

Suomen geoteknillinen yhdistys ry

TILINPÄÄTÖS 31.12.2020

Tilintarkastuskertomus

Suomen geoteknillinen yhdistys ry:n jäsenille

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Lausuntonani esitän, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan yhdistyksen toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Tilintarkastuksen kohde

Olen tilintarkastanut Suomen geoteknillinen yhdistys ry:n (y-tunnus 0202122-7) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2020. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman ja liitetiedot.

Lausunnon perustelut

Olen suorittanut tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiani kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

Käsitykseni mukaan olen hankkinut lausuntoni perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Riippumattomuus

Olen riippumaton yhdistyksestä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaani tilintarkastusta ja olen täyttänyt muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuuteni.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen velvollisuudet

Hallitus vastaa tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus vastaa myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka se katsoo tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus on tilinpäätöstä laatiessaan velvollinen arvioimaan yhdistyksen kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos yhdistys aiotaan purkaa tai sen toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenani on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntoni. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytän ammatillista harkintaa ja säilytän ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- tunnistan ja arvioin väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelen ja suoritan näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankin lausuntoni perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostan käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäkseni suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta en siinä tarkoituksessa, että pystyisin antamaan lausunnon yhdistyksen sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioin sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpöytäarvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teen johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teen hankkimani tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää ai-
hetta epäillä yhdistyksen kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätökseni on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, minun täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntoani. Johtopäätökseni perustuu tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei yhdistys pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioin tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

Kommunikoin hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistan tilintarkastuksen aikana.

Helsingissä 6.4.2021



Hannu Sohlman
KHT

TOIMINNANTARKASTUSKERTOMUS

Suomen Geoteknillinen Yhdistys ry:n jäsenille

Olen tarkastanut Suomen Geoteknillisen Yhdistys ry:n talouden ja hallinnon tilikaudelta 1.1.2020 – 31.12.2020 toiminnantarkastajana.

Hallituksen vastuu

Yhdistyksen hallitus vastaa siitä, että yhdistyksen kirjanpito on lainmukainen ja varainhoito on luotettavalla tavalla järjestetty.

Toiminnantarkastajan velvollisuudet

Toiminnantarkastajan tehtävänä on tarkastaa yhdistyksen talous ja hallinto yhdistyksen toiminnan edellyttämässä laajuudessa. Toiminnantarkastajan tehtävä on arvioida yhdistyksen hallinnon järjestämistä, kirjanpidon ja tilinpäätöksen yleistä asianmukaisuutta, johdon saamien etuuksien ja lähipiiritoimien asianmukaisuutta sekä jäsenten yhdenvertaisen kohtelun toteutumista. Toiminnantarkastus suoritetaan yhdistyksen toimintaan nähden riittävässä laajuudessa.

Käsitykseni mukaan olen saanut käyttööni lausuntoni perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa toiminnantarkastusaineistoa. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman ja liitetiedot.

Toiminnantarkastuslausunto

Tarkastuksen perusteella totean, että tilinpäätös perustuu kirjanpitoon ja sisältää olennaisilta osin yhdistyksen tuotot, menot, varat, oman pääoman ja velat. Tarkastuksessa en ole havainnut, että yhdistykselle olisi aiheutunut vahinkoa tai yhdistyslakia tai sääntöjä olisi rikottu.

Tampere 6.4.2021



Tommi Hakanen

toiminnantarkastaja

Suomen geoteknillinen yhdistys ry
Fredrikinkatu 42
00100 Helsinki
Kotipaikka Helsinki
Y-tunnus 0202122-7

Tilinpäätös tilikaudelta 01.01.2020 - 31.12.2020

	Sivu No
Tase	1.1 - 2
Tuloslaskelma	2.1 - 2
Liitetiedot	3.1 - 2
Allekirjoitukset, tilinpäätösmerkintä ja toiminnantarkastusmerkintä	4.1 - 1
Vuosikertomus	

Tilinpäätös on säilytettävä vähintään 10 vuotta tilikauden päättymisestä.

Tilikauden tositeaineisto on säilytettävä vähintään 6 vuotta sen vuoden lopusta, jonka aikana tilikausi on päättynyt.

Tilinpäätöksen laati:
Accountor
Auktorisoitu tilitoimisto
Keilaniementie 1
02150 Espoo

Fredrikinkatu 42
00100 Helsinki
Y-tunnus 0202122-7

Rahayksikkö EURO 31.12.2020 31.12.2019

V A S T A A V A A**PYSYVÄT VASTAAVAT**

Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	184 928,69	184 928,69
Sijoitukset yhteensä	184 928,69	184 928,69
Pysyvät vastaavat yhteensä	184 928,69	184 928,69

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	7 808,82	23 949,33
Lyhytaikaiset yhteensä	7 808,82	23 949,33
Rahat ja pankkisaamiset	271 418,36	285 597,57
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	279 227,18	309 546,90
V A S T A A V A A Y H T E E N S Ä	464 155,87	494 475,59

Fredrikinkatu 42
00100 Helsinki
Y-tunnus 0202122-7

Rahayksikkö EURO 31.12.2020 31.12.2019

VASTATTAVAA**OMA PÄÄOMA**

Toimintapääoma (ed. tilikausien ylijäämä/alijäämä)	486 857,76	456 526,81
Tilikauden ylijäämä/alijäämä	-30 943,80	30 330,95
Oma pääoma yhteensä	455 913,96	486 857,76

