

Vuosikertomus
Suomen Metsätieteellinen Seura ry
2025



116. toimintavuosi



Sisällysluettelo

Summary: Annual report of the Finnish Society of Forest Science 2025	3
Tiivistelmä	4
1. Organisaatio	5
1.1 Jäsenistö	5
1.2 Hallitus	5
1.3 Toimihenkilöt	5
1.4 Työryhmät	5
1.5 Tieteenalakerhot	5
1.6 Edustukset ja lausunnot	6
1.7 Jäsenyydet muissa yhdistyksissä	7
1.8 Lähipiiritapahtumat	7
2. Julkaisutoiminta	7
2.1 Avoimuus, julkaisualusta ja toimitus	7
2.2 Silva Fennica	7
2.3 Metsätieteen Aikakauskirja	10
2.4 Dissertationes Forestales	10
2.5 Katsotuimmat artikkelit	11
3. Kokoukset ja muu toiminta	12
3.1 Jäsenkokoukset	12
3.2 Metsätieteiden päivä 21.10.2025	12
3.3 Tieteen päivät ja Tieteiden yö 2025	14
3.4 Professori Matti Leikolan 90-vuorisjuhlaseminaari 10.11.2025	14
3.5 Retkeily Latviaan 27.-29.8.2025	15
3.6 Tieteenalakerhojen toiminta	16
4. Apurahat, palkinnot ja huomionosoitukset	17
5. Talous	17
6. Tulevaisuuden näkymät	19
 Liitteet Suomen Metsätieteellinen Seura ry:n vuosikertomukseen vuodelta 2025	20
1. Hallituksen jäsenten osallistuminen hallituksen kokouksiin	20
2. Julkaisutoimitus	20
3. Julkaisut	22
4. Tilaisuuksien ohjelmat	26
5. Tieteenalakerhojen toimintaa	31
6. Myönnettyt apurahat	34
7. Palkinnot parhaista vuonna 2024 hyväksytyistä opinnäytetöistä	34

Suomen Metsätieteellinen Seura ry
 Viikinkaari 6
 00790 HELSINKI
 Puh. 044 558 1199
 Sähköposti: info@metsatiede.fi

<https://metsatiede.org>

<https://silvafennica.fi>

<https://www.metsatieteenaikakauskirja.fi>

<https://www.dissertationesforestales.fi>

SUMMARY: ANNUAL REPORT OF THE FINNISH SOCIETY OF FOREST SCIENCE 2025

Finnish Society of Forest Science (hereafter: The Society) was established in 1909 for promoting forest research in our country. The Society is a national learned society with ca. 450 members. Seven-member board lead the activities of The Society in 2025. The Chair of the Board was Research Professor Liisa Tyrväinen (Natural Resources Institute Finland). The officers of The Society were two Editors-in-Chief, an Editor, an Executive Manager, a Treasurer and an IT Assistant, all working part-time. The Society has six science clubs for different subdisciplines of forest sciences.

The Society published the peer-reviewed international forest science journal *Silva Fennica* (<https://silvafennica.fi>) and the peer-reviewed journal *Metsätieteen aikakauskirja* (www.metsatieteenaikakauskirja.fi), which is aimed for the Finnish forest science and professional communities. Professor Annamari Laurén started as the Editor-in-Chief of *Silva Fennica* and Dr Risto Kasanen served for the second year as the Editor-in-Chief of *Metsätieteen aikakauskirja*. Seven international Subject Editors managed the manuscript review process of *Silva Fennica*. Articles published in both journals are immediately open with CC BY-SA 4.0 licence (Attribution-ShareAlike 4.0 International). Since 2024 the journals require opening of the research data and computational codes as a condition for publishing.

Three issues were published in *Silva Fennica*. They comprised of a total of nineteen peer-reviewed articles, three discussion articles, four editorials, two announcements and one data announcement. Seventy manuscripts were submitted to the journal (72 in the previous year) and the rejection rate was 58%. The website of *Silva Fennica* had on average 5,475 monthly visits (4,940) from 171 countries. Foreign visitors made the large majority of the visits (79%). *Metsätieteen aikakauskirja* published fifteen articles, two of which were peer-reviewed scientific articles. The website of the journal had on average 1,768 monthly visits (2,056 in the previous year).

The Society co-published the doctoral dissertation e-series *Dissertationes Forestales* with the Universities of Helsinki and Eastern Finland (www.dissertationesforestales.fi). Twentyone dissertations were published in 2025.

The annual Forest Sciences' Day was organised as a hybrid event in October on the topic "Forest layers". The morning plenary session included five talks and a common discussion and it drew ca. 230 participants on-site and ca. 80 online. The afternoon sessions by the science clubs of The Society had a total of ca. 290 participants. Most of the talks were recorded. The recordings are available on The Society's web site. In January, The Society organised a panel discussion on the topic "Deforestation in Finland" as a part of the Night of Science event. In August, there was a three-day visit to Latvia hosted by Latvian State Forest Research Institute (Silava). In November, the Finnish Forest Museumn Lusto and the Association organised a seminar in honor of Prof. Emer. Matti Leikola's 90th birthday.

The Society supported the independent activities of the science clubs. Excursion programme was active e.g., the Forest Biology Club organised the traditional Spring Aspect Excursion and the Silviculture Club organised a field excursion on the topic "Elk and forest management". The Human-Forest Relationship Research Club participated in the organisation of international "Scientific Coffee Human-Forest Relationships" virtual meetings. The Forest Mensuration Club celebrated its 40th anniversary with a seminar and dinner.

The Society awarded five research and six travel grants for a total of 85,718 €. The Society also awarded prizes for an excellent doctoral dissertation and two excellent Master's theses approved in 2024.

The economic situation of The Society was stable. State support for scientific publishing decreased 5% from previous year to 47,200 € but income from membership fees remained at the previous level (ca. 27 000 €). The total value of these two main income sources decreased to 74,230 € (previous year: 77,360 €). Article Processing Charges (APC) decreased significantly to 7,475 € (21 090 €) which represents a 65% decrease. Personnel costs of *Silva Fennica* decreased by 13 % (previous year: +13%) to 77 900 € (89 100 €). In sum, the deficit of *Silva Fennica* increased to ca. 38,850 € (32,810 €), representing a 18% increase.

The bookkeeping value of the assets of The Society was ca. 3.0 M€ at the end of 2025, indicating no significant change from the previous year. The market value of the assets was ca. 4.0 M€ (previous year: 4,1 M€). The return on investments was 6.2% (6.6%). Assets of the Society are well distributed yet with a clear focus in Finland as well as in stocks and fixed income loans and real estate funds. As for 31 December 2025, the share of alternative investments in the portfolio was 21% (19%). The share of EU taxonomy-aligned sustainable investments increased to 12% from 11% in 2024.

TIIVISTELMÄ

Suomen Metsätieteellinen Seura ry (myöhemmin Seura) on perustettu vuonna 1909 edistämään metsäntutkimusta maassamme. Se on noin 450 jäsenen valtakunnallinen tieteellinen seura. Seuran toimintaa johti vuonna 2025 seitsenhenkisen hallituksen, jonka puheenjohtajana toimi tutkimusprofessori Liisa Tyrväinen Luonnonvarakeskuksesta. Seuran toimihenkilöinä työskentelivät kaksi päätoimittajaa, toimittaja, toiminnanjohtaja, taloudenhoitaja ja IT-assistentti, kaikki osa-aikaisena. Seuran yhteydessä toimi kuusi rekisteröimätöntä tieteenalakerhoa.

Seura julkaisi vertaisarvioitua kansainvälistä metsätieteen verkkolehteä Silva Fennicaa (<https://silvafennica.fi>) ja kotimaiselle metsätalouden tiede- ja ammattiyhteisölle suunnattua vertaisarvioitua Metsätieteen aikakauskirjaa (www.metsatieteenaikakauskirja.fi). Silva Fennican päätoimittajana aloitti prof. Annamari Laurén (Helsingin yliopisto) ja Metsätieteen aikakauskirjan päätoimittajana toimi toista vuotta vanhempi yliopistonlehtori Risto Kasanen (Helsingin yliopisto). Silva Fennican käsikirjoitusten tarkastusprosessista huolehti seitsemän kansainvälistä aihetoimittajaa. Seuran tiedelehdet julkaistaan avoimena eli kaikkia artikkeleita voi lukea, tulostaa, jakaa edelleen ja rinnakkaistallentaa CC BY-SA 4.0 -lisenssin mukaan (Nimeä-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen). Vuodesta 2024 lähtien on vaadittu myös artikkelin pohjana olevan tutkimusdatan ja laskentakoodien avaamista.

Silva Fennicassa ilmestyi kolme numeroa, joissa julkaistiin yhteensä 19 vertaisarvioitua artikkelia, kaksi keskusteluartikkelia, neljä pääkirjoitusta, kaksi datatiedonantoa ja yksi tiedonanto. Käsikirjoituksia tarjottiin 70 kappaletta (edellisvuonna 72). Käsikirjoitusten hylkäysprosentti oli 58. Silva Fennican sivustolle tehtiin kuukausittain keskimäärin 5 475 vierailua (4 940) yhteensä 171 eri maasta. Noin 79 % Silva Fennican sivuvierailuista oli ulkomailta. Metsätieteen aikakauskirjassa ilmestyi 15 artikkelia, joista vertaisarvioituja tieteellisiä artikkeleita oli kaksi. Lehden sivustolle tehtiin keskimäärin 1 768 vierailua kuukaudessa (2 056).

Seura julkaisi yhteistyössä Helsingin ja Itä-Suomen yliopistojen kanssa sähköistä väitöskirjasarja Dissertationes Forestalesia (www.dissertationesforestales.fi), jossa julkaistiin 21 väitöskirjaa.

Vuosittainen Metsätieteiden päivä järjestettiin lokakuussa hybridimuodossa. Yleisteema oli ”Metsien kerroksellisuus”. Aamupäivän yhteiskokouksessa kuultiin viisi kutsuesitelmää, joita seurasi yleiskeskustelu. Seuraajia oli paikan päällä noin 230 ja n. 80 etänä. Iltapäivän klubisessioilla oli yhteensä n. 290 osallistujaa. Suurin osa esityksistä nauhoitettiin ja nauhoitteet ovat katsottavissa Seuran verkkosivustolla. Seura järjesti tammikuussa Tieteiden yö -tapahtumassa paneelikeskustelun ”Metsäkatso Suomessa”. Elokuussa Seuralla oli kolmipäiväinen Latvian retki, jonka isäntänä toimi Latvian kansallinen metsäntutkimuslaitos (Silava). Suomen Metsätieteellinen Seura ja Suomen Metsämuseo Lusto järjestivät marraskuussa juhlaseminaarin emeritusprofessori Matti Leikolan 90-vuotispäivän kunniaksi.

Seura tuki tieteenalakerhojen itsenäisesti järjestämää ohjelmaa. Kerhojen retkeilytoiminta oli aktiivista, mm. Metsäbiologian kerho järjesti perinteisen kevätaspektiretkeilyn ja Metsänhoitoklubi ”Hirvi ja metsänhoito” -retkeilyn. Metsäsuhdeklubi osallistui kansainvälisten ”Scientific Coffee Human-Forest Relationships” -etä tapaamisten järjestämiseen. Taksattoriklubi juhli 40-vuotista taivaltaan seminaarin ja illallisen merkeissä.

Seura myönsi viisi tutkimusapurahaa ja kuusi matka-apurahaa, yhteensä 85 718 €. Seura jakoi kevätkokouksessa opinnäytetyöpalkinnot erinomaiselle vuonna 2024 hyväksytylle väitöskirjalle ja kahdelle pro gradu -työlle.

Seuran talous säilyi vakaana vuonna 2025. Tieteellisen julkaisutoiminnan saama valtionapu jatkoi laskuaan ollen yhteensä 47 200 euroa (edellisenä vuonna 50 200 €). Vähennystä edellisvuoteen oli 5 %. Jäsenmaksutulot säilyivät jotakuinkin ennallaan ollen 27 030 euroa (27 160 €). Yhteensä edellä mainitut tuotot olivat 74 230 euroa (77 360 €). Artikkelimaksut vähenivät selvästi (-65 %) noin 7 475 euroon (21 090 €). Silva Fennican henkilöstökulut laskivat noin 13 % edellisvuodesta 77 900 euroon (89 100 €). Edellisvuonna 2024 ne olivat nousseet suhteessa saman verran eli 13 %. Kaikkiaan Silva Fennican alijäämä lisääntyi vuonna 2025 noin 38 800 euroon (32 800 €). Varsinaisen toiminnan henkilöstökulut laskivat 2 % noin 30 500 euroon (31 060 €).

Seuran hallinnassa olevan varallisuuden kirjanpitoarvo oli vuoden 2025 lopussa noin 3,0 M€ euroa eli jotakuinkin saman verran kuin edellisvuoden lopussa. Myös varallisuuden markkina-arvo säilyi lähes ennallaan ollen 4,0 M€ (4,1 M€). Seuran sijoitukset tuottivat 6,2 % (edellisvuonna 6,6 %). Osakkeiden arvot nousivat selvästi, mutta vastaavasti kotimaisten avointen kiinteistörahastojen arvot laskivat. Korkosijoitusten tuotot olivat tavanomaisia. Seuran sijoitussalkku on hajautettu, mutta sijoitusten painopiste on osakkeissa ja joukkovelkakirjalainoissa sekä kotimaisissa kiinteistöissä. Vuoden 2025 lopussa vaihtoehtoisten sijoitusten osuus oli 21 % (19 %). Euroopan unionin taksonomian mukaisten kestävien sijoitusten osuus Seuran sijoitussalkussa kasvoi 12 prosenttiin (11 %).

1 ORGANISAATIO

1.1 Jäsenistö

Vuoden 2025 lopussa Suomen Metsätieteellisellä Seuralla (tästä lähtien: Seura) oli 452 varsinaista jäsentä, kunniapuheenjohtaja, 5 kotimaista kunniajäsentä ja 10 ulkomaista kunniajäsentä. Seuran kunniapuheenjohtajana toimi prof. emer. Seppo Kellomäki. Vuoden aikana hallitus hyväksyi 29 uutta varsinaista jäsentä. Jäsenyydestä luopui 15 jäsentä ja 16 jäsentä todettiin eronneeksi maksamattomien jäsenmaksujen takia. Toimintavuonna Seuran toimintaa tuki yhdeksän kannattajajäsentä, jotka olivat Dasos Capital Oy, Indufor Oy, Luonnonvarakeskus, Metsähallitus, Metsäliitto Osuuskunta, Stora Enso Metsä, Tapio Oy, Tornator Oyj ja UPM Forest.

Seura piti yhteyttä jäsenistöönsä ensisijaisesti sähköisten jäsentiedotteiden välityksellä. Varsinaisia jäsentiedotteita lähetettiin toimintavuoden aikana yksi. Lisäksi lähetettiin 14 kertaa erillisiä sähköisiä tiedotteita esim. yksittäisistä Seuran järjestämistä tilaisuuksista. Jäsentiedote ja jäsenkokouskutsut lähetettiin paperikirjeenä niille jäsenille, jotka eivät käytä sähköpostia. Seuran verkkosivusto osoitteessa <https://metsatiede.org> oli toinen merkittävä yhteydenpitokanava. Verkkosivustolla vierailtiin keskimäärin 837 kertaa kuukaudessa. Vierailuista 15,4 % kohdistui vuoden 2025 Metsätieteiden päivän sivuun. Seuran tilaisuuksista tiedotettiin myös tieteenalakerhojen sähköpostilistoilla.

1.2 Hallitus

Seuran hallitus vuodelle 2025 valittiin syyskokouksessa 2024. Puheenjohtajana toimi tutkimusprofessori Liisa Tyrväinen (Luonnonvarakeskus) ja varapuheenjohtajana professori Jori Uusitalo (Helsingin yliopisto). Muut hallituksen jäsenet olivat apulaisprofessori Antti Kilpeläinen (Itä-Suomen yliopisto), vanhempi metsäekonomisti Jani Laturi (Pellervon taloustutkimus PTT), erikoistutkija Heikki Ovaskainen (Metsäteho Oy), erikoistutkija Minna Rätty (Luonnonvarakeskus) ja yliopistotutkija Virpi Virjamo (Itä-Suomen yliopisto). Tilintarkastajana toimi KHT-yhteisö Tiliextra Oy, toiminnantarkastajana MMM Jussi Leppänen ja varatoiminnantarkastajana FT, VTM Jussi Lintunen. Hallitus piti toimintavuoden aikana 10 kokousta, joista 2 sähköpostikokouksena.

1.3 Toimihenkilöt

Seuran toimihenkilöinä toimivat toiminnanjohtaja MMT Pekka Nygren (80 % työaika), taloudenhoitaja MMT, VTM Esa-Jussi Viitala (2,5 päivää kuukaudessa), päätoimittaja professori Annamari Laurén (Itä-Suomen yliopisto, 20 % työaika), päätoimittaja vanhempi yliopistonlehtori Risto Kasanen (Helsingin yliopisto, työaika-arvioon perustuva palkkio) ja toimittaja Karipekka Byman (70 % työaika). IT-assistenttina toimi FM Vadelma Karjalainen tehtyihin työtunteihin perustuvalla palkkauksella. Toiminnanjohtajan eläköitymisen valmistelutöinä toteutettiin hänen seuraajansa rekrytointi vuoden lopulla (aloitus tehtävässä 1.2.2026).

1.4 Työryhmät

Metsätieteiden päivän järjestelytyöryhmän puheenjohtajana toimi Seuran varapuheenjohtaja Jori Uusitalo ja jäsenenä Kristiina Koskinen (Metsäsuhdetklubi), Anu Laakkonen (Metsäekonomistiklubi), Hannes Pasanen (Metsäbiologian kerho), Sanna Sirparanta (Taksaattoriklubi), Heli Viiri (Metsänhoitoklubi) ja Kari Väättäinen (Teknologiklubi). Työryhmän sihteerinä toimi Seuran toiminnanjohtaja. Työryhmä kokoontui toimintavuoden aikana neljä kertaa etänä.

Taloustyöryhmän tehtävä on keskustella rahastojen varojen sijoittamiseen liittyvistä strategioista ja muista varallisuuden hoitoa koskevista asioista. Työryhmä ei kokoontunut toimintavuoden aikana.

