

VUOSIKERTOMUS 2021

1. YLEISTÄ

Kulunut vuosi oli yhdistyksen 70-vuotisjuhlavuosi (rekisteröity yhdistysrekisteriin 22.10.1951) ja siten 71. toimintavuosi. Yhdistyksen tarkoituksena on toimia geotekniikan alalla työskentelevien aatteellisena yhdyssiteenä Suomessa, sekä edistää geotekniikan tutkimusta, hyväksikäyttöä ja koulutusta. Tarkoitustaan yhdistys toteuttaa:

- järjestämällä kokouksia, esitelmä- ja keskustelutilaisuuksia, koulutuksia sekä excursioita
- tekemällä ja julkaisemalla geoteknisiä selvityksiä ja ohjeita
- ylläpitämällä ja laajentamalla kotisivujen kautta tapahtuvaa viestintää
- harjoittamalla yhteistoimintaa geotekniikan ja sen lähialojen kansainvälisten, pohjoismaisten ja kotimaisten järjestöjen sekä viranomaisten kanssa.

2. HALLINTO

Hallitus kokoontui vuoden aikana seitsemän kertaa. Yhdistyksen hallitukseen ovat toimintavuonna kuuluneet:

- Sami Ylönen, pj
- Virpi Kaarakainen
- Kalle Rantala
- Teemu Riihimäki
- Ari Kivistö, vpj
- Juha Kujansuu
- Anssi Rauhala

SGY:n ja RILin välisen yhteistyösopimuksen mukaisesti hallinnollisen sihteerin tehtäviä hoiti kertomusvuonna RILin Pia Vasko. Yhdistyksen taloushallintopalveluja tuotti Accountor Oy sihteerin koordinoimana. Taloushallinto- ja kirjanpito toteutettiin vuodenvaihteen 2020-2021 muutoksen myötä ensimmäistä kertaa Procounor-järjestelmällä.

Pitkäaikaisesta tilintarkastusyhteistyöstä PricewaterhouseCoopers Oy:n kanssa luovuttiin vastuutilintarkastajan eläköitymisen myötä. Tilintarkastuspalvelut kilpailutettiin ja syyskokous vahvisti jo vuoden 2021 osalta uuden tilintarkastajan.

Tilin- ja toiminnantarkastajina toimivat:

- Tilintarkastaja: Christian Klemetti (HT, Sys Audit Oy), varalla Antti Nurmonen (HT, Sys Audit Oy).
- Toiminnantarkastaja: Tommi Hakanen (jäsen, Kreate).

Vaalitoimikuntaan kuuluivat Miia Paatsema (kokoonkutsuja), Arto Keski-Opas, Juho Mansikkamäki, Mauri Kulman, Miia Paatsema ja Kyösti Ratia.

Toimintavuonna toteutettiin ensimmäistä kertaa jäsenmaksujen laskutus sähköisesti.

SGY:n juhlatyöryhmä valmisteli Saara Lassila (A-insinöörit) johdolla SGY:n 70-vuotisjuhla elokuulle 2021. Koronatilan vuoksi juhla jouduttiin siirtämään pidettäväksi tammikuussa 2022.

3. TOIMIKUNNAT

Eurokooditoimikunta

Sami Punkari, pj./A-Insinöörit
Ville Lehtonen, siht/Ramboll
Kari Avellan/Kareg
Timo Birling/WSP
Päivi Castren/Sitowise (MTR edustajana)
Leena Korkiala-Tanttu/Aalto

Juha Kujansuu/Geosolver (SGY:n hallituksen edustajana)
Inari Kurki-Suonio/Sitowise
Tim Länsivaara/TAU
Juho Mansikkamäki/Afry
Guido Nuijten/Afry
Juha Selänpää/Sweco

Wojciech Solowski/Aalto
Panu Tolla/Väylävirasto

Sanna Torniainen/Destia
Veli-Matti Uotinen/Väylävirasto

Lisäksi SC7 TC250 Task Groupien suomalaisjäsenet ovat laajasti osallistuneet toimikunnan toimintaan.

Eurokooditoimikunnan puheenjohtajaksi v. 2021 valittiin Sami Punkari ja sihteeriksi Ville Lehtonen. Vuoden 2021 aikana kokouksia (kaikki etäkokouksia) pidettiin yhteensä 7.

Eurokooditoimikunnan tavoitteena on edistää geotekniikkaan ja pohjarakentamiseen liittyvien Eurostandardien käyttöönottoa Suomessa, etenkin suunnittelun osalta.

