

## TOIMINTASUUNNITELMA 2019

### 1. HALLINTO

Yhdistyksen toiminnan painopistealueita hallinnon osalta ovat:

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

### 2. JÄSENTOIMINTA

Yhdistyksen toiminnan painopistealueita ovat mm. erilaisten ajankohtaisten tilaisuuksien järjestäminen jäsenkunnalle sekä alan toiminnasta tiedottaminen. Toiminta toteutuu ja on kuvattu eri toimikuntien suunnitelmissa.

### 3. KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

- Kansainvälinen yhteistyö ISSMGE:n ja erityisesti pohjoismaisten ja Viron geoteknisen yhdistyksen kanssa:
  - Vuonna 2019 eurooppalainen konferenssi järjestetään Reykjavikissä. Suomesta on hyväksyttyinä noin 10 tiivistelmää. Osa artikkeleista on arvioitavana vielä vuoden 2019 alussa.
  - Osallistuminen syksyllä pohjoismaiseen kokoukseen.
  - Vuonna 2020 järjestetään Suomessa Helsingissä NGM- ja Baltic Sea -konferenssit. Konferenssi- valmistelut jatkuvat ja kiihtyvät vuoden aikana. Esim. tiivistelmien vastaanotto ja käsittely ajoittuu vuoteen 2019.
  - Valitaan vuotuiset nuorten geoteknikkojen konferenssiin osallistuvat (2 henk.).
- Matka-apurahojen myöntäminen konferensseihin erillisen apurahapolitiikan mukaisesti.

### 4. TOIMIKUNTA- JA ASiantuntijatoiminta

Yhdistyksen toiminnan painopistealueita toimikuntatyöskentelyn ja asiantuntijatoiminnan osalta ovat:

- Osallistuminen alan pätevydentoteamisjärjestelmän toimintaan
- Aktiivinen toimikuntatyöskentely
- Geotekniikan päivän järjestäminen.

Yhdistyksellä on vuoden 2019 alussa 10 asiantuntijatoimikuntaa sekä 4 erillisiin projekteihin tai toiminaan keskittyviä toimikuntia seuraavasti:

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. Eurokooditoimikunta        | 9. Tietomallinnustoimikunta  |
| 2. Kaivantotoimikunta         | 10. Ympäristögeotekniikkatoimikunta                                      |
| 3. Monitorointitoimikunta     | 11. Viestintätoimikunta  |
| 4. Paalutustoimikunta         | 12. Geotekniikan päivän järjestelytoimikunta                             |
| 5. Pohjavahvistustoimikunta   | 13. IGS Finnish Chapter  |
| 6. Pohjatutkimustoimikunta    | 14. G10 kaupunkien -ryhmä kaupunkien geotekniikasta vastaaville tahoilla |
| 7. Rakennusgeologiatoimikunta |  |
| 8. Routatoimikunta            |  |

#### **EUROKOODITOIMIKUNTA**

*Puh.joht. Kirsi Koivisto*

Toimikunnan tarkoituksena on olla yhdistävänä kanavana ja taustatukena niille henkilöille, jotka osallistuvat CEN:in käynnistämään Eurokoodin päivitystyöhön, 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.

### **KAIVANTOTOIMIKUNTA**

*Puh.joht. Tommi Hakanen, siht. Niko Asikainen*

Kaivantotoimikunnan toiminta tulee keskittymään seuraaviin osa-alueisiin:

- RIL 263-2014 Kaivanto-ohjeen ylläpitoon liittyviä tehtäviä, esimerkiksi mahdolliset korjaukset ja päivitykset
- RIL 271-2018 Teräsrakenteisten tukiseinien rakenteellinen mitoitus – ohjeen ylläpitoon liittyviä tehtäviä, esimerkiksi mahdolliset korjaukset ja päivitykset
- Järjestetään mahdollisesti koulutuspäivä uudesta ohjeesta RIL 271-2018
- 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.

### **MONITOROINTITOIMIKUNTA**

*Puh.joht. Sami Ylönen, siht. 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
- Suomalaisesta pohjarakenteisiin liittyvästä monitorointiosaamisesta tiedottaminen
- Kannanotot monitorointiin liittyviin kysymyksiin
- Järjestetään monitorointiaiheinen teemailtapäivä ja/tai excursio
- Tuetun kaivannon monitorointi -RT-kortin laatiminen.

### **PAALUTUSTOIMIKUNTA**

*Puheenjohtaja Teemu Riihimäki, sihteeri Jukka Haavisto*

- PO 2016 -julkaisun ylläpitoon liittyviä tehtäviä
- Paaluttajien koulutus-, pätevyysvaatimus- ja näyttötutkintojärjestelmän seuranta ja kehitys
  - toimitaan koulutuksen tukiryhmänä ja varmistetaan, että koulutus vastaa uuden paalutusohjeen mukaisia vaatimuksia
- Ollaan mukana Eurokoodi 7 -uudistamisryhmän toiminnassa, nimettynä jäsenenä V-M. Uotinen Liikennevirastosta
- 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 koulutustilaisuus, teema ja kohderyhmä päätetään koulutuskartoituksen perusteella (tehdään vuonna 2018-2019)
- Pidetään palaveri Paldag 2019 yhteydessä, osallistujina paalutustoimikunta.

