



Suomen Geoteknillinen Yhdistys – Finnish Geotechnical Society



Aalto-yliopisto

17. POHJANVAHVISTUSPÄIVÄ

Torstai 22.8.2019

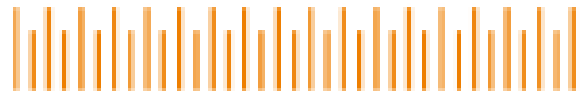
Avaus

Ilkka Vähäaho

pohjanvahvistustoimikunnan

puheenjohtaja

FinMeas



Foamit[®]

Leca[®]

Lyhyt historia ja lähitulevaisuus

- Ensimmäinen Stabilointipäivä 2002
- Sen jälkeen joka vuosi (paitsi 2005)
- Tukholmassa DM'05 ja Excu Helsingissä
- Okinawassa DM'09
- San Franciscossa DM'15
- Gdansk DM'20, 15-18 June 2020

<http://www.dfi.org/update/DM2020%20Bulletin%201-FINAL.pdf>

Lyhyt markkinointi-isku 1(4)

The poster features a central graphic of a city skyline on a floating island. The text is overlaid on this graphic. The main title 'NGM 2020' is in large, bold, black letters. Below it, 'Nordic Geotechnical Meeting' is also in bold black. The dates and location '25-27 May 2020, Helsinki, Finland' and the website 'ngm2020.com' are in a smaller bold black font. At the bottom, a black bar contains the text 'Urban Geotechnics' in white.

NGM 2020
Nordic Geotechnical Meeting
25-27 May 2020, Helsinki, Finland **ngm2020.com**

Urban Geotechnics

<https://www.ril.fi/en/events/ngm-2020.html>

Lyhyt markkinointi-isku 2(4)



<https://www.ril.fi/en/events/bsgc-2020.html>

Lyhyt markkinointi-isku 3(4)

Abstraktien jättöaika
NGM ja BSGC
-konferensseihin
1.10.2019

Lyhyt markkinointi-isku 4(4)

THEMES

Planning
Architecture
Design
City Development
Underground Infrastructure
Sustainability and Environment
Geothermal Energy
Safety & Human Factors
Reuse of Underground Spaces
Economics
Legislation
Technical Approaches & Innovations
Construction Aspects
Hazardous Waste Disposal



<https://www.ril.fi/en/events/acuus-2020.html>

Pohjanvahvistuspäivien teemoja

Syvästabilointi (Deep Mixing Method)

Massastabilointi (Masstabilization)

Keventeet (Lightweight Fill Materials)

Pystyjoitus (Vertical Drainage)

Esikuormitus ja vakuumi (Pre-loading and Vacuum Consolidation)

Kivipilarit (Stone Columns)

Syvätiivistys (Ground Treatment by Deep Vibrations and Heavy Tamping)

Maainjektointi (Grouting)

Suihkuinjektointi (Jet Grouting)

Maan naulaus (Soil Nailing)

Geo- ym. lujitteet

Korroosio

Uudet tuotteet, ohjeet sekä mitoitus- ja laadunvalvontamenetelmät

Elektro-osmoosi (Electro-osmosis)

Vuonna 2010 perustettu **IGS-FIN chapter** <http://geosynt.wordpress.com/>
on ottanut päävastuun aiemmin PVT:lle kuuluneesta alueesta:

Geosynteetit (Geosynthetics)

Pohjanvahvistustoimikunta

<https://sgy.fi/toiminta/toimikunnat/pohjanvahvistustoimikunta/>

- Ilkka Vähäaho, Helsingin kaupungin maa- ja kallioperäyksikkö, pj
- Asko Aalto, Helsingin kaupungin maa- ja kallioperäyksikkö, sihteeri
- Peter Brandt, Oy ViaCon Ab
- Juha Forsman, Ramboll Finland Oy
- Jaakko Heikkilä, Liikennevirasto
- Leena Korkiala-Tanttu, Aalto-yliopisto
- Kari Kuusipuro, Nordkalk Oyj
- Stefan Malm, Destia Oy
- Juho Mansikkamäki Pöyry Finland Oy
- Ville Niutanen, KFS Finland Oy
- Tarmo Tarkkio, Skanska Infra Oy

PV-tmk:n tehtävät

- Alan kansallisen ja kansainvälisen kehityksen seuraaminen ja yhteydenpito
- Suomalaisesta osaamisesta tiedottaminen
- Kannanotot pohjanvahvistusalan kysymyksiin
- **Pohjanvahvistuspäivä Aalto-yliopisto kanssa, jossa tarjolla alan kansainvälistä huippuosaamista sekä kaikki kotimaiset alan tahot**

Liity Maa-, kallio- ja vesiperä Facebook-ryhmään!

[Maa-, kallio- ja vesiperä -Facebook-ryhmä](#) on tarkoitettu kaikille, jotka ovat kiinnostuneet maamekaniikasta, pohjarakentamisesta, kalliorakentamisesta tai pohjavesistä sekä muista vesiasioista, kuten merenpinnan liikkeistä. Ammattilaiset kuuluvat mm. SGY:n, MTR:n, SGS:n, IPCC:n ja vastaavien jäseniin, mutta myös amatöörit ovat tervetulleita keskustelemaan mielenkiintoisista aiheista. Ryhmän tarkoitus on kuitenkin olla rento ja myös leikkimielinen, vaikka tietysti se toinen puoli totta. Vaikka tämä ryhmän on ns. suljetturyhmä, niin jäsenet voivat sekä kutsua uusia jäseniä että hyväksyä tähän ryhmään pyrkiviä.





Cartoon of Natural Disaster containing different types of Geohazard_Iran_GSI

Antoisaa päivää!