

MAL

Toimintakertomus 2023

Esko Juuso

1

Vuosikokous 2023

Sääntömääräinen vuosikokous pidettiin torstaina 25.4.2023. Kokouspaikkana oli Scandic Grand Marina & Congress Center Helsingissä. Kokouksen yhteydessä MAL luovutti Kimmo Pietiläiselle elämäntyöpalkinnon hänen ainutlaatuisesta panoksestaan suomenkielisen tietokirjallisuuden edistämisessä. Palkinnon arvo on 5000 euroa. Palkinnon perustelut esitti emeritusprofessori Aatos Lahtinen, joka toi esille Pietiläisen laajat ja monipuoliset saavutukset kolmessa toisiaan täydentävässä roolissa: suomentajana, kustantajana ja kirjakauppiaana. Kiitossanoissaan Pietiläinen muistutti maailman olevan edelleen täynnä tietämättömyyttä ja arvioi postmodernin filosofian ja Internetin tässä suhteessa haitallisiksi tekijöiksi. Ohjelma jatkui teollisuusneuvos Timo Ritonummen kutsutulla vuosikokousesitelmällä ”Energiaa tarvitaan: Tuotettava päästöttömästi, puhtaasti ja edullisesti. Onnistuuko?”, joka toi esille hyvin paljon erilaisia vaihtoehtoja, jotka herättivät vilkkaan keskustelun. Esitysdiat ovat MALin verkkosivuilla. Palkintoa ja esitelmää käsitelty laajemmin MAL-lehdessä 1/2023.

2

MAL-hallitus

Hallituksen jäseninä jatkoiva kaksivuotiskauttaan:

- TkT Esko Juuso, Oulun yliopisto (puheenjohtaja, 2.9.2020-26.4.2022, 26.4.2022-2024)
- LuK Jyri Jämsä, HUS-Tietohallinto (taloudenhoitaja, 2.9.2020-26.4.2022, 26.4.2022-2024)
- TkL, FM Maija Lakio-Haapio (2.9.2020-26.4.2022, 26.4.2022-2024)
- FT Ilkka Norros (tiedottaja, 2.9.2020-26.4.2022, 26.4.2022-2024)

Erovuoroisten hallituksen jäsenten tilalle valittiin 25.4.2023 varsinaisiksi jäseniksi:

- FM Lauri Laitinen (I varapuheenjohtaja 7.9.2021-25.4.2023, 25.4.2023-2025)
- FM Lars Gröndahl (7.9.2021-25.4.2023, II varapuheenjohtaja 25.4.2023-2025)
- FM Martti Annanmäki (yhdistyksen sihteeri, 7.9.2021-25.4.2023, 25.4.2023-2025)
- FM Taneli Prittinen, Vaisala Oy (25.4.2023-2025)

Matti Kalliokosken kausi päättyi 25.4.2023. Sanna Launiainen erosi hallituksesta kesken kaksivuotiskauden, joten kausi päättyi 25.4.2023.

3

MAL-hallitus

Hallituksen varajäsenet valittiin vuodeksi:

- FM Katri Halkka (7.9.2021-26.4.2022, 26.4.2022-25.4.2023, 25.4.2023-2024) (MAOL-yhteys henkilö)
- DI Konsta Karioja, Oulun yliopisto (7.9.2021-26.4.2022, 26.4.2022-25.4.2023, 25.4.2023-2024)
- FM Merja Korpela (7.9.2021-26.4.2022, 26.4.2022-25.4.2023, 25.4.2023-2024)
- FM Kari Kortelainen (7.9.2021-26.4.2022, 26.4.2022-25.4.2023, 25.4.2023-2024)
- FM Lasse Kähärä (7.9.2021-26.4.2022, 26.4.2022-25.4.2023, 25.4.2023-2024)
- FT Katja Lauri, Helsingin yliopisto (7.9.2021-26.4.2022, 26.4.2022-25.4.2023, 25.4.2023-2024)

MALin hallitus kokoontui toimintavuoden 2023 aikana yhdeksän (9) kertaa, joista kolmen (3) kokoonpano noudatti vuoden 2022 valintoja. Kokousten välillä hallitus kommunikoi hallituksen sähköpostilistan ja verkkosivuston hallituksen sivujen välityksellä.

TEKin valtuusto kaudelle 2023-2026 valittiin TEKin vaaleissa keväällä 2023. Vaalissa valitut MALin jäsenet kuuluvat valtuustoryhmiin seuraavasti: 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).

