

Keskiviikko 14.5.2025. Ilmoittautuminen ja tulokahvi alkaen klo 8.30. Huom. Avajaiset alkavat jo klo 9.20, joten toivomme yleisön saapuvan ajoissa saliin.						Ohjelman versio 30.4.2025 muutokset mahdollisia.																	
Keskiviikko 14.5.2025, Luentotila 1 - 2 (Halli E)																							
Vesihuoltopäivien avajaiset teema: Vesihuoltolaitokset ympäristönsuojelun edelläkävijöinä puheenjohtaja Mika Rontu, apulaisjohtaja, Vesilaitosyhdistys																							
09:20-09:30		Tervetuloa sekä joitakin käytännön ohjeita, puheenjohtaja Mika Rontu, apulaisjohtaja, Vesilaitosyhdistys		 The project has received funding from the Water Utilities Development Fund Hanke on saanut Vesihuoltolaitosten kehittämiskeskuksesta rahoitusta.		yellow background = Presentation is fully or partially in English. Keltaisella taustalla merkityt esitykset ova kokonaan tai osittain englanninkielisiä. Bold font = short five minutes long presentation Lihavoitu fontti = lyhyt viiden minuutin pituinen esitys																	
09:30-09:50		Vesihuolto 2025 -päivien avaus Sari Multala, ympäristö- ja ilmastoministeri, ympäristöministeriö																					
09:50-10:10		Muuttuvan säädsympäristön vaikutus jätevedenpuhdistuksen toimialalle, Jukka Meriluoto, toimitusjohtaja, Tampereen Seudun Keskuspuhdistamo Oy																					
10:10-10:30		Ajankohtaiskatsaus vesihuoltoon – haasteet ja ratkaisut, Vesilaitosyhdistyksen hallituksen puheenjohtaja Mari Heinonen, toimialajohtaja, vesihuolto, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY																					
10:30-11:00		Ansiomerkkien ja stipendien jako: Vesilaitosyhdistyksen numeroidut kultaiset ansiomerkit, Vesilaitosyhdistyksen 60-vuotisjuhlapalkinto. ja Pro Vesihuolto -palkinto.																					
11:00-12:30 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn				11:00-12:30 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn				11:00-12:30 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn															
Keskiviikko 14.5.2025, Luentotila 1 (Halli E)				Keskiviikko 14.5.2025, Luentotila 2 (Halli E)				Keskiviikko 14.5.2025, Leonardo-sali (Halli D)															
Kehittyvä jätevedenpuhdistus puheenjohtaja Paula Lindell, vesiasiaain päällikkö, Vesilaitosyhdistys				Turvallinen ja laadukas talousvesi puheenjohtaja Reetta Stjerna , talousvesiasiantuntija, Vesilaitosyhdistys				Vesihuoltolaitosten hallinnosta laidasta laitaan puheenjohtaja Joonas Jännäri, lakiasiainpäällikkö, Vesilaitosyhdistys															
12:30-12:50		Ympäristönlautuormien muutosten vaikutukset jätevedenpuhdistamoilla, Niina Vieno, vesiasiantuntija, Laki ja Vesi Oy		12.30-12.50		Raakaveden omavalvonnan tutkimukset vesihuoltolaitoksilla -hanke, Hanna Hautamäki, vesihuoltoyksikön päällikkö ja Laura Paulasalo, tutkimusinsinööri, KVVY Tutkimus Oy		12:30-12:50		Kestävyyssraportoinnin valmistelu - Case Tampereen Vesi Oy, Sanna Liljaranta, talous- ja hallintopäällikkö, Tampereen Vesi Oy													
12:50-13:10		Haitta-aineiden poiston tehostaminen otsonoinnin ja aktiivihiilisuodatuksen avulla, Piia Leskinen, yliopettaja, Turun ammattikorkeakoulu		12.50-13.10		MBA-työkalun käyttö poikkeustilanteissa riittävän desinfiointitehon saavuttamiseksi HSY:llä, Johanna Tanner, tuotantoinsinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY		12:50-13:10		Missä mennään kansallisessa vesihuoltouudistuksessa?, Reetta Kuronen, neuvotteleva virkamies, maa- ja metsätalousministeriö													
