

POHJANVAHVISTUSPÄIVÄ 2026

Aika: Torstai 20.8.2026 klo 8:30-16:00

Paikka: Rakennustekniikan laitos, Aalto-yliopisto, Otaniemi (Rakentajanaukio 4A, Espoo)

Järjestäjä: Suomen geoteknillinen yhdistys r.y. SGY (Pohjanvahvistustoimikunta) ja Aalto-yliopisto

Puheenjohtaja: Juha Forsman, ap. ja Minna Leppänen, ip.

Pohjanvahvistustoimikunnan jäsenet

- Juha Forsman, Ramboll Finland Oy, pj.
- Ville Niutanen, Tieluiska Oy
- Pyry Piispanen, Oy ViaCon Ab
- Kari Kuusipuro, Nordkalk Oyj
- Tarmo Tarkkio, Skanska Infra Oy
- Leena Korkiala-Tanttu / Monica Löfman, Aalto-yliopisto
- Mirva Koskinen, Helsingin kaupungin MAKa (SGY:n hallitus)
- Asko Aalto, Helsingin kaupungin MAKa, siht.
- Hannu Siira, Väylävirasto
- Jaakko Heikkilä, ProFund Oy
- Juho Mansikkamäki, AFRY Oy



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

klo 8.30	Kahvi
klo 9.00	Tilaisuuden avaus, Juha Forsman
klo 9.05	1. luentopakso, Syvästabiloinnin ajankohtaisia
	Vähähiilisen syvästabiloinnin hankintakriteerit, Juha Forsman, UUMAS-ohjelma Lauttarannan massastabilointiurakka - CO ₂ e-päästöt hankinnassa ja toteutuksessa, Otto Kaarto, Ramboll CM Kokemuksia syvästabilointiurakoiden tarjoamisesta ja toteutuksesta, Olli Ormio, YIT Infra Oy Low-Carbon Ground Improvement for Future Cities: Sustainable Deep Mixing, CO ₂ Sequestration, and geothermal applications, Mohamed Hanafi, Aalto-yliopisto Syvästabilointikatsaus, Kari Kuusipuro, Nordkalk Oy Ab
klo 10.20	Tauko
klo 10.30	2. luentopakso, Pudotustiivistystä ja puupaalutusta
	Pudotustiivistyskokemuksia, Timo Mäkipelto, Veljekset Mäkipelto Oy Näsisään pudotustiivistys, Juho Mansikkamäki, AFRY Finland Oy Puupaalupohjanvahvistus - tilannekatsaus, Matias Napari, Ramboll Finland Oy Maan ja vedenalaisten rakenteiden toteumatiedot paikkatietoon, kansallinen menettely, Veli-Pekka Koskela, Ramboll Finland Oy
klo 11.45	Lounas. Ravintola Reima, Metso-sali 2.krs (Dipoli, Otakaari 24)
klo 13.00	3. luentopakso, Geolujiteratkaisut
	SGY Geosyntetitoimikunnan toiminta, Minna Leppänen, Tampereen yliopisto NorGeoSpec 2.0: Renewal and Extension for filter geotextiles in drainage, Christoph Hessing, SINTEF NorGeoSpec-luokituksen uudistus, Veli-Matti Uotinen, Väylävirasto Review of EPDs for Geosynthetics, DI-työ, Mojgan Abbasian, Tampereen yliopisto Käyttöympäristön vaikutus geosyntetien kestävyys ja syntetien käyttömäärät, DI- työ, Saara Perikangas, Tampereen yliopisto
klo 14.00	Kahvi
klo 14.30	4. luentopakso, Kevennys- ja uusiomateriaaliratkaisut
	HIRAS project: Effect of EAF slag and natural pozzolans on acidic clay (Hiiltä sitovat rakennusmateriaalit suomalaisista sivuvirroista), Anooosheh Iravanian & Soymya Roy, Aalto- yliopisto Kevennysratkaisut, Leca-Reuse ja CEDEX-ratatestaus, Mikko Pöysti, Leca Oy Rengastuotteiden kierrätys Suomessa, Anssi Takala, Rengaskierrätys Oy Foamit-vaahtolasimurskeen hyväksyntä väylähankkeisiin, Ville Linden, Foamit Oy
klo 15.50	Loppukeskustelu
klo 16.00	Tilaisuuden päätös
klo 16.15	Pohjienvahvistusterassi (Fat Lizard, Tietotie 1)

POHJANVAHVISTUSPÄIVÄ 2026

Aika: Torstai 20.8.2026 klo 8:30-16:00

Paikka: Rakennustekniikan laitos, Aalto-yliopisto, Otaniemi (Rakentajanaukio 4A, Espoo)

Järjestäjä: Suomen geoteknillinen yhdistys r.y. SGY (Pohjanvahvistustoimikunta) ja Aalto-yliopisto

Puheenjohtaja: Juha Forsman, ap. ja Minna Leppänen, ip.



