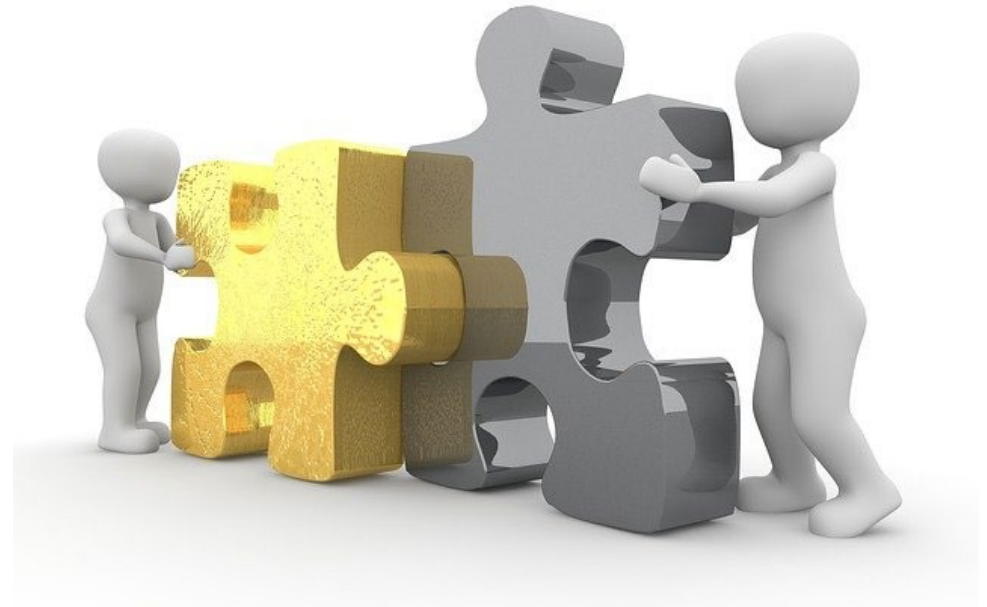


SGY Toimintasuunnitelma 2023

Hallitus hyväksynyt 25.10.2022

Vuosikokouksen hyväksyntä 3.11.2022



**Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society**

Jäsentoiminta ja hallinto

Yhdistyksen toiminnan painopistealueita **jäsentoiminnan osalta** ovat mm.

- Erilaisten ajankohtaisten tilaisuuksien järjestäminen
- Yhdistyksen ja alan toiminnasta tiedottaminen
- Toiminta toteutuu ja on kuvattu eri toimikuntien suunnitelmissa.

Yhdistyksen toiminnan painopistealueita **hallinnon osalta** ovat:

- Alan ja yhdistyksen painopistealueiden ja kehitystehtävien tunnistaminen yhteistyössä toimikuntien kanssa
- Hallitus- ja toimikuntatyöskentelyn yhteistoiminnan ylläpito (vastuuhenkilö hallituksesta joka toimikunnalla)
- Resurssien kohdentaminen jäsenistön ja alan hyväksi mm. jäsenkyselyssä tunnistettujen tarpeiden perusteella:
 - **Kehityshankkeina ”Alan brändäys ja jäsenpalvelujen kehittäminen”**
- Apurahojen jakaminen jäsenistön ja alan hyväksi erillisen apurahapolitiikan mukaisesti
- Hallintopalvelut ostetaan erillisen sopimuksen mukaisesti RILilta ja taloushallintopalvelut Accountor Oy:ltä.



Kansainvälinen toiminta

Kansainvälisen toiminnan sihteeri Wojcieck Solowski

Yhdistyksen toiminnan painopistealueita **kansainvälisen toiminnan osalta** ovat:

- Kansainvälinen yhteistyö ISSMGE:n ja erityisesti pohjoismaisten ja Baltian geoteknisten yhdistyksien kanssa
 - Mahdollinen osallistuminen pohjoismaiseen kokoukseen
 - International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
 - Valitaan vuotuiset nuorten geoteknikkojen konferenssiin osallistuvat (2 henkilöä).
- Matka-apurahojen myöntäminen konferensseihin erillisen apurahapolitiikan mukaisesti.



