

Keskiviikko 10.5.2023		Ohjelman versio 3.2.2023 muutokset mahdollisia.	
09:00-09:25	Ilmoittautuminen ja tulokahvi Vesihuoltopäivien esitykset ovat luentotilassa 1, C2-halli ja luentotilassa 2, D-halli sekä kokoustila Elissä.		
Keskiviikko 10.5.2023, Luentotila 1, C2-halli Vesihuoltopäivien avajaiset puheenjohtaja Mika Rontu, apulaisjohtaja, Vesilaitosyhdistys			
09:25-09:30	Tervetuloa sekä jottakin käytännön ohjeita, puheenjohtaja Mika Rontu, apulaisjohtaja, Vesilaitosyhdistys		
09:30-09:40	Vesihuolto 2023 -päivien avaus VVY:n hallituksen puheenjohtaja NN, xxxxx, YYYYY		
09:40-10:25	Paneelikeskustelu teemasta "Aia uudistuu toimijoiden laajalla yhteistyöllä" . Keskustelemassa: Riku Vahala, Vesilaitosyhdistyksen toimitusjohtaja (1.6.2023 alkaen) Ulla Tyrväinen, toimitusjohtaja, Ylä-Savon Vesi Oy Reijo Kuivamäki, johtaja, Vesiliiketoiminta, AFRY Finland Oy Timo Virola, johtava vesitalousasiantuntija, Etelä-Savon ELY-keskus Tuomo Viikkilä, toimitusjohtaja, Saarjärven Vesihuolto Oy Puheenjohtaja Taru Nikulainen, partneri, Brunnen Communications.		
10:25-10:30	VVY:n yhteistoimintajäsenjaoston toiminnasta, Seppo Wallinmaa, toimitusjohtaja, Veolia Water Technologies, Aquaflow Oy		
10:30-11:00	Ansiomerkkien ja stipendien jako: 1) VVY:n numeroidut kultaiset ansiomerkit, 2) Kemira-palkinto, 3) VVY:n stipendi		
11:00-13:00	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn	11:00-13:00	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn
Keskiviikko 10.5.2023, Luentotila 1, C2-halli Talousvesi 1 puheenjohtaja Jarmo Lahtinen, käyttöpäällikkö, Oulun Vesi		Keskiviikko 10.5.2023, Luentotila 2, D-halli Hallinto I puheenjohtaja Anneli Tiainen, lakiasiain päällikkö, Vesilaitosyhdistys	
13:00-13:20	Kaupinjohtajan pintavesilaitoksen saneeraus - oppeja laitosrakennuttamiseen, Riitta Kettunen, tuotoarjohtaja, Tampereen Vesi Liikelaitos	13:00-13:20	Vesihuolon alueellinen organisointi, Reijo Kuivamäki, johtaja, Vesiliiketoiminta, AFRY Finland Oy ja Anne Kuulas, asiantuntija, AFRY Finland Oy
13:20-13:40	Eri materiaaleista valmistettujen aktiivihilien soveltuvuus vedenpuhdistukseen, Maiju Koukkunen, projekti-insinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä	13:20-13:40	Alueellisen vesihuoltostrategian toimeenpanon kehittäminen, Sanna Laakso, johtava vesitalousasiantuntija, Etelä-Savon ELY-keskus
13:40-14:00	Säteilyturvallisuusriskien hallinta aktiivihillsuodattavalla käyttävillä pohjavesilaitoksilla, Jukka Tyrväinen, vanhempi asiantuntija, Alva-yhtiöt Oy	13:40-14:00	Omaisuiden hallinnan toteutusopas, Pekka Crabol, suunnittelupäällikkö, Sweco Finland Oy ja Jaana Pulkkinen, tiimpäällikkö, Sweco Finland Oy
14:00-14:20	Aktiivihillsuodatuksen ja desinfiointitavan muutoksen vaikutukset talousveden laatuun Kuopiossa, Markku Lehtola, tuotoarjohtaja, Kuopion Vesi Oy	14:00-14:20	Tiedonhallinta omaisuuden hallinnan johtamisjärjestelmän perustana, Henna Luukkonen, erityisasiantuntija, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä ja Anna Arosilta-Gurvis, erityisasiantuntija, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä
14:20-14:40	Mikrobikasvu uusissa vesijohdoissa, Anna Pursiainen, tutkija, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos	14:20-14:40	Hankintojen haasteet nykyisessä maailmantilanteessa, Mikko Ojanen, toimitusjohtaja, Xylem Water Solutions Suomi
