

Keskiviikko 13.10.2021		Ohjelman versio 9.3.2021 muutokset mahdollisia	
09:00-09:30	Ilmoittautuminen ja tulokahvi		
Vesihuoltopäivien avajaiset 13.10.2021, SALI 1 puheenjohtaja Mika Rontu, apulaisjohtaja, Vesilaitosyhdistys			
09:30-09:50	Vesihuolto 2021 -päivien avaus, VVY:n hallituksen puheenjohtaja		
09:50-10:10	Kansallinen vesihuoltouudistus, Olli-Matti Verta, vesitalousjohtaja, maa- ja metsätalousministeriö		
10:10-10:30	Jätevedenpuhdistus ja lietteen hyötykäyttö – muuttuuko sääntely? Ari Kangas, neuvotteleva virkamies, ympäristöministeriö		
10:30-11:00	Ansiomerkkien ja stipendien jako: 1) VVY:n numeroidut kultaiset ansiomerkit, 2) Kemira-palkinto, 3) VVY:n stipendi		
11:00-11:20	20. Yhdyskuntatekniikka-näyttelyn juhlapuheenvuoro, Aleksis Randell, toimitusjohtaja, Rakennusteollisuus RT ry. Puheenvuoro striimataan kaikille YT-näyttelyssä pidettäville seminaareille ja näyttelyn tietoskulavalle.		
11:20-13:00	Lounastauko ja tutustuminen Yhdyskuntatekniikka 2021 -näyttelyyn		
Keskiviikko 13.10.2021, SALI 1		Keskiviikko 13.10.2021, SALI 2	
Verkostot puheenjohtaja Jukka Meriluoto, toimitusjohtaja, HS-Vesi		Uudet tekniikat, talousvesi, automaatio puheenjohtaja Riina Liikainen, vesiasian päällikkö, Vesilaitosyhdistys	
13:00-13:20	Verkostokorroosion sekä hajuhaittojen kokonaisuuden hallinta, Jouko Tuomi, prosessi-insinööri, Turun seudun puhdistamo Oy	13:00-13:20	Kalvosuodatusprosessi pohjaveden laadun parantamiseen – case pilotointi Saksalan vesilaitoksella, Meri Sipilä, suunnittelija, FCG Finnish Consulting Group Oy
13:20-13:40	Vesilaitosten välinen yhteistyö ylivuotojen torjunnassa: VIPPA-hankkeen tulosten esittely, Aninka Urho, ympäristöasiantuntija, Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä HSY	13:20-13:40	Perinteisten vedenkäsittelyprosessien korvaaminen upotettavilla ultrasuodatuskalvoilla, Panu Laurell, projekti-insinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä HSY
13:40-14:00	Vedenjakelun ohjaus: normaalisti tasainen tuotanto ja energiatehokkuus, häiriössä vedenjakelun jatkuvuus, Raisa Kyrönseppä, kehittämisinsinööri, vedenjakelu, Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä HSY	13:40-14:00	Raudalla ja mangaanilla tukkeutuneiden kaivojen puhdistus–menetelmän käyttökokeukset Suomessa, Elina Anttonen, osastopäällikkö, AFRY Finland Oy
14:00-14:20	Sprinkleritestauksen hyvät käytännöt, Anne-Mari Aurola, suunnittelupäällikkö, AFRY Finland Oy	14:00-14:20	Automaation uudistus - muutamatka uuteen toimintatapaan, Päivi Nyyssönen, tuotantopäällikkö, Nivos Vesi ja Lämpö Oy & Jarmo Antikainen, suunnittelupäällikkö, FCG Finnish Consulting Group Oy
14:20-14:40	Kupariputkien pistekorrosio – tapaustutkimus, Päivi Peltonen, prosessiasiantuntija, FCG Finnish Consulting Group Oy	14:20-14:40	Talousveden saastumisen havaitseminen vedenlaadun online-mittausten avulla, Markus Koppanen, väitöskirjatutkija, Tampereen yliopisto
14:40-15:00	Vesihuoltoverkoston alueellinen saneeraushanke ja viestinnälliset vaatimukset, Tiina Hakala, viestintäasiantuntija, Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä HSY	14:40-15:00	Vesi-infran haasteet suurteollisuudessa, Olli-Matti Airiola, toimitusjohtaja, Kokkolan Teollisuusvesi Oy / KIP Service Oy
n. 15:00-15:30	Kahvitaloukko		
Keskiviikko 13.10.2021, SALI 1		Keskiviikko 13.10.2021, SALI 2	
Uudet tekniikat, jätevedet, verkostot puheenjohtaja Mari Heinonen, osastonjohtaja, Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä HSY		Asiakaskokemus ja digitaaliset palvelut puheenjohtaja Antti Kytövaara, toimitusjohtaja, Kangasalan Vesi -liikelaitos	
15:30-15:50	Tehokas fosforinpoisto jätevedenpuhdistamoilla: käsittelytekniikoiden potentiaali ja haasteet, Henri Haimi, prosessiasiantuntija, FCG Finnish Consulting Group Oy	15:30-15:50	Tavoitteena tehokas, oikea-aikainen ja asiakastytyväisyyttä lisäävä viestintä, Jenni Malmilund, konsultointipäällikkö, Trimble Solutions Oy
15:50-16:10	Ferrosulfaatin annostelun automatisointi, Sonja Mäkinen, automaatioinsinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä HSY	15:50-16:10	Vesihuoltoverkostot yksityisissä rakennushankkeissa: Ohjeistus, käytännöt ja asiakaskokemus, Leena-Maija Kimari, projektipäällikkö, Helsingin kaupunki kaupunkiympäristö
16:10-16:30	Uusi maanalainen UV-desinfointilaitos, case Kakolanmäen jätevedenpuhdistamo, Guido Nuijten, pääsuunnittelija, AFRY Finland Oy	16:10-16:30	HSY:n kokemuksia etäneuvonnasta - virtuaaliset tutustumiskäynnit ja peilliset etäoppitunnit, Päivi Vaisto ja Heini Snellman, ympäristöasiantuntija, Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä HSY
16:30-16:50	Imukaivulla infra turvallisesti esiin, Johan Dahlbacka, toimitusjohtaja, Imukaivuu Group	16:30-16:50	Digitaalinen asiakaskohtaaminen vesihuollossa – liittymä- ja asiakaspalvelu, case Lappeenrannan Energia, Jenni Ahokas, teknisen asiakaspalvelun tiimpäällikkö, Lappeenrannan Energia Oy & Vesa Hänninen, tuotepäällikkö, Solteq Oy
		16:50-17:10	Veden etäluennan kehittämisysteistyö, Misael Urbano Soriano, mittausinsinööri, Alva-yhtiöt Oy
Yhdyskuntatekniikka 2021 palkitsemistilaisuus alkaa klo 17.15 ja sen jälkeen näyttelyn kutsuvieras- ja asiakastilaisuus jatkuu näyttelyosastoilla klo 21 asti.			

