

Vesihuolto 2018 -päivät
23.-24.5.2018

FiSTTin kolmas vuosikonferenssi
24.-25.5.2018

Holiday Club Saimaa
Rauha

Vesihuolto
.....
2018

#Vesihuolto2018

Keskiviikko 23.5.2018

Areena

Puheenjohtaja: apulaisjohtaja Mika Rontu, Vesilaitosyhdistys

- 09.30 Ilmoittautuminen ja tulokahvi
- 10.30 Vesihuolto 2018 -päivien avaus
• VVY:n hallituksen puheenjohtaja
- 10.50 Fosforinpoiston kehitys 1980-2020
• toimitusjohtaja Risto Saarinen, Porvoon vesi
- 11.10 Yhdyskuntaliikenteen käsittelyn ja hyödyntämisen nykytilannekartoitus
• projektityöntekijä Maija Vilpanen, Vesilaitosyhdistys
- 11.30 Ansiomerkkien ja stipendien jako
• VVY:n numeroidut kultaiset ansiomerkit
• Kemira-palkinto
• VVY:n stipendi
- 12.00 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn

Teema: Hallinto I

Puheenjohtaja: toimitusjohtaja Antti Kytövaara, Kangasalan Vesi

- 13.30 Suunnitteluprosessi ja päätöksenteko suuressa siirtoviemärihankkeessa
• projektipäällikkö Marko Männynsalo, Tampereen Seudun Keskuspuhdistamo Oy
- 13.50 Vesihuollon rakennemuutos - kunta herrana talossaan?
• dosentti Tapio S. Katko alias Bernard Wuolle
• dosentti Jarmo Hukka alias lordi Avebury, Tampereen teknillinen yliopisto
- 14.10 Kuinka laatia elintarviketeollisuusyrityksen ja vesihuoltolaitoksen välinen talousvesisopimus?
• asiantuntija Henna Luukkonen, Pöyry Finland Oy
- 14.30 Opas vesihuoltotoimintojen yhdistämisiin
• vesihuoltosuunnittelija Anni Orkoneva, Ramboll
- 14.50 Kemikaalisavotta vesihuoltolaitoksessa – miten kemikaaleista aiheutuvat riskit saadaan hallintaan
• käyttöpäällikkö, TKT Riitta Kettunen, Tampereen Vesi Liikelaitos
- 15.10 Kahvitauko

Teema: Verkostot

Puheenjohtaja: professori Riku Vahala, Aalto-yliopisto

- 15.40 Vesihuoltoverkostojen saneeraustarpeen arviointi – case Lounais-Suomi
• sektorijohtaja Antti Rynänen, Sweco
- 16.00 Ohjeistus vesihuoltolaitoksille asbestisementtiputkien vuotokorjauksiin ja suunniteltuihin korjauksiin liittyviksi töiksi
• projektipäällikkö Sanna Rantanen, Pöyry Finland Oy
- 16.20 Viemärikuvausmanuaalin päivittäminen verkostojen kuntotutkimusoppaaksi
• projektipäällikkö Tiia Lampola, SewCon Kuikka Oy

16.40	Kiinteistöjen vesijohtojen ja viemäreiden saneeraus - kehitysinsinööri Päivi Nyyssönen, Lahti Aqua Oy - osastopäällikkö Terhi Renko, Pöyry Finland Oy
17.00	Mitä putkia kannattaa kuvata? Mitkä tekijät aiheuttavat huonon kunnon? tohtorikoulutettava Tuija Laakso, Aalto-yliopisto
17.20	Loppukeskustelu
17.30	Ohjelma Areenalla päättyy
Rauha	
Teema: Talousvesi I Puheenjohtaja: tuotantopäällikkö Emmi-Maria Ukko, Kymen Vesi Oy	
13.30	Talousveden laadun jatkuvatoiminen mittaaminen pohjavesilaitoksen vedenjakeluverkostossa tutkija, FM Jenni Ikonen, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos
13.50	Vesitornien veden laatu Suomessa tutkija Anna Pursiainen, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos
14.10	Desinfiointikemikaalin ja putkimateriaalin vaikutus talousvesiverkostojen bakteeristoon – pilot-tutkimus FT, dos. Eila Torvinen, Itä-Suomen yliopisto
14.30	PEX-putkista liukeneva tert-butyylialkoholi (TBA) tutkija Aino Peltö-Huikko, Satakunnan ammattikorkeakoulu Oy/ Vesi-Instituutti WANDER
14.50	Kahvitauko
Teema: Jätevesi I Puheenjohtaja: professori Mika Mänttari, Lappeenrannan teknillinen yliopisto	
15.20	Työkaluja maaseudun vesihuollon kehittämiseen - tutkimusinsinööri Riikka Vilpas, Suomen ympäristökeskus - yhdistyksen puheenjohtaja Vesa Arvonon, Suomen vesihuolto-osuuskunnat ry SVOSK
15.40	Kiintoaineen ja ravinteiden poiston tehostaminen yhdyskuntajätevedestä mikrosiivilällä projekti-insinööri Petri Nissinen, Pöyry Finland Oy
16.00	Jätevesien fosfori hyötykäyttöön - tekniikoiden soveltuvuus Suomeen DI Tanja Pihl, Aalto-yliopisto
16.20	JVP-Euran jätevedenpuhdistamon puhdistustehokkuuden ja julkisuuskuvan parantaminen toimitusjohtaja Pirjo Patala, JVP-Eura Oy
16.40	Ultrahokkaan tertiäärikäsittelyn pilotointi Lappeenrannan uudelle jätevedenpuhdistamolle prosessisuunnittelija Maija Renkonen, Pöyry Finland Oy
17.00	Tauko