14:40-15:00	Norjan Karasjoen ja Suomen Utsjoen vesihuoltoyhteistyön kehittämishankkeen vedenhankintatutkimukset, Juha Järvinen, pohjavesiasiantuntija, Ramboll Finland Oy	14:40-15:00	Vahingonkorvausvaatimukset talousveden väitetyt syövyttävyyden perusteella, Matti Tyynysniemi, asianajaja, Hannes Snellman Asianajotoimisto
n. 15:00-15:30	Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn	n. 15:00-15:30	Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn
Keskiviikko 10.5.2023, Luentotila 1, C2-halli Jätevedet I puheenjohtaja Paula Lindell, vesiasian päällikkö, Vesilaitosyhdistys		Keskiviikko 10.5.2023, Luentotila 2, D-halli Verkostot I puheenjohtaja Päivi Kopra, vesilaitoksen johtaja, Nurmijärven Vesi	
15:30-15:50	Jätevesiseurannan vakiinnuttaminen tartuntatautien seurannan havainnointityökaluksi Suomessa, Sami Oikarinen, apulaisprofessori, Tampereen yliopisto ja Tarja Pitkänen, johtava asiantuntija, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, apulaisprofessori, Helsingin yliopisto	15:30-15:50	Vesimittareiden hallinnan kehittäminen, tapaus Kuopion Vesi, Tuja Laakso, projektipäällikkö, Ramboll Finland Oy
15:50-16:10	Typpioksiduulipäästöt viidellä suomalaisella jätevedenpuhdistamolla, Helena Hilander, Process Engineer, AFRY Finland Oy ja Milla Sieranen, tutkimusapulainen, Aalto-yliopisto	15:50-16:10	Vesilaitosten yhteinen kartoituskoodisto-projekti, Teemu Keitaanpää, vesihuoltopäällikkö, Järvenpään Vesi
16:10-16:30	Blominmäen jätevedenpuhdistamon käynnistyminen, Anna Kuokkanen, projektipäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä	16:10-16:30	Vesijohdot käyttöönsä arvioiminen ja arvion vaikutus saneeraustarpeeseen, Elli-Noora Tiainen, harjoittelija/diplomityöntekijä, Ramboll Finland Oy
16:30-16:50	Jätevedenpuhdistusprosessien digitaaliset kaksoiset: mitä, miksi ja milloin?, Henri Haimi, projektipäällikkö, FCG Finnish Consulting Group Oy	16:30-16:40	Ennakoivan kunnossapidon ohjelmointi ja toteuman raportointi, Anja Johnson, kunnossapityöyksikön päällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä
16:50-17:10	Lämmöntalteenoton energiatase kaupungissa ja vaikutus jätevesien käsittelyyn -hanke-esittely, Tuomas Raivio, johtaja, Gaia Consulting Oy	16:50-17:10	Verkostosuunnittelun kaivokorttiprosessin optimointi, diplomityö Tampereen yliopistolle, Eemeli Pesonen, projekti-insinööri, AFRY Finland Oy
17:10-17:30	Rejektivesien erilliskäsittelyprosessin rakentaminen Kariniemen jätevedenpuhdistamolle, Janne Mäki-Petäjä, tekninen johtaja, Lahti Aqua	17:10-17:30	Vesihuoltoverkoston elinkaari, kestävä operatiivinen kunnonhallinta, Kia Aksela, Founder, Wise Environment Oy
18:30-21:00	Asiakas- ja kutsuvierasilla osastoilla on keskiviikkona 10.5. klo 18.30-21.00 ja palkitsemistilaisuus Tietoskuladossa klo 19.00.		
Keskiviikko 10.5.2023, Kokoustila Elsi Parempaa palvelua asiakkaalle -työpaja puheenjohtaja Sajarina Toivikko, kehittämisspäällikkö, Vesilaitosyhdistys		Keskiviikko 10.5.2023, Kokoustila Elsi Miten varmistaa osaaminen vesihuollossa? -työpaja puheenjohtaja Katri Henttonen, koulutus-päällikkö, Vesilaitosyhdistys 13:00-13:20 Tarkempi ohjelma vahvistetaan myöhemmin. Toivotamme kaikki vesihuoltopäiville osallistujat mukaan keskustelemaan teemasta.	

