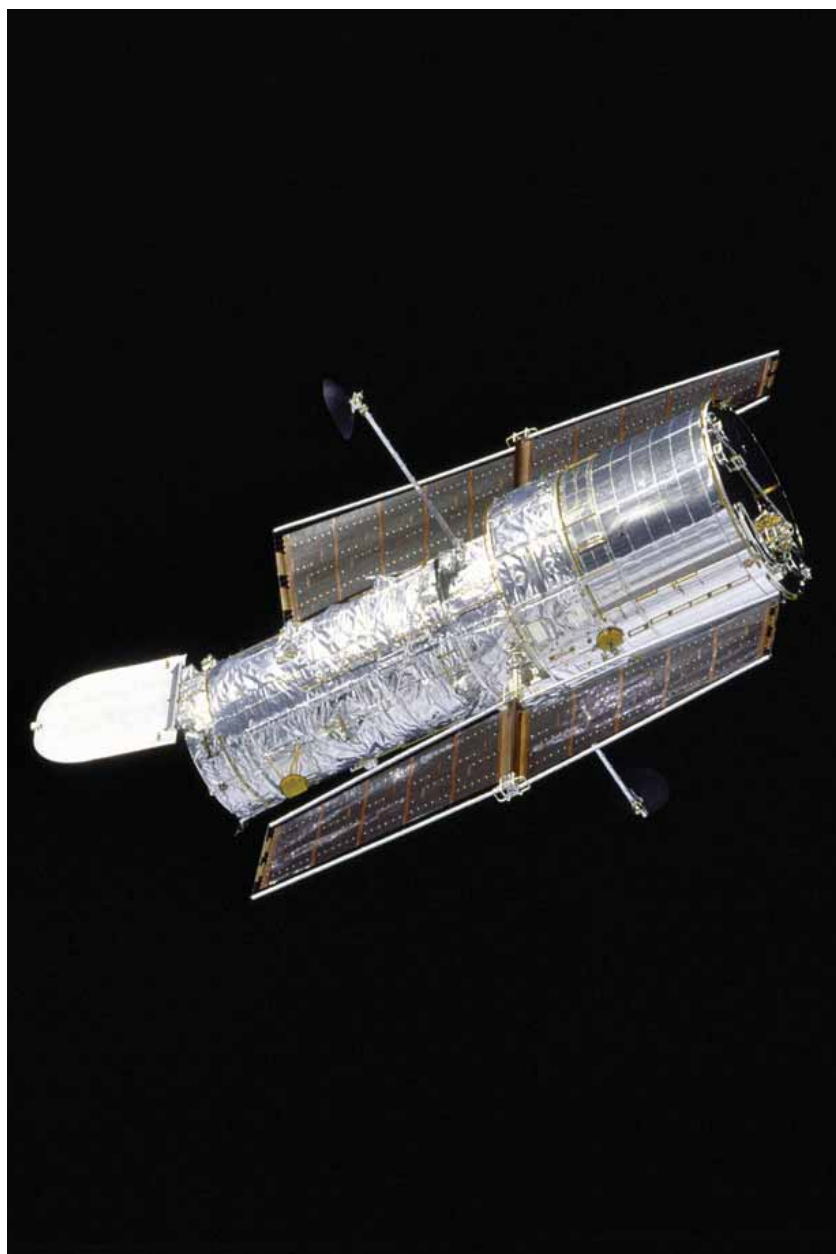


# Jäsenlehti

2009



SUOMEN MATEMAATIKKO-,  
FYYSIKKO- JA TIETOJEN-  
KÄSITTELYTIETEILIJÄ-  
LIITTO SMFL



n:o 2

SMFL

## Jäsenlehti 2/2009

12.5.2009

### Sisältö

<i>Puheenjohtajalta .....</i>	2
<i>In Memoriam .....</i>	2
<i>Kokouskutsu .....</i>	3
<i>Toimintakertomus 2008 .....</i>	4
<i>Tuloslaskelma 2008 .....</i>	9
<i>Tase 2008 .....</i>	10
<i>Ekskursiot ja tapahtumat .....</i>	11
<i>Opiskelijatalviseminaari vm. -09 .....</i>	12
<i>Tilastosivut .....</i>	12

Taitto: Sirkku Pohja

Kannen kuva: HubbleSite, <http://hubblesite.org/gallery/spacecraft/03/>

Paino: CopySet Oy, Helsinki 2009

## Puheenjohtajalta

Vuosi 2009 on kansainvälinen tähtitieteen vuosi. Koska kyseessä on SMFL:n piiriin kuuluva tieteenala, liitto on päättänyt ottaa tähtitieteen näkyvästi osaksi tämän vuoden toimintaa. Tähtitieteellinen – tai ainakin avaruuteen liittyvä toiminta alkaa kevätkokouksesta, joka pidetään tiistaina 19.5. Kokouksen yhteydessä tutustumme ilmatieteen laitokseen Kumpulan kampuksella Helsingissä. Tiesitkö, että ilmatieteen laitos tekee kansainvälisestikin arvostettua avaruustutkimusta?

Tähtitieteen teema jatkuu syyspäivillä, jotka järjestetään tänä vuonna jo viidennen kerran SMFL:n historiassa. Syyspäivistä onkin tullut jo itsestään selvä osa vuotuista toimintaa. Lokakuun toisena viikonloppuna, 10.-11.10. Ursan uudella havaintoasemalla Artjärvellä järjestettävillä syyspäivillä on selkeän sään sattuessa mahdollisuus nähdä myös tähtiä, ja säästä riippumatta oppia tähtitieteen ja tähtiharrastuksen nykysuuntauksista ursalaisilta ja yliopistotutkijoilta, sekä tietysti perinteiseen tapaan tutustua muihin SMFL:läisiin rennon yhdessäolon merkeissä.

