

Suomen Geologisen Seuran (SGS) vuoden 2024 toimihenkilöt valittiin vaalikokouksessa 14.12.2023. Hallituksen puheenjohtajaksi siirtyi varapuheenjohtajan paikalta Johanna Salminen ja varapuheenjohtajaksi valittiin Esa Heilimo. Sihteerinä aloittaa Hanna Vanne, ja taloudenhoitajana jatkaa Hanna Rantanen. Vuoden 2023 SGS:n puheenjohtajana toiminut Tapio Halkoaho jatkaa seuran lisäjäsenenä. Muina lisäjäseninä aloittavat Eemu Ranta ja Ville Järvinen.

Bulletinin päätoimittajana jatkaa Jarmo Kohonen ja teknisenä avustajana Milla Aaltonen. Geologin päätoimittajana jatkaa Sari Romppanen, toimitussihteerinä Mira Valkama sekä toimittajana Soili Solismaa.

Minja Seitsamo-Ryynänen jatkaa seuran IESO-vastaavana ja koulutustoimikunnan puheenjohtajana sekä vastaa myös SGS:n sosiaalisen median kanavista. Toisena some-vastaavana aloittaa Pirkko Lund. Muistathan seurata SGS:ää sekä Twitterissä (@geoseura) että Facebookissa (Suomen Geologinen Seura)!

Seura kiittää lämpimästi tehtävänsä jättäviä hallituksen jäseniä: sihteeri Olli-Pekka Siiraa sekä lisäjäseniä Joonas Virtasaloa, Arto Itkosta ja Elina Koskelaa.

Seuran hallitus 2024

Puheenjohtaja

Johanna Salminen

johanna.m.salminen@helsinki.fi
Geotieteiden ja maantieteen osasto
Helsingin yliopisto
PL 64 (Gustaf Hällströmin katu 2)
00014 Helsingin yliopisto

Johanna Salminen aloitti Helsingin yliopiston kiinteän maan geofysiikan apulaisprofessorina vuonna 2023. Salminen on valmistunut Helsingin yliopistosta maisteriksi 2004 ja tohtoriksi 2009 pääaineenaan kiinteän maan



geofysiikka. Hän on gradustaan asti tehnyt kattavasti kenttätöitä ympäri maailmaa tutkien prekambriajan supermannersyklejä ja Maan evoluutiota käyttäen paleomagnetisia, geokronolo-

gisia ja geokemiallisia menetelmiä. Lisäksi hän on sekä ajoittanut nuorempia liitu–neogeenikauden ikäisiä sedimenttikiviä ja holoseenin ikäisiä sedimenttejä käyttäen magnetostratigrafiaa sekä tehnyt ympäristömagneettista tutkimusta. Viime vuosina hän on myös tutkinut pöly- ja biomagnetismia. Salminen oli postdoc-tutkijana Yalen yliopistossa vuosina 2010–2012. Vuosina 2013–2021 hän toimi akatemia- ja yliopistotutkijana Helsingin yliopistossa ja sai dosentin arvon vuonna 2016 Helsingin yliopistosta. Hän toimi vuosina 2021–2023 Geofysiikan laboratorion johtajana Geologian tutkimuskeskuksen Geofysiikan ratkaisut -yksikössä. Vuonna 2015 Salmiselle myönnettiin Early Career Scientist Award (International Union of Geodesy and Geophysics), ja hän on IUGS:n koordinoiman Deep Time Digital Earth -projektin paleomagnetismin työryhmän vetäjä. Salminen on toiminut Geofysiikan seuran puheenjohtajana. Tällä hetkellä hän kuuluu useaan eri tieteelliseen työryhmään ja paneeliin. Vapaa-aikaansa Johanna viettää perheen kanssa liikkuen ja koiran kanssa ulkoillen.

