

Keskiyö 11.5.2022				Ohjelman versio 24.1.2022 muutokset mahdollisia				
09:00-09:30	Ilmoittautuminen ja tulokahvi							
Vesihuoltopäivien esitykset ovat Luentotilassa 1, 2 tai 3 sekä kokoustilassa Kaarre.								
	Keskiyö 11.5.2022, Luentotila 1 Vesihuoltopäivien avajaiset puheenjohtaja Mika Rontu, apulaisjohtaja, Vesilaitosyhdistys					Keskiyö 11.5.2022, kokoustilassa Kaarre Vesihuoltonuorten seminaari, lisätietoja Vesihuoltonuorten seminaarista tulossa kotsivuillemme www.vvy.fi		
09:30-09:50	Vesihuolto 2022 -päivien avaus VY:n hallituksen puheenjohtaja NN					09:30-09:50		
09:50-10:20	Keynote 1, NN					09:50-10:10		
10:20-10:50	Keynote 2 NN					10:10-10:30		
10:50-11:20	Ansiomerkkien ja stipendien jako: 1) VY:n numeroidut kultaiset ansiomerkit, 2) Kemira-palkinto, 3) VY:n stipendi					10:30-11:00		
11:20-13:20	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn						11:00-13:00	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn
	Keskiyö 11.5.2022, Luentotila 1 Talousohje puheenjohtaja Riina Liikonen, vesiasian päällikkö, Vesilaitosyhdistys			Keskiyö 11.5.2022, Luentotila 2 Verkostot I puheenjohtaja Juha Kotiranta, toimitusjohtaja, Kurikan Vesihuolto Oy		Keskiyö 11.5.2022, Luentotila 3 Hallinto I puheenjohtaja Anneli Tiainen, lakiasian päällikkö, Vesilaitosyhdistys		
13:20-13:40	Pohjavedenoton kestävät ratkaisut, Majja Jylhä-Ollila, ryhmäpäällikkö, Ramboll			13:20-13:40	Helpota suunnittelu yhteistyötä uudistetulla toimintamallilla, Jenni Malmund, Consultation Manager, Trimble		13:20-13:40	Katsaus vesihuoltoyhteistyön kehittämisen lähihistoriaan ja vesihuollon rakenneuudistukseen, Antti Rynänen, yksikön johtaja, Sweco
13:40-14:00	Nurmijärven varautuminen lisääntyvään vedentarpeeseen - tekopohjavesilaitos Teiliinummelle, Pirkko Ohberg, vanhempi asiantuntija, AFRY Finland Oy			13:40-14:00	Verkostoyhtiön hiilidioksidipäästölaskenta ja päästövähennystoimien jalkauttaminen, Eeva-Leena Rostedt, laaturapäällikkö, Turun Vesihuolto Oy		13:40-14:00	Vesihuoltoalaitosten organisoiminen kehittäminen ja yhteistyön lisääminen, Tuula Töyrylä, ryhmäpäällikkö ja Jyri Rautiainen, liiketoimintapäällikkö, Ramboll Finland Oy
14:00-14:20	Pohjavesitarkkailujen tiedonhallinta, Riikka Mäyränpää, pohjavesiasiantuntija ja Jaana Ikonen, 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		14:00-14:20	Vesihuoltoalaitosten yhteistyömahdollisuuksien kehittäminen: Kokemuksia ja tuloksia yhteistyöhankkeista, Aleksi Kiiski, vesitalousasiantuntija, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
14:20-14:40	Biologiset talousveden käsittelyprosessit - käyttökokemuksia ympäri Suomea, Päivi Pelttonen, 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 Kyronseppä, kehittämisinsinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelu -kuntayhtymä HSY		14:20-14:40	Miten kehittää työnantajakuvan vetovoimaa? Case HSY, Anne Laito, verkkotoimittaja, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY
14:40-15:00	Aktiivihiihtäjänsuodatuksen sosiaalinen vastuullisuus ja ympäristöalanjälki, Anna Viihinen, diplomityöntekijä, Aalto-yliopisto			14:40-15:00	Jätevedenpumppeamoiden automaatiojärjestelmän tietojen hyödyntäminen vuotovesien paikallistamisessa, Lempäälän Vesi Oy:lle tehty diplomityö, Sara Kiho, nuorempi suunnittelija, Sitowise		14:40-15:00	RI:n Vesiteknikkaryhmä – vesihuollon kehittämisen ideapaja, Seppo Wallinmaa, toimitusjohtaja, Veolia Water Technologies, Aquaflow Oy
n. 15:00-15:30	Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn						n. 15:00-15:30	Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn