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

POHJANVAHVISTUSPÄIVÄ 2025 | 21.8.2025

Päivän annissa:

Alustuksia yhteensä - 18 kpl

- Geolujitteet / Geosyntetit - 5 alustusta
- Pilari- ja massastabilointi - 5 alustusta
- Uusiomateriaalit stabilointisideaineissa - 5 alustusta
- Uusiomateriaalit "rakennusmateriaalina" - 5 alustusta
- Kevennysmateriaalit - 3 alustusta
- Pudotustiivistys - 2 alustus
- Laboratorio- ja kenttätutkimukset - 2 alustusta
- Instrumentointi ja seuranta - 1 alustus
- Ohjeistus - 3 alustusta
- Puupaalut - 1 alustus
- Biohiili - 1 alustus
- Toteumatiedot - 1 alustus
- CO₂-päästöt - n. 10 alustusta

Päivän ohjelma:

9:00 Tilaisuuden avaus

9:05 Syvästabiloinnin ajankohtaisia

10:20 Tauko

10:30 Pudotustiivistystä ja puupaalutusta

11:45 Lounas, Ravintola Reima, Dipoli

13:00 Geolujiteratkaisut

14:00 Kahvi

14:30 Kevennys- ja uusiomateriaaliratkaisut

15:50 Loppukeskustelu

16:00 Tilaisuuden päätös

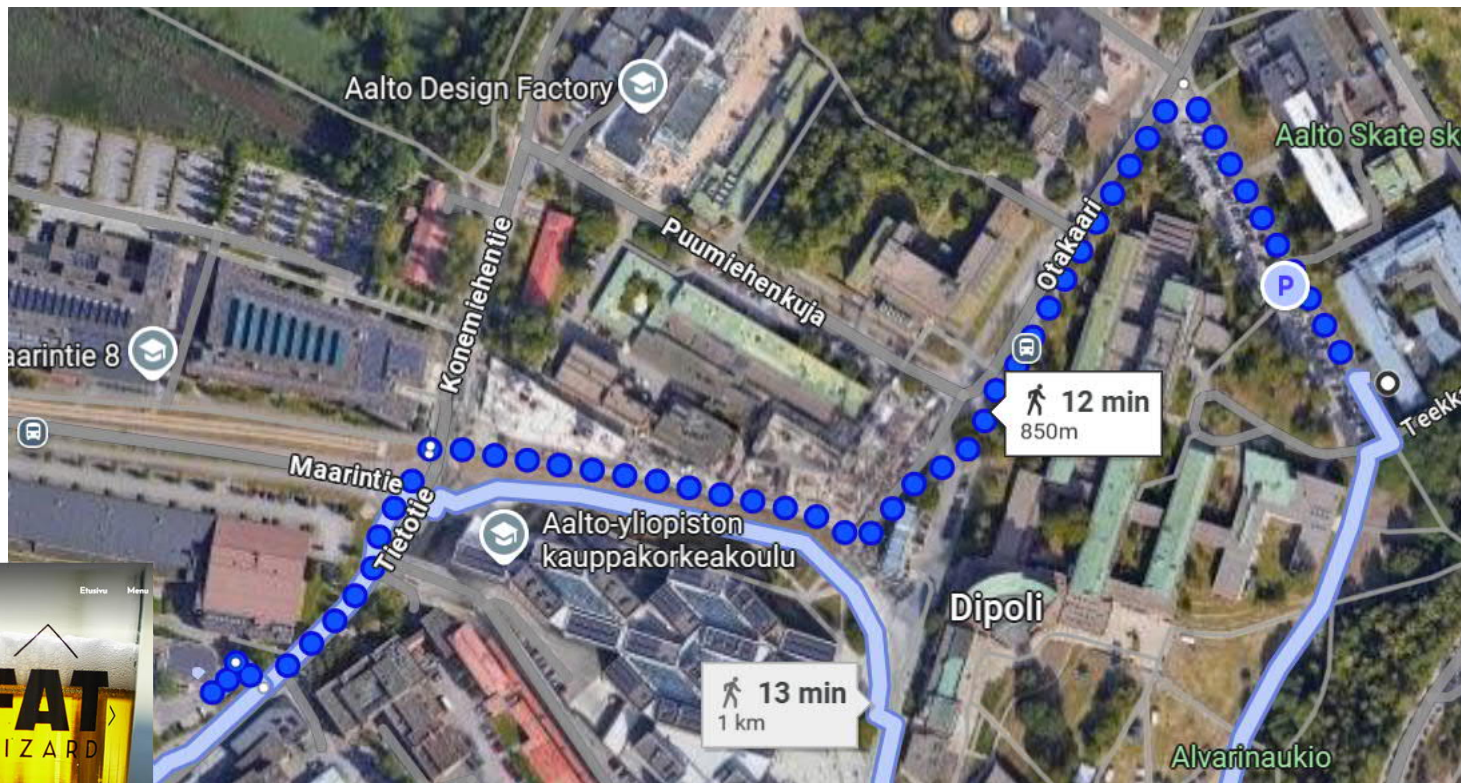
16:15 Pub Fat Lizard



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

POHJANVAHVISTUSPÄIVÄ 2026

- klo 15.50 **Loppukeskustelu**
- klo 16.00 **Tilaisuuden päätös**
- klo 16.15 Pohjienvahvistusterassi (Fat Lizard, Tietotie 1)



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

Reducing carbon emissions of deep mixing through various design, laboratory and field measures

Juha Forsman

6 February 2026



A Reliability Framework for Low-Carbon Column-Stabilised Ground

Alejandra López Ramírez

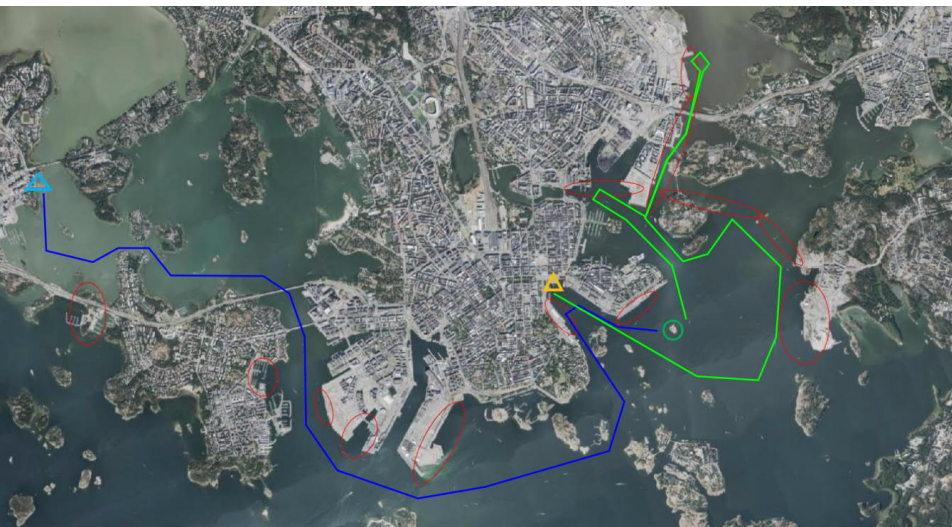
17 April 2026