Toimikunta- ja asiantuntijatoiminta

Toiminnan tavoitteita ja painopistealueita **toimikuntatyöskentelyn ja asiantuntijatoiminnan** osalta:

- Aktiivinen työskentely toimikunnan aihealueiden parissa
- Alan seuraaminen, edistäminen ja tiedottaminen jäsenistölle

1. Eurokooditoimikunta
2. Kaivantotoimikunta
3. Koulutustoimikunta
4. Monitorointitoimikunta
5. Numerical Methods in Geotechnical Engineering
6. Paalutustoimikunta
7. Pohjanvahvistustoimikunta
8. Pohjatutkimustoimikunta
9. Routatoimikunta
10. Tietomallinnustoimikunta
11. Ympäristögeotekniikkatoimikunta
12. Viestintätoimikunta
13. Geotekniikan päivän järjestelytoimikunta
14. G10 kaupunkien -ryhmä kaupunkien geotekniikasta vastaaville tahoilla (ei omaa toisua)



Eurokooditoimikunta

Puheenjohtaja Sami Punkari, sihteeri Ville Lehtonen

Toimintasuunnitelma:

- Eurokoodi 7:n kehitystyön seuraaminen ja siihen osallistuminen
- Väyläviraston tukeminen Eurokoodi 7:n kehitystyössä
- Osallistuminen SC7:n Task Groupien (TG) toimintaan
 - Aktivoidaan jäseniä osallistumaan TG:n toimintaan
- Tiedon jakaminen ja koordinointi Suomen TG-jäsenten kesken
 - TG-jäsenten välinen seurantaryhmä, jonka toiminta tapahtuu Eurokooditoimikunnan kautta
- Eurokoodi 0:n kehitystyön seuraaminen ja kommentointi kansallisella tasolla
 - Mahdollisuuksien mukaan voidaan yrittää vaikuttaa Väyläviraston kautta myös Euroopan tasolla
- Nordic Mirror Groupin toimintaan osallistuminen
- Osallistuminen Eurokoodi 7:n ja 0:n kansallisten liitteiden laadintaan, kun tämä tulee ajankohtaiseksi
- Laajempi tiedottaminen tarpeen mukaan



Kaivantotoimikunta

Puheenjohtaja Juha Kujansuu, sihteeri Niko Asikainen

Kaivantotoimikunnan toiminta tulee keskittymään seuraaviin osa-alueisiin:

- RIL 263-2014 Kaivanto-ohjeen ylläpitoon liittyviä tehtäviä, esimerkiksi mahdolliset korjaukset ja päivitykset
- RIL 271-2019 Teräsrakenteisten tukiseinien rakenteellinen mitoitus – ohjeen ylläpitoon liittyviä tehtäviä, esimerkiksi mahdolliset korjaukset ja päivitykset
- Järjestetään koulutuksia
- Seurataan kaivantoihin liittyvän standardisoinnin tilannetta ja osallistutaan tarvittaessa standardien kommentointiin
- Osallistutaan kaivantotöiden turvallisuutta edistävään toimintaan
- Tehdään yhteistyötä muiden toimintakuntien ja yhteistyötahojen kanssa.



Koulutustoimikunta

Puheenjohtaja Turo Auvinen

Koulutustoimikunnan tehtävät ovat:

- Edistää alan ja yhdistyksen tunnettuutta ja kiinnostavuutta opiskelijoiden keskuudessa alan työvoimapulan korjaamiseksi
- Ylläpitää markkinoinnin kalvosarjaa sekä muuta kouluvierailuihin liittyvää aineistoa
- Aktivoida opiskelijoita ja nuoria jäseniä mukaan yhdistyksen toimintaan
- Yhdistyksen kiinnostavuuden lisääminen nykyisten alan opiskelijoiden keskuudessa

Vuonna 2023 koulutustoimikunta ylläpitää kouluvierailujen kalvosarjaa sekä jatkaa uusien vaikuttamiskanavien ja –menetelmien selvittämistä. Tavoitteena järjestää näkyvyyttä oppilaitoksiin ja saada konkreettisesti nuorempi jäsenistö mukaan toimintaan.

Viestintätoimikunnan kanssa tehdään tiivistä yhteistyötä mm. some-näkyvyyden ja aktiivisuuden kasvattamisessa.



