selvitettiin, mistä jätevesiä tulee, miten niiden sisältämiä haitallisia aineita vähennetään ja poistetaan ja miten lietettä käsitellään haitallisten aineiden vähentämiseksi. 1,7 m€ myönnettiin yhteensä kuudelle hankkeelle. [Lista hankkeista](#) (ymparisto.fi).

Toisessa avustushaussa painopisteenä oli hulevesien hallinta ja käsittely, hakuaika oli 25.11.2020–29.1.2021. 11 hankkeelle myönnettiin yhteensä 1,6 m€ [Lista hankkeista](#) (valtioneuvosto.fi).

Kolmannessa haussa keskityttiin viemärylivuodot-painopistealueeseen (haku-aika 18.10.–30.11.2021). Avustusta myönnettiin yhteensä 12 hankkeelle noin miljoona euroa. [Lista hankkeista](#) (ely-keskus.fi).

Kaupunkivesien uusi haku on voimassa 18.10.-30.11.2022 painopisteenä kaavoituksen ja vesihuollon yhteistyön parantaminen. Ohjelmassa haetaan kaavoituksen ja rakentamisen yhteishankkeita, jotka edistävät eri toimintojen sijoittumista siten, että yhdyskuntarakenne aiheuttaisi mahdollisimman vähän haitallisia vaikutuksia pinta- ja pohjavesille.

8 Hankkeiden tilannekatsaus

Lasse Hämäläinen esitteli käynnissä olevia kunnostushankkeita ([Tiedote](#) v. 2022 avustetuista hankkeista, ely-keskus.fi). Etelä-Savon alueella on yhteensä 44 hanketta käynnissä ja niihin on sidottu 630 t€ valtion rahoitusta. Osa hankkeista päättyy tänä vuonna. Hoitokalastushankkeita on käynnissä yht. 11 kpl, vesistökuunnostushankkeita yht. 16 kpl ja suunnitelmahankkeita yht. 10 kpl. Vesiensuojelurakenteita valuma-alueille rakennetaan viidessä hankkeessa. Näiden lisäksi käynnissä on kaksi muun tyyppistä hanketta.

Kalojen vaellusesteiden poistohankkeet ovat edenneet Etelä-Savossa hyvin. Puroluokan (valuma-alue 10–100 km²) kohteilla on käynnissä 8 hanketta ja jokiluokan (valuma-alue >100 m²) kohteilla 6 hanketta. Monet hankkeista on yhteistyöhankkeita ja osa on rahoitettu NOUSU-ohjelman kautta.

Muuri esitteli ELY-keskuksen tilaamia selvityshankkeita, joita ovat kuormitusselvitykset ja kunnostuksen yleissuunnitelmat kolmella järvikohteella, koekalastukset seitsemällä järvellä, ahventen, haukien ja kuhien elohopeapitoisuuden määrittelyt, syvyyskartoitukset vesienhoitokohteilla sekä Mikkelin alapuolisen Saimaan hoitokalastusten vaikuttavuusselvitys. Pohjavesipuolella on käynnissä kaksi hanketta, Pursialan ja Porrassalmen pohjavesialueen suojelusuunnitelmien erillisselvitykset yhteistyössä Mikkelin kaupungin kanssa ja Pursialan pohjavesialueen virtausmallin päivitys (GTK). ELY-keskuksen ja Suomen metsäkeskuksen yhteistyönä on käynnissä metsätalouden vesiensuojeluhankkeet Kyyveden pohjoisilla ja kaakkosilla valuma-alueilla sekä Mäntyharjun Pienellä Pyhävedellä. Vesiensuojelusuunnittelu on käynnistymässä myös Mikkelin Hanhijärven ja Loukeisen, Liskon ja Lylyjärven valuma-alueilla sekä Rantasalmen Putkilahden valuma-alueen länsiosalla. Vesiensuojelun tehostamisohjelman maa- ja metsätalouden vesienhallinnan teemarahoitusta on saatu Kyyveden valuma-aluealkarihankkeeseen, johon etsitään parhaillaan toteuttajaa kilpailutuksen kautta.

Keskusteltiin kalastorakenteen riittämättömästä seurannasta ja sen puutteellisista resursseista. Ongelma on erityisesti Mikkelin alapuolisella Saimaalla, jossa velvoitetarkkailu tehdään vain viiden välein. Syvyyskäyrien puuttuminen pienistä järvistä on myös ongelmallista seurantojen kannalta. XAMK on yrittänyt kehittää teknologisia menetelmiä kalastoseurannan tekemiseksi.