Tähtitieteellisen hyvää kevättä ja kesää!

*Antti Lauri*  
Puheenjohtaja



## In Memoriam

### Seppo Tuokko 13.1.1940 – 20.2.2009



Suomen Matemaatikko- Fyysikko- ja Tietojenkäsittelytieteilijäliitto, SMFL ry:n entinen puheenjohtaja Seppo Tuokko kuoli yllättäen Helsingissä 20.2.2009. Seppo Tuokko oli syntynyt Pieksämäellä 13.1.1940. Ylioppilaaksi hän kirjoitti 1959 Suolahden yhteiskoulusta ja valmistui filosofian maisteriksi Helsingin yliopistosta 1964.

Työuransa Seppo Tuokko teki fyysikkona. Hän toimi aluksi Säteilyfysiikan laitoksen säteilysuojelutarkastajana 1963-64. Sen jälkeen hän oli fyysikkona Puolustusministeriössä. Pääesikuntaan hän siirtyi 1993 räjähdysasiantuntijaksi, tässä tehtävässä hän oli eläkkeelle siirtymiseensä asti.

Seppo Tuokko toimi aktiivisesti monessa alansa järjestötehtävässä. Hän oli Suomen Fyysikkoseuran hallituksessa 1987-88. Suomen Matemaatikko- Fyysikko- ja Tietojenkäsittelytieteilijäliitto, SMFL ry:n hallituksen jäsen hän oli 1990-98. Aluksi hän toimi liiton taloudenhoitajana ja vuosina 1994-97 liiton puheenjohtajana. Hallituskauden jälkeen Seppo Tuokko oli vielä SMFL:n tiilintarkastajana sekä monen vuosikokouksen ansiokkaana puheenjohtajana. Eläkeläisenäkin hän osallistui innokkaasti liiton tapahtumiin ja ekskursioihin.

Seppo Tuokko oli luonteeltaan innostava ja auttavainen. Huumorintajuisena ja hyväntahtoisena hänellä oli laaja ystäväpiiri.

Sukulaisten ja lähiystävien lisäksi Seppo Tuokkoa jäi kaipaamaan laaja fysiikan alan järjestöjen tuttavapiiri.

# Kokouskutsu

## Yhdistyksen sääntömääräinen kevätkokous

**Aika:** Tiistaina 19.5.2009 klo 17.00

**Paikka:** Ilmatieteen laitos, Dynamicum, Erik Palménin aukio 1, Helsinki

### Ohjelma

klo

17.00 Ilmatieteen laitoksen esittely

18.00 SMFL:n sääntömääräinen kevätkokous

Kevätkokouksessa käsitellään sääntömääräiset asiat ja ylimääräisenä asiana hallituksen täydentäminen.

Tarjoilujärjestelyjen vuoksi toivomme ilmoittautumista to 14.5. mennessä osoitteessa [www.smfl.fi](http://www.smfl.fi).

**Tervetuloa!**

**Hallitus**

### ESITYSLISTA

- 1 Kokouksen avaus
- 2 Kokouksen puheenjohtajan, sihteerin, kahden pöytäkirjantarkastajan ja äänenlaskijan valinta
- 3 Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen
- 4 Kokouksen työjärjestyksen vahvistaminen
- 5 Hallituksen esittämän vuoden 2008 toimintakertomuksen, tilinpäätöksen ja tilintarkastuskertomuksen esittely
- 6 Tilinpäätöksen vahvistaminen ja yli/alijäämän käytöstä päättäminen
- 7 Vastuuvapauden myöntäminen tilivelvollisille vuodelta 2008
- 8 Hallituksen täydentäminen
- 9 Ilmoitusasiat
- 10 Kokouksen päättäminen



Liiton sääntöjen 11 §:n mukaan jäsen saa liiton kokouksessa äänestää valtakirjalla enintään neljän muun jäsenen puolesta.

### VALTAKIRJA

Täten valtuutan \_\_\_\_\_ käyttämään puhe- ja äänivaltaani SMFL:n kevätkokouksessa 19.5.2009.

Paikka ja aika \_\_\_\_\_ Valtakirjan antaja \_\_\_\_\_

Todistavat: \_\_\_\_\_

# TOIMINTAKERTOMUS 2008

## 1. YLEISTÄ

### a) YHDISTYKSEN KOKOUKSET

Sääntömääräinen kevätkokous pidettiin 22.5.2008 Tekniikan Akateemisten Liiton (TEK) tiloissa Helsingissä ja syyskokous TEKissä Helsingissä 19.11.2008. Kevätkokouksessa hyväksyttiin vuoden 2007 toimintakertomus ja tilit sekä myönnettiin hallitukselle tili- ja vastuuvapaus. Syyskokouksessa valittiin hallituksen puheenjohtaja ja muut hallituksen jäsenet sekä hyväksyttiin liiton toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 2009.