4

Vastuuhenkilöt

Sääntömääräisiin tehtäviin valittiin hallituksen järjestäytymiskokouksessa:

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

Hallitus asettaa kullekin toimintavuodelle vastuuhenkilöt sellaisiin tehtäviin, jotka eivät ole sääntömääräisiä. Nimitykset käsiteltiin hallituksen järjestäytymiskokouksessa 17.5.2023. Hallitus asetti toimintavuodelle seuraavat toimet ja nimitti niitä hoitamaan seuraavat henkilöt:

- tiedottaja: Ilkka Norros
- opiskelijavaliokunnan puheenjohtaja: avoinna
- jäsenpalveluvaiokunnan puheenjohtaja: Taneli Prittinen
- opetusasiainvastaava: Katri Halkka
- TEK-opiskelijayhteistyön yhdyshenkilö: TEKIn opiskelijavastaava.

5

Valiokunnat ja jäsenistö

Opiskelijavaliokunnan puheenjohtajan tehtävä oli avoinna 25.4.2023 lähtien. Työvaliokunnan, jolle kuuluvat myös talousasiat, muodostaa hallitus ja puheenjohtajana toimii hallituksen puheenjohtaja. Tiedotusvaliokunnan jäseninä olivat Ilkka Norros (pj), Jyri Jämsä, Lars Gröndahl ja Taneli Prittinen sekä MAL-lehden toimituskunta: päätoimittaja Suvi Lahdenmäki, Ilkka Norros ja Martti Annanmäki. Jäsenpalveluvaiokunnan muodostivat Taneli Prittinen (pj.), Kari Kortelainen, Merja Korpela, Lasse Kähärä ja Maija Lakio-Haapio.

MALin jäsenistö koostui henkilö- ja opiskelijajäsenistä, jotka täyttivät MALin sääntöjen mukaiset jäsenvaatimukset ja jotka olivat samanaikaisesti TEKIn vuosi-, opiskelija- tai eläkeläisjäseniä. Vuoden 2023 lopussa MAL-jäseniä oli 2346 henkeä, mistä naisia oli noin neljännes. Osa jäsenistä oli kaksoisjäseniä OAJn, RILin, SAFAn ja TFIFn kanssa. Vuonna 2023 uusittiin jäseneksi liittymisen ohjeet ja lomakkeet (<https://www.mal-liitto.fi/yhdistys/liity/>).

6

Jäsenpalvelu

Esitelmät ja jäseniltojen aiheet. MAL järjestää koulutustapahtumia ja tutustumiskäyntejä sekä tieteellisten tutkimusten esittelyä ja vastaavaa toimintaa. Pyrkimyksenä on järjestää säännöllisiä tapahtumia vuosittain. Kevään 2023 ohjelmassa oli vuonna 2022 palkitun pro gradu -tutkielman esittely.

Kasvihuonekaasupäästöjen laskentajärjestelmä. MAL rahoitti projektin loppuseminaarin, joka pidettiin Ostrobothniassa ja MS Teamsissa 6.6.2023. Tilaisuutta ja ympäristöministeriön raporttia on kuvattu MAL-lehdessä 2/2023.

Syyspäivät. MALin 60-vuotisjuhlinnan yhteyteen suunniteltu ekskursio Kajaaniin toteutui 12.-13.10.2023 Kajaanin syyspäivinä. Ohjelmaan kuului tutustuminen uusien mittaustekniikoihin kehittelyyn Kajaanin yliopistokeskuksessa, VTT MIKESin toimintaan Kajaanissa ja Tieteen tietotekniikan keskuksen LUMI-supertietokoneeseen. Osallistujamäärä jäi valitettavan pieneksi. Esitellystä huippututkimuksesta kerrotaan enemmän MAL-lehdessä 3/2023.

Tapahtumaehdotuksia. MALin hallituksen sivuille on koottu ehdotuksia vierailukohteista, seminaareista, ekskursioista ja tiedetilaisuuksista.

25.4.2024

MAL-toimintakertomus 2023

7

7

Tiedotus-kanavat monipuolistuvat

Uudistunut 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)

MALin Verkkosivut

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

25.4.2024

MAL-toimintakertomus 2023

8

8

Sisäinen vaikuttaminen ja edunvalvonta

Toiminnan kehittämisseminaari kolmessa osassa:

- Toimintaympäristön osalta tarkasteltiin projekteja, aatteellista toimintaa 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 Haikon kartanossa 13.-14.1.2023
- Seminaari vaikutti keskeisesti vuoden 2023 toimintasuunnitelmaan.

