

Keskiviikko 14.5.2025, Luentotila 1 - 2

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
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 N.N.
10:30-11:00	Ansiomerkkien ja stipendien jako.

yellow background = presentation is in English
keltaisella taustalla merkityt esitykset ovat englanninkielisiä
Bold font = short five minutes long presentation
Lihavoitu fontti = lyhyt viiden minuutin pituinen esitys



The project has received funding from the Water Utilities Development Fund
Hanke on saanut Vesihuoltolaitosten kehittämiskeskuksesta rahoitusta.

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

Kehittyvä jätevedenpuhdistus

puheenjohtaja Paula Lindell, vesiasian päällikkö, Vesilaitosyhdistys

Keskiviikko 14.5.2025, Luentotila 2

Turvallinen ja laadukas talousvesi

puheenjohtaja N.N.

Keskiviikko 14.5.2025, Luentotila 3

Vesihuoltolaitosten hallinnosta laidasta laitaan

puheenjohtaja Joonas Jännäri, lakiasianpäällikkö Vesilaitosyhdistys

12:30-12:50	Ympäristölaatu- ja ympäristönormien muutosten vaikutukset jätevedenpuhdistamoilla, Niina Vieno, vesiasiantuntija, Laki ja Vesi Oy
12:50-13:10	Haitta-aineiden poiston tehostaminen otsonoinnin ja aktiivihiilisuodatuksen avulla, Piia Leskinen, yliopettaja, Turun ammattikorkeakoulu
13:10-13:30	Puhdistamatarkkailun luotettavuus ja päästötarkkailuaineiston hyödyntäminen, Jukka Lammentausta, puhdistamotyöryhmän puheenjohtaja, Suomen Vesiensuojelun Keskusliitto / osastajohtaja, KVVY Tutkimus Oy
13:30-13:50	Jätevedenpuhdistuksen Green Deal – laitosten kokemuksia ja vinkejä muille laitoksille, Aina Urho, ympäristöasiantuntija, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY ja Jarkko Laanti, laatu- ja ympäristöpäällikkö, Turun Seudun Puhdistamo
13:50-14:10	Energianeutraalisuusvaatimusten vaikutukset jätevedenpuhdistamojen toimintaan kansallisella tasolla, Tiitus Korpela, diplomityöntekijä tai Joonas Jämsä, toimitusjohtaja, Envisor Oy
14:10-14:30	Jätevedenpuhdistuksen typpioksiduliipäästöjen kokonaiskuva, Kati Blomberg, projekti-insinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY
14:30-14:35	Typen talteenotto reaktiivisista biosäähkemiällisen käsittelyn ja kalvokontaktorin avulla, Timo Larsson, tutkijatohtori, Aalto-yliopisto ja Marika Kokko, tenure track -professori, Tampereen yliopisto

12:30-12:50	Raakaveden omavalvonnan tutkimukset vesihuoltolaitoksilla -hanke, Hanna Hautamäki, vesihuoltoyksikön päällikkö ja Laura Paulasalo, tutkimusinsinööri, KVVY Tutkimus Oy
12:50-13:10	MBA-työkalan käyttö poikkeustilanteissa riittävän desinfiointitehden saavuttamiseksi HSY:llä, Johanna Tanner, tuotantoinsinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY
13:10-13:30	Talousveden klooridesinfiointin varmistamisen vaihtoehdot, Maija Sihvonen, projektipäällikkö, Ramboll Finland Oy
13:30-13:50	Vedenkulutusennusteen käyttö poikkeustilanteiden suunnittelussa, Heikki Poutanen, tuotantoinsinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY
13:50-14:10	Pohjavesilaitoksilla hengitys ilman radon on vaikeasti hallittava säteilyturvallisuusriski, Jukka Tyrväinen, vanhempi asiantuntija, Alva-yhtiöt Oy
14:10-14:30	Rakennusten vesilaitteistojen terveysturvallisuus - Legionella, Paul Streng, ylitarkastaja, Valvira
14:30-14:35	Kommenttipuheenvuoro: Legionella-bakteerin esiintyminen ja bakteeriyhteisöjen rakenne talousveden jakeluverkostoissa, Salla Maari Siponen, projekti-suunnittelija, Helsingin yliopisto

12:30-12:50	Kestävyyssraportointin valmistelu - Case Tampereen Vesi Oy, Sanna Liljaranta, talous- ja hallintopäällikkö, Tampereen Vesi Oy
12:50-13:10	Missä mennään kansallisessa vesihuoltouudistuksessa?, Reetta Kuronen, neuvotteleva virkamies, maa- ja metsätalousministeriö
13:10-13:30	Vesihuollon maksut ja niiden perusteet uudistuvassa vesihuoltolaissa, Jouni Alanen, osakas, asianajaja, Asianajotoimisto Roihu Oy
13:30-13:50	Vesihuoltolain muutoksen tuomat valvontatarpeet ja -käytännöt, Jyrki Lammila, Vesihuoltopalvelut -yksikön vesihuoltopäällikkö, Etelä-Savon ELY-keskus
13:50-14:10	Taloudellisten vaikutusten arviointi vesihuollon kestävä toiminta-alueen määrittelyssä, Maria Åkerman, vesihuollon talousasiantuntija, Vesihuoltopalvelut -yksikkö, Etelä-Savon ELY-keskus ja Jyri Rautiainen, liiketoimintapäällikkö, Ramboll Finland Oy
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	Vesihuoltolaitoksen vastu 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

