

## 1. YLEISTÄ

Liitosta saatujen tietojen mukaan kerhossa oli 356 jäsentä (1.9.2015) ja lisäksi neljä kannatusjäsentä, joten jäseniä oli yhteensä 360.

Hallituksen kokoonpano 1.1.2015 – 28.1.2015

Katri Halkka (puheenjohtaja), Elena Vyskubova (varapuheenjohtaja), Hanna Ylä-Mella (sihteeri), Natalia Lohi (taloudenhoitaja), Anastasia Vlasova (hallituksen jäsen, tiedottaja), Antti Voipio (hallituksen jäsen), Anne Maria Mäkelä (hallituksen jäsen), Eeva Toppari (hallituksen 1. varajäsen) ja Risto Jokinen (hallituksen 2. varajäsen).

Hallituksen kokoonpano 28.1.2015 alkaen

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

Uuden hallituksen järjestäytymiskokous pidettiin 24.2.2015.

## 2. KOKOUKSET

### Vuosikokous

Sääntömääräinen vuosikokous pidettiin 28.1.2015 Edita Publishingin tiloissa (os. Porkkalankatu 22A, Helsinki). Kokouksessa oli läsnä 10 kerhon jäsentä. Kokous hyväksyi vuoden 2014 (1.1. - 31.12.2014) toimintakertomuksen ja lisäksi vahvistettiin vuoden 2014 tilinpäätös sekä myönnettiin vastuuvapaus hallitukselle ja muille tilivelvollisille. Ehdotus vuoden 2015 toimintasuunnitelmaksi (1.1.2015 - 31.12.2015) hyväksyttiin toiminnan rungoksi. Budjettiesityksessä pienennettiin hallitukselle varattua summaa ja kasvatettiin koulutukseen varattua osuutta. Päätettiin jatkaa samaa periaatetta kuin aikaisemminkin: puheenjohtajalle ja hallituksen jäsenille ei makseta kokouspalkkiota, mutta 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 aloitti uuden kaksivuotiskautensa (2015 - 2016). Hallituksen jäsenistä erovuorossa olivat Natalia Lohi, Anastasia Vlasova ja Hanna Ylä-Mella sekä varajäsenet Eeva Toppari ja Risto Jokinen. Hallituksen jäseniksi valittiin kaksivuotiskaudeksi Natalia Lohi, Anastasia Vlasova ja Hanna Ylä-Mella. Varajäseniksi valittiin yksivuotiskaudeksi Topi Salmi (1. varajäsen) ja Teemu Säilynoja (2. varajäsen). Tilintarkastajiksi valittiin Liisa Rantamäki ja Taisto Herlevi sekä varatilintarkastajiksi Ritva-Leena Järvelä ja Maiju Aho.

## **Hallituksen kokoukset**

Hallitus kokoontui kauden aikana 9 kertaa

13.1.2015 (vanha hallitus), 24.2.2015 (uuden hallituksen järjestäytymiskokous), 23.3.2015 , 12.-14.4.2015 (sähköpostikokous), 21.5.2015, 13.8.2015, 22.9.2015, 28.10.2015 sekä 2.12.2015.

### **3. SÄÄNTÖMUUTOKSET**

Ei sääntömuutoksia.

### **4. KERHON OSAKKEET**

MAOL -Helsingin kerholla on viisi MFKA:n B-osaketta. (31.12.2015 osakkeiden arvo oli 681,16 €). Kuluneen vuoden aikana ei muutoksia osakkeiden suhteen. Ei osinkoa.

### **5. KERHOTOIMINTA**

#### **Kerho-, koulutus- ja virkistysillat**

Kerho keskittyi kevätkaudella 2015 kevätkoulutuspäivien järjestelyihin, joten keväällä omia kerho-/koulutusiltoja järjestettiin maltillisesti. Kerhomme jäseniä osallistui kuitenkin melko aktiivisesti sekä Espoon että Vantaan kerhoiltoihin (tarkemmin kappaleessa 5) sekä liiton järjestämiin lukion opetussuunnitelmaluonnoksia koskeviin keskustelutilaisuuksiin. Joulukuussa 2014 pidettiin fysiikan tilaisuus ja tammikuussa 2015 lukion matematiikan ja kemian keskustelutilaisuudet.

Koulutusillassa 28.1.2015 ennen vuosikokousta kerhomme jäsenet saivat kuulla Edita Publishingin Säde-oppimateriaaliesittelyn.

Ylioppilaskirjoitusten ollessa ajankohtaiset järjestettiin perinteiset pisteytyskokoukset. Fysiikan pisteytyskokous oli pe 13.3.2015 Sibeliuslukiossa. Tilaisuuden alusti Ismo Koponen ja mukana oli 14 opettajaa. Matematiikan pisteytyskokous oli pe 20.3.2015 Viikin Normaalikoulussa. Alustajina toimivat Hanna-Leena Merenti -Välimäki ja Juha Oikkonen. Mukana oli 18 opettajaa. Reija Jokela alusti kemian vastaavan keskustelutilaisuuden su 22.3.2015 Etu-Töölön lukiossa neljälle opettajalle.

