


## Keskiviikko 14.5.2025, Luentotila 1 - 2

Vesihuoltopäivien avajaiset  
puheenjohtaja Mika Rontu, apulaisjohtaja, Vesilaitosyhdistys

09:20-09:30					yellow background = presentation is in English keltaisella taustalla merkityt esitykset ovat englanninkielisiä
09:30-09:50					Bold font = short five minutes long presentation Lihavoitu fontti = lyhyt viiden minuutin pituinen esitys
09:50-10:10	<i>Avajaisten ohjelma julkaistaan myöhemmin.</i>				 The project has received funding from the Water Utilities Development Fund Hanke on saanut Vesihuoltolaitosten kehittämisrahasesta rahoitusta.
10:10-10:30					
10:30-11:00					
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 - 2		Keskiviikko 14.5.2025, Luentotila 2		Keskiviikko 14.5.2025, Luentotila 3	
<b>Jätevedet</b> puheenjohtaja Paula Lindell, vesiasian päällikkö, Vesilaitosyhdistys		<b>Turvallinen ja laadukas talousvesi</b> puheenjohtaja N.N.		<b>Vesihuoltolaitosten hallinnosta laidasta laitaan</b> puheenjohtaja Joonas Jännäri, lakiasianpäällikkö Vesilaitosyhdistys	
12:30-12:50	Ympäristölaatu- ja vesilaitosten 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 aktiivihiihiisuodatuksen avulla, Piia Leskinen, yliopettaja, Turun ammattikorkeakoulu	12:50-13:10	MBA-työkalun käyttö poikkeustilanteissa riittävän desinfiointitehden saavuttamiseksi HSY:llä, Johanna Tanner, tuotantoinsoööri, 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 Vesienpuhdistuskeskusliitto / osastonihoitaja, KVVY Tutkimus Oy	13:10-13:30	Talousoveden klooridesinoinnin varmistamisen vaihtoehdot, Maija Sihvonen, projektipäällikkö, Ramboll Finland Oy	13:10-13:30	Vesihuollon maksut ja niiden perusteet uudistuvassa vesihuoltolaitoksessa, 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	Vedenkulutusestymisen käyttö poikkeustilanteiden suunnittelussa, Heikki Poutanen, tuotantoinsoööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY	13:30-13:50	Vesihuoltolain muutoksen tuomat valvontatarpeet ja -käytännöt, Jyrki Lammi, Vesihuoltopalvelut -yksikön vesihuoltopäällikkö, Etelä-Savon ELY-keskus
13:50-14:10	Energianeutraaluuksivaatimusten vaikutukset jätevedenpuhdistamojen toimintaan kansallisella tasolla, Tiitus Korpela, diplomityöntekijä tai Joonas Jämsä, toimitusjohtaja, 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 typpioksiduulipäästöjen kokonaiskuva, Kati Blomberg, projekti-insinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY	14:10-14:30	Rakennusten vesilaitteistojen terveysturvallisuus - Legionella, Paul Streng, yl tarkastaja, Valvira	14:10-14:30	Ohje vahinkotilanteiden käsittelyyn vesihuoltolaitoksessa, Meri Sipilä, erikoissuunnittelija FCG Finnish Consulting Group ja Sanna Aalto-Setälä, asianajaja, Asianajotoimisto Jurentia Oy
14:30-14:35	Typen talteenotto reaktiivisista biosäähkokeemiallisesta käsittelystä ja kalvokontaktorin avulla, Timo Larsson, tutkijatohtori, Aalto-yliopisto ja Marika Kokko, tenure track -professori, Tampereen yliopisto	14:30-14:35	Kommenttipuheenvuoro: Legionella-bakteerin esiintyminen ja bakteeriyhteisöjen rakenne talousveden jakeluverkostoissa, Sallamaari Sipilä, projekti-suunnittelija, 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		Keskiviikko 14.5.2025, Luentotila 2		Keskiviikko 14.5.2025, Luentotila 3	
<b>Verkostojen kunto ja ylläpito</b> puheenjohtaja Pekka Laakkonen, verkostojohtaja, Tampereen Vesi Oy		<b>Fyysinen ja kyberturvallisuus sekä varautuminen</b> puheenjohtaja Riina Liikanen, valmiuspäällikkö, Vesilaitosyhdistys		<b>Asiakasviestintä ja -kokemus</b> puheenjohtaja Katri Henttonen, koulutus-päällikkö, Vesilaitosyhdistys	
15:10-15:30	Verkostojen kuntotutkimusten hankinta-asiakirjapohjat, Henri Häsä, suunnittelija Ramboll Finland	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 Jauhiainen, asiakaspäällikkö, Innolink Research Oy