Toimikunnan tarkoituksena on olla yhdistävänä kanavana ja taustatukena henkilöille, jotka osallistuvat CEN:in käynnistämään Eurokoodin päivitystyöhön, sen taustaryhmiin tai päivitystyötä seuraamaan perustetun Nordic Mirror Groupin (NMGEC7) toimintaan. Toimikunnan toimintaan on olennaisesti kuulunut kannanottojen esittäminen EC 7:n päivitykseen sekä em. pohjoismaisen Mirror Groupin päätöksiin liittyen.

Toimikunta on tukenut Väylävirastoa Eurokoodeihin liittyvässä standardointityössä Eurokoodi 7:n ja osin Eurokoodi 0:n osalta.

Joulukuussa 2020 käynnistettiin SC7:n uudet Task Groupit, joiden tehtävänä on testata uuden Eurokoodi 7:n käytettävyyttä ja toimivuutta, ja auttaa SC7:aa harmonisoinnissa ja hienosäädössä ennen lopullista hyväksymisäänestystä. Viimeisten luonnoskommenttien antamisen jälkeen suoraa kommentointimahdollisuutta ei enää ole, vaan toimikunnan vaikuttaminen Eurokoodi 7:n sisältöön tehtiin pääosin Task Groupien kautta. Eurokooditoimikunnan painopiste vastaavasti muuttui vuonna 2021 suomalaisten Task Group-jäsenten toiminnan koordinoituihin ja tiedon jakamiseen toimikunnan ja TG-jäsenten välillä kansallisella tasolla.

Lisäksi toimikunta vaikutti tukemalla Eurokoodi 7:n kehitystyötä ohjaavan TC250 Task Group A2:n suomalaisedustuksen työskentelyä. Toimikunnan kokouksissa käytiin läpi TG A2:n saamia Change Requesteja, joihin on kirjattu muutosehdotuksia Eurokoodi 7:n luonnoksiin. Syksyllä 2021 toimikunnan kokoukset keskittyivät CR:iien käsittelyyn ja toimikunta auttoi muodostamaan kantaa TG A2:ssa käytäviä CR:ia koskevia keskusteluja varten. Tavoitteena on ollut Suomelle tärkeisiin Eurokoodi 7:n luonnosmuutoksiin vaikuttaminen.

"Varsinaisten" toimikunnan jäsenten lisäksi toiminnassa oli mukana useita Task Group -jäseniä, jotka osallistuivat työskentelyyn käytännössä yhtä laajasti kuin varsinaiset jäsenet.

Kaivantotoimikunta

Juha Kujansuu, pj. Geosolver Oy (pj. 1.6.2021 →)
Tommi Hakanen, pj. KFS Finland Oy (pj. 1.6.2021 asti)
Niko Asikainen, siht. Skanska Infra Oy
Iikka Kärki, AFRY Finland Oy
Markus Haikola, Tampereen yliopisto (09/2021 alkaen)
Teemu Tapaninen, Sitowise Oy
Asko Aalto, Helsingin kaupunki (09/2021 alkaen)

Hannu Siira, Väylävirasto (09/2021 alkaen)
Teemu Rahikainen, Sipti Oy
Hanna Rasi-Koskinen, Oulun yliopisto (09/2021 alkaen)
Seppo Rämö, Insinööritoimisto Pohjatekniikka Oy
Petri Tyynelä, Ramboll Finland Oy
Jaakko Heikkilä, Insinööritoimisto Profund Oy
Aatu Eteläsaari, Ramboll Finland Oy (09/2021 alkaen)

Vuoden 2021 aikana Kaivantotoimikunnan puheenjohtaja vaihtui Juha Kujansuiksi ja Tommi Hakanen siirtyi toimikunnan rivijäseneksi.

Vuoden 2021 aikana toimikunta kokoontui varsinaisessa kokoonpanossaan viisi kertaa. Vuoden aikana toimikunta piti keväällä 2021 yhden webinaarikoulutuspäivän RIL 271-2019 Teräsrakenteisten tukiseinien rakenteellinen mitoitus -julkaisuun liittyen. Lisäksi toimikunta seurasi ja osallistui alaan liittyvään standardisointi- ja ohjelyöhön. Lisäksi Kaivantotoimikunta käsitteli ohjeisiin RIL 271-2019 ja RIL 263-2014 tulleet yhteydenotot ja kommentit. Vuoden 2021 lopulla aloitettiin mahdolliseen vuonna 2022 järjestettävään Kaivantopäivään liittyen järjestelyt.

Vanhoja jäseniä luopui vuoden aikana Kaivantotoimikunnan jäsenyydestä ja tilalle samasta organisaatiosta saatiin uusi henkilö nimitettyä. Pentti Virkkunen siirtyi Kaivantotoimikunnan toiminnasta vuoden 2021 aikana "eläkkeelle".

