

Suomen Geologisen Seuran (SGS) vuoden 2025 toimihenkilöt valittiin vaalikokouksessa 12.12.2024. Hallituksen puheenjohtajaksi siirtyi varapuheenjohtajan paikalta Esa Heilimo ja varapuheenjohtajaksi valittiin Elina Lehtonen. Sihteerinä jatkaa Hanna Vanne, ja taloudenhoitajaksi valittiin Patrik Jänkävää. Vuoden 2024 SGS:n puheenjohtajana toiminut Johanna Salminen sekä vuonna 2023–2024 taloudenhoitajana toiminut Hanna Rantanen jatkavat Seuran lisäjäseninä. Kolmanneksi lisäjäseneksi valittiin Arto Luttinen.

Bulletinin päätoimittajana aloittaa Jussi S. Heinonen ja teknisenä avustajana jatkaa Mila Aaltonen. Geologin päätoimittajana jatkaa Sari Romppanen. Geologin toimitussihteerinä aloittaa Perttu Mikkola sekä toimittajana Maarit Kalliokoski. Vuonna 2025 Geologin tiimi vahvistuu, sillä lehdelle nimettiin uusi ja ensisijaisesti opiskelijalle suunnattu apu-toimittajan toimi: tähän valittiin Ana-Belen Haivio Reales.

SGS:n koulutustoimikunnan puheenjohtajaksi valittiin Seija Kultti. Minja Seitsamo-Ryynänen jatkaa Seuran IESO-vastaavana. Some-vastaavina vuonna 2025 toimivat Maris Kapper ja Anna Pajunen. Muistathan seurata SGS:ää Facebookissa (Suomen Geologinen Seura) ja LinkedInissä (Geological Society of Finland)!

Seura kiittää lämpimästi tehtävänsä jättäviä hallituksen lisäjäseniä Tapio Halkoahoa, Eemu Rantaa ja Ville Järvistä. Suurkiitos myös Bulletinissa päätoimittajana vuosina 2022–2024 toimineelle Jarmo Kohoselle. Geologin toimituskunnasta väistyville, 2023–2024 toimitussihteerinä toimineelle Mira Valkamalle sekä toimittajana toimineelle Soili Solismaalle, suuret kiitokset Geologin parissa tehdystä työstä.

Seuran hallitus 2025

Puheenjohtaja

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: kallioperägeologian apulaisprofessorina ja vuoden 2024 alusta kallioperägeologian professorina. Hän valmistui filosofian maisteriksi

vuonna 2006 Helsingin yliopistosta pääaineenaan geologia ja mineralogia. Hänen vuonna 2011 Helsingin yliopistosta hyväksytty väitöskirjansa käsitteli arkeisia graniitoita, niiden geokemiaa sekä isotooppigeologiaa. Hänen tutkimustensa kohteina ovat olleet erityisesti varhaisen maapallon synty ja kuorenmuodostuksen tutkimus geokemian avulla. Opiskeluaikoinaan Esa työskenteli Geologian tutkimuskeskuksen (GTK) kallioperäkartoituksessa 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. Tämänhetkessä työssään hän opettaa Suomen ja Fennoskandian kallioperägeologiaa, isotooppigeologiaa, kenttägeologiaa ja malmigeologiaa. Opetuksessa häntä motivoi erityisesti käytännön ja teorian yhdistäminen. Esa on kansainvälisesti verkostoitunut sekä osallistunut moniin työpajoihin, kursseihin ja kokouksiin. Hän on jäsenenä monissa kansallisissa työryhmissä ja paneeleissa, kuten Suo-

men Kansallisessa Geologian Komiteassa ja Suomen Stratigrafian Komiteassa. Vapaa-ajalla häntä kiinnostaa talviurheilu harrastusmiehellä.

