

09:00-09:25 Keskiviikko 10.5.2023, Luentotila 1, D-halli		11:00-13:00 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn		11:00-13:00 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn	
Keskiviikko 10.5.2023, Luentotila 1, D-halli		Keskiviikko 10.5.2023, Luentotila 2, C2-halli		Keskiviikko 10.5.2023, Kokouksilla Elsi, kokoussiipi 3 krs.	
Vesihuoltopäivien avajaiset		Hallinto I		Miten varmistaa osaaminen vesihuollossa? -työpaja	
puheenjohtaja Mika Rontu, apulaisjohtaja, Vesilaitosyhdistys		puheenjohtaja Anneli Tiainen, lakiasian päällikkö, Vesilaitosyhdistys		puheenjohtaja Katri Henttonen, koulutuspäällikkö, Vesilaitosyhdistys	
09:25-09:30	Tervetuloa sekä joitakin käytännön ohjeita, puheenjohtaja Mika Rontu, apulaisjohtaja, Vesilaitosyhdistys	13:00-13:20	Vesihuollon alueellinen organisointi, Reijo Kuivamäki, johtaja, Vesiliiketoiminta, AFRY Finland Oy	13:00-13:20	Työpajan tavoitteena on koota oppilaitoksille tietoa vesihuoltoalan osaamistarpeista sekä lisätä oppilaitosten, vesihuoltolaitosten ja muiden alan toimijoiden vuoropuhelua ja yhteistyötä.
09:30-09:40	Vesihuolto 2023 -päivien avaus	13:20-13:40	Alueellisen vesihuoltostrategian toimeenpanon kehittäminen, Sanna Laakso, johtava vesitalousasiantuntija, Etelä-Savon ELY-keskus	13:20-13:40	Alustukset: * Vesihuoltoalan pätevyysvaatimusten esiselitys - vesihuoltoalalle valmistavat koulutuspolut ja vesihuoltolaitosten työskentelevien haastatteluista ja työpaikkailmoituksista tehdyt havainnot
09:40-10:25	VVY:n hallituksen puheenjohtaja Juha Hiltula, Kemin Energia ja Vesi Oy	13:40-14:00	Omaisuuksien hallinnan toteutusopas, Pekka Crabol, suunnittelupäällikkö, Sweco Finland Oy ja Jaana Pulkkinen, tiimpäällikkö, Sweco Finland Oy	13:40-14:00	* Opiskelijoiden terveiset
10:25-10:30	Paneelikeskustelu teemasta "Ala 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, Saarijärven Vesihuolto Oy Puheenjohtaja Taru Nikulainen, partneri, Brunnen Communications.	14:00-14:20	Tiedonhallinta omaisuuden hallinnan johtamisjärjestelmän perustana, Henna Luukkonen, erityisasiantuntija, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä	14:00-14:20	Ryhmätyöskentely: * Millaista konkreettista vesihuolto-osaamista valmistavalla tulisi olla?
10:30-11:00	VVY:n yhteistoimintajäsenjaoston toiminnasta, Seppo Wallinmaa, toimitusjohtaja, Veolia Water Technologies, Aquaflo Oy	14:20-14:40	Hankintojen haasteet nykyisessä maailmantilanteessa, Mikko Ojanen, toimitusjohtaja, Xylem Water Solutions Suomi	14:20-14:40	* Miten voisimme parantaa oppilaitosten ja vesihuoltoalan työnantajien yhteistyötä?
11:00-11:30	Ansiomerkkin ja stipendien jako: 1) VVY:n numeroidut kultaiset ansiomerkit, 2) Kemira-palkinto, 3) VVY:n stipendi	14:40-15:00	Vahingonkorvausvaatimukset talousveden väitetyt syövyttävyyden perusteella, Matti Tyynysniemi, asianajaja, Hannes Snellman Asianajotoimisto	14:40-15:00	Ilmoittautuminen työpajoihin kotisivuillamme www.vvy.fi
11:00-13:00 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn		11:00-13:00 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn		11:00-13:00 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn	
Keskiviikko 10.5.2023, Luentotila 1, D-halli		Keskiviikko 10.5.2023, Luentotila 2, C2-halli		Keskiviikko 10.5.2023, Kokouksilla Elsi, kokoussiipi 3 krs.	
