

## Louhinta- ja kallioteekniikanpäivät 17. - 18.1.2019, Hotel Haaga Central Park, Helsinki

**Torstai 17.1.2019** (puheenjohtaja Janne Järvinen, INFRA ry, Louhintajaosto)

- 6.30 - 9.30** Hotellin aamiaisbuffet (kaikille seminaariin osallistujille)
- 8.30 -** Ilmoittautuminen auditorion aula
- 9.15 - 9.30** Louhinta- ja kallioteekniikanpäivien avaus  
Janne Järvinen, INFRA ry, Louhintajaosto / Lauri Uotinen, Suomen Kalliomekaniikkatoimikunta
- 9.30 - 10.30** Esitykset - sessio 1
- Länsimetro - missä mennään? - Tero Palmu, Länsimetro Oy
  - Raitiotieallianssin louhinnat ympäristön ehdoilla - Mika Arvonen, YIT Rakennus Oy
  - 2000-luvun vakavimman louhintaonnettomuuden tekninen selvitys - mitä tiedetään Matinkylästä - Jari Honkanen, Oy Finnrock Ab
- 10.30 - 10.50** Kahvitauko näyttelytilassa
- 10.50 - 12.00** Esitykset - sessio 2
- Tampereen jätevesipuhdistamon louhinnat - Juha Salmelainen, Kalliosuunnittelu Oy Rockplan Ltd
  - Panostajaluvat ja lainsäädäntömuutosten vaikutukset - Jarmo Lumme, Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto
  - Pienurakoitsijan puheenvuoro - Urpo Hopponen, Sterkman Oy
  - Epiroc Finland tänään – Sari Koivisto, Epiroc Finland Oy Ab
- 12.00 - 13.00** Lounas
- 13.00 - 14.40** Esitykset - sessio 3
- Ajankohtaista alan toimijoilta – Pekka Pohjoismäki, Marakon Oy
  - Impulssiletkut meritäytöissä - Mikko Suominen, Helsingin kaupunki
  - Reikäsuoruuden mittausjärjestelmä - Kari Färilin, Robit Finland Oy Ltd
  - Kaivosteollisuus, tilanne ja näkymät - Pekka Suomela, Kaivosteollisuus ry
  - Alan huippukongresseja Suomessa (Nordic Grouting Symposium 2019, EFEE 2019) ja Italiassa (World Tunnel Congress 2019) - Erik Johansson, MTR/A-Insinöörit Civil Oy ja Jari Honkanen, INFRA ry/Oy Finnrock Ab
- 14.40 - 15.10** Kahvitauko näyttelytilassa
- 15.10 - 16.40** Esitykset - sessio 4
- Normet SmartSpray – Betoniruisikutuksen tulevaisuus - Ilpo Martikainen, Normet Oy
  - Use of TBM in tunneling through hard rock in Follo Line Project, Norway - Anne Kathrine Kalager, Bane NOR SF
  - Kivien sinkoilun hallinta asutun alueen louhinnassa - Jouko Salonen, Oy Finnrock Ab
  - Ajankohtaista alan toimijoilta – Oy Finnrock Ab
  - ForDEX – Forcitin uudet digitaaliset työkalut - Mari Halonen, Viestintäpäällikkö, Oy Forcit Ab
- 16.40 - 17.00** Vuoden panostaja - Janne Järvinen, Oy Forcit Ab
- 17.15** Drinkit, Valopiha
- 17.45** Buffét-illallinen, Valopiha



**Perjantai 18.1.2019 (Puheenjohtaja Lauri Uotinen, Suomen Kalliomekaniikkatoimikunta)**

**Kahvia tarjolla näyttelytilassa**

**9.00 - 10.30**

**Esitykset - sessio 5**

- Luotettavuuteen perustuva kalliotekninen suunnittelu - Terhi Seppälä, Sitowise Oy
- Urakan vastaanotto "besiktning" Ruotsissa – erot kotimaiseen YSE:en verrattuna - Jari Heikkilä, Ramboll Finland Oy
- Terminaalien 2 laajennuksen kalliorakennustyöt- Heikki Saarikivi, A-insinöörit Civil Oy

**Tietoisku**

- InfraRYL:n kalliolukujen päivitys - Heikki Saarikivi A-Insinöörit Civil Oy
- Kalliorakennesuunnittelun tehtäväluettelo KAT 18 - Kalle Hollmén, Sitowise Oy

**10.30 - 11.00**

**Kahvitauko näyttelytilassa**

**11.00 - 12.30**

**Tietoisku**

- Liikenneviraston "Kalliotunnelin kalliotekninen suunnitteluohje" - Ulla Sipola, Sitowise Oy
- Eurokoodi 7 geotekniikka - Guido Nuijten, Pöyry Finland Oy

**Esitykset - sessio 6**

- Räjähätyssuunnitteluohjelmistojen edut ja ominaisuudet nykypäivänä - Jari Tarkkanen, Oy Forcit Ab
- Tehokkuutta poraukseen uusilla digitaalisilla työkaluilla – Aki Ullgren, Sandvik Mining and Rock Technology
- Tulevaisuuden kalliorakennushankkeet - Jannis Mikkola, Sitowise Oy

**Seminaarin päätös**

**12.30 - 13.15**

**Lounas**

**Ilmoittautuminen**

*hanna.johansson@infra.fi tai 0400 343 155 (ilmoittautuminen 28.12 mennessä)*

**Majoitus**

*Seminaarilaisille on varattu huonekiintiö Hotelli Haagasta (voimassa 28.12 asti). Majoitusvaraukset suoraan hotelliin; hotel@haaga.fi tai puh. 09-5807877 (24/7) varauskoodi on "Louhintapäivät".*

**Osallistumismaksu**

*Osallistumismaksu on INFRA ry:n ja Kalliomekaniikkatoimikunnan jäseniltä 360 euroa/ hlö (alv 0 %) ja muilta 425 euroa/ hlö (alv 0 %). Maksuun sisältyy seminaari, kahvi- ja lounastarjoilut sekä iltabuffet.*

**Pysäköinti**

*Hotellin piha-alueella runsaasti edullista pysäköintitilaa, 1 €/tunti, 10 €/vrk (automaatti). Lähikatujen varsilla voi pysäköidä pysäköintikiekkoa käyttäen enintään neljä tuntia arkisin kello 8–20. Ilta- ja yöaikaan sekä viikonloppuisin pysäköinti on kadunvarsipaikoilla maksutonta. Hotelli- ja kokousvieraiden käytettävissä on myös lämmin autotalli (maksullinen).*

**Sijainti ja kulkuyhteydet**

<http://www.hotelhaaga.fi/yhteystiedot/sijainti-ja-kulkuyhteydet/>

**Lisätietoja Louhinta- ja kalliotekniikanpäivistä**

*Ari Kähkönen, INFRA ry, puh. 050 511 6770, ari.kahkonen@infra.fi*

*Erik Johansson, Suomen Kalliomekaniikkatoimikunta, puh. 050 511 2162, Erik.Johansson@ains.fi*