15:30-15:50	Vesihuoltoverkostojen kunnossapidon nykykäytännöt ja kehittäminen kohti ennustavaa kunnossapitoa, Reetta Parvela, vesihuollon suunnittelija, Ramboll	15:30-15:50	Fyysinen turvallisuus osana toimintavarmuutta vesihuoltoa, Jari Mattila, Red Team Leader & Section 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 ja Perittu Hyöty, johtava konsultti, Sitowise Oy ja Pekka Laakkonen, verkostojohtaja, 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 haitallisista 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, Tuuja Laakso, projektipäällikkö Ramboll Finland	16:10-16:15	Hule- ja jätevesien haitta-aineet hallintaan tiedottamalla -hanke, Katja Kotalampi, jätevesiasiantuntija, KVVY Yhdistys
16:30-16:50	Verkostovuodon toteaminen isotooppitutkimuksen avulla, Taina Korpiharju, kemisti, Tampereen Vesi Oy ja Pekka Laakkonen, verkostojohtaja, Tampereen Vesi Oy	16:30-16:35	Vesihuollon kyberturvallisuuden varmistaminen henkilöstön koulutuksella, Jani Vanharanta, kyberturvallisuuden lehtori, Turun ammattikorkeakoulu	16:15-16:20	Tekoily 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, verkostoinsoööri, 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 vesi- ja jätehuollolle, Riitta-Liisa Hahtala, viestintäjohtaja, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY
16:55-17:00	Viemäreiden mitoitus saneerauskohteissa, Saara Hottola, verkostoinsoööri, 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 (Vesihuoltopäivien osallistumismaksuun ei sisälly aamukahvitarjoilua torstaina tapahtumapaikalla.)			Ohjelman versio 4.2.2025 muutokset mahdollisia		
Torstai 15.5.2025, Luentotila 1		Torstai 15.5.2025, Luentotila 2		Torstai 15.5.2025, Luentotila 3	
Talousoveden hankinta ja tuotanto		Jätevedenpuhdistuksen tekniikoista		Yhteistyö vesihuollossa sekä digitalisoitua ja tiedolla johdettu vesihuolto	
puheenjohtaja Riitta Kettunen, tuotoantojohtaja, Tampereen Vesi Oy		puheenjohtaja Hannu Roikola, toimitusjohtaja, Kempeleen Vesihuolto		puheenjohtaja Väkevä Jani, toimitusjohtaja, Kymen Vesi Oy	
09:00-09:20	Vedenottamoiden kriittisyystarkastelu, Mikko Tiainen, suunnittelupäällikkö, Kouvolan Vesi Oy	09:00-09:20	Siirtymien syrjäyttävillä kompressoreilla toimivasta järjestelmästä turbopuhallinjärjestelmään, Silja Kosamo, diplomityöntekijä, 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 vedenottamohanke kokonaisvaltaisilla tutkimuksilla, Petri Reijonen, DI, Suomen Pohjavesitekniikka Oy	09:20-09:40	Jätevedenpuhdistuksen energiatehokkuuden parantaminen ilmastintehyettä 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 talousoveden tuotantoon: Pinta- ja pohjaveden laadun pitkän ajan kehitys, Ville Alatalo, prosessi-insinööri, Tampereen Vesi Oy	09:40-10:00	Mikrobiseurannan käyttäjäkokeuksia 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 rantaimeytymisviesilaitoksilla – vuodenaikavaihtelun vaikutusten selvittäminen, Timo Friman, projektipäällikkö, AFRY Finland Oy	10:00-10:20	Jäteveden fraktiointi kuukauden intensiivijaksolla Viikinmäen puhdistamomallin kalibroimista varten, Eero Petäjä, tutkimusassistentti, Aalto-yliopisto	10:00-10:20	Tiedolla johtaminen pienen vesiyhtiön näkökulmasta, Fredrik Lindström, projektikoordinaattori, Kruunupyyn kunta
10:20-10:40	Kokemuksia siiviliputkikaivojen hydraulis-kemiallisesta elvytyksestä Suomessa, Satu Hyötylä, toimitusjohtaja, Maanrakennus Jokinen Oy	10:20-10:40	Tekoölyn hyödyntäminen jätevedenpuhdistuksen prosessidatan analysoinnissa, Taneli Pöysä, automaatioinsinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY	10:20-10:40	Tampereen Vesi panostaa digitalisaatioon: Mobiiliyömmäärämillä tehokkuutta mittariensuunnin, Minna Kieinen, palveluasiantuntija, 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 Viikinmäki Wastewater Treatment Plant, Digital Twin Development, Anmol Kiran, Research Assistant at Aalto University	10:40-11:00	Tekoölyn 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 Rousu, Dr., ALTEC (Air Liquide Technical Expertise Center)	11:00-11:05	Kansainvälistä vesiosamista Nepalissa: WASH Model Village ja Climate smart -hankeet, Kia Tähkänä, projektikoordinaattori, WaterFinns ry