Koulutustoimikunta

Turo Auvinen, puheenjohtaja, Ramboll Finland Oy
 Mirva Koskinen, Helsingin kaupunki
 Mikko Suoranta, Sitowise Oy
 Ilona Häkkinen, A-insinöörit
 Marko Laurila, Afry Oy

Henri Haverinen, WSP Finland Oy
 Päivi Castrén, Sitowise Oy (MTR ry:n edustaja)
 Hanna Rasi-Koskinen, Oulun yliopisto (6/2021 alkaen)
 Matias Sosunoff (10/2021 alkaen, opiskelijajäsen)

Koulutustoimikunnan keskeisenä tehtävänä on edistää alan sekä yhdistyksen tunnettavuutta ja kiinnostavuutta opiskelijoiden keskuudessa alan työvoimapulan korjaamiseksi. Vuoden 2021 aikana tehtävää laajennettiin myös nuorten jäsenten aktivoimiseen ja hankintaan. Kouluvierailuhankkeen osalta toimikunta julkaisi kilpailun, jonka tarkoitus on lisätä kiinnostusta koulukäynteihin. Toimikunta kokoontui viidesti vuonna 2021.

Monitorointitoimikunta

Sami Ylönen, FinMeas, puh.joht.
 Harri Turkki, Ramboll Finland, siht.
 Pauli Ahonen, AFRY
 Jalle Bäcklund, SWECO Infra & Rail
 Hannu Halkola, Stara, Helsingin kaupunki

Mauri Kulman, Väylävirasto
 Tuomas Kärki, Sipti Infra
 Heikki Luomala, Tampereen yliopisto
 Kalle Rantala, Helsingin kaupunki
 Tarmo Tarkkio, Skanska infra

Toimikunta kokousti neljä kertaa vuoden aikana.

S. Ylönen osallistui Suomen edustajana työryhmän ISO/TC 182/WG 2 "Monitoring in Geotechnical Engineering" toimintaan.

Monitorointitoimikunnan tarkoituksena on kartoittaa ja selkeyttää pohjarakentamisessa käytettäviä eri monitorointimenetelmiä ja edistää niiden soveltamista. Toimikunnan tehtäviä olivat:

- Alan kehityksen seuraaminen (mm. Eurokoodien vaikutus monitorointiin) ja tiedottaminen
- Kansainvälisen yhteistyön edistäminen
- Kansainväliseen standardisointityöhön osallistuminen
- Mittauksen, monitoroinnin ja mallintamisen yhteensovittamisen kehittäminen
- Suomalaisesta pohjarakenteisiin liittyvästä monitorointiosaamisesta tiedottaminen
- Kannanotot monitorointiin liittyviin kysymyksiin

Numerical Methods in Geotechnical Engineering

Marco D'Ignazio (Chairman/Leader), Ramboll/Tampere University
 Ville Lehtonen, Ramboll
 Juho Mansikkamäki, AFRY
 Hannu Jussila, Golder
 Mauri Koskinen, WSP
 Wojciech Solowski, Aalto University

Monica Löfman, Aalto University
 Mika Knuuti, Tampere University
 Kim Andersson-Berlin, Profund Oy
 Mirva Koskinen, Helsinki City
 Christos Kravvaritis, Helsinki City

The Committee had its first online meeting on 10.12.2021. The committee and its goals were introduced and discussed with the Members. The discussion was followed by a guest lecture by Dr. Engin from NGI Oslo on "Numerical modelling aspects of offshore foundations". A physical event is planned for 2022 (Spring or Fall, date and location to be announced).

Paalutustoimikunta

Teemu Riihimäki, Junttan Oy, puh.joht.
 Jukka Haavisto, Tampereen yliopisto, siht.
 Juha Auvinen, WSP Finland Oy
 Ossi Hakanen, NordPile Oy
 Jussi Kinnunen, Destia Engineering Oy
 Ari Kivistö, E.M. Pekkinen Oy
 Petri Koivunen, Emeca Oy

Reijo Mustonen, HTM Yhtiöt Oy
 Antti Perälä, SSAB Europe Oy
 Tarmo Tarkkio, Skanska Infra Oy
 Veli-Matti Uotinen, Väylävirasto
 Hannu Uusitalo, Sweco Rakennetekniikka Oy
 Hannu Vesämäki, Kankareen Paalutus Oy

Vuoden 2021 aikana paalutustoimikunta kokoontui yhteensä kuusi kertaa. Vuoden aikana käynnistettiin toinen erä paalutuskoneen kuljettajakoulutuksesta yhdessä aikuiskoulutuskeskus Taitotalon kanssa. Koulutus oli suunnattu lyönti- ja porapaaluttajille.

Paalutustoimikunta järjesti koulutustilaisuuden webinaarina, jossa oli 91 osallistujaa.