Varapuheenjohtaja

Esa Heilimo

esa.heilimo@utu.fi
Maantieteen ja geologian laitos
Akatemiankatu 1 (Geotalo)
20014 Turun yliopisto

Esa Heilimo on työskennellyt vuodesta 2020 alkaen Turun yliopistossa: ensin kallioperägeologian apulaisprofessorina ja kuluvan



vuoden alusta professorina. Hänen tutkimustensa kohteena on erityisesti arkeisen maapallon kuorenmuodostuksen tutkimus geokemian avulla. Esa valmistui filosofian maisteriksi vuonna

2006 Helsingin yliopistosta pääaineenaan geologia ja mineralogia. Hänen vuonna 2011 Helsingin yliopistosta hyväksytyt väitöskirjansa käsitteli arkeisia granitoideja, niiden geokemiaa sekä isotooppiologiaa. Opiskeluaikoinaan Esa työskenteli Geologian tutkimuskeskuksen (GTK) kallioperäkarttoituksessa harjoittelijana useita kesiä sekä erilaisissa tehtävissä GTK:n Kuopion toimipisteessä vuosina 2011–2019, pääasiassa tutkien Keski-Suomen varhaisproterotsooista kallioperäaluetta. GTK:lla hän työskenteli myös esihenkilötehtävissä, malmigeologisissa tehtävissä ulkomailla sekä karttatietokantojen parissa. Tämänhetkisessä työssään hän opettaa Suomen ja Fennoskandian kallioperägeologiaa, isotooppiologiaa, kenttägeologiaa ja malmigeologiaa. Opetuksessa häntä motivoi erityisesti käytännön ja teorian yhdistäminen. Esa on kansainvälisesti verkostoitunut sekä osallistunut moniin työpajoihin, kursseille ja kokouksiin. Hän on jäsenenä monissa kansallisissa työryhmissä ja paneeleissa, kuten Suomen Kansallisessa Geologian Komiteassa ja Suomen Stratigrafian Komiteassa. Vapaa-ajalla häntä kiinnostaa talviurheilu harrastusmiehellä.

Sihteerit

Hanna Vanne

sihteerit@geologinenseura.fi
Geotieteiden ja maantieteen osasto
Helsingin yliopisto
PL 64 (Gustaf Hällströmin katu 2)
00014 Helsingin yliopisto



Hanna Vanne valmistui luonnontieteen kandidaatiksi Helsingin yliopistosta vuonna 2020. Maisteriopintoissaan hän on erikoistunut hydro- ja ympäristögeologiaan sekä tekee gradutut-

kimustaan Telkkälän vanhan kaivosalueen ympäristövaikutuksista. Hanna on toiminut maisteriopintojen ohella kurssiassistenttina yliopistolla. Viime kesänä hän oli työharjoittelussa Kaakkois-Suomen ELY-keskuksessa pohjavesi- ja maa-ainesasioiden parissa. Perheeseen kuuluvat mies, kaksi lasta ja koira. Vapaa-aikana Hanna harrastaa neulontaa, kävelylenkkejä sekä kuntoilun aloittamisen suunnittelua. Muutama vuosi sitten hankittu vanha asemarakennus on lisännyt kiinnostuksen kohteiksi rautateiden ja asemien historian sekä perinnerakentamisen.

Taloudenhoitaja

Hanna Rantanen

hanna.rantanen@espoo.fi
Kaupunkitekniikan keskus
Tekniikantie 15
02150 Espoo



Hanna Rantanen valmistui maisteriksi Helsingin yliopistosta kesällä 2021 pääaineenaan petrologia ja taloudellinen geologia. Opintojen aikana työkokemusta kertyi geologian opetustöistä yli-

opistolla ja kallioperäkartoituksesta sekä yliopistolla että GTK:lla kesäharjoittelijana. Opintojen loppuvaiheilla ja valmistumisen jälkeen Hanna työskenteli muutaman vuoden Vita Laboratoriot Oy:ssä asbestianalytiikan ja vesikemian parissa. Joulukuusta 2022 Hanna

on toiminut geologina Espoon kaupungilla. Vapaa-aika kuluu frisbeegolfin, kiipeilyn, videopelien ja käsitöiden kanssa.