VIERAS PÄÄOMA

Lyhytaikainen		
Ostovelat	1 241,91	7 617,83
Siirtovelat	7 000,00	0,00
Lyhytaikainen yhteensä	8 241,91	7 617,83
Vieras pääoma yhteensä	8 241,91	7 617,83

VASTATTAVAA YHTEENSÄ	464 155,87	494 475,59
-----------------------------	-------------------	-------------------

Fredrikinkatu 42
00100 Helsinki
Y-tunnus 0202122-7

	1.1.2020	1.1.2019
Rahayksikkö EURO	- 31.12.2020	- 31.12.2019
VARSINAINEN TOIMINTA		
Julkaisutoiminta		
Tuotot		
Tuotot yhteensä	0,00	44,80
Toiminnanalan kate	0,00	44,80
Tilaisuudet		
Tuotot		
Tuotot yhteensä	21260,00	93490,00
Kulut		
Muut kulut		
Yhteensä	-3393,20	-52800,25
Kulut yhteensä	-3393,20	-52800,25
Toiminnanalan kate	17866,80	40689,75
Toimikunta- ja Asiantuntijatyö		
Tuotot		
Tuotot yhteensä	29778,82	35761,53
Kulut		
Muut kulut		
Yhteensä	-63511,63	-31242,13
Kulut yhteensä	-63511,63	-31242,13
Toiminnanalan kate	-33732,81	4519,40
Stipendit, avustukset ja kv-toiminta		
Kulut		
Muut kulut		
Yhteensä	-4151,84	-11948,21
Kulut yhteensä	-4151,84	-11948,21
Toiminnanalan kate	-4151,84	-11948,21
Hallinto ja viestintä		
Kulut		
Muut kulut		
Yhteensä	-50857,45	-49957,72
Kulut yhteensä	-50857,45	-49957,72
Yhteisten erien kate	-50857,45	-49957,72
Tuotto-/kulujäämä	-70875,30	-16651,98
Varainhankinta		
Tuotot		
Tuotot yhteensä	39931,50	41077,50
Varainhankinnan kate	39931,50	41077,50
Tuotto-/kulujäämä	-30943,80	24425,52
Sijoitus- ja rahoitustoiminta		
Tuotot		
Rahoitustoiminta		
Yhteensä	0,00	5905,43

Fredrikinkatu 42
00100 Helsinki
Y-tunnus 0202122-7

	1.1.2020	1.1.2019
Rahayksikkö EURO	- 31.12.2020	- 31.12.2019
Tuotot yhteensä	0,00	5905,43
Sijoitus- ja rahoitustoiminta yhteensä	0,00	5905,43
Tuotto-/kulujäämä	-30943,80	30330,95
Tilikauden tulos	-30943,80	30330,95
TILIKAUDEN YLI-/ALIJÄÄMÄ	-30943,80	30330,95

Suomen geoteknillinen yhdistys ry
TILINPÄÄTÖKSEN 31.12.2020 LIITETIEDOT

TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISTA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Noudatetut säännökset

Tilinpäätös on laadittu valtioneuvoston asetuksen (1753/2015) pienyrityksiä koskevien säännösten mukaisesti.

Arvostus- ja jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

Pysyvien vastaavien sijoituksissa olevat osakkeet ja osuudet on arvostettu hankintamenuun tai sitä alempaan markkina-arvoon.

Omistukset muissa yrityksissä

Yhtiön nimi ja yhtiömuoto

Kirjanpitoarvo

Fise Oy, 10 osaketta

834,73

834,73

Sijoitusomaisuuden arvo

31.12.2020

31.12.2019

Markkina-arvo

236 716,60

232 363,34

Kirjanpitoarvo

184 093,96

184 093,96

Erotus

52 622,64

48 269,38

TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Oma pääoma

31.12.2020

31.12.2019

Edellisten tilikausien ylijäämä

486 857,76

456 526,81

Tilikauden yli/alijäämä

-30 943,80

30 330,95

Edellisten tk:n ylijäämä tk:n lopussa

455 913,96

486 857,76

Oma pääoma yhteensä

455 913,96

486 857,76

Suomen geoteknillinen yhdistys ry
TILINPÄÄTÖKSEN 31.12.2020 LIITETIEDOT

TULOSLASKELMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

	31.12.2020	31.12.2019
Kokonaistuotot	90 970,32	176 279,26
Kokonaiskulut	121 914,12	145 948,31
Tilikauden yli/alijäämä	-30 943,80	30 330,95

HENKILÖSTÖN LUKUMÄÄRÄ

Yhdistyksellä ei ole palkattua henkilökuntaa.

OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDEN JÄLKEEN

Ei olennaisia tapahtumia tilikauden jälkeen.