Varapuheenjohtaja

Tieteen termipankin yhteyshenkilö

Elina Lehtonen

elina.lehtonen@helsinki.fi

Geotieteiden ja maantieteen osasto

Helsingin Yliopisto

PL 64 (Gustaf Hällströmin katu 2)

00014 Helsingin yliopisto



Elina Lehtonen työskentelee Helsingin yliopistossa tutkimuskoordinaattorina Euroopan unionin rahoittamassa FluxBEATS-tohtorikoulutusverkostossa sekä apurahatutkijana termityön parissa. Elina

valmistui filosofian maisteriksi vuonna 2011 ja väitteli vuonna 2016 Helsingin yliopistosta aiheenaan arkeisen Suomussalmi-Kuhmo-Tiipasjärvi vihreäkivivyöhykkeen geologinen kehitys. Suomen kallioperän tutkimuksen lisäksi Elinalla on kokemusta esimerkiksi rakennusmateriaalien petrografisesta tutkimuksesta, termityöstä ja geologiaan liittyvistä kestävyysaiheista. Tiedeviestintä, ja kirjoittaminen yleensä, on yksi Elinan mielenkiinnon kohteista. Vuonna 2024 Elina julkaisi yhdessä Jussi Heinosen kanssa Suomen kallioperän kehityksestä kertovan yleistajuisen tietokirjan ”Suomen muinaiset tulivuoret – Kallioidemme salaisuuksia” (Gaudeamus). Tällä hetkellä Elinalla on työn alla tutkimus ja tietokirja geologi Anna Hietaseen liittyen. Suomen Geologisen Seuran toiminta on Elinalle tuttua, sillä hän on aiemmin toiminut Seurassa hallituksen jäsenenä, Geologi-lehden päätoimittajana ja toimitussihteerinä sekä somevastaavana.

Sihteeri

Hanna Vanne

sihteeri@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. Maisteriopinnoissaan hän on erikoistunut hydro- ja ympäristögeologiaan sekä tekee gradututkimustaan Telkkälän

vanhan kaivosalueen ympäristövaikutuksista. Hanna on toiminut maisteriopintojen ohella kurssiassistenttina yliopistolla. Tällä hetkellä hän työskentelee Kaakkois-Suomen ELY-keskuksessa pohjavesiasioiden parissa. Perheeseen kuuluvat mies, kaksi lasta ja koira. Vapaa-aikana Hanna harrastaa neulontaa, kävelylenkejä sekä kuntoilun aloittamisen suunnittelua. Muutama vuosi sitten hankittu vanha asemarakennus on lisännyt kiinnostuksen kohteiksi rautateiden ja asemien historian sekä perinnerakentamisen.

Taloudenhoitaja

Patrik Jänkäväära

patrik.s.jankavaara@utu.fi

Maantieteen ja geologian laitos

Akatemiankatu 1 (Geotalo)

20014 Turun yliopisto

Patrik Jänkäväära valmistui filosofian maisteriksi Turun yliopistosta vuonna 2023, jonne hän siirtyi vuonna 2021 Oulun yliopistosta, jossa hän suoritti LuK-tutkinnon. FM-opinnoissaan hän erikoistui kallioperägeologiaan ja suoritti työharjoittelun Posivalla. Opinnot ja työharjoittelu herättivät kiinnostuksen



rakennegeologiaan: helmikuussa 2024 hän aloitti projektitutkijana ja tohtorikoulutettavana Turun yliopistossa ydinjätteen loppusijoitukseen liittyvässä projektissa. Vapaa-aika kuluu enimmäkseen monipuolisen kiipeilyharrastuksen parissa niin ulkona kuin sisällä, mutta aikaa riittää myös eri instrumenttien soittamiseen.

Hallituksen lisäjäsen

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 supermanersyklejä ja Maan evoluutiota käyttäen paleomagneettisia, geokronologisia 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.

Hallituksen lisäjäsen

Arto Luttinen

arto.luttinen@helsinki.fi
Geotieteiden yksikkö
Luonnontieteellinen keskusmuseo
PL 11 (Jyrängöntie 2)
00014 Helsingin yliopisto



Arto Luttinen valmistui maisteriksi vuonna 1994 ja väitteli tohtoriksi vuonna 2000. Helsingin yliopistossa tehdyissä opinnäytteissä tutkimuskohteena oli Etelämantereen jurakautinen laakio-basalttimagmaattismi.