Monitorointitoimikunta

Puheenjohtaja Sami Ylönen, sihteeri Harri Turkki

Toimikunnan toimiala kattaa kaikki pohjarakenteiden monitoroinnin osa-alueet ja toimikunnan tavoitteita ovat:

- Alan kehityksen seuraaminen (mm. Eurokoodien vaikutus monitorointiin) ja tiedottaminen
- Kansainvälisen yhteistyön edistäminen
- Kansainväliseen standardisointityöhön osallistuminen
- Mittauksen, monitoroinnin ja mallintamisen yhteensovittamisen kehittäminen
- Seurantamenetelmän soveltamisen ohjeistuksen kehittäminen
- Suomalaisesta pohjarakenteisiin liittyvästä monitorointiosaamisesta tiedottaminen
- Kannanotot monitorointiin liittyviin kysymyksiin
- Järjestetään monitorointiaiheinen teemailtapäivä ja/tai excursio



Numerical Methods in Geotechnical Engineering

Chair Marco D'Ignazio

Action plan:

Seminar

- Half a day with invited lectures from Finland, given by the members
- Presentation of ongoing research at universities
- Presentations from the industry of successful use of numerical methods in practice
- Open discussion on future activities of the committee

Webinar

- Status meeting and open discussion
- 1 or 2 guest lectures (from Finland or outside)



Paalutustoimikunta

Puheenjohtaja Teemu Riihimäki

Paalutustoimikunnan tehtävät vuonna 2023:

- PO 2016 -julkaisun ylläpitoon liittyviä tehtäviä
- Paaluttajien koulutus-, pätevyysvaatimus- ja näyttötutkintojärjestelmän seuranta ja kehitys, lisäksi toimitaan koulutuksen tukiryhmänä
- Ollaan mukana Eurokoodi 7 -uudistamisryhmän toiminnassa, nimettynä jäsenenä V-M. Uotinen Väylävirastosta
- Annetaan lausuntoja työn suoritusstandardeista kansallisen tukiryhmän (mirror group) ominaisuudessa aihealueena paalut, tukiseinät, kaivantoseinät ja maa-ankkurit
- Alan edistäminen ja tietojen vaihto eri intressiryhmien kanssa ja kehityksen tukeminen
- Järjestetään jokavuotinen koulutustilaisuus, jonka teema ja kohderyhmä päätetään vuosina 2018-2019 toteutetun koulutuskartoituksen perusteella
- Järjestetään yhteistyöpalaveri pohjoismaiden paalutustoimikuntien kesken



Pohjanvahvistustoimikunta

Puheenjohtaja Juha Forsman, sihteeri Asko Aalto

Toimikunnan toimiala kattaa **erilaiset pohjavahvistuksen osa-alueet** ja **toimikunnan tavoitteita** ovat:

- Vuotuisen Pohjanvahvistuspäivän järjestäminen Aalto-yliopisto kanssa. Seminaaripäivässä on tarjolla alan kansainvälistä ja kotimaista osaamista
- Alan kansallisen ja kansainvälisen kehityksen seuraaminen ja yhteydenpito
- Suomalaisesta osaamisesta tiedottaminen
- Pohjanvahvistusmenetelmien hiilijalanjälkeen liittyvistä asioista informointi.
- Syvästabiloinnin Sideaineiden Vähähiilisyysluokituksen (SSV-luokitus) kommentointi. Luokitus laaditaan UUMA4-ohjelmassa.
- Kannanotot pohjanvahvistusalan kysymyksiin (mm. EN1997-3 10 Ground improvement)
- ”Pohjanvahvistusmenetelmät Suomessa, käyttömäärät ja hiilijalanjälki” (2021) -diplomityön tuloksista informointi hyödynnettäväksi ja huomioon otettavaksi alan ohjejulkaisuissa. UUMA4-ohjelmassa laadittavan oppaan ”Vähähiilinen esirakentaminen” kommentointi.



