

1. YLEISTÄ

MAOL -Helsingin kerho ry:ssa oli 254 jäsentä (31.12.2018) ja lisäksi kolme kunniajäsentä ja kaksi kannatusjäsentä, joten jäseniä oli yhteensä 259.

Hallituksen kokoonpano 1.1.2018 – 13.2.2018

Katri Halkka (puheenjohtaja), Jukka Hatakka (varapuheenjohtaja), Hanna Ylä-Mella (sihteeri), Natalia Lohi (taloudenhoitaja), Topi Salmi (hallituksen jäsen, tiedottaja), Anne Maria Mäkelä (hallituksen jäsen), Elena Vyskubova (hallituksen jäsen), Eija Issakainen (hallituksen 1. varajäsen) ja Anastasia Vlasova (hallituksen 2. varajäsen).

Hallituksen kokoonpano 13.2.2018 alkaen

Topi Salmi (puheenjohtaja), Jukka Hatakka (varapuheenjohtaja), Hanna Ylä-Mella (sihteeri), Natalia Lohi (taloudenhoitaja), Katri Halkka (hallituksen jäsen), Eija Issakainen (hallituksen jäsen), Simo Tolvanen (hallituksen jäsen), Anastasia Vlasova (hallituksen 1. varajäsen) ja Anne Maria Mäkelä (hallituksen 2. varajäsen).

Uuden hallituksen järjestäytymiskokous pidettiin 13.2.2018 Etu-Töölön lukiolla.

2. KOKOUKSET

2.1. Vuosikokous

Sääntömääräinen vuosikokous pidettiin 13.2.2018 Etu-Töölön lukiolla (os. Arkadiankatu 26, Helsinki). Kokouksessa oli läsnä 13 kerhon jäsentä. Kokous hyväksyi vuoden 2017 (1.1. - 31.12.2017) toimintakertomuksen. Lisäksi vahvistettiin vuoden 2017 tilinpäätös sekä myönnettiin vastuuvapaus hallitukselle ja muille tilivelvollisille. Ehdotus vuoden 2018 toimintasuunnitelmaksi (1.1. - 31.12.2018) hyväksyttiin toiminnan rungoksi.

Päätettiin jatkaa samaa periaatetta kuin aikaisemminkin; kokouspalkkiota ei makseta puheenjohtajalle eikä hallituksen jäsenille, sen sijaan ateriointi kokouksen yhteydessä kustannetaan. Matkakuluja voidaan maksaa tarpeen mukaan sovitusti. Tilintarkastajat kutsutaan aterioimaan hallituksen jäsenten kanssa kokouksen yhteydessä tai tilintarkastajille maksetaan palkkio laskun mukaan.

Katri Halkka luopui puheenjohtajuudesta ja uudeksi puheenjohtajaksi vuodeksi 2018 valittiin Topi Salmi. Hallituksen jäsenistä erovuorossa olivat Anne Maria Mäkelä, Topi Salmi ja Elena Vyskubova sekä varajäsenet Eija Issakainen ja Anastasia Vlasova. Hallituksen jäseniksi valittiin kaksivuotiskaudeksi Eija Issakainen, Katri Halkka ja Simo Tolvanen sekä varajäseniksi yksivuotiskaudeksi Anastasia Vlasova (1.varajäsen) ja Anne Maria Mäkelä (2.varajäsen). Tilintarkastajiksi valittiin Liisa Rantamäki ja Taisto Herlevi sekä varatilintarkastajiksi Ritva-Leena Järvelä ja Mervi Tiikkaja.

2.2. Hallituksen kokoukset

Hallitus kokoontui kauden aikana 9 kertaa:

15.1.2018 (vanha hallitus), 8.3.2018, 11.4.2018, 17.5.2018, 16.8.2018, 28.8.2018, 17.9.2018, 6.11.2018 sekä 4.12.2018.

3. SÄÄNTÖMUUTOKSET

Ei sääntömuutoksia.

4. KERHON OSAKKEET

MAOL Helsingin kerholla on viisi MFKA:n B-osaketta. (31.12.2018 osakkeiden arvo oli 378,50 €).

5. KERHOTOIMINTA

5.1. Kerho-, koulutus- ja virkistysillat

Kerhomme järjesti jäsenilleen vuoden aikana koulutus- ja virkistysilloja. Yhteistyö pääkaupunkiseudun kerhojen (Helsinki, Espoo ja Vantaa) kesken mahdollisti kerhomme jäsenten osallistumisen myös muiden kerhojen tapahtumiin (tarkemmin kappaleessa 6).

Lukuvuonna 2017-2018 MAOL järjesti jatkokoulutuksen "Digitaalisten aineistojen pedagoginen hyödyntäminen matematiikassa, fysiikassa ja kemiassa" Viikin normaali-koulussa. Ensimmäinen koulutuspäivä oli 2.12.2017, toinen 20.1.2018.