Luettelo kirjanpito- ja tosittelajista, tosittelajista sekä säilytystavoista:

Päiväkirja		cd:llä
Pääkirja		cd:llä
Myyntireskontra		cd:llä
Ostoreskontra		cd:llä
Tilinpäätös		Erikseen sidottuna
Tase-erittelyt		Erikseen sidottuna
	Tositelaji	Säilytystapa
Pankkitositteet Danske Bank	80	Sähköisessä muodossa
Myyntitositteet	91	Sähköisessä muodossa
Ostotositteet	94	Sähköisessä muodossa
Muistitositteet	90	Paperitositteina

Suomen geoteknillinen yhdistys ry
TILINPÄÄTÖKSEN 31.12.2020 ALLEKIRJOITUKSET

PÄIVÄYS JA ALLEKIRJOITUKSET

Heltingin 23.3. 2021

Sami Ylönen, puheenjohtaja

Ari Kivistö, varapuheenjohtaja

Virpi Kaarakainen

Juha Kujansuu

Kalle Rantala


Anssi Rauhala

Teemu Riihimäki

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Päiväys ja allekirjoitus

Heltingin 6.4. 2021

Hannu Sohlman
KHT

TOIMINNANTARKASTUSMERKINTÄ

Suoritetusta toiminnantarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Päiväys ja allekirjoitus

Tampere 6.4. 2021

Tommi Hakanen
Toiminnantarkastaja

Allekirjoitustosite

SignSpace-palvelussa tehty allekirjoitus

Päiväys: 2021-03-31 12:20:27 (EET)

Tarkistuskoodi: UCOB5KGBE6OCYA5SEN1K2V4T4A101JMDXPJS7
DU0ZN4QO0PUFW856JEHX8QAAIN3ZXB7EE0HIUPYDE94CVBIOX
3U32UQ2R82XTXQI211ZTGEIF6Y8MZM9XEXNB8UC43



 **SGY Tilinpäätös 2020_sis vuosikertomus ja taseerittelyt.pdf (27 sivua)**

on allekirjoitettu sähköisesti SignSpace-palvelussa.

Käyttäjätili: **Juha Tuomas Kujansuu**
Rekisteröity koko nimi: Juha Tuomas Kujansuu
Sähköposti: juha.kujansuu@geosolver.fi

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Vahva**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Juha Tuomas Kujansuu

Allekirjoitettu 2021-03-24 11:40:42 (EET)

Käyttäjätili: **ARI JUKKA KIVISTÖ**
Rekisteröity koko nimi: Ari Jukka Kivistö
Sähköposti: ari.kivisto@empekkinen.fi

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Vahva**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Ari Jukka Kivistö

Allekirjoitettu 2021-03-24 12:13:40 (EET)

Käyttäjätili: **VIRPI KAIJA KAARAKAINEN**
Rekisteröity koko nimi: Virpi Kaija Kaarakainen
Sähköposti: virpi.kaarakainen@sitowise.com

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Vahva**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Virpi Kaija Kaarakainen

Allekirjoitettu 2021-03-25 08:12:02 (EET)

Käyttäjätili: **ANSSI ILMARI RAUHALA**
Rekisteröity koko nimi: Anssi Ilmari Rauhala
Sähköposti: anssi.rauhala@oulu.fi

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Vahva**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Anssi Ilmari Rauhala

Allekirjoitettu 2021-03-25 23:31:19 (EET)

Käyttäjätili: Sami Juhana Ylönen
Rekisteröity koko nimi: Sami Juhana Ylönen
Sähköposti: sami.ylonen@finmeas.com

Allekirjoituksen tyyppi: Sähköinen allekirjoitus
Tunnistamistapa: **Vahva**
Varmenteen haltija: Platform of Trust Oy
Varmenteen liikkeellelaskija: Digi- ja väestötietovirasto

Sami Juhana Ylönen

Allekirjoitettu 2021-03-26 11:27:26 (EET)

Käyttäjätili: **TEEMU SAKARI RIIHIMÄKI**
Rekisteröity koko nimi: Teemu Sakari Riihimäki
Sähköposti: teemu.riihimaki@junttan.com

Allekirjoituksen tyyppi: Sähköinen allekirjoitus
Tunnistamistapa: **Vahva**
Varmenteen haltija: Platform of Trust Oy
Varmenteen liikkeellelaskija: Digi- ja väestötietovirasto

Teemu Sakari Riihimäki

Allekirjoitettu 2021-03-31 12:20:27 (EET)

Dokumentin allekirjoittaja(t) on tunnistettu palvelussa seuraavasti

SignSpace® on sähköisen allekirjoittamisen palvelu, jonka tarjoaa SignSpace, Platform of Trust Oy, Business ID 2980005-2, Tarvonsalmenkatu 17 B, 02600 Espoo, Finland.

Tähän dokumenttiin liitetty allekirjoitus on eIDAS asetuksen (N°910/2014) mukainen sähköinen allekirjoitus.

Allekirjoittajat on tunnistettu palvelussa seuraavasti:

Keyvyt – Käyttäjä on tunnistettu sähköpostin varmennuksen kautta joko SignSpace-tilin rekisteröimisen yhteydessä tai tämän allekirjoitustapahtuman yhteydessä käyttäjän sähköpostiosoitteeseen lähetetyn kertakäyttöisen koodin avulla.

Vahva – Käyttäjä on tunnistettu vahvan tunnistamisen menetelmällä seuraavasti:

(a) allekirjoittaja on tunnistettu vahvan tunnistamisen menetelmällä tämän allekirjoitustapahtuman yhteydessä, tai

(b) allekirjoittaja on rekisteröitynyt SignSpace-käyttäjä, joka allekirjoittaa kehittyneellä sähköisellä allekirjoituksella (AES) käyttäen henkilökohtaista AES-varmennetta, Henkilö on kirjautunut palveluun SignSpace-tunnuksillaan ja hänen henkilöllisyytensä on varmistettu vahvan sähköisen tunnistamisen menetelmällä AES-varmenteen haun yhteydessä.