### b) HALLITUS

SMFL:n hallituksen kokoonpano vuonna 2008 oli  
 puheenjohtaja: koordinaattori Antti Lauri, Helsingin yliopisto  
 I varapuheenjohtaja: fil. yo Jyrki Martikainen, Helsingin yliopisto  
 II varapuheenjohtaja: FK Pekka Koivisto, Vakuutusvalvontavirasto  
 taloudenhoitaja: Systems Specialist Jyri Jämsä, TeamWARE Group Oy  
 sihteeri: FM Marko Saaresto, Helsingin yliopisto  
 muut jäsenet:  
 tietohallintopäällikkö Merja Korpela  
 rehtori Lasse Paajanen, Itäkeskuksen aikuislukio  
 FM Jouni Peltonen, Fortum Oyj  
 FM Jarmo Tikka, Nokia Oyj

### varajäsenet:

toimistopäällikkö Ritva Bly, Säteilyturvakeskus  
 tekn. yo Sonja Koskela, Teknillinen korkeakoulu  
 FM Walter Rydman, Tähtitieteellinen yhdistys URSA  
 Hallitus kokoontui toimintavuoden aikana seitsemän kertaa. Kokousten välillä hallitus kommunikoi mm. uuden SMFL-wikin välityksellä. Järjestelmässä on mahdollista muokata dokumentteja yhteisesti. Hallitus asetti toimintavuodelle neljä valiokuntaa: työ-, koulutus- ja opetusasiain-, opiskelija- sekä tiedotusvaliokunnan. Näiden vastuulla oli suunnitella ja toimeenpanna kunkin valiokunnan piiriin kuuluvat tehtävät. Valiokuntatyön tavoitteena oli helpottaa ja nopeuttaa hallitustyöskentelyä sekä edelleen kehittää liiton toimintaa. Kunkin valiokunnan puheenjohtajana toimi hallituksen piiristä nimetty kyseisen tehtäväpiirin vastuuhenkilö.

### c) VASTUUHENKILÖT

Hallitus asetti toimintavuodelle seuraavat toimet ja nimitti niitä hoitamaan seuraavat henkilöt:  
 työvaliokunnan puheenjohtajana toimi puheenjohtajisto  
 koulutusvastaava: Merja Korpela  
 opetusasiainvastaava, MAOL-yhdyshenkilö: Lasse Paajanen  
 tiedottaja: Jarmo Tikka  
 opiskelija-asiamies: tekn. yo Sonja Koskela, Teknillinen korkeakoulu  
 historiatoimikunnan puheenjohtaja: Lasse Paajanen

### d) JÄSENISTÖ

SMFL:n jäsenistö koostui henkilö- ja opiskelijajäsenistä, jotka täyttivät SMFL:n sääntöjen mukaiset jäsenvaatimukset ja jotka olivat samanaikaisesti TEKin vuosijäseniä tai opiskelijajäseniä. SMFL:n jäsenkriteerit täyttävistä TEKin jäsenistä (mm. matemaattis-luonnontieteellisen FK-, FM-, FL-, FT-, taik-

ka mainittuja tutkintoja varten opiskelevista) oli TEKin jäsenrekisterin mukaan vuoden 2008 lopussa kirjattu SMFL:n jäseniksi 3027 henkilöä, joista opiskelijajäseniä oli 815. Jäsenmäärän vähennys oli 0,6 % edelliseen vuoteen verrattuna. Opiskelijajäsenten määrä väheni 3,4 % ja vuosijäsenten määrä kasvoi 0,6 % edellisen vuoden vastaavista luvuista. TEKin jäsenistössä oli vuoden 2008 lopussa yhteensä yli 3591 FK-, FM-, FL- tai FT-tutkinnon suorittanutta vuosijäsentä. TEKin näistä vuosijäsenistä yli 1500 olivat sellaisia, jotka eivät olleet kirjautuneet SMFL:n jäseniksi.

## **2. AMMATILLINEN PALVELU**

Vuonna 2008 liitto järjesti jälleen useita tutustumiskäyntejä jäsenistölleen.

- 13.2. vierailtiin Postimuseossa kuuntelemassa postin kulun historiaa ja nykyaikaa
- 9.4. käytiin kuuntelemassa Helsingin kaupunginvaltuuston istuntoa
- 22.5. kirjailija Risto Isomäki piti ajankohtaisen ja paljon mietittävää antavan esityksen ilmastonmuutoksesta yhdistyksen kevätkokouksen yhteydessä.
- 5.6. kesän aloitukseksi suunnattiin vesille, Helsingin itäsaaristoon.
- 11.11. tutustuttiin MIKESiin, Mittatekniikan keskukseen Otaniemessä.
- 18.-19.10. Perinteiset syyspäivät järjestettiin Lammin biologisella asemalla. Päivien teema oli biotieteet, matematiikka, fysiikka ja tietojenkäsittelytiede.
- 19.11. FM Marianne Ridderstad piti mielenkiintoisen esityksen arkeoastronomiasta syyskokouksen yhteydessä.

Edellä olevien lisäksi osallistuttiin muiden tahojen järjestämiin tilaisuuksiin, kuten

- 9.-11.1. Suomalainen Tiedeakatemia 100 vuotta
- 27.-29.3. Fysiikan päivät Turussa

## **3. SISÄINEN VAIKUTTAMINEN JA EDUNVALVONTA**

SMFL:n vuosi- ja opiskelijajäsenet ovat samalla myös TEKin vastaavia jäseniä. SMFL:n ja TEKin välisen vakiintuneen työnjaon mukaisesti TEK toimi kertomusvuoden aikana myös SMFL:n jäsenten etujärjestönä palvelussuhteeseen liittyvissä koulutuksellisissa ja edunvalvontaa koskevissa asioissa. SMFL ja sen jäsenet vaikuttivat TEKin järjestötoiminnassa osallistumalla jäseninä TEKin useissa toimielimissä tehtävään työhön. SMFL on lisäksi harjoittanut muuta käytännön yhteistyötä TEKin kanssa useilla eri osa-alueilla, mm. opiskelijatoiminnassa.