	Keskiyö 11.5.2022, Luentotila 1 Jätevedet I puheenjohtaja Paula Lindell, vesiasian päällikkö, Vesilaitosyhdistys			Keskiyö 11.5.2022, Luentotila 2 Verkostot II puheenjohtaja Päivi Kopra, vesilaitoksen johtaja, Nurmijärven Vesi-liikelaitos		Keskiyö 11.5.2022, Luentotila 3 Hallinto II puheenjohtaja Tuula Innala, kuntateknikan kehittämisen erityisasiantuntija, Kuntaliitto		
15:30-15:50	Lääkeainepoisto jätevedenpuhdistamolla - CWPharma 2 -hanke, Anna Kuokkanen, projektipäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY			15:30-15:50	Verkostosaneerauksien kohdentaminen monikriteeriympäristössä - uuden valintatyökalun käyttöönotto, Tero Ponkkala, kehittämisinsinööri, Alva-yhtiöt Oy		15:30-15:50	Vesihuollon talouden nykytila ja tulevaisuus, Majuri Narikka, asiantuntija, AFRY Finland Oy
15:50-16:10	Viimeaikaiset muutokset ruokavaliolla ja sen vaikutukset jäteveden puhdistukseen Suomessa, Nea Rautiainen, diplomityöntekijä, Aalto-yliopisto			15:50-16:10	Vesijohtojen kunnan tutkimisen vaihtoehdot, Tuija Laakso, projektipäällikkö, Ramboll Finland Oy		15:50-16:10	Vastuulliset sopimuskäytännöt ja riskienhallinta vesihuollon investointihankkeissa, Aimo Halonen, osakas, asianajaja ja Panu Vasama, asianajaja, Mäkitalo Asianajotoimisto 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 toteutumallien tietosisällön kehittäminen. Case: Tampereen ratikka, Jukka Tuomola, nuorempi suunnittelija, Sweco		16:10-16:30	Keinot hiilineutraaliuden edistämiseen jätevesihuollossa, Riikka Malila, projektipäällikkö - RAKI-ohjelma, ympäristöministeriö
16:30-16:50	Online-mittausdatan automaatioita laadunvalvontaa ja korjaus hajautetussa prosessiautomaatiojärjestelmässä, Taneli Pöysä, automaatioinsinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut			16:30-16:40	Runkovesijohto 800SG - kokemuksia kaivamattomista menetelmistä, Toni Jaatinen, projektipäällikkö, Sitowise Oy		16:30-16:40	Työ- ja vuorovaikutuskulttuurin muutostarpeet - Mitä me teemme HSY:llä?, Tuija Loppi-Hakamäki, asiakaspalvelujohtaja, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä
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 infraräntämisessä, Jukka Huusko, toimitusjohtaja, Johan Lundberg Oy		16:50-17:10	Digitaalinen asiakas kohtaaminen vesihuollossa: liittymä- ja asiakas palvelu (case), Vesa Hänninen, tuotepäällikkö, Solteq Oy ja Jussi Selenius, asiakkuusjohtaja, Lappeenrannan Energia Oy
19:00-21:00	Vesiväki-ilta keskiyönä 11.5.2022 klo 19.00-21.00 Scandic Waskia, Lemmenpolku 3, 65170 Vaasa						19:00-21:00	Vesiväki-ilta keskiyönä 11.5.2022 klo 19.00-21.00 Scandic Waskia, Lemmenpolku 3, 65170 Vaasa

Torstai 12.5.2022		(Vesihuoltopäivien osallistumismaksuun ei sisälly aamukahvitarjoilu torstaina tapahtumapaikalla.)				versio 24.1.2022		
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		Torstai 12.5.2022, kokoustila Kaarre		
Talouvesi II puheenjohtaja Jouni Lähdemäki, Oulun Vesi		Lietteet I puheenjohtaja Anna Mikola, Professor of Practice, Aalto-yliopisto		Kohti ilmastoneutraalia vesihuoltoa puheenjohtaja Saijariina Toivikko, kehittämisspäälikkö, Vesilaitosyhdistys		VY:n yhteistoimintajäsenjaoston työpaja, puheenjohtaja Seppo Wallinmaa, toimitusjohtaja, Veolia Water Technologies, Aqualow Oy		
09:00-09:20	Tutkimus kupariputkien pistekorroosiosta, Martti Latva, johtava hankepäällikkö, Satakunnan ammattikorkeakoulu	09:00-09:20		09:00-09:20	Kohti resurssiviisasta ja ilmastoneutraalia vesihuoltoa hankintojen avulla, Kristiina Bailey, hankintapäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelu -kuntayhtymä HSY	09:00-09:20		
