

VESIHUOLLON RISKIEN HALLINTA JA MONITOROINTI – seminaari

24. – 25.4.2013 Technopolis Kuopio, Auditorio (Microkatu 1 A, 70210 Kuopio)

1. PÄIVÄ: KOKONAI SVALTAINEN RISKI EN HALLI NTA VESI LAI TOKSI SSA

8:15 Aamukahvi ja ilmoittautuminen

8:45 Puheenjohtajan avaus
Reijo Turkki (Mikkelin vesilaitos)

9:00 WSP:n vaatimukset vesihuollossa
Pasi Pajula (Savonia-ammattikorkeakoulu)

9:30 Kohti WSP:n mukaista vedenlaadun kokonaisjärjestelmää
Janne Kankkunen (Geologian tutkimuskeskus)

10:00 Aulatilán näyttelyyn tutustuminen

10:30 Sää tiedon hyödyntäminen WSP:ssä
Reija Ruuhela & Henriikka Simola (Ilmatieteen laitos)

11:00 Pohjaveden online-monitorointi ja sen hyödyt
Pekka Hänninen (Geologian tutkimuskeskus)

11:30 Geologiset rakennetutkimukset raakavesilähteen riskienhallinnassa
Arto Hyvönen & Jari Hyvärinen (Geologian tutkimuskeskus)

12:00 Lounas

13:00 Mikrobin kulkeutuminen pohjavedessä
Soile Backnäs (Geologian tutkimuskeskus)

13:30 Veden mikrobiologisen laadun hallinta vesilaitoksissa
Ilkka Miettinen (Terveyden ja hyvinvoinnin laitos)

14:00 Mikrobin ja kemikaalien riskinarviointi vesilaitoksissa
Päivi Meriläinen (Terveyden ja hyvinvoinnin laitos)

14:30 Iltapäiväkahvi

15:00 Kemikaalien optimointi erityistilanteissa, pintavesilaitokset
Arja Sarpola (Oulu Water Alliance Oy), Jaakko Pellinen (Oulu Water Alliance
Oy) & Jaakko Rämö (Oulun yliopisto)

15:30 Paneelikeskustelu/Loppukeskustelu - Mistä aloittaa
kokonaisjärjestelmän rakentaminen?

16:15 1. päivä päättyy

VESIHUOLLON RISKIEN HALLINTA JA MONITOROINTI – seminaari

24. – 25.4.2013 Technopolis Kuopio, Auditorio (Microkatu 1 A, 70210 Kuopio)

2. PÄIVÄ: VEDENTUOTANNON JA VESIJOHTOVERKOSTON MONITOROINTI

- 8:30 Aamukahvi ja ilmoittautuminen
- 9:00 Puheenjohtajan avaus
Yrjö Hiltunen (Itä-Suomen yliopisto)
- 9:15 Vesiturvallisuuden uhat ja niiden mittaaminen
Ilkka Miettinen (Terveystieteiden tutkimuskeskus)
- 10:00 Vedenlaadun poikkeamien pilot-testaukset laboratoriossa ja kentällä
Eero Antikainen (Savonia-ammattikorkeakoulu)
- 10:30 Aulatilán näyttelyyn tutustuminen
- 11:00 Jatkuvatoiminen monitorointi laboratorioanalyysien rinnalla
Jukka Koski-Vähälä (Savo-Karjalan vesiensuojeluyhdistys ry)
- 11:30 Vedenlaadun online-mittaukset ja mallintaminen
Petri Juntunen (Kuopion Vesi) & Yrjö Hiltunen (Itä-Suomen yliopisto)
- 12:00 Lounas
- 13:00 Mikrobiologisen vedenlaadun online-seuranta
Anna-Maria Hokajärvi (Terveystieteiden tutkimuskeskus)
- 13:30 Mittaukset ja säätö pintavesiprosessien hallinnassa
Esko Juuso & Jani Tomperi (Oulun yliopisto)
- 14:00 Veden laadun seuranta pienissä vesilaitoksissa
Heikki Heinonen (Mäkelä-plast Oy) & Reijo Tiirikainen (Haminalahden
vesihuolto-osuuskunta)
- 14:30 Iltapäiväkahvi
- 15:00 Jatkuvatoimisen monitorointitiedon hyödyntäminen
Teemu Räsänen (Savonia-ammattikorkeakoulu)
- 15:30 Vesilaitoksen tietojärjestelmäkehitys tukemaan veden laadun
tarkkailua
Ari Rummukainen (Keypro Oy)
- 16:00 Seminaarin päätös