13:10-13:30		Puhdistamotarkkailun luotettavuus ja päästötarkkailuaineiston hyödyntäminen, Jukka Lammentausta, puhdistamotyöryhmän puheenjohtaja, Suomen Vesiensuojelun Keskusliitto / osastonihoitaja, KVVY Tutkimus Oy		13.10-13.30		Talousveden klooridesinfiointin varmistamisen vaihtoehdot, Maija Sihvonen, projektipäällikkö, Ramboll Finland Oy		13:10-13:30		Vesihuollon maksut ja niiden perusteet uudistuvassa vesihuoltolaissa, Jouni Alanen, osakas, asianajaja, Asianajotoimisto Roihu Oy													
13:30-13:50		Jätevedenpuhdistuksen Green Deal – laitosten kokemuksia ja vinkejä muille laitoksille, Aninka Urho, ympäristöasiantuntija, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY ja Jarkko Laanti, laatu- ja ympäristöpäällikkö, Turun Seudun Puhdistamo		13.30-13.50		Vedenkulutussennusteen käyttö poikkeustilanteiden suunnittelussa, Heikki Poutanen, tuotantoinsinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY		13:30-13:50		Vesihuoltolain muutoksen tuomat valvontatarpeet ja -käytännöt, Jyrki Lammila, Vesihuoltopalvelut -yksikön vesihuoltopäällikkö, Etelä-Savon ELY-keskus													
13:50-14:10		Energianeutraalisuusaatimusten vaikutukset jätevedenpuhdistamojen toimintaan kansallisella tasolla, diplomityö Tampereen yliopistolle, Tiitus Korpela, projekti-insinööri, Envisor Oy		13.50-14:10		Pohjavesilaitoksilla hengitysilman radon on vaikeasti hallittava säteilyturvallisuusriski, Jukka Tyrväinen, vanhempi asiantuntija, Alva-yhtiöt Oy		13:50-14:10		Taloudellisten vaikutusten arviointi vesihuollon kestävän toiminta-alueen määrittelyssä, Maria Åkerman, vesihuollon talousasiantuntija, Vesihuoltopalvelut- yksikkö, Etelä-Savon ELY-keskus ja Jyri Rautiainen, liiketoimintapäällikkö, Ramboll Finland Oy													
14:10-14:30		Jätevedenpuhdistuksen typpioksidulipäästöjen kokonaiskuva, Kati Blomberg, projekti-insinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY		14:10-14:30		Rakennusten vesilaitteistojen terveysturvallisuus - Legionella, Paul Streng, ylitarastaja, Valvira		14:10-14:30		Ohje vahinkotilanteiden käsittelyyn vesihuoltolaitoksessa, Meri Sipilä, erikoissuunnittelija FCG Finnish Consulting Group ja Sanna Aalto-Setälä, asianajaja, Asianajotoimisto Castrén & Snellman Oy													
14.30-14.35		Typen talteenotto rejektivesistä biosähhökemiallisen käsittelyn ja kalvokontaktorin avulla, Timo Larsson, tutkijatohtori, Aalto-yliopisto ja Marika Kokko, tenure track -professori, Tampereen yliopisto		14.30-14.35		Legionella-bakteerin esiintyminen ja bakteeriyhteisöjen rakenne talousveden jakeluverkostoissa, Sallamaari Siponen, projektisuunnittelija, Helsingin yliopisto		14.30-14.35		Vesihuoltolaitoksen vastuu suhteessa asiakkaaseen, Helena Kalmanlehto, asianajaja, Lieke Asianajotoimisto Oy													
14:35- 15:10 Tauko ja tutustuminen näyttelyyn				14:35- 15:10 Tauko ja tutustuminen näyttelyyn				14:35 15:10 Tauko ja tutustuminen näyttelyyn															
Keskiviikko 14.5.2025, Luentotila 1 (Halli E)				Keskiviikko 14.5.2025, Luentotila 2 (Halli E)				Keskiviikko 14.5.2025, Leonardo-sali (Halli D)															
Verkostojen kunto ja ylläpito puheenjohtaja Pekka Laakkonen, verkostojohdaja, Tampereen Vesi Oy				Fyysinen ja kyberturvallisuus sekä varautuminen puheenjohtaja Riina Liikanen, valmiuspäällikkö, Vesilaitosyhdistys				Asiakasviestintä ja -kokemus puheenjohtaja Katri Henttonen, koulutuspäällikkö, Vesilaitosyhdistys															