Geokemiaan painottuvan tutkimuksen näyteaineisto oli kerätty Finnarp-tutkimusretkellä 1989–1998. Arto työskenteli vuoden 2001 tutkijavieraana British Antarctic Surveyssä, josta palattuaan hän jatkoi laakiobasaltteja tutkivan ryhmän vetämistä tutkijatohtorina ja akatemiatutkijana geotieteiden ja maantieteen osastolla Helsingin yliopistossa. Geokemian ja petrologian dosenttuuri myönnettiin

2003, josta alkoi nykypäivään saakka jatkunut opetustyö ensin syventävien ja sittemmin perusopintojen kursseilla. Arto aloitti Luonnontieteellisen keskusmuseon Luomuksen geologian yli-intendentin tehtävässä 2009. Tässä työssä painopisteitä ovat tutkimuksen lisäksi kokoelmatyö ja tieteen yleistajuinen esilletuonti mm. näyttelyiden, esitelmien ja tiedotusvälineiden avulla. Tutkimustyö laakio-basalttien parissa on jatkunut Etelämantereelle ja Afrikkaan suuntautuneilla tutkimusretkillä, ja viime vuosina aihepiiri on laajentunut mm. meteoriitteihin ja muuttolintujen höyhenten geokemiaan. Arto on aiemmin toiminut Seurassa taloudenhoitajana, varapuheenjohtajana ja puheenjohtajana. Vapaa-aika sujuu mieluusti liikunnan, purjehduksen, nikkaroinnin tai lukemisen parissa.

Hallituksen lisäjäsen

Hanna Rantanen

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



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

kartoituksesta sekä yliopistolla että GTK:lla kesäharjoittelijana. Opintojen loppuvaiheilla ja valmistumisen jälkeen Hanna työskenteli muutaman vuoden Vita Laboratoriot Oy:ssä asbestianalytiikan ja vesikemian parissa. Jouluuasta 2022 Hanna on toiminut geologina Espoon kaupungilla. Vapaa-aika kuluu frisbeegolfiin, kiipeilyyn, videopelien ja käsitöiden kanssa.

Bulletin of the Geological Society of Finland

Päätoimittaja

Jussi S. Heinonen

jussi.heinonen@abo.fi
Åbo Akademi
Akatemiankatu 1 (Geotalo)
20500 Turku



Jussi S. Heinonen valmistui maisteriksi vuonna 2006 ja väitteli tohtoriksi vuonna 2011 Helsingin yliopistosta. Tämän jälkeen hän on toiminut myös tutkijatohtorina ja akatemiatutkijana samassa opinahjossa. Hänen

tutkimuksensa ovat käsitelleet etenkin suurten laakiobasalttipurkausten syntyä ja kehitystä sekä magmaattisten systeemien geokemiallista ja termodynaamista mallinnusta. Hän on myös kirjoittanut Elina Lehtosen kanssa tietokirjan ”Suomen muinaiset tulivuoret – kallioidemme salaisuuksia”. Tällä hetkellä Jussi työskentelee johtavana tutkijana Åbo Akademiassa ja on dosentti ja vieraileva tutkija Helsingin yliopistossa. Keskeisimmät harrastukset ovat kalliokiipeily ja kulutuksen vähentäminen.

