

Keskiviikko 11.5.2022		Ohjelman versio 9.5.2022 muutokset mahdollisia		
09:00-09:30	Ilmoittautuminen ja tulokahvi			
Vesihuoltopäivien esitykset ovat Luentotilassa 1, 2 tai 3 sekä kokoustilassa Kaarre.				
Keskiviikko 11.5.2022, Luentotila 1 Vesihuoltopäivien avajaiset puheenjohtaja Mika Rontu, apulaisjohtaja, Vesilaitosyhdistys				
09:25-09:30	Vesihuolto 2022 – käytännön asiat, Mika Rontu, apulaisjohtaja, Vesilaitosyhdistys			
09:30-09:50	Vesihuolto 2022 -päivien avaus, VVY:n hallituksen puheenjohtaja Juha Hiiltula, vesihuoltojohtaja, Kemira Energia ja Vesi Oy			
09:50-10:20	Kriisit koulivat - havaintoja vesihuollon kriisikestävyydestä, vesihuoltopoolin puheenjohtaja Veli-Pekka Vuorilehto, osastonjohtaja, vedenpuhdistus, Helsingin seudun ympäristöpalvelut			
10:20-10:50	Valtakunnallisen vesihuoltopalvelut -yksikön tehtävät sekä vesihuolto uudistuksen ja alueellisten strategioiden tilannekatsaus, Jyrki Lammla, vesihuoltopäällikkö, Vesihuoltopalvelut -yksikkö, Etelä-Savon ELY-keskus			
10:50-11:20	Ansioimerkkien ja stipendien jako: 1) VVY:n numeroidut kultaiset ansioimerkit, 2) Kemira-palkinto, 3) VVY:n stipendi			
11:20-13:20	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn		11:00-13:00	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn
Keskiviikko 11.5.2022, Luentotila 1 Talovesi 1 puheenjohtaja Riina Liikainen, vesiasian päällikkö, Vesilaitosyhdistys		Keskiviikko 11.5.2022, Luentotila 2 Verkostot I puheenjohtaja Juha Kotiranta, toimitusjohtaja, Kurikan Vesihuolto Oy		
13:20-13:40	Pohjavedenoton kestävät ratkaisut, Majja Jyhä-Ollila, liiketoimintapäällikkö, Ramboll	13:20-13:40	Helpota suunnittelu yhteistyötä uudistamalla toimintamallilla, Jenni Malmund, Consultant Manager, Trimble	
13:40-14:00	Nurmijärven varautuminen lisääntyvään vedentarpeeseen - tekopohjaviesilaitos Teilmunmelle, Pirkko Öhberg, vanhempi asiantuntija ja Timo Friman, projektipäällikkö, AFRY Finland Oy	13:40-14:00	Verkostoyhtiön hiilidioksidipäästölaskenta ja päästövähennystoimien jalkauttaminen, Eeva-Leena Rostedt, lautapäällikkö, Turun Vesihuolto Oy	
14:00-14:20	Pohjaviesitarkkailujen tiedonhallinta, Riikka Mäyränpää, pohjaviesiasiantuntija ja Jaana Itkonen, suunnittelija, Ramboll Finland Oy	14:00-14:20	Viemäreiden kunnan tutkiminen, visuaaliset tutkimusmenetelmät, Matti Ojala, suunnittelupäällikkö, Sujutek Oy ja Sakari Kuikka, kehitysjohtaja, SewCon Kuikka Oy	
14:20-14:40	Biologiset talusveden käsittelyprosessit - käyttökokeuksia ympäri Suomea, Päivi Peltonen, prosessiasiantuntija, FCG Finnish Consulting Group Oy ja Timo Tolonen, vedenkäsittelyn asiantuntija, Allwatec Oy	14:20-14:40	Vesijohtoverkoston vuotojen hallinta: oivallukset ja mokat virtausmittauksen toteutuksessa, Raisa Kyrönseppä, kehittämissinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY	
14:40-15:00	Aktiivihiihluodatuksen sosiaalinen vastuullisuus ja ympäristöalanjälki, Anna Vilén, diplomityöntekijä, Aalto-yliopisto	14:40-15:00	Jätevedenpumppeamoiden automaatiojärjestelmän tietojen hyödyntäminen vuotovesien paikallistamisessa, Lempäälän Vesi Oy:lle tehty diplomityö, Tampereen yliopisto, Sara Kiho, nuorempi suunnittelija, Sitowise Oy	
n. 15:00-15:30	Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn		n. 15:00-15:30	Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn
