



SUUNNITTELU, RAKENTAMINEN JA SANEERAUS 30.10. - 1.11.2018 Lahti

- Aika** ti 30.10. – to 1.11.2018
- Paikka** Solo Sokos Hotel Lahden Seurahuone
Aleksanterinkatu 14, 15110 LAHTI
- Koulutuksen kuvaus** Oma päivänsä suunnittelu-, rakentamis- ja saneerausasioihin. Voit osallistua joko yhteen, kahteen tai kolmeen päivään.
- Ilmoittautuminen** **Viimeistään 17.10.2018** Vesilaitosyhdistyksen nettisivujen kautta osoitteella www.vvy.fi > Koulutukset ja tapahtumat > Suunnittelu, rakentaminen ja saneeraus

Osallistumismaksu

	Varsinaiset ja yhteis-toimintajäsenet	Ei jäsenet
yksi päivä	250 € + alv	330 € + alv
kaksi päivää	535 € + alv	705 € + alv
kolme päivää	790 € + alv	1.035 € + alv

Osallistumismaksu sisältää opetuksen, koulutusmateriaalit sekä ohjelmaan merkityt ateriat ja kahvit.

Voit osallistua haluamaasi päivään tai päiviin. Päivät kysytään ilmoittautumisen yhteydessä.

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

Majoitus

Solo Sokos Hotel Lahden Seurahuoneelta on varattu huoneita 29.10.-1.11.2018 väliseksi ajaksi. Hinnat ovat 118 €/1 hh/vrk ja 138 €/2 hh/vrk. Varaukset: Sokos Hotel Myyntipalvelu, sokos.hotels@sok.fi tai puh. 020 1234 600 / yksittäiset huonevaraukset. Kiintiötunnus on: VVY2018. **Majoitus tulee varata viimeistään 12.10.2018.** Huoneita on rajoitetusti. Jokainen varaa ja maksaa huoneensa itse.

Perumisehto

Ilmoittautuminen voidaan perua **maksutta vielä 15.10.2018**. Sen jälkeen laskutetaan 50 % osallistumismaksusta. Mikäli osallistumista ei peruta lainkaan ja osallistujaksi ilmoitettu jää pois tilaisuudesta, veloitetaan koko osallistumismaksu.

Vesilaitosyhdistys voi perua tilaisuuden, jos koulutukseen ei ilmoittaudu riittävästi osallistujia.

Yhteyshenkilö

koulutuspäällikkö Katri Henttonen, puh. 09 8689 0124.

SUUNNITTELU, RAKENTAMINEN JA SANEERAUS 30.10.1.11.2018 Lahti

Tiistai 30.10. SUUNNITTELU

- 08.45 - 09.00 **Ilmoittautuminen ja kahvit**
- 09.00 - 09.10 **Koulutuksen avaus**
koulutuspäällikkö Katri Henttonen
Vesilaitosyhdistys
- 09.10 – 09.55 **Rakennuttaminen ja rakentamisen laatu**
toimitusjohtaja Petri Tuominen
Jyväskylän Seudun Puhdistamo Oy
- 10.05 – 10.50 **Betoniset viemärit ja hulevesijärjestelmät -käsikirja**
suunnittelupäällikkö Marko Paasiranta
Ruskon Betoni Oy
- 11.00 - 11.40 **Ohje asbestisementtiputkien vuoto-
korjaukseen**
Asiantuntija Nasti Korhonen
Pöyry Finland Oy
- 11.40 - 12.40 Lounas
- 12.40 - 13.10 **Vesihuoltolaitoksen toiminta-alue ja
sen päivittäminen**
johtava vesitalousasiantuntija Timo
Virola, Hämeen ELY-keskus
- 13.20 - 14.20 **Maanomistajaluvat ja niihin liittyvät
korvaukset**
arviointiasiantuntija Matti Äijälä
Maanomistajien Arviointikeskus O
- 14.20 - 14.50 Iltapäiväkahvit
- 14.50 - 15.20 **Blue & Green infrasuunnittelu**
projektipäällikkö Marjo Valtanen
Ramboll
- 15.30 - 16.00 **Tietomallinnus verkostosuunnitte-
lussa**
projektipäällikkö Jussi Halkola
Ramboll
- 16.00 - 16.15 **Keskustelua päivän aiheista**
- 18.30- Iltapala

