

# MAL

## Toimintakertomus 2025

Esko Juuso

1

### Vuosikokous 2025

Vuoden 2025 vuosikokous pidettiin toukokuussa. Vuosikokousesitelmän aiheena oli ilmastonmuutos. MAL-lehti (ISSN 2243-1063) on löydettävissä Kansalliskirjaston hakupalvelulla (<https://finna.fi/>). MAL-lehdestä on myös blogiversio, joka kokoaa MAL- ja SMFL-lehdissä julkaistua materiaalia vuodesta 2005 lähtien (<https://mal-lehti.fi/>). Ilmestyvät MAL lehdet ja kasvava blogiversio muodostavat toimivan kokonaisuuden.

2

## MAL-hallitus

- Hallituksen puheenjohtajana jatkaa kaksivuotisjaksolle 2024 – 2026 valittu TKT Esko Juuso, Oulun yliopisto (puheenjohtaja, 2.9.2020-25.4.2024, 25.4.2024-2026)
- MALin hallituksen kokoonpanon muutokset tehdään vuosikokouksissa (suluissa toimikausi).
- Hallituksen jäseninä jatkavat kaksivuotiskauttaan:
  - LuK Jyri Jämsä, HUS-Tietohallinto (taloudenhoitaja, 2.9.2020-25.4.2024, 25.4.2024-2026)
  - FM Juulia Kärki (opiskelijajäsen 25.4.2024-2026)
  - TkL, FM Maija Lakio-Haapio (2.9.2020-25.4.2024, 25.4.2024-2026)
  - FT Ilkka Norros (tiedottaja, 2.9.2020-25.4.2024, 25.4.2024-2026)
- Erovuoroisten hallituksen jäsenten tilalle valittiin 27.5.2025 varsinaisiksi jäseniksi:
  - FM Lauri Laitinen (I varapuheenjohtaja 7.9.2021-27.5.2025, 27.5.2025-2027)
  - FM Lars Gröndahl (7.9.2021-25.4.2023, II varapuheenjohtaja 25.4.2023-2025, 27.5.2025-2027)
  - FT Raimo Lohikoski (27.5.2025-2027)
  - FM Taneli Prittinen, Vaisala Oy (25.4.2023-2025, 27.5.2025-2027)

3

## MAL-hallitus

Hallituksen varajäsenet valitaan vuosittain. Vuonna 2025 valittiin vuodeksi:

- FM Katri Halkka (7.9.2021-27.5.2025, 27.5.2025-2026) (MAOL-yhteyshenkilö)
- FM Merja Korpela (7.9.2021-27.5.2025, 27.5.2025-2026)
- FK Lasse Paajanen (27.5.2025-2026)
- TkL Matti Ropponen (25.4.2024-27.5.2025, 27.5.2025-2026)
- FT Timo Bräysy (25.4.2024-27.5.2025, 27.5.2025-2026)
- Miia Pynnönen (25.4.2024-27.5.2025, 27.5.2025-2026)

Vuoden 2025 aikana MAL menetti kaksi hyvin pitkäaikaista keskeistä henkilöä.

- Yhdistyksen sihteeri Martti Annanmäki kuoli 19. maaliskuuta 2025 vaikeaan sairauteen (In Memoriam MAL-2-2025). Hän hoiti yhdistyksen sihteerin tehtäviä ja toimi koulutuspoliittisessa valiokunnassa loppuun asti.
- Merja Korpela tuli MALin jäseneksi lähes 40 vuotta sitten ja toimi MALin hallituksessa ja TEKin yhteisövaliokunnassa loppuun asti 2. elokuuta 2025. Hän oli jäsenpalveluryhmän avainhenkilö (Muistokirjoituksia MAL-3-2025).

4

## Vastuuhenkilöt

- I varapuheenjohtaja: Lauri Laitinen
- II varapuheenjohtaja: Lars Gröndahl
- taloudenhoitaja: Jyri Jämsä
- sihteeri: yhdistyksen sihteeri Taneli Prittinen, hallituksen kokousten sihteerin toimen sovittiin kiertävän.

