

## VUOSIKERTOMUS 2023

### 1. YLEISTÄ

Kulunut vuosi oli yhdistyksen 73. toimintavuosi (rekisteröity yhdistysrekisteriin 22.10.1951). Yhdistyksen tarkoituksena on toimia geotekniikan alalla työskentelevien aatteellisenä 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:

- Mirva Koskinen, pj
- Jussi Kinnunen, vpj
- Juho Kallio
- Salla Konttinen
- Monica Löfman
- Hanna Rasi-Koskinen.

SGY:n ja RILin välisen yhteistyösopimuksen mukaisesti hallinnollisen sihteerin tehtäviä hoiti kertomusvuonna RILin Pia Vasko. Yhdistyksen taloushallintopalveluja tuotti Accountor Oy sihteerin koordinoimana.

Tilin- ja toiminnantarkastajina toimivat:

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

Vaalitoimikuntaan kuuluivat Juha Kujansuu (kokoonkutsuja), Virpi Kaarakainen, Ari Kivistö, Kalle Rantala, Teemu Riihimäki ja Sami Ylönen.

Toimintavuonna toteutettiin jäsenmaksujen laskutus pääsääntöisesti sähköisesti.

Rakennusgeologiatoimikunta RGY ry lakkautettiin ja se luovutti jäljelle jääneet varansa 759,47 euroa SGY:lle.

### 3. TOIMIKUNNAT

#### Eurokooditoimikunta

Sami Punkari, puh.joht., FCG  
Ville Lehtonen, siht., Ramboll  
Kari Avellan, Kareg  
Timo Birling, WSP  
Päivi Castren, Sitowise (MTR:n edustaja)  
Leena Korkiala-Tanttu, Aalto  
Inari Kurki-Suonio, Sitowise  
Antti Larkela, Ramboll  
Jussi Kinnunen, Skarta  
Tim Länsivaara, TAU

Juho Mansikkamäki, Afry  
Guido Nuijten, Afry  
Juha Selänpää, Destia  
Wojciech Solowski, Aalto  
Panu Tolla, Väylävirasto  
Sanna Tornainen, Destia  
Veli-Matti Uotinen, Väylävirasto  
Mika Knuuti, TAU  
Monica Lofman, Aalto

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

Eurokooditoimikunnan puheenjohtajana jatkoi Sami Punkari ja sihteerinä Ville Lehtonen. Vuoden 2023 aikana kokouksia (kaikki etäkokouksia) pidettiin yhteensä 6.

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 luonnoksiin.

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

Toimikunnan kokoukset keskittyivät luonnosversioiden käsittelyyn ja toimikunta auttoi muodostamaan kantaa luonnosversioiden edetessä hyväksyttäväksi. Toimikunta on osallistunut kansallisten liitteiden valmistelun organisoimiseen.

#### **Kaivantotoimikunta**

Juha Kujansuu, Geosolver Oy, pj.  
Niko Asikainen, Skanska Infra Oy, sihteeri  
Tommi Hakanen, Kreate Oy / KFS Finland Oy  
Jaakko Heikkilä, Profund Oy  
Iikka Kärki, AFRY Finland Oy  
Markus Haikola, Ramboll Finland Oy  
Asko Aalto, Helsingin kaupunki, kiinteistövirasto  
Teemu Rahikainen, Sipti Oy

Seppo Rämö, Insinööritoimisto Pohjatekniikka Oy  
Teemu Tapaninen, Sitowise Oy  
Petri Tyynelä, Ramboll Finland Oy  
Aatu Eteläsaari, Ramboll Finland Oy  
Hannu Siira, Väylävirasto  
Hanna Rasi-Koskinen, Oulun yliopisto, SGY:n hallituksen edustaja

SGY:n Kaivantotoimikunta ei kokoontunut vuonna 2023, koska akuuttia tarvetta kokouksille ei ilmennyt. Toiminta on aktivoitumassa taas vuoden 2024 aikana, johon on sovittuna kokous. Yleisesti kaivantotoimikunta ylläpitää Kaivanto-ohjeeseen sekä tukiseinien rakenteelliseen mitoitusohjeeseen liittyvää kirjallisuutta sekä pyrkii osaltaan antamaan kommentteja mm. alan standardeihin liittyen. Lisäksi toimikunta järjestää tarpeen mukaan myös koulutuspäiviä.