Keskiviikko 11.5.2022, Luentotila 1 Jätevedet I puheenjohtaja Paula Lindell, vesiasian päällikkö, Vesilaitosyhdistys		Keskiviikko 11.5.2022, Luentotila 2 Verkostot II puheenjohtaja Päivi Kopra, vesilaitoksen johtaja, Nurmijärven Vesi -liikelaitos		
15:30-15:50	Lääkeaineiden poisto jätevedenpuhdistamolla - CWPPharma 2 -hanke, Anna Kuokkanen, projektipäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY	15:30-15:50	Verkostosaneerauksien kohdentaminen monikriteeriympäristössä - uuden valintatökalun käyttöönotto, Tero Ponkkala, kehittämissinööri, Alva-yhtiöt Oy	
15:50-16:10	Viimeaikaiset muutokset ruokavaliossa ja sen vaikutukset jäteveden puhdistukseen Suomessa, Nea Rautiainen, diplomityöntekijä, Aalto-yliopisto	15:50-16:10	Vesijohtojen kunnan tutkimisen vaihtoehdot, Kimmo Hell, suunnittelupäällikkö, Ramboll Finland Oy	
16:10-16:30	Yhdyskuntajätevesien satunnaispäästöjen valvonta ja tiedonhallinta, Vuokko Laukka, erityisasiantuntija, Suomen ympäristökeskus SYKE ja Arto Laikari, erikoistutkija, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy	16:10-16:30	Maanalaisen infran toteumamallien tietosisällön kehittäminen. Case: Tampereen ratikka, Jukka Tuomola, nuorempi suunnittelija, Sweco	
16:30-16:50	Online-mittausdatan automaatio laadunvalvontaa ja korjaus hajautetussa prosessiautomaatiojärjestelmässä, Taneli Pöysä, automaatioinsinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut	16:30-16:50	Runkovesijohto 800SG - kokemuksia kaivamattomista menetelmistä, Toni Jaatinen, projektipäällikkö, Sitowise Oy	
16:50-17:10	Jäteveden lämmön talteenoton vaikutus typenpoistoon suomalaisilla jätevesilaitoksilla, Majja Ahonen, projekti-insinööri, AFRY Finland Oy	16:50-17:10	Kaivamattoman asennustekniikan ympäristöhyödyt ja käyttämisen haasteet infraraktamisessa, Jukka Huusko, toimitusjohtaja, Johan Lundberg Oy	
19:00-21:00	Vesiväki-ilta keskiviikkona 11.5.2022 klo 19.00-21.00 Scandic Waskia, Lemmenpolku 3, 65170 Vaasa		19:00-21:00	Vesiväki-ilta keskiviikkona 11.5.2022 klo 19.00-21.00 Scandic Waskia, Lemmenpolku 3, 65170 Vaasa
Keskiviikko 11.5.2022, Luentotila 3 Hallinto I puheenjohtaja Anneli Tiainen, lakiasian päällikkö, Vesilaitosyhdistys		Keskiviikko 11.5.2022, kokoustilassa Kaarre Hanketyöpaja Työpajassa ideoidaan ja työstetään vesihuoltoalustojen yhteisiä kehittämishankkeita, puheenjohtaja Sajarina Toivikko, kehittämissinööri, Vesilaitosyhdistys		
13:20-13:40	Katsaus vesihuoltoyhteistyön kehittämisen lähihistoriaan ja vesihuollon rakenneuudistukseen, Antti Ryyänen, yksikön johtaja, Sweco	13:20-13:40	Vesihuoltoalustojen organisoimisen kehittäminen ja yhteistyön lisääminen, Tuula Töyrylä, ryhmäpäällikkö ja Jyri Rautainen, liiketoimintapäällikkö, Ramboll Finland Oy	
13:40-14:00	Vesihuoltoalustojen yhteistyömahdollisuuksien kehittäminen: Kokemuksia ja tuloksia yhteistyöhankkeista, Aleks Kiiski, vesitalousasiantuntija, Etelä-Savon ELY-keskus, Vesihuoltopalvelut -yksikkö	14:00-14:20	Miten kehittää työnantajajakuvan vetovoimaa? Case HSY, Anne Latto, verkkoimittaja, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY	
14:00-14:20	Miten kehittää työnantajajakuvan vetovoimaa? Case HSY, Anne Latto, verkkoimittaja, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY	14:20-14:40	RIL:n Vesitekniikkaryhmä – vesihuollon kehittämisen ideapaja, Seppo Wallinmaa, toimitusjohtaja, Veolia Water Technologies, Aquaflow Oy	