Pysyviä työryhmiä on neljä:

- Jäsenpalveluryhmä jäseninään Taneli Prittinen (pj.), Merja Korpela (elokuuhun 2026 asti), Maija Lakio-Haapio, Raimo Lohikoski ja Timo Bräysy.
- Tiedotusryhmä jäseninä Ilkka Norros (pj), Jyri Jämsä, Lars Gröndahl ja Taneli Prittinen.
- MAL-lehden toimituskunta: päätoimittaja Suvi Lahdenmäki, Ilkka Norros, Juulia Kärki ja Niklas Hietala.
- Opiskelijat-ryhmä jäseninä Juulia Kärki (pj), Miia Pynnönen, Taneli Prittinen ja Raimo Lohikoski.

5

## Jäsenpalvelu

- **Esitelmät ja jäseniltojen aiheet.** MAL järjestää koulutustapahtumia ja tutustumiskäyntejä sekä tieteellisten tutkimusten esittelyä ja vastaavaa toimintaa. Pyrkimyksenä on järjestää säännöllisiä tapahtumia vuosittain. Kevään 2025 ohjelmassa oli vuonna 2024 palkitun pro gradu -tutkielman esittely.
- **Musiikkitalo.** Suunnitteilla on ollut vierailu Musiikkitaloon, jossa tutustuttaisiin uusiin urkuihin ja kuunneltaisiin samalla pieni esitelmä niiden rakentamisesta. Musiikkitaloon on mahdollista saada ryhmäliput Soiva Urkukierros -esittelyyn. Liput pitää varata viimeistään 6 viikkoa ennen esittelyä. Tapahtuman toteutus siirtyi vuodelle 2026.
- **Kesäretki.** Vaihtoehtoja selviteltiin, mutta toteutus siirtyi vuodelle 2026. Listaa sopivista kohteista pidetään yllä hallituksen sivuilla.
- **Syyspäivät Jyväskylässä.** Raimo Lohikoski toimi syyspäivien valmistelijana. Tapahtuma toteutettiin 18. 19.9.2025 yhden yön vierailuna Jyväskylän yliopistoon. Lisätietoa saatavilla Taneli Prittisen tekemästä katsauksesta monitieteiseen tutkimukseen (MAL-3-2025).
- **Tapahtumaehdotuksia.** MALin hallituksen sivuille on koottu ehdotuksia vierailukohteista, seminaareista, ekskursionista ja tiedetilaisuuksista. Pyrkimyksenä säännöllisiä tapahtumia vuosittain. Järjestelyissä käytetään apuna TEKin alueasiamiehiä Jussi Nousiainen (Tampere) ja Jukka Orava (Oulu). Tampereella MALin yhteyshenkilönä on Maija Lakio-Haapio.

6

## Tiedotus-kanavat monipuolistuvat

### MAL-lehti

- Julkaisukäytäntö vakiintunut: 3 lehteä, joista 1 myös painettuna
- Ulkopuolinen päätoimittaja Suvi Lahdenmäki ja taittaja Kirsi Pääskyvuori
- Uratarinoita ja kokemuksia työelämästä, pro gradu -palkinnon saajasta, tiede- ja teknologiaailtojen materiaalia sekä kirjallisuusarvosteluja
- MaLu-nuorille suunnattu osio MAL-lehdessä.
- Jäsenkunnan lisäksi lehteä on jaettu MaLu-ainejärjestöjen kokoontumistiloihin eri yliopisto- ja korkeakoulupaikkakunnilla (14 ainejärjestöä)
- MAL-lehti (ISSN 2243-1063) on löydettävissä Kansalliskirjaston hakupalvelulla (<https://finna.fi/>).
- MAL-lehdestä on aloitettu myös blogiversio, joka kokoaa MAL-lehdessä julkaistua materiaalia vuodesta 2011 lähtien (<https://mal-lehti.fi/>).
- Mukana on myös SMFL:n lehden aineistoa vuosilta 2005-2009. Ilmestyvät MAL-lehdet ja kasvava blogiversio muodostavat toimivan kokonaisuuden.
- **2025 on merkkivuosi!** Ensimmäinen SMFL:n jäsenlehti julkaistiin jo vuonna 1995.