Talovesi 1		Hallinto I		Miten varmistaa osaaminen vesihuollossa? -työpaja	
puheenjohtaja Jarmo Lahtinen, käyttöpäällikkö, Oulun Vesi		puheenjohtaja Anneli Tiainen, lakiasian päällikkö, Vesilaitosyhdistys		puheenjohtaja Katri Henttonen, koulutuspäällikkö, Vesilaitosyhdistys	
13:00-13:20	Kaupinjojan pintavesilaitoksen saneeraus - oppeja laitosrakennuttamiseen, Riitta Kettunen, tuotantajohtaja, Tampereen Vesi Liikelaitos	13:00-13:20	Vesihuollon alueellinen organisointi, Reijo Kuivamäki, johtaja, Vesiliiketoiminta, AFRY Finland Oy	13:00-13:20	Työpajan tavoitteena on koota oppilaitoksille tietoa vesihuoltoalan osaamistarpeista sekä lisätä oppilaitosten, vesihuoltolaitosten ja muiden alan toimijoiden vuoropuhelua ja yhteistyötä.
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	13:20-13:40	Alustukset: * Vesihuoltoalan pätevyysvaatimusten esiselitys - vesihuoltoalalle valmistavat koulutuspolut ja vesihuoltolaitosten työskentelevien haastatteluista ja työpaikkailmoituksista tehdyt havainnot
13:40-14:00	Säteilyturvallisuusriskien hallinta aktiivihilisuodatusta käytävillä pohjavesilaitoksilla, Jukka Tyrväinen, vanhempi asiantuntija, Alva-yhtiöt Oy	13:40-14:00	Omaisuuksien hallinnan toteutusopas, Pekka Crabol, suunnittelupäällikkö, Sweco Finland Oy ja Jaana Pulkkinen, tiimpäällikkö, Sweco Finland Oy	13:40-14:00	* Opiskelijoiden terveiset
14:00-14:20	Aktiivihilisuodatuksen ja desinfiointitavan muutoksen vaikutukset talousveden laatuun Kuopiossa, Markku Lehtola, tuotantopäällikkö, Kuopion Vesi Oy	14:00-14:20	Tiedonhallinta omaisuuden hallinnan johtamisjärjestelmän perustana, Henna Luukkonen, erityisasiantuntija, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä	14:00-14:20	Ryhmätyöskentely: * Miten voisimme parantaa oppilaitosten ja vesihuoltoalan työnantajien yhteistyötä?
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	14:20-14:40	* Miten voisimme parantaa oppilaitosten ja vesihuoltoalan työnantajien yhteistyötä?
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	14:40-15:00	Ilmoittautuminen työpajoihin kotisivuillamme www.vvy.fi
15:00-15:30 Kahvitarjoilu ja tutustuminen näyttelyyn		15:00-15:30 Kahvitarjoilu ja tutustuminen näyttelyyn		15:00-15:30 Kahvitarjoilu ja tutustuminen näyttelyyn	
Keskiviikko 10.5.2023, Luentotila 1, D-halli		Keskiviikko 10.5.2023, Luentotila 2, C2-halli		Keskiviikko 10.5.2023, Kokouksilla Elsi, kokoussiipi 3 krs.	
Jätevedet I		Verkostot I		Parempaa palvelua asiakkaille -työpaja	
puheenjohtaja Paula Lindell, vesiasian päällikkö, Vesilaitosyhdistys		puheenjohtaja Päivi Kopra, vesihuoltojohtaja Hyvinkään Vesi		puheenjohtaja Saijariina Toivikko, kehittämisspäällikkö, Vesilaitosyhdistys	
15:30-15:50	Jätevesiseurannan vakiinnuttaminen tartuntatautiin 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, Tuija Laakso, projektipäällikkö, Ramboll Finland Oy	15:30-15:50	Työpajan tavoitteena on jakaa tietoa asiakaspalvelun hyvistä käytännöistä sekä tunnistaa asiakaspalveluun ja sen johtamiseen liittyviä ajankohtaisia haasteita ja niistä nousevia kehittämistarpeita.