Teema: Hallinto II

Puheenjohtaja: lakiasian päällikkö Anneli Tiainen, Vesilaitosyhdistys

- 17.10 Innovaatiiviset rahoitusratkaisut aluesaneerauksiin ja hulevesien hallintaan
• johtava asiantuntija Mikko Halonen, Gaia Consulting Oy
- 17.30 Palvelumuotoilun keinoin kohti parempaa asiakaskokemusta
• kehityspäällikkö Katri Henttonen, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY
- 17.50 Nokian Vesi Oy:n uuden jätevedenpuhdistamon hankinnan valmistelu
• lakimies, OTM, Maria Arjonen, Laki ja Vesi Oy
- 18.10 Onnistuneen hankkeen avaimet - urakoitsijan näkökulma
• yksikön johtaja Anne Piiparinen, YIT Rakennus Oy
- 18.30 Loppukeskustelu
- 18.40 Ohjelma Kokoustila Rauhasa päättyy

Keskiviikko 23.5.2018 kokoustila Saimaa

Vesihuoltonuorten seminaari klo 17.00-18.30

Tarkempi ohjelma julkaistaan keväällä 2018 Vesilaitosyhdistyksen sivuilla www.vvy.fi

.....

Vesiväki-ilta klo 19.00-21.00

Holiday Club Saimaa, Rauhanrinne 1

Torstai 24.5.2018 kokoustila Saimaa

Vesihuollon kehittämistyöpaja klo 10.00-12.30

Tarkempi ohjelma julkaistaan keväällä 2018 Vesilaitosyhdistyksen sivuilla www.vvy.fi
Sisältyy Vesihuolto 2018 -päivien osallistumismaksuun.

Torstai 24.5.2018

Areena

Teema: Energia

Puheenjohtaja: toimitusjohtaja Raimo Inkinen, Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä HSY

- 09.00 Johdattelua aiheeseen
• toimitusjohtaja Raimo Inkinen, Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä HSY
- 09.10 Typen talteenotto rejektivedestä - uusi energiatehokas teknologia
• diplomityöntekijä Juho Kaljunen, Aalto-yliopisto
- 09.30 Jätevedenkäsittelyn energia- ja resurssitehokkuuden parantaminen dynaamisen prosessimallinnuksen avulla
• tutkimusavustaja Maija Sihvonen, Aalto-yliopisto
- 09.50 Kohti energiatehokasta vesihuoltolaitosta
• johtava asiantuntija Tomi Kiuru, Motiva
- 10.10 Tauko ja tutustuminen näyttelyyn

Teema: Tiedonhallinta

Puheenjohtaja: vesi- ja ympäristöpäällikkö Riitta Moisio, Lappeenrannan Lämpövoima Oy

- 10.40 Vesihuoltoverkostojen tiedot verkkotietopiste.fi-palvelussa
• viestintäverkkoasiantuntija Klaus Nieminen, Viestintävirasto
- 11.00 Viemäriverkoston tukosten tunnistaminen jätevesipumppaamoiden datasta
• automaatioinsinööri Perttu Saarinen, Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä HSY
- 11.20 Kyberturvallisuus vesihuollossa, kyber-turva-vesihanke
• projektipäällikkö Heimo Pentikäinen, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
- 11.40 IoT, tiedolla johtaminen ja alustatalous
• kehityspäällikkö Timo Vakkilainen, Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä HSY
- 12.00 Blominmäen jätevedenpuhdistamo, tietomallinnettu kallio puhdistamo
• tietomalliasiantuntija Minna Salonsaari, FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy
- 12.20 Lounastauko

