

KOHTI VESIVIISASTA KIERTOTALOUTTA –hankkeen vuorovaikutus

Tanja Suni, FES
Sarianne Tikkanen, SYKE



VESI JA VESIEKOSYSTEEMIT KIERTOTALOUDESSA

Maj ja Tor Nesslingin säätiön **erikoishaku**. 1 vuoden hanke.

Haun tavoitteena on tuottaa ajankohtainen, **ratkaisuhakuinen** ja **politiikkarelevantti** yhteenveto vedestä ja vesiekosysteemeistä kiertotaloudessa. Monitieteinen tutkimusryhmä, hankkeen johtaja + 1-2 tutkijaa.

Vuorovaikutusvaatimukset:

- 1) Tutkimuksen tulokset tulee julkistaa **yhteiskunnallista keskustelua** ja **päätöksentekoa** tukevalla tavalla.
- 2) Toivotaan vuorovaikutusta tiedon tuottajien kanssa hankkeen **suunnitteluvaiheessa** ja tiedon **tuotantovaiheessa**.
- 3) Vuorovaikutukseen voi budjetoida rahaa.

Jatkoon päässeille hankkeelle pidettiin **sparraustilaisuus** sidosryhmien kanssa.

KOHTI VESIVIISASTA KIERTOTALOUTTA

HANKKEEN TAVOITTEET:

Vesiviisauden edistäminen: kiertotaloudessa vesivaroja käytetään säästeliäästi, riskit hallitaan ja vesiin kohdistuva kuormitus vähenee.

Tutkimuksella osallistutaan aktiivisesti **kiertotalouden määrittelyprosessiin** sekä **yhteiskunnallisessa** että **tieteellisessä** keskustelussa ja tuotetaan tietoa kiertotalouden vesiviisaasta toteuttamisesta.

HANKKEESSA TUOTETAAN:

- 1) Poliittikkarelevantti ja ratkaisukeskeinen **synteesi** vesiviisaasta kiertotaloudesta päätöksenteon tueksi
- 2) **Tapaustarkastelut**: ratkaisuvaihtoehtoja kiertotalouden ja vesiensuojelun ristiriitatilanteisiin
- 3) Poliittikkatoimien ja **sääntelyn** edellytykset ja esteet, **politiikkasuosituksia**

Hankkeen tutkijat (SYKE): TkT **Jani Salminen** kiertotalouden kestävyys, haitalliset aineet, pohjavedet, sääntely, VTL **Sarianne Tikkanen** Muutoksen ajurit ja esteet; sääntely ja ohjauskeinot
TkT **Jari Koskiah**o ravinteet, elintarvikeketju, pintavedet, vaikutusarviot

CO-DESIGN –HANKKEEN ASKELEET – CASE VESIVIISAS

1

Tunnistakaa kohderyhmät ja tietotarpeiden aikaskaalat.

Kuka tarvitsee juuri teidän hankkeenne tuottamaa tietoa? Onko valmisteilla päätöksiä tai prosesseja, joihin tutkimuksenne voisi sopivassa ajassa vaikuttaa?

2

Temaattiset työpajat. Tietotarpeet, roolit, muutos/vaikutus.

Alustavat tietotarpeet tärkeimpien sidosryhmien kanssa, guiding research question. Roolit tutkijoille ja sidosryhmille: datan tuotanto, tulosten tulkinta, jaettu johtajuus? Lopputuotteet?

3

Vuorovaikutus-suunnitelma.

Sidosryhmien luokittelu, vuorovaikutus- ja viestintämenetelmien valinta. Tutkimuksen, vuorovaikutuksen ja viestinnän ajoittaminen. Vastuut, resurssit. Lopputuotteiden suunnittelu ja ydinviestien määrittely yhdessä.

4

Tutkimuksen toteutus. **Noudata suunnitelmaa!** Hyödynnä osallistavia menetelmiä, ammattimaista fasilitointia ja sidosryhmien omia viestintäkanavia, tiloja ja tilaisuuksia.