#### **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  
Matias Sosunoff (opiskelijajäsen)

Koulutustoimikunnan keskeisenä tehtävänä on edistää alan sekä yhdistyksen tunnettavuutta ja kiinnostavuutta opiskelijoiden keskuudessa alan työvoimapulan korjaamiseksi. Tehtäviin kuuluu myös nuorten jäsenten aktivoiminen ja hankinta. Toimikunta ei kokoontunut kertaakaan vuoden aikana, asioita käsiteltiin sähköpostitse.

#### **Monitorointitoimikunta**

Sami Ylönen, FinMeas, puh.joht.  
Harri Turkki, Ramboll Finland, siht.  
Pauli Lintukangas, AFRY  
Jalle Bäcklund, SWECO Infra & Rail  
Mauri Kulman, Väylävirasto

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

Toimikunta kokousti kaksi kertaa vuoden aikana. Keskeisiä teemoja olivat Monitorointitoimikunnan< ja Tietomallitoimikunnan yhteistyön aloittaminen, monitorointitulosten visualisoinnin kehittäminen, uudet monitorointimenetelmät ja ulkomaan excursion valmistelu.

Heikki Luomala 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

#### **Paalutustoimikunta**

Teemu Riihimäki, A-Insinöörit, puh. joht.  
 Jukka Haavisto, Tampereen yliopisto, siht.  
 Juha Auvinen, WSP Finland Oy  
 Ossi Hakanen, KFS Finland Oy  
 Hannu Jokiniemi, Scandia Steel AB  
 Jussi Kinnunen, Pirkan Rakentajapalvelu 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 2023 aikana paalutustoimikunta kokoontui yhteensä viisi kertaa. Vuoden aikana käynnistettiin kolmas erä paalutuskoneen kuljettajakoulutuksesta (luentojen lähipäivät tammikuussa ja maaliskuussa 2023) ja valmisteltiin vuoden 2024 koulutusta yhdessä Työtehoseuran kanssa. Koulutus oli suunnattu lyönti-, pien- ja porapaaluttajille. Paalutustoimikunta on myös valmistellut vuoden 2023 aikana paalutuskoneen katsastuksen periaatteita ja hakenut yhteistyökumppaneita katsastustoimintaan sekä kartoittanut yhteistyötahoja mahdollisen paalutusalan katselmointiin liittyvän pöytäkirjan valmisteluun.

Paalutustoimikunta jatkoi aiempien vuosien tapaan myös työturvallisuushavaintojen keräystä paalutustyömailta. Lisäksi paalutustoimikunta on kommentoinut Väylän paalutustyön työturvallisuusohjetta paalutuskoneiden suojaetäisyyksiin liittyen.

Toimikunnan jäsenet osallistuivat aktiivisesti alan seminaareihin luennoitsijoina vuoden aikana.

Ryhmä toimi myös CEN-komitean TC 288 (paalut, tukiseinät, kaivantoseinät ja maa-ankkurit) kansallisena 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, puheenjohtaja  
 Asko Aalto, Helsingin kaupungin maa- ja kallioperäyksikkö, sihteeri  
 Mirva Koskinen, Helsingin kaupungin maa- ja kallioperäyksikkö, SGY:n hallituksen edustaja  
 Pyyri Piispanen, Oy ViaCon Ab  
 Jaakko Heikkilä, ProFund Oy  
 Leena Korkiala-Tanttu, Aalto-yliopisto  
 Kari Kuusipuro, Nordkalk Oyj  
 Stefan Malm, Ralf Ajalin Oy  
 Juho Mansikkamäki, Tampereen yliopisto / AFRY Finland Oy  
 Ville Niutanen, Tieluiska Oy  
 Tarmo Tarkkio, Skanska Infra Oy  
 Hannu Siira, Väylävirasto

Toimikunta kokoontui neljä kertaa vuoden aikana. Toimikunta järjesti Pohjanvahvistuspäivän ja Pohjanvahvistusristeilyn 24.8.2024. Aalto-yliopistolla pidetyssä päivässä oli 15 pohjavahvistamiseen liittyvää alustusta, joista 2 ulkomaalaisia. Päivään osallistui hieman alle 100 henkilöä.

