



1

Jäsentoiminta ja hallinto

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

- Erialaisten ajankohtaisten tilaisuuksien järjestäminen
 - Yhdistyksen ja alan toiminnasta tiedottaminen
 - Yhdistys täytti 70-vuotta 2021 (perustettu 1951): juhlat siirretty koronatilanteen vuoksi 22.1.2022
- 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
- Apurahojen jakaminen jäsenistön ja alan hyväksi erillisen apurahapolitiikan mukaisesti
- Hallintopalvelut ostetaan erillisen sopimuksen mukaisesti RILiltä ja taloushallintopalvelut Accountor Oy:ltä.



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

2

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 2022 järjestetään Sydneyssä 1.-5.5.2022
 - Kirjoittajat ja abstraktit on hyväksytty jo vuonna 2020
 - Valitaan vuotuiset nuorten geoteknikkojen konferenssiin osallistuvat (2 henkilöä).
- Matka-apurahojen myöntäminen konferensseihin erillisen apurahapolitiikan mukaisesti.



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
- Finnish Geotechnical Society

3

Toimikunta- ja asiantuntijatoiminta

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

- Aktiivinen työskentely toimikunnan aihealueiden parissa
- Alan seuraaminen, edistäminen ja tiedottaminen jäsenistölle
- Osallistuminen alan pätevydentoteamisjärjestelmän toimintaan

1. Eurokooditoimikunta	10. Tietomallinnustoimikunta
2. Kaivantotoimikunta	11. Ympäristögeotekniikkatoimikunta
3. Koulutustoimikunta	12. Viestintätoimikunta
4. Monitorointitoimikunta	13. Geotekniikan päivän järjestelytoimikunta
5. Numerical Methods in Geotechnical Engineering	14. IGS Finnish Chapter
6. Paalutustoimikunta	15. G10 kaupunkien -ryhmä kaupunkien geotekniikasta vastaaville tahoilla (ei omaa toisua)
7. Pohjanvahvistustoimikunta	
8. Pohjatutkimustoimikunta	
9. Routatoimikunta	



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
- Finnish Geotechnical Society

4

Eurokooditoimikunta

Puheenjohtaja Sami Punkari (2021), sihteeri Ville Lehtonen (2021)

Toimintasuunnitelma vuodelle 2022:

- 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
- Vuoden 2022 alussa seuraavan puheenjohtajan ja sihteerin valinta



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

5

Kaivantotoimikunta

Puh.joht. Juha Kujansuu, siht. 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 tulevaisuudessa koulutuksia
- Seurataan kaivantoihin liittyvän standardisoinnin tilannetta ja osallistutaan tarvittaessa standardien kommentointiin
 - Osallistuminen TC288 WG19 EN12063 standardin revisiointityöhön kansallisen mirror groupin ominaisuudessa
- Osallistuminen kaivantotöiden turvallisuutta edistävään toimintaan
- Tehdään yhteistyötä muiden toimintakuntien ja yhteistyötahojen kanssa.



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

6

Koulutustoimikunta

Puheenjohtaja Turo Auvinen

Koulutustoimikunnan tehtävät ovat:

- Edistää alan ja yhdistyksen tunnettua 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

Vuoden 2022 toiminta tulee keskittymään luodun kalvosarjan ja koulukampanjan ylläpito- ja kehitystehtäviin sekä uusien vaikuttamiskanavien ja –menetelmien selvittämiseen. Tavoitteena järjestää näkyvyyttä oppilaitoksiin ja kartoittaa nuoremman jäsenistön toiveita toiminnan kehittämiseksi. Viestintätoimikunnan kanssa tehdään tiivistä yhteistyötä mm. some-näkyvyyden ja aktiivisuuden kasvattamisessa.



