

POHJANVAHVISTUSPÄIVÄ 2025

Aika: Torstai 21.8.2025 klo 8:30-16:00

Paikka: Aalto-yliopisto, Otaniemi (Espoo)

Järjestäjä: Suomen geoteknillinen yhdistys r.y. SGY (Pohjanvahvistustoimikunta)

Puheenjohtaja: Juha Forsman, ap. ja Juho Mansikkamäki, ip.

klo 8:30 Kahvi

klo 9:00 Tilaisuuden avaus, Juha Forsman

klo 9:05 1. luentopakso, Syvästabiloinnin kehityshankkeet

- Saven stabilointi alkaliaktivoiduilla rikastushiekkapohjaisilla sideaineilla, Elis Kivi, Aalto-yliopisto
- prEN 1997-3:2023 Pohjanvahvistusten suunnittelu uuden eurokoodin mukaisesti, DI-työ, Lotta Keränen, Tampereen yliopisto
- Kansallinen liite, pilaristabilointi, Jaakko Heikkilä, Profund Oy
- Syvästabiloinnin laadunvalvonnan ohjeistus, DI-työ, Peter Kolis, Aalto-yliopisto
- Syvästabilointikatsaus, Kari Kuusipuro, Nordkalk Oy Ab

klo 10:25 Tauko

klo 10:35 2. luentopakso, Syvästabiloinnin tutkimustyö, professorit äänessä – Deep mixing research at universities

- Numerical modelling of stabilised geostcutures – embankments and excavations, prof. Minna Karstunen, Chalmers
- Measuring variability of lime cement columns in lab and field, prof. Jelke Dijkstra , Chalmers
- Stabilized soft clay as CO₂ sinks for infrastructural development, prof. Sanandam Bordoloi, Aalto-yliopisto

klo 11:45 Lounas. Ravintola Reima, Metso-sali 2.krs (Dipoli, Otakaari 24)

klo 13:00 3. luentopakso, Syvätiivistystä ja puupaalutusta

- How close the structures can be to the dynamic compaction site? How to estimate vibrations due to impact compaction more accurately?, Naum Shpata, Aalto-yliopisto
- Puupaalujen kestävyys laskennallisesti sekä staattisten koekuormitusten perusteella, Antti Larkela, Ramboll Finland Oy

- Luiskapaalutus puupaaluilla vai lamellistabilointi Kumpulanpuron kunnostamisessa, Matias Napari, Ramboll Finland Oy

klo 14:00 Kahvi

klo 14:30 4. luentojakso, Geolujitetut ja pystyöjitetut ratkaisut

- Painopenger ja pystyöjitus pehmeiköllä – instrumentointi rakentamisen seurannan ja pystyöjituksen toimivuuden arvioinnin tukena, Monica Löfman, Ramboll Finland Oy
- Mikromuovin muodostumisriski geolujiterakenteissa, Perttu Juntunen, Solmax Oy
- Geolujiteratkaisut Turvesuontiellä Tapiolassa, Lassi Ohtonen, Oy ViaCon Ab
- Rail Baltic, geolujitetun pystyöjitetun siltapenkereen sortuma, Mattias Olep, Geolep Oy

klo 15:50 Loppukeskustelu

klo 16:00 Tilaisuuden päätös

klo 16.15 Pohjienvahvistus ja jälkikeskustelut

- Faz Lizard (Tietotie 1), SGY kustantaa 1. juoman