Paalutustoimikunta jatkoi aiempien vuosien tapaan myös työturvallisuushavaintojen keräystä paalutustyömailta.

Ryhmä toimi myös CEN-komitean TC 288 (paalut, tukiseinät, kaivantoseinät ja maa-ankkurit) kansallisen tukiryhmänä.

Veli-Matti Uotinen toimi CEN/TC250/SC7/WG3 Eurokoodin kehittämissyöryhmässä paalusuunnittelun osalta. Teemu Riihimäki toimi ISO/TC182/WG11 "Static testing of geotechnical structures" -työryhmässä. Antti Perälä toimi CEN/TC250/SC3/WG18 "Teräspaalut"-työryhmässä.

Pohjanvahvistustoimikunta

Juha Forsman, Ramboll Finland Oy, puh.joht.
Asko Aalto, Helsingin kaup., Kymp, Make, siht.
Harri Sara, Oy ViaCon Ab
Mirva Koskinen, Helsingin kaup., Kymp, Make
Leena Korkiala-Tanttu, Aalto-yliopisto
Kari Kuusipuro, Nordkalk Oy Ab
Stefan Malm, Ralf Ajalin Oy -infra

Juho Mansikkamäki, TTY/ AFRY Finland Oy
Ville Niutanan, - (KFS Finland Oy)
Tarmo Tarkkio, Skanska Infra Oy
Jaako Heikkilä, ProFund Oy
Hannu Siira, Väylävirasto
Virpi Kaarakainen, hallituksen edustaja

Toimikunta kokoontui 13.4.2021 ja 9.6.2021, joista ensimmäisessä keskityttiin keskustelemaan SGY:n teettämän opinnäytetyön "Pohjanvahvistusmenetelmät Suomessa, Käyttömäärät ja hiilijalanjälki" toteutuksesta. Molemmissa palaverissa keskusteltiin myös Pohjanvahvistuspäivän 19.8.2021 ohjelmasta. Molemmat palaverit järjestettiin etäpalaverina. Perinteisesti toimikunta on kokoontunut joululounaalle, mutta koronatilanteen takia päätettiin siirtää lounas kevtlounaaksi keväälle 2022.

Toimikunnan keskeisimpänä tehtävänä oli pohjanvahvistusalan kansallisen ja kansainvälisen kehityksen seuraaminen vaihtamalla tietoja kokouksessa ja sähköpostitse.

Toimikunta järjesti 19. pohjanvahvistuspäivän nelituntisena webinaarina 19.8.2020. Kuuntelijoita oli parhaimmillaan 112 kpl. Päivän ohjelma käsitti mm. polymeeri-injektoinnin ohjeistusta, pohjarakennustöiden eurooppalaisia standardeja, eurokoodilaskelmia, kevytsoran käyttämistä ratarakenteissa, pohjanvahvistusmenetelmien käyttömääriä ja niiden päästöjä, stabilointimääriä ja sideaineita, Hampurissa toteutettuja massastabilointihanketta, suihkuinjektoinnin paluulietteen käsittelyä, geolujitteiden hyödyntämistä Palettilammen kunnostuksessa, geosynteettien laadunvalvontaa ja geoteknisiä seurantamittauksia.

Pohjatutkimustoimikunta

Jani Lepistö, Insinööri-toimisto Lepistö Oy, pj
Petri Koikkalainen, Geomachine Oy, siht.
Hannu Halkola, Hki Stara
Panu Tolla, Väylä
Sami Kankaanpää, Ramboll

Nuutti Vuorimies, TU
Olli Okko, STUK
Matti Mäntysalo, Geo-Union Oy
Pauli Saksa, Geosto Oy
Hiikka Kallio, GTK

Toimikunnan tehtävänä oli alan kehityksen seuraaminen ja edistäminen sekä ohjeistus- ja koulutustoiminta.

Pohjatutkimustoimikunta ei osallistunut yhteispohjoismaalaiseen pohjatutkimustoimikuntien tapaamiseen, joka peruttiin koronan takia. Toimikunta piti vuoden aikana neljä Teams-tapaamista. Lisäksi järjestettiin teemailtapäivä verkossa, jossa oli yli 100 osallistujaa. Toimikunta on osallistunut alan ohjeistuksen kehittämiseen aktiivisesti vuoden 2021 aikana. Pohjatutkijoiden pätevyysjärjestelmä on ollut käytössä marraskuusta 2016 lähtien.

Routatoimikunta

Seppo Saarelainen, puh.joht.
Henry Gustavsson, Aalto-yliopisto, siht.
Vesa Kallio, Oulun AMK
Heikki Kangas, Vantaan kaup.