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	15:50-16:10	Alustukset: * Vesihuoltopalveluiden kehittäminen Lahti Aquala vuorovaikutteisesti asiakkaiden ja sidosryhmien kokemusperää hyödyntäen, viestintäpäällikkö Paula Nikula, Lahti Aqua
16:10-16:30	Blominmäen jätevedenpuhdistamon käynnistys, Anna Kuokkanen, projektipäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä	16:10-16:30	Vesijohtojen käyttöä arvioiminen ja arvion vaikutus saneeraustarpeeseen, Elli-Noora Tiainen, harjoittelija/diplomityöntekijä, Ramboll Finland Oy	16:10-16:30	* Datalähtöinen asiakastytyväisyys, digitaalisen liiketoiminnan johtaja Toni Luhti, Alva-yhtiöt Oy
16:30-16:50	Jätevedenpuhdistusprosessien digitaaliset kaksoset: mitä, miksi ja milloin?, Henri Haimi, projektipäällikkö, FCG Finnish Consulting Group Oy	16:30-16:50	Ennakoivan kunnossapidon ohjelmointi ja toteuman raportointi, Arja Johnsson, kunnossapitoyksikön päällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä	16:30-16:50	Ryhmätyöskentely: * Mitkä ovat asiakaspalvelun kehittämisen prioriteetit vesihuoltolaitoksilla tässä hetkessä? * Millaisin toimin yhdessä eteenpäin kohti parempaa asiakaspalvelua?
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	16:50-17:10	Ilmoittautuminen työpajoihin kotisivuillamme www.vvy.fi
17:10-17:30	Rejektivesien erilliskäsittelyprosessin rakentaminen Kariniemen jätevedenpuhdistamolle, Janne Mäki-Petäjä, tekninen johtaja, Lahti Aqua	17:10-17:30	Vesihuoltoverkostojen elinkaari, kestävä operatiivinen kunnonhallinta, Kia Aksela, Founder, Wise Environment Oy	17:10-17:30	
18.30-21.00 Asiakas- ja kutsuvierasilta osastoilla on keskiviikkona 10.5.klo 18.30-21.00 ja palkitsemistilaisuus Tietokouludossa klo 19.00.					

Torstai 11.5.2023 (Vesihuoltopäivien osallistumismaksuun ei sisälly aamukahvitarjoilua torstaina tapahtumapaikalla.)		Ohjelman versio 27.4.2023 muutokset mahdollisia	
Torstai 11.5.2023, Luentotila 1, D-halli		Torstai 11.5.2023, Luentotila 2, C2-halli	
Talousvesi II, pohjavedet		Lietteet ja ravinteet	
puheenjohtaja Sanna Varjus, liikelaistosjohtaja, Hangon Vesi		puheenjohtaja Jukka Meriluoto, toimitusjohtaja, HS-Vesi Oy	
09:00-09:20	Katsaus uusiin pohjavesitutkimusmenetelmiin, Kirsti Korkka-Niemi, tutkimusprofessori, Geologian tutkimuskeskus	09:00-09:20	Lapin vesihuoltolaitoksien 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 puhdistamoliikkeen mikromuoveihin, Elina Yli-Rantala, väitöskirjatutkija, Tampereen yliopisto
09:40-10:00	Ojitus haasteena pohjavesialueen vedenhankinnalle – ratkaisuna ennallistaminen?, Pihla Bergholm, pohjavesiasiantuntija, 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 kehitysaskeleet RAVITA™ -prosessissa, Sini Reuna, projekti-insinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä
Tauko n. 10:40-11:10			
Torstai 11.5.2023, Luentotila 1, D-halli		Torstai 11.5.2023, Luentotila 2, C2-halli	
Huoltovarmuus		Verkostot II	
puheenjohtaja Riina Liikanen, valmiuspäällikkö, vesihuoltopooli, Vesilaitosyhdistys		puheenjohtaja Anders Öström, toimitusjohtaja, Raison Vesi Oy	
11:10-11:30	Ajankohtaista huoltovarmuudesta, vesihuoltopoolin puheenvuoro, Veli-Pekka Vuorilehto, osastonjohtaja, vedenpuhdistus, Helsingin seudun ympäristöpalvelut - kuntayhtymä	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	Kyberturvallisuuden varautuminen vesihuollossa, Tuija Laakso, projektipäällikkö, Ramboll Finland Oy	11:30-11:50	Viemärylivuodot Kuriin Kimpassa, ViKuRi-Hanke, Katja Kotalampi, 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	Vesijohdteverkostojen vuotovesitunnusluvut, Suvu 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, D-halli		Torstai 11.5.2023, Luentotila 2, C2-halli	