21.4.2024

MAL-toimintakertomus 2025

7

7

## Tiedotus-kanavat monipuolistuvat

### MALin Verkkosivut

- Yhdistys, tapahtumat, toiminta
- Svenska, English
- Julkaisut saatavilla pitkältä ajalta
  - Uutiset
  - MAL-lehti 2011-
  - SMFL-jäsenlehti, vuosikerrat 2005-2010
  - Matikkatarinat.fi
  - Kirjat
- Muut: Facebook, LinkedIn, Youtube
- TEKin tapahtumasivut

**Sisällön kehittäminen** jatkuvaa Yhdistysavain-alustalla.

Toiminnan tiedot talteen!

21.4.2026

MAL-toimintakertomus 2025

8

8

## Sisäinen vaikuttaminen ja edunvalvonta

### Toiminnan kehittämisseminaari kolmessa osassa:

- Toimintaympäristön osalta tarkasteltiin aatteellista toimintaa, projekteja ja opiskelija-asioita.
- Näkyvyydosan asioita olivat tiedotus ja jäsenpalvelu.
- Organisaatio-osassa käytiin läpi hallinto- ja järjestöasiat, sisäinen vaikuttaminen TEKissä, jäsenhankinta sekä talous.
- Tilaisuus pidettiin yhtenä ryhmänä Ostrobotnian Jääkärihuoneessa.
- Seminaari vaikutti keskeisesti vuoden 2026 toimintasuunnitelmaan.

## MALilaiset TEKissä

- **Yhteisövaliokunta:** Merja Korpela (MAL) 2.8.2025 asti, sen jälkeen Lauri Laitinen (MAL)
- **Yrittäjyysvaliokunta (YRV):** Lars Gröndahl (MAL); ☒
- **Teknologia- ja innovaatiopoliittinen valiokunta (TIV):** Esko Juuso (MAL);
- **Koulutuspoliittinen valiokunta (KOV):** Matti Ropponen (MAL), Martti Annanmäki (Yhtenäisyys) 15.3.2025 asti, Tero Arvonen (Kokoomus), Raimo Voutilainen (iTyö) ja Jouni Björkman (iTyö);
- **Työelämävaliokunta:** Maija Lakio-Haapio (MAL);
- **Kunnan valiokunta (KUV):** Jyri Jämsä (MAL) ja Petro Julkunen (iTyö);
- **Korkeakouluvaliokunta (KKV):** Konsta Karioja (MAL) ja Timo Viljanen (iTyö);
- **Yksityisen sektorin valiokunta (YV):** Taneli Prittinen (MAL) ja Minna Kilpala (Vihreät).

## MALilaiset TEKissä

Teknologiavaliokunnan yhteydessä toimineessa palkintotoimikunnassa MALin edustajina olivat FT Ilkka Norros, dosentti, TkT Esko Juuso (Oulun yliopisto), FT Katja Lauri (Helsingin yliopisto) ja prof. Tommi Kärkkäinen (Jyväskylän yliopisto) diplomityö- ja gradupalkintoryhmässä sekä dosentti, FT Raimo Voutilainen väitöskirjaryhmässä.

TEKin valtuusto kaudelle 2023-2026 valittiin TEKin vaaleissa keväällä 2023. Valitut MALin jäsenet kuuluvat valtuustoryhmiin seuraavsti: TEKin valtuuston jäsenenä on Petro Julkunen (Itäinen vaalialue, iTyö). Valtuuston varajäseniä ovat Esko Juuso (Pohjoinen vaalialue, Keskusta), Minna Kilpala (Läntinen vaalialue, Vihreät) sekä Timo Viljanen (Läntinen vaalialue, iTyö).

## Aatteellinen toiminta

MAL osallistui vuoden 2025 Mahtavaa matematiikkaa -teemapäivään tarjoamalla Helsingissä ja Oulussa tuettuja esityksiä matemaattikkoaiheisesta elokuvasta ”Kaunis mieli”. TEK Oulun Teknillinen Seura tukivat Oulun esityksiä. Tampere ehti mukaan vuoden 2026 puolella.

Vuotta 2025 vietettiin Matemaattisten Aineiden Opettajien Liiton MAOL ry:n 90-vuotisjuhlavuotena. Lasse Paajanen kuvaa MAOLin syntyhistoriaa MAL-lehdessä 3/2025. Esko Juuso ja Katri Halkka osallistuivat MAOL Juhlakoulutuspäiville 3.-5.10.2025.