### **SMFL:läiset TEKissä ja Akavassa**

TEKissä järjestettiin valtuustovaalit vuonna 2008, ja valtuuston toimikausi vaihtui elokuussa. Vanhassa valtuustossa toimivat varsinaisina jäseninä Martti Annanmäki insinööriyön ryhmässä ja Jonna Häkkilä yhtenäisyyden ja teekkarihengen ryhmässä. Varajäsenenä toimi Ari Pääkkönen insinööriyön ryhmässä. Uudessa valtuustossa varsinaisina jäseninä toimivat Lauri Laitinen ja Ari Pääkkönen insinööriyön ryhmässä sekä Jonna Häkkilä Yhtenäinen TEK ja tekkarihenki -ryhmässä. Varajäsenenä toimi Martti Annanmäki insinööriyön ryhmässä.

TEKin hallituksen nimeämät valiokunnat jatkoivat toimintaansa kolmevuotisella toimikaudellaan. Valiokuntien jäseninä toimivat viime vuonna seuraavat SMFL:n jäsenet: Jäsenpalveluvaliokunta: Pekka Koivisto; Koulutusvaliokunta: Jonna Häkkilä ja Pirjo Silius-Miettinen; Kunnan valiokunta: Tapani Korppi-Tommola ja Ari Pääkkönen; Teknologiavaliokunta: Jari Haukka; sekä Valtion valiokunta: Kirsi Kyrkkö ja Maija Lakio-Haapio. Teknologiavaliokunnan alla toimineessa palkintotoimikunnassa SMFL:n edustajina olivat Matti Lehtinen ja Raimo Mustonen.

Merja Korpela toimi TEKin edustajana AKAVA-Uusimaa (Nyland) -aluetoimikunnan jäsenenä.

#### **4. ULKOINEN VAIKUTTAMINEN**

SMFL:n jäsenille lähetetään Tekniikan Akateemisten Liiton TEK ry:n jäsenlehden TEK-Tekniikan akateemiset –lehden lisäksi Tekniikka ja Talous - sekä Talouselämä –lehdet. SMFL:n tiedotusvaliokunta vastasi siitä, että TEK –lehdissä oli liiton ilmoitusten lisäksi ammatillisia ja aatteellisia asioita käsitteleviä artikkeleita.

##### **Lukiolaisten kilpailut 2008**

Matemaattisten Aineiden Opettajien Liiton MAOL ry:n kanssa yhteistyö jatkui niin, että SMFL lahjotti perinteiseen tapaan pääpalkinnot MAOL:n järjestämässä lukiolaisten matematiikka-, fysiikka- ja tietotekniikkakilpailujen voittajille. Tietotekniikka- eli Datatähtikilpailu pidettiin Helsingin yliopiston Tietojenkäsittelytieteen laitoksella 31.1.2008, matematiikkakilpailu oli Helsingin matematiikkalukiossa Maunulassa ja fysiikkakilpailu Järvenpään lukiossa 1.-2.2.08.

SMFL:n palkinnot jaettiin seuraavasti:

- tietotekniikkakilpailu: Mikko Sysikaski, Luostarivuoren lukio, Turku
- matematiikkakilpailu: Sylvester Eriksson-Bique, Päivölän opisto, Valkeakoski
- fysiikkakilpailu: Tuomas Tajakka, Kallaveden lukio, Kuopio

##### **Pro gradu-palkinto**

SMFL myönsi vuoden 2008 Pro gradu – opinnäytepalkinnon FM Ville Tuulokselle. Tuulos teki gradunsa Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitokselle. Työ tehtiin Helsingin yliopiston ja TKK:n yhteisen HIIT –tutkimuslaitoksen CoSoCo-tutkimusryhmässä professori Petri Myllymäen johdolla Suomen Akatemian, Tekesin ja EU:n rahoittamissa projekteissa. Palkintosumma oli suuruudeltaan 2000 euroa.

Ville Tuuloksen työn nimi oli "Sisältöpohjaisen hakukoneen suunnittelu ja toteutus".

Tuuloksen kehittämä Aino-hakukone rakentaa dokumenttien sisällöstä indeksin, jonka avulla annettua hakusanaa vastaan voidaan palauttaa sisällöltään parhaiten vastaavat dokumentit. Analyysi perustuu sanojen yhteisesiintymisen päättelyyn. Toisin kuin perinteisissä hakukoneissa Ainolle voidaan antaa hyvin yleisluontoinen hakuehto.

Palkinnon myöntämisperusteluissa todettiin, että työssä käytetyn teknologian innovatiivisuus ja skaalautuvuus ovat kansainvälisestikin ainutlaatuisia. Tuuloksen kehittämän hakukoneteknologian sovelluspotentiaali on merkittävä. Tekijä onkin jo toteuttanut useita kiinnostavia demonstraatioita, joista erityisen vaikuttava on koko fi-domainin kattava hakukone Aino. Havainnollinen esitys Aino-hausta on käytössä osoitteessa <http://aino.hiit.fi>