Suomen IUFRO-toimikunta muodostuu suomalaisista IUFRO:n (International Union of Forest Research Organisations) jäsenjärjestöistä, joista yksi on Suomen Metsätieteellinen Seura. Seura on toimikunnan kokoonkutsujajärjestö. Toimikunta ei kokoontunut vuonna 2025.

1.5 Tieteenalakerhot

Metsäbiologian kerho edistää metsäbiologian alan tutkimusta, koulutusta ja yhteistyötä alan sisällä sekä muiden tieteenalojen ja käytännön metsätalouden välillä. Kerhon hallituksen jäsenet olivat Hannes Pasanen (puheenjohtaja; Itä-Suomen yliopisto), Petri Keto-Tokoi (varapuheenjohtaja; Tampereen ammattikorkeakoulu), Mariina Günther (Itä-Suomen yliopisto), Marja Hokkanen (Metsähallitus Luontopalvelut), Henrik Lindberg (Hämeen ammattikorkeakoulu), Pekka Punttila (Suomen ympäristökeskus) ja Sonja Saine (Helsingin yliopisto). Kerhon

sihteerinä toimi Aleksi Nirhamo (Itä-Suomen yliopisto). Kerhon vuosikokous pidettiin hybridikokouksena 22.1.2025. Läsnäolotilaisuus järjestettiin Tieteiden talossa, Helsingissä. Kerhon hallitus piti toimintavuoden aikana kolme sähköpostikokousta. Kerhoon kuului vuoden 2025 lopussa 119 jäsentä.

Metsäekonomistiklubi edistää metsäekonomista tutkimusta, koulutusta ja yhteyksiä alan toimijoiden välillä sekä muiden tieteenalojen ja käytännön metsätalouden välillä. Hallituksen muodostivat toimintakaudella 2025 Jussi Lintunen (puheenjohtaja, Luonnonvarakeskus), Nico Österberg (varapuheenjohtaja, AFRY), Anu Laakkonen (Metsätieteiden päivän järjestelytyöryhmän jäsen, Itä-Suomen yliopisto), Aino Assmuth (Luonnonvarakeskus), Johanna Kangas (Helsingin yliopisto), Petri Kortejärvi (OP), sekä Mirja Mikkilä (Helsingin yliopisto). Sihteerinä toimi Niina Pietarinen (Helsingin yliopisto). Klubin vuosikokous pidettiin 22.4.2025 etäkokouksena. Hallitus kokoontui toimintavuoden aikana etäyhteydellä kaksi kertaa ja piti yhden sähköpostikokouksen. Metsäekonomistiklubiin kuului toimintavuonna 227 jäsentä.

Metsänhoitoklubi edistää ja ylläpitää tieteellistä keskustelua metsänhoidon kysymyksistä sekä vuoropuhelua muiden tieteenalojen ja käytännön toimijoiden kanssa. Klubin vuosikokous pidettiin hybridikokouksena 11.2.2025. Läsnäolotilaisuus järjestettiin Tieteiden talossa, Helsingissä. Vuosikokouksesta alkaen klubin puheenjohtajana toimi Timo Saksa (Luonnonvarakeskus) ja hallituksen jäsenenä Laura Nikinmaa (Tapio Oy), Heli Viiri (UPM Metsä), Marjo Palviainen (Helsingin yliopisto) ja Antti Sipilä (Hämeen ammattikorkeakoulu). Järjestäytymiskokouksessa Heli Viiri valittiin varapuheenjohtajaksi ja Laura Nikinmaa sihteeriksi. Klubissa oli 135 jäsentä. Klubin hallitus kokoontui toimintavuoden aikana kahdeksan kertaa etäyhteydellä.

Metsäsuhdeklubi järjestää tieteellisiä seminaareja, esitelmä- ja keskustelutilaisuuksia sekä tutkijoiden tapaamisia. Sen jäsenet tuottavat Suomen Metsätieteellisen Seuran tapahtumiin ja julkaisuihin metsäsuhdetutkimuksen näkökulmia. Metsäsuhdeklubi edistää metsäsuhdetutkijoiden kotimaista ja kansainvälistä verkostoitumista. Metsäsuhdeklubin hallituksen muodostivat toimintakaudella puheenjohtaja Karoliina Lummaa (BIOS-tutkimusyksikkö, Turun yliopisto), varapuheenjohtaja Annukka Näyhä (Jyväskylän yliopisto), sihteerit Emmi Salmivuori (Itä-Suomen yliopisto), Kristiina Koskinen (Lapin yliopisto), Leena Paaskoski (Suomen Metsämuseo Lusto), Jenni Simkin (Luonnonvarakeskus) ja Kaisa Vainio (Turun yliopisto). Vuosikokous pidettiin 30.1.2025 etäyhteydellä. Klubin hallitus kokoontui toimintavuoden aikana seitsemän kertaa etäyhteydellä. Metsäsuhdeklubin X-tilillä oli 158 ja Metsäsuhdetutkimusverkoston kanssa yhteisessä Facebook-ryhmässä 141 seuraajaa. Sähköpostilistalla oli yhteensä 143 vastaanottajaa.

Taksaattoriklubi edistää metsänarvioimistieteen tutkimusta, koulutusta ja yhteyksiä alan toimijoiden välillä sekä muiden tieteenalojen ja käytännön metsätalouden välillä. Toimintavuonna klubin hallituksen puheenjohtajana toimi Petteri Packalen (Luonnonvarakeskus) ja sihteerinä Janne Rätty (Luonnonvarakeskus). Hallituksen muut jäsenet olivat Mikko Niemi (Helsingin yliopisto, Itä-Suomen yliopisto), Juho Niskala (AFRY), Roope Ruotsalainen (Metsähallitus), Sanna Sirparanta (Metsäkeskus), Lari Väitalo (Tampereen ammattikorkeakoulu) ja Ville Vähä-Konka (Itä-Suomen yliopisto). Klubin vuosikokous ja 40-vuotisjuhlaseminaari järjestettiin Helsingissä Tieteiden talolla 14.5.2025. Klubin hallitus piti 12 kokousta. Vuoden 2025 lopussa klubissa oli 274 jäsentä.

Teknologiklubi edistää metsäteknologista tutkimusta Suomessa. Vuonna 2025 Teknologiklubin hallituksen puheenjohtajana toimi Kari Väättäinen (Luonnonvarakeskus) ja sihteerinä Tuomas Niinistö (Luonnonvarakeskus). Hallituksen muut jäsenet olivat Veli-Pekka Kivinen (Helsingin yliopisto), Jukka Malinen (Metsäteho Oy), Timo Leinonen (Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu), Heli Kymäläinen (Itä-Suomen yliopisto) ja Heikki Manninen (Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu). Klubin hallitus kokoontui kolme kertaa toimintavuoden aikana. Klubin vuosikokous pidettiin 14.2.2025 etäyhteydellä. Toimintavuoden lopussa klubissa oli 36 jäsentä.

1.6 Edustukset ja lausunnot

Toiminnanjohtaja Pekka Nygren toimi Kansallisen avoimen tieteen koordinaation työryhmän ”Lehti- ja konferenssiartikkeleiden avoimuuden osalinjauksen päivitys” toisena puheenjohtajana sekä avoimen tieteen rahoituksen julkaisurahoituksen pienryhmän jäsenenä. Toiminnanjohtaja oli Tieteen päivien 2025 ohjelmatyöryhmässä yhtenä Tieteellisten seurain valtuuskunnan kolmesta edustajasta. Tutkimusprofessori Raisa Mäkipää toimi Seuran edustajana Suomen luonnonvarain tutkimussäätiön hallituksessa, henkilökohtaisena varajäsenenään professori Anne Tolvanen. Vanhempi tutkija Liisa Kulmala toimi Tieteellisten seurain valtuuskunnan hallituksen jäsenenä. Hänen henkilökohtainen varajäsenensä oli apulaisprofessori Anna Lintunen. Professori Teemu Hölttä toimi Julkaisufoorumin paneelin 6 (Biotieteet I) jäsenenä.

Seura allekirjoitti Avoimen tieteen ja tutkimuksen julistuksen.

1.7 Jäsenyydet muissa yhdistyksissä

Seura oli toimintavuoden aikana International Union of Forest Research Organisationsin (IUFRO), Association of Learned and Professional Society Publishersin (ALPSP), Tieteellisten seurain valtuuskunnan (TSV) ja Suomen tiedekustantajien liiton jäsen. Silva Fennica oli Committee on Publication Ethics (COPE) -järjestön lehtijäsen. Seura maksoi toiminnanjohtajan jäsenyyden European Association of Science Editors (EASE) -järjestössä.

Toiminnanjohtaja Pekka Nygren osallistui useisiin ALPSP:n ja COPE:n jäsenille suunnattuihin etäkoulutuksiin.

1.8 Lähipiiritapahtumat

Apuraha-asioiden käsittelyn aikana hallituksen jäsenet ilmoittivat jääviytensä, eivätkä osallistuneet tällaisten apuraha-asioiden käsittelyyn. Vuonna 2025 ei ollut muita lähipiiritapahtumia.

2 JULKAISUTOIMINTA

2.1 Avoimuus, julkaisualusta ja toimitus

Seura julkaisi kansainvälistä, englanninkielistä tiedelehteä Silva Fennicaa ja kotimaiselle yleisölle suunnattua Metsätieteen aikakauskirjaa. Seura julkaisi väitöskirjasarja Dissertationes Forestalesia yhdessä Helsingin yliopiston maatalous-metsätieteellisen tiedekunnan ja Itä-Suomen yliopiston metsätieteiden osaston kanssa.

Kaikkia Seuran julkaisusarjoja toimitetaan avoimen saatavuuden periaatteen mukaan eli kaikki artikkelit ovat heti julkaisemisen jälkeen vapaasti luettavissa, tulostettavissa, jaettavissa ja rinnakkaistallennettavissa. Tekijänoikeus säilyy kirjoittajilla, mutta Seuralla on vapaa julkaisu-oikeus millä tahansa nykyisellä tai tulevalla foorumilla. Silva Fennican ja Metsätieteen aikakauskirjan artikkeleiden käyttö on lisensoitu Creative Commons lisenssin CC BY-SA 4.0 (Nimeä-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen) mukaan. Dissertationes Forestalesissa julkaistut väitöskirjojen yhteenveto-osat ovat vapaasti käytettävissä CC BY-NC-ND 4.0 lisenssin (Nimeä-EiKaupallinen-EiMuutoksia Kansainvälinen 4.0) mukaan. Silva Fennica kuului vuonna 2025 JUFO2-luokkaan ja Metsätieteen aikakauskirja JUFO1-luokkaan. Seuran tarkoituksena on pitää kaikki julkaisusarjat jatkuvasti saatavilla. Sarjojen pitkäaikaissaatavuus on varmistettu CLOCKSS-järjestelmän kautta.

Seuran kaikki julkaisut ovat Tieteen tietotekniikan keskuksen (CSC) pilvipalvelussa. Seura käyttää käsikirjoitusten vastaanotossa ja vertaisarvioinnissa Editorial Manager -ohjelmistoa. Jokaisella julkaisusarjalla on oma kiinteä URL ja IP-osoite. Jokaiselle artikkelille on haettu pysyvä DOI-tunniste Crossref-palvelun kautta. Silva Fennican ja Acta Forestalia Fennican vanhat, digitoidut numerot ovat luettavissa Silva Fennican sivuston kautta. Suoseuran Suo-lehdelle on rakennettu oma sivusto samalle palvelimelle.

Seuran tiedelehdet eivät ota vastaan käsikirjoituksia eivätkä kutsu tarkastajia Venäjältä ja Valko-Venäjältä.

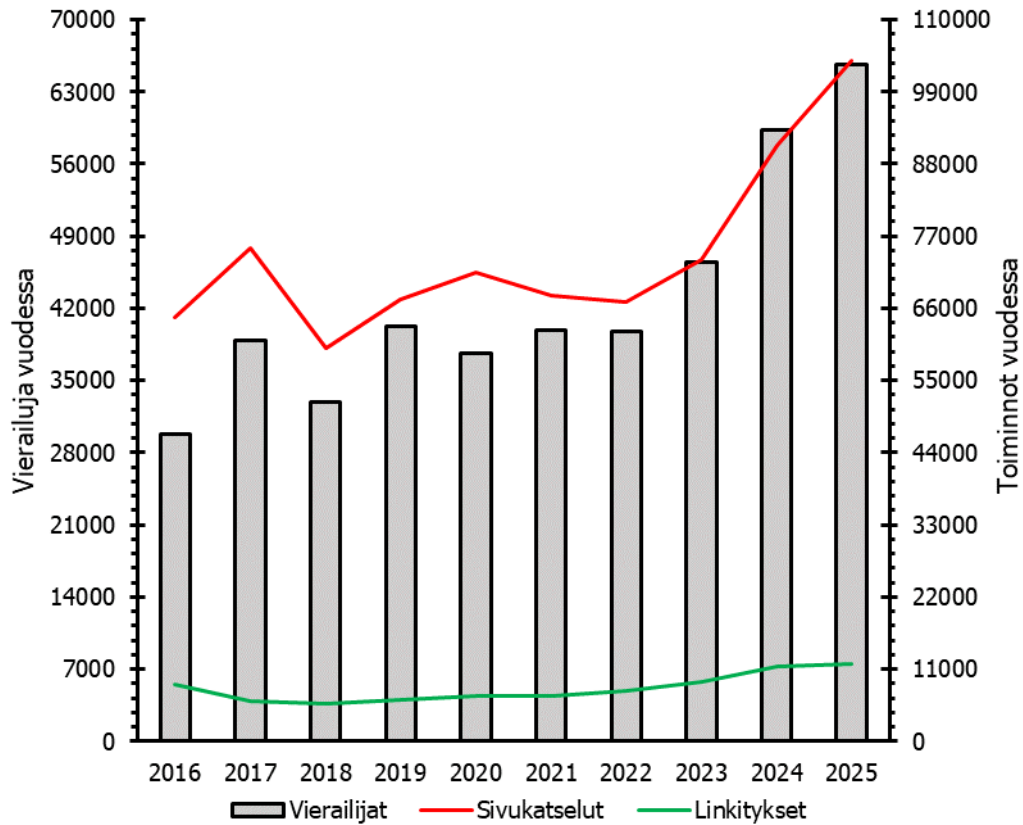
Lehtien toimituksessa työskentelivät vuonna 2025 päätoimittajat professori Annamari Laurén (Silva Fennica) ja vanhempi yliopistonlehtori Risto Kasanen (Metsätieteen aikakauskirja) sekä lehtien yhteinen toimittaja Karipekka Byman. Silva Fennican ja Metsätieteen aikakauskirjan toimitussihteerinä toimi Seuran toiminnanjohtaja Pekka Nygren ja menetelmien ja biometrian tieteellisenä toimittajana tutkimusprofessori Lauri Mehtätalo.

2.2 Silva Fennica

Silva Fennican toiminta jatkui kansainvälisesti asemaltaan vakiintuneena, englanninkielisenä metsätieteiden yleislehtenä. Silva Fennica on Committee on Publication Ethics (COPE) -järjestön lehtijäsen ja se täyttää eurooppalaisten tutkimusrahoittajien PlanS-avoimuusohjelman vaatimukset. Silva Fennican verkko-osoitteena on ollut vuodesta 2013 alkaen <https://silvafennica.fi>.

Vuonna 2024 Silva Fennicassa otettiin käyttöön Center for Open Sciencen suosituksiin perustuvat avoimuus- ja läpinäkyvyysslinjaukset osittain tason 2 mukaisesti. Tämä edellyttää käsikirjoituksen tutkimusaineistojen, materiaalien ja koodien avaamista julkaisemisen edellytyksenä.

Vuonna 2025 Silva Fennicassa ilmestyi kolme numeroa, vol. 58(1-3). Lehdessä julkaistiin yhteensä 19 tutkimusartikkelia, kaksi tiedonantoa, yksi datatiedonanto, kolme keskusteluartikkelia ja neljä pääkirjoitusta. Elokuussa 2023 Helsingissä järjestetyn IBFRA konferenssiin ”Climate Resilient and Sustainable Forest Management” perustuva Silva Fennican virtuaalinen erikoisnumero julkaistiin vuoden 2025 alussa. Virtuaalisen erikoisnumeron kahdeksan artikkelia eivät sisälly edellä mainittuihin lukuihin.

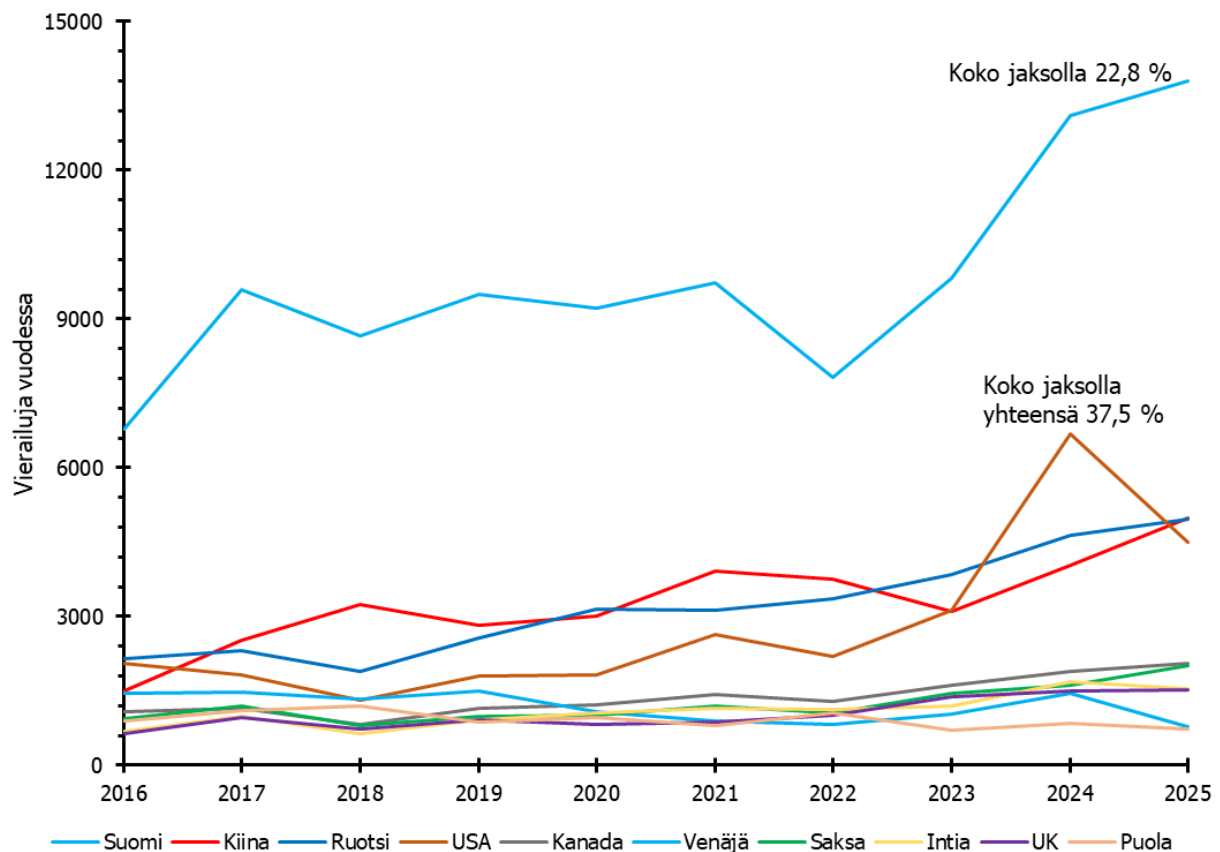


Kuva 1. Vierailut, sivukatselut ja uloslinkitykset Silva Fennican verkkosivustolla 2016–2025.