Allekirjoituksen autenttisuuden tarkistaminen

SignSpace-palvelu tarjoaa käyttöliittymän sähköisten allekirjoitusten tarkastamiseen. Palvelu on sekä palvelun käyttäjien, että ulkoisten tahojen käytössä. Palvelun avulla vastaanottaja voi varmistua, että hänelle toimitettu allekirjoitettu asiakirjakokonaisuus on alkuperäinen ja muuttumaton. Tarkistuspalvelussa käyttäjän palveluun lataamien tiedostojen eheys tarkistetaan ja näitä verrataan palvelussa tallennettuihin alkuperäisiin tietoihin.

Ohje SignSpace -palvelussa allekirjoitetun asiakirjan tarkistamiseen:

- Tarkistajalla tulee olla käytettävissään allekirjoitettu asiakirja sähköisessä muodossa.
- Asiakirja voi olla yksi PDF-tiedosto, jonka lopussa on allekirjoitussivu, tai yhden tai useamman tiedoston ja näihin liittyvän PDF-muotoisen allekirjoitussivun kokonaisuus.
- Tarkistaja avaa www.signspace.fi/verification-fi.html sivuston.
- Tarkistaja lataa palveluun allekirjoitetun asiakirjan allekirjoitussivuineen ja saa tiedon palvelun tekemien tarkistusten tuloksista.

VUOSIKERTOMUS 2020

1. YLEISTÄ

Kulunut vuosi oli yhdistyksen 70. 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 kirjanpitojärjestelmä vaihdettiin vuodenvaihteessa 2020-2021 Tikonista Procountor-järjestelmään.

Tilin- ja toiminnantarkastajina toimivat:

- Tilintarkastaja: Hannu Sohlman (KHT, PricewaterhouseCoopers Oy), varalla Jaana Salmi (KHT, PricewaterhouseCoopers Oy).
- Toiminnantarkastaja: Tommi Hakanen (jäsen, Kreate).

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

Toimintavuonna toteutettiin jäsenrekisterin uudistamishanke, jonka päätavoitteena on sähköistää jäsenmaksulaskutus vuoden 2021 alussa.

Hallitus nimesi juhlatyöryhmän valmistelemaan SGY:n 70-vuotisjuhlia vuonna 2021. Ryhmän vetäjäksi nimettiin Saara Lassila (A-insinöörit).

3. TOIMIKUNNAT

Eurokooditoimikunta

Ville Lehtonen, pj/Ramboll
Sami Punkari, siht./A-Insinöörit
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

Eurokooditoimikunta piti järjestäytymiskokouksen tammikuussa 2020. Puheenjohtajaksi v. 2020 ajaksi valittiin Ville Lehtonen ja sihteeriksi Sami Punkari. Vuoden 2020 aikana kokouksia (ensimmäistä lukuun ottamatta kaikki etäkokouksia) pidettiin 6 kpl.

Eurokooditoimikunnan tavoitteena on edistää geotekniikkaan ja pohjarakentamiseen liittyvien Eurostandardien käyttöönottoa Suomessa, etenkin suunnittelun osalta. Tätä varten toimikunta seuraa uusien standardien, niiden kansallisten liitteiden ja mahdollisten sovellus- ym. ohjeiden käyttöönottoa ja toimii tarvittaessa SGY:n asiantuntijajäsenenä niitä koskevissa asioissa. Toimikunta pyrkii edesauttamaan Eurokoodien käyttöönottoa tiedotuksen avulla, ottamalla osaa koulutuksen järjestämiseen sekä tuottamalla tätä varten materiaalia.

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

Toimikunta tukee Väylävirastoa Eurokoodeihin liittyvässä standardointityössä Eurokoodi 7:n ja osin Eurokoodi 0:n osalta. Toimikunnan pääasiallinen tehtävä vuonna 2020 oli lukea uudelleenkirjoitettavana olleen Eurokoodi 7:n (EN 1997) eri luonnosversioita ja tuottaa Suomen kansalliset kommentit SC7:lle esitettäväksi. Tämä tehtiin usean eri luonnosversion osalta. Viimeiset kommentit annettiin tammikuussa 2021.

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. Vuoden 2020 lopulla Eurokooditoimikunta koordinoi Suomen TG-jäsenten valintaa. Viimeisten luonnoskommenttien antamisen jälkeen suoraa kommentointimahdollisuutta ei enää ole, vaan vaikuttaminen Eurokoodi 7:n sisältöön tehdään pääosin Task Groupien kautta. Eurokooditoimikunnan painopiste on vastaavasti muuttunut suomalaisten Task Group-jäsenten toiminnan koordinointiin ja tiedon jakamiseen kansallisella tasolla.