Torstai 14.10.2021		Ohjelman versio 9.3.2021 muutokset mahdollisia	
(Vesihuoltopäivien osallistumismaksuun ei sisälly aamukahvitarjoilu tapahtumapaikalla)			
Torstai 14.10.2021, SALI 1		Torstai 14.10.2021, SALI 2	
Hallinto I puheenjohtaja Anneli Tiainen, lakiasian päällikkö, Vesilaitosyhdistys		Jätevesi I puheenjohtaja Anna Mikola, Professor of Practice, Aalto-yliopisto	
09:10-09:30	VOK:n haltuunotto, käytännön kokemuksia, Heikki Luoma-aho, vesihuollon vanhempi asiantuntija, Alva-yhtiöt Oy	09:10-09:30	Toimintamalli jätevesiviemäreiden hulevesiongelman ratkaisuun, Timo Nikulainen, apulaisosastopäällikkö, Sitowise Oy
09:30-09:50	Tietomallinnuksen tiekartta – käytännön hyötyjä vesilaitoksille, Salla Hostikka, projektipäällikkö, Ramboll Finland Oy	09:30-09:50	Korroosio jätevedenpuhdistamon prosesseissa – Tapaus Kakolanmäki, Maria Valtari, tohtorikoulutettava, Aalto-yliopisto
09:50-10:10	Vesihuoltoalan yhtenäisen turvallisuusjohtaminen, Ritva Laitala, asiantuntija, AFRY Finland Oy	09:50-10:10	Ohitusvesien- ja tertiäärikäsittelyn yhdistäminen Akaan jätevedenpuhdistamolla, Kalle Kiisto, toimialajohtaja, FCG Finnish Consulting Group Oy
10:10-10:30	Näkökulmia liittämismallisuuden valvontaan, Nina Pimiä, ympäristösihteeri, Viitasaaren kaupunki	10:10-10:30	Uudet haitalliset aineet suomalaisilla jätevedenpuhdistamoilla, Niina Vieno, vesiasiantuntija, Laki ja Vesi Oy
10:30-10:50	Keskuspuhdistamo-hankkeen päivän tilanne, Timo Heinonen, toimitusjohtaja, Tampereen Seudun Keskuspuhdistamo Oy	10:30-10:50	Mallinnuksen ja virtaamamittausten roolit viemäriverkon data-analytiikassa – case HSY, Hannes Björninen, Lead Engineer, Fluidit ja Leena Sänkiäho, kehittämissinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä HSY
n. 10:50-11:20	Tauko		
Hallinto II puheenjohtaja Riku Vahala, professori, Aalto-yliopisto		Jätevesi II puheenjohtaja Jarkko Laanti, laatu- ja ympäristöpäällikkö, Turun seudun puhdistamo Oy	
11:20-11:40	Hankinnan näkökulma – Turun seudun puhdistamon vaiherikas poistoputkihankke, Sanna Kronström, juristi, Hankintakumppanit Oy & Jarno Arfman, tekninen päällikkö, Turun seudun puhdistamo Oy	11:20-11:40	Tietomallintamisen hyödyt vesihuoltolaitoshankkeissa, Tuomo Ylimaunu, osastopäällikkö, Sweco Infra & Rail Oy
11:40-12:00	Hinnittelun kohtuullisuuden määrittely vesihuoltotoiminnassa, Jouni Alanen, asianajaja, HPP Asianajotoimisto Oy & Maarika Joutsimo, asianajaja, HPP Asianajotoimisto Oy	11:40-12:00	Jätevesiseurannan hyödyntäminen osana uuden koronaviruksen epidemiatilanteen ennakointia, Anna-Maria Hokajärvi, tutkija, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos
12:00-12:20	Ferrosulfaatin hankintarengas - yhteistyötä kuntarajojen yli, Marina Graan, tuotantoyksikön päällikkö, jätevedenpuhdistus, Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä HSY	12:00-12:20	Jätevedessä syntyneen rikkivedyn poisto aktiivilietteellä, Anna Halinen, toimitusjohtaja, Huitisten Puhdistamo Oy
12:20-12:30	Lounastauko ja tutustuminen Yhdyskuntatekniikka 2021 -näyttelyyn		
Torstai 14.10.2021, SALI 1		Torstai 14.10.2021, SALI 2	
Omaisuudenhallinta (sekä laadunhallinta & kriittinen infrastruktuuri) puheenjohtaja Irina Nordman, toimitusjohtaja, Turun Vesihuolto Oy		Talousvesi, talousveden hankinta, laatu puheenjohtaja Sanna Varjus, liikelaistosjohtaja, Hangon Vesi -liikelaitos	