Käsikirjoituksia tarjottiin vertaisarviointiin 70 kappaletta (72 vuonna 2024, 75 vuonna 2023). Hylättyjen käsikirjoitusten osuus oli 58 %. Vertaisarvioimaton materiaali muodosti 14,1 % julkaistuista artikkeleista. Käsikirjoitustarjontaan vaikutti jonkin verran Center for Open Sciencen tason 2 avoimuus- ja läpinäkyvyyssinjauksiin siirtyminen. Käsikirjoitusten tarkastajina toimi yli 100 kansainvälistä asiantuntijaa, jotka antoivat yhteensä n. 150 tarkastuslausuntoa.

Silva Fennican artikkelimaksu on porrastettu Maailmanpankin maiden tuloluokituksen mukaan: 900 € korkean tuloluokan maista tuleville käsikirjoituksille ja 600 € ylemmän keskituloluokan maille. Alemman keskitulo- ja alimman tuloluokan maista tulleet käsikirjoitukset on julkaistu ilmaiseksi.

Silva Fennican päätoimittajana toimi Annamari Laurén oman Helsingin yliopiston professorin toimensa ohella. Hänen apunaan käsikirjoitusten tarkastusprosessia hoiti seitsemän aiheitoimittajaa viidestä eri maasta. Aihetoimittajat olivat Henrik Heräjärvä (Luonnonvarakeskus, Suomi), Christian Kanzian (Universität für Bodenkultur Wien, Itävalta), Gaia Vaglio Laurin (National Research Council - Research Institute on Terrestrial Ecosystems, CNR IRET, Italia), Carita Lindstedt-Kareksela (Helsingin yliopisto, Suomi), Anna Lintunen (Helsingin yliopisto, Suomi), Sergio de Miguel (Universitat de Lleida, Espanja) ja Hanne Sjølie (Høgskolen i Innlandet, Norja). Silva Fennican Editorial Boardissa on 41 jäsentä 17 eri maasta. Heidän nimensä ja taustaorganisaationsa on listattu liitteessä 2.



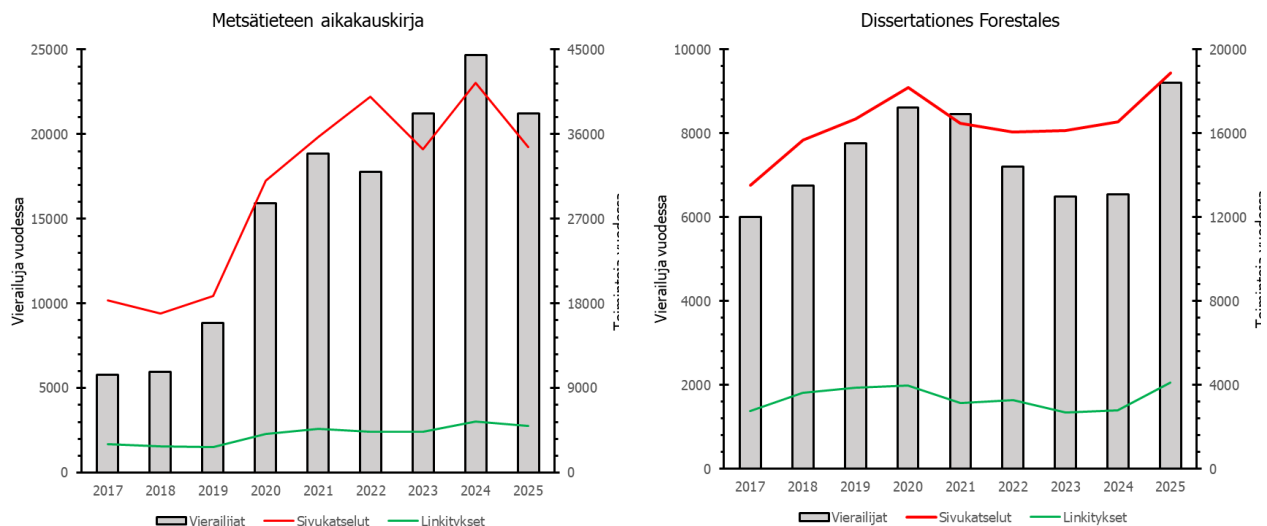
Kuva 2. Silva Fennican lukijamäärän kehitys maittain 2016–2025. Kuvaajassa on 10 maata, joista oli eniten lukijoita koko jaksos aikana.

Silva Fennican sivustolla havaittiin epänormaalia aktiviteettia kahdesti noin kaksi viikkoa kestäneen jaksos ajan elo-syyskuun vaihteessa ja marraskuussa 2025. Vierailumäärä Kiinasta moninkertaistui näiden jaksos aikana. Ilmeisesti kyseessä oli tekoälyohjelmien koulutus, sillä vierailumäärän kasvu ei ollut kyllin massiivinen toimiakseen palvelunestona. Sivusto toimi näiden jaksos ajan normaalisti. Epänormaalin aktiviteetin jaksot on puhdistettu alla esitettävistä Silva Fennican verkkosivuston vierailutiedoista.

Vuonna 2025 Silva Fennican sivustolla oli Clicky-seurantaohjelman mukaan keskimäärin 5 475 vierailua kuukaudessa (4 940 vuonna 2024) ja 8 650 html-sivun katselua. Artikkeleita linkitettiin muille sivuille 975 kertaa kuukaudessa. Vierailujen ja toimintojen kehitys vuosina 2016 – 2025 on esitetty kuvassa 1. Silva Fennican sivustolla vierailtiin 171 maasta. Vierailuista 21,0 % oli Suomesta. Seuraavina olivat Kiina (7,6 %), Ruotsi (7,5 %) ja Yhdysvallat (6,9 %). Kymmenen johtavan vierailumaan lista on pysynyt liki samana vuosina 2016 – 2025. Kuvassa 2 on esitetty maat, joista on eniten vierailuja koko seurantajakson ajalla. Niiden lisäksi vuosittaisella 10 kärjessä -listalla on ollut jossain vaiheessa mukana Latvia, Norja ja Turkki sekä toimintavuonna Viet Nam. Globaalin etelän tärkeistä metsätalousmaista vierailuja oli eniten Viet Namista (sija 8, 1 966 vierailua vuonna 2025), Intiasta (sija 10, 1 540 vierailua), Indonesiasta (sija 12, 1 373 vierailua) ja Brasiliasta (sija 14, 965 vierailua). Luvut osoittavat, että Silva Fennican artikkeleilla on laaja kansainvälinen lukijakunta samaan aikaan kun sarja palvelee hyvin suomalaista metsäntutkimusyhteisöä.

Vierailijat tulivat sivustolle useimmiten suoraan (41,2 % vierailijoista) tai hakukoneen kautta (40,2 % vierailijoista). Linkitysten kautta tuli 11,3 % vierailijoista. Clicky alkoi tilastoida uutena liikennelähteenä tekoälyn vuonna 2025. Se toi 3,9 % vierailuista. Toimintavuonna Silva Fennican tiliä viestipalvelu X:ssä ei käytetty lainkaan. Tämä ei näytä vaikuttaneen vierailumääriin.

Silva Fennica on luetteloitu seuraavissa tietokannoissa: Crossref, Current Advances in Ecological & Environmental Sciences, Directory of Open Access Journals, Ecological Abstracts, Forestry Abstracts, Forest Products Abstracts, Science Citation Index, Science Citation Index Expanded ja Scopus.



Kuva 3. Vierailut, sivukatselut, lataukset ja uloslinkitykset Metsätieteen aikakauskirjan ja Dissertationes Forestalesin sivustolla 2017–2025.

2.3 Metsätieteen aikakauskirja

Kotimaisia lukijoita palvellaan Metsätieteen aikakauskirja julkaisee kotimaisilla kielillä kirjoitettuja metsäntutkimuksen alaan kuuluvia tiedeartikkeleita ja muita kirjoituksia. Lehden artikkelit ovat avoimesti saatavilla verkossa osoitteessa www.metsatieteenaikakauskirja.fi.

Metsätieteen aikakauskirjan päätoimittajan tehtävää hoiti toista vuottaan Risto Kasanen, joka toimii Helsingin yliopistossa vanhempana yliopistonlehtorina ja Metsätieteiden kandiohjelman johtajana. Toimitussihteerinä toimi Pekka Nygren ja toimittajana Karipekka Byman. Metsätieteen aikakauskirjan yhdeksänjäseninen toimituskunta kokoontui kerran vuonna 2025.

Vuonna 2024 Metsätieteen aikakauskirjassa otettiin käyttöön Center for Open Sciencen suosituksiin perustuvat avoimuus- ja läpinäkyvyysslinjaukset tasolla 2, joka edellyttää käsikirjoituksen metatietojen, tutkimusaineistojen ja koodien avaamista julkaisemisen edellytyksenä. On ilmeistä, että kriteerit hidastivat käsikirjoitusten toimitusprosessia niiden tullessa käyttöön vuonna 2024 ja vaikutus jatkuu edelleen. On mahdollista, ettei Metsätieteen aikakauskirjaa enää koeta yhtä vaivattomana julkaisufoorumina kuin aiemmin.

Metsätieteen aikakauskirjassa julkaistiin vuonna 2025 kaksi vertaisarvioitua tutkimusartikkelia, joiden aiheina olivat metsien uudistuminen suojametsäalueella ja metsäteollisuuden tekemä luonnon monimuotoisuusraportointi. Jälkimmäinen oli vuoden luetuin artikkeli (734 lukukertaa). Kaikki tarjotut käsikirjoitukset hyväksyttiin vuonna 2025. Vertaisarvioituja katsauksia ei julkaistu.

Vertaisarvioimattomia kirjoituksia julkaistiin runsaasti, yhteensä 13. Tieteen torilla niitä julkaistiin yhdeksän, Silva Fennicassa julkaistun artikkelin tutkimuselosteita kolme ja lisäksi yksi kirja-arvio. Useissa kirjoituksissa korostuivat metsien käsittelyyn ja metsäsektorin kestävyys liittyvät aiheet, kuten kasvumallinnus ja hakkuiden vaikutus tiäisiin.

Vuonna 2025 Metsätieteen aikakauskirjan verkkosivustolla oli Clicky-seurantaohjelman mukaan keskimäärin 1 768 vierailua kuukaudessa (2 056 vuonna 2024). Sivukatseluita oli vuonna 2025 kuukausittain 3 313 (3 931 vuonna 2024). Artikkeleita linkitettiin muille sivuille 413 kertaa kuukaudessa. Vierailu- ja toimintomäärän kehitys vuosina 2017 – 2025 on esitetty kuvassa 3. Sivuston vierailuista 93,3 % oli Suomesta. Lehdellä oli yli kolmen minuutin mittaisella vierailukeskiarvolla lukijoita myös Ruotsissa ja Virossa.

2.4 Dissertationes Forestales

Suomen Metsätieteellinen Seura, Helsingin yliopiston maatalous-metsätieteellinen tiedekunta ja Itä-Suomen yliopiston metsätieteiden osasto jatkoivat yhteistyössä Dissertationes Forestales -väitöskirjasarjan julkaisemista. Väitöskirjasarjan pääasiallinen julkaisu- ja jakelumuoto on verkkosivusto www.dissertationesforestales.fi. Suomen Metsätieteellinen Seura vastaa sarjan julkaisemisesta julkaisupalvelimensa kautta.

Dissertationes Forestales -sarjan toimituskunta vastasi sopimustahojen ulkopuolelta tarjottujen väitöskirjojen hyväksymisestä julkaistavaksi sarjassa ja muista sarjan asioista. Toimituskunnan jäsenenä toimivat apulaisprofessori Marjo Palviainen (Suomen Metsätieteellinen Seura, puheenjohtaja), dos. Kari Minkkinen (Helsingin yliopisto) ja

prof. Heli Peltola (Itä-Suomen yliopisto). Toimituskunnan sihteerinä toimi Seuran toiminnanjohtaja. Toimituskunta ei kokoontunut toimintavuoden aikana.

Vuonna 2025 sarjassa julkaistiin 21 väitöskirjaa, joista seitsemän oli Helsingin yliopiston metsätieteiden osastolta ja 14 Itä-Suomen yliopiston metsätieteiden osastolta. Vuonna 2025 Dissertationes Forestalesin sivustolla oli Clicky-seurantaohjelman mukaan keskimäärin 767 vierailua kuukaudessa (546 vuonna 2024), sekä 1 574 html-sivun katselua. Artikkeleita linkitettiin muille sivuille 343 kertaa kuukaudessa. Sivuston vierailujen ja toimintojen kehitys vuosina 2017 – 2025 on esitetty kuvassa 3. Vuonna 2025 sivuston vierailuista 75,0 % oli Suomesta. Yli 100 vierailijaa oli Kiinasta (3,7 %), Yhdysvalloista (2,5 %), Ruotsista (1,8 %) ja Kanadasta (1,2 %). Vierailijoita oli yhteensä 113 maasta.

2.5. Katsotuimmat artikkelit

Silva Fennican katsotuim artikkeli oli vuonna 2024 julkaistu Suomen valtakunnan metsien inventointiin (VMI) perustuva tutkimusartikkeli metsien kehityksestä 1921 – 2023 välisenä aikana (1 005 katselukertaa). Toiseksi katsotuim artikkeli oli vuonna 2021 julkaistu samaa aihepiiriä käsittelevä tutkimusartikkeli. Artikkeleiden aihe on ajankohtainen, sillä tiedotusvälineissä käydään vilkasta keskustelua Suomen metsistä. Myös kolmanneksi katsotuim artikkeli käsitteli metsävarojen arviointia: vuonna 2014 julkaistu katsaus Ruotsin VMI:n kehittämistarpeista. Neljänneksi katsotuim artikkeli oli aiemmin neljä vuotta kakkosena pysytellyt, vuonna 2017 julkaistu katsaus kuivien alueiden metsien ennallistamisesta. Aihe on ollut jo pitkään ajankohtainen. Viidentenä oli 2025 julkaistu tutkimusartikkeli mekaanisesta taimien istutuksesta.

Metsätieteen aikakauskirjan viisi luetuinta artikkelia olivat kaikki vertaisarvioituja. Luetuin artikkeli (734 katselukertaa) oli tutkimus luonnon monimuotoisuuden raportoinnista Suomen metsäteollisuudessa. Toiseksi katsotuim artikkeli käsitteli puun kuiva-tuoretiheyden mittausta. Kolmanneksi katsotuim artikkeli oli katsaus metsäsertifiointijärjestelmien eroista ja vaikuttavuudesta. Neljäs oli katsaus tiaiskantojen vähenemisen syistä ja viides tutkimus suomalaisten aikuisten metsäsuhteista.

Dissertationes Forestalesin katsotuim väitöskirja oli vuonna 2024 julkaistu tutkimus Suomen metsäpolitiikan kotimaisista ja kansainvälisistä vaikutteista ja perusteista (464 katselukertaa). Joulukuussa 2024 julkaistu ”Lempipuut: Lajienvälisen ystävyyden näkökulma puusuhteiden moninaisuuteen” oli toisena 406 katselukerralla. Se oli myös ainoa vuosina 2024 – 2025 julkaistu suomenkielinen väitöskirja. Väitöskirjasarjassa korostuu kuitenkin yleensä väittelyn aikainen huomio, sillä katsotuimpien listan sijoilla 3 – 13 oli vuoden 2025 väitöskirjoja.

Taulukko 1. Silva Fennican ja Metsätieteen aikakauskirjan katsotuimmat artikkelit 2025.

