



## OHJELMA 20.3.2019

### Mutku-päivät: Kestävä riskienhallinta ja -kunnostaminen

Puheenjohtajat: Jarno Laitinen, Ramboll / Sanna Pyysing, Pirkanmaan ELY-keskus

<b>08.30 – 09.30</b>	<b>Aamukahvi ja ilmoittautuminen</b>
<b>09.30 – 10.00</b>	<b>Tervetuloa ja katsaus Mutku Ry:n ajankohtaiseen toimintaan</b>
<b>10.00 – 10.30</b>	<b>Katsaus Ympäristöministeriön ajankohtaisiin PIMA asioihin</b> Nina Lehtosalo, Ympäristöministeriö
<b>10.30 – 11.00</b>	<b>Kunnostustoiminta 2017 PIMA-päätösten perusteella - kestäviä ratkaisuja?</b> Outi Pyy, SYKE
<b>11.00 – 11.30</b>	<b>Kestävyyden huomioiminen Maaperä kuntoon -ohjelmassa</b> Kari Pyötsiä, Pirkanmaan ELY-keskus
<b>11.30 – 12.30</b>	<b>Lounas</b>
<b>12.30 – 13.00</b>	<b>Katsaus uusiin ajankohtaisiin pilaantuneen maan puhdistusmenetelmiin</b> Katariina Lahti-Leikas, Helsingin Yliopisto
<b>13.00 – 13.30</b>	<b>Uusi työkalu kunnostuksen kestävyysarviointiin</b> Jarno Laitinen, Ramboll
<b>13.30 – 14.00</b>	<b>Riskinarvioinnin haasteita ja epävarmuuksia</b> Sonja Suni, Golder
<b>14.00 – 14.30</b>	<b>Päiväkahvi</b>
<b>14.30 – 15.00</b>	<b>Systemaattinen päätöksentekostrategia riskinarvioinnissa, tapaus Kilpilahti</b> Mikael Takala, Vahanen Environment
<b>15.00 – 15.30</b>	<b>Pohjavesialueen virtausmallinnus riskinhallinnan tukena, tapaus Pursiala</b> Tuomo Karvonen, WaterHope
<b>15.30 – 16.00</b>	<b>Tarkastelu pohjaveden in situ puhdistamisesta reaktiivisella seinämällä, tapaus Orivesi</b> Sirkku Tuominen, SYKE
<b>16.00 – 17.00</b>	<b>MUTKU Ry kevätkokous</b>
<b>18.00 – 21.00</b>	<b>Päivällinen</b>



## OHJELMA 21.3.2019

### Mutku -päivät: Kestävä riskienhallinta ja -kunnostaminen

Puheenjohtaja: Päivi Koskela, Golder / Sanna Hodju, Pohjatekniikka

<b>08.30 – 09.30</b>	<b>Aamukahvi ja ilmoittautuminen</b>
<b>09.00 – 09.30</b>	<b>Jussin aamunavaus - mihin ... on menossa?</b> Jussi Reinikainen, SYKE
<b>09.30 – 10.00</b>	<b>Laatuvaatimukset ympäristötekniisissä tutkimuksissa meillä ja muualla</b> Mikko Hynninen, Golder
<b>10.00 – 10.30</b>	<b>EDD arvioinnit osana kiinteistöhallintaa</b> Jussi Kuusola, Granlund Oy
<b>10.30 – 11.00</b>	<b>Perustilaselvitys ≠ pilaantuneisuusselvitys</b> Outi Pyy, SYKE
<b>11.00 – 11.30</b>	<b>Kaatopaikasta palkituksi puistoksi, tapaus Alakivenpuisto</b> Kimmo Järvinen, Ramboll
<b>11.30 – 12.30</b>	<b>Lounas</b>
<b>12.30 – 13.00</b>	<b>Kokeellisen tutkimuksen hyödyntäminen puhdistussuunnittelussa, tapaus Kruunuvuori</b> Aura Nousiainen, Pöyry
<b>13.00 – 13.30</b>	<b>Maaperän ja pohjaveden biologinen in situ kunnostus SOW-tekniikalla, tapaus Hanasaari</b> Mikko Myllymäki, Doranova Oy
<b>13.30 – 14.00</b>	<b>Securing rapid contaminant reduction and accelerated bioremediation using an activated carbon based injectable reagent</b> Michael Mueller, Peroxychem
<b>14.00 – 14.30</b>	<b>Päiväkahvi</b>
<b>14.30 – 15.00</b>	<b>Kaavoitus ja kestävä riskienhallinta</b> Arto Itkonen, Sitowise ja Helena Ylinen, Hämeenkyrön kunta
<b>15.00 – 15.30</b>	<b>Kestävä aluekehitys - tapaus Itäharju</b> Kim Brander, Ramboll
<b>15.30 – 16.00</b>	<b>Turun kaupungin suunnitelmia ja kehittämishankkeita</b> Timo Hintsanen, Turku
<b>16.00 – 16.15</b>	<b>Päivien yhteenveto ja näkemiin</b> Aura Nousiainen, Pöyry



**VUOSISEMINAARI 2019**

---

## **OHJELMA 22.3.2019**

### **Mutku -päivät: Kohdevierailut Turun alueen kohteisiin**

Matkaopas: Aura Nousiainen, Pöyry

---

<b>08.30 – 09.00</b>	Kerääntyminen bussille
<b>09.00 – 12.00</b>	<b>Bussijelu Turun alueen PIMA kohteisiin</b> <i>Ohjelma ilmoitetaan myöhemmin</i>
<b>12.00</b>	Bussi pysähtyy Turun juna-asemalla