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 toi-

mii historiallinen Orléans Pohjois-Ranskassa, jossa vapaa-aika 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 (geo-



logia ja mineralogia) Turun yliopistosta vuonna 2014. Jo graduaihe oli poikkitieteellinen selvittäen metallien kulkeutumista kallioperästä ja maaperästä alueen vesiin ja marjoihin sekä näiden hyödyntämistä

malminetsinnän menetelmänä. Sari väitteli vuonna 2021 (fysikaalisen) kemian oppiaineesta Jyväskylän yliopistosta. Väitöskirja käsitteli litiumin sekä harvinaisten maametallien analysointia mineraali- ja kivinäytteistä laserspektroskopian keinoin (LIBS-, LIF- ja Raman-spektroskopia). Tällä hetkellä Sari toimii Geologian tutkimuskeskuksen Mineraalitalouden ratkaisut -yksikössä pääasiassa moreenigeokemiallisten tutkimusten parissa. Osana tutkimuskiinnostusta on edelleen myös laserspektroskopian menetelmät geologisten näytteiden analysoinnissa: tällä hetkellä hän tutkii mm. mineraalien harvinaisten maametallien 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 puuhaillen.

Toimitussihteeri

Perttu Mikkola

Geologian tutkimuskeskus

PL 1237 (Viestikatu 7)

70211 Kuopio



FT Perttu Mikkola ajautui ensimmäisen kerran GTK:lle kesätöihin toisen opiskeluvuoden jälkeen kesäksi 1996. Tuolloin alkanut taival kallioperäkartoituksen parissa jatkui vuosikaudet Kuopion konttorilta

alueiden vaihtuessa Kainuun ja Pohjois-Karjalan kautta Keski-Suomeen. GTK:n luovuttua kotimaan kallioperäkartoituksesta toimenkuva on viime aikoina muokkautunut vaihteleviin asiantuntijatehtäviin niin koti- kuin ulkomaan projekteissa. Mikkola on osallistunut GTK:n laatu järjestelmän luomiseen kallioperäkartoituksen osalta, uusien tietojärjestelmien määrittelytyöryhmiin sekä toiminut kallioperäpuolen havaintoaineistovastaavana ja geologisen osaamisen edustajana erilaissa sovellus- ja palvelukehityksissä. Vapaa-aika kuluu talvella lumella liukumisen eri muodoissa ja kesällä pyörän ketjua kireällä pitäessä.

Toimittaja

Maarit Kalliokoski

mkalli@utu.fi

Maantieteen ja geologian laitos

Akatemiankatu 1 (Geotalo)

20014 Turun yliopisto

Maarit Kalliokoski valmistui maisteriksi Turun yliopiston maaperägeologian linjalta vuonna 2013 ja tohtoriksi Islannin yliopistosta ja Turun yliopistosta Cotutelle-sopimuksella vuonna 2020. Väitöskirjan aiheena oli vulkaanisen tuhkan käyttäminen ajoitusmenetelmänä ja Suomen tefrokronologian rakenta-



minen. Tällä hetkellä Maarit asuu Ruotsin länsirannikolla, mutta työskentelee tutkijatohtorina Turun yliopistossa, jossa tutkii mennyttä ilmastoa vuosikerrallisen järvisedimentin sisältä-

mien proksiaineistojen avulla. Merkittävimpään vapaa-ajan harrastuksiin lukeutuvatkin maisemien katselu junan ikkunasta sekä ruotsinlaivalla viihtyminen. Muilta osin vapaa-aika kuluu perheen parissa, uudessa ja kalastellessa.

Aputoimittaja

Ana-Belen Haivio Reales

ana-belen.haivioresales@helsinki.fi
Geotieteiden ja maantieteen osasto
Helsingin Yliopisto
PL 64 (Gustaf Hällströmin katu 2)
00014 Helsingin yliopisto



Ana Haivio opiskelee toista vuotta geologian ja geofysiikan maisteriohjelmassa Helsingin yliopistossa. Hän aikoo valmistua keväällä 2025 graduaiheenaan grafiitti ja petrofysiikka. Työkokemusta on kertynyt kahdel-

ta kesältä Geologian tutkimuskeskuksen Geofysiikan ratkaisut -yksiköstä, jossa hän teki kentällä ja laboratorioissa geofysiikkamittauksia. Vapaa-ajallaan Ana harrastaa kuvataidetta, pienoismallien rakentamista sekä lauta- ja videopelien pelaamista.