13:20-13:40	Kriittisten infrastruktuurien ja työturvallisuusvaarojen tunnistaminen: Case: runkovesijohdon siirto Viikissä, Tero Mäkinen, suunnittelija, Sweco	13:20-13:40	Maaperähapetus - ympäristöystävällinen ja edullinen menetelmä kaivoveden laadun parantamiseen, Timo Friman, projektipäällikkö, AFRY Finland Oy
13:40-14:00	Digitaaliset aineistot verkosto-omaisuuden hallinnassa -nykytila, Heini Postila, tutkijatohtori, Oulun yliopisto & Pekka Rossi, apulaisprofessori, Oulun yliopisto	13:40-14:00	Vesiosaamisen vieni esimerkkitapauksena Turun Seudun Vesi Oy:n tekopohjavesijärjestelmä, Aki Artimo, toimitusjohtaja, Turun Seudun Vesi Oy
14:00-14:20	Verkosto-omaisuuden hallinta haltuun - irrallisista prosesseista arkea ohjaavaan toimintaan, case HS-Vesi, Jarno Laine, suunnittelupäällikkö, HS-Vesi Oy	14:00-14:20	Hämeenlinnan Seudun Vesi Oy:n Ahveniston tekopohjavesilaitoksen kapasiteettitarkastelut numeerisen pohjaveden virtausmallin avulla, Riku Hakoniemi, pohjavesiasiantuntija, AFRY Finland Oy
14:20-14:40	Verkosto-omaisuudenhallinta ja toiminta kolmantena osapuolena Tampereen raitiotiehankeissa, Karin Lepola, suunnittelupäällikkö, AFRY Finland Oy & Pekka Laakkonen, verkostojohtaja, Tampereen Vesi	14:20-14:40	Säteilysuojelu vesilaitoksilla, mikä vesilaitoksilla säteilee? Tuukka Turtainen, ylitarkastaja, Säteilyturvakeskus
14:40-15:00	Viemäritutkimukset HSY:ssä, Jussi Kuikka, vastaava putkimestari, Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä HSY	14:40-15:00	Tavase Oy:n tekopohjavesihankkeen vesilupaprosessin hyvät oivallukset, Jaana Mäki-Torkko, johtava pohjavesiasiantuntija, Ramboll Finland Oy & Riitta Rämä, asianajaja, Naturata Oy & Petri Jokela, toimitusjohtaja Tavase Oy
n. 15:00-15:30	Kahvitauko		
Torstai 14.10.2021, SALI 1		Torstai 14.10.2021, SALI 2	
Hiilijalanjälki, energiatehokkuus puheenjohtaja Anders Öström, toimitusjohtaja, Raisio Vesi Oy		Bio- ja kiertotalous, liete on osa teemaa puheenjohtaja Paula Lindell, vesihuoltoinsinööri, Vesilaitosyhdistys	
15:30-15:50	Turun Seudun Vesi Oy:n tekopohjavesijärjestelmä - Energiatehokkuus ja kestävä kehitys, Osmo Puurunen, tuotantopäällikkö, Turun Seudun Vesi Oy	15:30-15:50	Kokonaisvaltainen ravinteiden talteenotto jätevedenpuhdistamolla, Kati Blomberg, projekti-insinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY
15:50-16:10	Vesihuoltorakenteiden hiililaskennasta apua hiilineutraalustavoitteiden saavuttamiseen, Kiia Mölsä, suunnittelija, Ramboll Finland Oy	15:50-16:10	Sienien hyödyntäminen jätevesien ravinteiden kierrätyksessä ja leväbiomassan keräämisessä, Danielle Bansfield, tohtoriopiskelija, Suomen ympäristökeskus
16:10-16:30	Hiilijalanjälkilaskennan hyödyntäminen puhdistamohankkeen elinkaaren aikana, Case-esimerkit: Tampereen Seudun Keskuspuhdistamo ja Turun seudun puhdistamo, Minna Tontti, asiakkuuspäällikkö, AFRY	16:10-16:30	Ravinnekädenjäljen laskenta – ammoniakiveden käyttö metsäteollisuuden jätevedenpuhdistusprosessissa, Laura Lakanen, nuorempi tutkija, Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT
16:30-16:50	Hiilijalanjäljen laskenta työkaluna ilmastoviisaan vesihuoltolaitoksen tavoittelussa, Elina Merta, elinkaariasiantuntija, FCG Finnish Consulting Group Oy	16:30-16:50	Jätevesien ravinteet kiertoon turvallisesti ja tehokkaasti, Suvi Lehtoranta, tutkija, Suomen ympäristökeskus
16:50-17:00	Loppukeskustelu, salissa 1	16:50-17:00	Loppukeskustelu, salissa 2
17:00 Vesihuoltopäivät päättyvät			