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

Kaivantotoimikunta

Tommi Hakanen, pj, Kreate Oy / KFS Finland Oy
Niko Asikainen, siht, Skanska Infra Oy
Iikka Kärki, AFRY Finland Oy
Tim Länsivaara, Tampereen yliopisto
Teemu Tapaninen, Sitowise Oy
Miia Paatsema, Helsingin kaupunki
Juha Kujansuu, GeosolverOy

Teemu Rahikainen, Sipti Oy
Seppo Rämö, Insinööri-toimisto Pohjatekniikka Oy
Petri Tyynelä, Ramboll Finland Oy
Jaakko Heikkilä, Insinööri-toimisto Profund Oy
Aatu Eteläsaari, FinMeas Oy (alkaen 9/2020)
Pentti Virkkunen

Vuoden aikana toimikunta kokoontui varsinaisessa kokouksessaan viisi kertaa. Vuoden aikana toimikunta alkoi valmistelemaan koulutuspäivää *RIL 271-2019 Teräsrakenteisten tukiseinien rakenteellinen mitoitus* - julkaisuun liittyen. Lisäksi toimikunta seurasi ja osallistui alaan liittyvään standardisointi- ja ohjetyöhön.

Tommi Hakanen toimi TC288 WG19 toteutusstandardin EN12063 revisiointityöryhmän Suomen edustajana.

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)

Vuoden 2020 alussa perustetun koulutustoimikunnan keskeisenä tehtävänä on edistää alan sekä yhdistyksen tunnettavuutta ja kiinnostavuutta opiskelijoiden keskuudessa alan työvoimapulan korjaamiseksi. Tätä varten toimikunta pilotoi kouluvierailuhankkeen, jonka turvin SGY:n jäsenet voivat matalalla kynnyksellä vieraila lukioissa kertomassa alasta valmiin luentoaineiston avulla.

Monitorointitoimikunta

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

Jaakko Heikkilä, Väylävirasto

Kalle Rantala, Helsingin kaupunki
Tarmo Tarkkio, Skanska infra

Tuomas Kärki, Sipti Infra
Heikki Luomala, Tampereen yliopisto

Toimikunta kokousti neljä kertaa vuoden aikana. Toimikunnan työ koostui pääosin tuetun kaivannon monitorointi -ohjejulkaisun valmistelusta.

S. Ylönen osallistui Suomen edustajana työryhmän ISO/TC 182/SC 1/WG 4 "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
Ville Lehtonen, Ramboll
Juho Mansikkamäki, AFRY
Hannu Jussila, AFRY
Mauri Koskinen, University of Oulu

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

Committee has been established and will start actions in 2021.

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 2020 aikana paalutustoimikunta kokoontui yhteensä viisi kertaa. Vuoden aikana käynnistettiin lisäksi paalutuskoneen kuljettajakoulutus yhdessä aikuiskoulutuskeskus Taitotalon kanssa.

Paalutustoimikunta jatkoi aiempien vuosien tapaan myös työturvallisuushavaintojen keräystä paalutustyömailta.

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

Veli-Matti Uotinen toimi CEN/TC250/SC7/WG3 Eurokoodin kehittämissuunnitelun osalta. Teemu Riihimäki toimi ISO/TC182/WG11 "Static testing of geotechnical structures" –työryhmässä. Antti Perälä toimi CEN/TC250/SC3/WG18 "Teräspaalut" –työryhmässä. Tarmo Tarkkio toimi CEN/TC182/WG3 "Testing of ground anchors" –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 (Destia)

Juho Mansikkamäki, TTY/ AFRY Finland Oy
 Ville Niutanen, KFS Finland Oy
 Tarmo Tarkkio, Skanska Infra Oy
 Jaako Heikkilä, ProFund Oy

Toimikunta kokoontui 8.5.2020 ja 15.12.2020, joista ensimmäisessä keskusteltiin Pohjanvahvistuspäivän ohjelmasta. Molemmat palaverit järjestettiin etäpalaverina.

Toimikunnan keskeisimpänä tehtävänä oli pohjanvahvistusalan kansallisen ja kansainvälisen kehityksen seuraaminen vaihtamalla tietoja kokouksessa ja sähköpostitse. Toimikunta kommentoi mm. uuden Eurokoodin pohjanvahvistusosion sisältöä.

Toimikunta järjesti 18. pohjanvahvistuspäivän nelituntisena webinaarina 20.8.2020. Kuuntelijoita oli parhaimmillaan 115 kpl. Päivän ohjelma käsitti mm. vaihtoehtoisten / uusiosideaineiden käyttöä syvästabiloinnissa, työmaakokemuksia vaahtolasimurskeella rakentamisesta, puupaalujen käyttöä infrarakentamisessa, syvätiivistetyn betonimurskeen käyttöä meritäytössä, Vuosaaren meriväylän ja sataman syventämisen ja Hernesaaren täyttöjen synergiaa sekä uuden Eurokoodin vaikutusta pohjanvahvistusten ohjeistukseen. Kansainvälisestä esityksestä vastasi saksalainen Jörg Klompmaker (BBG GmbH) esityksellään ”Carbon footprint of geogrid reinforced solutions in infrastructure applications”.

Pohjatutkimustoimikunta

Jani Lepistö, Insinööritoimisto 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
 Hilikka Kallio, GTK

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

Pohjatutkimustoimikunta ei osallistunut yhteispohjoismaalaiseen pohjatutkimustoimikuntien tapaamiseen, sillä tapaaminen peruttiin koronan takia. Toimikunta osallistui alan ohjeistuksen kehittämiseen aktiivisesti vuoden 2020 aikana. Pohjatutkijoiden pätevydenosoittamisjärjestelmä on ollut käytössä marraskuusta 2016 lähtien.

Käynnistettiin hanke pohjatutkimusmerkintöjen ajantasaistamiseksi ja sähköistämiseksi sekä pohjatutkimusoppaan laatiminen.