##### **Luonnontieteiden foorumi 13.5.2008**

SMFL on viime vuosina kutsunut matemaattis-luonnontieteellisten alojen järjestöjen edustajia neuvottelutilaisuuksiin keskustelemaan yhteisesti kiinnostavista asioista. Tilaisuuksista on käytetty nimeä Luonnontieteiden foorumi. Keväällä 13.5.2008 SMFL:n kutsumana pidetyn neuvottelutilaisuuden aiheena oli Opetushallituksen syksyllä 2007 perustetun Matematiikan ja Luonnontieteiden neuvottelukunnan toiminta. Tilaisuudessa oli läsnä 12 osanottajaa 11:sta eri järjestöstä. Neuvottelukunnan toiminnasta oli kertomassa neuvottelukunnan puheenjohtaja Markku Koponen. Hän esitteli neuvottelukunnan kokoonpanon. Neuvottelukunnan saama toimeksianto oli hyvin väljä. Tehtävänä on luoda tulevaisuuden linjauksia matematiikan ja luonnontieteiden opetuksen kehittämiseksi. Toimialaan kuuluivat koulujen oppiaineista matematiikka ja luonnontieteet; fysiikka, kemia, biologia ja maantieto. Neuvottelukunta oli asettanut tavoitteekseen ottaa kantaa koulutuksen yleisiin tavoitteisiin ja sitten selvittää miten ne pitäisi ottaa eri oppiaineiden ainekohtaisissa tavoitteissa ottaa huomioon. Oppiaineiden ainekohtaisiin sisältöihin neuvottelukunta ei ota kantaa. Neuvottelukunta julkaisee 1. muistionsa keväällä 2009.

## 5. PROJEKTITOIMINTA

### Historiatyöryhmä

SMFL:n 50-vuotishistoriatyöryhmä aloitti työnsä vuonna 2008. Työryhmän puheenjohtajana on toiminut Lasse Paajanen ja jäsenenä Antti Lauri, Jaakko Ojala, Pekka Koivisto, Martti Annanmäki, Matti Suomela, Pauli Kruhse, Raimo Voutilainen ja Tuulikki Hattula. Historiatyöryhmä kokoontui vuoden aikana 5 kertaa. Kevätkaudella keskityttiin historiankirjoittajan etsimiseen ja valintaan. Työryhmän jäsenten esittämistä ehdokkaista haastatteluun ja neuvotteluun kutsuttiin Pertti Lampi ja Anitta Valtonen. Historiatyöryhmän puolesta neuvottelijoina olivat Martti Annanmäki, Matti Suomela ja Lasse Paajanen. Neuvottelujen perusteella historiatyöryhmä päätti esittää SMFL:n hallitukselle, että se nimeäisi Anitta Valtosen liiton 50-vuotishistorian kirjoittajaksi. Hallitus päätti kokouksessaan 22.10.2008 asian historiatyöryhmän esityksen mukaisesti.

Historiatyöryhmä ja Anitta Valtonen pitivät 25.11.2008 yhteispalaverin, jossa keskusteltiin historiakirjan sisällöistä, kirjan kirjoittamisen ja toimittamisen aikataulusta sekä kirjoittajan ja työryhmän yhteistyöstä ja työnjaosta.

### SMFL:n arkisto

Historiatyöryhmän jäsenet Martti Annanmäki, Pauli Kruhse ja Lasse Paajanen selvittivät vuoden aikana SMFL:n arkistoa. Arkiston asiakirjat ryhmiteltiin ja lajiteltiin niin, että historiankirjoittaja helposti löytää sieltä työnsä kannalta tärkeän ja tarvittavan aineiston.

## 6. OPISKELIJATOIMINTA

SMFL:n opiskelijayhteyshenkilöiden talviseminaari järjestettiin jo totuttuun tapaan Hyytiälän metsäasemalla Juupajoella. Ajankohta oli helmikuun ensimmäinen viikonloppu, 2.-3.2.2008. Seminaarissa työskenneltiin pienryhmissä ja paneuduttiin opiskelijatoiminnan edistämiseen sekä ammattiliittotoiminnan peruseriaatteisiin. Viikonlopun aikana mm. suunniteltiin SMFL:n opiskelijatoimintaa edellisen kesäseminaarin ja toimintasuunnitelman perusteella. Talviseminaarissa muodostettiin ainejärjestöyhteyshenkilöistä koostuva opiskelijavaliokunta (OV) ja tämän pohjalta OV:n työvaliokunta (OTV), sekä laadittiin näiden toimintaperiaatteet. Seminaariin osallistui opiskelijajärjestöjen yhteyshenkilöitä ja edellisen vuoden opiskelijatoiminnan keskeisiä henkilöitä.

Helsingissä järjestettiin 30.-31.8. perinteinen SMFL:n opiskelija-aktiivien kesäseminaari. Seminaarin aiheita olivat mm. SMFL:n ja ainejärjestöjen yhteistyömuodot sekä SMFL:n opiskelijatoiminnan kehittäminen. Kesäseminaarin keskeisiksi tehtäviksi ovat muodostuneet myös yhteyshenkilöiden motivointi ja kokemusten jakaminen. Paikalla oli edustus useista alojemme opiskelijajärjestöistä. SMFL:n opiskelijatoiminnassa huomioitiin erityisesti uudet opiskelijat ja ammattiliittotiedon jakaminen heille jo opiskelujen alkuvaiheessa.

Tärkeäksi koettua yleistä näkymistä kampuksilla edistettiin toimittamalla ainejärjestöille uusia julisteita ja esitteitä, sekä näkymällä ainejärjestöjen lehdissä ja tapahtumissa. Lisäksi järjestettiin useita saunailtoja ja muita pienimuotoisia paikallistilaisuuksia, joissa esiteltiin ammattijärjestöämme.

SMFL:n opiskelijatoiminnasta vastasi talviseminaarissa muodostettu opiskelijavaliokunta (OV), joka kokoontui vuoden aikana kaksi kertaa. Opiskelijatoiminnan koordinoinnista vastasi OV:n puheenjohtaja TEKin opiskelijakenttäasiamiehen ja teekkariasiamiehen avustamana.