CO-DESIGN –HANKKEEN ASKELEET – CASE VESIVIISAS

1

Tunnistakaa kohderyhmät ja tietotarpeiden aikaskaalat.

Vesiviisas-hanke keskusteli erilaisten sidosryhmien kanssa heidän tietotarpeistaan **jo hakemusvaiheessa**.

2

Temaattiset työpajat. Tietotarpeet, roolit, muutos/vaikutus.

Sidosryhmien priorisointi.

Roolitus:

Yhteiskumppanit: Syke, Pyhäjärvi-instituutti, Thule-instituutti, Digipolis, Baltic Sea Action group

Vuorovaikutuspartnerit: FES, YTF, Kaskasmedia.

Sidosryhmistä koostuva ohjausryhmä: YM, Teknologiateollisuus, Sitra, Suomen vesifoorumi, VATT.

3

Vuorovaikutussuunnitelma.

Vuorovaikutussuunnitelma laadittiin yhteistyössä tutkijoiden ja FES:in kesken.

4

Tutkimuksen toteutus. Tutkijat verkostoituvat aktiivisesti. Tilaisuuksissa hyödynnetään **osallistavia** menetelmiä, ammattimaista **fasilitointia** ja sidosryhmien **omia viestintäkanavia**, tiloja ja tilaisuuksia.

VUOROVAIKUTUKSEN LÄHTÖKOHTIA

Tutkijat suunnittelevat tutkimusta **yhteistyössä tiedon hyödyntäjien** kanssa läpi hankkeen – aktiivinen verkostoituminen omissa ja sidosryhmien tilaisuuksissa.

Future Earth Suomi koordinoi vuorovaikutusta ja kouluttaa tutkijoita yhteissuunnittelussa: työpajoissa hyödynnetään **osallistavia** menetelmiä.

Sidosryhmäohjausryhmä (YM, WWF Suomi, teknologiateollisuus, Sitra) pitää huolta hankkeen yhteiskunnallisesta relevanssista.

Hyödynnetään sidosryhmien ja yhteistyökumppaneiden **omia tilaisuuksia ja viestintäkanavia**.

Viestintäapua Kaskas-medialta: tutkijoille profiilit, hankkeelle oma blogi ja Twitter-tunnus, aktiivinen sosiaalisen median käyttö ja **asiantuntijaprofiilin rakentaminen**.

Mitä teimme vesiviisas hankkeessa?

Keskeiset tekijät ja toimijat:

- Ohjausryhmä
- **Oulun yliopisto**, Ilmo Mäenpää ja Mari Heikkinen
- **Pyhäjärvi-instituutti**, Teija Kirkkala ja Henna Ryömä
- **Digipolis**, Teemu Saralampi
- **Future Earth Suomi**, Tanja Suni ja Iina Koskinen
- **Ympäristötiedonfoorumi**, Johanna Kentala-Lehtonen
- **KASKAS media**, Annina Huhtala ja Enni Sahlman
- Muut toimijat ja sidosryhmät
- Muut hankkeet mm. QUMARE - Ravinnekierrätys, pilaantumisen torjunta ja muuttuva laitteistelu

Keskeiset tilaisuudet

- Omat seminaarit ja työpajat
- Muiden seminaarit ja työpajat
- Haastattelut ja keskustelutilaisuudet
- Yritysvierailut



Aktiivinen ja osallistuva ohjausryhmä

Monipuolinen ja kattava kokoonpano

- Laura Höijer, YM, ohjausryhmän puheenjohtaja
- Markus Tuukkanen, Finnish Water Forum
- Kari Herlevi, Sitra
- Jouni Lind, Teknologiateollisuus ry.
- Anni Huhtala, VATT

