

Keskiviikko 11.5.2022		Ohjelman versio 21.3.2022 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		Keskiviikko 11.5.2022, kokoustilassa Kaarre Vesihuoltonuorten seminaari, lisätietoja Vesihuoltonuorten seminaarista tulossa kotisivuillemme www.vvy.fi
09:25-09:30	Vesihuolto 2022 – käytännön asiat, Mika Rontu, apulaisjohtaja, Vesilaitosyhdistys		
09:30-09:50	Vesihuolto 2022 -päivien avaus VVY:n hallituksen puheenjohtaja NN		09:30-09:50
09:50-10:20	Kriisit koulivat - havaintoja vesihuollon kriisinkestävyydestä, vesihuoltopoolin puheenjohtaja Veli-Pekka Vuorilehto, Helsingin seudun ympäristöpalvelut		09:50-10:10
10:20-10:50	Valtakunnallisen vesihuoltopalvelut -yksikön tehtävät sekä vesihuoltouudistuksen ja alueellisten strategioiden tilannekatsaus, Jyrki Lammila, vesihuoltopäällikkö, Vesihuoltopalvelut -yksikkö, Etelä-Savon ELY-keskus		10:10-10:30
10:50-11:20	Ansiomerkkien ja stipendien jako: 1) VVY:n numeroidut kultaiset ansiomerkit, 2) Kemira-palkinto, 3) VVY:n stipendi		10:30-11:00
11:20-13:20	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn	11:00-13:00	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn
	Keskiviikko 11.5.2022, Luentotila 1 Talousvesi 1 puheenjohtaja Riina Liikanen, vesiasian päällikkö, Vesilaitosyhdistys	Keskiviikko 11.5.2022, Luentotila 2 Verkostot I puheenjohtaja Juha Kotiranta, toimitusjohtaja, Kurikan Vesihuolto Oy	Keskiviikko 11.5.2022, Luentotila 3 Hallinto I puheenjohtaja Anneli Tiainen, lakiasian päällikkö, Vesilaitosyhdistys
13:20-13:40	Pohjavedenoton kestävät ratkaisut, Maija Jylhä-Ollila, liiketoimintapäällikkö, Ramboll	13:20-13:40	Helpota suunnittelu yhteistyötä uudistetulla toimintamallilla, Jenni Malmilund, Consultation Manager, Trimble
13:40-14:00	Nurmijärven varautuminen lisääntyvään vedentarpeeseen - tekopohjavesilaitos Teilinummele, Pirkko Öhberg, vanhempi asiantuntija, AFRY Finland Oy	13:40-14:00	Verkostoyhtiön hiilidioksidipäästöläskenta ja päästövähennystoimien jalkauttaminen, Eeva-Leena Rostedt, lautuspäällikkö, Turun Vesihuolto Oy
14:00-14:20	Pohjavesitarkkailujen tiedonhallinta, Riikka Mäyränpää, pohjavesiasiantuntija 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 talousveden käsittelyprosessit - käyttökokemuksia 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, kehittämisinsinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelu -kuntayhtymä HSY
14:40-15:00	Aktiivihiihluodatuksen sosiaalinen vastuullisuus ja ympäristöjalanjälki, Anna Vilén, diplomityöntekijä, Aalto-yliopisto	14:40-15:00	Jätevedenpumppaamoiden 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	Keskiviikko 11.5.2022, Luentotila 3 Hallinto II puheenjohtaja Tuulia Innala, kuntatekniikan kehittämisen erityisasiantuntija, Kuntaliitto
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 valintatyyppökalun käyttöönotto, Tero Ponkkala, kehittämisinsinööri, Alva-yhtiöt Oy
15:50-16:10	Viimeaikaiset muutokset ruokavaliassa ja sen vaikutukset jäteveden puhdistukseen Suomessa, Nea Rautiainen, diplomityöntekijä, Aalto-yliopisto	15:50-16:10	Vesijohtojen kunnan tutkimisen vaihtoehdot, Tuula Laakso, projektipäällikkö, Ramboll Finland Oy
16:10-16:30	Jätevesien satunnaispäästöt ja niiden syyt - valtakunnallinen tarkastelu 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 laadunvalvonta ja korjaus hajautetussa prosessiautomaatiojärjestelmässä, Taneli Pöysä, automaatioinsinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut	16:30-16:40	Runkovesijohto 800SG - kokemuksia kaivamattomista menetelmistä, Toni Jaatinen, projektipäällikkö, Sitowise Oy
16:50-17:10	Jäteveden lämmön talteenoton vaikutus typenpoistoon suomalaisilla jätevesilaitoksilla, Maija Ahonen, projekti-insinööri, AFRY Finland Oy	16:50-17:10	Kaivamattoman asennustekniikan ympäristöhyödyt ja käyttämisen haasteet infrarakentamisessa, Jukka Huusko, toimitusjohtaja, Johan Lundberg Oy
16:30-16:50	Työ- ja vuorovaikutuskulttuurin muutostarpeet - Mitä me teemme HSY:llä?, Tuula Loppi-Hakamäki, asiakaspalvelujohtaja, Helsingin seudun ympäristöpalvelut - kuntayhtymä	16:30-16:50	Digitaalinen asiakas kohtaaminen vesihuollossa: liittymä- ja asiakas palvelu (case), Vesa Hänninen, tuotepäällikkö, Solteq Oy ja Jussi Selenius, asiakkuusjohtaja, Lappeenrannan Energia Oy
16:50-17:10		16:50-17:10	
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