Vuoden aikana käytiin TEKin kanssa keskustelua mahdollisuudesta vastata paremmin nopeasti kasvavan SMFL:n opiskelijajäsenjoukon tarpeisiin.

## 7. JÄSENHANKINTA

SMFL:n varsinaisen jäsenistön hankinta tapahtuu pääasiassa automaattisesti opiskelijoiden valmistuessa. Jäsenhankintaa suoritettiin myös aktiivisen toiminnan ohessa ja olemassa olevien kontaktiverkoston kautta.



## **8. TOIMINNAN KEHITTÄMINEN**

Vuotuinen kehittämisseminaari järjestettiin 12.-14.9. Riiassa. Seminaariin osallistuivat hallituksen jäsenet sekä muutamat liiton pitkäaikaiset aktiivit neuvonantajan roolissa. Seminaarin keskeiset aiheet olivat toiminnan resurssointi, TEK-yhteys sekä tuleva 50-vuotisjuhlavuosi.

## **9. TUKITOIMINNOT**

### **a) TIEDOTUS**

Tiedotusta hoidettiin alkuvuonna laaditun tiedotussuunnitelman mukaisesti. Pää tiedotuskanavat olivat SMFL:n Jäsenlehti, sähköinen SMFL:n Uutiskirje ja sekä TEK-lehti.

Vuoden 2008 aikana tiedotusvaliokunta kokoontui kuusi kertaa. Julkaisimme kolme numeroa painettua SMFL:n Jäsenlehteä, joissa kerrottiin jäsenille suunnatusta toiminnasta ja tapahtumista sekä tiedotettiin kokouksista, ja joissa valiokunnat raportoivat toiminnastaan. Perinteisen paperisen SMFL:n Jäsenlehden lisäksi tiedotustoiminnassa otettiin käyttöön enemmän myös sähköisiä tiedotuskanavia. Sähköpostiin perustuva SMFL:n Uutiskirje oli ensimmäistä vuotta aktiivisessa käytössä ja julkaisimme vuoden aikana yhteensä viisi Uutiskirjettä jäsenistölle. SMFL:n Uutiskirje lähetetään niille SMFL:n jäsenille, jotka ovat antaneet luvan käyttää sähköpostia liiton asioista tiedottamiseen.

Liiton www-sivuilla (<http://www.smfl.fi>) tiedotimme ajankohtaisista asioista sekä kerroimme perustietoa SMFL:stä. Www-sivujen tapahtumakalenteriin päivitimme tietoa tulevasta toiminnasta. Uutena www-sivuihin liittyvänä palveluna asensimme ja testasimme SMFL:n wikiä. Suorittamamme evaluoinnin perusteella päätimme ottaa SMFL:n wikin käyttöön hallituksen sisäisenä työvälineenä. Www-sivujen ja niihin liittyvien palvelujen uudistaminen ja tietojen päivittäminen on SMFL:ssä jatkuvaa toimintaa.

SMFL:n mainosmateriaalia (patakintaita ja termosmukeja) jaettiin seminaariesiintyjille sekä vierailukohteissa isäntinä ja esittelijöinä toimineille henkilöille.

Tiedotusta kehitettiin toimintavuoden aikana yhteistyössä TEKin kanssa.

### **b) TALOUS JA RESURSSIT**

SMFL:n toiminta rahoitettiin pääosin TEKin toimintamäärärahan turvin. Pitkäaikaista sopimusta SMFL:n resurssien tasosta ei saatu TEKin kanssa syntymään tämänkään toimintavuoden aikana. Omaan asiamiestä matemaattis-luonnontieteellisille ryhmille ei saatu, vaikka SMFL oli varautunut maksamaan puolet aiheutuvista kustannuksista.

Menot jakautuivat melko tasaisesti toiminnan kehittämisen, hallinnon, opiskelijatoiminnan, ulkoisen vaikuttamisen ja ammatillisten palvelujen kesken. Tiettyjä erityistoimia, kuten jäsenkirjeiden postitukset, hoidettiin yhteistyössä TEKin kanssa.

Taloudenhoitaja ja puheenjohtajisto hoitivat toimintavuotena taloussuunnitteluun ja -hallintaan liittyvät tehtävät. SMFL:n sihteereinä ja yhteyshenkilöinä TEKissä toimivat Jaana Sääksberg (vastuualueina maksuliikenteen ja eräiden muiden hallinnon tehtävien hoito) ja Sirkku Pohja (vastuualueina tiedotus ja www-sivujen ylläpito).