### **POHJANVAHVISTUSTOIMIKUNTA**

*Puh.joht. Ilkka Vähäaho, siht. Asko Aalto*

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

- Vuotuisen Pohjanvahvistuspäivän järjestäminen Aalto-yliopisto kanssa. Seminaaripäivässä on tarjolla alan kansainvälistä huippuosaamista sekä kaikki alan kotimaiset tahot
- Alan kansallisen ja kansainvälisen kehityksen seuraaminen ja yhteydenpito
- Suomalaisesta osaamisesta tiedottaminen
- Kannanotot pohjanvahvistusalan kysymyksiin.

### **POHJATUTKIMUSTOIMIKUNTA**

*Puh.joht. Jani Lepistö, Markus Melander*

- Alan edistäminen ja tietojen vaihto eri intressiryhmien välillä
- Koulutuksen seuranta
- Infra-pohjatutkimusformaatin seuranta
- Pohjatutkimusmerkintöjen päivittäminen eurokoodeja vastaavaksi
- Pohjoismainen yhteistyö: vuosittainen tapaaminen 2019 järjestetään Islannissa
- Teemapäivän järjestäminen kahden vuoden välein, seuraava vuonna 2019
- CEN -normitustyön seuranta
- Standardien käännöstyön avustaminen
- Pätevän käyttäjän järjestelmän ylläpito
- Alan kansallisen ohjeistuksen päivittäminen
- Geofysikaalisten menetelmien soveltamisen edistäminen pohjatutkimuksissa
- Geotekniset laboratoriotutkimukset alatyöryhmä.

### **RAKENNUSGEOLOGIATOIMIKUNTA**

*Puh.joht. Ossi Ikävalko*

- Rakennusgeologisen koulutuksen ja tutkimuksen edistäminen
- Alan kansainvälisen kehityksen seuranta
- Rakennusgeologisen tietämyksen lisääminen teemapäivien ja tutustumisretkien muodossa
- Alan edistäminen tiedotuksella ja pitämällä yhteyksiä eri intressitahojen välillä
- Kannanotot alan kysymyksiin
- Järjestetään rakennusgeologiaan liittyvä teemapäivä tai ekskursion rakennuskohteisiin pääkaupunkiseudulla
- Toimikunnan ydinryhmä kokoontuu neljä kertaa vuodessa.

### **ROUTATOIMIKUNTA**

*Puh.joht. Seppo Saarelainen, siht. Henry Gustavsson*

- Routatutkimuksen ja -koulutuksen edistäminen Suomessa
- ISSMGE:n teknisen komitean "ITC 216, Frost" työhön osallistuminen, kokous Quebecissa elokuussa 2019
- Yhteydenpito IPAn ja ASCE:n Cold Regions Engineering -ryhmän kanssa
- Pohjoismainen yhteistyö (mm. Norja/Frost i jord –komitea, Ruotsi/BVFF-Frost safe)
- Arktisen alan tutkijoiden yhteistyön kehittäminen kansallisella tasolla (mm. tutkimuslaitokset, kansallinen iki-routatoimikunta)
- Pyritään järjestämään teemapäivä yhteistyössä muiden toimikuntien kanssa
- Yhteistyö Eurokooditoimikunnan kanssa, jotta routa ja sen vaikutukset rakentamiseen tulevat huomioiduksi uudessa, valmisteilla olevassa Eurokoodissa.

### **TIETOMALLINNUSTOIMIKUNTA**

*Puh.joht. ja siht. järjestäytymättä*

- Rakennustietosäätiö RTS:n erityispäätoimikunta BuildingSMART Finland (BSF) on suomalainen tietomallin-tamisen yhteistyöfoorumi, joka on julkaissut talonrakentamisen yleiset tietomallivaatimukset YTV 2012. SGY:n tietomallitoimikunnan 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.
- Tietomallitoimikunnan puheenjohtaja ja sihteeri toimivat tarvittaessa RTS:n BSF erityispäätoimikunnassa talo-ryhmän jäsenenä ja varajäsenenä.
- Vuonna 2019 tietomallitoimikunta organisoituu uudelleen Harri Mäkelän koollekutsumana.
- Ryhmä laatii suunnitelman tietomallinnusohjeen toteuttamisesta. Tavoiteaikataulu ohjeen valmistumiselle 2020.
- Toimikunta pyrkii yhteistyöhön suurten kaupunkien geotekniikan asiantuntijoiden ns. G10 ryhmän kanssa ja yhdessä käynnistämään talo-ohjeiden laadinnan YTV-ohjeisiin. Rahoitusta etsitään yhteistyössä BSF:n kanssa.