Harri Kivikoski, VTT
Harri Mäkelä, Innogeo Oy
Heikki Onninen
Kauko Kujala, Oulun yliopisto

Routatoimikunta toimi ISSMGE:n routakomitean (ITC216 Frost Geotechnics) kansallisena tukiryhmänä. ITC 216:n puheenjohtajana toimi Prof. Takashi Ono Japanista ja sihteerinä Prof. Arne Instanes Norjasta. SGY:n edustajina ovat toimineet Henry Gustavsson ja Seppo Saarelainen.

SGY:n routatoimikunnan tehtävinä oli:

- Routatutkimuksen ja –koulutuksen edistäminen Suomessa
- Pohjoismainen (mm. Ruotsi/BVFF ja Norja/Frost i Jord –komitea) ja kansainvälinen (ISSMGE TC216, IPA) yhteistyö.

Saarelainen osallistui normitusryhmän CEN TC 288 WG 20 (Ground Freezing) etäkokoukseen lokakuussa 2021.

Kansainvälisen routakomitean (ISSMGE/ITC 216 Frost) kokous ja workshop oli suunniteltu pidettäväksi NGM 2020 -konferenssin aikana Helsingissä toukokuussa 2020, mutta konferenssi siirrettiin etänä koronan takia maaliskuulle 2021. Routatoimikunta on osallistunut em. workshop- ja kokousvalmisteluihin Takashi Onon kanssa.

Kansallinen toimikunta ei kokoontunut vuonna 2021.

Tietomallinnustoimikunta

Mirva Koskinen, Helsinki, pj
Marko Laurila, Afry Finland
Petri Tyynelä, Ramboll Finland
Marko Virtanen, Destia Oy
Tommi Hakanen, Kreate Oy
Juho Malmi, Senaatti
Jukka-pekka Salokangas, YIT
Sami Korhonen, SRV
Jarmo Manninen, Trimble
Kati Kaskiala, Infra ry

Artur Virit, Peab
Aki Kopra, Kreate
Matti Honkaniemi, Geopro
Ilona Häkkinen, A-insinöörit
Petri Louhi, Civilpoint
Miro Ristimäki, Skanska
Riku Laiho, NCC
Matti Tauriainen, Luja
Jussi Väisänen Sato
Harri Mäkelä, Innogeo Oy, projektipäällikkö

Tietomallinnustoimikuntana toimi vuonna 2021 YTV TaloGeo-ohjetyön ohjausryhmänä, jonka puheenjohtajana oli Mirva Koskinen (Helsingin kaupunki) ja varapj:nä Juho Malmi (Senaatti). Hankkeen rahoittajana ovat toimineet vuonna 2021 alan järjestöistä SGY, SKOL ja Infra ry, kuntasektorilta Helsingin kaupunki ja ohjausryhmässä edustettuna olevat yritykset mukaan luettuna Senaatti kiinteistöt.

Vuoden 2021 kesään mennessä saatiin valmiiksi TaloGeo tietomallintamisen ohje liitteineen. Syksyllä 2021 valmistui kaivantoa koskeva käyttötapaesimerkki, jossa kuvataan suunnittelun alusta suunnitteluvaiheittain rakentamiseen asti kaivantoa koskevan tietomallin laatiminen tulostuksineen ja tietomalliprosessi selostaen. Hankkeen ohjausryhmä hyväksyi ohjeluonnoksen lähettämisen lausunnonle, valvoi lausuntojen käsittelyä ja lopuksi hyväksyi ohjeen julkaistavaksi buildingSMART Finlandin kotisivuilla. Ohjausryhmä kokoontui vuonna 2021 kuusi kertaa. Ohjeluonnoksen laatijoina ovat olleet Niki Tapper (Ramboll Finland) ja Teemu Tapaninen (Sitowise) sekä projektipäällikkönä Harri Mäkelä.

Geotekniikan päivän järjestelytoimikunta

Maiju Hirvonen, Boost Brothers Oy, pj
Juha Forsman, Ramboll Finland Oy
Leena Korkiala-Tanttu, Aalto-yliopisto (SGY:n hallituksen edustaja)
Inari Kurki-Suonio, Sitowise Oy
Essi Hartman, Sitowise Oy

Arend Oudman, Helsingin kaupunki
Annina Peisa, Vison Oy
Juha Vunneli, YIT Suomi Oy
Aleksi Posio, Seula
Mikael Dahlström, MKR

Perinteinen Geotekniikan päivä järjestettiin yhden poikkeuksellisen etätahtuman jälkeen jälleen paikan päällä Lasipalatsin Bio Rexissä 4.11.2021. Päivään osallistui reilut 300 henkeä ja ammattinäyttelyssä oli 19 näytteilleasettajaa, joista 3 oli päivän pääsponsoreina. Geotekniikan päivän käytännön järjestelyistä vastasi

Otaniemen teekkareiden Maa- ja kalliorakennuskerho MKR sekä TTY:n ammattiainekerho Seula. Palautteen perusteella paluu livetapahtumaan oli kaikin puolin mahtava asia etäajan keskellä!