Torstai 11.5.2023		Ohjelman versio 3.2.2023 muutokset mahdollisia	
(Vesihuoltopäivien osallistumismaksuun ei sisälly aamukahvitarjoilua torstaina tapahtumapaikalla.)			
Vesihuoltopäivien esitykset ovat luentotilassa 1, C2-halli ja luentotilassa 2, D-halli sekä kokoustila Elsisä.			
Torstai 11.5.2023, Luentotila 1, C2-halli		Torstai 11.5.2023, Luentotila 2, D-halli	
Talousvesi II, pohjavedet puheenjohtaja Sanna Varjus, liikelaitosjohtaja, Hangon Vesi		Lietteet ja ravinteet puheenjohtaja Jukka Meriluoto, toimitusjohtaja, HS-Vesi Oy	
09:00-09:40	Katsaus uusiin pohjavesitutkimusmenetelmiin, Kirsti Korkka-Niemi, tutkimusprofessori, Geologian tutkimuskeskus	09:00-09:20	Lapin vesihuoltolaitoksen biokaasulaitos – kannattaako keskitetty käsittely pienessä mittakaavassa?, Laura Leikas, prosessisuunnittelija, AFRY Finland Oy ja Jyrki Jänkälä, toimitusjohtaja, Sodankylän Lämpö ja Vesi Oy
09:20-09:40	Pohjavesimallinnuksen ja merkkiainetutkimusten hyödyntäminen tekopohjavesihankkeissa, Jani Ruohola, erityisasiantuntija, Ramboll Finland Oy	09:20-09:40	Biokaasuprosessin vaikutukset puhdistamolietteen mikro-oveihin, Elina Yli-Rantala, väitöskirjatutkija, Tampereen yliopisto
09:40-10:00	Ojitus haasteena pohjavesialueen vedenhankinnalle – ratkaisuna ennallistaminen?, Pihla Bergholm, tutkija, Suomen Pohjavesiteknikka Oy	09:40-10:00	Yhdyskuntien jätevesien ravinteiden talteenoton teknillistaloudellinen menetelmäselvitys, Nanni Aliklaavu, prosessisuunnittelija, Ramboll Finland Oy
10:00-10:20	Vedenhankinta ja maankäyttö – vedenhankinnan edunvalvonta maa-ainesten ottohankkeissa, Petri Reijonen, DI, Suomen Pohjavesiteknikka Oy	10:00-10:20	Fosforin talteenotto jätevedenpuhdistamolla (Fotajäve), Juha Korpi, käyttöpäällikkö, Seinäjoen vesi
10:20-10:40	Ilmastonmuutoksen(ko) vaikutus Eurajoen pohjaveden laatuun ja vedenkäsittelyyn, Päivi Peltonen, prosessiasiantuntija, FCG Finnish Consulting Group Oy	10:20-10:40	Ravinteiden talteenotto jätevedenpuhdistamolla - Viimeisimmät kehitysaskleet RAVITA™ - prosessissa, Sini Reuna, projekti-insinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä
Tauko n. 10:40-11:10		Tauko n. 10:40-11:10	
Torstai 11.5.2023, Luentotila 1, C2-halli Huoltovarmuus puheenjohtaja Riina Liikanen, valmiuspäällikkö, vesihuoltopooli, Vesilaitosyhdistys		Torstai 11.5.2023, Luentotila 2, D-halli Verkostot II puheenjohtaja Anders Öström, toimitusjohtaja, Raision Vesi Oy	
11:10-11:30	Kyberturvallisuuteen varautuminen vesihuollossa, Tuija Laakso, projektipäällikkö, Ramboll Finland Oy	11:10-11:30	Tekniset verkostot uusiomaarakenteissa, opas, Matias Napari, projektipäällikkö, Ramboll Finland Oy ja Esra Marvin, ryhmäpäällikkö, Ramboll Finland Oy
11:30-11:50	Ajankohtaista huoltovarmuudesta, vesihuoltopoolin puheenvuoro N.N.	11:30-11:50	Viemäriyviuodot Kurin Kimpassa, ViKuRI-Hanke, Katja Kotlampi, Virtain kaupunki
11:50-12:10	Vesihuollon alueellinen huoltovarmuuden tilannekuva, Essi Huntus, projektipäällikkö, AFRY Finland Oy	11:50-12:10	JV-vuotovesien vähentäminen aluekuivatuksen tunnistamisen kautta, Jarno Laine, suunnittelupäällikkö, HS-Vesi Oy ja Pekka Crabol, suunnittelupäällikkö, Sweco Finland Oy
12:10-12:30	Pirkanmaan yhdys- ja varavesiyhteyksien toimintavarmuustarkastelu, Ritva Laitala, asiantuntija, AFRY Finland Oy ja Pepe Lindqvist, vesitalousasiantuntija, Etelä-Savon ELY-keskus	12:10-12:30	Vesijohtoverkostojen vuotovesitunnusluvat, Suvi Ahopelto, väitöskirjatutkija, Aalto-yliopisto
12:30-13:20	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn	12:30-13:20	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn
Torstai 11.5.2023, Luentotila 1, C2-halli Hallinto III, kestävä kehitys puheenjohtaja Saijariina Toivikko, kehittämisspäällikkö, Vesilaitosyhdistys		Torstai 11.5.2023, Luentotila 2, D-halli Jätevedet II puheenjohtaja Hannu Roikola, toimitusjohtaja, Kempeleen Vesihuolto	
