



## Suomen Maaperätieteiden Seura ry. Toimintakertomus vuodelta 2025

### Hallituksen jäsenet

Puheenjohtaja	Tiina Törmänen
Varapuheenjohtaja	Mari Pihlatie
Sihteeri, tiedottaja	Hanna Bäckström
Taloudenhoitaja	Seija Virtanen 8.12.2025 asti, Kenneth Peltokangas 8.12.2025 alkaen
Kansainväliset asiat	Anton Boman
Jäsenvastaava	Mari Rätty
Hallituksen jäsen	Marja Maljanen
Hallituksen jäsen	Miriam Nystrand

### Kokoukset ja toiminta

Hallitus kokoontui vuonna 2025 säännöllisesti 1–2 kuukauden välein, yhteensä 12 kertaa. Seuran hallituksen kokousten yhteydessä kokoontui myös Suomen IUSS-kansalliskomitea. Vuonna 2025 seuran jäsenmäärä oli 232 henkilöä. Opiskelijajäseniä oli 33 ja kunniajäseniä kaksi. Vuosikokous järjestettiin 15.4.2025 SYKEN tiloissa hybridikokouksena ja siihen osallistui 22 osallistujaa. Kokous alkoi kutsupuhuja Aki Sinkkosen (Luonnonvarakeskus) esitelmällä ”The connection between man and dirt in biodiversity intervention trials”.

Maaperätieteen päivät järjestettiin 7.–8.1.2025 Tieteiden talolla. Vuoden 2025 teemana oli ”Terve maaperä ekosysteemipalveluiden tarjoajana”. Ohjelmaan kuuluivat perinteiset maaperäaiheiset sessiot (7 kpl) sekä viinibuffet. Päivien ensimmäisenä päivänä Ympäristöministeriö ja Maa- ja metsätalousministeriö koordinoivat maaperän terveys-paneelikeskustelun. Toisena päivänä keynote puhuja Markku Yli-Halla piti esityksen aiheena ”Hivenaineita ja maaperäfyysiikkaa-katsaus professori Mikko Sillanpään tieteelliseen tuotantoon”.

Seuran syysretki toteutettiin 25.9.2025 Helsingin yliopiston Viikin kampuksella. Retkellä tutustuttiin kahteen erilaiseen maatalousmaannokseen sekä esiteltiin SMEAR-Agri’n toimintaa. Pääoppaana retkellä toimi emeritusprofessori Markku Yli-Halla. Lisäksi tarjottiin mahdollisuus nauttia yhteinen maaperäillallinen Helsingissä päivän päätteeksi. Illalliselle osallistui seuran jäsenistöä.

Kansainvälisen maaperäpäivän etkoja vietettiin seuran jäsenistön yhteisellä illallisella 4.12.2025 Helsingissä. Illallisella keskusteltiin ajankohtaisista maaperäasioista sekä ideoitiin seuralle uutta toimintaa.

### Happamien sulfaattimaiden työryhmän toiminta vuonna 2025

Suomen Maaperätieteiden Seuran happamien sulfaattimaiden (HaSu) työryhmä piti vuonna 2025 kaksi kokouksta. Ensimmäinen kokous, vuosikokous, järjestettiin 15.4.2025 Maaperätieteiden Seuran vuosikokouksen yhteydessä. Vuosikokoukseen osallistui 20 henkilöä joko paikan päällä (3)

tai etäyhteydellä (17). Kokouksen alussa Mirkka Visuri esitteli ”Happamien sulfaattimaiden hyödyntäminen – FiksuHasu-hankkeen esittely”. Kokouksessa ja/tai työryhmissä käsitellyt keskusteluaiheet:

A) HaSu-työryhmän verkkosivun perustaminen osaksi maaperä.fi-sivustoa. Työryhmä, johon valittiin Anton Boman (GTK), Seija Virtanen (Tukisäätiö), Miriam Nystrand (ÅA) ja Anne Korhonen (PSUEVK), sai tehtäväkseen viedä asiaa eteenpäin. Syksyllä 2025 työryhmään liittyivät lisäksi Alexandra Nyman (ÅA) ja Staffan Nylund (GTK). Kotisivujen osalta etenemistä on tapahtunut siten, että HaSu-sivuille on laadittu alustava runko, joka on tarkoitus esittää Maaperätieteiden Seuran hallitukselle hyväksyttäväksi tammikuussa 2026. Lisäksi sovittiin, että HaSu-työryhmä antaa käänösapua maaperä.fi-sivustolle, sillä ruotsinkieliset sivut puuttuvat toistaiseksi.