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

POHJANVAHVISTUSPÄIVÄ 2027

- Todennäköisesti 26.8.2027 (?)
- Ehdotukset alustuksiksi ovat erittäin tervetulleita!
 - 2027 päivää aletaan valmistella n. 12/2026
 - Pohjienvahvistusristeily Helsingin edustalle (?), edellinen 2022
- Ideat päivän kehittämiseksi ovat myös tervetulleita



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

MUUTA AJANKOHTAISTA

Ilmoittautuminen Geotekniikan päivään on alkanut!

Geotekniikan päivä 2026

Geotekniikan päivä järjestetään tänä vuonna jo lokakuussa **tiistaina 6.10.2026** Helsingin Messukeskuksessa osoitteessa Rautatieläisenkatu 3, 00520 Helsinki.

Varmista paikkasi alan päätapahtumassa ja **ilmoittaudu mukaan 5.9. mennessä!**

Voit tutustua päivän ohjelmaan, tapahtuman infosivuun ja näyttelymyynnin lisätietoihin SGY:n nettisivuilla klikkaamalla tästä viestistä "Lue lisää".

Tervetuloa mukaan - nähdään Geotekniikan päivässä!

Väitös Georakentamisen alalta

Hienorakeisten sedimenttien kerrostumisolosuhteet sulfidien esiintymisen ja merenpohjan lujuusominaisuuksien vaihtelun selittäjinä

18.9.2026, 12.00

Terveysteknologian talo F239a, Otakaari 3

Väitöskirjan nimi: Hienorakeisten sedimenttien rakennusgeologisten ominaisuuksien luokittelu Suomen pääkaupunkiseudulla

Väittelijä: FM Maarit Saesma

Vastaväittäjät: Senior Researcher Atko Heinsalu, Tallinnan teknillinen yliopisto ja Professori Tim Länsivaara, Tampereen yliopisto

Kustos: Senior Advisor Leena Korkiala-Tanttu, Aalto-yliopiston insinööritieteiden korkeakoulu



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society