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

7

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



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

8

Numerical Methods in Geotechnical Engineering

Chair Marco D'Ignazio

Action plan for 2022:

Seminar (Spring) – in person (if possible)

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 (Autumn)

- Status meeting and open discussion
- 1 or 2 guest lectures (from Finland or outside)
- Definition of action plan for 2023



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

9

Paalutustoimikunta

Puheenjohtaja Teemu Riihimäki

Paalutustoimikunnan tehtävät vuonna 2022:

- PO 2016 -julkaisun ylläpitoon liittyviä tehtäviä
- Paaluttajien koulutus-, pätevyysvaatimus- ja näyttötutkintojärjestelmän seuranta ja kehitys 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
- Osallistutaan / järjestetään yhteistyöpalaveri pohjoismaiden paalutustoimikuntien kesken, mahdollisesti Paldagen 2022 yhteydessä. Paalutustoimikunta osallistuu koko vahvuudella 13 henkeä, jos SGY maksaa matka- ja majoituskulut ja kunkin osallistujan organisaatio osallistumismaksun ja päivärahat.



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

10

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
- Kannanotot pohjanvahvistusalan kysymyksiin (mm. EN1997-3 10 Ground improvement)
- ”Pohjanvahvistusmenetelmät Suomessa, käyttömäärät ja hiilijalanjälki” (2021) -diplomityön tuloksista informointi hyödynnettäväksi ja huomioon otettavaksi alan ohjejulkaisuissa.



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

11

Pohjatutkimustoimikunta

Puheenjohtaja Jani Lepistö, sihteeri Petri Koikkalainen

- 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 2022, mahdollisesti online
- CEN -normitustyön seuranta
- Standardien käännöstyön avustaminen
- Pätevän käyttäjän järjestelmän ylläpito
- Alan kansallisen ohjeistuksen päivittäminen
- Geofysikaalisten menetelmien soveltamisen edistäminen pohjatutkimuksissa
- Geotekniset laboratoriotutkimukset alatyöryhmä.



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

12

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
- Toimikunnan puheenjohtajan ja sihteerin paikat vapautumassa.



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

13

Tietomallinnustoimikunta

Puheenjohtaja Harri Mäkelä

- Rakennustietosäätiö RTS:n erityispäätoimikunta BuildingSMART Finland (BSF) on suomalainen tietomallintamisen yhteistyöfoorumi, joka on julkaissut talonrakentamisen yleiset tietomallivaatimukset YTV 2012. SGY:n tietomallinnustoimikunnan tehtävänä on täydentää ohjeita talogeotekniikan ja pohjarakentamisen osalta.
- Toimikunta toimii BSF:ssä TaloGeo-ryhmänä vaikuttaen YTV-ohjeiden täydentämiseen.
- Muina tehtävinä on alan kehityksen seuraaminen, tiedottaminen ja muu ohjeistustoiminta.
- YTV TaloGeo-ohjeen laatiminen käynnistyi 2020 syksyllä projektisuunnitelman mukaisesti. Ohjeet valmistuivat keväällä 2021 ja ne on julkaistu buildingSMART Finlandin kotisivuilla, linkki ohessa ohjeisiin: <https://buildingsmart.fi/koekaytoon-ytv-2021-osa-15-talogeotekniikka-suunnittelu-ja-rakentaminen/>
- Ohjeisiin pohjautuvat esimerkit keskeisistä geotekniikan ja pohjarakentamisen käyttötapauksista tullaan laatimaan syksyllä 2021 valmistuvan mallikuvauksen periaatteilla vuonna 2022. Ohjeiden ja käyttötapauksien pohjalta pyritään järjestämään koulutustilaisuus syksyllä 2022.
- Käyttötapauksien laadinnassa pyritään yhteistyöhön ohjetyön rahoittajien lisäksi suurten kaupunkien geotekniikan asiantuntijoiden ns. G10-ryhmän kanssa.
- Tietomallinnustoimikunnan kokoonpano pyritään uudistamaan vuoden 2022 alussa puheenjohtajan, sihteerin ja jäsenten osalta.



