

POHJANVAHVISTUSPÄIVÄ 2019

Aika: Torstai 22.8.2019 klo 9:00-16:00
Paikka: Aalto-yliopisto. Teknillisen fysiikan laitos
Otakaari 3, Espoo, Otaniemi, luentosali Auditorio F239
Järjestäjä: Suomen geoteknillinen yhdistys r.y. (Pohjanvahvistustoimikunta / Aalto-yliopisto)

klo 8:30 **Ilmoittautuminen, aamukahvi**

- aamiaissämpylä & kahvi

klo 9:00 **Avaus**

- **Avaus** (Ilkka Vähäaho, *Pohjanvahvistustoimikunnan puheenjohtaja*), 15'

klo 9:15 **1. luentojakso, tiivistäminen ja tiivisterakenteet**

- Maapadon vedenläpäisevyyden pienentäminen organismpohjaisella injektoinilla (Saara Lassila, *A-Insinöörit*), 20'
- Helsingin Telakkaranta, kalliotutkimukset ja kallioinjektointi (Aino Sihvola, *Sitowise Oy*), 20'
- Sakka-altaiden kunnostus geosynteettirakenteilla, Kuninkaantammi (Taavi Dettenborn *Ramboll Finland Oy*), 20'
- Stabilointimäärät (Kari Kuusipuro, *Nordkalk Oy Ab*), 10'

klo 10:25 **Tauko**

klo 10:55 **2. luentojakso**

Kansainvälinen luentoesitys

- On the improvement of soil using different methods: electro-osmosis and bacteria activity (Hanène Souli, *École nationale d'ingénieurs de Saint-Étienne*), 60'

klo 12:00 **Lounas. Ravintola Reima 2 krs. (Dipoli, Otakaari 24)**

klo 13:25 **3. luentojakso, pohjanvahvistus ja instrumentointi**

- Tampereen raitiotien toteutusvaiheen tutkimukset ja pohjanvahvistukset (Tuomo Passi, *NRC Group Finland Oy*), 20'
- Kirkkonummen asemanseutu – pohjavahvistusta kevennyksellä ja syvästabiloinnilla (Minna Koistinen *Ramboll Finland Oy*), 20'
- Lahden kehätie, instrumentointi (Niko Asikainen, *Skanska Infra Oy*), 20'

klo 14:25 **Kahvi**

- pulla & kahvi

klo 14:55 **4. luentojakso**

- Ahdinaltaan aallon vaimennus, (Kimmo Kahma, *Oy Akateemiset Konsultit-Akademiska Konsulter Ab*) 20'
- Rinnakkaiset stabiilituuskokeet viidessä eri laboratoriossa (Juha Forsman, *Ramboll Finland Oy*), 20'
- Uusiomaarakentamisen ympäristövaikutusindikaattorit ja päästölaskenta tie- ja katurakentamisessa (Tuuli Teittinen, *VTT*), 20'

klo 15:55 **Keskustelua ja yhteenveto päivästä**

klo ~16:15 **Päivän päätös**