Silva Fennica

1. Kari T. Korhonen, Minna Rätty, Helena Haakana, Juha Heikkinen, Juha-Pekka Hotanen, Mikko Kuronen, Juho Pitkänen. (2024). Forests of Finland 2019–2023 and their development 1921–2023. Silva Fennica 58, article 24045. <https://doi.org/10.14214/sf.24045> **(Research article, 1 005 page views)**
2. Kari T. Korhonen, Arto Ahola, Juha Heikkinen, Helena M. Henttonen, Juha-Pekka Hotanen, Antti Ihalainen, Markus Melin, Juho Pitkänen, Minna Rätty, Maria Sirviö, Mikael Strandström. (2021). Forests of Finland 2014–2018 and their development 1921–2018. Silva Fennica 55, article 10662. <https://doi.org/10.14214/sf.10662> **(Research article, 982 page views)**
3. Jonas Fridman, Sören Holm, Mats Nilsson, Per Nilsson, Anna Hedström Ringvall, Göran Ståhl. (2014). Adapting National Forest Inventories to changing requirements – the case of the Swedish National Forest Inventory at the turn of the 20th century. Silva Fennica 48, article 1095. <https://doi.org/10.14214/sf.1095> **(Review article, 486 page views)**
4. Eshetu Yirdaw, Mulualet Tigabu, Adrian Monge. (2017). Rehabilitation of degraded dryland ecosystems – review. Silva Fennica 51, article 1673. <https://doi.org/10.14214/sf.1673> **(Review article, 472 page views)**
5. Kalle Kempainen, Kalle Kärhä, Juha Laitila, Antti Sairanen, Ville Kankaanhuhta, Heli Viiri, Heli Peltola. (2025). Evaluation of the productivity and costs of excavator-based mechanized tree planting in Finland based on automated data collection. Silva Fennica 59, article 25004. <https://doi.org/10.14214/sf.25004> **(Research article, 452 page views)**

Metsätieteen aikakauskirja

1. Marileena Mäkelä, Panu Halme. (2025). Luonnon monimuotoisuudesta raportointi metsäteollisuudessa – faktoja, arvoja ja toimenpiteitä. Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2025 artikkeli 23011. <https://doi.org/10.14214/ma.23011> (Tutkimusartikkeli, 734 katselukertaa)
2. Jari Lindblad, Jaakko Repola. (2019). Mänty- ja koivukuitupuun tuoretiheys paino-otantamittauksessa ja tuoretiheyden mallinnus varastointiajan perusteella. Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2019 artikkeli 10101. <https://doi.org/10.14214/ma.10101> (Tutkimusartikkeli, 695 katselukertaa)
3. Pekka Punttila, Tiina Piironen, Minna Pappila, Mari Annala. (2024). PEFC- ja FSC-metsäsertifiointistandardien vertailu sekä ekologinen vaikuttavuus lainsäädännön ja tutkimustiedon valossa. Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2024 artikkeli 24013. <https://doi.org/10.14214/ma.24013> (Katsaus, 642 katselukertaa)
4. Michael M. Müller. (2024). Miksi hömö- ja työttöinen ovat vähentyneet Suomessa? Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2024 artikkeli 23002. <https://doi.org/10.14214/ma.23002> (Katsaus, 483 katselukertaa)
5. Sari Pynnönen, Liina Häyrinen, Katja Lähtinen, Sirpa Tani, Sami Berghäll. (2024). Suomalaisten aikuisten metsäsuhte: tuloksia tiedosta, kokemuksista ja toiminnasta. Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2024 artikkeli 23017. <https://doi.org/10.14214/ma.23017> (Tutkimusartikkeli, 434 katselukertaa)

3 KOKOUKSET JA MUU TOIMINTA

3.1 Jäsenkokoukset

Sääntömääräinen kevätkokous pidettiin 9.4.2025 hybridikokouksena. Paikallaolotilaisuus järjestettiin Tieteiden talossa Helsingissä. Kokoukseen osallistui 12 Seuran äänivaltaista jäsentä ja viisi muuta osallistujaa. Osallistujista yksi oli mukana etäyhteydellä. Kokouksessa käsiteltiin sääntömääräiset asiat sekä jaettiin Seuran apurahat ja opin-näytetyöpalkinnot erinomaiselle vuonna 2024 hyväksytylle väitöskirjalle ja kahdelle erinomaiselle vuonna 2024 hyväksytylle maisterintutkielmalle. Väitöskirjapalkinnon saaja MMT Marta Cortina Escibano (Itä-Suomen yliopisto) piti esityksen työstään ”Selective breeding and taxonomy of laccate *Ganoderma* species originating from Finland”.

Sääntömääräinen syyskokous pidettiin 27.11.2025 hybriditilaisuutena. Paikallaolotilaisuus järjestettiin Tieteiden talossa Helsingissä. Kokoukseen osallistui 14 Seuran äänivaltaista jäsentä, heistä seitsemän etäyhteydellä. Kokouksessa valittiin Seuran hallitus vuodelle 2026. Puheenjohtajaksi valittiin tutkimusprofessori Liisa Tyrväinen (Luonnonvarakeskus) ja varapuheenjohtajaksi professori Jori Uusitalo (Helsingin yliopisto), molemmat toiselle kaudelle. Erovuoroinen hallituksen jäsen Antti Kilpeläinen ei voinut enää asettua ehdolle. Uutena hallituksen jäsenenä valittiin professori Tuomas Aakala (Itä-Suomen yliopisto). Hallituksessa jatkoivat vanhempi metsäekonomisti Jani Laturi (Pellervon taloustutkimus PTT), erikoistutkija Heikki Ovaskainen (Metsäteho Oy), erikoistutkija Minna Rätty (Luonnonvarakeskus) ja yliopistotutkija Virpi Virjamo (Itä-Suomen yliopisto). Tilintarkastajaksi valittiin uudelleen KHT-yhteisö Tiliextra Oy, toiminnantarkastajaksi MMM Jussi Leppänen ja varatoiminnantarkastajaksi FT, VTM Jussi Lintunen.

3.2 Metsätieteiden päivä 21.10.2025

Metsätieteiden päivä on maamme tärkein vuosittainen metsäntutkijoiden ja metsätieteestä kiinnostuneiden tapaaminen. Se järjestettiin 33. kerran ja paikkana oli Helsingin yliopiston Viikin kampus. Aamupäivän yhteiskokoukseen ja kaikkiin iltapäivän rinnakkaiskokouksiin oli myös etäyhteys.

Päivän teema oli ”Metsien kerroksellisuus”. Sekä metsät että ihmisten suhteet niiden kanssa ovat monella tapaa kerroksellisia. Lisäksi kerroksellisuuden käsite ja tulkinta ovat erilaisia eri tieteenaloilla. Metsätieteiden päivässä pohdittiin asiaan liittyviä moninaisia teoreettisia ja käytännöllisiä kysymyksiä.

Vanhempi yliopistonlehtori Sari Timonen (Helsingin yliopisto) käsitteli metsämaata, metsän näkymätöntä kerrosta, erityisesti kasveja yhdistävää sienirihmastoverkostoa. Rihmastoverkostoja muodostavat sienet kommunikoivat kasvien kanssa vaikuttaen niiden aineenvaihduntaan, puolustautumiseen ja geenien ilmenemiseen. Kasvit voivat myös saada viestejä toisiltaan ja välittää ainevirtoja toisilleen sienirihmastoverkostoja pitkin. Professori Annalea Lohila (Helsingin yliopisto ja Ilmatieteen laitos) piti metsän kerroksellisuuden ymmärtämisestä oleellisena sen hiilitaseen dynamiikan selvittämisessä. Hiiltä varastoituu metsän eri kerroksiin – puustoon, aluskasvillisuuteen, lahopuuhun ja maaperään.



Kuva 4. Salintäysi yleisöä seuraa tutkimusprofessori Petteri Packalenin (Luonnonvarakeskus) esitystä metsistä ylhäältä nähtynä Metsätieteiden päivän aamupäivän yhteiskokouksessa. Kuvaaja: Pekka Nygren.

Tutkimusprofessori Petteri Packalen (Luonnonvarakeskus) totesi, että metsien kerroksellisuus käsitetään kaukokartoitustutkimuksessa usein vain latvuserrosten erotteluksi, vaikka todellisuudessa kerroksellisuus vaikuttaa suoraan tai epäsuorasti lähes kaikkiin kaukokartoitusennusteisiin. Tutkimusjohtaja Jukka Tikkanen (Itä-Suomen yliopisto) toivoi kerroksellisuuden ymmärtämistä metsäpolitiikan valmistelussa: laskelmilta kaivataan metsän moninaisuuden erittelyä liiallisen yksinkertaistamisen sijaan. Viestintäpäälikkö Noora Moilanen (Metsä Group) tarkasteli metsäkeskustelun kerroksellisuutta ja metsäammattilaisten roolia yleisessä keskustelussa.

Iltapäivällä Seuran tieteenalakerhot järjestivät kuusi rinnakkaiskokousta, joissa metsien kerroksellisuutta tarkasteltiin metsäekologian, metsäekonomian, puunhankinnan, laskennallisten menetelmien, tulevaisuuden metsänhoidon haasteiden ja tavallisten metsänkäyttäjien näkökulmasta:

- Metsien biologiset muistijäljet (Metsäbiologian kerho)
- Metsäekonomian kerroksellisuudet (Metsäekonomistiklubi)
- Miten vaikutamme metsien käsittelyllä niiden kerroksellisuuteen? (Metsänhoitoklubi)
- Vallan ja toimijuuden kerrokset metsäsuhteissa: mitä murros tuo tullessaan? (Metsäsuuhdeklubi)
- Kerroksellisuus metsäsuunnittelussa ja metsien inventoinnissa (Taksaattoriklubi)
- Puunhankinnan kerroksellisuus (Teknologiklubi)

Yliopistonlehtori Kristiina Koskisen (Lapin yliopisto) käsikirjoittama ja ohjaama lyhytelokuva ”Metsän määritelmä”, joka esitettiin päivän lopun yhteisessä kokoontumisessa, kokosi hienolla tavalla yhteen päivän teemat ja metsien sekä metsäsuhteiden monet kerrokset.

Aamupäivän yhteiskokoukseen osallistui paikalla 230 henkilöä ja etänä 80. Iltapäivän rinnakkaiskokouksiin osallistui yhteensä, paikalla ja etänä, noin 290 henkilöä.



Kuva 5. Tutkimusprofessori Lauri Mehtätalo (Luonnonvarakeskus) esitelmöi metsien hiilinielulaskelmista Helsingin yliopiston Tiedekulmassa Tieteen päivillä 9.1.2025. Kuvaaja: Pekka Nygren.

3.3 Tieteen päivät ja Tieteiden yö 2025

Tieteen päivät on kaikille tieteestä kiinnostuneille suunnattu tapahtuma, jossa eri alojen tutkijat kertovat tutkimuksistaan ja keskustelevat yleisön kanssa. Tieteellisten seurain valtuuskunta nimitti Seuran toiminnanjohtaja Pekka Nygrenin Tieteen päivien 2025 ohjelmaryhmän jäseneksi. Päivien yleistema oli ”Oivallus ja erehdys”. Niinpä Tieteen päivillä oli runsaasti metsätieteellistä ohjelmaa. Tutkimusprofessori Lauri Mehtätalo (Luonnonvarakeskus) luennoi metsien hiilinielulaskelmista. Metsällisiä aiheita käsiteltiin myös lyhyistä esityksistä koostuvissa sessioissa:

- Voiko luontokatoa välttää? Puheenjohtajana toimi professori Mikko Mönkkönen (Jyväskylän yliopisto)
- Luonnonvarojen ylikäyttö, vihreä siirtymä ja vaihtoehdot, puheenjohtaja professori Markus Kröger (Helsingin yliopisto)
- Sienijuuristot – maaekosysteemien kantava voima, puheenjohtaja vanhempi yliopistonlehtori Sari Timonen (Helsingin yliopisto)

Erityisesti nuorille suunnatussa ohjelmassa tutkijatohtori ja laulaja-lauluntekijä Sanna Komi (Helsingin yliopisto) käsitteli ihmisen ja suden suhdetta tutkimustiedon ja musiikin avulla.

Jokavuotinen Tieteiden yö, tieteen oma kaupunkitapahtuma Helsingissä, järjestettiin 9.1.2025 Tieteen päivien yhteydessä. Seura järjesti Tieteiden yössä paneelikeskustelun ”Metsäkatko Suomessa”. Keskustelua veti apulaisprofessori Anna Lintunen (Helsingin yliopisto). Keskustelijat olivat tutkija Aino Assmuth (Luonnonvarakeskus), ympäristöneuvos Tuomo Kalliokoski (Ympäristöministeriö) ja vanhempi tutkija Liisa Kulmala (Ilmatieteen laitos).

3.4 Professori Matti Leikolan 90-vuotisjuhlaseminaari 10.11.2025

Helsingin yliopiston metsänhoidon emeritusprofessori Matti Leikola on vaikuttanut metsänhoidon kehittämisen lisäksi merkittävästi myös suomalaiseen metsäkirjallisuuteen ja sen tutkimukseen sekä metsähistorian tutkimukseen ja popularisointiin. Professori Leikola täytti 90 vuotta marraskuussa 2025. Seura ja Suomen Metsämuseo Lusto järjestivät hänen kunniakseen juhlaseminaarin, jossa käsiteltiin hänelle tärkeitä aiheita, metsänhoitoa, metsäkirjallisuutta ja metsähistoriaa. Tilaisuus koostui onnitelupuheenvuoroista, kolmeen osaan jaetusta tieteellisestä seminaarista ja juhlapäivällisestä.

Seminaari vaali professori Leikolan perintöä sekä metsätieteiden että -kulttuurin alalla. Tieteellisessä seminaarissa tarkasteltiin hänen perintöään ja hänelle läheisten tutkimusalojen nykytilannetta. Metsänhoidon osalta käsiteltiin pitkiä kehityslinjoja, kirjallisuusosiossa metsää suomalaisessa kirjallisuudessa ja historiaosuudessa metsän ja ihmisten yhteiseloja ja suhteita Suomen historiassa. Kokonaisuus pyrki valottamaan myös näiden metsätieteiden ja -kulttuurin alojen yhteyksiä.

3.5 Retkeily Latviaan 27.-29.8.2025

Seura järjesti metsällisen retkeilyn Latviaan 27.-29.8.2025. Isäntänä vierailulla toimi Latvian kansallinen metsäntutkimuslaitos, Silava. Silavassa järjestelyistä vastasivat vanhempi tutkija Andis Lazdiņš ja tutkijatohtori Laura Kēniņa.

Riikan lentokentällä retkeilijät otti vastaan akateemikko Āris Jansons Silavasta. Matka jatkui linja-autolla Latvian keskiosiin. Matkalla akateemikko Jansons kertoi Latvian metsätaloudesta. Metsäala on 3,3 Mha, joka on karkeasti puolet maapinta-alasta. Matkan ensimmäinen maastokohde oli entiselle pellolle vuonna 2012 perustettu kasvatustiheyskoe. Koeruuduilla vaihtelivat viljelytiheys ja puulaji, hybridihaapa, tervaleppä ja rauduskoivu. Parhaissa koeruuduissa puustoa oli nyt $120 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1}$ ja ensiharvennus on lähellä. Seuraavaksi tutustuttiin lannoituskokeisiin. Päivän kolmas teema oli hiilitase, jota käsiteltiin vuonna 2021 tervalepällä metsitetyllä turvemaapellolla. Kohteessa hiilitasetta oli seurattu tarkasti ja havaittu, että kun heinäys voitiin lopettaa, kääntyi taimikko hiilen lähteestä nieluksi.

Toisena päivänä liikuttiin Jaunkalsnavan tutkimusmetsässä. Latviassa on tutkimusmetsiä yhteensä 34 000 hehtaaria eri puolilla maata. Kohteena oli mm. Latvian koillisin pyökkimetsikkö, joka on perustettu vuonna 1983 istuttamalla verhopuuston alle. Pyökki ei ole Latviassa luontainen puulaji, mutta pyökin viljelyyn on ollut mielenkiintoa jo 1800-luvulla. Iltapäivän aluksi kuultiin esitykset vanhojen metsien hiilitaseesta ja metsäpaloista Latviassa. Viimeisellä maastokohteella tutustuttiin okakaarnakuoriaiseen. Latviassa on havaittu tilanteita, joissa okakaarnakuoriainen onnistuu tuottamaan kesän aikana kaksi sukupolvea. Silloin se voi tappaa puustoa. Iltapäivän loppuun kokoonnuttiin seminaariin, jossa suomalaiset ja latvialaiset tutkijat esittelivät töitään.



Kuva 6. Latvian retkeilyn osallistujia tutustumassa mäntyverhopuuston alle perustettuun pyökkiviljelmään.



Kuva 7. Latvian retkeilyn suomalaiset osallistujat ja latvialaisia isäntiä. Istumassa vasemmalta Ville Kankaanhuhta, Tuula Aarnio ja Tuula Larmola; seisomassa takarivissä Dainis Edgars Ruņģis, Andis Lazdiņš, Kari Mielikäinen, Timo Saksa, Timo A. Leinonen, Esa-Jussi Viitala, Nuutti Kiljunen, Henrik Lindberg ja Tuomo Kotimäki; seisomassa eturivissä Risto Päivinen, Heli Viiri, Markus Strandström, Teppo Hujala, Heimo Karppinen, Juha Lappi, Reija Haapanen, Dagnija Lazdiņa ja Laura Ķēniņa. Kuvaaja: Pekka Nygren.

Viimeisen päivän aamuna tutustuttiin Salaspilsissä, Riikan lähellä, Silavan keskuspaikkaan, laboratorioihin ja kasvihuoneisiin. Laboratorioiden tutkimustoiminta on varsin laaja-alaista aina maa-ainesten hiilipitoisuuden mittaamisesta susien DNA-analyysiin asti. Iltapäivän ohjelmasta vastasi Rigas Meži, Riikan kaupungin metsäosasto. Kaupunki on 63 000 metsähehtaarillaan Latvian toiseksi suurin metsänomistaja. Metsänomistuksen historia juontaa aina 1200-luvulle asti. Kaupungin metsiä hoidetaan monitavoitteisesti puuntuotantoon ja virkistyskäyttöön.

3.6 Tieteenalakerhojen toiminta

Metsäbiologian kerhon vuosikokouksen 22.1.2025 yhteydessä järjestettiin kaupunkiluontoa käsittelevä seminaari, johon sisältyi neljä asiantuntija-alustusta. Perinteinen kevätaspektiretkeily järjestettiin 7.5.2025. Päivän aikana tutustuttiin kaupunkiluontoon ja vesistöjen reunametsiin. Retkeily suuntautui kahteen Helsingin luontokohteeseen: Varjakanpuiston-Broändan puron alueelle ja Fastholmaan. Retkeilylle osallistui 29 henkilöä. Kohteilla keskusteltiin mm. Helsingin kaupungin luonnonsuojelualueista, metsäluhdistista, purojen roolista viherkäytävänä sekä yleisesti kaupunkiluonnon monimuotoisuuden edistämisestä. Päivän aikana kuultiin kuusi asiantuntija-alustusta. Kerho järjesti myös vapaamuotoisen lounastapaamisen 30.8.2025 Helsingissä. Tilaisuudessa keskusteltiin metsäbiologien mielenkiinnon kohteista ennen, nyt ja tulevaisuudessa. Lounastapaamiseen osallistui 12 henkilöä.

Metsäekonomistiklubin sääntömääräinen vuosikokous pidettiin 22.4.2025 etänä. Vuosikokouksessa kuultiin Mirja Mikkilän (Helsingin yliopisto) esitelmä ”Monisektoraalinen, monitieteinen ja monimenetelmällinen metsäekonomia tänään – Muuttuvan metsäalan heijasteet tutkimuksessa ja opetuksessa”. Klubi järjesti yhdessä Suomen energiaekonomistien kanssa 1.9.2025 ”Huvennut metsänielu ja ilmastotavoitteet” -seminaarin, jossa kuultiin viisi asiantuntija-alustusta.