## Projektitoiminta

- **MALin verkkosivujen kehittäminen** jatkui vuoden 2025 aikana. Sivuston tietosisältö on kasvanut laajentuneen toiminnan myötä. Verkkosivun osoite (<https://www.mal-liitto.fi/>) ja Wiki erillisenä järjestelmänä hallituksen sivuilla säilyvät. Useat hallituksen jäsenet ovat tutustuneet Yhdistysavain-verkkotyökalun käyttöön. Ulkoasun suhteen sivuja koskevat toisaalta Yhdistysavaimen rajoitukset ja toisaalta TEKin omat määrittelyt, joita myös MAL noudattaa. Projektiryhmään osallistuivat tekniseltä osalta Lars Gröndahl, Jyri Jämsä ja Ilkka Norros, sekä sisällön osalta myös Martti Annanmäki, Esko Juuso ja Lauri Laitinen.
- **Matikkatarinat.fi** -sivuston (<https://matikkatarinat.fi/>) on uudistettu blogirakenteeseen. Sisällön kehittäminen on aloitettu Matikkatarina-työryhmässä, johon kuuluvat Ilkka Norros, Esko Juuso ja Piia Haapsaari. Ryhmää täydentämään tarvitaan MAOLin ja opiskelijoiden edustajat. Suunnitelmissa on siirtää materiaalia MAL lehdestä Matikkatarinat.fi -sivustolle. Keskusteluissa on pohdittu sivuston tarkoitusta ja kohdeyleisöä sekä pelien tarpeellisuutta opiskelijoille ja opettajille. Hyödyllisille ja/tai kiinnostaville linkeille on tarvetta. Matematiikan kouluopetuksen seminaarisarja tarjoaa sopivaa materiaalia.

13

## Opiskelijatoiminta

- Toiminta yhteistyössä TEKin kenttä- ja järjestöyksikön
- MAL-lehden jakaminen MaLu-ainejärjestöjen kokoontumistiloihin eri yliopisto- ja korkeakouluapaikkakunnilla
- MALin hallituksessa on opiskelijajäsen ja varajäsen
- Opiskelijoiden tietoisuutta MALista on pyritty lisäämään matemaatikkoiheisten elokuvien, ekskursioiden ja opiskelijatapahtumien kautta.
- Elokuviin on tullut lisää opiskelijoita.
- MAL tuki Tampereella 15.-16.10.2025 pidettyä ATK-yhteistoimintapäivää ATK-YTP (MAL-1-2026). Osallistujia oli noin 430.

14

## Talous ja resurssit

Vuoden 2025 toimintasuunnitelman keskeinen toimintaohje oli vuosikokouksen 2023 yksimielinen ponsi:

"Vuosikokous edellyttää MAL:n hallitusta elvyttämään jatkuvan ja vuosittaisen yhteydenpidon ja keskustelut TEK:n toimiston ja hallituksen edustajien kanssa, jotta voidaan varmistaa vuonna 1983 SMFL:n ja KAL/STS:n välillä solmitun yhteistyösopimuksen saumaton toimeenpano mm. toiminta-avustuksen, projektirahoituksen ja toimistopalveluiden osalta järjestöjen yhteisten tavoitteiden ja toimien toimeenpanossa."

Vuoden 2025 aikana kehitettiin ratkaisuja MALin keskeisiin toiminta-alueisiin:

- aatteellisesta toiminnasta opetuksen kehittämisen jatkotoimet,
- opiskelijatoiminnan laajentaminen,
- koulutustoiminnan laajentaminen ja
- tiedotuksessa MALin laajan materiaalin tuominen näkyväksi.

Kustannuksissa nämä eivät vielä näkyneet, sillä käytännön toteutukset siirtyivät suurelta osalta vuodelle 2026. Kustannukset saatiin vuonna 2025 katettua toimintamäärärahalla näiden toimintojen siirtymisen takia.

Vuotuinen yhteistyökokous

**Toiminnan laajentumisen ja kustannusten kasvun vuoksi lisärahoitusta tarvitaan myös vuotuisen normaalitoimintaan.**