9 Muut hankkeet

Uudet haitta-aineet jätevesissä ja järviympäristössä eteläisellä Saimaalla, 2020–2022

Mirka Viitala LUT-yliopistosta kertoi UHASA-hankkeesta, jossa tutkittiin lääkeaineita jätevedenpuhdistamoilla ja niiden alapuolisissa vesistöissä. Hanketta ovat rahoittaneet Euroopan aluekehitysrahasto, Mikkelin Vesilaitos, Savonlinnan Vesi ja Nanopar Oy. Hankkeen budjetti on 390 t€.

Hankkeen tavoitteena on tarjota tietoa eteläisen Saimaan jätevedenpuhdistamoiden kautta ympäristöön päätyvistä uusista haitta-aineista, erityisesti mikromuoveista ja lääkeaineista. Hankkeessa tutkittiin eri puhdistamotyyppien ja lietteenkäsittelymenetelmien poistotehoja eri aineille. Hankkeessa on ollut mukana seitsemän eteläsavolaista puhdistamoa ja neljä purkualuetta. Näytteitä kerättiin tulevasta ja lähtevästä vedestä sekä lähtevästä lietteestä. Näytteistä tutkittiin mikromuoveja ja lääkeaineita.

Hankkeen loppuseminaari on 13.12.2022. Loppuraportti julkaistaan ensi vuoden puolella.

Arvoketjun kehittämisellä jatkuvuutta hoitokalastukseen ja ravinteiden poistoon, Etelä-Savo (Antti Kinnunen, XAMK)

Hanke ollut käynnissä 1.8.2020–31.10.2022 ja se on saanut rahoitusta vesiensuojelun tehostamisohjelmasta ja ELY-keskuksen harkinnanvaraisista vesistökunnostusavustuksista. Hankkeessa edistettiin vajaan hyödynnettyjen kalojen arvoketjua ja markkinaehtoisuutta, pyrittiin lisäämään digitaalisten ratkaisujen käyttöä ja koko toimialan läpinäkyvyyttä ja jäljitettävyyttä. Tuloksena rakennettiin Vesienhoitoa kaupallisella kalastuksella -toimintamalli (VHKK), johon laadittiin pelisäännöt ja tehtiin yhteistyösopimus ammatikalastajien kanssa. Mallia toteutettiin sähköisten järjestelmien avulla. Hankkeessa toteutettiin kalakauppasovelluksen konsepti, jonka kautta on mahdollisuus välittää ympäristötietoa kuluttajan ostoprosessiin.

Arvoketjun haasteita ovat mm. elintarvikekalan lyhyt sesonki ja verrattain alhainen tuottajahinta. Arvoketju ei toistaiseksi ole kannattava. Sopivista kalastusalueista ei ole tietoa. Automatisaatio ei vielä ole sillä tasolla, jotta saaliin lajittelu ja käsittely olisi kannattavaa. Sivuvirtojen hyödyntäminen on myös haasteena. Ydinviesti: kalastuksen pitäisi olla kalastajalle kannattavaa ja riskitöntä. Palkkion pitäisi huomioida kalastuksen kustannusten nousu ja toimijoiden tasa-arvoinen kohtelu. Rahoitusta tarvitaan jatkossakin YM:stä, sillä kalapuolella rahan saanti on haastavampaa. Toimintamallin alueellisiksi koordinaattoreiksi esitetään jatkossa Kala-Leadereitä.

10 Muut asiat

Vesistökunnostusverkoston uudet sivut ovat avautuneet Vesi.fi:ssä ([Teemana vesistökunnostus](https://www.vesi.fi/teemana-vesistokunnostus), vesi.fi). Uudistuneen uutiskirjeen voi tilata samasta osoitteesta.

20.12.2022

Ymparisto.fi-sivustoa on uudistettu, ja uusi sivusto avautuu maaliskuussa hiihtolomien jälkeen.

ELY-keskuksissa tullaan talven aikana tekemään metsätaloudelle herkkien vesien arviointi. Muodostettava paikkatietoaineisto toimisi eräänlaisena herätekarttana. Se ei sido toiminnanharjoittajia, mutta sen tarkoituksena on mm. lisätä metsätaloustoimijoille ohjeistusta ja neuvontaa metsänkäsittelyyn sekä tukea luonnonhoitohankkeiden kohdistamista. Käyttötarkoitusta tullaan todennäköisesti vielä pohtimaan tarkemmin.

11 Seuraavan kokouksen asiat ja kokouksen ajankohta

Seuraavassa YTR-kokouksessa aiheena on mm. metsätaloudelle herkkät vedet.

Seuraavan kokouksen ajankohdaksi sovittiin 26.4.2023 klo 10 eteenpäin Mikkelissä Jääkärikadulla ja etäyhteydellä.

12 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.02.

Puheenjohtaja

Eira Luokkanen

Sihteeri

Liisa Muuri

Liitteet

Kokousaineisto löytyy [Teams-sivulta](#)

Jakelu

Etelä-Savon vesienhoidon yhteistyöryhmän jäsenet ja varajäsenet