Pohjanvahvistustoimikunnan tehtävänä on pohjavahvistusalan kansallisen ja kansainvälisen kehityksen seuraaminen ja alan yhteydenpito, suomalaisesta osaamisesta tiedottaminen maailmalle sekä kannanotot pohjavahvistusalan kysymyksiin.

**Routatoimikunta**

Anne Tuomela, Oulun yliopisto, puheenjohtaja  
 Elis Kivi, HAMK, sihteeri  
 Seppo Saarelainen, SGY:n kunniajäsen  
 Pirjo Kuula, Tampereen yliopisto  
 Henry Gustavsson, Aalto-yliopisto

Teuvo Holoppa, WSP  
 Kari Hietala, FCG Oy  
 Heikki Kangas, Vantaan kaupunki  
 Salla Konttinen, Sitowise, SGY

Routatoimikunta järjestäytyi uudelleen vuoden 2023 aikana. Puheenjohtajaksi valittiin Anne Tuomela ja sihteeriksi Elis Kivi. Toimikunta kokoontui syksyn aikana kahdesti ja aloitti toiminnan suunnittelun vuodelle 2024. Seppo Saarelainen, Henry Gustavsson ja Pirjo Kuula ylläpitivät kansainvälisiä yhteyksiä erityisesti normitusryhmien (CEN) toiminnan kautta. Syksyllä toimikunta vastasi toimikunnalle osoitettuun lausuntopyyntöön.

Routatoimikunta pyrkii toimimaan jatkossa aktiivisesti. Tärkeänä nähdään, että jatkossa tehdään yhteistyötä kansainvälisesti etenkin Pohjoismaiden kesken. Kansallisella tasolla koulutusta olisi kehitettävä ja tärkeitä asioita nostettava alan toimijoiden tietoisuuteen. Samoin alalle toivotaan lisää tutkimuksen yhteistyötä ja hankkeita, jotka koskevat kylmää ilmastoa, lunta, jäätä ja routaa.

**Tietomallinnustoimikunta**

SGY:n tietomallinnustoimikunta ei kokoontunut vuonna 2023, koska tietomallintamisen kehitystyö tapahtui kokonaan buildingSMART Finlandin (bSF) alaisuudessa.

Vuonna 2022 tehdyt TaloGeo-ohjeiden mukaiset käyttötapausesimerkit eivät saaneet jatkorahoitusta enää vuonna 2023, joten myöskään ko. hankkeiden ohjausryhmää ei kutsuttu koolle. TaloGeo-ohjeet ja laaditut käyttötapaukset löytyvät building SMART Finlandin sivuilta <https://buildingsmart.fi/rytv-hankeohjelman-projektit#scrollTop=0>.

Tietomallintamisen sekä infraan että talonrakentamiseen (mukaan lukien GEO) liittyvä ”Rakennetun ympäristön nimikkeistöjen kehittäminen” -hankkeen käynnistys siirtyi vuodelle 2024. Hanke on esitelty bSF:n sivuilla.

**Viestintätoimikunta**

Pia Vasko puh.joht., Geofoorin päätoimittaja  
 Ilkka Vähäaho, Alef Geo-Consulting Ltd  
 Henry Gustavsson, Aalto-yliopisto  
 Mirva Koskinen, Helsingin kaupunki  
 Hanna Rasi-Koskinen, Oulun yliopisto

Monica Löfman, Aalto-yliopisto, nettisivu- ja jäsenkirjevastaava  
 Tiina-Liisa Toivanen, Espoon kaupunki  
 Iida Kinnunen, Oulun yliopisto

Geofoor-lehti ilmestyi syyskuussa sähköisenä ja painettuna lehtenä. Painettu lehti postitettiin SGY:n jäsenille sekä Rakennustekniikka-lehden kylkiäisenä kaikille RILin jäsenille, jolloin yhteisjakelun määrä oli noin 7200 henkilöä. Sähköinen lehti julkaistiin yhdistyksen verkkosivuilla ja toimitettiin jäsenkirjeessä SGY:n jäsenille. Tampereen yliopiston ammattiainekerho Seula vastasi Geofoorin mainosmyynnistä. Lehden taittoi Inka Kosonen Creative ja se painettiin Printallissa.