Mahdollistanut

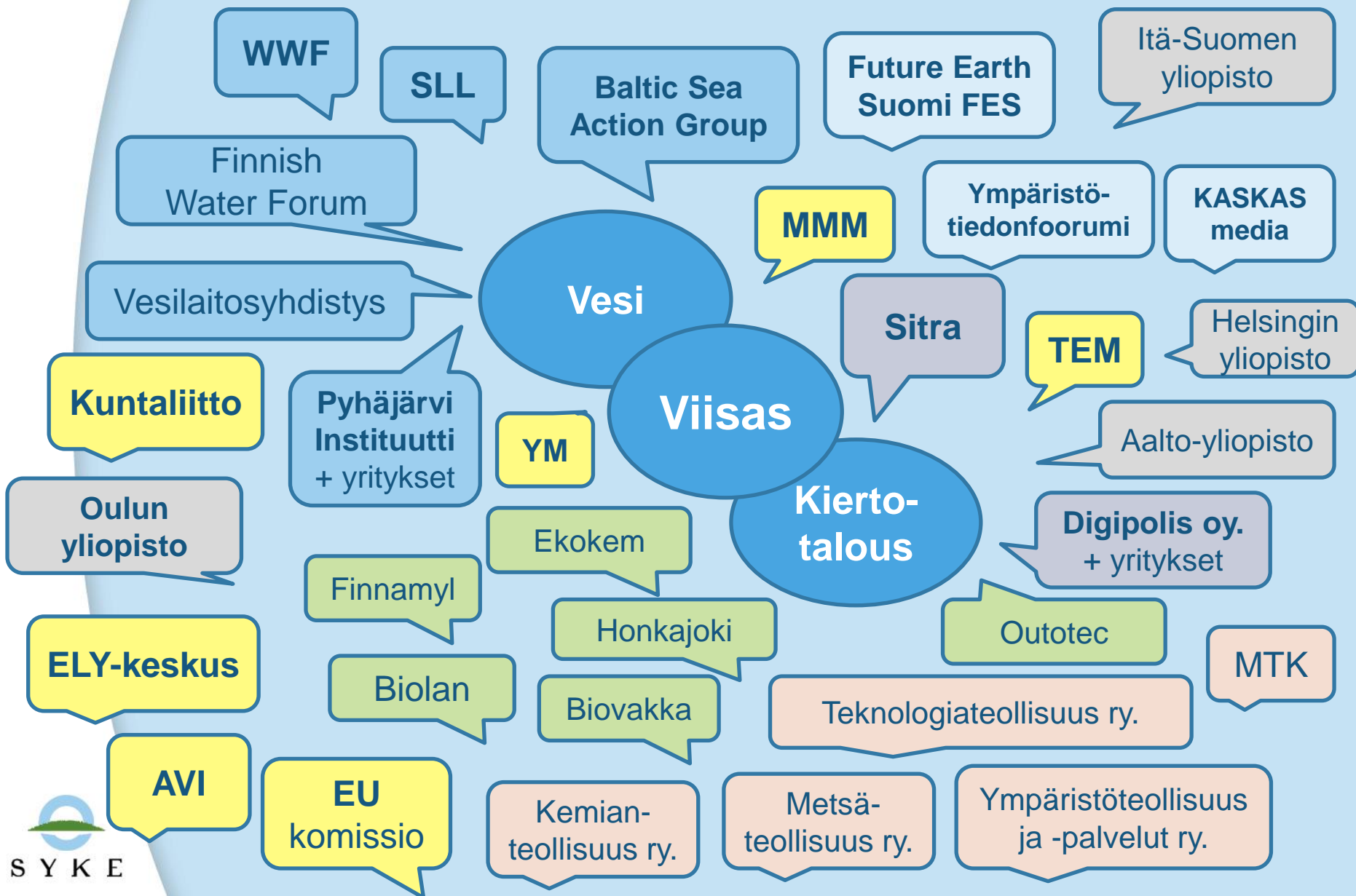
- Verkostoja, keskustelutilaisuuksia kv. vieraiden kanssa
- Seminaareja ja työpajoja

Hyödylliset OHRYn kokoukset

- Haastavia kysymyksiä
- Hyviä kommentteja
- Arvokkaita näkemyksiä ja keskusteluja



Sidosryhmien tunnistaminen



SIDOSRYHMIEN LUOKITTELU

Osallistaminen

Säännöllinen vuorovaikutus, jotta voidaan varmistaa tutkimuksen relevanssi ja tietoisuus sidosryhmien meneillään olevista prosesseista. Tutkimuksen ja lopputuotteiden yhteissuunnittelu ja –tuottaminen.