Ke 11.5.2022, Botniahalli, kokoustila 5
Vesihuoltoalustojen seminaari 11.5.2022 klo 13:20 alkaen.
 Vesihuoltoalustojen seminaari on tarkoitettu erityisesti työelämässä aloitteleville, muutamia vuosia alalla olleille vesihuollon ammattilaisille, sekä vesitekniikan opiskelijoille. Seminaarin ilmoittautuminen ja ohjelma VVY:n kotisivuilla: <https://www.vvy.fi/koulutukset-ja-tapahtumat/vesihuoltoalustat/>

Torstai 12.5.2022		(Vesihuoltopäivien osallistumismaksuun ei sisälly aamukahvitarjoilua torstaina tapahtumapaikalla.)		versio 10.5.2022	
Vesihuoltopäivien esitykset ovat Luentotilassa 1, 2 tai 3 sekä kokoustilassa Kaarre.				muutokset mahdollisia	
Torstai 12.5.2022, Luentotila 1		Torstai 12.5.2022, Luentotila 2		Torstai 12.5.2022, Luentotila 3	
Talousohjeita puheenjohtaja Jouni Lähdemäki, Oulun Vesi		Lietteen I puheenjohtaja Anna Mikola, Professor of Practice, Aalto-yliopisto		Kohti ilmastoneutraalia vesihuoltoa puheenjohtaja Saijara Toivikko, kehittämisspäällikkö, Vesilaitosyhdistys	
09:00-09:20	Tutkimus kupariputkien pistekorroosiosta, Martti Latva, johtava hankepäällikkö, Satakunnan ammattikorkeakoulu	09:00-09:20	Väitöskirjatutkimus: Puhdistamolietepohjaisten lannoitteiden käytön turvallisuus (BIOLTA), Katri Senilä, tutkija, Suomen ympäristökeskus SYKE ja Itä-Suomen yliopisto UEF	09:00-09:20	Kohti resurssiväylystä ja ilmastoneutraalia vesihuoltoa hankintojen avulla, Kristiina Bailey, hankintapäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelu - kuntayhtymä HSY
09:20-09:40	VÄRINÄ Talousohjeiden ääripisteiden mikrobiologinen tila, Anu Kettunen, tieteellinen johtaja, Teollisuuden Vesi	09:20-09:40	Käytetyn koagulantin vaikutus ravinteiden saatavuuteen ja huuhtoutumiseen lietteilä lannoitettaessa, Heini Postila, tutkijatohtori, Oulun yliopisto	09:20-09:40	Hiilijalanjälki vesihuollossa, Sallamari Piispanen, ympäristöasiantuntija, Alva-yhtiöt Oy
09:40-10:00	Kurikan vesi-ihme Vaasan ja Kurikan vesihuollon ratkaisija, erikoistutkija Niko Putkinen, Geologian tutkimuskeskus GTK	09:40-10:00	Kohti puhdistamolieteteiden kestävämpää hyötykäyttöä, Henri Haimi, sessiasiantuntija, FCG Finnish Consulting Group Oy	09:40-10:00	Vesihuollon verkostotyömaiden kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen päästölaskentayökalun avulla, Juuli Haapakoski, diplomityöntekijä, FCG Finnish Consulting Group Oy ja Tampereen yliopisto
10:00-10:20	Imeytyksen vaikutus orgaanisen aineen koostumukseen Teelinummen tekopohjavesihankeessa, Timo Friman, projektipäällikkö ja Johanna Herttuainen, prosessi-insinööri, AFRY Finland Oy	10:00-10:20	Jätevesilieteteiden ravinnepotentiaali ja ravinteiden tehokkaampi kierrätys, Satu Tiainen, projektiasiantuntija, HAMK Bio -tutkimusyksikkö, Hämeen ammattikorkeakoulu	10:00-10:20	Typpioksiduulipäästöjen vähentäminen Viikinnmäen jätevedenpuhdistamolla, Kati Blomberg, projekti-insinööri ja Anna Kuokkanen, projektipäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelu HSY
10:20-10:40	Työskentelytilojen radonpitoisuuden alentaminen pohjavesilaitoksella, Heikki Syrjälä, tekninen asiantuntija, Tampereen Vesi	10:20-10:40	Yhdyskuntajätevesilietteen antibiootiresistenssi suomalaisilla puhdistamoilla, Maria Valtari, tohtorikoulutettava, Aalto-yliopisto	10:20-10:40	Kasvihuonekaasupäästöt ja hiilineutraalisuus vesihuoltolaitoksella, case Tampereen Vesi, Risto Mäki, kehittämisspäällikkö, Tampereen Vesi
n. 10:40-11:10	Tauko			n. 10:40-11:10	Tauko
Huoltovarmuus, Luentotila 1 puheenjohtaja Veli-Pekka Vuorilehto, osastonjohtaja, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY		Lietteen II Luentotila 2 puheenjohtaja Hannu Roikola, toimitusjohtaja, Kempeleen Vesihuolto Oy		Verkosto III, Luentotila 3 puheenjohtaja Jukka Meriluoto, toimitusjohtaja, HS-Vesi	