Toimintavuoden lokakuussa toteutettiin Geofoor-lehden lukijakysely, jossa luodattiin jäsenistön näkemyksiä lehden hyödyllisyydestä, mieluisista artikkeleista, ilmestymispreferensseistä ja lukutavoista sekä kehittämistarpeista. Vastaajia oli 8,5 % jäsenistöstä. Lehden yleisarvosana oli 8,6 (kouluarvosana-asteikko) ja 86 prosenttia lukee lehteä mieluummin paperiversiona.

Sähköinen jäsentiedote toimitettiin vuoden aikana neljä kertaa. Tiedotteisiin koottiin toimikuntien puheenjohtajilta ilmoitusasiat ja SGY:n kalenterista ajankohtaiset tapahtumat. Jäsentiedotteiden lisäksi jäsenistölle lähetettiin tarpeen mukaan tiedotteita yksittäisistä tapahtumista. Jäsentiedotealustan toteutti Liana Technologies LianaMailer-järjestelmässä. Verkkosivualustan teknisen ylläpidon ja tietoturvan osalta yhteistyötä tehtiin ArtCloud Oy:n kanssa.

Vuonna 2023 jaettiin parittomien vuosien tapaan Vuoden Geoteko -tunnustuspalkinto. Hallitus esitti jäsenkunnalta tulleiden ehdotusten perusteella kolme kärkiehdokasta ja voittajan valitsi kunniatuomari Antti Ruuska Green Building Council Finland ry:stä. Vuoden Geoteko -tunnustuspalkinnon 2023 sai professori Leena Korkiala-Tanttu.

#### **Ympäristögeotekniikkatoimikunta**

Minna Leppänen, puh.joht.