B) Happamien sulfaattimaiden terminologiaa ja luokitusta suomeksi ja ruotsiksi käsiteltiin, erityisesti HaSu-maiden luokituksen harmonisoinnin tarpeellisuutta Suomessa ja kansainvälisesti. Työkiireiden vuoksi asian edistäminen on ollut hidasta, mutta tällä hetkellä on suuri tarve saada happamien sulfaattimaiden kansallinen opas käännettyä ruotsiksi. Anton Boman ilmoitti järjestävänsä luokitusta käsittelevän työpajan, mikäli työtilanne sen sallii.

C) Menetelmät happamien sulfaattimaiden tunnistamiseen ja riskinarviointiin. Hyödynnetään uusimmat tutkimustulokset ja koulutusmateriaalit: FiksuHaSu ja MASSIW – hankkeet. Luokittelun ja riskinarvioinnin merkitys korostuu, ja tietoa päivitetään jatkuvasti verkkosivuille.

D) Mustaliuskeen vaikutuksia Suomessa käsiteltiin. Aiheeseen liittyvä kiinnostus ja tiedontarve ovat kasvaneet, ja Geologian tutkimuskeskus (GTK) on julkaissut mustaliuskeita koskevan kartta-aineiston sekä oppaan ympäristövaikutusten arviointiin ja hallintaan.

E) Rautasakkoihin kertynyttä asiditeettia käsiteltiin. Todettiin, että aihe on ajankohtainen tutkimusteema Suomessa. Peter Österholm ja Markku Yli-Halla valmistelevat aiheesta kirjoituksen HaSu-työryhmän verkkosivuille.

F) Kansainvälinen happamien sulfaattimaiden konferenssi järjestettiin Luleåssa, Ruotsissa, 14.–20.9.2025. Konferenssin jälkeen järjestettiin kolmen päivän kenttäretki happamien sulfaattimaiden kohteisiin Ruotsissa ja Suomessa. Monet HaSu-työryhmän jäsenet osallistuivat konferenssiin ja kenttäretkeen.

G) Kansainväliseen vertaisarvioituun tieteelliseen julkaisuun (European Journal of Soil Science) koottiin teemajulkaisu happamista sulfaattimaista. Julkaisuja kertyi yhteensä 28, mikä on merkittävä ja huomattava saavutus.

H) On ehdotettu, että puheenjohtajuus kiertäisi työryhmään kuuluvien organisaatioiden välillä. Kaikki pitivät ehdotusta hyvänä, ja todettiin, että käytäntö voidaan mahdollisuuksien mukaan ottaa käyttöön jatkossa.

Työryhmän toinen kokous (”syyskokous”) pidettiin virtuaalisesti 11.11.2025, ja siihen osallistui 22 henkilöä. Kokouksen alussa Peter Österholm esitteli esityksen ”Acid sulfate soils and the EU Water Framework Directive – What is possible?”. Syyskokouksessa jatkettiin vuosikokouksen keskusteluja aiheista A–G.

Kaiken kaikkiaan työryhmässä on mukana 42 henkilöä. Vuosikokoukseen asti (15.4.2025) työryhmän puheenjohtajana toimi Anton Boman (GTK), varapuheenjohtajana Peter Österholm (Åbo Akademi) ja sihteerinä Miriam Nystrand (Åbo Akademi).

Vuosikokouksessa valittiin uusi puheenjohtaja, varapuheenjohtaja ja sihteeri. Tällä hetkellä puheenjohtajana toimii Miriam Nystrand (Åbo Akademi) ja sihteerinä Anne Korhonen (Åbo Akademi). Varapuheenjohtajan valinta on kesken ja uusi varapuheenjohtaja valitaan vuosikokouksessa.

### **Opiskelijajaoston toiminta**

Opiskelijajaosto on vapaamuotoisten lounaiden ja WhatsApp-keskustelun lisäksi jakanut maaperäaiheisia vinkkejä keskimäärin kuukausittain. Ryhmässä tiedotetaan myös lukuisista työpaikoista.

Vuonna 2025 toteutettiin retket mm. Arctic Farming:lle, Salaojajyhdistykseen, BSAG:lle ja Luontoliiton uusien iltaan. Lisäksi oli muita retkiä maaperään liittyviin firmoihin ja yhdistyksiin.