Teema: Jätevesi II

Puheenjohtaja: vesihuoltoinsinööri Paula Lindell, Vesilaitosyhdistys

- 13.20 RAVITA – Fosforin talteenottoa suoraan jätevedestä
• projekti-insinööri Laura Rossi, Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä HSY
- 13.40 Kiekkosuodatus-tertiäärikäsittelyn käyttöönotto Nenäinniemen jätevedenpuhdistamolla
• Prosessi-insinööri Sonja Saviranta, Jyväskylän Seudun Puhdistamo Oy
- 14.00 Jätevedenpuhdistamot Suomessa mikromuovien reittinä vesiympäristöön
• väitöskirjatyöntekijä Julia Talvitie, Aalto-yliopisto
- 14.20 Puhdistamolietteiden sisältämien haitta-aineiden aiheuttamat riskit lannoitekäytössä
• TKT, vesiasiantuntija Niina Vieno, Laki ja Vesi Oy
- 14.40 Tauko

Teema: Talousvesi II

Puheenjohtaja: vesiasian päällikkö Riina Liikanen, Vesilaitosyhdistys

- 14.50 Vedentuotantoketjun fyysinen turvaaminen – case Iso-Britannia ja HSY
- solution manager Harri Purmonen, Abloy Oy
 - osastonjohtaja Veli-Pekka Vuorilehto, HSY
- 15.15 Vesihygienian arviointi – uusi työkalu vedenkäsittelyprosessien arviointiin
- laitospäällikkö Elina Antila, Porvoon vesi
- 15.35 Vedentuotannon reunaehdot ja optimointi
- Prosessikemisti Päivi Pelttonen, FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy
- 15.55 Orgaanisen aineen karakterisointimenetelmät aktiivihiihtisuodatuksen seurannassa
- DI Outi Kaarela, Tampereen teknillinen yliopisto
- 16.10 Loppukesustelu
~16.20 VESIHUOLTO 2018 päättyy



Torstai 24.5.2018

Rauha

VVY:n ja FiSTT:n yhteinen ohjelma

- 13.00 Tervetuloa FiSTT puolesta
- FiSTT:n toiminta ja strategia
- puheenjohtajisto Jari Kaukonen ja Jukka Huusko
- VVY:n tervehdys
- toimitusjohtaja Osmo Seppälä
- Kuntien Putkimestarit ry:n tervehdys
- puheenjohtaja Sami Sillstén
- 13.30 Verkostojen saneeraus urakoitsijan näkökulmasta
- Kokemuksia, kommentteja, kysymyksiä
 - Alan urakoitsijat, tilaaja, suunnittelija
- 15.15 Kahvitauko
- 15.30 Järjestöt vesihuoltokentässä ja alan koulutus Suomessa
- koulutuspäällikkö Anna-Maija Hallikas, Vesilaitosyhdistys
- 15.45 Suomen putkisaneerausmarkkinat tällä hetkellä ja lähivuosien kehitys
- apulaisjohtaja Mika Rontu, Vesilaitosyhdistys
- 16.00 HSY:n putkisaneerausinvestoinnit nyt ja tulevaisuudessa
- Verkko-osaston johtaja Kia Aksela, HSY
- 16.15 Eurooppalaisten päämarkkinoiden menetelmät ja toteutukset
- Saksa
- Chairman Prof. Dr.-Ing. Karsten Körkemeyer, Executive Director Dr.-Ing. Klaus Bayer, GSTT
- Iso-Britannia
- Chairman Matthew Izzard, UKSTT
- Skandinavia
- Vice-Chairman Borghild Teigland Folkedal, SSTT

VESIHUOLTO 2018 päättyy ja FiSTT:n kolmas vuosikokonferenssi jatkuu

- 18.00 Ohjelma kokoustila Rauhassa päättyy
- 19.00 Tapaaminen aulabaarissa - mahdollisuus keskusteluun ulkomaisten luennoitsijoiden kanssa
- 20.00 Päivällinen ja huomionosoitukset
- Juhlapuhe, Chairman Enrico Boi, ISTT