Vuosikokouksen yhteydessä 13.2.2018 Etu-Töölön lukiolla pedagogisesta osuudesta vastasi Geogebra-asiantuntija Mikko Rahikka aiheena **GeoGebra -opettajan, oppilaan ja opiskelijan työkalu malu-aineissa**. Oman kerhomme 13 jäsenen lisäksi paikalla oli 2 Espoon kerhon jäsentä.

Ylioppilaskirjoitusten ollessa ajankohtaiset järjestettiin perinteiset pisteytyskokoukset. Kemian keskustelutilaisuus viimeisestä paperilla järjestetystä kemian yo-kokeesta järjestettiin 16.3.2018 Etu-Töölön lukiolla. Paikalla 8 henkilöä, lautakunnasta Veli-Matti Vesterinen. Fysiikan pisteytyskokous myös viimeistä kertaa paperilla järjestetystä fysiikan yo-kokeesta pidettiin 23.3.2018 Sibeliuslukiolla. Paikalla 13 henkilöä, lautakunnasta Ismo Koponen. Matematiikan pisteytyskokous järjestettiin 28.3.2018 Viikin Norssissa. Paikalla 24 henkilöä, lautakunnasta Peter Hästö ja Juha Oikkonen.

Helsingin kaupungin peruskoulun matematiikan OPS-keskustelutilaisuus jäsenille sekä sen yhteydessä Luku-oppikirjaesittelytilaisuus järjestettiin to 22.3.2018 Porolahden peruskoululla. Paikalla 4 henkilöä. Keskustelua syntyi ajankohtaisista ja mieltä askarruttavista ajatuksista.

Kemian varastonhoitajakoulutus järjestettiin Viikin normaalikoululla to 26.4.2018 klo 16-19. Koulutuksen pitivät Ari Myllyviita ja Jenna Salmijärvi. Osallistujia oli 30, joista puolet Helsingin kerhon jäseniä ja loput muista lähikerhoista (Espoo, Vantaa, Hyvinkää-Riihimäki, Svenska matematiklärarföreningen) tai ei lainkaan MAOLin jäseniä.

Kevätretki järjestettiin Metsähovin radiotutkimusasemalle to 24.5. Paikalla 10 osallistujaa: 6 Helsingin, 2 Espoon kerholaista sekä 2 avecia. Esittelijänä johtaja tähtitieteilijä Joni Tammi. Lyhytmuotoinen illanistujainen pidettiin aurinkoisessa Ravintola Nokkalan Majakassa, Espoossa.

Debriefing syksyn ensimmäisistä fysiikan ja kemian sähköisistä ylioppilaskirjoituksista järjestettiin Resson lukiolla 2.10.2018. Fysiikan puolella paikalla vajaa 10 henkilöä, kemian puolella 3 henkilöä. Fysiikan jaoksesta paikalla oli Jouko Lahtinen, kemiasta Veli-Matti Vesterinen.

MAOLin syyskoulutuspäivät järjestettiin Joensuussa 5-6.10.2018. Kerhomme osallistui jäsentemme junamatkakuluihin (20€ omavastuu menomatkalle perjantaina 5.10. Viisi kerhomme jäsentä käytti sponsorituen hyväkseen.)

Vuosityöaikailta 23.10. Käpylän peruskoululla oli onnistunut. Paikalla 8 henkilöä. Paikalla myös Vantaan ja Espoon kerhon jäseniä. Pääpuhujana tilaisuudessa oli pääluottamusmies Jukka Talvitie. Martta Hakamies kertoi vuosityöajasta ammatillisella puolella, jossa se jo on käytössä. Jäsenemme Katri Hypen-Pennanen organisoii tilaisuuden Käpylän peruskoulu puolelta.

Helsingin kerho oli organisoimassa MAOLin LOPS-2021 keskustelutilaisuuksia. Fysiikan osalta se järjestettiin ke 12.12. klo 16.30 Kumpulassa ja matematiikan osalta to 13.12. klo 17 Etu-Töölössä. Fysiikan tilaisuudessa pääpuhujana oli Ismo Koponen (kerhon puolesta organisoija Jukka Hatakka) ja matematiikan tilaisuudessa Leo Pahkin (kerhon puolesta organisoija Anne Maria Mäkelä). Kerholaisia fysiikan tilaisuudessa oli 10 ja matematiikan tilaisuudessa 12.

Pikkujoulut järjestetään jälkipikkujouluina helmikuussa yhteistyössä Vantaan ja Espoon kerhojen kanssa. Ohjelmassa pakohuonepeli ja syöminen.