### **LIITTEET:**

- tuloslaskelma 1.1.2008 - 31.12.2008

- tase 31.12.2008

## Tuloslaskelma 2008

	€		Korj. arvio	Toteuma
				%
<b>VARSINAINEN TOIMINTA</b>				
<b>Ulkoinen vaikuttaminen</b>				
Suhdetoimintakulut	165,00			
Palkintokulut	3494,74	-3659,74	4200	87 %
<b>Tiedotustoiminta</b>				
Tiedotuskulut	591,00			
Tuotot	0,00	-591,00	2350	25 %
<b>Ammatillinen palvelu</b>				
Kulut	2475,86			
Tuotot	0,00	-2475,86	9300	27 %
<b>Projektitoiminta: 50v-juhlavuosi</b>				
Kulut	1661,50			
Tuotot	0,00	-1661,50	1000	166 %
<b>Opiskelijatoiminta</b>				
Kulut	6065,16			
Tuotot	0,00	-6065,16	13150	46 %
<b>Hallintokulut</b>				
Vuosikokouskulut	978,75			
Toimisto- ja tilintarkastuskulut	737,60			
Hallituksen ja valiokuntien kokouskulut	4394,78	-6111,13	6100	100 %
<b>Toiminnan kehittäminen</b>				
Toiminnan kehittämiskulut	6706,40	-6706,40	3300	203 %
		<b>-27270,79</b>	39400	69 %
<b>VARAINHANKINTA</b>				
<b>TUOTOT</b>				
Korkotuotot	1147,17			
Osingot ja voitto-osuudet	1056,02	2203,19	2000	110 %
<b>KULUT</b>				
Korkokulut	0,00			
Muut varainhankinnan kulut	4000,00			
Palvelumaksut	86,65	-4086,65	100	4087 %
<b>Omatoiminen kulujäämä</b>		<b>-29154,25</b>	37500	-78 %
TEK:n toimintamääräraha		37500,00	37500	100 %
Rahastojen muutos		-8000,00	0	
Poistot koneista ja laitteista		-350,00	0	
<b>Tilikauden ylijäämä</b>		<b>-4,25</b>	0	

## Tase 2008

VASTAAVAA	€	2007	Muutos
<b>Käyttöomaisuus</b>			
Koneet ja laitteet	219,00	569,00	-61,5 %
<b>Vaihto ja rahoitusomaisuus</b>			
Arvopaperit	37656,77	41656,77	-9,6 %
Saamiset			
Siirtosaamiset	100,00	50,00	100,0 %
Rahat ja pankkisaamiset			
Nordea 157530-12994	26752,83		
Kassa	0,00		
	<u>26752,83</u>	<u>14126,78</u>	<u>89,4 %</u>
	<u><b>64728,60</b></u>	<u><b>56402,55</b></u>	<u><b>14,8 %</b></u>
<b>VASTATTAVAA</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Pääoma kauden alussa	20148,15		
Tilikauden yli-/alijäämä	-4,25		
	<u>20143,90</u>	<u>20148,15</u>	<u>0,0 %</u>
50v-juhlarahasto	29497,50	25497,50	15,7 %
Historiikkirahasto	14497,50	10497,50	38,1 %
<b>Vieras pääoma</b>			
Pitkäaikainen	0,00		
Lyhytaikainen	589,70		
	<u>589,70</u>	<u>259,40</u>	<u>127,3 %</u>
	<u><b>64728,60</b></u>	<u><b>56402,55</b></u>	<u><b>14,8 %</b></u>

Helsingissä 31.joulukuuta 2008

**Antti Lauri**  
puheenjohtaja

**Jyri Jämsä**  
taloudenhoitaja

## Ekskursiot ja tapahtumat

### Kesäretki 2009 Suomenlinnaan, 9.6.2009 klo 17-20

Tällä kertaa on ohjelmassa opastettu kierros Unescon maailmanperintölistalla olevassa Suomenlinnassa, Helsingin edustalla.

#### *Viaporin antautuminen 1808 ja komentantti Cronstedt*

Kaksisataa vuotta sitten Ruotsi joutui kohtaamaan suurimman vihollisensa sodassa.

Suomen sodassa päättyi Suomen aika osana Ruotsia. Yksi sodan ratkaisevista hetkistä koettiin, kun jopa voittamattomana pidetty Viaporin linnoitus antautui yllättäen lähes taistelutta.

Suomenlinna ja kierroksen aihe ovat ajankohtaisia ja liittyvätkin kiinteästi ensimmäisiin valtiopäiviin Porvoossa.

Lähtö on klo 17.00 Suomenlinnakeskuksesta Inventaariokamarilta. Kierros kestää 1,5 tuntia.

Suomenlinnakeskus Inventaariokamari löytyy kartalta

<http://www.suomenlinna.fi/tiedostot/matkailu/SLkartta.pdf> Isolla Mustasaarella kartassa näkyvä 1 (Suomenlinnakeskus, Matkailuneuvonta, Suomenlinna-museo)

Kierroksen jälkeen nautimme pienimuotoisesta piknikistä.

**Ilmoittautuminen 4.6.2009 mennessä SMFL:n www-sivuilla [www.smfl.fi](http://www.smfl.fi).**

Osallistujamäärä on opastuksen vuoksi rajoitettu.

**Tervetuloa perinteiselle kesäretkelle TEKin ja SMFL:n jäsenet!**



Kuva: Suomen Ilmakuva Oy

### Syyspäivät 2009

SMFL:n viidensien syyspäivien teemana on tähtitiede - eletäänhän tähtitieteen vuotta. Syyspäivät pidetään Ursan Tähtikallion havaintokeskuksessa Artjärvellä 10.-11.10.2009. Alustajina on suomalaisia tieteentekijöitä ja muita tähtitieteen harrastajia.

Lähtö Artjärvelle tapahtuu lauantaina 10.10. klo 9. Paluu järjestetään sunnuntaina 11.10. iltapäivällä.

Syyspäivien osallistumismaksu on 50 euroa (opiskelijajäsenet 20 euroa). Hinta sisältää kuljetuksen Helsingistä Artjärvelle ja takaisin, majoituksen, ateriat (lauantaina lounas, iltapäiväkahvi ja illallinen, sunnuntaina aamiainen ja lounas). Kuljetusjärjestelyistä muilta paikkakunnilta on mahdollista sopia erikseen.