Pohjatutkimustoimikunta

Puheenjohtaja Jani Lepistö, sihteeri Pasi Majakangas

- Alan edistäminen ja tietojen vaihto eri intressiryhmien välillä
- Koulutuksen seuranta
- Infra-pohjatutkimusformaatin seuranta
- Pohjatutkimusoppaan laatiminen
- Pohjoismainen yhteistyö: vuosittainen tapaaminen, tilanteen mukaan
- Teemapäivän järjestäminen kahden vuoden välein, seuraava vuonna 2024
- CEN -normitustyön seuranta
- Standardien käännöstyön avustaminen
- Pätevän käyttäjän järjestelmän ylläpito
- Alan kansallisen ohjeistuksen päivittäminen
- Geofysikaalisten menetelmien soveltamisen edistäminen pohjatutkimuksissa
- Geotekniset laboratoriotutkimukset alatyöryhmä.



Routatoimikunta

Puheenjohtaja Seppo Saarelainen, sihteeri Henry Gustavsson

- Routatutkimuksen ja -koulutuksen edistäminen Suomessa
- ISSMGE:n teknisen komitean "ITC 216, Frost" työhön osallistuminen
- Yhteydenpito IPAn ja ASCE:n Cold Regions Engineering -ryhmän kanssa
- Pohjoismainen yhteistyö (mm. Ruotsi/BVFF-Frost safe)
- Arktisen alan tutkijoiden yhteistyön kehittäminen kansallisella tasolla
- CEN-standardihankkeen CEN TC 288/WG 20 "Ground Freezing" tukeminen
- **Puheenjohtaja ja sihteeri** ovat valmiit luovuttamaan toimikunnan johtotehtävät nuoremmille
 - Ellei uutta puheenjohtajaa ja sihteeriä löydy v. 2023 aikana, ehdotamme toimikunnan lakkauttamista



Tietomallinnustoimikunta

Puheenjohtaja Harri Mäkelä

- Rakennustietosäätiö RTS:n yhtiö Rakennustietomalli Oy hallinnoi BuildingSMART Finland (BSF) yhteisöä, joka on suomalainen tietomallintamisen yhteistyöfoorumi. BSF on julkaissut talonrakentamisen yleiset tietomallivaatimukset YTV 2012. SGY:n tietomallinnustoimikunnan tehtävänä on ollut täydentää ohjeita talogeotekniikan ja pohjarakentamisen osalta.
- Toimikunta toimii BSF:ssä TaloGeo-ryhmänä vaikuttaen **YTV-ohjeiden täydentämiseen**. Tavoitteena on myös **yhtenäistää talo- ja infrageotekniikan mallintamisen ohjeistus**.
- YTV TaloGeo-ohjeen laatiminen käynnistyi 2020 syksyllä projektisuunnitelman mukaisesti. Ohjeet valmistuivat keväällä 2021 ja ne on julkaistu buildingSMART Finlandin kotisivuilla.
- Ohjeisiin pohjautuva **esimerkki paalutuskohteesta** laaditaan kaivantoesimerkkiä noudattaen. Työ on käynnistynyt syksyllä 2022 ja valmistunee v. 2023 alkupuolella.
- Ohjeiden ja käyttötapausten pohjalta pyritään järjestämään **koulutustilaisuus** syksyllä 2023.
- Käyttötapauksuvausten laadinnassa pyritään yhteistyöhön ohjetyön rahoittajien lisäksi suurten kaupunkien geotekniikan asiantuntijoiden ns. G10-ryhmän kanssa.
- Tietomallinnustoimikunnan kokoonpano pyritään uudistamaan vuoden 2023 alussa puheenjohtajan, sihteerin ja jäsenten osalta. Tietomallinnustoimikunnan tulee toimia yhteistyössä Rakennustietomalli Oy:n kanssa.