6. YHTEISTYÖ

Yhteistyötä on tehty muiden pääkaupunkiseudun kerhojen kanssa. Kerhoilla on käytössä yhteistyökaleri tapahtumien ajankohtien koordinoinnin helpottamiseksi.

Kerhojen tilaisuudet ovat olleet avoimia pääkaupunkiseudun kerhojen jäsenille. MAOL Espoon ja Vantaa järjestämistä meidänkin jäsenille markkinoiduista tilaisuuksista mainittakoon kemian pedagoginen keskustelu- ja ideoidenvaihtoilta 1.2.2018 Tapiolan

koululla, Ursan liikuteltava planetaario Vesalan koululla 12.2.2018, Ohjelmistojen pedagogista hyödyntämistä peruskoulun opettajille 25.11.2017 ja 3.3.2018 Ruusutorpan koululla, Matematiikan pedagoginen kahvila 5.4.2018 Espoon yhteislukiolla, Micro-Bit-koulutus 25.4.2018 Vanttilan koululla, MAOL Vantaan retki ABB:n fysiikan luokkaan 26.4.2018, VTT-Mikes-metrologia -vierailu 8.5.2018.

Kannustamme kerhomme aktiivisia jäseniä myös järjestämään keskustelu- ja koulutustilaisuuksia, joita voidaan markkinoida kerhon kotisivujen kautta. Keväällä järjestettiin kemian sähköiset yo-kirjoitukset –keskustelutilaisuus to 24.5.2018 Viikissä, organisoijana Ari Myllyviita. Tilaisuus myös streamattiin.

Keskiviikkona 10.10.2018 järjestettiin Espoon, Helsingin ja Vantaan kerhojen “pj+1” -tapaaminen Sellossa, Espoossa. Tapaamisessa kerhoamme edusti puheenjohtaja Topi Salmi.

Kuten aiemmin kappaleessa 5 yksityiskohtaisemmin on esitetty, kerhoiltoja on vietetty yhteistyössä Etu-Töölön lukion, Resson lukion, Viikin Normaalikoulun, Porolahden sekä Käpylän peruskoulujen kanssa niiden tiloissa.

Jäseniä on myös tiedotettu muiden toimijoiden järjestämistä ajankohtaisista tapahtumista kuten esim. Geometriaa ja ohjelmointia koulutus (Peter Hästö ja Päivi Portaankorva-Koivisto 7.2 ja 14.2. Siltavuorenpenger Minerva-sali), Millenium-teknologiapalkinnon saajan yleisöluento (23.5. Otaniemi), TI-nspireCAS-koulutus (to 17.5. Sokos Hotel Presidentti) ja Casio-koulutuksesta (ke 12.12 Clarion-hotelli).

Yliopistoyhteistyötä on tehty ainelaitoksilla Kumpulassa. Topi Salmi (Hgin kerhon pj.) ja Linnea Honkanen (ent. Tamminen) (Vantaan kerhon pj.) kävivät keväällä 2018 yliopistolla kertomassa opettajaksi opiskeleville MAOLin toiminnasta ja merkityksestä. Keskiviikkona 7.11.2018 järjestettiin UMOI (uusien matemaattisten opettajien ilta) Kumpulalla MAOLin ja Luma-keskuksen yhteistyönä.

7. EDUNVALVONTA JA EDUSTUKSET

MAOL ry

Kerhomme jäsenet toimivat aktiivisesti monissa MAOL ry:n tehtävissä.

Katri Halkka on ollut MAOL:in hallituksen jäsenenä vuodesta 2014 alkaen. Hän on ollut kuluvaan kauden MAOL:in fysiikan ja kemian toimikunnan puheenjohtaja (henkilökohtaisena varajäsenenä Anastasia Vlasova). Katri Halkka toimii myös MAOLin yhteyshenkilönä Matemaattis - luonnontieteellisten alojen Akateemisten Liitossa (MAL) ja MAOLin edustajana aineenopettajaliiton (AOL) hallituksessa sekä OAJ:n Pedagogisten opettajien edustuston (POE) jäsenenä. Katri Halkka on ollut myös MAOL -Helsingin kerhon edustajana StarT -hankkeen Uudenmaan ohjausryhmässä sekä kesästä 2017 lähtien Helsingin Yliopiston

tiedekasvatuskeskuksen ohjausryhmän jäsen (henkilökohtaisena varajäsenenä Hanna Ylä-Mella).

MAOLin kilpailutyöryhmissä on mukana useita kerholaisiamme. Kemian työryhmän puheenjohtajana on toiminut Kimmo Järvinen ja työryhmässä mukana Päivi Koskinen. Ursula Ahvenisto on toiminut lukion fysiikan työryhmän puheenjohtajana. Matematiikka-työryhmässä ovat olleet mukana jäsenistämme Hilikka Taavitsainen ja Jan-Anders Salenius.