13:20-13:40	Vesihuoltolaitosten tiekartta kiertotalouteen, Maija Ahonen, asiantuntija, AFRY Finland Oy	13:20-13:40	Vastavirtahuuhdeltava MBR-pilotti, Anu Kettunen, CSO, Teollisuuden Vesi
13:40-14:00	Vesihuollon ilmastovaikutukset - valtakunnallinen tarkastelu, Suvi Lehtoranta, erikoistutkija, Suomen ympäristökeskus	13:40-14:00	Uudet häihteaineet jätevesissä ja järviympäristössä eteläisellä Saimaalla – UHASA, Mirka Viitala, tutkija, LUT-yliopisto
14:00-14:20	Vesihuoltolaitoksen ilmastotyökalut – käytännön keinoja päästöjen vähentämiseen, Anne-Mari Aurola, tiimpäällikkö, AFRY Finland Oy	14:00-14:20	Toimintamallit teollisuusjätevesisopimusten haastaviin tilanteisiin, Kaisa Valkonen, projektipäällikkö, AFRY Finland Oy
14:20-14:40	Energian tuotannon ja kulutuksen spot-optimointi, Samppa Lallukka, kunnossapitopäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä	14:20-14:40	Ilmastuskompressorien toimintavarmuuden ja energian talteenoton tehostaminen case Kakolanmäki, Jouko Tuomi, prosessi-insinööri, Turun seudun puhdistamo Oy
14:40-15:00	Nenäinniemen puhdistamon uusi alkaloitiasema – kiertotaloutta ja huoltovarmuutta, Maija Vilpanen, prosessiasiantuntija, AFRY Finland Oy ja Sonja Pyykkönen, prosessi-insinööri, JS-Puhdistamo Oy	14:40-15:00	Comparison between MBR and MBBR systems, focusing on operational energy consumption and CO2 emissions, Marie Hedström, Master thesis worker, Evac Oy, Aalto-university
15:00-15:20	Työmaavesien aiheuttamat verkosto- ja ympäristöriskit hallitaan ohjeistuksilla kehittämällä Lahdessa, Nora Sillanpää, ryhmäpäällikkö, Sitowise Oy	15:00-15:20	Betonikorrosio vesihuollon allasrakenteissa - syyt, seuraukset ja ratkaisut, Nina Poutanen, diplomityöntekijä, Aalto-yliopisto
15:20	Vesihuoltopäivät päättyvät	15:20	Vesihuoltopäivät päättyvät
Torstai 11.5.2023, Kokoustila Elsi Hallinto II puheenjohtaja Ulla Tyrväinen, toimitusjohtaja, Ylä-Savon Vesi Oy		Torstai 11.5.2023, Kokoustila Elsi Verkostot III, digitalisoitua ja tiedolla johdettu vesihuolto puheenjohtaja Elina Antila, toimitusjohtaja, Porvoon vesi	
11:10-11:30	Vesihuoltoalan pätevyysvaatimusten esiselvitys -hanke, Anna-Maija Hallikas, toimitusjohtaja, Mykon Oy	11:10-11:30	Vesihuoltoon liittyminen digitaalisen prosessin kautta, Sami Sillstén, tilaustyöyksikön päällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä
11:30-11:50	Miksi työ vesihuollon parissa on maailman paras työ?, Noora Liljanto, Customer Success Manager, Keypro Oy	11:30-11:50	Vesihuollon verkostotiedon virtauksen parantaminen, Laura Sokura, projekti-insinööri, AFRY Finland Oy
11:50-12:10	Nuoret viestinnän ja neuvonnan kohderyhmänä, Leena Mikkonen-Young, ryhmäpäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä ja Elina Tanner, ympäristöasiantuntija, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä	12:10-12:30	Fleminginkadun putkirikko: katsaus operatiiviseen toimintaan ja viestintään, Tommi Rantala, verkko-osaston johtaja, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä
12:30-13:20	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn	12:30-13:20	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn
13:20-13:40	Vesihuoltoon liittyminen digitaalisen prosessin kautta, Sami Sillstén, tilaustyöyksikön päällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä	13:40-14:00	Toiminta-alueen tietosisältö, organisaation sijainti ja vh-merkinnät, Toivo Lapinlampi, suunnitteluinsinööri, Suomen ympäristökeskus
14:00-14:20	WWDData-hankkeen kokemuksia jätevesiverkostojen datanhallinnasta ja vuotovesien mittausparametreista, Pekka Rossi, nuorempi apulaisprofessori, Oulun yliopisto	14:20-14:40	Viettoviemäriverkostojen hallinta IoT-mittauksin -CASE Kuopio, Pasi Pajula, toimitusjohtaja, Preventos Informatics Oy
14:40-15:00	Sekaviemärin ylivuotojen reaaliaikainen mallinnus, Hannes Björninen, Lead Engineer, Fluidit Oy	15:00-15:20	Vesihuoltopäivät päättyvät