09:20-09:40	VÄRINÄ Talouvesiverkon ääripisteiden mikrobiologinen tila, Anu Kettunen, tieteellinen johtaja, Teollisuuden Vesi	09:20-09:40	Käytelyn 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	09:20-09:40		
09:40-10:00	Turun verkostoveden mikrobiologisen laadun määrittäminen aineenvaihduntaan perustuvalla menetelmällä, Silja Tiitta, kemisti, Turun Vesihuolto Oy	09:40-10:00	Kohti puhdistamolietteiden kestävämpää hyötykäyttöä, Henri Haimi, sessiasiantuntija, FCG Finnish Consulting Group Oy	09:40-10:00	Vesihuollon verkostotyömaiden kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen päästölaskentatyökalun avulla, Juuli Haapakoski, diplomi-työntekijä, FCG Finnish Consulting Group Oy	09:40-10:00		
10:00-10:20	Imeytyksen vaikutus orgaanisen aineen koostumukseen Teilinummen tekopohjaviesihankkeessa, Timo Friman, projektipäälikkö 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 Viikinnäen jätevedenpuhdistamolla, Kati Blomberg, projekti-insinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY	10:00-10:20		
10:20-10:40	Työskentelytilojen radonpitoisuuden alentaminen pohjaviesilaitoksella, Heikki Syrjälä, tekninen asiantuntija, Tampereen Vesi	10:20-10:40	Yhdyskuntajätevesilietteen antibioottiresistenssi suomalaisilla puhdistamoilla, Maria Waltari, tohtorikoulutettava, Aalto-yliopisto	10:20-10:40	Kasvihuonekaasupäästöt ja hiilineutraalisuus vesihuoltolaitoksella, case Tampereen Vesi, Risto Mäki, kehittämisspäälikkö, Tampereen Vesi	10:20-10:40		
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, Heili 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	11:10-11:30		
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-aineksi, 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, tuotemerkintäpäällikkö, Keypro	11:30-11:50		
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 peltomaassa, Heidi Ahkola, tutkija, Suomen ympäristökeskus	11:50-12:10	Hulevesisuodatus ratkaisuna ympäristökuormitukseen, Juha- Pekka Saarelainen, toimitusjohtaja, Watec Oy ja Juhani Järveläinen, hulevesi-insinööri, Lahden kaupunki	11:50-12:10		
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 Eina Antila, toimitusjohtaja, Porvoon vesi		Jätevedet II puheenjohtaja Irma Hyry, toimitusjohtaja, Vaasan Vesi						
13:20-13:40	Vesihuoltolaitosten laatuajajärjestelmän malli, Eero Makkonen, asiantuntija, AFRY Finland Oy	13:20-13:40	Jätevedenpuhdistamon toteutus MBR-tekniikalla: vesilaitoksen tavoiteasettelusta prosessin käynnistykseen, Ville Venejärvi, ryhmäpäällikkö, Ramboll ja Reijo Turkki, vesilaitoksen johtaja, Mikkelin Vesilaitos	13:20-13:40		13:20-13:40		
13:40-14:00	Kunnossapitojärjestelmän uudistusprojekti ja omaisuudenhallinnan kehittäminen, Sampa Lallukka, ryhmäpäällikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY	13:40-14:00	Välipöytäkäsitteiden kehittäminen ja tehostaminen, Jarmo Arfman, tekninen päällikkö Turun seudun puhdistamo Oy	13:40-14:00		13:40-14:00		
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 Viikinnäki, Perttu Saarinen, kehittämisspäälikkö, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY	14:00-14:20		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, Eina Tanner, ympäristöasiantuntija, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY	14:20-14:40		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 Keskitalo, tutkimuspäällikkö, Ramboll Finland Oy	14:40-15:00		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 12.5.2022 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.