Kevään liittokokouksessa 21.4.2018 kerhoa edusti Topi Salmi. Syksyn kokouksessa 17.11.2018 Pasilassa kerhoamme edustivat Topi Salmi ja Martta Hakamies. Katri Halkka oli kokouksissa MAOLin hallituksen jäsenenä.

Syksyn liittokokouksessa 17.11.2018 MAOL ry:n hallitukseen valittiin Helsingin kerhon jäsen ja ehdokkaana ollut Martta Hakamies. Hallituksessa jatkavat edelleen Katri Halkka ja varajäsenenä Anastasia Vlasova.

Topi Salmi ja Katri Halkka osallistuivat 8 - 9.9.2018 MAOL:in ja MFKA:n järjestämään tulevaisuusseminaariin, jossa pohdittiin MAOLin tulevaisuutta.

AOL (Aineenopettajaliitto)

Katri Halkka on AOL:n hallituksen jäsen. Katri Halkka on myös matemaattisten aineiden edustajana YTL:n lukioyhteistyöryhmässä. AOLin syysseminaarissa lauantaina 10.11.2018 Tampereella oli mukana niin ikään Katri Halkka.

HOAY (Helsingin opettajien ammattiyhdistys)

Helmikuussa HOAY:lta anottiin, ja saatiinkin, kerhoavustusta toimintaamme.

OAJ (Opettajien ammattijärjestö)

OAJ:n valtuuston varavaltuutetuksi valittiin keväällä 2018 MAOL Helsingin kerhon jäsen Juha Ruisla (Sibelius-lukion matematiikan opettaja).

Katri Halkka päätti (2016-2018) jäsenyytensä MAOLin edustajana POE:ssa (Pedagogisten opettajajärjestöjen edustajisto).

OPH (Opetushallitus)

LOPS-2021 fysiikan valmistelutyöryhmässä on mukana Jukka Hatakka ja kemian ryhmässä Olga Sipilä sekä matematiikan ryhmässä Jan-Anders Salenius.

YTL (Ylioppilastutkintolautakunta)

Kerhomme jäsenistä Jukka Hatakka ja Ursula Ahvenisto ovat fysiikan jaoksen sensoreita. Anne Maria Mäkelä, Tuula Sorjonen ja Krista Sormunen puolestaan kemian sensoreina. Eija Issakainen, Risto Jokinen sekä Katri Halkka (keväällä 2018) ja Panu Viitanen (syksyllä 2018) ovat olleet mukana laatimassa MAOLin fysiikan sekä Olga Sipilä kemian pisteytysohjeita.

YLE (Yleisradio)

Jukka Hatakka oli keväällä 2018 kommentoimassa YLEn järjestämässä abitreeneissä fysiikan yo-kokeen kysymyksiä.

8. TUNNUSTUKSET

Tasavallan presidentti Sauli Niinistö on myöntänyt kerhomme pitkäaikaiselle toimijalle Katri Halkalle opetusneuvoksen arvonimen 27.6.2018. Kerhomme osallistui Katrin muistamiseen juhlatilaisuudessa 14.9.2018.

9. TIEDOTUS

Kerhon Peda.net -alustalla olevia kotisivuja ylläpidettiin aktiivisesti. Kerhon kotisivuilta löytyvät ajankohtaiset tiedot tapahtumista ja kerhokirjeet sekä arkisto.

Kerhokirjeet ja vuosikokouskutsu lähetettiin kaikille sähköpostinsa ilmoittaneille jäsenille Membook-jäsenrekisterijärjestelmän kautta. Sen lisäksi ne ovat nähtävissä kotisivuilla.

Kerhomme Membook-jäsenrekisterivastaavina ovat toimineet Topi Salmi ja Katri Halkka. Tapahtumiin ilmoittautuminen on toiminut GoogleSuites- palvelujen kautta (Forms), samoin yhteiskäyttödokumenttien käyttö. Kerhollamme on aktiivikäytössä edelleen maol.helsinki@gmail.com -osoite, vaikka helsinki@maol.fi -osoitekin on olemassa. Hallituksen yhteydenpito on tapahtunut sähköpostitse sekä Whatsappin kautta nopeassa ja akuutissa kommunikoinnissa kokousten ja muiden tapaamisten välisenä aikana.

10. TALOUS

Kerhon taloudenhoitajana toimi Natalia Lohi. Tilintarkastajina toimivat Liisa Rantamäki ja Taisto Herlevi (varatilintarkastajina Ritva-Leena Järvelä ja Mervi Tiikkaja). Kerhon taloudellinen tilanne selviää tilinpäätöksestä.