Routatoimikunta

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

SGY:n routatoimikunnan tehtävinä v. 2020 olivat:

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

Gustavsson ja Saarelainen osallistuivat maaliskuussa 2020 Tukholmassa järjestettyyn BVFF-ryhmän kokoukseen. Ryhmän seuraavaan kokoukseen 28.10.2020 he osallistuivat Teamsin välityksellä koronatilanteen vuoksi.

Saarelainen osallistui normitusryhmän CEN TC 288 WG 20 (Ground Freezing) kokoukseen tammikuussa

2020.

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

Kansallinen toimikunta ei kokoontunut vuonna 2020.

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

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

Tietomallinnustoimikunta toimi vuonna 2020 YTV TaloGeo-ohjetyön ohjausryhmänä, jonka puheenjohtajana oli Mirva Koskinen (Helsingin kaupunki) ja varapj:nä Juho Malmi (Senaatti). Sihteeri valmisti yhdessä yhteistyöryhmän (ns. SGY-kuntaG10 - SKOL-georyhmä) kanssa YTV TaloGeo-ohjeen suunnitelman ja rahoituksen ns. aloituspaketin osalta. YIV Inframallintamisen ohjetta hyödynnetään talogeo-ohjeiden laadinnassa.

Vuoden 2020 loppuun mennessä saatiin valmiiksi osa talogeotekniikan ohjeluonnoksesta ohjausryhmän käsittelyyn. Ohjausryhmä kokoontui vuonna 2020 kolme 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
Kirsi Koivisto, 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
Erkka Lindstedt, Seula
Jaana-Kaisa Kalliomäki, Seula
Iivo Metsä-Eerola, MKR

Perinteinen Geotekniikan päivä järjestettiin pandemiasta johtuen poikkeuksellisesti virtuaalisena tapahtumana Teamsin välityksellä. Päivään osallistui n. 220 henkeä ja virtuaaliseen ammatinäyttelyyn osallistui 11 näytteilleasettajaa. Perinteisesti päivän käytännön järjestelyistä on vastannut Otaniemen teekkareiden Maa- ja kalliorakennuskerho MKR sekä TTY:n ammattilainkerho Seula, mutta poikkeuksellisenä vuonna järjestelyt hoidettiin yhteistyössä Rambollin ja järjestelytoimikunnan kesken. Seula vastasi Geotekniikan päivän luento- ja julkaisun koonnista.

Toimikunta kokoontui vuoden aikana viisi kertaa. Vain kevään ensimmäinen kokous pystyttiin järjestämään perinteisenä tapaamisena, muut kokoukset järjestettiin etäkokouksina Teamsin välityksellä. Kevään kokousten pääpainopiste oli ohjelman suunnittelu, mutta kesällä ja syksyllä pääpaino siirtyi virtuaalisen tapahtuman järjestelyjen suunnitteluun.

Viestintätoimikunta

Suvi Soininen, WSP Finland Oy, pj.
 Mauri Koskinen, A-Insinöörit Oy, 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)
 Salla Nurmi, WSP Finland Oy, jäsenkirjevastaava
 Monica Löfman, Aalto-yliopisto, nettisivuvastaava
 Lauri Metsovuori, Destia Oy

Viestintätoimikunta kokousti vuoden aikana keskimäärin kerran kuukaudessa. Toimikunta oli mukana valmistelemaan lukiovierailujen esitysaineistoa ja ideoi lukiolaisille suunnattua geoalaa mainostavaa esitettä yhteistyössä JS-Suomen kanssa. Esitteen sähköinen versio ilmestyi marraskuussa 2020. Esitteen paperinen painos lähetettiin kaikkiin Suomen lukioihin tammikuussa 2021. Esitteen mukana toimitettiin lukioiden opinto-ohjaajille suunnattu saatekirje.

Geofoor-lehti ilmestyi vuonna 2020 kerran, lokakuussa, paperille painettuna. Lehden teemana oli "Katse tulevaisuuteen". Lehti oli Geofoorin 50. juhlanumero, minkä kunniaksi lehden yleisilme uudistettiin yhteistyössä Valve Oy:n taittajien kanssa. Tampereen yliopiston ammattilainekerho Seula vastasi Geofoorin mainosmyynnistä. Lehti jaeltiin SGY:n jäsenille sekä Rakennustekniikka-lehden kylkiäisenä kaikille RIL:n jäsenille. Lisäksi lehti julkaistiin yhdistyksen verkkosivuilla. Lehti taitettiin Valve Oy:ssä ja painettiin Printallissa.

Sähköinen jäsentiedote toimitettiin vuoden aikana kolme kertaa. Tiedotteisiin koottiin toimikuntien puheenjohtajilta ilmoitusasiat ja SGY:n kalenterista ajankohtaiset tapahtumat. Jäsentiedotteiden lisäksi lähetettiin tarpeen mukaan jäsenistölle tiedotteita yksittäisistä tapahtumista.