Perjantai 25.5.2018

Rauha

FISTT:n kolmas vuosikonferenssi jatkuu

08.30	Verkostosaneerauksen opinnäytetöitä • Pakkosujutustekniikka ja -menetelmät • Kaivamattoman teknologian käsitteiden määrittely • Kaivamattomat tekniikat infrarakentamisessa	FiSTT
09.00	Energia / Tele ja kaivamaton asennus	Caruna
	Alan uutuuksia / case-tapauksia	
	1 Vaurioituneen sukan korjaus	Picote
	2 Kaivojen saneeraus	FiSTT
	3 Vesijohtojen sukkasaneeraus	FiSTT
	4 Led-valolla kovetettava sukka	Aarsleff Suomi
.....		
11.00	Tauko ja kevyt lounas	
.....		
11.30	Alan uutuuksia / case-tapauksia	
	5 Mikrotunnelointi Turussa	TSP Oy
	6 Vesijohdon kuntotutkimus Lahdessa	Lahti Aqua Oy
	7 Uusi No-Dig Diplomikurssi Suomeen	Johan Lundberg AB
	8 Kaivamaton tekniikka ja muoviputket	FiSTT
	9 Kilpailullinen neuvottelumenettely suunnittelun hankinnassa	WSP
12.30	Erikoisluento – Ole rohkea ja saavuta tavoitteesi! • Madventures; Riku Rantala ja Tuomas Milonoff	
14.00	Yhteenveto ja lopetus • FISTT puheenjohtajisto	
14:30	FISTT:n Vuosikokous	
15.00	Ohjelma Kokoustila Rauhassa päättyy	

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään.



VESIHUOLTO 2018 FiSTT:n kolmas vuosikonferenssi
23.–24.5.2018 24.–25.5.2018

Holiday Club Saimaa, Rauhanrinne 1, 55320 RAUHA

Ilmoittautuminen kumpaankin tilaisuuteen osoitteessa www.vvy.fi kohdasta **Koulutuskalenteri**.
Ilmoittautumiset 20.4.2018 mennessä.

Osallistumismaksut

HUOM! Jäsenhintaa koskee VVY:n ja FiSTT:n jäseniä.

Vesihuoltopäivät

20.4.2018 asti:

Jäsenet 290 € / osallistuja (+ALV 24 %)

Muut 380 € / osallistuja (+ALV 24 %)

20.4.2018 jälkeen:

Jäsenet 390 € / osallistuja (+ALV 24 %)

Muut 480 € / osallistuja (+ALV 24 %)

FiSTT:n vuosikonferenssi

20.4.2018 asti:

Jäsenet 450 € / osallistuja (+ALV 24 %)

Muut 550 € / osallistuja (+ALV 24 %)

20.4.2018 jälkeen:

Jäsenet 520 € / osallistuja (+ALV 24 %)

Muut 620 € / osallistuja (+ALV 24 %)

Vesihuoltopäivät ja FiSTT:n konferenssi

20.4.2018 asti:

Jäsenet 650 € / osallistuja (+ALV 24 %)

Muut 750 € / osallistuja (+ALV 24 %)

20.4.2018 jälkeen:

Jäsenet 850 € / osallistuja (+ALV 24 %)

Muut 950 € / osallistuja (+ALV 24 %)

Osallistumismaksuihin sisältyvät ohjelman mukaiset luennot ja tarjoilut.

Alennus Vesihuoltopäivien osallistujille

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

Perumiset

Ilmoittautuminen voidaan perua maksutta 20.4.2018 asti. Sen jälkeen tehdyistä perumisista peritään 50% osallistumismaksusta. Mikäli osallistumista ei peruta lainkaan ja osallistujaksi ilmoitettu jää pois tilaisuudesta, veloitetaan koko osallistumismaksu.

Majoitusvaraukset

Huoneita sekä Chatelet- ja Villas -huoneistoja on varattu kummankin tapahtuman osallistujille 21.-25.5.2018 väliselle ajalle. Ilmoittautuneille lähetetään nettilinkki varauspalveluun sekä kiintiötunnus puhelimitse ja sähköpostitse tehtäviä varauksia varten. Kiintiöt ovat voimassa 20.4.2018 asti tai niin kauan kuin huoneita riittää. Kaikki majoitusvaraukset tehdään suoraan hotelleista. Tarkempaa tietoa majoituksista löytyy osoitteesta: www.vvy.fi > Koulutukset ja tapahtumat > Vesihuoltopäivät. Näytteilleasettajat ja seminaareihin tulijat varaavat majoituksen samasta kiintiöstä.

Linja-autokuljetus

Huom! Holiday Club Saimaa – Hotelli Rento - Imatran Kylpylä välillä on linja-auto-kuljetus. Tarkemmat tiedot löytyvät osoitteesta www.vvy.fi > Koulutus ja tapahtumat > Vesihuoltopäivät.