Metsänhoitoklubin vuosikokous ja vuosikokousseminaari ”Taimikoiden ja nuorten metsien hoito lähitulevaisuudessa” pidettiin 11.2.2025 Tieteiden talossa, Helsingissä. Seminaariin osallistui paikan päällä 22 henkeä ja etäyhteydellä 15. Kevätretki järjestettiin 26.5.2025 Kesimajaan Janakkalan seudulle UPM:n maille. Sen aiheena oli ”Hirvi ja metsänhoito”. Maastossa kuultiin neljä asiantuntija-alustusta. Osallistujia oli 29.

Metsäsuhdeklubi teki tiivistä yhteistyötä vapaasti järjestäytyneen Metsäsuhdetutkimusverkoston kanssa. Verkosto yhdistää tutkijoita, jotka tarkastelevat ihmisen ja metsän välistä vuorovaikutusta useilla eri tieteenaloilla,

tutkimusryhmissä ja yliopistoissa. Se yhdistää metsäsuhdetutkimusta myös taiteen toimijoihin. Metsäsuhdeklubi osallistui metsäsuhdetutkimukseen keskittyvien online-tutkijatapaamisten järjestämiseen yhteistyössä Friedrich-Schiller yliopiston (Jena, Saksa) Mentalities in Flux (flumen) tutkimushankkeen ja FORAGE-hankkeen (Forest Anthropology Working Group on Europe and Beyond) kanssa. Näitä Scientific Coffee Human-Forest Relationships -tapaamisia järjestettiin toimintakauden 2025 aikana kuusi. Tapahtumiin osallistui yhteensä 161 henkilöä. Lisäksi klubi ja Metsäsuhdeverkosto järjestivät yhden kotimaiset virtuaaliset tutkijakahvit.

Taksaattoriklubin vuosikokous ja 40-vuotisjuhlaseminaari järjestettiin Helsingissä Tieteiden talolla 14.5.2025. Juhlaseminaarissa kuultiin kuusi esitystä ja sen päätteeksi vierailtiin Stora Enson uudella konttorilla Katajanokalla. Juhlapäivä päättyi yhteisillalliseen. Vuosikokoukseen osallistui 49 henkilöä, Stora Enson vierailulle 43 henkilöä ja juhlapäivän päätökseen illallisen merkeissä 25 henkilöä. Klubi järjesti 26.11.2025 yritysesityswebinaarin, jossa taksaattorialan yritykset esittelivät toimintaansa jäsenistölle ja muille kiinnostuneille. Webinaariin osallistui 54 henkilöä.

Teknologiklubilaisia oli organisaatioidensa kautta mukana järjestämässä FORMEC-metsäteknologian konferenssia Joensuussa 9-13.6.2025. Järjestelyjen lisäksi Teknologiklubin jäseniä osallistui runsaasti tapahtumaan ja monet heistä pitivät myös esityksen.

4 APURAHAT, PALKINNOT JA HUOMIONOSOITUKSET

Seura myönsi hallinnassaan olevien rahastojen tuotoista apurahoja yhteensä 85 718 € (81 465 € vuonna 2024), josta tutkimuksiin osoitettiin 78 158 € (viisi apurahaa) ja matkoihin 7 560 € (kuusi apurahaa). Yksi tutkimusapuraha käytetään lähes kokonaan vuonna 2026. Kaksi vuoden 2024 tutkimusapurahaa käytettiin osittain vasta toimintavuoden aikana. Kaksi matka-apurahan saajaa perui apurahansa ennen nostamista, yhteensä 3 100 €. Apurahamyönnöt on kirjattu tilikauden kuluksi. Maksamattomat, sitovasti myönnetty apurahat esitetään velkana.

Seura myönsi väitöskirjapalkinnon 1 500 € MMT Marta Cortina Escibanolle (Itä-Suomen yliopisto) ja kaksi 500 € maisterintutkielmapalkintoa, MMM Janne Jääskeläiselle (Helsingin yliopisto) ja MMM Laura Sippolalle (Itä-Suomen yliopisto).

Seura ei jakanut tieteellisiä huomionosoituksia vuonna 2025.

5 TALOUS

Seuran talous perustui pääosin varsinaisilta jäseniltä ja kannattajajäseniltä saatuihin jäsenmaksutuloihin (27 030 €), valtionavustuksiin (47 200 €) ja Seuran hallinnoimien rahastojen tuottoihin. Lisäksi Silva Fennican artikkelimaksuja kerättiin noin 7 500 €. Metsämiesten Säätiö myönsi rahoitusta Metsätieteiden päivään 15 000 €.

Vuosikokouksen päätöksen mukaisesti varsinaisilta jäseniltä perittiin 50 € suuruinen jäsenmaksu. Näitä suorituksia tuli toimintavuonna 396 kpl (edellisvuonna 399), yhteensä 19 830 € (19 960 €). Kannattajajäsenmaksun suuruus oli edelleen 800 €, ja kannattajajäsenmaksutuottoja saatiin 7 200 € (7 200 €). Yhteensä jäsenmaksutuloja saatiin jotenkin saman verran kuin edellisenä vuonna.

Julkaisutoiminnan tuloista selvästi suurimman osan muodosti Tieteellisten seurain valtuuskunnan Silva Fennicalle myöntämä valtionavustus, jonka suuruus toimintavuonna oli 42 000 € (edellisvuonna 45 000 €). Lisäksi Seura sai TSV:lta valtionavustusta Metsätieteen aikakauskirjan julkaisemiseen 5 200 € (5 200 €). Aikaisempaan tapaan varsinaisten jäsenten jäsenmaksuista puolet eli 9 915 € ohjattiin Silva Fennican julkaisemiseen. Silva Fennican julkaisutoiminnan kulut olivat 98 245 € (110 700 €), mistä henkilöstökuluja oli valtaosa eli 77 900 €. Silva Fennican henkilöstökulut laskivat 13 % edellisestä vuodesta palautuen vuoden 2023 tasolle. Tuotot artikkelimaksuista laskivat selvästi noin 7 500 euroon (21 090 €). Metsätieteen aikakauskirjan henkilöstökulut olivat 16 940 euroa eli jokseenkin saman suuruiset kuin edellisvuonna (17 080 €). Seuran hallinnoimien rahastojen suora tuki julkaisutoiminnalle (Silva Fennica, Metsätieteen aikakauskirja ja Dissertationes Forestales) oli vuonna 2025 noin 53 300 € (51 200 €).

Seuran yleisen toiminnan kulut nousivat 9 % ollen yhteensä noin 63 900 € (edellisvuonna 58 400 €). Nousu johtui kahden yleisötöiläisyyden järjestelykuluista; henkilöstökulut sen sijaan laskivat 2 %. Henkilöstökulujen jälkeen yleisen toiminnan suurimmat kuluerät olivat Seuran yleisötöiläisyydet, toimiston vuokra, kirjanpito ja IT-kulut.

Seuran sijoitusten tuotto oli 6,2 % (edellisvuonna 6,6 %). Se oli hieman heikompi kuin suurilla kotimaisilla työeläkeyhteisöillä (Varma, Ilmarinen, Keva ja Elo), joilla tuotto oli keskimäärin 7,2 % (vaihteluväli 5,8–8,1 %). Suurin syy eroon oli Seuran salkun pienempi paino osakkeissa. Ilman heikosti menestyneitä julkisesti noteerattuja kotimaisia kiinteistörahastoja Seuran sijoitussalkun tuotto olisi ollut 6,4 %. Seuran hallinnoimien rahastojen varallisuuden kirjanpitoarvo oli noin 3,0 miljoonaa euroa (2024: 3,1 M€) ja arvioitu käypä arvo 4,0 miljoonaa euroa (4,1 M€).

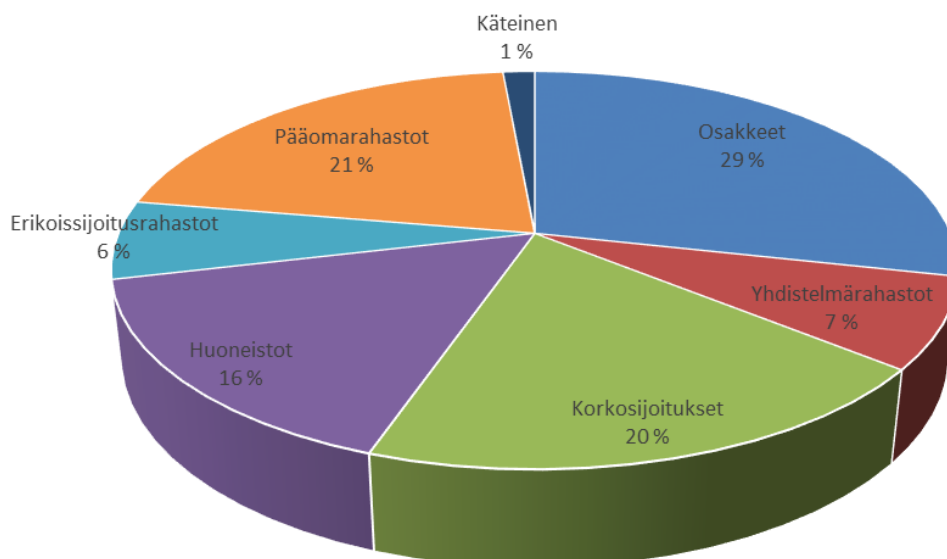
Seuran ja rahastojen varallisuuteen kuuluvien osake- ja joukkovelkakirjasijoitusten hoito on jaettu Nordea Private Bankingin ja eQ Varainhoidon kesken. Molemmat hoitavat niille kohdennettua varallisuutta täysin valtakirjoin, kuitenkin Seuran niiden kanssa sopimien sijoitusstrategioiden puitteissa. Ulkoistetun salkunhoidon piiriin kuuluvista arvopapereista kirjattiin myyntivoittoja 109 023 € (edellisvuonna 80 457 €) ja myyntitappioita 2 645 € (4 487 €). Arvonlennusten palautuksia oli 22 844 € (19 267 €).

Osakesijoitukset tuottivat vuonna 2025 hyvin, korkosijoitukset kohtalaisesti ja kiinteistösijoitukset toteutustavasta riippuen joko kohtalaisesti tai heikosti. Nordea Private Bankingin hallinnoiman täyden valtakirjan sijoitussalkun tuotto oli 8,5 % (edellisvuonna 9,6 %) ja eQ:n täyden valtakirjan salkun tuotto 6,6 % (8,5 %). Sijoitus kommandiittiyhtiömuotoiseen pääomarahastoon (EAI Residential I Ky) tuotti 8,4 % (5,6 %). Sen sijaan sijoitukset julkisesti noteerattuihin kiinteistörahasoihin (eQ Yhteiskuntakiinteistöt ja eQ Liikekiinteistöt) tuottivat vuonna 2025 heikosti -2,6 % (-3,6 %). Molemmat edellä mainitut kiinteistörahasoiitukset ovat kuitenkin olleet Seuralle tähän mennessä tuottavia. Vaihtoehtorahasto Evli Residential on vuodesta 2015 lähtien rakentanut pääasiassa kaksikerroksisia rivitaloasuntoja pääkaupunkiseudulle ja sen kehyskuntiin. Viimeiset yhteensä 700 asunnosta valmistuivat keväällä 2025. Rahaston asuntovarallisuus on tarkoitus myydä muille sijoittajille vuoden 2026 kuluessa. Seuran Residential-sijoituksen lopullinen tuotto määräytyy asuntovarallisuuden myyntihinnan mukaan. Vuonna 2025 Seura jatkoi sijoituksia Aktia Bioteollisuus- ja Aktia Aurinkotuuli III Ky -pääomarahastoihin. Vuoden 2026 aikana Seura tarkastelee mahdollisuuksia alentaa täyden valtakirjan salkkujensa kuluja ja lisätä niiden tuottoja.

Vuoden 2025 lopussa Seuran hallinnoimista varoista käyvin arvoin mitattuna 29 % oli sijoitettu osakkeisiin ja osakerahastoihin (edellisvuoden lopussa 30 %), 7 % yhdistelmärahastoihin (5 %), 20 % korkorahastoihin (20 %), 16 % liike- ja asuinhuoneistoihin (16 %), 6 % kotimaisiin julkisesti noteerattuihin erikoissijoitusrahastoihin (7 %) ja 21 % pääomarahastoihin (19 %). Loput 1 % (1 %) pidettiin rahavaroina. Vuoden 2025 lopussa osakkeet olivat lievässä ylipainossa sekä Nordean että eQ:n hoitamissa valtakirjasalkuissa.

Liike- ja asuinhuoneistojen vuokratuotot olivat ennakoituja. Huoneistojen vuokratuotot olivat yhteensä 37 875 € (edellisvuonna 38 700 €), kun yhtiövastikkeet ja muut ylläpitokulut olivat 13 666 € (14 374 €). Asunto-osakeyhtiöissä toteutettiin tavanomaisia korjauksia. Toisen liikehuoneiston vuokralainen vaihtui marraskuussa 2025.

Liike- ja asuinhuoneistoihin liittyviä asioita on hoitanut Seuran taloudenhoitaja. Seuran kirjanpidosta ja palkanlaskennasta huolehti vuonna 2025 Premium Group Oy. Aallon Group Oyj osti sen joulukuussa 2025.



Kuva 8. Seuran sijoitusten jakautuminen eri kohteisiin vuoden 2025 lopussa.

6 TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT

Seuran toiminta ja talous ovat tällä hetkellä vakaalla pohjalla. Seura ylläpitää etäkokouksia varten tarvittavaa perusinfrastruktuuria, joka on väliaikaisesti laajennettavissa suuria tilaisuuksia kuten Metsätieteiden päivää varten. Vaikka Seura suosii läsnäolotilaisuuksia, ohjelmassa on niiden rinnalla etäkokouksia ja webinaareja, koska etäosallistumisen avulla on mahdollista tavoittaa laajempi yleisö. Läsnäolotilaisuudet pyritään järjestämään mahdollisuuksien mukaan hybridinä, jotta osallistuminen myös pääkaupunkiseudun ulkopuolelta olisi helpompaa.

Seuran pitkäaikainen jäsenistö ikääntyy ja siirtyy eläkkeelle. Kaikki eivät jatka jäsenyyttään eläkkeellä. Seura on kuitenkin saanut uusia jäseniä suurin piirtein vanhojen jäsenten poistuman verran tai hieman enemmän. Nuoret tutkijat siis kokenevat Seuran toiminnassa mukanaolon tärkeäksi, mikä tarjoaa hyvän pohjan jäsenten rekrytoinnin kehittämiseksi. Apurahan ja opinnäytetyöpalkinnon saajien kutsuminen jäseneksi on osoittautunut hyväksi keinoksi uusien jäsenten rekrytoinnissa.

Seurassa on sekä jo tapahtunut että lähitulevaisuudessa odotettavissa henkilövaihdoksia. Tämän ei odoteta aiheuttavan ongelmia Seuran toiminnassa. Henkilöstömuutokset avaavat myös mahdollisuuden arvioida Seuran toiminnan mahdollisia kehittämistarpeita.

Seuran on ollut pitkään avoimen julkaisemisen edelläkävijä ja se on hyvin valmistautunut avoimen tieteen vaatimusten täyttämiseen. Silva Fennican käsikirjoitustarjonta on pysynyt viime vuosina melko vakaana. On odotettavissa, että julkaistujen artikkeleiden määrä pysyy jatkossakin nykyisellä tasolla. Vuoden 2024 alusta Silva Fennica ja Metsätieteen aikakauskirja alkoivat vaatia niihin lähetettyjen käsikirjoitusten pohjana olevan tutkimusdatan ja laskentakoodien avaamista. Metsäalalla melko uusi käytäntö ei näytä vaikuttaneen käsikirjoitustarjontaan, mutta melko runsaasti käsikirjoituksia on lähetetty kirjoittajille korjattavaksi ennen vertaisarviointia datan avoimuuspuutteiden takia. Suurin osa näistä käsikirjoituksista on palautettu korjattuna vertaisarviointiin. Tämä lisätyö vähentyy datan avoimuusvaatimusten yleistyessä.

Pysyvä uhka Silva Fennican käsikirjoitustarjonnalle on suurten kansainvälisten tiedekustantajien tiedekirjastojen kanssa tekemät read and publish -sopimukset, jotka kattavat sopimusorganisaatioiden tutkijoiden artikkelimaksut. Tämä johdattaa julkaisemisen sopimuslehtiin ja pienten kustantajien artikkelimaksupohjaiset lehdet voivat kärsiä. Myös Suomen FinElib on tehnyt tällaisia sopimuksia tärkeimpien kustantajien kanssa. Toisaalta Silva Fennican nousu JUFO2-luokkaan on lisännyt suomalaisten käsikirjoitusten tarjontaa. Eurooppalaisten tutkimusrahoittajien PlanS-ohjelman epäonnistuttua avoimen julkaisemisen edistämässä tukemalla maksullisten lehtien siirtymistä avoimeksi (ns. transformatiiviset sopimukset), ohjelman uusi strategia painottaa rinnakkaistallennusta ja sekä kirjoittajille että lukijoille ilmaisten tiedelehtien (ns. timanttinen avoimuus) tukemista. Samaan aikaan valtion tiedejulkaisemisen tuki on vähenemässä. Nykyisellä kustannusrakenteella Silva Fennicaa ei voi muuttaa timanttisen avoimuuden lehdeksi. Henkilöstön pienentäminen säästökeinona johtaisi talkootyön lisääntymiseen ja julkaisupalvelun heikkenemiseen, mikä johtaisi myös käsikirjoitustarjonnan vähenemiseen. Seuran on osallistuttava aktiivisesti suomalaisen tiedekustantamisen rahoituksen kehittämiseen, jotta siinä otetaan huomioon myös Suomessa tapahtuvan kansainvälisen tiedejulkaisemisen tarpeet.

Metsätieteen aikakauskirjan asema ainoana suomalaisena metsätieteiden lehtenä on vakaampi ja se on ilmainen myös kirjoittajille. Metsätieteen aikakauskirjan ongelmana on metsäntutkijoiden haluttomuus kirjoittaa kotimaisilla kielillä, koska sen nähdään rajoittavan lukijakuntaa. On tärkeää viestittää selkeästi suomalaiselle tutkijayhteisölle Metsätieteen aikakauskirjan artikkeleiden melko korkeat sivuvierailumäärät.