25.4.2024

MAL-toimintakertomus 2023

9

9

MALilaiset TEKissä

- Jäsen ja järjestövaliokunta (JJV): Merja Korpela (MAL) ja Martti Annanmäki (Yhtenäisyys);
- Yrittäjyysvaliokunta (YRV): Lars Gröndahl (MAL) ja Maija Leino (iTyö);
- Teknologiavaliokunta (TGV): Esko Juuso (MAL) ja Ville-Veikko Saari (Opisk);
- Koulutusvaliokunta (KOV): Katja Lauri (MAL), Tero Arvonon (Kokoomus) ja Jouni Björkman (iTyö);
- Uravaluokunta (UV): Maija Lakio-Haapio (MAL) ja Raimo Voutilainen (iTyö);
- Kunnan valiokunta (KUV): Jyri Jämsä (MAL) ja Petro Julkunen (iTyö);
- Korkeakouluvaliokunta (KKV): Konsta Karioja (MAL) ja Timo Viljanen (iTyö);
- Yksityisen sektorin valiokunta (YV): vuodesta 2022 ei edustusta

25.4.2024

MAL-toimintakertomus 2023

10

10

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 seuraavasti: 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

- Lehdet
- Seminaarisarja matematiikan ja luonnontieteiden kouluopetuksesta
 - Yläkoulu, Tampere 29.3.
 - Lukio ja työelämä, Rauma 15.6.
 - Suomi Areena, Pori 29.6.
 - tallenteet, videot, matematiikkakerhomateriaalit ja uutismateriaalit linkitetty verkkosivuille
- MAL ja TEK yhdessä 40 vuotta: juhlatilaisuus Ostrobotnialla
 - Oulun yliopiston yhteiskuntasuhteiden rehtori Arto Maaninen piti juhlapuheen aiheesta "Vaikuttava yhteistyö yliopistossa"
 - Ansiomerkkien jako
- Kurssit ja leirit: kirjoituskurssin Päivölän opistolla 17.3.– 19.3.2023.
- Pro gradu-palkinnot:
 - MALin vuoden 2022 pro gradu -palkinnon saaja Eljas Vänskä (Itä-Suomen yliopisto) kertoi ja keskusteli MALin tiedeillassa 17.5.2023 työstään "Bayesilaiseen tilaestimointiin perustuva kuvantamismenetelmä kasvihuonekaasulähteiden jatkuvaan seurantaan"
 - Vuonna 2023 palkittiin Ilkka Suuronen Turun yliopiston tietotekniikan laitokselta sai MALin Pro gradu -palkinnon tutkielmasta "Parkinsonin taudin tunnistaminen elektroenkefalogrammista koneoppimisteknologian avulla"

Aatteellinen toiminta

MAL osallistui vuoden 2023 Mahtavaa matematiikkaa -teemapäivään tarjoamalla Helsingissä ja Oulussa ilmaisia esityksiä matemaattikoaiheisesta elokuvasta ”Hidden Figures – varjoon jääneet”. TEK tuki Oulun esityksiä.

Projektitoiminta

MALin verkkosivujen kehittäminen jatkui vuoden 2023 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 uudistamista on valmisteltu Matikkatarina-työryhmässä, johon kuuluvat Ilkka Norros, Martti Annanmäki, Esko Juuso. 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.

Kasvihuonekaasupäästöt. Kasvihuonekaasujen päästölaskennan tietojen hyödyntämisestä ilmastotyön tukena valmistui vuonna 2023 ympäristöministeriön raportti. MAL oli myös mukana ja rahoitti hankkeen loppuseminaarin. Päästölaskennat sisältävät paljon matemaattis-luonnontieteellisen perustiedon tuottamista ja hyödyntämistä. Jaakko Ojalan artikkeli MAL-lehdessä 2/2023 kertoo tiivistetysti raportin sisällön.

Opiskelijatoiminta

- Toiminta yhteistyössä TEKin kenttä- ja järjestöyksikön sekä TEKin matemaattis-luonnontieteellisten alojen yhteistyöjärjestön MaLu-opiskelijat kanssa
- MAL-lehden jakaminen MaLu-ainejärjestöjen kokoontumistiloihin eri yliopisto- ja korkeakouluapaikkakunnilla
- MALin hallituksessa ei opiskelijajäsentä 25.4.2023 jälkeen
- Opiskelijaedustus MALin hallitukseen oli vuoden 2023 aikana aktiivista
 - Jäsen ja varajäsen?
 - Opiskelijavaliokunta
- Syksyllä 2023 keskustelut avautuivat ML-opiskelijayhdistyksen kanssa
 - Valmistelukokous keväällä 2024
- Päätöksenteko siirtyi vuoden 2024 vuosikokoukseen

Talous ja resurssit

- Vuoden 2023 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.”
- MAL olisi tarvinnut yhteistyösopimuksen mukaista TEKin projektirahoitusta. Sen puuttuessa loppuvuoden 2023 toiminnan rahoittamiseksi jouduttiin nostamaan 10.000 euroa MALin vararahaston sijoituspääomasta. Rahoituksen lisätarve oli ilmeinen jo vuonna 2023.