



OHJELMA 20.3.2019

Mutku-päivät: Kestävä riskienhallinta ja -kunnostaminen

Puheenjohtajat: Jarno Laitinen, Ramboll / Päivi Koskela, Golder

08.30 – 09.30	Aamukahvi ja ilmoittautuminen
09.30 – 10.00	Tervetuloa ja katsaus Mutku Ry:n ajankohtaiseen toimintaan
10.00 – 10.30	Katsaus Ympäristöministeriön ajankohtaisiin PIMA asioihin Nina Lehtosalo, Ympäristöministeriö
10.30 – 10.55	Kunnostustoiminta 2017 PIMA-päätösten perusteella - kestäviä ratkaisuja? Henna Jylhä, SYKE
10.55 – 11.00	PIMA rahoitusjärjestelmäselvityksen esittely Outi Pyy, SYKE
11.00 – 11.30	Kestävyyden huomioiminen Maaperä kuntoon -ohjelmassa Kari Pyötsiä, Pirkanmaan ELY-keskus
11.30 – 12.30	Lounas
12.30 – 13.00	Katsaus uusiin ajankohtaisiin pilaantuneen maan puhdistusmenetelmiin Katariina Lahti-Leikas, Helsingin Yliopisto
13.00 – 13.30	Uusi työkalu kunnostuksen kestävyden arviointiin Jarno Laitinen, Ramboll
13.30 – 14.00	Riskinarvioinnin haasteita ja epävarmuuksia Sonja Suni, Golder
14.00 – 14.30	Päiväkahvi
14.30 – 15.00	Systemaattinen päätöksentekostrategia riskinarvioinnissa, tapaus Kilpilahti Mikael Takala, Vahanen Environment
15.00 – 15.30	Pohjavesialueen virtausmallinnus riskinhallinnan tukena, tapaus Pursiala Tuomo Karvonen, WaterHope
15.30 – 16.00	Tarkastelu pohjaveden in situ puhdistamisesta reaktiivisella seinämällä, tapaus Orivesi Sirkku Tuominen, SYKE
16.00 – 17.00	MUTKU Ry kevätkokous
18.00 – 21.00	Päivällinen



OHJELMA 21.3.2019

Mutku -päivät: Kestävä riskienhallinta ja -kunnostaminen

Puheenjohtaja: Sanna Pyysing, Pirkanmaan ELY-keskus / Sanna Hodju, Pohjatekniikka

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



OHJELMA 22.3.2019

Mutku -päivät: Kohdevierailut Turun alueen kohteisiin

Matkaopas: Turun kaupunki ja Mutku Ry

-
- 08.30 – 10.00 Johdanto Turun kaupungin aluekehityshankkeisiin**
Paikka: Forum Marinum (ilmainen pysäköinti henkilöautoille)
Aamukahvit ja sämpylät
Muuritutkimus – Kauppatorin arkeologiset tutkimukset
Kari Uotila, Turun kaupunki
Aurajoen pilaantuneet sedimentit
Suvi Pekkarinen, Ramboll
Lauttarannan esirakentaminen
Mika Pitkänen, Turun kaupunki
Kirstinpuiston selvitys
Mari Ahroos, Golder
- 10.00 – 11.45 Bussiajelu Turun alueen PIMA kohteisiin**
Linnaharju ja Itäharju
- 11.45** Bussi pysähtyy Turun linja-auto asemalla
11.55 Bussi pysähtyy Turun juna-asemalle
12.00 Bussi pysähtyy Turun juna-asemalla