Seuran sijoitukset on hajautettu ja vuoden 2025 lopussa merkittävä osa (20 %) niistä oli joukkovelkakirjalainoissa. Tämä vähentää Seuran sijoitussalkun alttiutta osakemarkkinoiden jyrkille muutoksille. Lisäksi 16 % on suorissa sijoituksissa liike- ja asuinhuoneistoihin Helsingissä ja Joensuussa ja 6 % kiinteistörahastoissa (kotimaisissa erikoissijoitusrahastoissa). Suljetuissa ja epälikvideissä pääomarahastoissa on 21 % sijoituksissa.

Seura pyrkii sijoittamaan ensisijaisesti sellaisiin kohteisiin ja instrumentteihin, joilla voidaan edistää kestävä kehitystä, mutta toisaalta sijoituksia ei rajata yksinomaan näihin. Seuralla ei ole suoria sijoituksia Suomen ulkopuolella. Seura pyrkii tekemään sijoitusyhteistyötä hyvämaineisten ja vastuullisten kumppaneiden kanssa. Vuonna 2025 yhteistyötä tehtiin Nordean, eQ Varainhoidon, Evlin ja Aktian kanssa. Seura pyrkii mahdollisuuksien mukaan vaikuttamaan varainhoitajiin, jotta ne edistäisivät kestävä kehitystä ja noudattaisivat parhaita käytäntöjä muuan muassa raportoinnissaan ja sijoitusten kestävyysluokittelussa.

Helsingissä 23.3.2026

SUOMEN METSÄTIETEELLISEN SEURAN HALLITUS

LIITTEET SUOMEN METSÄTIETEELLINEN SEURA RY:N VUOSIKERTOMUKSEEN 2025

1 HALLITUKSEN JÄSENTEN OSALLISTUMINEN HALLITUKSEN KOKOUKSIIN

Liisa Tyrväinen, puheenjohtaja	paikalla tai etäyhteys 7	poissa 1	sähköpostikokoukset 2
Jori Uusitalo, varapuheenjohtaja	paikalla tai etäyhteys 8		sähköpostikokoukset 2
Antti Kilpeläinen, hallituksen jäsen	paikalla tai etäyhteys 7	poissa 1	sähköpostikokoukset 2
Jani Laturi, hallituksen jäsen	paikalla tai etäyhteys 7	poissa 1	sähköpostikokoukset 2
Heikki Ovaskainen, hallituksen jäsen	paikalla tai etäyhteys 8		sähköpostikokoukset 2
Minna Rätty, hallituksen jäsen	paikalla tai etäyhteys 7		sähköpostikokoukset 2
Virpi Virjamo, hallituksen jäsen	paikalla tai etäyhteys 7	poissa 1	sähköpostikokoukset 1

2 JULKAISUTOIMITUS

SILVA FENNICA

Editorial Office

Editor-in-Chief: Prof. Annamari Laurén, University of Helsinki

Associate Editor for Biometry and Methods: Prof. Lauri Mehtätalo, Natural Resources Institute Finland

Managing Editor: Dr Pekka Nygren, Finnish Society of Forest Science

Editor: Mr Karipekka Byman, Finnish Society of Forest Science

IT Assistant: Ms Vadelma Karjalainen, Finnish Society of Forest Science

Subject Editors

Forest Ecology / entomology, ecology, evolutionary ecology: Asst. Prof. Carita Lindstedt-Kareksela, Department of Forest Sciences, University of Helsinki, Finland

Forest Ecology / ecophysiology, climate change: Dr Anna Lintunen, Institute for Atmospheric and Earth System Research / Forest Sciences, University of Helsinki, Finland

Silviculture and Management: Assoc. Prof. Sergio de Miguel, Universitat de Lleida, Spain

Forest Management Planning and Inventory: Dr Gaia Vaglio Laurin, Research Institute on Terrestrial Ecosystems, National Research Council, Italy

Forest Economics and Policy: Assoc. Prof. Hanne K. Sjølie, Høgskolen i Innlandet, Norway

Logistics and Forest Engineering: Assoc. Prof. Christian Kanzian, Institute of Forest Engineering, Department of Forest- and Soil Sciences, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austria

Wood Material Science: Prof. Henrik Heräjärvi, University of Eastern Finland

Editorial Board

Pete Bettinger, University of Georgia, USA

Jose Guilherme Borges, University of Lisboa, Portugal

Rafael Calama, Centre for Forest Research - Spanish National Research Institute of Agriculture and Food Technology (CIFOR-INIA), Spain

Bozena Denisow, University of Life Sciences in Lublin, Poland

Lars Eliasson, Skogforsk, Sweden

Nicole Fenton, Institute of Forest Research, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

Fulvio di Fulvio, IIASA, Austria

Robert E. Froese, School of Forest Resources and Environmental Science, Michigan Technological University, USA

Sylvie Gauthier, Natural Resources Canada, Canada

George Gertner, University of Illinois Urbana-Champaign, USA

Terje Gobakken, Faculty of Environmental Sciences and Natural Resource Management, Norwegian University of Life Sciences, Norway

Steve Grossnickle, NurseryToForest Solutions, Canada

Eric Hansen, Oregon State University, USA
 Hong He, University of Missouri Columbia, USA
 Markus Holopainen, University of Helsinki, Finland
 Teemu Hölttä, University of Helsinki, Finland
 Maarit Kallio, Norwegian University of Life Sciences, Norway
 Heimo Karppinen, University of Helsinki, Finland
 Daniela Kleinschmit, University of Freiburg, Germany
 Gaia Vaglio Laurin, University of Tuscia, Italy
 Guo-Lei Li, College of Forestry, Beijing Forestry University, China
 Jukka Malinen, Metsäteho Ltd, Finland
 Mari Myllymäki, Natural Resources Institute Finland, Finland
 Urban Nilsson, Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden
 Ivika Ostonen, University of Tartu, Estonia
 Heli Peltola, University of Eastern Finland, Finland
 Riikka Piispanen, Natural Resources Institute Finland, Finland
 Bruno Rapidel, CIRAD, France
 Florence Renou-Wilson, University College Dublin, Ireland
 Dominik Roeser, University of British Columbia, Canada
 Anders Roos, Swedish University of Agricultural Science, Sweden
 Francesco Maria Sabatini, German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv) Halle-Jena-Leipzig and
 Institute of Biology / Geobotany and Botanical Garden, Martin Luther University Halle-Wittenberg,
 Germany
 Christian Salas, Universidad Mayor, Chile
 John Sessions, Oregon State University, USA
 Eeva Terhonen, Forest Botany and Tree Physiology, Forest Pathology Research Group, University of Göttingen,
 Germany
 Jean-Philippe Terreaux, National Research Institute of Science and Technology for Environment and Agriculture
 (IRSTEA), France
 Jori Uusitalo, University of Helsinki, Finland
 Jari Vauhkonen, Natural Resources Institute Finland, Finland
 Kari Väättäin, Natural Resources Institute Finland, Finland
 Tiina Ylioja, Natural Resources Institute Finland, Finland

METSÄTIETEEN AIKAKAUSKIRJA

Toimitus

Päätoimittaja: Vanhempi yliopistonlehtori Risto Kasanen, Helsingin yliopisto
 Toimitussihteeri: MMT Pekka Nygren, Suomen Metsätieteellinen Seura
 Toimittaja: Karipekka Byman, Suomen Metsätieteellinen Seura

Toimituskunta

Kalle Kärhä, Itä-Suomen yliopisto, Joensuu
 Ari Nikula, Luonnonvarakeskus, Rovaniemi
 Jouni Pykäläinen, Itä-Suomen yliopisto, Joensuu
 Antti Sipilä, Hämeen ammattikorkeakoulu, Hämeenlinna
 Timo Tokola, Itä-Suomen yliopisto, Joensuu
 Eeva-Stiina Tuittila, Itä-Suomen yliopisto, Joensuu
 Sannakajsa Velmala, Luonnonvarakeskus, Helsinki

Toimituskunta

Marjo Palviainen, Suomen Metsätieteellinen Seura
 Kari Minkkinen, Helsingin yliopisto
 Heli Peltola, Itä-Suomen yliopisto

Toimittaja: Karipekka Byman, Suomen Metsätieteellinen Seura

3 JULKAISUT

SILVA FENNICA

<https://silvafennica.fi>

Silva Fennica vol. 59 no. 1, 2025

Category : Climate resilient and sustainable forest management – Editorial

Annamari Laurén. (2025). Forest management is rocket science. Silva Fennica vol. 59 no. 1 article id 25024.

<https://doi.org/10.14214/sf.25024>

Category : Editorial

Pekka Nygren. (2025). Changes in the editorial staff of Silva Fennica. Silva Fennica vol. 59 no. 1 article id 25026.

<https://doi.org/10.14214/sf.25026>

Category : Climate resilient and sustainable forest management – Research article

A. Maarit I. Kallio, Victor F. Strîmbu, Helle Gobakken, Terje Gobakken. (2025). Climate change mitigation through alternative uses of Norwegian forest resources. Silva Fennica vol. 59 no. 1 article id 23066.

<https://doi.org/10.14214/sf.23066>

Category : Research article

Kalle Kempainen, Kalle Kärhä, Juha Laitila, Antti Sairanen, Ville Kankaanhuhta, Heli Viiri, Heli Peltola. (2025). Evaluation of the productivity and costs of excavator-based mechanized tree planting in Finland based on automated data collection. Silva Fennica vol. 59 no. 1 article id 25004. <https://doi.org/10.14214/sf.25004>

Līga Liepa, Zigmārs Rendenieks, Edgars Dubrovskis, Lāsma Freimane, Inga Straupe, Āris Jansons. (2025). Patterns of short-term vegetation recovery after a fire in protected Scots pine forests of hemiboreal Latvia. Silva Fennica vol. 59 no. 1 article id 24046. <https://doi.org/10.14214/sf.24046>

Johanna Jetsonen, Annamari Laurén, Heli Peltola, Katariina Laurén, Samuli Launiainen, Marjo Palviainen. (2025). Volume growth responses of Scots pine and Norway spruce to nitrogen fertilization: quantitative synthesis of fertilization experiments in Finland. Silva Fennica vol. 59 no. 1 article id 24041. <https://doi.org/10.14214/sf.24041>

Olli Muhonen, Heli Peltola, Annamari Laurén, Veli-Pekka Ikonen, Juha Nevalainen, Laura Pikkarainen, Antti Kilpeläinen, Samuli Launiainen, Marjo Palviainen. (2025). Spatial evenness of fertilization and short-term volume growth responses of Scots pine and Norway spruce to fertilization intensity. Silva Fennica vol. 59 no. 1 article id 24026. <https://doi.org/10.14214/sf.24026>

Category : Research note

Jussi Manner, Hagos Lundström. (2025). The effect of boom-tip control on harvester time consumption in *Picea abies* dominated final-felling stands: case study. Silva Fennica vol. 59 no. 1 article id 24062. <https://doi.org/10.14214/sf.24062>

Julian Frey, Zoe Schindler, Patrick McClatchy, Christopher Morhart, Elena Larysch, Thomas Seifert. (2025). The 3D reconstruction of wood and leaves from terrestrial laser scanning – a case study on PAR measurements

below a solitary *Malus domestica* tree. Silva Fennica vol. 59 no. 1 article id 24027.
<https://doi.org/10.14214/sf.24027>

Category : Data note

Tuomas Yrttimaa, Lauri Liikonen, Aapo Erkkilä, Mikko Vastaranta. (2025). Terrestrial laser scanning point clouds and tree attributes from 55 sample plots at the Evo test site (spring 2024). Silva Fennica vol. 59 no. 1 article id 24066. <https://doi.org/10.14214/sf.24066>

Silva Fennica vol. 59 no. 2, 2025

Category : Editorial

Annamari Laurén. (2025). Call for supervisorship. Silva Fennica vol. 59 no. 2 article id 25054.
<https://doi.org/10.14214/sf.25054>

Category : Research article

Eeva Terhonen, Sonja Kujala, Tanja Pyhäjärvi, Suvi Sutela. (2025). Genetic variation of resistance in Scots pine as possible solution against *Diplodia sapinea*. Silva Fennica vol. 59 no. 2 article id 25028.
<https://doi.org/10.14214/sf.25028>

Binod Kafle, Ville Kankare, Harri Kaartinen, Kari Väättäinen, Heikki Hyyti, Tamas Faitli, Juha Hyyppä, Antero Kukko, Kalle Kärhä. (2025). Assessing the consistency of low vegetation characteristics estimated using harvester, handheld, and drone light detection and ranging (LiDAR) systems. Silva Fennica vol. 59 no. 2 article id 25013. <https://doi.org/10.14214/sf.25013>

Lennart Noordermeer, Terje Gobakken, Johannes Breidenbach, Rune Eriksen, Erik Næsset, Hans Ole Ørka, Ole M. Bollandsås. (2025). Effects of sample tree selection and calculation methods on the accuracy of field plot values in area-based forest inventories. Silva Fennica vol. 59 no. 2 article id 25003.
<https://doi.org/10.14214/sf.25003>

Atte Koskivaara, Katja Lähtinen, Anne Toppinen. (2025). Longitudinal analysis of financial performance of sawmills and wood construction element producers in Finland. Silva Fennica vol. 59 no. 2 article id 24033.
<https://doi.org/10.14214/sf.24033>

Category : Complex remote sensing-assisted forest surveys – Research article

Zsofia Koma, Johannes Breidenbach. (2025). Large-scale validation of forest attribute maps across different spatial resolutions. Silva Fennica vol. 59 no. 2 article id 24061. <https://doi.org/10.14214/sf.24061>

Brahim Meskour, Adnane Labbaci, Moussa Ait El Kadi, Oualid Hakam, Victor Ongoma, Mohammed Hssaisoune, Abdellaali Tairi, Mohammed El Hafyani, Lhoussaine Bouchaou. (2025). Drought and vegetation dynamics in dryland of arganeraie biosphere reserve in Morocco: toward an understanding of the impact of environmental shocks on the Agro-sylvo-pastoral system. Silva Fennica vol. 59 no. 2 article id 24056.
<https://doi.org/10.14214/sf.24056>

Category : Complex remote sensing-assisted forest surveys – Discussion article

Sara Franceschi, Caterina Pisani, Lorenzo Fattorini, Piermaria Corona. (2025). Statistical considerations for enhanced forest resource mapping. Silva Fennica vol. 59 no. 2 article id 24063.
<https://doi.org/10.14214/sf.24063>

Category : Discussion article

Simon Lebel Desrosiers, Nicolas Bélanger, Evelyne Thiffault, Nelson Thiffault. (2025). Climate change and transformation in forest fire regimes: an opportunity for the implementation of assisted migration of tree species in the Canadian boreal forest? Silva Fennica vol. 59 no. 2 article id 25031.
<https://doi.org/10.14214/sf.25031>

Silva Fennica vol. 59 no. 3, 2025*Category : Editorial*

Annamari Laurén. (2026). For heavy-duty use. Silva Fennica vol. 59 no. 3 article id 26003.
<https://doi.org/10.14214/sf.26003>

Category : Research article

- Annastina Saari, Marjo Palviainen, Mikko T. Niemi, Annamari Laurén. (2025). Impacts of reduced ditch network maintenance and ditch shallowing on ecosystem services of peatland forests in Finland. Silva Fennica vol. 59 no. 3 article id 25032. <https://doi.org/10.14214/sf.25032>
- Taru Rikkinen, Ville Hallikainen, Minna Turunen, Pasi Rautio. (2025). Pendulous lichen colonization in small gap openings can enable a resource continuum for reindeer. Silva Fennica vol. 59 no. 3 article id 25021. <https://doi.org/10.14214/sf.25021>
- Riku Tarvainen, Kirsi Riekkö, Heikki Ovaskainen, Asko Poikela, Kalle Kärhä, Jukka Malinen. (2025). Estimating stand variables in first-thinnings using harvester data. Silva Fennica vol. 59 no. 3 article id 25014. <https://doi.org/10.14214/sf.25014>
- Tuomas Niinistö, Perttu Anttila, Janne Kaseva, Lauri Sikanen, Kalle Kärhä, Johanna Routa. (2025). Energy wood flows and the operational environment of supply chains in Finland: insights from a supplier survey. Silva Fennica vol. 59 no. 3 article id 25011. <https://doi.org/10.14214/sf.25011>
- Delphine Larivière, Line Djupström, Oscar Nilsson. (2025). Impact of varying retention proportions on Scots pine (*Pinus sylvestris*) establishment across planting, direct seeding, and natural regeneration. Silva Fennica vol. 59 no. 3 article id 25007. <https://doi.org/10.14214/sf.25007>
- Ole Martin Bollandsås, Terje Gobakken, Erik Næsset, Bjørn-Eirik Roald, Hans Ole Ørka. (2025). Impact of point cloud matching on precision and accuracy in area-based forest inventories. Silva Fennica vol. 59 no. 3 article id 25002. <https://doi.org/10.14214/sf.25002>
- Atte Kumpu, Mikko Peltoniemi, Martin Forsius, Annikki Mäkelä. (2025). Soil carbon and nitrogen in unmanaged forests in Southern and Eastern Finland. Silva Fennica vol. 59 no. 3 article id 24072. <https://doi.org/10.14214/sf.24072>
- Mikko Hyppönen, Ville Hallikainen, Urban Bergsten, Hans Winsa, Jari Miina, Sauli Valkonen, Pekka Helenius, Esko Jaskari, Pasi Rautio. (2025). Is it possible to extend the season for direct seeding of Scots pine and lodgepole pine in northern Fennoscandia? Silva Fennica vol. 59 no. 3 article id 24064. <https://doi.org/10.14214/sf.24064>

Category : Discussion article

Back Tomas Ersson, Jussi Manner, Kalle Kärhä. (2025). Forest operations during continuous cover forestry in the Nordics: the need for cost-efficient harvesting solutions like single-machine systems. Silva Fennica vol. 59 no. 3 article id 25044. <https://doi.org/10.14214/sf.25044>

METSÄTIETEEN AIKAKAUSKIRJA

<https://www.metsatieteenaikakauskirja.fi>

2025

Tutkimusartikkeli 

- Janne Miettinen, Kari T. Korhonen, Risto Jalkanen, Pasi Rautio. (2025). Metsien uudistuminen suojametsäalueella ja Pohjois-Suomen korkeilla alueilla 2010-luvulla. Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2025 artikkeli 24009. <https://doi.org/10.14214/ma.24009>
- Marileena Mäkelä, Panu Halme. (2025). Luonnon monimuotoisuudesta raportointi metsäteollisuudessa – faktoja, arvoja ja toimenpiteitä. Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2025 artikkeli 23011. <https://doi.org/10.14214/ma.23011>