Toimikunta kokoontui vuoden aikana neljä kertaa keväällä, kaikki tapaamiset järjestettiin Teamsin välityksellä. Kevään kokousten pääpainopisteenä oli varautumissuunnitelmien teko pandemian varalta, ohjelman suunnittelu ja esitelmien pitäjien varmistaminen. Syksyllä koordinointi keskittyi päivän käytännön järjestelyihin ja varsinaisia toimikunnan kokouksia ei ollut.

Viestintätoimikunta

N.N., pj.
N.N., Geofoorin päätoimittaja
Ilkka Vähäaho, Helsingin kaupunki
Henry Gustavsson, Aalto-yliopisto
Mirva Koskinen, Helsingin kaupunki

Tiina-Liisa Toivanen, Espoon kaupunki
Sami Ylönen, FinMeas (SGY:n hallituksen edustaja)
Monica Löfman, Aalto-yliopisto, nettisivu- ja jäsenkirjevastaava
Lauri Metsovuori, Destia Oy

Toimintavuoden aikana viestintätoimikunnalle etsittiin puheenjohtajaa ja Geofoor-lehdelle päätoimittajaa jäsenistön keskuudesta ja haarukoitiin eri vaihtoehtoisia malleja toiminnan jatkamiseksi.

Geofoor-lehti ei ilmestynyt vuonna 2021. Sähköinen jäsentiedote toimitettiin vuoden aikana kolme kertaa. Jäsentiedotteisiin koottiin toimikuntien puheenjohtajilta ilmoitusasiat ja SGY:n kalenterista ajankohtaiset tapahtumat. Jäsentiedotteiden lisäksi jäsenistöä lähestyttiin erillisillä tiedotteilla koskien lähinnä erilaisia tapahtumia.

Ympäristögeotekniikkatoimikunta

Minna Leppänen, puh.joht.	Eeva-Maria Hatva, siht.
Pekka Lindroos	Petri Lintinen
Antti Partanen	Petra Pihlainen
Jukka Rinkinen	Jouko Saarela
Riina Rantsi	

Ympäristögeotekniikkatoimikunnalla ei toimintavuoden aikana ollut kokouksia eikä tapahtumia. Toimikunta on välittänyt keskuudessaan aihepiiriin liittyviä lausuntopyyntöjä. Toimikunnan yhteydenpito hoidettiin sähköpostilla.

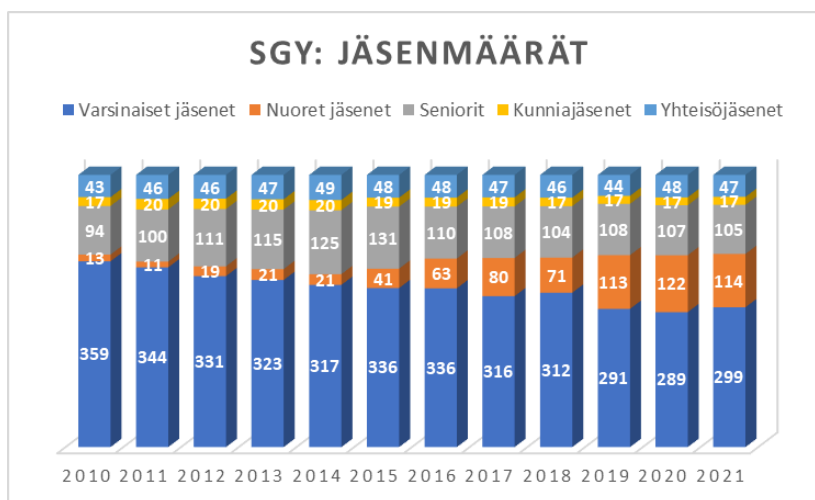
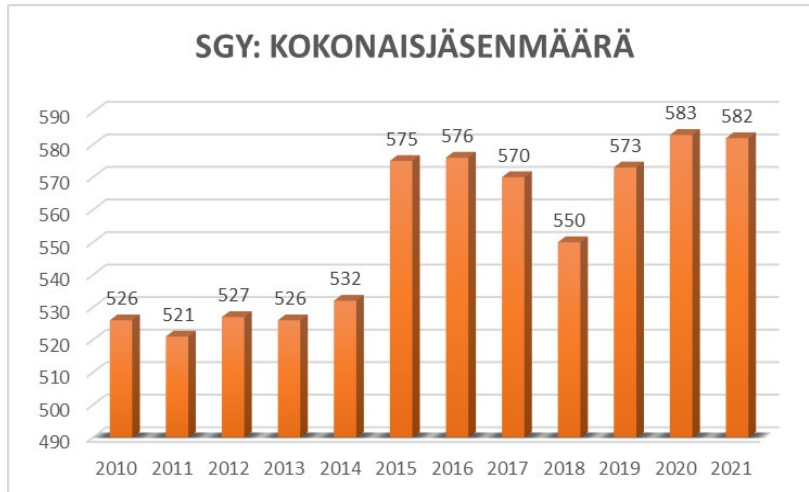
IGS-FIN, IGS Finnish Chapter (Geosyntteittitoimikunta)