Eeva Toppari ja Topi Salmi kertoivat MAOLin ja MFKA:n merkityksestä ja toiminnasta matematiikan opettajaksi opiskeleville ja muille asiasta kiinnostuneille keväällä Kumpulassa. Tilaisuudessa saatiin rekrytoitua uusia opiskelijajäseniä MAOL -Helsingin kerhon jäseniksi.

Lauantaille 9.5.2015 Hankoon suunniteltu kevätretki peruuntui vähäisen osallistujamäärän vuoksi. Samoin kävi syksyn ensimmäiseksi kerhoillaksi 10.9.2015 suunnitellulle Casion laskinkoulutukselle. Sen sijaan Blockers -peli-ilta järjestyi. Se järjestettiin maanantaina 5.10.2015 Sibelius-lukiossa. Illan aikana kanadalainen Leo Fourdraine esitteli kehittämäänsä ongelmanratkaisu- ja päättelykykyä kehittävää peliä, josta ehkä olisi ainesta ohjelmoinnin opetukseen.

MAOL ry:n LOPS-koulutus lukion matematiikan ja fysiikan opetussuunnitelmien käytännön toteutukseen järjestettiin lauantaina 7.11.2015. Käytännön järjestelyistä vastasivat Helsingin ja Vantaan kerhot. Koulutustilaisuus toimi ison koko Suomen kattavan lukion ops-koulutuskiertueen lähtölaukauksena ja se järjestettiin Viikin normaalikoulussa.

Pikkujoulut järjestettiin keskiviikkona 2.12.2015 Think Corner Aleksissa. Ohjelmassa oli mm. Timon Suvannon interaktiivinen tutkimuskilpailu, ilmastonmuutokseen liittyvän kirjasen esittelyä sekä mielenkiintoista keskustelua päivänpolttavista aiheeseen liittyvistä teemoista. Mukaan kutsuttiin myös MAOLin ruotsinkielisen SMF:n (Svenska matematikläraresällskapet) jäseniä.

## **6. KEVÄTKOULUTUSPÄIVÄT**

MAOL -Helsingin kerho otti Espoon "Aalto tuo Espooseen" - kevätkoulutuspäivien 2014 jälkeen vastuun "Valaistu pilvessä"- kevätkoulutuspäivien järjestämisestä 18.4.2015 Viikin Normaalikoulussa.

Projektiryhmään kuuluivat Katri Halkka (projektiryhmän vetäjä), Natalia Lohi, Anne Maria Mäkelä, Eeva Toppari, Anastasia Vlasova ja Elena Vyskubova, Talkoolaisia tarvittiin useita ko. päivän käytännön järjestelyapuihin. Talkoolaisina päivillä olivat mukana Maiju Aho, Leena Haukioja (Turun kerhosta), Taisto Herlevi, Ritva-Leena Järvelä, Tarja Marttinen, Eeva-Maria Muurman, Ulla Mäkilä, Anssi Nivala, Liisa Rantamäki, Juha Ruisla, Topi Salmi, Pirjo Tervonen, Hanna Ylä-Mella. Vesa Halkka, Pertti Hyttinen, Matti Koistinen ja Hannu Toppari järjestivät mallikkaasti koulutuspäivien pysäköinnin.

Kansainvälisen valovuoden teeman mukaisesti kevätkoulutuspäivän useat esitelmät, työpajat ja puheet käsittelivät valoa monipuolisesti ja mielenkiintoisesti. Koulumaailman sähköistyminen oli myös vahvasti esillä. Mm. digabi-ryhmäläisiä oli esittelemässä interaktiivisin menetelmin Abitti-koejärjestelmää, jota tullaan käyttämään sähköisissä ylioppilaskirjoituksissa.

Projektin onnistumisesta keskusteltiin ja sitä arvioitiin talkoolaisten ja projektiryhmän yhteisellä aterialla 28.5.2015 Cafe Talossa.

## **7. YHTEISTYÖ**

Yhteistyötä on tehty muiden pääkaupunkiseudun kerhojen kanssa. Kerhojen tilaisuudet ovat olleet avoimia pääkaupunkiseudun kerhojen jäsenille.