Hallituksen lisäjäsen

Tapio Halkoaho

tapio.halkoaho@gtk.fi

Geologian tutkimuskeskus

PL 1237 (Viestikatu 7)

70601 Kuopio



Tapio Halkoaho valmistui Oulun yliopistosta filosofian kandidaatiksi vuonna 1988, pääaineena geologia ja mineralogia. Filosofian lisensiaatin paperit hän sai 1991 ja tohtorin tittelin 1994.

Väitöskirja käsittelee Simon, Keminmaan ja Tornion kuntien alueilla sijaitsevaa Penikkain kerrosintruusiota ja sen platinaryhmän alkuaineita sisältäviä esiintymiä. Hän työskentelee erikoistutkijana Geologian tutkimuskeskuksen Mineraalitalouden ratkaisut -yksikössä, toimipaikkana Kuopio. Tätä ennen hän on työskennellyt tutkijana Oulun ja Turun yliopistoissa. Hänen työtehtäviinsä on kuulunut erityisesti mafisiin ja ultramafisiin kiviin liittyvien malmiesiintymien etsintä, kartoitus, mallinnus ja opetus. Näistä malmiesiintymien etsintä ja kartoitus ovat hänen vahvimpia osa-alueitaan. Tämän lisäksi hän toimii Turun yliopiston magmapetrologian sekä Helsingin yliopiston petrologian dosenttina. Hän on ollut Suomen Geologisen Seuran jäsenenä vuodesta 1982 lähtien ja on myös Suomen Mineralogisen Seuran varapuheenjohtaja sekä metsästysseura Geologian Erämiehet ry:n puheenjohtaja. Hänen harrastuksiinsa kuuluvat numismatiikka, filatelia, luonnossa samoileminen, lintujen seurailu, sienestys ja metsästy.

Hallituksen lisäjäsen

Eemu Ranta

eemu.ranta@helsinki.fi

Geotieteiden ja maantieteen osasto

PL 64 (Gustaf Hällströmin katu 2)

00014 Helsingin yliopisto



Eemu Ranta valmistui geologian kandidaatiksi vuonna 2015 Tukholman yliopistosta ja maisteriksi 2017 Helsingin yliopistosta. Väitöskirja Islannin yliopistosta (2022) käsittelee islantilaisien

laavojen sekä kuumien lähteiden geokemiaa ja volatiilien alkuaineiden stabiileja isotooppeja. Valmistuttuaan Eemu toimi kotvan tutkijatohtorina Islannissa ennen paluutaan Helsingin yliopistoon, jossa on nyt tutkijatohtorin pestissä. Eemu tutkii tulivuoria geokemiallisin työkaluin, yrittäen erityisesti ymmärtää kivisulien ja magmaattisten fluidien vuorovaikutusta. Muuten Eemua pitää liikkeellä kolmipäinen perhearki, sankka sukulointi ja Helsingissä onneksi säilynyt ystäväpiiri.

Hallituksen lisäjäsen

Ville Järvinen

ville.jarvinen@gtk.fi

Geologian tutkimuskeskus

PL 96 (Vuorimiehentie 5)

02151 Espoo



Ville Järvinen valmistui Helsingin yliopistosta maisteriksi vuonna 2015 ja tohtoriksi 2022. Väitöskirjan aiheena oli Näränkävään kerrosintruusion syntyhistoria ja malmipotentiali. Työhistoriasta löytyy malminetsinnän maastotöitä

puurajan ylä- ja alapuolella, sekä lyhyt pesti kalliorakentamisen saralla. Ura GTK:lla alkoi kausiapulaisena 2017, ja vuoden 2023 alusta Ville on työskennellyt tutkijana GTK:n Mieneraalitalouden ratkaisut -yksikössä Espoossa. Mielenkiinnon kohteina on aika laajalti Suomen kallioperägeologia ja malmisysteemit. Vapaa-aikaa kuluu punttien nostelun, erilaisten pelien sekä basson ja rumpujen paukuttamisen parissa.