15:10-15:30		Verkostojen kuntotutkimusten hankinta-asiakirjapohjat, Henri Häsä, suunnittelija Ramboll Finland Oy		15:10-15:30		NIS2 ja CER - direktiivien vaatimukset ja valvonta, Ilkka Juva, ryhmäpäällikkö, johtava varautumisasiantuntija, Etelä-Savon ELY-keskus		15:10-15:30		Asiakaskokemuksen tiedolla johtaminen, Inna Jauhainen, asiakaspäällikkö, Innolink Research Oy													
15:30-15:50		Vesihuoltoverkostojen kunnossapidon nykykäytännöt ja kehittäminen kohti ennustavaa kunnossapitoa, Tuulia Laakso, vanhempi konsultti, Ramboll Finland Oy		15:30-15:50		Fyysinen turvallisuus osana toimintavarmaa vesihuoltoa, Jari Mattila, Red Team Leader & Secion Oy		15:30-15:50		Keskuspuhdistamo-hankkeen investointivaiheen viestintä, tavoitteet ja toteutus, Timo Heinonen, hankejohtaja ja Kirsti Toivonen, taluspäällikkö, Tampereen Seudun Keskuspuhdistamo Oy													
15:50-16:10		Jokikadun pääviemärin 1200B mikrotunnelointi, Perttu Hyöty, johtava konsultti, Sitowise Oy ja Pekka Laakkonen, verkostojohdaja, Tampereen Vesi Oy		15:50-16:10		Vesihuollon toimintavarmuuden ja kyberturvallisuuden parantamisen yhteishanke (VESKY), Ritva Laitala, johtava asiantuntija, AFRY Finland Oy ja Joonas Väyrynen, tietoturvapäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY		15:50-16:10		Viestintäprojekti haitallisia aineista - tavoitteena asukkaiden tietoisuuden lisääminen, Minna Huovinen, projektipäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY													
16:10-16:30		Verkostosaneerausten priorisointimenetelmä, Suvi Ahopelto, projektipäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY		16:10-16:30		Kyberturvallisuustyökalu pienille ja keskusurille laitoksille, Tiina Ketolainen, vanhempi konsultti, Ramboll Finland Oy		16:10-16:15		Hule- ja jätevesien haitta-aineet hallintaan tiedottamalla -hanke, Katja Kotalampi, jätevesiasiantuntija, KVVY Yhdistys													
16:30-16:50		Verkostovuodon toteaminen isotooppiutkimuksen avulla, Taina Korpiharju, kemisti, Tampereen Vesi Oy ja Pekka Laakkonen, verkostojohdaja, Tampereen Vesi Oy		16:30-16:35		Vesihuollon kyberturvallisuuden varmistaminen henkilöstön koulutuksella, Jani Ekqvist, kyberturvallisuuden lehtori, Turun ammattikorkeakoulu		16:15-16:20		Tekoäly Työkaverinani: Case-esittely HSY:n kokeilusta asiakaspalautteiden analysoinnissa, Helena Tuovinen, kehityspäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY													
16:50-16:55		HSY:n verkostojen saneerausvelan laskenta, Miia Halme, verkostoinsinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY		16:35-16:55		Vesihuollon laaja häiriötilanne: opit varautumisen vahvistamiseksi, Heli Härkki, yksikön päällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY		16:20-16:25		HSY:n brändityö ja yhtenäinen kampanjakonsepti HSY:n ves- ja jätehuollolle, Riitta-Liisa Hahtala, viestintäjohtaja, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY													
16:55-17:00		Viemäreiden mitoitus saneerauskohteissa, Saara Hottola, verkostoinsinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY																					
Näyttely 2025 päättyy klo 17. Asiakas- ja kutsuvierasilta osastoilla on keskiviikkona 14.5.2025 klo 17-19.												Näyttely 2025 päättyy klo 17. Asiakas- ja kutsuvierasilta osastoilla on keskiviikkona 14.5.2025 klo 17-19.											