Muut toimihenkilöt

Koulutustoimikunnan puheenjohtaja

Seija Kultti

seija.kultti@helsinki.fi
Geotieteiden ja maantieteen osasto
Helsingin yliopisto
PL 64 (Gustaf Hällströmin katu 2)
00014 Helsingin yliopisto



Seija Kultti valmistui Helsingin yliopistosta maisteriksi vuonna 1998 ja väitteli tohtoriksi vuonna 2004. Hän sai ympäristögeologian dosentuurin Helsingin yliopistosta vuonna 2017. Vuodesta 2016 alkaen Sei-

ja on ollut Suomen edustaja kansainvälisessä IGEO-järjestössä (International Geosciences Education Organization) ja osallistunut aktiivisesti Suomen IESO-toimintaan (International Earth Science Olympiad). Hän on ollut SGS:n koulutustoimikunnan jäsenenä sen perustamisesta lähtien. Tällä hetkellä Seija Kultti toimii sekä Helsingin yliopiston geotieteiden kandiohjelman että geotieteiden tohtoriohjelman johtajana. Vuoden alusta Seijan otti vastuulleen SGS:n koulutustoimikunnan puheenjohtajuuden. Vapaa-aikaan kuuluvat perhe ja ystävät sekä vuodenajan mukaan sienestys, marjastus, lintujen tarkkailu, puutarha ja matkustelu.

IESO-vastaava

Minja Seitsamo-Ryynänen

minja.seitsamo-ryynanen@helsinki.fi
Geotieteiden ja maantieteen osasto
Helsingin yliopisto
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. Arki kuluu vauvan kanssa maailmaa ihmetellen. Väitöskirjan loppuun työstäminen jatkuu syksyllä.

Some-vastaava

Maris Kapper

maris.kapper@helsinki.fi
Geotieteiden ja maantieteen osasto
PL 64 (Gustaf Hällströmin katu 2)
00014 Helsingin yliopisto



Maris Kapper on kolmatta vuotta geotieteiden opiskelijana Helsingin yliopistossa, ja hänen erityisenä mielenkiintonaan ovat petrologia ja mineralogia. Opintojen ohella työkokemusta on kerty-

nyt kurssiassistenttina yliopistolla toimimisesta sekä opetustehtävistä peruskouluissa ja lukioissa. Hän odottaa innolla somevastaavana toimimista ja seuran toimintaan osallistumista. Lähellä sydäntä ovat matkustaminen ja uusien kokemusten kartuttaminen, mutta arkea rikastuttaa ystävien ja perheen kanssa vietetty aika.

Some-vastaava

Anna Pajunen

anna.pajunen@helsinki.fi
Geotieteiden ja maantieteen osasto
PL 64 (Gustaf Hällströmin katu 2)
00014 Helsingin yliopisto



Anna Pajunen on kolmannen vuoden geotieteiden opiskelija Helsingin yliopistosta, ja hänen opintonsa suuntautuvat kohti petrologian maisteriopintoja. Tällä hetkellä hän työskentelee kandidaatin tutkielmaansa

litiumpegmatiitteihin liittyen. Tulevaisuudelta Anna odottaa oman osaamisensa kehittämistä geologian alalla, kandidiksi valmistumista sekä edessä hämmäyttävää opiskelijavaihtoa Kanadaan. Työkokemusta Annalle on kertynyt litiumpegmatiittien malminetsinnästä Kaus-tisella viime kesänä sekä kurssiassistenttina toimimisesta yliopistolla viime syksynä. Opintojen lisäksi Anna pitää vapaa-ajallaan tasapainoa yllä uimalla, kuuntelemalla äänikirjoja sekä viettämällä aikaa ystävien ja perheen kanssa. Hän odottaa innolla somevastaavan tehtäviä ja niiden tuomia kokemuksia!

Toiminnantarkastajat:

Sonja Silvennoinen (HY)
Aleksi Aalto (Gasum)

Varatoiminnantarkastajat

Mikko Nikkilä (STUK)
Sami Jokinen (GTK)

SGS:n edustajat

Suomen Kansallinen Geologian Komitea
Ville Järvinen (GTK)

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