Ilmoittautuminen syyspäiville tapahtuu SMFL:n sivuilla [www.smfl.fi](http://www.smfl.fi). Majoitustilaa Artjärvellä on rajallisesti - mikäli ilmoittautuneita on enemmän, mukaan pääsevät ensiksi ilmoittautuneet.

**Lisätietoa Tähtikallion havaintokeskuksesta: <http://www.ursa.fi/ursa/artjarvi/>.**

**Tervetuloa syyspäiville!**

## Opiskelijatalviseminaari vm. -09

Mitä opiskelijan täytyy tietää ammattiliitosta? Tätä ja muita opiskelijoiden kysymyksiä selvitettiin viikonlopun ajan Hyytiälän metsäasemalla. Paikalle runsaiden lihapatojen ääreen oli kokoontunut hiukan alle 30 nuorta ainejärjestöaktiivia.

Tilaisuuden aluksi TEK:in lakimies Santtu Niemi piti valaisevan ja hauskan puheenvuoron lakimiehen palveluista ja tehtävistä TEK:ssä. Lakimiehen puheenvuoron lämmitettyä osanottajat ammattiliittoteemaan, siirryttiin luontevasti keskustelemaan itsestämme, eli esittäytymään toisillemme. Koko Suomen ollessa edustettuna tutustuminen olikin erittäin tarpeellista.

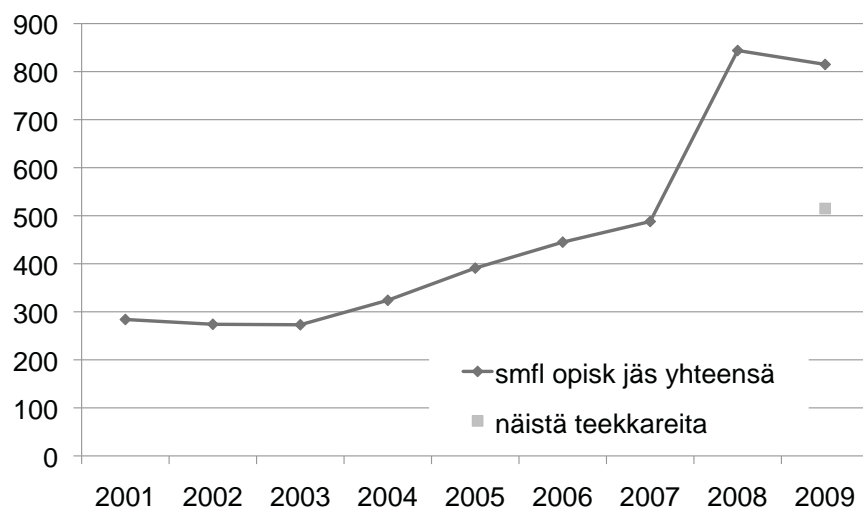
Tilaisuuden ohja piti käsissään opiskelijakenttäasiamies Maija Tiitinen, joka olikin oikea henkilö kertomaan ammattijärjestösektorin keskinäisestä vastuunjaosta ja toiminnasta. Lauantain loppuohjelma koostui ideoinnista ja sosiaalisista aktiviteeteista. Ideoinnin tuloksena saatiin useita opiskelijatoimintaa kehittäviä ehdotuksia.

Sunnuntaiaamuna tutustuttiin tarkemmin TEK:in tarjoamiin palveluihin, jotta olisi jotain kotiyliopistoon viemistäkin. Aamupäivä meni siinä mukavasti. Lopuksi pidettiin opiskelijatoimijoiden kokous, jossa valittiin uusi opiskelijavaliokunta. Opiskelijavaliokunnan uusi puheenjohtaja on Anne Ylinen Åbo Akademista.

Jyrki Martikainen, vpj

## Tilastosivut

**SMFL:n opiskelijajäsenet 1.1.2009 ja kehitys vuodesta 2001**



Toimituksellisissa asioissa voit ottaa yhteyttä:

[toimisto@smfl.fi](mailto:toimisto@smfl.fi)

## Hallitus 2009

**Antti Lauri**

puheenjohtaja  
antti.lauri@helsinki.fi

**Jyrki Martikainen**

1. varapuheenjohtaja  
jyrki.martikainen@helsinki.fi

**Pekka Koivisto**

2. varapuheenjohtaja  
pekka.koivisto@vakuutusvalvonta.fi

**Jyri Jämsä**

taloudenhoitaja  
jyri.jamsa@iki.fi

**Marko Saaresto**

yleissihteeri  
marg@iki.fi

**Jouni Peltonen**

hallituksen jäsen  
jouni.peltonen@fortum.com

**Merja Korpela**

koulutusvastaava  
merja.korpela@iki.fi

**Lasse Paajanen**

opetusasiainvastaava  
lasse.paajanen@edu.hel.fi

**Jarmo Tikka**

tiedottaja  
jarmo.tikka@gmail.com

**Matti Kalliokoski**

hallituksen jäsen

**Walter Rydman**

hallituksen varajäsen  
walter.rydman@helsinki.fi

**Marja Penttilä**

hallituksen varajäsen

**Anne Ylinen**

opiskelijavaliokunnan pj.  
opiskelija-asiamies@smfl.fi



Suomen Matemaatikko-, Fysikko- ja  
Tietojenkäsittelytieteilijäliitto SMFL

Ratavartijankatu 2, 9. krs / TEK  
00520 Helsinki  
puh (09) 229 121 fax (09) 2291 2933  
[www.smfl.fi](http://www.smfl.fi)  
[www.tek.fi](http://www.tek.fi)  
[toimisto@smfl.fi](mailto:toimisto@smfl.fi)