Eeva-Maria Hatva, siht

Pekka Lindroos

Petri Lintinen

Antti Partanen

Petra Pihlainen

Jukka Rinkinen

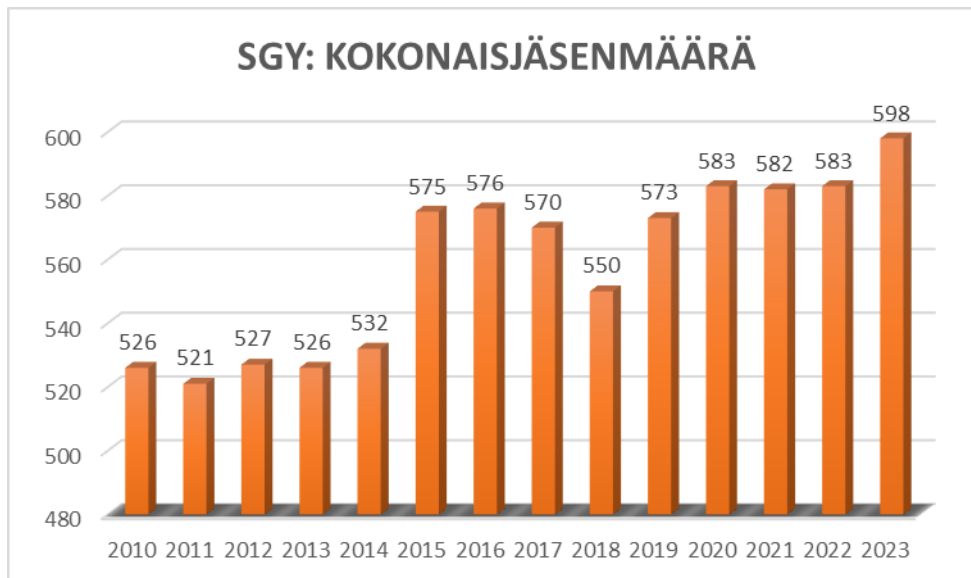
Riina Rantsi

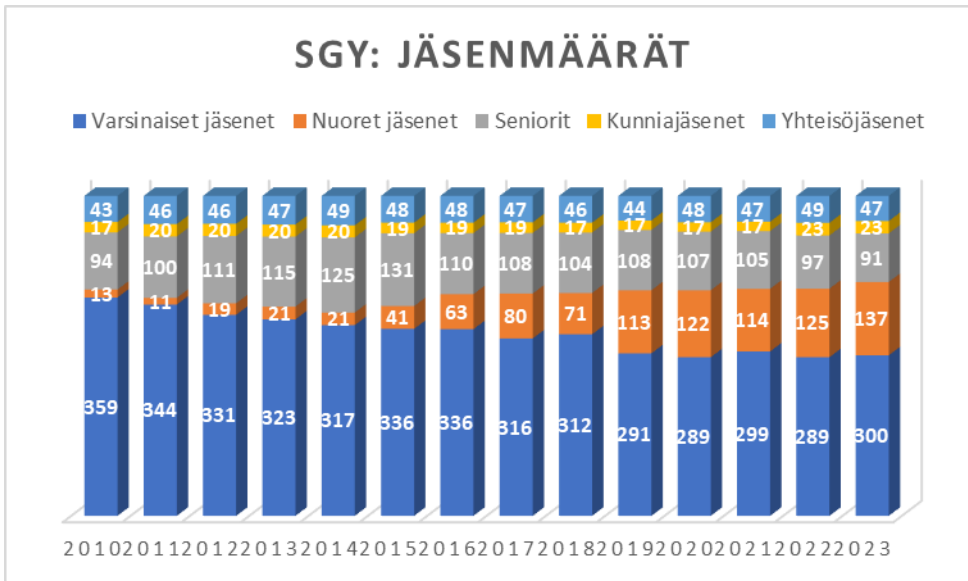
Ympäristögeotekniikkatoimikunnalla ei toimintavuoden aikana ollut kokouksia tai tapahtumia. Toiminta on kanavoitunut YGOFORUMin kautta. Ygoforum järjesti 28.9.2023 rakentamisen kiertotalouteen painottuvan ekskursion Tampereen alueelle.

**Lisäksi SGY:n toimikuntia vuonna 2023 olivat Numerical Methods in Geotechnical Engineering, Pohjatutkimustoimikunta ja Geotekniikan päivän järjestelytoimikunta.**

#### **4. JÄSENISTÖ**

Yhdistyksen kokonaisjäsenmäärä oli vuoden 2023 lopussa 598 (583), joista varsinaisia jäseniä 300 (289), nuoria jäseniä 137 (125), senioreja 91 (97), kunniajäseniä 23 (23) ja yhteisöjäseniä 47 (49). Suluissa esitetty edellinen vuosi.





## 5. YLEISET KOKOUKSET TOIMINTAVUONNA

Yhdistyksen yleisiä kokouksia pidettiin kaksi:

Vuosikokous pidettiin Teams-etäyhteyden välityksellä 17.4.2023. Kokoukseen osallistui 10 jäsentä. Kokouksen yhteydessä kuultiin Peter Kolisin (Ramboll Finland Oy) pitämä asiantuntijapuheenvuoro ”Geotekniikan merkitys infrahankkeiden päästösunnittelussa – Case Suomi-rata”.

Syyskokous pidettiin Geotekniikan päivän yhteydessä 2.11.2023 Original Sokos Hotel Triplassa Helsingissä. Syyskokoukseen osallistui 36 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 pätevyyskriteerejä: pohja- ja kalliorakenteiden suunnittelija, pohja- ja kalliorakenteiden työnjohtaja, infrakohteiden pohjarakenteiden suunnittelija sekä tärinäasiantuntijat. Lisätietoja sekä lautakuntien jäsenet voi katsoa Fise Oy:n kotisivuilta [www.fise.fi](http://www.fise.fi).

Rakennustietosäätiö: SGY:n edustaja RTS:n edustajistossa oli Teemu Riihimäki ja varalla Kalle Rantala.