Ympäristögeotekniikkatoimikunta

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

Toimikunta oli mukana Ygoforumin 28.10.2020 webinaarin "Viestintä ja vuorovaikutus uusiomaarakentamisessa" järjestelyissä ja tiedottamisessa. Toimikunta on välittänyt jäsenilleen aihepiiriin liittyviä lausuntopyyntöjä. Toimikunnan yhteydenpito hoidettiin sähköpostilla. Suunnitelmissa oli jätteenpolttokuonaa koskeva koulutuspäivä, mutta koronatilanteen takia ajatuksesta luovuttiin ja Ygoforum järjestää ko. aiheesta seminaarin 2021. Toimikunnan puheenjohtaja on yhdistyksen edustajana Ygoforumissa ja sihteeri on varajäsenenä. Puheenjohtaja on myös Ygoforumin työvaliokunnan jäsen.

IGS-FIN, IGS Finnish Chapter (Geosyntteettitoimikunta)

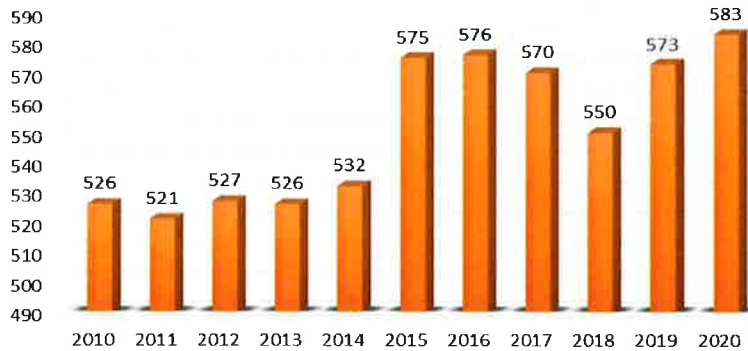
Minna Leppänen, president
 Harri Sara, vice president
 Anne Ravaska, secretary & treasurer

IGS-FIN on tiedottanut kotisivuillaan alan kotimaisista ja kansainvälisistä tapahtumista ja koulutuksista. Yhteistyössä muiden pohjoismaiden kanssa on valmisteltu Nordic Chapterin perustamistamista

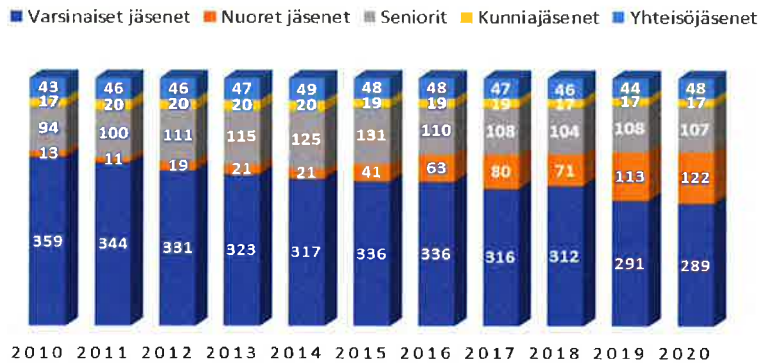
4. JÄSENISTÖ

Yhdistyksen kokonaisjäsenmäärä oli vuoden 2020 lopussa 583 (573), joista varsinaisia jäseniä 289 (291), nuoria jäseniä 122 (113), senioreja 107 (108), kunniajäseniä 17 (17) ja yhteisöjäseniä 48 (44). Suluissa esitetty edellinen vuosi.

SGY: KOKONAISJÄSENMÄÄRÄ



SGY: JÄSENMÄÄRÄT



5. YLEISET KOKOUKSET TOIMINTAVUONNA

Yhdistyksen yleisiä kokouksia pidettiin kaksi:

Vuosikokous pidettiin Covid-19 -epidemian vuoksi Teams-etäyhteyden välityksellä 28.4.2020. Kokoukseen osallistui 14 jäsentä. Kokouksen yhteydessä kuultiin professori Leena Korkiala-Tantun puheenvuoro geoalan koulutuksen nykytilanteesta.

Syyskokous pidettiin Teams-etäyhteydellä 4.11.2020. Syyskokoukseen osallistui 11 jäsentä.

6. KOTIMAINEN YHTEISTYÖ

Fise Oy: Yhdistys on osakkaana aktiivisesti mukana Fise Oy:n toiminnassa. Fise Oy:n hallituksessa kertomusvuonna SGY:tä edusti Kyösti Ratia. 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 värinääsiantuntijat. 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

Vuoden 2020 kansainvälinen yhteistyö supistui erilaisiin nettitapaamisiin. Myös lähes kaikki alan tapahtumat siirrettiin eteenpäin joko vuodelle 2021 tai vielä kauemmas. Tämä koski myös nuorten geoteknikoiden Moskovassa pidettäväksi suunniteltua konferenssia, joka jouduttiin perumaan.

Kansainvälinen yhdistys ISSMGE jatkoi aktiivista toimintaa esim. webinaarien osalta. Esitykset on nauhoitettu ja niihin on pääsy osoitteessa <http://www.issmge.org/media/recorded-webinars>. Uutena piirteenä mukaan tuli myös nuorten geoteknikoiden edustajan nimeäminen kv-yhteyshenkilöksi (Liaison for YMPG, Young Members Presidential Group). Tähän tehtävään valittiin tohtorikoulutettava Monica Löfman Aalto-yliopistosta. Hänen kaudekseen sovittiin aluksi kaksi vuotta.