Tieteen tori

- Timo A. Leinonen, Pekka Nygren. (2025). Suomen Metsätieteellisen Seuran retkeily Latviaan 27–29.8.2025. Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2025 artikkeli 25010. <https://doi.org/10.14214/ma.25010>
- Jouni Siipilehto, Jari Miina. (2025). Istutetulle rauduskoivulle kasvunlisäystä Motti-ohjelmistoon. Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2025 artikkeli 25009. <https://doi.org/10.14214/ma.25009>
- Samuli Pitzén, Aino Assmuth, Maria Ojanen, Heli Saarikoski, Katriina Soini. (2025). Kansalaispaneelin ja sidosryhmien näkemykset metsäpolitiikan ohjauskeinoista ja niiden hyväksyttävyydestä. Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2025 artikkeli 25007. <https://doi.org/10.14214/ma.25007>
- Markku Kuula, Veli-Pekka Heikkinen. (2025). Metsätieteellisen Seuran rahastojen taloudenhoitoa aikana, jolloin Suomi liittyi Euroopan Unionin jäseneksi ja markka vaihtui euroksi. Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2025 artikkeli 25006. <https://doi.org/10.14214/ma.25006>
- Jouni Siipilehto, Jaakko Repola, Kari T. Korhonen. (2025). Ennustavatko kivennäismaiden Motti-kasvumallit Pohjois-Pohjanmaan männylle viljeltyjen turvemaiden kehitystä paremmin kuin turvemaiden mallit? Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2025 artikkeli 25005. <https://doi.org/10.14214/ma.25005>
- Aleksi Lehikoinen, Aino Juslén. (2025). Hömötiaisen ja muiden lajien uhanalaisuusarvioinnista. Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2025 artikkeli 25003. <https://doi.org/10.14214/ma.25003>
- Riikka Otsamo, Lauri Männistö, Katri Himanen, Saija Huuskonen, Jari Miina, Minna Luoto, Raito Paananen. (2025). Metsänomistajien kokemuksia lehtikuusen, tervalepän ja tammen viljelystä. Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2025 artikkeli 24024. <https://doi.org/10.14214/ma.24024>
- Tapani Lahti. (2025). Häviääkö hömötiainen Suomesta? Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2025 artikkeli 24023. <https://doi.org/10.14214/ma.24023>
- Jakob Donner-Amnell. (2025). Puunjalostuksen ja muun materiaalituotannon siirtymän edellytykset, esteet ja näkymät. Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2025 artikkeli 24021. <https://doi.org/10.14214/ma.24021>

Tutkimusseloste

- Kalle Kemppainen, Kalle Kärhä, Juha Laitila, Antti Sairanen, Ville Kankaanhuhta, Heli Viiri, Heli Peltola. (2025). Koneellisen metsänistutuksen tuottavuuden ja kustannusten selvittäminen hyödyntäen automaattista tiedonkeruuta. Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2025 artikkeli 25002. <https://doi.org/10.14214/ma.25002>
- Shaohui Zhang, Lauri Korhonen, Timo Nummenmaa, Simone Bianchi, Matti Maltamo. (2025). Miten lehtialaindeksitietoa voitaisiin kerätä kansalaistieteen ja pelillistämisen avulla? Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2025 artikkeli 25001. <https://doi.org/10.14214/ma.25001>
- Heikki Manninen, Hanna Lehtimäki, Riitta Kilpeläinen, Eila Lautanen, Kalle Kärhä. (2025). Vastavalmistuneiden metsänhoitajien ja metsätaloudensinöörien esihenkilötaidot ja johtamisosaaminen. Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2025 artikkeli 24022. <https://doi.org/10.14214/ma.24022>

Kirjallisuutta

- Katri Himanen. (2025). Metsäntutkimuksen ensiaskeleet – menneitä ja nykyisiä käsityksiä koivusta. Metsätieteen aikakauskirja vuosikerta 2025 artikkeli 25004. <https://doi.org/10.14214/ma.25004>

DISSERTATIONES FORESTALES

<https://www.dissertationesforestales.fi>

348. Anne Viljanen. (2025). Business ecosystems for urban sustainability: retrofits, wood construction, and nature-based solutions in Finland. <https://doi.org/10.14214/df.362>
349. Minna Blomqvist. (2025). Interactions between forest pest outbreaks and environmental characteristics in boreal forests – implications for forest management. <https://doi.org/10.14214/df.363>
350. Wei He. (2025). The hidden carbon fluxes — unearthing root-related processes in boreal peatland forests. <https://doi.org/10.14214/df.364>
351. Janne Toivonen. (2025). Assessing the structural biodiversity of forests with airborne laser scanning and optical data. <https://doi.org/10.14214/df.365>

352. Jenni M. Simkin. (2025). Forests that restore – the effect of managed versus natural forests on human psychological restoration. <https://doi.org/10.14214/df.366>
353. Alizée S. H. G. Ville. (2025). Through a glass darkly – shedding light on silences in forest policy and knowledge. <https://doi.org/10.14214/df.367>
354. Ville Karjalainen. (2025). Critical aspects in trafficability of forest terrain and gravel roads. <https://doi.org/10.14214/df.368>
355. Marina Peris-Llopis. (2025). Fires in Mediterranean forests: patterns of occurrence, transitions and impact. <https://doi.org/10.14214/df.369>
356. Heli Kymäläinen. (2025). Well-being and productivity of forest machine operators – ergonomic support measures. <https://doi.org/10.14214/df.370>
357. Ghasem Ronoud. (2025). Assessing tree growth and competition using laser scanning. <https://doi.org/10.14214/df.371>
358. Maryam Poorazimy. (2025). Laser scanning for tree growth measurements: linking growth patterns to species and wood properties. <https://doi.org/10.14214/df.372>
359. Noora Tienaho. (2025). Remote sensing of surface fires in boreal forests. <https://doi.org/10.14214/df.373>
360. Atte Koskivaara. (2025). Innovation systems for sustainability: insights from wood construction businesses and land use planning in Finland. <https://doi.org/10.14214/df.374>
361. Shaohui Zhang. (2025). Large-scale estimation of boreal forest leaf area index with airborne laser scanning data. <https://doi.org/10.14214/df.375>
362. Ville Vähä-Konka. (2025). Improving and validating forest inventory information using operational harvester data. <https://doi.org/10.14214/df.376>
363. Aleksi Nirhamo. (2025). Epiphytic lichen diversity in pine-dominated boreal forests: community dynamics in relation to snag dynamics and disturbances. <https://doi.org/10.14214/df.377>
364. Aapo Tikka. (2025). Aerosol emissions of forest biomass use and their climate impacts – a life cycle assessment perspective. <https://doi.org/10.14214/df.378>
365. Chahira Zerouki. (2025). Insights into the genomic and metabolomic adaptation of the fungal pathogens *Phacidium infestans* and *Colletotrichum salicis*. <https://doi.org/10.14214/df.379>
366. Eva-Maria Roth. (2025). Impact of continuous-cover forestry on soil carbon dynamics in boreal forests through soil organic matter quality, roots and fungi. <https://doi.org/10.14214/df.380>
367. Hanna Muttilainen. (2025). Towards multiple use of forests with non-timber forest products – forest owners' perspectives. <https://doi.org/10.14214/df.381>
368. John Alexander Pulgarin Diaz. (2025). Contribution of stand, landscape and climatic attributes to *Ips typographus* damage and its spatial distribution in Finland. <https://doi.org/10.14214/df.382>

4 TILAISUUKSIEN OHJELMAT

METSÄTIEDEIDEN PÄIVÄ 21.10.2025 ”METSÄN KERROKSELLISUUS”

Esitysten nauhoitteet löytyvät sivulta:

<https://metsatiede.org/metsatieteen-paiva/metsien-kerroksellisuus/>

Yhteiskokous 9.00 – 12.00

9.00 – 9.10	Metsätieteiden päivän avaus	<i>varapuheenjohtaja Jori Unsitalo, Suomen Metsätieteellinen Seura</i>
9.10 – 9.30	Kuulumisia metsän alakerrasta	<i>vanhempi yliopistonlehtori Sari Timonen, Helsingin yliopisto</i>
9.30 – 9.50	Metsien kerroksellisuus, hiilitase ja ilmastovaikutukset	<i>professori Annalea Lohila, Helsingin yliopisto ja Ilmatieteen laitos</i>
9.50 – 10.10	Miltä metsät näyttävät ylhäältä päin	<i>tutkimusprofessori Petteri Packalen, Luonnonvarakeskus</i>
10.10 – 10.40	Kahvitauko	

10.40 – 11.00	Kerroksellisuus metsiin liittyvässä päätöstuessa – hierarkioista verkostoihin ja yhdistämisestä erittelyyn	<i>tutkimusjohtaja Jukka Tikkanen, Itä-Suomen yliopisto</i>
11.00 – 11.20	Metsäkeskustelun kerrokset – kuka puhuu ja kenen ääni kuuluu	<i>kestävän kehityksen viestintäpäällikkö Noora Moilanen, Metsä Group</i>
11.20 – 12.00	Yleiskeskustelu	Aamupäivän puhujat

Iltapäivän rinnakkaiskokoukset 13.15 – 16.00

Metsien biologiset muistijäljet

Metsäbiologian kerho

13.15 – 13.20	Alkusanat	<i>puheenjohtaja Hannes Pasanen; Itä-Suomen yliopisto</i>
13.20 – 13.45	Ajalliset kerrokset boreaalisessa mäntymetsässä	Tuomas Aakala ; Itä-Suomen yliopisto
13.45 – 14.10	Väriön Kuutsjärven sedimenttisarja kertoo jääkauden jälkeisen Suomen kasvillisuuden kehityksestä ja äkillisistä ilmaston heilahduksista	J. Sakari Salonen ; Helsingin yliopisto
14.10–14.30	Maaperän eri kerrosten rooli metsän aluskasvillisuuden vaihtelussa	Tiina Törmänen¹ , Jari Oksanen ² , Maija Salemaa ¹ , Tiina Tonteri ¹ , Raisa Mäkipää ¹ ; ¹ Luonnonvarakeskus; ² Luonnontieteellinen keskusmuseo
14.30 – 15.00	Kahvitauko	
15.00 – 15.20	Puiden ja niiden seuralaislajien evoluutio	Petri Keto-Tokoi ; Tampereen ammattikorkeakoulu
15.20 – 15.40	Metsää kuvaavien mallien kerroksellisuudesta: Mitä metsätalouden vaikutuksista lintuihin voi mallintamalla päätellä – ja mitä ei?	Jari Vauhkonen ; Itä-Suomen yliopisto
15.40 – 16.00	Uneven-aged and even-aged forest management shape the fungal community composition and affect soil carbon stabilization	Eva-Maria Roth¹ , Outi-Maaria Sietiö ² , Bartosz Adamczyk ³ , Pingping Xu ⁴ , Sauli Valkonen ³ , Eeva-Stiina Tuittila ⁵ , Heljä-Sisko Helmisaari ¹ , Kristiina Karhu ¹ ; ¹ University of Helsinki; ² Häme University of Applied Sciences; ³ Natural Resources Institute Finland; ⁴ University of Chinese Academy of Sciences; ⁵ University of Eastern Finland

Metsäekonomian kerroksellisuudet

Metsäekonomistiklubi

13.15 – 13.35	Heikentyvät metsien hiilinielut: kannustaako LULUCF-asetus jäsenmaita toimenpiteisiin maankäyttösektorin ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi?	Ville Hakkarainen , Helsingin yliopisto
13.35 – 13.55	Metsänomistajan arvotaulukko kuntametsien suunnittelun välineenä – toimintatutkimus Siilinjärvellä	<i>Miika Kajanus, Minna Luoto, Noora Niskanen; Savonia-ammattikorkeakoulu</i>
13.55 – 14.15	Kestävä arvionluonti puunhankinnan arvoketjussa	Katri Rusanen , Anu Laakkonen, Teppo Hujala, Jouni Pykäläinen; Metsätieteiden osasto, luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunta, Itä-Suomen yliopisto, Joensuu
14.15 – 14.30	Ympäristövaikutustiedon hallinta metsänkäsittelyn suunnittelun, toteutuksen ja raportoinnin monitasoisessa tietämysjärjestelmässä	Karoliina Haikoski , Teppo Hujala; Metsätieteiden osasto, Itä-Suomen yliopisto

14.30 – 15.00	Kahvitauko	
15.00 – 15.20	Biodiversity implications of forest carbon payments	Aino Assmuth¹ , <i>Aapo Rautiainen¹, Johanna Pohjola², Matti Hyörynen¹, Sampo Pihlainen², Jussi Lintunen¹; 1 Natural Resources Institute Finland (Luke), 2 Finnish Environment Institute (Syke)</i>
15.20 – 15.40	Puuntuotannon, ilmastomuutoksen hillinnän ja luonnon monimuotoisuuden tasapainottaminen boreaalisessa metsänhoidossa	Alm Gnista¹ , <i>Vesa-Pekka Parkatti^{1,2}, Olli Tahvonen^{1,2}, Antti Suominen³; 1 Metsätieteiden osasto, Helsingin yliopisto, Helsinki, 2 Taloustieteen osasto, Helsingin yliopisto, Helsinki, 3 Tieto- ja palvelujohtamisen laitos, Aalto-yliopisto, Espoo</i>
15.40 – 16.00	Yhteiskeskustelu	

Miten vaikutamme metsien käsittelyllä niiden kerroksellisuuteen?

Metsänhoitoklubi

13.15 – 13.40	Teoreettinen näkökulma metsien latvuksen kerroksellisuuteen	Markku Larjavaara , <i>Helsingin yliopisto</i>
13.40 – 14.05	Miten vaikutamme metsien käsittelyllä niiden kerroksellisuuteen?	Kalle Vanhatalo , <i>Tapio Oy</i>
14.05 – 14.30	Sekametsien kerroksellisuus: Yksi- ja kaksijaksoinen kasvatus	Lauri Männistö , <i>Luonnonvarakeskus</i>
14.30 – 15.00	Kahvitauko	
15.00 – 15.20	Metsänkäsittelyn vaikutukset kaksijaksoisten metsien kasvuun ja puunkorjuuseen — Kasvatus- ja korjuukokeiden tuloksia.	Pentti Niemistö , <i>Luonnonvarakeskus</i>
15.20 – 15.35	Kerroksellisuutta rantapuustoihin	Pekka Kauppi , <i>Helsingin yliopisto</i>
15.35 – 15.50	Metsän kerroksellisuus pituuskilpailun ja pituus- ja läpimittakäyrän näkökulmasta	Juha Lappi , <i>Norjan maatalous yliopisto</i>
15.50 – 16.00	Uusi jatkuvan kasvatuksen koalaverkosto perustettu	Jussi Heinonsalo , <i>Helsingin yliopisto</i>

Vallan ja toimijuuden kerrokset metsäsuhteissa: mitä murros tuo tullessaan?

Metsäsuhteeklubi

13.15 –	Mitä uudistava kestävyys voisi olla suomalaisessa metsien käytön kontekstissa?	<i>Panu Halme^{1,2,3}, Jani Hohti^{1,2}, Claudia Kovács⁴, Paloma Hannonen³, Anna Härrä⁴, Martta Nieminen, Johanna Haapala³, Sari Kuvaja⁵; ¹Jyväskylän yliopisto, Bio- ja ympäristötieteiden laitos; ²Jyväskylän yliopisto, Resurssiviisautsyhteisö; ³Luontoa Oy; ⁴Aalto-yliopisto, Johtamisen laitos; ⁵Third Rock Finland Oy</i>
	Kommentit kertovat päivälehdien lukijoiden metsäsuhteista	<i>Anneli Jalakanen</i>
	Metsäalan toimijoiden näkemyksiä suomalaisesta julkisesta metsäkeskustelusta	<i>Tutta Oittinen, Annukka Näyhä, Venla Wallius, Jyväskylän yliopiston kauppakorkeakoulu</i>

	High school forestry students' views on future forestry – exploring human forest relationships and transition pain	<i>Ann Grubbström, Stina Powell, Sara Holmgren; Department of Urban and Rural Development, Division of Environmental Communication. Swedish University of Agricultural Sciences</i>
14.30 – 15.00	Kahvitauko	
15.00 –	Aluskasvillisuus metsän kokemisessa	<i>Tuulikki Halla, Harri Silvennoinen, Philip Chambers; Metsätieteiden osasto, Itä-Suomen yliopisto</i>
	Kerroksellisuus puuhuoltoketjun työhyvinvoinnissa	<i>Hanna-Riitta Kymäläinen¹, Marja Kallioniemi², Janne Kaseva³, Esa Katajamäki⁴; ¹Helsingin yliopisto, maataloustieteiden osasto; ²Luonnonvarakeskus (Luke), Biotalous ja ympäristö; ³Soveltava tilastotiede, Luonnonvarakeskus (Luke); ⁴Tilastopalvelut, Luonnonvarakeskus (Luke)</i>
	“Why Wood You” – a survey on the impact of wood on wellbeing in the built environment and the multifaceted cultural values shaping human perceptions	<i>Valter Huttunen¹, Hinata Tanigawa¹, Jouni Pykäläinen², Tuula Jyske³; ¹University of Helsinki, ²University of Eastern Finland, ³Natural Resources Institute Finland,</i>
	Loppukeskustelu	

Kerroksellisuus metsäsuunnittelussa ja metsien inventoinnissa

Taksaattoriklubi

13.15 – 13.40	Maastolaserkeilaus jatkuvapeitteisissä metsissä ja laserkeilausaineiston soveltaminen	<i>Otto Saikkonen, Jiri Pyörälä, Ville Luoma, Markus Holopainen; Helsingin yliopisto</i>
13.40 – 14.05	30 vuotta metsän kerroksellisuutta etsimässä	<i>Matti Maltamo, Hanna Haapala, Pekka Kosunen, Lauri Korhonen; Itä-Suomen yliopisto, Metsätieteiden laitos</i>
14.05 – 14.30	Lehtipuusekoituksen vaikutus metsikön kasvuun ja tuhoihin VMI aineiston perusteella	<i>Harri Mäkinen, Helena M. Henttonen, Aino Smolander; Luonnonvarakeskus</i>
14.30 – 15.00	Kahvitauko	
15.00 – 15.25	Towards structurally representative country-wide tree maps	<i>Joel Kostensalo, Petteri Packalen, Sakari Tuominen, Mikko Kuronen, Lauri Mehtätalo, Mari Myllymäki; Luonnonvarakeskus</i>
15.25 – 15.50	Mitä LiDAR metsässä näkee? – Kokemuksia Hyytiälästä 2004–2025	<i>Ilkka Korpela; Helsingin yliopisto</i>
15.50 – 16.00	Loppukeskustelu	