### **YMPÄRISTÖGEOTEKNIKKATOIMIKUNTA**

*Puh.joht. Minna Leppänen, siht. Eeva-Maria Hatva*

- Alan kehityksen seuraaminen, tiedottaminen, ohjeistustoiminta ja alan kansainvälinen yhteydenpito
- Teemapäivän järjestäminen ajankohtaisesta aiheesta pääkaupunkiseudulla yhdessä IGS-FIN Chapterin kanssa
- Yhteistyötä MUTKU ry:n kanssa jatketaan ja vahvistetaan
- Toimikunnan puheenjohtaja toimii yhdistyksen edustajana Ygoforumissa ja sihteeri on varajäsenenä.

### **IGS FINNISH CHAPTER** (*International Geosyntetic Societyn kansallinen jaos*)

*Presidentti Minna Leppänen, varapresidentti Peter Brandt, sihteeri ja rahastonhoitaja Anne Ravaska*

- Jaoksella on oma erillinen jäsenmaksu, josta pääosa tuloutetaan edelleen IGS:lle
- Toiminnan edelleen vakiinnuttaminen ja jäsenkunnan laajentaminen sekä sääntöjen mukaisten yleiskokouksien järjestäminen
- Alan kansainvälinen yhteydenpito sekä kansainvälisistä geosynteettitilaisuuksista tiedottaminen ja kannustaminen osallistumaan
- Alan kehityksen seuraaminen ja siihen vaikuttaminen, tiedottaminen, ohjeiden laatiminen ja kommentointi sekä koulutus erityisesti uusittujen ohjeiden osalta
- IGS:n jäsenille maksuttoman teemailtapäivän ja/tai tehdasexcursion järjestäminen.

### **GEOTEKNIIKAN PÄIVÄN JÄRJESTELYTOIMIKUNTA**

*Puh.joht. Jaana Vinter*

- Geotekniikan päivän toimikunta vastaa Geotekniikan päivän ohjelman laadinnasta, pitopaikkojen kilpailutuksesta, päivän käytännön organisoimisesta sekä tapahtuman yleisestä kehittämisestä. Vuoden 2019 ohjelman suunnittelu aloitetaan helmikuussa ja se valmistuu juhannukseksi.
- Näytteilleasettajien myynti aloitetaan portaittain kesän aikana. Sponsoripakettien ostajat ovat etusijalla näyttelypaikan valinnassa.
- Pitopaikka 2020 tulee miettiä hyvissä ajoin. Vuoden 2019 pitopaikaksi on valittu remontoitu (isommat tilat näyttelyä varten) Bio Rex Lasipalatsi.
- 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.

### **VIESTINTÄTOIMIKUNTA**

*Puh.joht. Suvi Soininen*

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:**

Vuonna 2019 lehti ilmestyy kahdesti. Kevään lehti ilmestyy maalis-huhtikuussa ja syksyn numero syys-lokakuussa. Lehti ilmestyy painettuna. Toinen lehdistä jaellaan RILin Rakennustekniikka-lehden kanssa; jakelusta sovitaan RILin kanssa. Iso jakelu on noin 7000 kpl ja pienempi noin 700 kpl. Lehden päätoimittajana toimii Mauri Kulman. Lehden mainosmyynnistä ja juttujen oikoluvusta vastaa ammattiainekerho Seula.

#### **Web-sivut:**

Verkkosivuja päivitetään säännöllisesti. Viestintätoimikunnan nettisivuvastaavana toimii Monica Löfman.

#### **Jäsentiedotteet:**

Sähköisiä jäsenkirjeitä lähetetään jäsenistölle neljä kertaa vuodessa, noin kolmen kuukauden välein. Ylimääräisiä jäsentiedotteita lähetetään tarvittaessa myös näiden välissä.

**Jäsentytäväsyysskysely:**

Seuraava kysely laaditaan syksyllä 2019. Viestintätoimikunta laatii jäsenkyselyn ja ottaa vastaan ajatuksia mahdollisista uusista tarpeellisista kysymyksistä.

**GeoTeko -tunnustuspalkinto:**

GeoTeko-tunnustuspalkinto jaetaan seuraavaksi syksyllä 2019.

**Opiskelijayhteistyö:**

Viestintätoimikunta toimii linkkinä alan opiskelijoihin, hoitaa tiedottamisen opiskelijoille (mm. jäsentiedotteet) ja pyrkii aktivoimaan opiskelijoita mukaan toimintaan.

**Muu ulkopuolisille tiedottaminen:**

SGY aktivoituu viestintätoimikunnan kautta ehdottamaan geotekniikan alan osaajia mm. RIL:n vuoden palkintojen saajiksi.