Vesihuolto 2023 -päivät 10.-11.5.2023



Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, 40100 Jyväskylä

Ohjelma on tarkoitettu: vesihuoltolaitosten henkilökunnalle * hallinnon luottamushenkilöille * tutkimuslaitosten, korkeakoulujen, yliopistojen ja oppilaitosten henkilökunnalle * vesihuoltoalan yritysten edustajille * kuntien ja valtion vesi-, ympäristö- ja terveyshallinnon henkilöstölle

Vesihuoltopäiville ilmoittautuminen osoitteessa www.vvy.fi > koulutuskalenteri.

Osallistumismaksut

11.4. mennessä ilmoittautuneet: Jäsenet 500 € + alv/hlö, muut 600 € + alv/hlö

12.4 alkaen ilmoittautuneet: Jäsenet 600 € + alv/hlö, muut 700 € + alv/hlö

Hintaan sisältyy Vesihuolto 2023 -luentotilaisuuksiin osallistuminen sekä ohjelmaan merkityt kahvit ja lounaat.

Alennukset: Kun samasta organisaatiosta osallistuu Vesihuoltopäiville useampia osallistujia, myönnetään toiselle osallistujalle 15 %, kolmannelle osallistujalle 20 % ja neljännelle ja siitä eteenpäin 25 % alennus osallistumismaksusta.

Osallistumismaksut laskutetaan tapahtuman jälkeen.

Peruutukset

Ilmoittautuminen voidaan peruuttaa maksutta 21.4.2023 asti. Sen jälkeen tehdyistä peruutuksista peritään 50 % osallistumismaksusta. Mikäli osallistumista ei peruuteta lainkaan ja osallistujaksi ilmoitettu jää pois tilaisuudesta, veloitetään koko osallistumismaksu.

Majoitusvaraukset

Vesihuoltopäiville ilmoittautumisen vahvistusviestissä on hotellivarausohje. Ohjeessa on niiden hotellien yhteystiedot ja varaustunnukset, joista on varattu huonekiintiöt kävijöille. Hotelleilla on omat varaus- ja peruutusehdot, joten tiedustelettehan ne varausta tehdessänne. Suosittelemme tekemään huonevarauksen hyvissä ajoin, sillä huoneita on rajoitettu määrä.

Yhdyskuntatekniikan viikko

Vesihuoltopäivien aikaan Jyväskylän Paviljongissa järjestetään Yhdyskuntatekniikan näyttely ja siihen liittyvää oheisohjelmaa sekä muiden infra-alan toimijoiden tilaisuuksia.

Ekskursiot tiistaina 9.5.

Yhdyskuntatekniikka ja Jyväskylän kaupunki järjestävät kaksi opastettua tutustumisajelua Jyväskylässä ja sen ympäristössä tiistaina 9.5. klo 18 alkaen. Kiertoajeluilla tutustutaan kaupunkisuunnittelun ja infrarakentamisen kohteisiin.

VIP-passilla kaikkiin tapahtumiin!

Myynnissä on myös rajoitettu määrä Yhdyskuntatekniikan viikon VIP-passeja, joka oikeuttaa osallistumaan kaikkiin maksullisiin seminaareihin, niiden yleisölle tarkoitettuihin oheistilaisuuksiin sekä iltatilaisuuksiin. VIP-passin hinta on 1.000 € + alv.

Lisätietoa näyttelystä, VIP-passista ja ekskursioista: www.yhdyskuntatekniikka.fi

Viranomaisohjeet, poikkeustilanteet

Vesihuoltopäivillä noudatetaan viranomaisten antamia ohjeita mm. koronatilanteen suhteen. Järjestäjä ei vastaa viivästyksistä ja vahingoista, jotka johtuvat tapahtuman perumisesta tai siirtämisestä toiseen ajankohtaan ylivoimaisen esteen (esimerkiksi pandemian) vuoksi.