Ympäristögeotekniikkatoimikunta

Puheenjohtaja Minna Leppänen, sihteeri Eeva-Maria Hatva

- Ympäristögeotekniikkatoimikunnan osalta toiminta on kanavoitunut kokonaan Ygoforumin (www.ygoforum.fi) kautta
- Toinen aktiivinen toimintakanava on UUMA-ohjelma
- Suomalainen IGS Chapter on lopetettu ja toiminta on siirtynyt pohjoismaiseen Nordic Chapteriin, jossa on mukana kaikki pohjoismaat (www.igsnordic.org)
 - 2 tapahtumaa vuonna 2023, joista toinen mahdollisesti **lähitapahtuma Suomessa** (SGY tukena?)
 - IGS:n tuella käynnistymässä Educate the Educators (<https://www.geosyntheticssociety.org/educate-the-educators-program/>) toimintaa ja nuorille alaa esittelevää Job shadowing-toimintaa (<https://www.geosyntheticssociety.org/chapters-join-igs-job-shadowing-program/>)
- → **Kansallinen geosynteettitoiminnan organisoiminen SGYn alaiseksi toimikunnaksi**



Viestintätoimikunta

Puheenjohtaja ja Geofoor-lehden päätoimittaja Pia Vasko

Viestintätoimikunta hoitaa SGY:n jäsenviestintää sisäistä ja ulkoista viestintää sekä pyrkii parantamaan geotekniikan tunnettuutta ja näkyvyyttä alan ulkopuolella. Viestintätoimikunta toimii yhteistyössä muiden toimikuntien kanssa ja tekee yhteistyötä myös rakennusalan muiden järjestöjen kanssa (mm. RIL).

- **Geofoor-lehti ja/tai asiantuntija-artikkelit:** Lehden jatko ja/tai vaihtoehtoinen malli suunnitellaan ja pilotoidaan. Jäsenistölle mahdollisesti jaeltava painettu lehti ilmestyy vuonna 2023 kerran. Jakelu tehdään yhdessä Rakennustekniikka-lehden kanssa ja lehden painosmäärä on noin 7300 kpl.
- **Sähköiset jäsenkirjeet:** Jäsenkirjeitä lähetetään jäsenistölle 4-6 kertaa vuodessa. Jäsenkirjevastaavana toimii Monica Löfman. Päivitetyin jäsenkirjealustan pilotointi ja edelleen kehittäminen.
- **Some: Insta- ja LinkedIn-somenäkyvystavoite:** 8 some-nostoa vuodessa, joista 4 keväällä ja 4 syksyllä.
- **SGY:n verkkosivut:** Sivuja päivitetään säännöllisesti. Nettisivuvastaavana toimii Monica Löfman.
- **Lukiovierailut ja opiskelijayhteistyö:** Toimikunta tukee koulutustoimikuntaa näissä aiheissa viestinnän osalta.
- **Muu ulkopuolisille tiedottaminen:** SGY aktivoituu viestintätoimikunnan kautta ehdottamaan geotekniikan alan osaajia mm. RILin vuoden palkintojen saajiksi.



Geotekniikan päivän järjestelytoimikunta

Puheenjohtaja Iida Koivistoinen

Yleiset tavoitteet

- Geotekniikan päivän toimikunta vastaa Geotekniikan päivän ohjelman laadinnasta, pitopaikkojen kilpailutuksesta, päivän käytännön organisoimisesta sekä tapahtuman yleisestä kehittämisestä.
- Ohjelman suunnittelu aloitetaan helmikuussa ja se valmistuu juhannukseksi. Näytteilleasettajien myynti aloitetaan portaittain kesän aikana: sponsoripakettien ostajat ovat etusijalla näyttelypaikan valinnassa. Tilaisuuden pitopaikka seuraavalle vuodelle tulee miettiä ja kilpailuttaa hyvissä ajoin.
- Päivän järjestelyvastuu on jaettu toimikunnan henkilöiden kesken. Ammattiyhdistykset (Maa- ja kalliorakentajat -kerho ja Seula) vastaavat näytteilleasettajien sekä päivän esiintyjien opastuksesta sekä käytännön järjestelyistä päivän aikana.

Vuosikohtaiset erityistavoitteet

- Uusien jäsenten etsintä toimikuntaan.
- Selkeiden ohjedokumentaatioiden sekä ”materiaalipaketin” laatiminen sekä olemassa olevan dokumentaatiokirjaston selkeytys sekä jäsentely.
- Yrityslähtöisen vetovastuu-uudistuksen myötä AFRYn vetovastuu (2022-2023) loppuu. Toimikunnan johtoon valitaan uusi puheenjohtaja seuraavasta vetovastuullisesta jäsenyrityksestä.