Torstai 15.5.2025, Luentotila 1 (Halli E)			Torstai 15.5.2025, Luentotila 2 (Halli E)			Torstai 15.5.2025, Luentotila 3 (Halli E)		
Talousveden hankinta ja tuotanto puheenjohtaja Riitta Kettunen, tuotantojohtaja, Tampereen Vesi Oy			Jätevedenpuhdistuksen tekniikoista puheenjohtaja Hannu Roikola, toimitusjohtaja, Kempeleen Vesihuolto			Yhteistyö vesihuollossa sekä digitalisoituva ja tiedolla johdettu vesihuolto puheenjohtaja Väkevä Jani, toimitusjohtaja, Kymen Vesi Oy		
09:00-09:20	Vedenottamoiden kriittisyystarkastelu, Mikko Tiainen, suunnittelupäällikkö, Kouvolan Vesi Oy		09:00-09:20	Siirtyminen syrjäytävillä kompressoreilla toimivasta järjestelmästä turbopuhallinjärjestelmään, Silja Kosamo, diplomiylöntekijä, Aalto-yliopisto, Xylem Watersolutions Suomi Oy		09:00-09:20	Omaisustiedonhallinnan kehittäminen – liian iso työ tehtäväksi?, Juha Viholainen, energiatehokkuuspäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY ja Hanna-Mari Miettinen, Senior Consultant, Ramboll Finland Oy	
09:20-09:40	Onnistunut vedenottomahanke kokonaisvaltaisilla tutkimuksilla, Petri Reijonen, DI, Suomen Pohjavesitekniikka Oy		09:20-09:40	Jätevedenpuhdistuksen energiatehokkuuden parantaminen ilmastintihyettä kasvattamalla, Anna Kuokkanen, projektipäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY		09:20-09:40	Laitosrajat ylittävä yhteistyö vesihuollossa – Hydraulinen malli yhteistyön edistäjänä, Joona Lepistö, projektipäällikkö, Sweco Finland Oy	
09:40-10:00	Ilmastonmuutoksen vaikutukset talousveden tuotantoon: Pinta- ja pohjaveden laadun pitkän ajan kehitys, Ville Alatalo, prosessi-insinööri, Tampereen Vesi Oy		09:40-10:00	Mikrobiseurannan käyttäjäkokemuksia tanskalaisilta jätevedenpuhdistamoilta, Oona Kinnunen, väitöskirjatutkija, Aalto-yliopisto		09:40-10:00	Riihimäen Veden ja Hausjärven kunnan vesihuoltolaitoksen välinen operointisopimus, Jarmo Rämö, vesihuoltojohtaja, Riihimäen Vesi	
10:00-10:20	Isotooppiselvitys rantaimeytymisvesilaitoksilla – vuodenaikavaihtelun vaikutusten selvittäminen, Timo Friman, projektipäällikkö, AFRY Finland Oy		10:00-10:20	Jäteveden fraktiointi kuukauden intensiivijaksolla Viiknmäen puhdistamomallin kalibroimista varten, Eero Petäjä, tutkimusassistentti, Aalto-yliopisto		10:00-10:20	Tiedolla johtaminen pienen vesiyhtiön näkökulmasta, Fredrik Lindström, projektikoordinaattori, Kruunupyynti kunta	
10:20-10:40	Kokemuksia siiviläputkikaivojen hydraulis-kemiallisesta elvytyksestä Suomessa, Satu Hyötylä, toimitusjohtaja, Maanrakennus Jokinen Oy		10:20-10:40	Teköällyn hyödyntäminen jätevedenpuhdistuksen prosessidatan analysoinnissa, Taneli Pöysä, automaatioinsinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY		10:20-10:40	Tampereen Vesi panostaa digitalisaatioon: Mobiliittymäärämillä tehokkuutta mittariasennuksiin, Jarmo Niittyniemi, putkimestari, Tampereen Vesi Oy ja Vesa Hänninen, Area Product Owner, Solteq	
10:40-11:00	Raakavesilähteenä merivesi, Jaakko Levälampi, projektipäällikkö, Sweco Finland Oy		10:40-10:45	Data Analysis and Pre-Processing for Viiknämäki Wastewater Treatment Plant, Digital Twin Development, Annol Kiran, Research Assistant, Aalto University		10:40-11:00	Teköällyn hyödyntäminen vesihuollossa, Jaana Pulkkinen, osastopäällikkö, Sweco Finland Oy	
11:00-11:05	Pohjavesiselvitysten tarkistuslista, Sirkku Tuominen, erikoistutkija, Suomen ympäristökeskus		10:45-10:50	Vaihtoehtoinen ja turvallinen otsonointiprosessi haitta-aineiden poistoon, Päivi Roussu, Dr., ALTEC (Air Liquide Technical Expertise Center)		11:00-11:05	Kansainvälistä vesiosaamista Nepalissa: WASH Model Village ja Climate smart -hankkeet, Kia Tähkänen, projektikoordinaattori, WaterFinns ry	