11:10-11:30	Vesihuollon häiriötilannesuunnitelman päivittäminen 2020-luvulle, Hei Härkki, yksikön päällikkö ja Sami Sillstén, verkostopäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY	11:10-11:30	Fosforin talteenototekniikoiden ja talteenoton vaatimusten nykytila Euroopassa, Sini Reuna, projekti-insinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelu -kuntayhtymä HSY	11:10-11:30	LIKSU - verkostotyömaan liikennejärjestelyjen suunnitteluohjelma, Risto Ponto, vesihuollon asiantuntija, kouluttaja, Sykli
11:30-11:50	Vesihuollon häiriötilanteiden uudet toimintakortit, Kaisa Valkonen, asiantuntija ja Eero Makkonen, asiantuntija, AFRY Finland Oy	11:30-11:50	Lietteenkäsittelyn vaikutus puhdistamokokonaisuuteen sekä toteutunut typpiravinteiden kierrätys puhdistamolta teollisuuden raaka-aineeksi, Jarkko Laanti, laatu- ja ympäristöpäällikkö, Turun seudun puhdistamo Oy ja Rauni Karjala, Senior Manager, Gasum	11:30-11:50	Vesitase-laskennan hyödyntäminen vuotojen paikantamisessa, case Parainen, Henrik Roms, projekti-insinööri, Paraisen vesihuoltolaitos ja Noora Liljanto, tuotemerkintäpäällikkö, Keypro
11:50-12:10	Suunnitteluohjeet kemiallisen saostuksen toimintavarmuuden parantamiseksi vesihuollossa, Maija Vilpanen, projekti-insinööri, AFRY Finland Oy	11:50-12:10	Lääkeaineiden esiintyminen lietevalmistisissa ja peltomaassa, Heidi Ahkola, tutkija, Suomen ympäristökeskus	11:50-12:10	Hulevesisuodatus ratkaisuna ympäristökuormitukseen, Juha-Pekka Saarelainen, toimitusjohtaja, Watec Consulting Oy ja Juhani Järveläinen, hulevesi-insinööri, Lahden kaupunki
12:10-12:30	Vesihuoltolaitoksen kyberturvallisuuden varmistaminen ja Kyberturvallisuuskeskuksen toiminta, Mikko Viitanen, erityisasiantuntija, Kyberturvallisuuskeskus			12:10-12:30	Vesihuoltoverkkotoimijoiden velvoitteet verkkotietojen toimittamiselle Sijaintitietopalveluun, Kalle Varjola, lakimies, Liikenne- ja viestintävirasto Traficom.
12:30-13:20	Luentotilassa 1 lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn ovat klo 12:30 - 13:20.	12:10-13:20	Luentotilassa 2 lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn on klo 12:10-13:20.	12:30-13:20	Luentotilassa 3 lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn ovat klo 12:30 - 13:20.
Torstai 12.5.2022, Luentotila 1		Torstai 12.5.2022, Luentotila 2			
Laadun- ja omaisuudenhallinta puheenjohtaja Elina Antila, toimitusjohtaja, Porvoon vesi		Jätevedet II puheenjohtaja Irma Hyry, toimitusjohtaja, Vaasan Vesi			
13:20-13:40	Vesihuoltolaitosten laatuohjelmien malli, Eero Makkonen, asiantuntija, AFRY Finland Oy	13:20-13:40	Jätevedenpuhdistamon toteutus MBR-tekniikalla: vesilaitoksen tavoiteasettelusta prosessin käynnistykseen, Jyri Rautiainen, liiketoimintapäällikkö, Ramboll Finland Oy ja Reijo Turkki, vesilaitoksen johtaja, Mikkelin Vesilaitos		
13:40-14:00	Kunnossapitojärjestelmän uudistusprojekti ja omaisuudenhallinnan kehittäminen, Samppa Lallukka, ryhmäpäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY	13:40-14:00	Välipöytäkäsitteiden kehittäminen ja tehostaminen, Jarno Arfman, tekninen päällikkö Turun seudun puhdistamo Oy		
14:00-14:20	Vesihuoltolaitosten omaisuudenhallinta: kohti suunnitelmallista saneeraus- ja investointiohjelmaa, Riitta Kettunen, Tampereen Vesi ja Anne-Mari Aurola, AFRY Finland Oy	14:00-14:20	Tulotunnelin virtaaman ennuste, case Viikinnmäki, Perttu Saarinen, kehittämisspäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY		
14:20-14:40	Omaisuudenhallintajärjestelmän sertifiointi Jyväskylän vesihuollossa, Atte Pakkanen, vesihuoltopäällikkö, Alva-yhtiöt Oy	14:20-14:40	Haitallisten aineiden teema vesihuollon neuvonnassa ja viestinnässä, toimenpiteitä ja tuloksia, Elina Tanner, ympäristöasiantuntija, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY		
14:40-15:00	Vesiosuuskuntien omaisuudenhallinnan työkalu, Jani-Alexi Huttunen, suunnittelija, Sweco	14:40-15:00	Hajut, niiden mittaaminen ja hajuhaitta, Toni Keskitalo, tutkimuspäällikkö, Ramboll Finland Oy		
n. 15:00-15:30	Lähtökahvit			n. 15:00-15:30	Lähtökahvit
15:30 Vesihuoltopäivät päättyvät				15:30 Vesihuoltopäivät päättyvät	