Verkostojen kunto ja ylläpito

puheenjohtaja Pekka Laakkonen, verkostajohtaja, Tampereen Vesi Oy

Keskiviikko 14.5.2025, Luentotila 2

Fyysinen ja kyberturvallisuus sekä varautuminen

puheenjohtaja Riina Liikanen, valmiuspäällikkö, Vesilaitosyhdistys

Keskiviikko 14.5.2025, Luentotila 3

Asiakasviestintä ja -kokemus

puheenjohtaja Katri Henttonen, koulutus-päällikkö, Vesilaitosyhdistys

15:10-15:30	Verkostojen kuntotutkimusten hankinta-asiakirjapohjat, Henri Häsä, suunnittelija Ramboll Finland Oy
15:30-15:50	Vesihuoltoverkostojen kunnossapidon nykykäytännöt ja kehittäminen kohti ennustavaa kunnossapitoa, Tuula Laakso, projektipäällikkö, Ramboll Finland Oy
15:50-16:10	Jokikadun pääviemärin 1200B mikrotunnelointi, Perttu Hyöty, johtava konsultti, Sitowise Oy ja Pekka Laakkonen, verkostajohtaja, Tampereen Vesi Oy
16:10-16:30	Verkostosaneerausten priorisointimenetelmä, Suvi Ahopelto, projektipäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY
16:30-16:50	Verkostovuodon toteaminen isotooppitutkimuksen avulla, Taina Korpiharju, kemisti, Tampereen Vesi Oy ja Pekka Laakkonen, verkostajohtaja, Tampereen Vesi Oy
16:50-16:55	HSY:n verkostojen saneerausvelan laskenta, Miia Halme, verkostoinsinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY
16:55-17:00	Viemäreiden mitoitus saneerauskohteissa, Saara Hottola, verkostoinsinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY

15:10-15:30	NIS2 ja CER - direktiivien vaatimukset ja valvonta, Ilkka Juva, ryhmäpäällikkö, johtava varautumisasiantuntija, Etelä-Savon ELY-keskus
15:30-15:50	Fyysinen turvallisuus osana toimintavarmuutta vesihuoltoon, Jari Mattila, Red Team Leader & Seclion 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
16:10-16:30	Kyberturvallisuustyökalu pienille ja keskiuurille laitoksille, Tuula Laakso, projektipäällikkö, Ramboll Finland Oy
16:30-16:35	Vesihuollon kyberturvallisuuden varmistaminen henkilöstön koulutuksella, Jani Vanharanta, kyberturvallisuuden lehtori, Turun ammattikorkeakoulu
16:35-16:55	Vesihuollon laaja häiriötilanne: opit varautumisen vahvistamiseksi, Heli Härkki, yksikön päällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY

15:10-15:30	Asiakaskokemuksen tiedolla johtaminen, Inna Jauhainen, asiakaspäällikkö, Innolink Research 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	Viestintäprojekti haillaisista aineista - tavoitteena asukkaiden tietoisuuden lisääminen, Minna Huovinen, projektipäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY
16:10-16:15	Hule- ja jätevesien haitta-aineet hallintaan tiedottamalla -hanke, Katja Kotalampi, jätevesiasiantuntija, KVVY Yhdistys
16:15-16:20	Tekoäly Työkaverinani - Case-esittely HSY:n kokeilusta asiakaspalautteiden analysoinnissa, Helena Tuovinen, kehityspäällikkö, 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

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 12.3.2025 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	Ilmastomuutoksen vaikutukset talousoveden tuotantoon: Pinta- ja pohjaveden laadun pitkän ajan kehitys, Ville Alatalo, prosessi-insinööri, Tampereen Vesi Oy	09:40-10:00	Mikrobiseurannan käyttäjäkokeuksia tankkalisilta 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	Kokeuksia 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: Mobiiliyömyämillä tehokkuutta mittariasennuksiin, 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-Majaja Hallikas, toimitusjohtaja, Mykon Oy
11:40-12:00	Muoviputkien pitoaikojen selvittäminen, vaihe 1, tiedonkeruu, Kimmo Hell, suunnittelupäällikkö, Ramboll Finland Oy	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 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 sekaviemäroinnistä ja pumppaamoiden ympäristöriskien tunnistaminen Salossa, Jaakko Aroheinä, tiimipäällikkö, Sweco Finland	12:20-12:40	Biokaasuntuotanto korkeakiintoaineitoisesta yhdyskuntajätevesilietteestä, tutkimuskohteena Nenänniemen 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 resurssiviiasta ja ilmastoneutraalia vesihuoltoa		Hankintojen kehittäminen		Ilmastomuutokseen 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 - fi-kun kilpailuttajan työkalupakki, Sanna Kronström, yrittäjä ja juristi, Hankintakumppanit Oy	13:30-13:50	Ilmastomuutokseen sopeutuminen vesihuollossa - uusi työkalu vesilaitosten käyttöön, Jari Rintala, erikoisuunnittelija, 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: - Jarno Arfman, tekninen päällikkö, Turun seudun puhdistamo Oy - Eriika Autio, ohjelmapäällikkö, Hankinta-Suomi, valtiovarainministeriö - Jukka-Petteri Hyyppä, 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, 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 > 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.