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

Secretary of International Affairs: professor Wojciech Sołowski

Main international activities of the society in 2023:

- Participation in the ISSMGE meeting, Lausanne, Wed 06th Sep 2023 (SGY participated remotely)
- Reviewing of abstracts for the Nording Geotechnical Meeting, NGM 2024 Gothenburg
- Reviewing of abstracts and papers for the ECSMGE 2024, Lisbon (started in 2023, and continued in January 2024).

## 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](http://www.sgy.fi).

## 9. APURAHAT

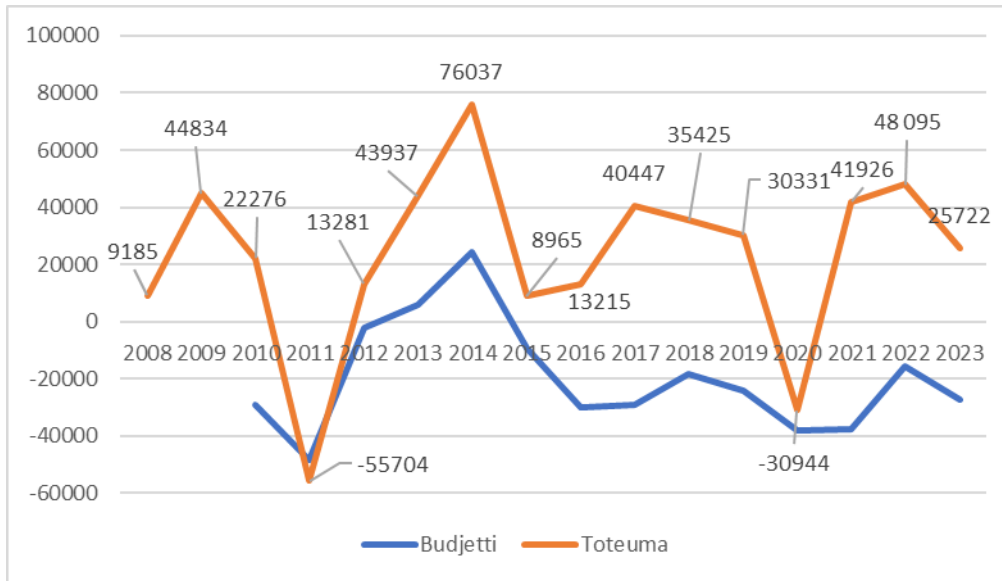
Hallitus myönsi apurahoja vuoden 2023 aikana yhteensä 7 050,00 euroa ja apurahoja lunastettiin seuraavasti:

- Aalto-yliopisto, Excu georakentamisen opiskelijoille 23.3.2023: 460,00 €
- Rakennusinsinööriltilta, KotimaanExcu 15.-17.3.2023: 650,00 €
- Oulun ympäristörakentajakilta, Ekskursio Tampereelle 21.-23.3.2023: 500,00 €
- Kari Avellan, Konferenssi the 17th Asian Regional Conference on Soilmechanics and Geotechnical Engineering 2023, 13.-19.8.2023: 800,00 €
- Oulun yliopisto, Rakennusalan täydennyskoulutus, 2000,00 €
- Paavo Koukku, Vuoden DI-työpalkinto: Geoteknisten suunnitelmien tarkoituksenmukainen taso tiesuunnitteluvaiheessa, 2000,00 €
- Useille jäsenille 100 €:n tunnustuspalkinto yleishyödyllisestä työstä alan hyväksi: yhteensä 600,00 €

**YHTEENSÄ: 7 010,00 euroa**

## 10. YHDISTYKSEN TALOUS

Tilinpäätöksen 2023 taseen loppusumma on 583 514,64 euroa (562 648,77 eur) Tilinpäätöksen tulos on +25 722,67 euroa (+48 095,13 eur). Edellinen vuosi on ilmoitettu suluissa.



## 11. LOPPULAUSE

SGY:n vuoden 2023 toiminta oli aktiivista ja se noudatteli pääsääntöisesti aikaisempien vuosien toimintamuotoja.

Yhdistyksen vuotuisen toiminnan mahdollisti jäsenistön työskentely.