Ympäristöministeriö – ympäristönormit ja sääntely

Työ- ja elinkeinoministeriö – elinkeinoelämän sääntely, kansalliset ilmasto- ja biotalousstrategia

Kuntaliitto – julkiset hankinnat

EU:n komissio - ympäristöasiat, Global & Regional Challenges, EU:n politiikka ja sääntely

SITRA – Kiertotalouden innovaatiot ja liiketoiminta- mallit

Yritykset

Pyhäjärvisseudun ja Meri-Lapin yritykset, Biolan Oy, Finnamyyl Oy, Apetit Oy, Sucros Oy, Biovakka Oy, Honkajoki Oy, Outotec Oy ...

Yhteistyö

Yhteistyökumppanit, jotka osallistuvat tutkimuksen osien toteuttamiseen ja sisällöntuotantoon sekä tutkimuksen vuorovaikutuksen ja viestinnän toteuttamiseen.

Pyhäjärvi-instituutti –Pyhäjärven tapaustutkimus

Digipolis Oy – Meri-Lapin tapaustutkimus

Oulun yliopisto – ENVIMAT-malli

Vuorovaikutus, viestintä, tapahtumien järjestäminen:

FES – Future Earth Suomi, SYKE

BSAG - Baltic Sea Action Group **FWF** - Finnish Water Forum **YTF** - Ympäristötiedon foorumi

Konsultointi

Täsmennetty vuorovaikutus tutkimuksen tietyissä vaiheissa: Näkemykset rajattuihin erityiskysymyksiin, verkostot ja kontaktit, aineistot.

Elinkeinoelämän etujärjestöt: Kemianteollisuus ry,

Metsäteollisuus ry, Teknologiateollisuus ry

Ympäristöteollisuus ja -palvelut YTP ry. **Yritykset,**

vesihuolto/jätehuoltotoimijat.

Tiedotus

Säännöllinen tiedotus projektin etenemisestä ja tutkimuksen ajankohtaisesta sisällöstä ja tuloksista. Verkkoviestintä, sosiaalinen media

Asiantuntijat, tutkijat, poliitikot

Kansalaiset, suuri yleisö, media

VUOROVAIKUTUSTILANTEET

Marras	Joulu	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka
Kick-off - tilaisuus 10.12.2016		Työpaja Teknologioteollisuuden kiertotalous – päivässä 27.1.2016		Säkylässä seminaarit ja työpajat: 10.3. Elintarvike- teollisuuden kiertotalous 11.3.Lannan kestävä käyttö				Vesiviisaita ohjauskeinoja – seminaari ja työpaja 25.8.2016		Global Conference on Environmental Taxation Groningen 22.-23.9.2016 Komission ympäristövero- asiantuntijat 5.10.2016	



Loppuseminaari: helmikuu 2017

Haastattelut: asiantuntija, viranomais- ja yrityshaastatteluja

Yritysvierailut: tutustumista toimintaan, kiertotalousratkaisuihin, edellytyksiin ja esteisiin

Ministeriöt: YM, MMM, VM, TEM itsenäisesti ja yhteistyössä muiden hankkeiden kanssa

Omat työpajat: sidosryhmien tiloissa ja tapahtumissa

Yhteistyö: vesialan ja kiertotaloushankkeiden kanssa mm. QUMARE –hanke (SYKE)

Ohjausryhmän kokoukset hyödyllisiä keskustelu-, ideointi- ja kommentointitilaisuuksia

Esiintymiset toisten järjestämissä seminaareissa puhujana

Osallistuminen eri seminaareihin (ei puhujana)