Kerholaisiamme oli mukana torstaina 5.3.2015 Vantaan kerhon järjestämässä Fysiikan taikatempu -kerhoillassa Vaskivuoren lukiossa Martti Sirénin vetämänä. Tempujen ja haasteiden työpajassa tutustuttiin helposti toteutettaviin tempuihin, jekkuihin ja vedonlyönteihin, joiden toimivuuden takana ovat fysiikan peruslait. Espoon kerhon järjestämässä Vernier-koulutuksessa 18.5.2015 oli mukana myös meidän kerhomme edustus. 26.9.2015 MAOL -Espoon kerho järjesti Peruskoulun OPS-koulutusta.

Keskiviikkona 25.2.2015 järjestettiin Espoon, Helsingin ja Vantaan kerhojen puheenjohtajien ja halukkaiden jäsenten yhteistapaaminen Sellossa. Meiltä mukana olivat Katri Halkka ja Elena Vyskubova. Tilaisuuden tarkoitus oli syventää yhteistyötä ja ideoida yhdessä, miten aktivoita enemmän ihmisiä MAOLin toimintaan mukaan. Vastaava tilaisuus järjestettiin syksyllä tiistaina 3.11.2015 Sokos Hotel Vantaassa Vantaalla, jolloin puolestaan meidän kerhosta olivat mukana Katri Halkka ja Hanna Ylä-Mella.

Kuten aiemmin kappaleessa 5 yksityiskohtaisemmin on esitetty, kerhoiltoja on vietetty Editan tiloissa, Sibelius-lukiossa, Etu-Töölön lukiossa ja Viikin Normaalikoulussa.

## **8. EDUNVALVONTA JA EDUSTUKSET**

### **MAOL ry**

Kerhomme jäsenet toimivat aktiivisesti monissa MAOLin tehtävissä. Eeva Toppari on MAOLin hallituksen jäsen (vuodesta 2008 alkaen) ja MFKAN hallituksen puheenjohtaja. Katri Halkka on hallituksen jäsen ja on fysiikan ja kemian toimikunnan puheenjohtaja sekä toimii MAOLin MAL -yhteyshenkilönä.

Kilpailutyöryhmien puheenjohtajina toimivat Anastasia Vlasova (peruskoulun matematiikka), Hilkka Taavitsainen (lukion matematiikka) ja Kimmo Järvinen (lukion kemia).

### **AOL ry**

Katri Halkka on AOL:n hallituksen sihteeri ja Eeva Toppari hallituksen jäsen. Katri Halkka on myös matemaattisten aineiden edustajana YTL:n lukioyhteistyöryhmässä.

### **OAJ/POE (Pedagogisten opettajajärjestöjen edustusto)**

Katri Halkka oli MAOL ry:n edustajana POE:n syysseminaarissa Helsingissä.

### **MAOL ry:n liittokokoukset**

Kevään liittokokouksessa 18.4.2015 Viikissä kerhoa edustivat Anne Maria Mäkelä, Anastasia Vlasova ja Hanna Ylä-Mella. Syksyn kokouksessa 14.11.2015 kerhoa edustivat Topi Salmi ja Anastasia Vlasova ja Katri Halkka ja Eeva Toppari olivat kokouksissa läsnä MAOLin hallituksen jäseninä.

## **9. TUNNUSTUKSET**

Anastasia Vlasova Stadin Ammattiopistosta sai Teknologiateollisuuden 100-vuotissäätiön myöntämän matemaattisten aineiden opettajan palkinnon (5000€). Myös kerhomme jäsen Ville Tilvis Helsingin Matematiikkalukiosta palkittiin.

MAOL ry myönsi lokakuussa 2015 kerhon anomuksesta ansiotuneille hallituksemme jäsenille hopeisen ansiomerkin Katri Halkalle sekä pronssiset ansiomerkit Natalia Lohelle, Anne Maria Mäkelälle, Anastasia Vlasovalle ja Elena Vyskubovalle. Ansiomerkit on päätetty jakaa Järvenpäässä MAOL-Keski-Uusimaan järjestämällä kevätkoulutuspäivillä 16.4.2016.

MAOL -Helsingin kerho on anonut IS-VETin jakamaa, opettajille suunnattua Sirius-palkintoa Etu-Töölön lehtoreille Anne Maria Mäkelälle ja Hanna Ylä-Mellalle. Perusteluiksi on esitetty heidän kehittämänsä opiskelijoiden oppimista tukeva tiedetutortoiminta sekä monipuolinen fysiikan ja kemian opetuksen kehittäminen.

## **10. TIEDOTUS**

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

Kerhokirjeet sekä vuosikokouskutsu lähetettiin kaikille sähköpostinsa ilmoittaneille jäsenille sähköisenä sen lisäksi, että ne ovat nähtävissä kotisivuilla. Kerhon tiedottajana toimi Anastasia Vlasova.

Dimensiossa 5/2015 julkaistiin kerhokuvauksia maassamme toimivista MAOLin paikalliskerhoista. Myös Helsingin kerhon lyhyt toiminnankuvaus oli edustavasti mukana.

## **11. TALOUS**

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