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		Torstai 15.5.2025, Luentotila 2		Torstai 15.5.2025, Luentotila 3	
Verkostomateriaaleista ja tekniikoista		Jätevesien resurssit		Osaamisen varmistaminen	
puheenjohtaja Nurminen Juha, johtaja, Kajaanin Vesi -liikelaitos		puheenjohtaja Jukka Meriluoto, toimitusjohtaja, Tampereen Seudun Keskuspuhdistamo Oy		puheenjohtaja Julia Lähteenmäki, koulutuskoordinaattori, Vesilaitosyhdistys	
11:20-11:40	Metatutkimus muoviputkien 100 vuoden käyttöiästä, Kari Kuivalainen, asiamies Muoviteollisuus ry	11:20-11:40	Puhdistamolietteen sääntelyssä muutospainetta - 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	11:40-12:00	Puhdistamolietteen polttiikkapolkujen arviointi, Suvi Lehtoranta, erikoistutkija, ryhmäpäällikkö Suomen ympäristökeskus	11:40-12:00	Kestäviä ja kehittyviä työsuhteita – HSY:n uusi työnantajamielikkuva, 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 lietehiilen 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 sekaviemäroinnistä ja pumppaamoiden ympäristöriskien tunnistaminen Salossa, Jaakko Aroheinä, tiimipäällikkö, Sweco Finland	12:20-12:40	Biokaasuntuotanto korkeakiintoaineitoisesta yhdyskuntajätevesilietteestä, tutkimuskohteena Nenäniemen puhdistamo Jyväskylässä, Sanna Törmänen, kehitysinsinööri, 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 – ves.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		Torstai 15.5.2025, Luentotila 2		Torstai 16.5.2025, Luentotila 3	
Kohti resurssiviisasta ja ilmastoneutraalia vesihuoltoa		Hankintojen kehittäminen		Ilmastonmuutokseen sopeutuminen ja kaupunkivedet	
puheenjohtaja Sajarina Toivikko, kehityspäällikkö, Vesilaitosyhdistys		puheenjohtaja Jari Kaukonen, toimitusjohtaja, Kaukotek Oy		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 - fisun 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 kasviuonekaasupäästöjen laskentatyökalun päivitys, Kaisa Korhonen, erikoistytöntekijä Aalto-yliopisto / Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY	13:40-13:50	Katsaus Hankinta Suomen tuottamiin ilmaisiin työkaluihin, Eriika Autio, ohjelmapäällikkö, Hankinta-Suomi, valtiovarainministeriö	13:50-14:10	Kaupunkivesien hallinta, Päivi Kallio, 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 Velimitskaya, doctoral researcher, University of Oulu	13:50-14:50	Paneelikeskustelu, keskustelua moderoi Jari Kaukonen, toimitusjohtaja, Kaukotek Oy Keskusteluun osallistuvat: - N.N. AFRY Finland Oy - Jarno Arfman, tekninen päällikkö, Turun seudun puhdistamo Oy - Eriika Autio, ohjelmapäällikkö, Hankinta-Suomi, valtiovarainministeriö - Jukka-Petteri Hyyppä, lakiasian- ja henkilöstöjohtaja, FCG Finnish Consulting Group - Simo Pynnönen, toimitusjohtaja & Vision Infra Oy	14:10-14:30	Helsingin hydrologinen malli rankkasateiden varautumisen tason asettamisen pohjaksi, Kaisa 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 Tähkänä, 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 soittamista, Katja Kotalampi, jätevesiasiantuntija ja Janne Pulkka, Suunnittelupalvelut osaston johtaja, KVVY
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, Albert Barkoumi, Research Assistant, Aalto University				
Vesihuoltopäivät päättyvät		Vesihuoltopäivät päättyvät		Vesihuoltopäivät päättyvät	
Yhdyskuntatekniikka-näyttely 2025 päättyy klo 16		Yhdyskuntatekniikka-näyttely 2025 päättyy klo 16		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](http://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](http://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.