

Puheenjohtajan katsaus

Helsinki

Paaluseminaari
17.9.2026

Mirva Koskinen,
Helsingin kaupunki,
Suomen Geoteknillinen yhdistys, pj.



Mikä SGY? – www.sgy.fi

Toiminta

SGY on maa- ja pohjarakentamisessa aktiivisesti työskentelevien suunnittelijoiden, tutkijoiden, urakoitsijoiden, rakennuttajien sekä laite- ja materiaalitoimittajien pätevin yhteisö Suomessa. Geotekniikka käsittelee maa- ja kallioperän teknisiä ominaisuuksia ja niiden soveltamista maa- ja pohjarakentamiseen sekä maa- pohjarakenteiden mitoitusmenetelmiä.

Yhdistys järjestää tilaisuuksia sekä edistää alan julkaisutoimintaa ja ohjeistusta. Yhdistys harjoittaa yhteistoimintaa eri alan organisaatioiden kanssa.

Jäsenyys

Jäsenrekisterissä n. 600 jäsentä, joista 48 yhteisöjäsentä.

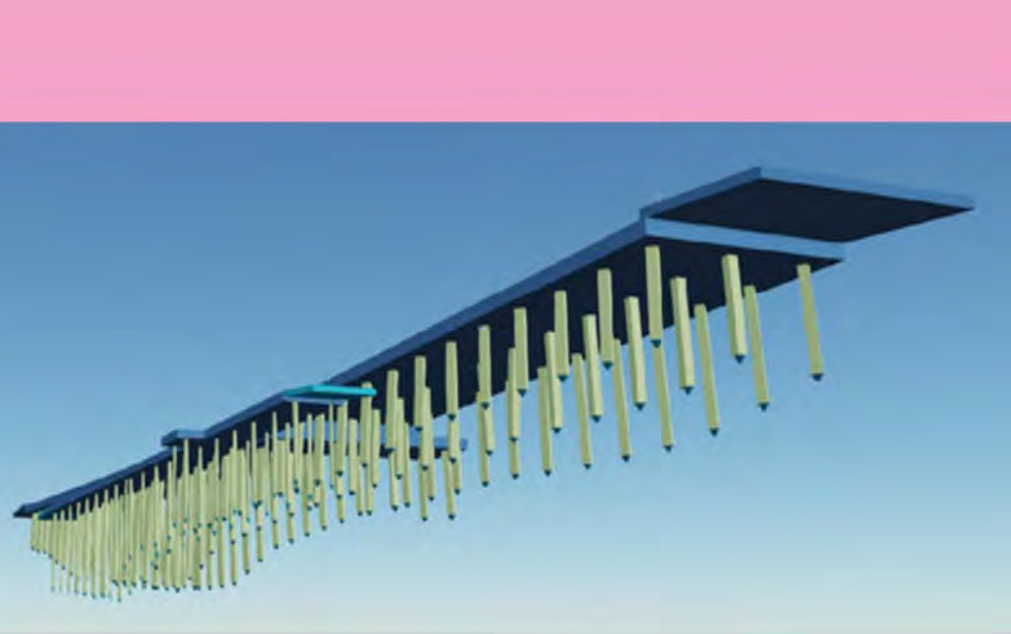
Muuta

Toimikunnat (mm. **paalutustoimikunta**), apurahat, Geotekniikan päivä, Geofoor-lehti, pohjatutkijan pätevyyden osoittaminen jne.

Osaajapula

- Miten saada nuoria alalle?
- Tämän hetken osaajapula on tulevaisuuden opettajapula
- Alan näkyvyys – SGY:n mediayhteistyö
- SGY:n koulu- ja lukiovierailut
- Yhteistyö yliopistojen, muiden oppilaitosten ja opiskelijayhdistysten kanssa
- Miten pidetään ei-suomenkieliset osaajat Suomessa?
- Kansainvälinen yhteistyö





Toteumatiedot,
Maanalaiset rakenteet

Helsinki

Tiedonhallinta

- Esimerkkinä Helsingin kaupungin maanalaisen rakenteiden indeksi
- https://www.hel.fi/static/liitteet-2019/Kymp/Ohje_maan_ja_ve_denalaisten_rakenteiden_tark_etietojen_toimittamisesta.pdf



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society



Paalujen säilyvyys

- Maankäytön suunnittelu ja rakennettavuus – Helpot paikat on jo rakennettu?



Vähähiilisyy

Helsingin kaupungin ilmasto-ohjelman
toimenpiteet, esimerkkejä:

- **Päästöttömät työmaat:** Käytetään työmailla ja kunnossapidon työkoneissa ja kuljetuksissa fossiilittomia polttoaineita ja vähintään 50 %:ssa työkoneista ja kuljetuskalustosta pääasiallisena käyttövoimana sähköä, biokaasua ja vetyä vuodesta 2031 eteenpäin. Vähennetään satama-alueen raskaan liikenteen ja työkoneiden päästöjä siirtymällä nollapäästöisiin työkoneisiin.
- **Infrarakentamisen vähähiilisten materiaalien käytön lisääminen kaupungin rakentamisessa:** vähähiilisen betonin käyttö, vähähiilisten ja hiiltä sitovien pohjanvahvistusmenetelmien käyttö, ja Malminkentän esirakentamisen päästöjen puolittaminen

Muuta ajankohtaista alalla

- Uudet eurokoodit voimaan 2027 – alan ohjeiden päivitys
 - Suunnitteilla uusi **paalutusohje 2028**
- Edelleen ajankohtainen:
 - Opas sujuvaan paalutusprosessiin
https://betoni.com/wp-content/uploads/2025/05/opas_sujuvaan_paalutusprosessiin.pdf