Keskiviikko 31.10. RAKENTAMINEN

- 08.45 - 09.00 **Ilmoittautuminen ja kahvit**
- 09.00 - 09.20 **Koulutuksen avaus**
apulaisjohtaja Mika Rontu
Vesilaitosyhdistys
- 09.20 - 10.00 **Kaupungin, vesihuoltolaitoksen ja
energialaitoksen yhteisrakentamis-
hanke**
katupäällikkö Mika Lastikka,
Lahden kaupunki
- 10.10 - 10.50 **Lahti Aquan kokemuksia yhteisra-
kentamishankkeesta**
tekninen johtaja Janne Mäki-Petäjä,
Lahti Aqua Oy
- 11.00 - 11.50 **Yhteisrakentamiskäytännöt ja ko-
kemukset Oulussa**
rakennuttajainsinöörin Antti Hekkala,
Oulun Vesi liikelaitos
- 11.50 - 12.50 Lounas
- 12.50 - 13.50 **Miten suunnittelet ja kilpailutat ison
rakennusurakan – case-esimerkkinä
Sulkavuoren keskuspuhdistamo**
projektipäällikkö Marko Männynsalo
Tampereen Seudun Keskuspuhdistamo Oy
hankintajuristi Sanna Kronström
PTC Services Oy
- 14.00 - 14.30 **Kustannusten seuranta suunnitte-
lusta toteutukseen**
hankepäällikkö Hanna Yli-Tolppa
Helsingin seudun ympäristöpalvelut
HSY
- 14.30 -15.00 Iltapäiväkahvit
- 15.00 - 16.00 **3D-tekniikan hyödyntäminen ve-
denalaisten putkilinjojen suunnitte-
lussa ja rakentamisessa.**
VP Business Development Mikko
Kolehmainen, VRT Finland Oy
Kehittämispäällikkö Kimmo Järvinen,
Jyväskylän Energia
- 16.00 - 16.15 **Keskustelua päivän aiheista**
- 18.30 - Iltapala



Torstai 1.11. SANEERAUS

- 08.45 - 09.00 **Ilmoittautuminen ja kahvit**
- 09.00 - 09.15 **Saneerauspäivän avaus**
koulutuspäällikkö Anna-Maija Hallikas, Vesilaitosyhdistys
- 09.15 - 10.15 **Verkostojen TV-kuvauksessa huomioitavia asioita, kuvien tulkinta ja hyödyntäminen; kuvaajakoulutus**
Priit Uleksin, Finest Technologies Oy
- 10.30 - 11.15 **Viemäriverkoston kuntotutkimusopas**
vanhempi asiantuntija, Tiia Lampola, WSP
- 11.15 - 12.15 Lounas
- 12.15 - 13.15 **Mallinnuksen hyödyntäminen saneeraussuunnittelussa**
toimitusjohtaja Timo Ranta-Pere, Fluidit Oy
- 13.25 - 14.10 **Raision purkukaivon ja viettoviemäriin korjausrakka**
tekninen päällikkö Jarno Arfman, Turun seudun puhdistamo Oy
- 14.10 - 14.30 Päiväkahvi
- 14.30 - 15.15 **Taulukko PE-putkien ominaisuuksista suhteessa kaivamattomiin menetelmiin**
asiamies Kari Kuivalainen, Muoviteollisuus ry
- 15.25 - 15.40 **Suunnittelupalvelut no-dig asennusprojekteille**
toimitusjohtaja Jukka Huusko, Johan Lundberg Oy
- 15.40 - 16.00 **Keskustelua päivän aiheista, palautetta koulutuspäivistä ja todistusten jakaminen**