			10:50-10:55	Potential of drinking water sludge utilization in primary stage of wastewater treatment, Sabina Bec, Junior Researcher, LUT University				
			10:55-11:00	Potential of phosphorus recovery in form of vivianite from wastewater treatment plants, Lobna Amin, Doctoral Researcher, Aalto University				
			11:00-11:05	Nitraatin talteenotto ja kierrätys 4D Sieppari -teknologiaa hyödyntäen, Timo Galkin, Business Director, Weeefiner Oy				
Tauko 11:05-11:20 ja tutustuminen näyttelyyn			Tauko 11:05-11:20 ja tutustuminen näyttelyyn			Tauko 11:05-11:20 ja tutustuminen näyttelyyn		
Torstai 15.5.2025, Luentotila 1 (Halli E)			Torstai 15.5.2025, Luentotila 2 (Halli E)			Torstai 15.5.2025, Luentotila 3 (Halli E)		
Verkostomateriaaleista ja tekniikoista puheenjohtaja Nurminen Juha, johtaja, Kajaanan Vesi-liikelaitos			Jätevesien resurssit puheenjohtaja Jukka Meriluoto, toimitusjohtaja, Tampereen Seudun Keskuspuhdistamo Oy			Osamies varmistaminen puheenjohtaja Julia Lähteenmäki, koulutuskoordinaattori, Vesilaitosyhdistys		
11:20-11:40	Meta-study about 100 years lifetime of plastic pipes/Metatutkimus muoviputkien 100 vuoden käyttöiästä, Ludo Debever, General Manager, TEPFFA Kari Kuivalainen, asiamies, Muoviteollisuus ry		11:20-11:40	Puhdistamoliikkeen sääntelyssä muutospaineita - mitä tilanne näyttää Suomen näkökulmasta?, Petri Nissinen, erityisasiantuntija, ympäristöministeriö		11:20-11:40	Havaintoja vesihuoltolaitosten työturvallisuudesta, Anna-Majja Hallikas, toimitusjohtaja, Mykon Oy	
11:40-12:00	Muoviputkien pitoaikojen selvittäminen, vaihe 1, tiedonkeruu, Kimmo Hell, suunnittelupäällikkö, Ramboll Finland Oy ja Jarno Laine, suunnittelupäällikkö, Hämeenlinna Seudun Vesi Oy ja Sami Sillsten, tilastoyksikön päällikkö, vesihuolto/verkko-osasto, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY		11:40-12:00	Puhdistamoliikkeen politiikkapolujen arviointi, Suvi Lehtoranta, erikoistutkija, ryhmäpäällikkö Suomen ympäristökeskus		11:40-12:00	Kestäviä ja kehittyviä työsuhteita – HSY:n uusi työnantajamielikuva, Tytti Brotkin, vastaava tiedottaja ja Anne-Mari Honkavaara, henkilöstökoordinaattori, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY	
12:00-12:20	Vesihuoltoverkostojen vastaanottotarkastusten tärkeys laadun varmistamiseksi, Arja Johnsson, kunnossapitoyksikön päällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY		12:00-12:20	HSY:n lietehiilihanke - Lietteen pyrolysointi ja lietehiilien käyttökohteet, Sini Reuna, projekti-insinööri ja Linda Röman, kehittämissinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY		12:00-12:20	Vesilaitos oppilaitosyhteistyökumppanina, Heli Lampinen, lehtori, Tredu ja Sini Vuorinen, käyttöinsinööri, Tampereen Vesi Oy	
12:20-12:25	KaVeri-hanke: Selvitys sekaviemäröinnistä ja pumppaamoiden ympäristöriskien tunnistaminen Salossa, Jaakko Aroheina, tiimpäällikkö, Sweco Finland		12:20-12:40	Biokaasuntuotanto korkeakiintoainepitoisesta yhdyskuntajätevesiliettestä, tutkimuskohteena Nenäniemen puhdistamo Jyväskylässä, Sanna Törmänen, kehityssinööri, Tampereen Vesi Oy ja Sonja Pyykkönen, prosessi-insinööri, Jyväskylän Seudun Puhdistamo Oy		12:20-12:25	Verkostot vesille! Vesialan jatkuvan oppimisen verkosto, Ville Lamminpää, TKI-Asiantuntija, Jatkuvan Oppimisen -koulutus Savonia-ammattikorkeakoulu	
12:25-12:30	Erillisviemärien ristiintarkastelumenetelmän kehitys mallintamalla osana kaupunkivesien hallintasuunnitelman laadintaa, diplomityö Tampereen yliopistolle, Pinja Soikkeli, nuorempi mallintaja, Fluidit Oy					12:25-12:30	Työkalupakki vesihuoltolaitoksille – vesi.fi-palvelun asiantuntijan työpöytä, Seija Rantonen, ryhmäpäällikkö, Suomen ympäristökeskus	