Yhteiskuljetus Vesihuoltopäiville

Vesihuoltopäivien matkoja varten on varattu omaa junakalustoa Helsinki – Imatra – Helsinki välille. Junaan voi nousta myös väliasemilta. Matkan voi varata ilmoittautumisen yhteydessä joko yhteen suuntaan tai meno-paluumatkana. Matkan hintaan sisältyy junalippu ja linja-autokuljetus Imatran rautatieasemalta Saimaan kylpylään ja Imatran kylpylään.

Menomatkan voi taittaa joko tiistaina 22.5.2018 Helsingistä klo 17.19 lähtevällä junalla tai keskiviikkona 23.5.2018 Helsingistä klo 7.24 lähtevällä junalla. Paluumatkalle lähdetään torstaina 24.5.2018 Imatralta klo 17.11 lähtevällä junalla.

Tarkempia tietoja yhteiskuljetuksesta ja sen hinnasta löytyy osoitteesta www.vvy.fi > Koulutukset ja tapahtumat > Vesihuoltopäivät.

TAPAAMISIIN ENSI VUONNA

Vesihuolto 2019
Yhdyskuntatekniikka 2019



Kannen kuva eKarjalan kuvapankki/Sirpa Halttunen, Suur-Saimaan kuvat eKarjalan kuvapankki/Taipalsaari, Juotava hanavesi VVY/Kaapo Kamu.



VESILAITOSYHDISTYS KOULUTTAA KEVÄÄLLÄ 2018

Jätevedenpuhdistamoiden käyttöpäällikköpäivät	11.-12.4.2018	Tampere
Vesihuoltolaitosten hallinto- ja talusseminaari	18.-19.4.2018	Helsinki
Muoviputkikoulutus	24.4.2018	Tampere
Vesihuoltolaitosten asentajien ja työnjohdon koulutuspäivä	25.4.2018	Tampere
Suunnittelun ja rakentamisen hankinta	8.5.2018	Lahti
Vesityökorttikoulutus ja talousvesihygieeninen osaamistestaus	17.5.2018	Helsinki
Vesityökorttikoulutus ja talousvesihygieeninen osaamistestaus	22.5.2018	Rauha
Vesihuoltolaitosten lainsäädäntöpäivä	5.6.2018	Oulu

ENNAKKOTIETOJA SYKSYN 2018 KOULUTUKSISTA

Vesihuoltolaitosten johdon neuvottelupäivät	11.-13.9.2018	Kalajoki
Vesihuoltolaitosten työturvallisuuspäivä	12.9.2018	Tampere
Vesihuoltolaitosten toimistohenkilöiden koulutuspäivät	19.-20.9.2018	Jyväskylä
Sähkö- ja automaatiopäivät	3.-4.10.2018	Helsinki
Suunnittelu, rakentaminen ja saneeraus	30.10.-1.11.2018	Lahti
Vesityökorttikoulutus ja talousvesihygieeninen osaamistestaus	6.11.2018	Tampere
Varautumiskoulutus	8.11.2018	Kuopio
Vesityökorttikoulutus ja talousvesihygieeninen osaamistestaus	13.11.2018	Kuusamo
Jätevedenpuhdistamonhoitajien koulutuspäivät	14.-15.11.2018	Oulu-Kuusamo
Pohjois-Suomen vesihuoltopäivät	14.-15.11.2018	Kuusamo
Taloushallinnon ajankohtaispäivä	21.11.2018	Kokkola
Vesityökorttikoulutus ja talousvesihygieeninen osaamistestaus	27.11.2017	Helsinki
Vesihuoltolaitosten lainsäädäntöpäivä	29.11.2018	Helsinki

Ajantasainen koulutuskalenteri ja ilmoittautumiset www.vvy.fi

- 1 Holiday Club Saimaa (tapahtumahotelli), Rauhanrinne 1.
- 2 Hotelli Rento (sijaitsee 3,5 km päässä tapahtumahotellista), Kohonkankaantie 98.
- 3 Imatran Kylpylä (sijaitsee 4,5 km päässä tapahtumahotellista), Purjekuja 2.
- 4 Scandic Imatran Valtionhotelli (sijaitsee Imatran keskustassa, 7 km päässä tapahtumahotellista), Torkkelinkatu 2.
- 5 Center Hotel Imatra (sijaitsee Imatran keskustassa, 7 km päässä tapahtumahotellista), Koskenparras 3.