VESIHUOLTO 2022 -PÄIVÄT 11.–12.5.2022



Botniahalli, Papinsaarentie 2, 65610 Mustasaari

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. Ilmoittautumiset 11.4.2022 mennessä.

Osallistumismaksut:

11.4. mennessä ilmoittautuneet: Jäsenet 330 €/hlö, muut 420 €/hlö

12.4 alkaen ilmoittautuneet: Jäsenet 430 €/hlö, muut 520 €/hlö

Hintoihin lisätään alv 24 %

- Hintaan sisältyy Vesihuolto 2022 -luentotilaisuuksiin osallistuminen, ohjelmaan merkityt kahvit ja lounaat sekä keskiviikon Vesiväki-illan buffet-illallinen.

- Alennus: 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 22.4.2022 asti. Sen jälkeen tehdyistä peruutuksista peritään 50 % osallistumismaksusta. Mikäli osallistumista ei peruuteta lainkaan ja osallistujaksi ilmoitettu jää pois tilaisuudesta, veloitetaan koko osallistumismaksu.

Kuljetukset

Järjestämme bussikuljetuksia Vaasan keskustan ja Botniahallin välille molempina tapahtumapäivinä 11.-12.5. Tarkempi aikataulu julkaistaan lähempänä tapahtumaa.

Vaasan kaupungin vastaanotto 10.5.2022 klo 19.00

Kaupungintalo, Senaatinkatu 1, 65100 Vaasa. Vaasan kaupunki järjestää vastaanoton kaupungintalolla Vesihuoltopäivien osallistujille tiistaina 10.5. klo 19-20.30. Osallistumisesta pyydetään ilmoittamaan Vesihuoltopäivien ilmoittautumisen yhteydessä. Tilaisuudessa on tarjolla kevyt iltapala.

Vesiväki-ilta 11.5.2022 klo 19.00

Scandic Waskia, Lemmenpolku 3, 65170 Vaasa. Vesiväki-ilta on tarkoitettu kaikille Vesihuoltopäivien osallistujille ja näytteilleasettajille. Sisäänkäynti on Vesihuoltopäivien nimikortilla, joka tulee esittää sisäänkäynnillä. Vesiväki-ilta käsittää buffet-illallisen.

Majoitusvaraukset

Jokainen osallistuja varaa ja maksaa huoneensa itse. Vesihuoltopäiville ilmoittautumisen vahvistusviestissä tulee hotellivarausohje. Ohjeessa on niiden hotellien yhteystiedot ja huonehinnat, joista on varattu huonekiintiö Vesihuoltopäivien osallistujille. Suosittelemme tekemään huonevarauksen hyvissä ajoin, sillä huoneita on rajoitettu määrä. Kiintiöhinnat ovat voimassa 11.4. asti.

Viranomaisohjeet, poikkeustilanteet

Vesihuoltopäivillä noudatetaan viranomaisten antamia ohjeita mm. koronatilanteen suhteen. Näytteilleasettajien on huomioitava kaikki viranomaisten ja järjestäjien antamat ohjeet. Järjestäjä ei vastaa viivästyksistä ja vahingoista, jotka johtuvat tapahtuman perumisesta tai siirtämisestä toiseen ajankohtaan ylivoimaisen esteen (esimerkiksi pandemian) vuoksi.