12.30 - 13:30 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn			12.40 - 13:30 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn			12.30 - 13:30 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn		
Torstai 15.5.2025, Luentotila 1 (Halli E)			Torstai 15.5.2025, Luentotila 2 (Halli E)			Torstai 16.5.2025, Luentotila 3 (Halli E)		
Kohti resurssivisasta ja ilmastoneutraalia vesihuoltoa puheenjohtaja Saijariina Toivikko, kehittämisspäällikkö, Vesilaitosyhdistys			Hankintojen kehittäminen puheenjohtaja Jari Kaukonen, toimitusjohtaja, Kaukotek Oy			Ilmastomuutokseen sopeutuminen ja kaupunkivedet puheenjohtaja Paavo Taipale, yhdyskuntatekniikan päällikkö, Kuntaliitto		
13:30-13:50	Vesihuollon vähähiilisyystietokartta strategisena ja käytännön työvälineenä, Vuokko Laukka, johtava tutkija, Suomen ympäristökeskus		13:30-13:40	Vesihuollon pienhankinnat – fiksun kilpailuttajan työkalupakki, Sanna Kronström, yrittäjä ja juristi, Hankintakumppanit Oy		13:30-13:50	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen vesihuollossa - uusi työkalu vesilaitosten käyttöön, Jari Rintala, erikoissuunnittelija, Suomen ympäristökeskus	
13:50-14:10	Jätevedenpuhdistuksen kasvihuonekaasupäästöjen laskentatyökalun päivitys, Kaisa Korhonen, erikoistutkija Aalto-yliopisto / Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY		13:40-13:50	Katsaus Hankinta-Suomen tuottamiin ilmaisiin työkaluihin, Erika Autio, ohjelmapäällikkö, Hankinta-Suomi, valtiovarainministeriö		13:50-14:10	Kaupunkivesien hallinta, Päivi Kallio, vesihuoltainsinööri, Lappeenrannan Energiaverkot Oy	
14:10-14:30	Monitoring of greenhouse gas emissions from centralized and decentralized wastewater treatment, Milla Sieranen, Doctoral Researcher, Aalto University and Maria Velmitskaya, Doctoral Researcher, University of Oulu		13:50-14:50	Paneelikeskustelu, keskustelua moderoi Jari Kaukonen, toimitusjohtaja, Kaukotek Oy Keskusteluun osallistuvat: - Jarno Arfman, tekninen päällikkö, Turun seudun puhdistamo Oy - Erika Autio, ohjelmapäällikkö, Hankinta-Suomi, valtiovarainministeriö - Jukka-Petteri Hyypää, lakiasian- ja henkilöstöjohtaja, FCG Finnish Consulting Group - Antti Levänen, johtava asiantuntija, AFRY Finland Oy - Simo Pynnönen, toimitusjohtaja, Vision Infra Oy		14:10-14:30	Helsingin hydrologinen malli rankkasateiden varautumisen tason asettamisen pohjaksi, Kajsa Rosqvist, projektipäällikkö, Helsingin kaupungin ilmastoyksikkö ja Hannes Björninen, operatiivinen johtaja, Fluidit Ltd	
14:30-14:50	Vety ja vesihuolto - uhka vai mahdollisuus, Teemu Koskinen, yksikönpäällikkö, Ramboll Finland Oy					14:30-14:50	Työmaavesien hallinta ja hallinnan kehittäminen, Kia Tähkänen, suunnittelija, FCG Finnish Consulting Group	
14:50-14:55	Turun seudun vesihuoltoyhtiöiden yhteinen hiilijalanjälkilaskenta, Linnea Mäkinen, ympäristöasiantuntija, Sweco Finland					14:50-15:10	Tulevaisuuden vesienhallinta on tarpeiden yhteen sovittamista, Katja Kotalampi, jätevesiasiantuntija ja Janne Pulkka, Suunnittelupalvelut osaston johtaja, KVVY Tutkimus Oy	
14:55-15:00	Uusi sovellus jäteveden ilmastuksen energiankulutuksen optimointiin, Petri Ukkonen, väitöskirjatutkija, Aalto-yliopisto					15:10-15:15	Kaupunkivesien haitta-aineet hallintaan, Riina Tuominen, hankekoordinaattori, Etelä-Savon ELY-keskus	
15:00-15:05	Anaerobic Digestion Process Analysis: Understanding the Energy Balance & Energy Recovery Potential, Federico Varalta, Doctoral Researcher, Aalto University							
Vesihuoltopäivät päättyvät Yhdyskuntatekniikka-näyttely 2025 päättyy klo 16			Vesihuoltopäivät päättyvät Yhdyskuntatekniikka-näyttely 2025 päättyy klo 16			Vesihuoltopäivät päättyvät Yhdyskuntatekniikka-näyttely 2025 päättyy klo 16		