SGY oli järjestämässä vuonna 2020 kaksi konferenssia: Nordic Geotechnical Meeting NGM sekä Baltic Sea Region Geotechnical Conference. Konferenssit oli ajatus järjestää rinnakkaisina tapahtumina 25.-27.5.2020. Paikaksi valittiin Clarion-hotelli Helsingin Jätkäsaarella. Järjestelyistä vastasi yhdessä SGY:n kanssa RIL. Konferenssin järjestelyjä varten oli nimetty valmisteluryhmä, johon kuuluivat Leena Korkiala-Tanttu (Aalto-yliopisto), Juho Mansikkamäki (TTY/Ramboll), Anne Tuomela (OY), Miia Paatsema (Helsingin kaupunki), Saara Lassila (MKR-kerho), Teemu Vehmaskoski sekä RILin henkilökuntaa. Konferenssi päätettiin Covid-pandemian ja kansainvälisten matkustusrajoitusten alkaessa siirtää tammikuulle 2021. Myöhemmin syksyllä 2020 tilaisuus päätettiin järjestää kokonaan virtuaalitapahtumana. Tilaisuus järjestettiin 18.1.-19.1.2021 ja se onnistui hyvin. Mukana oli osallistujia yli 30 maasta ja tieteellisiä esityksiä oli yli 100 sekä virtuaaliesityksinä että nauhoitettuina.

Yhdistyksen kansainvälinen sihteeri vaihtui vuoden vaiheessa 2020-2021. Professori Leena Korkiala-Tanttu lopetti ja uutena sihteerinä aloitti prof. Wojciech Solowski, molemmat ovat Aalto-yliopistosta. Leena Korkiala-Tanttu hoitaa kuitenkin konferenssijärjestelyt tammikuussa 2021.

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 2020 aikana yhteensä 7600,00 euroa ja apurahoja lunastettiin seuraavasti:

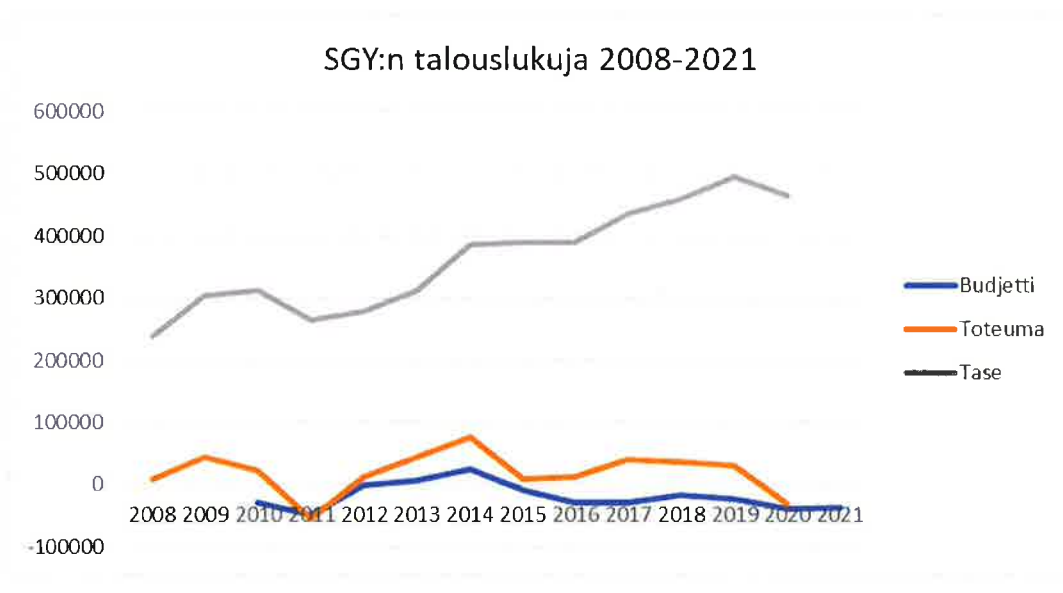
- Lauri Tehomaa, Ansiokas työskentely geolan monitoroinnin hyväksi: 1 500,00 €
- Rakennusinsinööri IK, Kotimaan PitkäExcu 11.-13.3.2020: 500,00 €
- Aalto-yliopisto, Excu Honkasuolle 9.9.2020 osana Geotechnics-kurssin toteutusta (bussikulut): 300,00 €

- Lauri Tehomaa, Ansiokas työskentely geoalan monitoroinnin hyväksi: 1 500,00 €
- Juulia Väisänen, Vuoden DI-työ-voittaja: 2 000,00 €
- Ida-Maria Savila, Tunnustus-palkinto yleishyödyllisestä toiminnasta: 100,00 €
- Hanna Rasi-Koskinen, Tunnustus-palkinto yleishyödyllisestä toiminnasta: 200,00 €

YHTEENSÄ: 6 100,00 euroa

10. YHDISTYKSEN TALOUS

Tilinpäätöksen 2020 taseen loppusumma on 464 155,87 euroa (494 475,59 eur) Tilinpäätöksen tulos on -30 943,80 euroa alijäämäinen (+30 330,95 eur). Edellinen vertailuvuosi on ilmoitettu suluissa.



11. LOPPULAUSE

SGY:n vuoden 2020 toimintaan vaikutti koronapandemia ja sen vuoksi asetetut rajoitustoimet. Rajoituksista huolimatta yhdistyksessä pystyttiin sopeutetusti noudattelemaan aikaisempien vuosien toimintamuotoja.

Yhdistyksen vuotuisen toiminnan mahdollisti jäsenistön työskentely.