Torstai 12.5.2022		(Vesihuoltopäivien osallistumismaksuun ei sisälly aamukahvitarjoilua torstaina tapahtumapaikalla.)		versio 21.3.2022	
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	
Talousohje II puheenjohtaja Jouni Lähdemäki, Oulun Vesi		Lietteet I puheenjohtaja Anna Mikola, Professor of Practice, Aalto-yliopisto		Kohti ilmastoneutraalia vesihuoltoa puheenjohtaja Sajarina 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 resurssivaikeasta 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 lietteellä lannoitettaessa, Heini Postila, tutkijatohtori, Oulun yliopisto	09:20-09:40	Hiilijalanjälki vesihuollossa, Sallamari Piispanen, ympäristöasiantuntija, Alva-yhtiöt Oy
09:40-10:00	Turun verkostoveden mikrobiologisen laadun määrittäminen aineenvaihduntaan perustuvalla menetelmällä, Silja Tiitta, kemisti, Turun Vesihuolto Oy	09:40-10:00	Kohti puhdistamolietteen kestävämpää hyötykäyttöä, Henri Haimi, sessiasiantuntija, FCG Finnish Consulting Group Oy	09:40-10:00	Vesihuollon verkostotyömaiden kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen päästölaskentatyökalun avulla, Juuli Haapakoski, diplomityöntekijä, FCG Finnish Consulting Group Oy
10:00-10:20	Imeytyksen vaikutus orgaanisen aineen koostumukseen Teelinummen tekopohjaviesihankkeessa, Timo Friman, projektipäällikkö ja Johanna Herttuainen, prosessi-insinööri, AFRY Finland Oy	10:00-10:20	Jätevesilietteiden ravinnepotentiaali ja ravinteiden tehokkaampi kierrätys, Satu Tiainen, projektiasiantuntija, HAMK Bio -tutkimusyksikkö, Hämeen ammattikorkeakoulu	10:00-10:20	Typpioksiduulipäästöjen vähentäminen Viikkinmäen jätevedenpuhdistamolla, Kati Blomberg, projekti-insinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY
10:20-10:40	Työskentelytilojen radonpitoisuuden alentaminen pohjaviesilaitoksella, 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		Lietteet II Luentotila 2 puheenjohtaja Hannu Roikola, toimitusjohtaja, Kempeleen Vesihuolto Oy		Verkosto III, Luentotila 3 puheenjohtaja Ulla Tyrväinen, vesilaitoksen johtaja, Iisalmen Vesi -liikelaitos	
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 ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY	11:10-11:30	LIKSU - verkostotyömaan liikennejärjestelyjen suunnitteluohjelma, Risto Ponto, vesihuollon asiantuntija, kouluttaja, Sykli
11:30-11:50	Vesihuollon häiriötilanteiden uudet toimintakorttimallit, Kaisa Valkonen, asiantuntija, AFRY Finland Oy	11:30-11:50	Lietteenkäsittelyn vaikutus puhdistamokokonaisuuteen sekä toteutunut typpiravinteen kierrätys puhdistamolta teollisuuden raaka-aineeksi, Jarkko Laanti, laatu- ja ympäristöpäällikkö, Turun seudun puhdistamo Oy ja Rauni Karjala, Senior Manager, Gasum	11:30-11:50	Vesitaselaskennan hyödyntäminen vuotojen paikantamisessa, case Parainen, Henrik Roms, projekti-insinööri, Paraisten vesihuoltolaitos ja Noora Liljanto, tuotemerkkinointipäällikkö, Keypro
11:50-12:10	Suunnitteluohjeet kemiallisen saostuksen toimintavarmuuden parantamiseksi vesihuollossa, Maija Vilpanen, projekti-insinööri, AFRY Finland Oy	11:50-12:10	Lääkeaineiden esiintyminen lietevalmisteissa ja pelto- ja metsämaissa, Heidi Ahkola, tutkija, Suomen ympäristökeskus	11:50-12:10	Hulevesisuodatus ratkaisuna ympäristökuormituksen, Juha-Pekka Saarelainen, toimitusjohtaja, Watec Oy ja Juhani Järveläinen, hulevesi-insinööri, Lahden kaupunki
12:10-13:20	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn			12:10-13:20	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn
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 tavoiteasetelusta prosessin käynnistykseen, Ville Venejärvi, ryhmäpäällikkö, Ramboll ja Reijo Turkki, vesilaitoksen johtaja, Mikkelin Vesilaitos	13:20-13:40	
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	13:40-14:00	
14:00-14:20	Vesihuoltolaitosten omaisuudenhallinta: kohti suunnitelmallista saneeraus- ja investointiohjelmia, Riitta Kettunen, Tampereen Vesi ja Anne-Mari Aurola, AFRY Finland Oy	14:00-14:20	Tulotunnelin virtaaman ennuste, case Viikkinmäki, Perttu Saarinen, kehittämisspäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY	14:00-14:20	
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	14:20-14:40	
14:40-15:00	Vesiosuuskuntien omaisuudenhallinnan työkalu, Jani-Aleksi Huttunen, suunnittelija, Sweco	14:40-15:00	Hajut, niiden mittaaminen ja hajuhaitta, Toni Kesitalo, tutkimuspäällikkö, Ramboll Finland Oy	14:40-15:00	
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 18.00

Kaupungintalo, Senaatinkatu 1, 65100 Vaasa. Vaasan kaupunki järjestää vastaanoton kaupungintalolla Vesihuoltopäivien osallistujille tiistaina 10.5. klo 18-19.30. 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. Sisäänpääsy 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.