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

14

Ympäristögeotekniikkatoimikunta

Puheenjohtaja Minna Leppänen, sihteeri Eeva-Maria Hatva

- Keskeisenä tavoitteena toimikunnan uudelleenaktivointi
- Alan kehityksen seuraaminen, tiedottaminen, ohjeistustoiminta ja alan kansainvälinen yhteydenpito (lausunnot, koulutustilaisuudet ja konferenssit)
- Yhteistyötä MUTKU ry:n ja IGS Chapterin kanssa jatketaan
- Toimikunnan puheenjohtaja toimii yhdistyksen edustajana Ygoforumissa ja sihteeri on varajäsenenä. Ygoforum järjestää vuosittain seminaarin tai vastaavan koulutustilaisuuden <https://ygoforum.fi/>



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

15

Viestintätoimikunta

Puheenjohtaja N. N. (Suvi Soininen väistynyt, uutta puheenjohtajaa haetaan)

Viestintätoimikunta hoitaa SGY:n 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:** Mikäli lehdelle löydetään päätoimittaja, jäsenistölle jaeltava painettu lehti ilmestyy vuonna 2022 kerran. Jakelu tehdään yhdessä Rakennustekniikka-lehden kanssa ja lehden painosmäärä on noin 7000 kpl.
- **Sähköiset jäsenkirjeet:** Jäsenkirjeitä lähetetään jäsenistölle neljä kertaa vuodessa. Jäsenkirjevastaavana toimii Monica Löfman.
- **SGY:n verkkosivut:** Sivuja päivitetään säännöllisesti. Nettisivuvastaavana toimii Monica Löfman.
- **Jäsenkysely 2022:** Jäsenkysely järjestetään syksyllä 2022. VTMK ottaa vastaan ajatuksia uusista tarpeellisista kysymyksistä.
- **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.



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

16

Geotekniikan päivän järjestelytoimikunta

Puheenjohtaja Maiju Hirvonen

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 tulee miettiä ja kilpailuttaa hyvissä ajoin.

Päivän järjestelyvastuu on jaettu toimikunnan henkilöiden kesken. Ammattiainekerhot (Maa- ja kalliorakentajat -kerho ja Seula) vastaavat näytteilleasettajien sekä päivän esiintyjien opastuksesta sekä käytännön järjestelyistä päivän aikana.

Uusi puheenjohtaja toimikunnalle haussa.



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society

17

IGS-FIN

President Minna Leppänen, Vice President Harri Sara, Secretary & Treasurer Anne Ravaska

- Pohjoismaisen yhteisen Nordic Chapterin perustamiskokous 26.10.2021, jonka jälkeen suomalainen Chapter lopetetaan ja toiminta siirretään joko perustettavaan geosynteettitoimikuntaan tai jaetaan ympäristögeotekniikka- ja pohjanvahvistus-toimikunnan kesken
- Alan kansainvälinen yhteydenpito sekä kansainvälisistä geosynteettitilaisuuksista ja webinaareista tiedottaminen ja kannustaminen osallistumaan:
 - Kotisivut <https://geosynt.wordpress.com/>
 - EuroGeo7 Varsovassa 4-7.9.2022 <https://eurogeo7.org/>
 - GeoAsia 7 - 7th Asian Regional Conference on Geosynthetic and 2022 IGS ACC Young Engineers Conference 31.10 – 4.11.2022, Taipei, Taiwan. *Hazard's Risk Management, Innovation, and Sustainability.* <http://geoasia7.org/>
 - GeoAfrica 5- 4th African Regional Conference on Geosynthetics, *Geosynthetics In Sustainable Infrastructures And Mega Projects*, Cairo, 20-23 February, <https://geoafrica2021.org/>
 - 12 ICG 12th International Conference on Geosynthetics 17-21.9.2023
- Alan kehityksen seuraaminen ja siihen vaikuttaminen, tiedottaminen, ohjeiden laatiminen ja koulutus



Suomen Geoteknillinen Yhdistys
– Finnish Geotechnical Society



18