### **Suhteet kansainväliseen ja kotimaiseen tiedeyhteisöön**

Kotimaisia tieteellisten seurojen välisiä suhteita kehitetään mm. Tieteellisten Seurain Valtuuskunnan (TSV) kautta sen järjestämiin tilaisuuksiin osallistuen. Seura on tiedottanut jäsenistöä TSV:n asioista.

Seura oli mukana 15.–19.6.2025 Helsingissä järjestetyssä Ecology of Soil Microorganism (ESM) kongressissa. Seuran puheenjohtaja osallistui TSV:n syyskokoukseen 22.9.2025.

Seuran puheenjohtaja osallistui TSV:n järjestämään kansalliskomiteaseminaariin ”Yhteiskunnan resilienssi”, Paasitornissa Helsingissä 13.11.2025.

Seura on keskustellut mahdollisuudesta järjestää yhteinen retki mm. Metsätieteen seuran metsäbiologian kerhon kanssa sekä osallistua Tieteiden yöhön geologian/seismologian alan tutkijoiden kanssa.

Jäsenistölle jaettiin tietoa IUSS:n tapahtumista, esim. kuukausittain IUSS Alert-tiedote. IUSS:n neuvoston kokous järjestettiin 8.12.2025. Kokouksessa keskusteltiin mm. menneistä ja tulevista IUSS:n maaperäaloitteista ja tapahtumista. Seuran puheenjohtaja osallistui kokoukseen etänä.

Kansalliskomitean edustaja ECSSS:ssä on hallituksen puheenjohtaja. Espanjan Sevillassa EUROSOIL konferenssin (8.–12.9.2025) yhteydessä järjestettiin 10.9.2025 Euroopan maaperätieteiden seurojen kattojärjestön ECSSS-kokous. Kokouksessa keskusteltiin mm. EUROSOIL 2028 järjestämisestä. Seura oli antanut aikaisemmin kannatuksen kyseisen konferenssin järjestämiseen BSSS:lle (British Society of Soil Science). Seuran puheenjohtaja osallistui kokoukseen paikan päällä.

Kansainvälisen toiminnan jalkauttamisesta kotimaahan on jo aiemmin syntynyt ajatus järjestää WRB maannoluokitus kongressi sekä työpaja Suomessa. Kokouksen lisäksi on ollut keskustelua WRB-luokitusoppaan ‘Suomi-versiosta’, johon koottaisiin Suomessa keskeiset maannokset. Keskustelua on edistetty vuoden 2025 aikana.

### **Talous**

Seuralla oli 1.1.2025 varoja 21 070,64 € ja vuoden lopussa 31.12.2025 yhteensä 18 115,98 €. Tilinpäätös osoittaa tilikauden 2025 lopussa alijäämää -2 954,66 €. Seuran jäsenmaksun voi jäsen

maksaa halutessaan kuluvalle ja seuraavalle vuodelle. Vuoden 2025 tilinpäätös on tehty maksuperusteisesti ja eri vuosien jäsenmaksut on erotettu omille kustannuspaikoilleen, mutta molemmat sisältyvät vuoden 2025 tilinpäätökseen. Jäsenmaksun maksoi 54 jäsentä vuonna 2025. Yhteensä jäsenmaksutuottoja oli vuonna 2025 yhteensä 1 183,00 €.

### **Tiedotus**

Seura on aktiivisesti jakanut mm. työpaikkailmoituksia sähköpostilistan kautta.

Seuran nettisivut on julkaistu vuoden 2025 keväällä. Hallitus jatkaa nettisivujen kehittämistä mm. HaSu-työryhmän sivujen osalta. Blogi Suomessa pidetystä Ecology of Soil Microorganisms (ESM) kongressista on julkaistu lokakuussa.

Seuran sosiaalisen median tilien käytöstä keskusteltiin vuonna 2025. Seura pyrkii tehostamaan jäsenviestinnän, nettisivujen ja seuran Facebookin ja Instagram-tilien käyttöä tiedotuksessa.

Tiina Törmänen  
Puheenjohtaja

Mari Pihlatie  
Varapuheenjohtaja

Hanna Bäckström  
Sihteeri

Kenneth Peltokangas  
Taloudenhoitaja

Mari Rätty

Anton Boman

Marja Maljanen

Miriam Nystrand