Puunhankinnan kerroksellisuus

Teknologiklubi

13.15 – 13.35	Mapping tree-level structural diversity for precision harvesting operations: A comparison	<i>Zhu Mao, Omid Abdi, Laamanen Ville, Kivinen, Veli-Pekka, Unitalo, Jori; Helsingin yliopisto</i>
---------------	---	--

13.35 – 13.55	Jäävän puuston estimointi ensiharvennuksella hakkuukonetiedon avulla	<i>Tarvainen, R.¹, Riekkä, K.¹, Ovaskainen, H.¹, Poikela, A.¹, Kärhä, K.², Malinen, J.; Metsäteho Oy, ²University of Eastern Finland</i>
13.55 – 14.15	Metsäkoneiden ajouraverkostojen automaattinen suunnittelutyöväline MoniURA	<i>Kirsi Riekkä, Heikki Ovaskainen, Jukka Malinen; Metsäteho Oy</i>
14.15 – 14.35	Mobiililaserkeilaus harvennushakkuiden korjuujäljen tarkastuksissa	<i>Anwar Sagar¹, Johannes Pohjola², Kalle Kärhä², Jesse Mubojoki³, Juba Hyyppä³, Ville Kankare; ¹Ponsse Oyj, ²Itä-Suomen yliopisto, ³Paikkatietokeskus (FGI), ⁴Turun yliopisto</i>
14.35 – 15.00	Kahvitauko	
15.00 – 15.20	Automaattisen tiedonkeruun hyödyntäminen koneellisen metsänistutuksen kustannuskilpailukyvyyn selvittämisessä	<i>Kalle Kemppainen¹, Kalle Kärhä¹, Juba Laitila², Antti Sairanen¹, Ville Kankaanbuhta², Heli Viiri³, Heli Peltola¹; ¹Itä-Suomen yliopisto, ²Luonnonvarakeskus, ³UPM-Kymmene Oyj</i>
15.20 – 15.40	Arktista puunkorjuun tutkimusta eri elinkeinojen tarpeisiin	<i>Juba Laitila¹, Jaakko Repola², Antti Pekkarinen³, Eero Holmström³; Luonnonvarakeskus ¹Joensuu, ²Rovaniemi, ³Helsinki</i>
15.40 – 16.00	Towards a holistic supply chain approach in forest biomass procurement: the framework of synchromodal logistics and its principles	<i>Robert Prinz¹, Blas Mola-Yudego², Gernot Erber; ¹Natural Resources Institute Finland (Luke), ²School of Forest Sciences, University of Eastern Finland</i>

Iltapäivän yhteistilaisuus 16.15 – 17.00

- Valokuvaesitys Latvian retkeilystä elokuussa 2025, *toiminnanjohtaja Pekka Nygren, Suomen Metsätieteellinen Seura*
- Lyhytelokuva Metsän määritelmä (2024). Ennen esitystä Kristiina Koskinen kertoo lyhyesti elokuvan taustasta, *yliopistonlehtori Kristiina Koskinen, Lapin yliopisto*
- Metsätieteiden päivän loppusanat, *Jori Unsiö*

Illallisbuffet 17.15 – 20.00, Ravintola Viikuna

RETKEILY LATVIAAN 27 – 29.8.2025

Wed 27 Aug 2025

- 6.45 Meeting in Helsinki-Vantaa airport
- 9.00 Flight departure to Riga, Air Baltic BT302
- 9.55 Flight arrival to Riga airport
- 10.30 Departure from airport to Ķeipene
- 13.00 Ķeipene / Afforestation study site (selection of species, spacing, species x spacing x fertilization interactions) – Lunch in the forest
- 14.00 Departure to Mežole
- 15.30 Site visits in Mežole / Forest fertilisation study site (technical solutions and costs; factors affecting efficiency; effect of fertilizers on soil and water properties and nutrients leaching; recommendations for practical applications of wood ash and mineral fertilizers
Coffee / snack in the forest
Site visits in Mežole / Management of organic soils study site (are all “organic soils” the same in the sense of climate change mitigation, do we have enough evidence or just assumptions behind management decisions, and can we ensure evidence-based decision making)
- 18.30 Departure to Jaunkalsnava
- 20.00 Accommodation and dinner in Jaunkalsnava

Thu 28 Aug 2025

- 8.00 Breakfast
- 9.00 Site visits in Jaunkalsnava I / Small-scale logging using compact class harvesters (optimizing productivity in various conditions; long-term ecological impacts in sensitive areas; influence on the economic viability of thinnings in private forests; harvester head technology to enhance the efficiency and quality of operations; ways to contribute to the reduction of greenhouse gas emissions in forest management – comparison of contributions with medium-sized machinery)
Site visits in Jaunkalsnava I / Climate smart management of Norway spruce
Site visits in Jaunkalsnava I / Beech in Latvia
- 12.00 Lunch in the forest
- 13.00 Site visits in Jaunkalsnava II / Old-growth forests (what can be considered as old-growth forest – demonstration of assessment of old stands)
Site visits in Jaunkalsnava II / Fire and wind disturbances (demonstration of results on initial development of fire parameters depending on weather conditions; demonstration of factors affecting occurrence of primary wind damages and potential to detect these damages)
- 15.00 Coffee with Silava scientists in Vētraine
- 15.30 Seminar with Silava scientists:
- Advancing the economic and societal impact of science on forest data and decision support: Finnish Flagship Forest-Human-Machine Interplay, *Teppo Hujala*
 - Forest Management Research Group of Luke, *Ville Kankaanhuhta*
 - Open science initiatives in Finland, *Pekka Nygren*
 - A new kind of stem curve model and a new linear programming algorithm for forest management planning problems with factories, *Juha Lappi*
 - Biodiversity index maps for automated logging operations planning, *Markus Strandström*
 - Managing forest peat soils for carbon and water, *Tuula Larmola*
 - Impacts of the EU climate policies on the forest sector, *Risto Päävinen*
 - National energy and climate plan and measures in LULUCF sector, *Andis Lazdiņš*
 - Separation of anthropogenic emissions from natural background, *Aldis Bulders*
- 18.30 Dinner with Silava scientists

Fri 29 Aug 2025

- 8.00 Breakfast
- 9.00 Departure to Salaspils
- 10.30 Visit to Silava laboratories in Salaspils
- 12.30 Lunch
- 13.30 Site visits in Riga forests (human-forest relationships in Latvia; management goals of urban and peri-urban forests; mathematical approach to set the goals at a stand scale; differences in management depending on set goals; effect on economic performance and management challenges; issues and approaches on selective harvest and following regeneration in pine forests)
- 17.30 Arrival to Riga airport
- 19.40 Departure of the flight to Helsinki, Air Baltic BT307
- 20.40 Arrival to Helsinki-Vantaa Airport

5 TIETEENALAKERHOJEN TOIMINTAA**METSÄBIOLOGIAN KERHO****Vuosikokousseminaari 22.1.2025****Kaupunkiluonto**

- Puiden ja metsämaan sienet kaupunkiympäristössä, *Aku Korhonen, Luonnonvarakeskus*
- The impact of urbanization on insects (beetles and ants), *Basile Finand, Helsingin yliopisto*

- Helsingin kaupungin metsien hoito, *Jarmo Saarikivi, Helsingin kaupunki*
- Luontopositiivinen Lahti, *Laura Matkala, Lahden kaupunki*

Kevätaspektiretkeily 7.5.2025

Kevätaspektiretkeilyllä tutustuttiin kaupunkiluontoon ja vesistöjen reunametsiin. Retkeily suuntautui kahteen Helsingin luontokohteeseen: Varjakanpuiston-Broändan puron alueelle ja Fastholmaan.

Maastossa kuultiin asiantuntija-alustukset:

- Fastholman suojelualue ja sen perustaminen, *Virpi Karén, Helsingin kaupunki*
- Vanhankaupunginlahden hoito ja käyttö, *Hanna-Maija Kebvola, Helsingin kaupunki*
- Varjakanpuiston suojelualue, *Jere Salminen, Helsingin kaupunki*
- Maaekosysteemien ja Itämeren vuorovaikutukset, *Anna Klemelä, BSAG*
- Kaupunkimetsien FSC-sertifiointi, *Pasi Miettinen, FSC Suomi*
- Yhteisöekologian näkemys lahoittajajäistoon, *Sonja Saine, Helsingin yliopisto*

METSÄEKONOMISTIKLUBI

Suomen energiaekonomistien ja Metsäekonomistiklubin yhteisseminaari 1.9.2025

Huvennut metsänielu ja ilmastotavoitteet

- Metsistä tuli päästölähde – miten näin kävi? *Juha Mikola, Luonnonvarakeskus*
- Kokonaispäästöjen kehitys Keito-laskelmissa vuoteen 2055, *Tiina Koljonen, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy*
- Luonnolliset ja tekniset hiilinielut Suomen ”ilmastopolitiikassa”, *Olli Tahvonen, Helsingin yliopisto*
- Merkitys ilmastopolitiikalle – kuinka käy 2035 tavoitteiden? *Outi Honkatukia, Ympäristöministeriö*
- Elinkeinoelämän näkökulma nieluilanteeseen ja ilmastotavoitteeseen, *Janne Peljo, Elinkeinoelämän keskusliitto*

METSÄNHOITOKLUBI

Vuosikokouseminaari, 11.2.2025, Tieteiden talo, Helsinki

Osa I. klo 13 – 14

- Seminaarin avaus, *Pasi Puttonen*
- Johdatus seminaariin, *Nuutti Kiljunen, Heikki Smolander*
- Metsänhoidollinen käsitys hyvästä taimikonhoidosta, *Timo Saksa, Luke*
- Resurssit, tuottavuus, osaaminen, *Heikki Savolainen, Metsähallitus Metsätalous Oy*
- Palvelutuotanto ja –markkinat, *Tiina Laine, Metsä Group*
- Toteutunut laatu, tarkastukset ja laadunhallinta, *Aki Hostikka, Metsäkeskus*
- Metsänomistajan tavoitteet ja päätöksenteko, *Jaakko Temmes, Etämetänomistajien liitto*

Osa II. klo 14.30 – 15.30

- Esitysten yhteenveto, *Nuutti Kiljunen*
- Yleiskeskustelu Seminaarin päättäminen, *Pasi Puttonen*

Kevätretki, aiheena hirvi ja metsänhoito 26.5.2025

- | | |
|-------|---|
| 10.00 | Omilla autoilla tulevat siirtyvät bussikuljetukseen UPM:n Kesimajalla Janakkalassa |
| 10.15 | Maastokohde 1. Rauduskoivikko |
| | Hirven vaikutus Harvialan metsissä, ympäristöasiantuntija <i>Juha-Matti Valonen, UPM Metsä</i> |
| | Hirven aiheuttamien tuhojen minimointi metsänhoidon keinoin, <i>erikoistutkija Juho Matala, Luonnonvarakeskus</i> |
| 11.00 | Maastokohde 2. Tammen kasvatusta sekapuuna |

	Hirvikannan sääntelyprosessi, <i>riistapäällikkö Jani Körhämö, Riistakeskus Etelä-Häme</i>
12.00	Lounas Kesimajalla / UPM Metsä
13.15	Maastokohde 3. Männyntaimikko Hirven käyttäytymisen ekologinen mallinnus, <i>tutkija Anna Jokinen, Helsingin yliopisto</i>
14.15	Iltapäiväkahvi Kesimajalla / UPM Metsä, retkeilyn päätös
15.00	Paluumatka Helsinkiin

METSÄSUHDEKLUBI

Scientific Coffee Human-Forest Relationships – kv. tutkimuskahvit

Tutkimuskahvit järjestettiin verkossa yhteistyössä Friedrich-Schiller yliopiston (Jena, Saksa) Mentalities in Flux (flumen) tutkimushankkeen ja FORAGE-hankkeen (Forest Anthropology Working Group on Europe and Beyond) kanssa. Toimintakauden 2025 aikana järjestettiin kuusi tilaisuutta:

- 3.12.2025 Policy translation as a discursive practice. The ideational integration of forestry into the German national water strategy, *Sabeth Häublein, University of Freiburg*
- 24.9.2025 The More-than-human Biopolitics of Forest Resilience, *Irene van Oorschot, Erasmus University Rotterdam*
- 21.5.2025 Ontological security and forest experiences: ‘Giving language’ to human-forest connections in Tasmania, Australia, *Dr Rebecca Banham, University of Tasmania, Australia*
- 2.4.2025 This is Nature Protecting itself: Forest Occupation Against Sand & Gravel Extraction in Germany, *Dr Sebastian Garbe, University of Applied Sciences Fulda, Germany*
- 26.2.2025 Forest Politics in Kenya’s Tugen Hills: Conservation Beyond Natural Resources in the Katimok Forest, *Léa Lacan, University of Cologne, Germany*
- 22.1.2025 The Black Man of Villavuori sits in that forest, guarding the village border. Sacred forest sites of folk belief in Southwest Finnish village landscapes, *John Björkman, University of Turku, Finland*

Kotimaiset metsäsuuhdekahvit

Metsäsuuhdeklubi ja Metsäsuuhdetutkimusverkosto järjestivät etäyhteyksin kotimaisen metsäsuuhdekahvitapaamisen:

- 26.9.2025 Miksi metsistä tuli puupeltoja? Puuntuotantokeskeinen metsätalous modernin resurssisuhteen ilmentäjänä, *Janne Säynäjäkangas, Jyväskylän yliopisto*

TAKSAATTORIKLUBI

Vuosikokous ja 40-vuotisjuhla 14.5.2025

Tapahtumapäivään sisältyi vuosikokous ja juhlaseminaari Tieteiden talolla sekä vierailu Stora Enson uuteen Katajanokan toimitukseen. Juhlapäivä päättyi yhteisölliseen The Cock -ravintolassa.

Juhlaseminaarissa kuultiin seuraavat esitelmät:

- Taksaattoriklubi 40 vuotta, *Janne Räty*
- Kartanselityskirjasta metsätietokosysteemiksi – 50 vuotta metsävaratiedon keruuta, *Jorma Jyrkilä*
- Puutavaralajien ja tukkiosuukien estimointi hakkuukonetiedon ja avoimen big datan avulla, *Ville Vähä-Konka*
- Detecting thinnings from satellite image time series, *Daniel Schraik*
- Taksaattorit metsäpolitiikan tekijöinä, *Simo Hannelius*
- 40 vuotta metsäntutkimuksen sekamalleja, *Juba Lappi*
- Näkökulmia metsäsuunnittelujärjestelmien uudistamiseen, *Reijo Mykkänen*

Taksaattorialan yritykset esittäytyvät -webinaari 26.11.2025

Webinaarissa taksaattorialan yritykset esittelivät toimintaansa jäsenistölle ja muille kiinnostuneille. Osallistuneet yritykset olivat AFRY, Sitowise, Field, Arbonaut sekä KOKO Forest.

6 MYÖNNETYT APURAHAT

TUTKIMUSAPURAHAT

- Mariina Günther (Itä-Suomen yliopisto), 1 000 € Eino Saaren rahastosta, tutkijavaihto Norjan biotalouden tutkimuslaitokseen osana metsätieteellistä väitöskirjaa
- Heta Mattila (Turun yliopisto), 29 000 € Juhlarahastosta, Kuinka lehtien rakenne vaikuttaa yhteytystehokkuuteen sekä sen arviointiin yleisillä fluoresenssimenetelmillä eri puulajeissa?
- Bijaya Neupane (Helsingin yliopisto), 26 268 € Juhlarahastosta, Exploring community-based solutions to the globally emerging problem of human-wildlife conflict in rural communities near protected areas: a case study from Nepal's tropical lowlands (Terai)
- Eva-Maria Roth (Helsingin yliopisto), 10 945 € A.K. Cajanderin rahastosta, Comparing the impact of continuous cover forest management and rotation forest management on long-term soil carbon storage
- Anne Tyvijärvi (Luonnonvarakeskus ja Helsingin yliopisto), 10 945 € A.K. Cajanderin rahastosta, Soil carbon stabilization is driven by interactions of fungi and plant roots in the Northern ecosystems

Yhteensä myönnetty 78 158 €

MATKA-APURAHAT

- Aino Assmuth (Luonnonvarakeskus), 970 € Juhlarahastosta, 2025 Nordic Annual Environmental and Resource Economics / NAERE Workshop, Lyngby, Tanska, kesäkuu 2025
- Johanna Jetsonen (Helsingin yliopisto), 1 520 € Lauri ja Yrjö Ilvessalon rahastosta, EGU2025-konferenssi, Wien, Itävalta, huhtikuu 2025
- Vesa-Pekka Parkatti (Helsingin yliopisto), 1 600 €, 30th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists, Bergen, Norja, kesäkuu 2025
- Niina Pietarinen (Helsingin yliopisto), 1 500 €, The 23rd Annual Conference of the International Society for Quality-of-Life Studies, Luxembourg, heinäkuu 2025
- Annastina Saari (Helsingin yliopisto), 970 € Lauri ja Yrjö Ilvessalon rahastosta, International Association for Ecology (INTECOL) 2025 Wetlands Conference, Tartto, Viro, kesäkuu 2025
- Anni Vehola (Helsingin yliopisto), 1 000 € Juhlarahastosta, 12th International Conference on Industrial Ecology (ISIE2025), Singapore, heinäkuu 2025

Yhteensä myönnetty 7 560 €, peruttu ennen nostamista 3 100 €

7 PALKINNOT PARHAISTA VUONNA 2024 HYVÄKSYTYISTÄ OPINNÄYTETÖISTÄ

- Marta Cortina Escribano (Itä-Suomen yliopisto), 1 500 € Helvi ja Vilho Holopaisen rahastosta väitöskirjasta ”Selective breeding and taxonomy of laccate Ganoderma species originating from Finland”
- Janne Jääskeläinen (Helsingin yliopisto), 500 € Helvi ja Vilho Holopaisen rahastosta pro gradu –työstä ”Mapping forest canopy mortality area using PlanetScope satellite imagery and deep learning”
- Laura Sippola (Itä-Suomen yliopisto), 500 € Helvi ja Vilho Holopaisen rahastosta pro gradu –työstä ”Kuusen poiston vaikutus Etelä-Suomen suojeltujen lehtojen kasvillisuuteen”

Yhteensä 2 500 €