Vesihuolto 2025 -päivät järjestetään Tampereella 14.-15.5.2025

Tampereen Messu- ja Urheilukeskus, Ilmailunkatu 20, 33900 Tampere

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 > tapahtumakalenteri.

Osallistumismaksut

15.4. mennessä ilmoittautuneet: jäsenet 570 € + alv/hlö, muut 680 € + alv/hlö

16.4 alkaen ilmoittautuneet: jäsenet 670 € + alv/hlö, muut 780 € + alv/hlö

Hintaan sisältyy Vesihuolto 2025 -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 21.4.2025 asti. Sen jälkeen tehdyistä peruutuksista peritään 50 % osallistumismaksusta. Mikäli osallistumista ei peruuteta lainkaan ja osallistujaksi ilmoitettu jää pois tilaisuudesta, veloitetaan koko osallistumismaksu.

Majoitusvaraukset

Vesihuoltopäivien 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 Tampereen Messukeskuksessa järjestetään Yhdyskuntatekniikan näyttely ja siihen liittyvää oheisohjelmaa sekä muiden infra-alan toimijoiden tilaisuuksia.

Ekskursiot tiistaina 13.5.

Yhdyskuntatekniikka ja Tampereen Seudun Keskuspuhdistamo Oy järjestävät tiistaina 13.5. kaksi ekskursiota Sulkavuoren rakenteilla olevaan kalliopuhdistamoon. Vierailun yhteydessä voi tutustua hankkeeseen ja puhdistamon maanalaisiin tiloihin. Lähtö Tampereen keskustasta klo 16.30 ja 17.30.

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 1.500 € + alv.

Lisätietoa näyttelystä, VIP-passista ja ekskursiosta: 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.