Bulletin of the Geological Society of Finland

Päätoimittaja

Jarmo Kohonen

jarmo.kohonen@helsinki.fi

Helsingin yliopisto

PL 64

00014 Helsingin yliopisto



Jarmo Kohonen valmistui 1987 ja väitteli geologian tohtoriksi Helsingin yliopistossa vuonna 1995. Väitöskirja käsittelee Höytiäisen alueen metavakkojen kerrostumishistoriaa ja rakennegeologiaa. Jarmo oli koko työuransa GTK:n palveluksessa eri tehtävissä ja jäi eläkkeelle vuoden 2024 alussa. Muuta kokemusta on kertynyt opetustyöstä Helsingin yliopiston dosenttina vuodesta 2006, projekteista kehityksessä maissa (Namibia 1992–1995; Ghana 1998–2000) sekä lukuisissa kotimaisissa ja kansainvälisissä työryhmissä. Geologisia kiinnostuksen aiheita ovat olleet sedimenttikivet, rakennegeologia, moderni stratigrafia sekä karttatiedon käsitteellisyys. Harrastukset liittyvät kuntoliikuntaan, veneilyyn ja ite-värkkäämiseen.

Tekninen avustaja

Milla Aaltonen

milla.aaltonen@helsinki.fi

2 Rue d'Escures

45000 Orléans

France



Milla Aaltonen valmistui maisteriksi Helsingin yliopistosta loppuvuodesta 2018 kallioperägeologian ja taloudellisen geologian linjalta. Väliaikaisena kotikaupunkina toimii historiallinen

Orléans Pohjois-Ranskassa, jossa vapaa-aikaa kuluu triathlonharrastamisen parissa uiden, juosten ja pyöräillen.

Geologi-lehti

Päätoimittaja

Sari Romppanen

sari.marianne.romppanen@gmail.com

Geologian tutkimuskeskus

PL 96 (Vuorimiehentie 5)

02151 Espoo



Sari Romppanen valmistui maisteriksi (geologia ja mineralogia) Turun yliopistosta vuonna 2014. Jo graduaihe oli poikkitieteellinen selvittäen metallien kulkeutumista kallioperästä ja maa-

perästä alueen vesiin ja marjoihin sekä näiden hyödyntämistä malminetsinnän menetelmänä. Sari väitteli vuonna 2021 (fysikaalisen) kemian oppiaineesta Jyväskylän yliopistosta. Väitöskirja käsittelee litiumin sekä harvinaisten maametallien analysointia mineraali- ja kivi-

näytteistä laserspektroskopian keinoin (LIBS-, LIF- ja Raman-spektroskopia). Tällä hetkellä Sari toimii Geologian tutkimuskeskuksen Mieneraalitalouden ratkaisut -yksikössä pääasiassa moreenigeokemiallisten tutkimusten parissa. Osana tutkimuskiinnostusta on edelleen myös laserspektroskopian menetelmät geologisten näytteiden analysoinnissa: tällä hetkellä hän tutkii mm. mineraalien harvinaisten maa- metallien luminesenssia. Aiemmin Sari on työskennellyt (kulta)malminetsinnän parissa Suomessa ja Ruotsissa sekä kaivosgeologina (maan alla ja avolouhoksessa) Pampalon kaivoksessa Ilomantsissa. Vapaa-aika kuluu pitkälti perheen parissa: erityisesti kahden pienen pojan kanssa puuhailen.