Hankepalaverit yhteistyökumppaneiden ja vuorovaikutuspartnereiden kanssa

VIESTINTÄ JA VUOROVAIKUTUS

Esitelmiä mm. seuraavissa tilaisuuksissa:

- *Water in the context of Circular Economy*, AKVA-ohjelman loppuseminaari, Suomen Akatemia, 9.12.2016
- *Kemikaalit ja kiertotalous – Miten tutkimus voi palvella päätöksentekoa?* SYKE ja YM, 24.11.2016
- *Jätteen hyödyntäminen maarakentamisessa*, YM, 22.11.2016
- *Kuluttajan vesiviisaat valinnat*, Huili-lehti goes Taidehalli, 14.10.2016
- *Kohti vesiviisasta kiertotaloutta*, KAUTE-säätiön ja Nesslingin säätiön kevätkuohut, 16.6.2016
- *Tuhkien hyötykäyttö maarakentamisessa - riskit ja mahdollisuudet*, Energiapuun ja tuhkan tilaus-toimitus-järjestelmä –hankekokous, Aalto-yliopisto, 5.6.2016
- *Smart Instrument Mix for a Waterwise Circular Economy in Finland*, Global Conference on Environmental Taxation, Groningen, Alankomaat, 23.9.2016

VUOROVAIKUTUS

- Muiden järjestämät tilaisuudet, joihin osallistuttu

- kiertotaloudesta (Sitra, Teknologiateollisuus ry.)
- ravinnekierrosta (Sitra, MMM, Ravinteet kiertoon –kärkihanke)
- biokaasusta (Varsinais-Suomen ELY)
- AKVA-ohjelman hanketilaisuuksia (Suomen Akatemia, YM)
- Vesipäivä (vesihuoltoyhdistys)
- Vesihuollon tulevaisuuden haasteet (MMM)
- Palopuron agroekologisen symbioosin tulosseminaari (Palopuro)
- Elintarvikepäivä (Elintarviketeollisuus ry.)
- taloudellisista ohjauskeinoista (John Nurmisen säätiö, Green Budget Europe, Global Conference on Environmental Taxation)
- Teknologiateollisuuden järjestämät keskustelutilaisuudet :
Mats Linder, Ellen MacArthur –säätiö 27.1.2016
Remko de Lange, Vanderlande 19.9.2016

Lisäksi Jani Salminen on osallistunut osana työryhmää MARA –asetuksen (asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa) uudistustyöhön, erityisesti pohjavesiriskien ja –vaikutusten ja jätteiden ympäristökelpoisuuden määrittelyyn-

VIESTINTÄ JA VUOROVAIKUTUS

Vesiviisas kiertotalous Nyt – nettisivut

- Bloggeja ja muuta kiinnostavaa
- seminaarien esitykset ja yhteenvedot

Ympäristötiedon foorumi YTF

- Uutiskirjeessä säännölliset kuulumiset kerran kuukaudessa, yli 1000 tilaajaa
 - Tiedote Säkylän Pyhäjärven seminaarista ja työpajasta
 - Puheenvuoroja –raportti Säkylän Pyhäjärven seminaarista

Muut kirjoitukset

- Kiertotalous -artikkeli Wikipediaan (artikkelin ensimmäinen versio)
- Tieto käyttöön –blogi, Valtioneuvoston tutkimus- ja selvitystoiminta, (Suni & Tikkanen) ”Onnistunut ja vaikuttava vuorovaikutus vaatii aikaa ja osaamista”
- 3 kansainvälistä artikkelia valmisteilla

VESIVIISAS

KOHTI VESIVIISASTA KIERTOTALOUTTA

#VESIVIISAS

Yhteistyössä SYKE, Future Earth Suomi, Pyhäjärvi-Instituutti, Oulun yliopisto, Digipolis, Maj ja Tor Nesslingin säätiö



Sarianne Tikkanen

@SarianneTikka

Tutkija @SYKEinfo social scientist interested in environmental issues, circular economy, policy instruments, green budgeted reform