Minna Leppänen, president
Harri Sara, vice president
Anne Ravaska, secretary & treasurer

IGS Finnish Chapter on valmistellut lopettamista. Ajatuksena on jatkaa kansallista toimintaa SGYn alaisena toimikuntana yhteistyössä pohjanvahvistus- ja ympäristögeotekniikkatoimikunnan kanssa. Uusi, yhteispohjoismainen IGS Nordic piti perustamiskokouksena syksyllä, lisätietoja www.ignordic.org

4. JÄSENISTÖ

Yhdistyksen kokonaisjäsenmäärä oli vuoden 2021 lopussa 582 (583), joista varsinaisia jäseniä 299 (289), nuoria jäseniä 114 (122), senioreja 105 (107), kunniajäseniä 17 (17) ja yhteisöjäseniä 47 (48). Suluissa esitetty edellinen vuosi.



5. YLEISET KOKOUKSET TOIMINTAVUONNA

Yhdistyksen yleisiä kokouksia pidettiin kaksi:

Vuosikokous pidettiin Covid-19 -epidemian vuoksi Teams-etäyhteyden välityksellä 20.4.2021. Kokoukseen osallistui 14 jäsentä. Kokouksen yhteydessä kuultiin Helsingin kaupungin massakoordinaattori Mikko Suomisen esitys ”Kestävän kehityksen huomioonottaminen Helsingin kaupunkirakentamisessa”.

Syyskokous pidettiin Geotekniikan päivän yhteydessä 4.11.2021 Lasipalatsin BioRexissä. Syyskokoukseen osallistui 37 jäsentä.

6. KOTIMAINEN YHTEISTYÖ

Fise Oy: Yhdistys on osakkaana aktiivisesti mukana Fise Oy:n toiminnassa. Fise Oy:n hallituksessa kertomusvuonna SGY:tä edusti Tommi Hakanen. Yhdistyksellä oli edustus seuraavissa pätevydentoteamislautakunnissa: tuotantojohdon pätevyyslautakunta, rakennustyön valvojen pätevyyslautakunta, pääsuunnittelijan pätevyyslautakunta sekä pohja- ja kalliorakenteiden pätevyyslautakunta. Mm. pohja- ja kalliorakenteiden pätevyyslautakunta toteaa seuraavia pätevyiksi: pohja- ja kalliorakenteiden suunnittelija, pohja- ja kalliorakenteiden työnjohtaja, infrakohteiden

pohjarakenteiden suunnittelija sekä värinäasiantuntijat. Lisätietoja sekä lautakuntien jäsenet voi katsoa Fise Oy:n kotisivuilta www.fise.fi.

Rakennustietosäätiö: SGY:n edustaja RTS:n edustajistossa oli Teemu Riihimäki ja varalla Arto Keski-Opas.

G10 –ryhmä: Yhdistys tekee yhteistyötä myös kaupunkien geotekniikasta vastaavien tahojen muodostaman G10 ryhmän kanssa. Tähän ryhmään kuuluvat: Espoo, Helsinki, Joensuu, Jyväskylä, Kuopio, Lahti, Oulu, Pori, Tampere, Turku, Vaasa ja Vantaa. G10 ryhmä pitää keskinäistä yhteyttä yhdistyksen kotisivujen kautta ja järjestää tapaamisia, joissa käsitellään yhteisiä ajankohtaisia aiheita.

Suomen kalliomekaniikkatoimikunta: Yhdistys on yhdessä Rakennusgeologisen Yhdistyksen ja Vuorimiesyhdistyksen kanssa perustajajäsenenä mukana Suomen kalliomekaniikkatoimikunnassa. SGY:n edustajana Kalliomekaniikkatoimikunnan johtokunnassa ovat toimineet Erik Johansson ja Lauri Uotinen.

7. KANSAINVÄLINEN TOIMINTA / INTERNATIONAL ACTIONS

In January 2021 two conferences were organised in Helsinki: Nordic Geotechnical Meeting NGM and the Baltic Sea Region Geotechnical Conference. Those attracted participants from over 30 countries presenting more than a hundred papers.