Hallinto III, kestävä kehitys		Jätevedet II	
puheenjohtaja Saijariina Toivikko, kehittämispäällikkö, Vesilaitosyhdistys		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, Suvu Lehtoranta, erikoistutkija, Suomen ympäristökeskus	13:40-14:00	Uudet haitta-aineet 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 teollisuusjätevesiosopimusten haastaviin tilanteisiin, Kaisa Valkonen, projektipäällikkö, AFRY Finland Oy
14:20-14:40	Energian tuotannon ja kulutuksen spot-optimointi, Taneli Pöysä, automaatioinsinööri, 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	Nenänniemen puhdistamon uusi alkaloitasema – kiertotaloutta ja huoltovarmuutta, Maija Vilpanen, prosessiasiantuntija, AFRY Finland Oy ja Sonja Pyykkönen, prosessi-insinööri, JS-Puhdistamo Oy	14:40-15:00	MBR ja MBBR teknikoiden energiankulutus ja siitä syntyvä hiilidioksidipäästöjen vertailu, Marie Hedström, diplomityöntekijä, Evac Oy & Aalto-yliopisto
15:00-15:20	Työmaavesien aiheuttamat verkosto- ja ympäristöriskit hallintaan ohjeistuksia 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, kokoussiipi 3 krs.		Torstai 11.5.2023, Kokoustila Elsi, kokoussiipi 3 krs.	
Hallinto II		Verkostot III, digitalisoitua ja tiedolla johdettu vesihuolto	
puheenjohtaja Ulla Tyrväinen, toimitusjohtaja, Ylä-Savon Vesi Oy		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	11:50-12:10	Toiminta-alueen tietosisältö, organisaation sijainti ja vh-merkinnät, Toivo Lapinlampi, suunnitteluinisööri, Suomen ympäristökeskus
12:10-12:30	Fleminginkadun putkirikko: katsaus operatiiviseen toimintaan ja viestintään, Tommi Rantala, verkko-osaston johtaja, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä	12:10-12:30	WWData-hankkeen kokemuksia jätevesiverkoston datanhallinnasta ja vuotovesien mittauseräparametreista, Pekka Rossi, nuorempi apulaisprofessori, Oulun yliopisto
12:30 - 13:20 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn		12:30 - 13:20 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn	
Torstai 11.5.2023, Kokoustila Elsi, kokoussiipi 3 krs.		Torstai 11.5.2023, Kokoustila Elsi, kokoussiipi 3 krs.	
Verkostot III, digitalisoitua ja tiedolla johdettu vesihuolto		Verkostot III, digitalisoitua ja tiedolla johdettu vesihuolto	
puheenjohtaja Elina Antila, toimitusjohtaja, Porvoon vesi		puheenjohtaja Elina Antila, toimitusjohtaja, Porvoon vesi	
13:20-13:40	Vesihuoltoon liittyminen digitaalisen prosessin kautta, Sami Sillstén, tilaustyöyksikön päällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut - kuntayhtymä	13:20-13:40	Viettoviemäriverkostojen hallinta IoT-mittauksin -CASE Kuopio, Pasi Pajula, toimitusjohtaja, Preventos Informatics Oy
13:40-14:00	Vesihuollon verkostotiedon virtauksen parantaminen, Laura Sokura, projekti-insinööri, AFRY Finland Oy	13:40-14:00	Sekaviemäriin ylivuotojen reaaliaikainen mallinnus, Hannes Björninen, Lead Engineer, Fluidit Oy
14:00-14:20	Toiminta-alueen tietosisältö, organisaation sijainti ja vh-merkinnät, Toivo Lapinlampi, suunnitteluinisööri, Suomen ympäristökeskus	14:00-14:20	
14:20-14:40	WWData-hankkeen kokemuksia jätevesiverkoston datanhallinnasta ja vuotovesien mittauseräparametreista, Pekka Rossi, nuorempi apulaisprofessori, Oulun yliopisto	14:20-14:40	
14:40-15:00	Viettoviemäriin ylivuotojen reaaliaikainen mallinnus, Hannes Björninen, Lead Engineer, Fluidit Oy	14:40-15:00	
15:00-15:20		15:00-15:20	
15:20 Vesihuoltopäivät päättyvät		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, veloitetaan 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.