Toimitussihteeri

Mira Valkama

mmvalk@utu.fi

Turun yliopisto



Mira Valkama valmistui Turun yliopiston maantieteen ja geologian laitokselta vuonna 2009, pääaineena geologia ja mineralogia. Vuonna 2019 Turun yliopistossa valmistunut väitöskirja

käsitteli indiumpitoisia esiintymiä Loviisan Sarvlaxvikenissä sekä Venäjällä Laatokan Karjalan Pitkärannassa. Väitöskirjatyon aikana Miran intohimoksi syntyi malmimineralogia. Tällä hetkellä Mira toimii Turun yliopiston koulutuksen kehittämiseen liittyvissä tehtävissä sekä opetukseen liittyvien järjestelmien asiantuntijana. Vapaa-aika kuluu lasten, fitnessurheilun ja PT-opintojen parissa.

Toimittaja

Soili Solismaa

soili.solismaa@gtk.fi

Geologian tutkimuskeskus

PL 1237 (Viestikatu 7)

70601 Kuopio



Soili Solismaa valmistui Turun yliopistosta vuonna 2012 pääaineenaan geologia ja mineralogia. Tällä hetkellä hän työskentelee GTK:n Ympäristöratkaisut-yksikössä valmistellen samalla väi-

töskirjatyötä, joka käsittelee rikastushiekka- pohjaisten tuotteiden ympäristöominaisuuksia. Soilin ura GTK:lla alkoi kansan- näytetoimistossa jo ennen maisteriopintojen valmistumista. Valmistumisensa jälkeen hän siirtyi malminetsintäprojektin kautta kaivos- ympäristötutkimusten pariin. Tutkimustyö on painottunut erityisesti kaivannaisjätteiden hyötykäyttöön ja kaivostoiminnan ympäristövaikutuksiin. Lisäksi hänen työhönsä kuuluu myös projektien rahoitushakemusten valmistelu, projektien koordinointi ja niiden toteutus. Vapaa-ajallaan Soili viettää aikaa perheensä kanssa, liikkuu luonnossa ja harrastaa joogaa sekä kuvataiteita.

Muut toimihenkilöt

IESO-vastaava

Koulutustoimikunnan puheenjohtaja

Some-vastaava

Minja Seitsamo-Ryynänen

minja.seitsamo-ryynanen@helsinki.fi

Geotieteiden ja maantieteen osasto

PL 64 (Gustaf Hällströmin katu 2)

00014 Helsingin yliopisto



Minja Seitsamo-Ryynänen valmistui Helsingin yliopistosta vuonna 2016 hydrogeologian ja ympäristögeologian linjalta. Vuodesta 2019

Minja on toiminut seuran International

Earth Science Olympiad (IESO) -koordinaattorina ja siihen liittyen organisoi myös lukiolaisten vuotuista kansallista geotieteiden kilpailua. Vuonna 2022 hän otti vastuulleen myös seuran koulutustoimikunnan puheenjohtajuuden. Vapaa-aika kuluu perheen kanssa luonnossa liikkuen, tietokoneella pelaten ja väitöskirjaa edistäen.

Some-vastaava

Pirkko Lund

pirkko.lund@helsinki.fi

Helsingin yliopisto



Pirkko Lund opiskelee Helsingin yliopistossa maisterivaiheen opintoja pääpainona petrologia ja taloudellinen geologia. Työkemusta on kertynyt 17 vuotta kultaseppäyrittäjänä. Kokemusta

yhdistyksen hallitustyöskentelystä on kertynyt mm. Pirkkalan yrittäjät ry:ssä. Vapaa-aikana harrastuksiin kuuluu laulaminen.

Toiminnantarkastajat

Sonja Silvennoinen (HY)

Aleksi Aalto (Gasum)

Varatoiminnantarkastajat

Mikko Nikkilä (A-insinöörit)

Sami Jokinen (GTK)

SGS:n edustajat

Suomen Kansallinen Geologian Komitea

Petri Peltonen (HY)

The European Association for the Conservation of the Geological Heritage (proGEO)

Tapio Kananoja (GTK)

Tieteen termipankin yhdyshenkilö

Elina Lehtonen (HY)

Muista äänestää Geologin teemanumeron 4-5/2024 aihepiiriä!