Most other activities of the society were remote, including participation in webinars recorded by ISSMGE.

One major action of 2021 was the preparation of the ISSMGE Time-capsule project. The committee involves both senior and junior members of the society, with Monica Löfman contributing particularly generously to the project.

Furthermore, the Finnish Geotechnical Society participated in the meeting of Nordic Geotechnical Societies, held online. The societies agreed to cooperate closely on the development of the Eurocode, as well as discussed timely matters.

8. JULKAISUTOIMINTA

Kertomusvuonna myytiin RIL ry:n kirjakaupassa aiempina vuosina laadittuja julkaisuja kuten RIL271-2019 Teräsrakenteisten tukiseinien rakenteellinen mitoitus, RIL 254-2016 Paalutusohje 2016, RIL261-2013 Routasuojaus – rakennukset ja infrarakenteet, RIL 263-2014 Kaivanto-ohje sekä muutamaa muuta julkaisua.

Osa yhdistyksen julkaisumateriaalista on vapaasti käytettävissä kotisivuilla www.sgy.fi.

9. APURAHAT

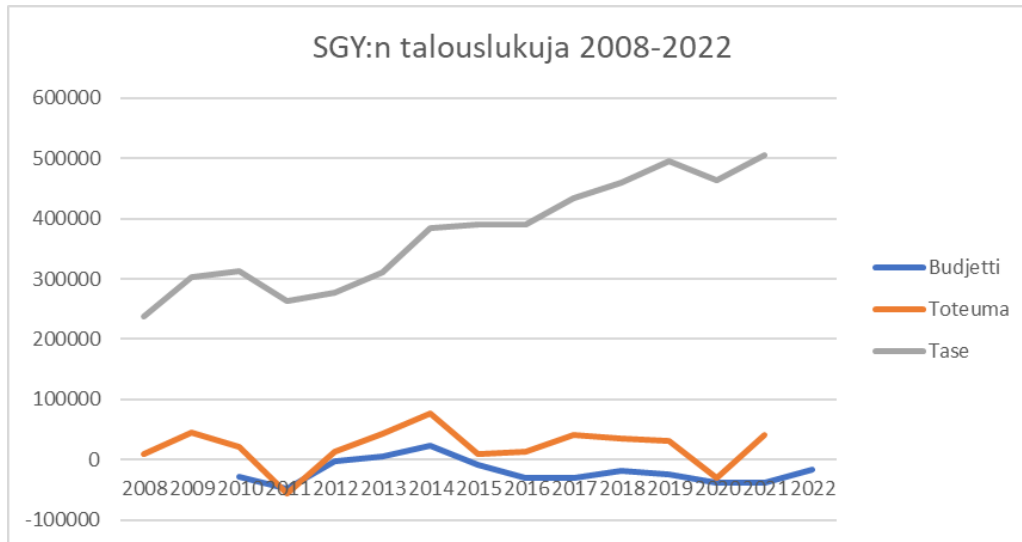
Hallitus myönsi apurahoja vuoden 2021 aikana yhteensä 18 650,00 euroa ja apurahoja lunastettiin seuraavasti:

- Elis Kivi, Yleishyödyllinen työ alan pohjanvahvistustoiminnan hyväksi (DI-työ): 7 500,00 €
- Rakennusinsinööriilta IK, Kotimaan PitkäExcu 15.-17.9.2021: 500,00 €
- Aalto-yliopisto, Maisteriopiskelijoiden excu Honkasuolle 16.9.2021: 400,00 €
- Elis Kivi, Yleishyödyllinen työ alan pohjanvahvistustoiminnan hyväksi (DI-työ): 7 500,00 €
- Anni Zacheus, Apuraha yleishyödyllisestä, laaja-alaisesta, poikkiteieteellisestä alaa tukevasta hulevesiä käsittelevästä DI-työstä: 750,00 €
- Ying-Ching Lin, Vuoden DI-työ-voittaja: 2 000,00 €

YHTEENSÄ: 18 650,00 euroa

10. YHDISTYKSEN TALOUS

Tilinpäätöksen 2021 taseen loppusumma on 505 100,08 euroa (464 155,87 eur) Tilinpäätöksen tulos on +41 926,69 euroa alijäämäinen (-30 943,80 eur). Edellinen vuosi on ilmoitettu suluissa.



11. LOPPULAUSE

SGY:n vuoden 2021 toimintaan vaikutti edelleen koronapandemia ja sen vuoksi asetetut, vaihtelevat rajoitustoimet. Rajoituksista huolimatta yhdistyksessä pystyttiin sopeutetusti noudattelemaan aikaisempien vuosien toimintamuotoja.

Yhdistyksen vuotuisen toiminnan mahdollisti jäsenistön työskentely.