VESIHUOLTO 2021 **13.-14.10.2021**



Turun Messukeskus, Messukentänkatu 9-13, 20210 Turku

Vesihuoltopäivien ilmoittautuminen osoitteessa
www.vvy.fi → koulutuskalenteri.

Osallistumismaksut

Vesilaitosyhdistyksen jäsenet 290 €, muut 380 €. Ilmoittautumiset 13.9.2021 mennessä. 14.9.2021 alkaen osallistumismaksuihin tulee 100 € korotus. Hintoihin lisätään alv 24 %.

Saman organisaation alennukset

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

Osallistumismaksuun sisältyy Vesihuolto 2021 -luentotilaisuuksiin osallistuminen, aamu- ja iltapäiväkahvi keskiviikkona ja lounaat molempina päivinä.

Peruutukset

Ilmoittautuminen voidaan peruuttaa maksutta 13.9.2021 asti. Sen jälkeen tehdyistä peruutuksista peritään 50 % osallistumismaksusta. Mikäli osallistumista ei peruuteta lainkaan ja osallistujaksi ilmoitettu jää pois tilaisuudesta, veloitetaan koko osallistumismaksu.

Majoitusvaraukset

Vesihuoltopäivien huonevaraukset tehdään suoraan hotelleista. Vesihuoltopäivien ilmoittautumisen vahvistusviestissä on hotellien yhteystietoja ja kiintiötunnus. Jokainen osallistuja varaa ja maksaa huoneensa itse.

Yhdyskuntatekniikka 2021 -näyttely

Vesihuoltopäiville ilmoittautuneiden ei tarvitse ilmoittautua erikseen näyttelyyn kävijöiksi. Sisäänpääsy näyttelyyn tapahtuu Vesihuoltopäivien nimikortilla, jonka saa sisääntuloaulassa.

Näyttelyn avajaistilaisuus 13.10.2021

Ohjelmallinen Yhdyskuntatekniikka 2021 -näyttelyn avajaistilaisuus alkaa klo 17.15 ja sen jälkeen näyttelyn kutsuvieras- ja asiakastilaisuus jatkuu näyttelyosastoilla klo 21 asti.