Liittynyt tammikuu 2015



TWIIIT 244 SEURATUT 401 SEURAAJAT 253 TYKKÄYKSET 386 HETKET 0

Muokkaa profiilia

Twiitit Twiitit ja vastaukset Media



Sarianne Tikkanen @SarianneTikka · 58 s

#vesiviisas #kiertotalous seminaarissa tänään ratkaisuja, esimerkkejä, edellytyksiä, esteitä ja ohjauskeinoja - ja keskustelua! @SYKEinfo



Sarianne Tikkanen @SarianneTikka · 5 min

Biokaasun myötä energia- ja ravinneasiat kietoutuvat yhteen, mädätteen jalostus lannoitetuotteiksi tarpeen. #vesiviisas #kiertotalous

Gasum Oy @GasumOy

#Kiertotalous ratkaisut vaativat myös ravinteiden kattavaa hyödyntämistä osana #biokaasun tuotantoa #jatkojalostus bit.ly/2IKSFVa



Uusia seurattavia · Päivitä · Näytä kaikki



Digiboom.fi @Digiboom_fi

Seuraa

Mainostettu



Anneli Pahta @annelipahta

Seuraa



Innokylä @Innokyla

Seuraa

Etsi ystäviä

Suosittu puheenaiheet · Vaihda



Suomen ympäristökeskus

Hae sivustolta Hae

Tarkenna hakua

[Home](#) [SYKE Info](#) [Tutkimus & kehittäminen](#) [Asiantuntijat](#) [Palvelut](#) [Julkaisut](#) [Avoin tieto](#)

Kohti vesiviisasta kiertotaloutta (VESIVIISAS)

> [#VESIVIISAS kiertotalous nyt](#)

> [Blogeja ja muuta kiinnostavaa](#)

[Etusivu](#) > [Tutkimus & kehittäminen](#) > [Tutkimus- ja kehittämishankkeet](#) > [Hankkeet](#) > [Kohti vesiviisasta kiertotaloutta \(VESIVIISAS\)](#) > [#VESIVIISAS kiertotalous nyt](#)

#VESIVIISAS kiertotalous nyt

Seuraa vesiviisaan kiertotalouden hahmottumista



VESIVIISAS-HANKKEESSA

selvitetään veden ja kiertotalouden kytkentöjä ja etsitään ratkaisuja, joilla voidaan tukea myös vesien kannalta kestävästi eli vesiviisaan kiertotalouden vahvistumista Suomessa ja globaalisti.

LISÄTIETOA

Jani Salminen
Sarianne Tikkanen
Jari Koskiahho
+ Hanke päähkinänkuoressa

Blogeja ja muuta kiinnostavaa

- [Kiertotalous nyt - haasteet ja mahdollisuudet elintarviketuotantoketjussa](#) (pdf). Puheenvuoroja ympäristötiedon foorumin tilaisuudesta 1/2016. 13.5.2016 Johanna Kentala-Lehtonen, Ympäristötiedon foorumi YTF

TWITTERISSÄ

[#vesiviisas](#)

Janne E. Kumpulainen uudelleentwiittasi

Sarianne Tikkanen @SarianneTikka

Vesi-, metsä- ja YSL:n rajapinnat kriittisiä, Lea Halonen @UEFLawSchool [#väitös](#) metsäojituksesta [#vesiviisas](#) [twitter.com/tapiomaatta/st...](#)

09. kesäkuuta

Juha Kinnunen uudelleentwiittasi

Sarianne Tikkanen @SarianneTikka

Vesi-, metsä- ja YSL:n rajapinnat kriittisiä, Lea Halonen @UEFLawSchool [#väitös](#) metsäojituksesta

A photograph of two children swimming in a lake. The child on the left is holding a blue surfboard. The water is dark blue with ripples. Green leaves are visible on the right side of the frame. The text 'Kiitos!' is centered in the upper half of the image.

Kiitos!

Tanja.Suni @ helsinki.fi

Sarianne.Tikkanen @ ymparisto.fi