

SVENSKA MATEMATIKERSAMFUNDETS STYRELSEBERÄTTELSE VERKSAMHETSÅRET 2015/2016

Samfundet har 421 medlemmar, varav 353 ständiga medlemmar; därutöver tillkommer 16 institutionella medlemmar. Styrelsens nuvarande sammansättning är:

- Milagros Izquierdo Barrios (ordförande)
- Klas Markström (vice ordförande)
- Frank Wikström (skattmästare)
- Olof Svensson (sekreterare)
- Jana Madjarova (femte ledamot)

Denna styrelseberättelse avser verksamhetsperioden juni 2015 - juni 2016. Styrelsearbetet har till stor del bedrivits via epost, men även traditionella möten har förekommit.

Samfundets höstmöte ägde rum i Norrköping den 20 november. Traditionsenligt var temat juniora matematiker. Förutom huvudtalaren Jonatan Lenells, deltog ett tiotal juniora talare från sex olika lärosäten som presenterade sin forskning. Mötet var lyckat - presentationerna var överlag mycket bra, och det är viktigt för samfundet med detta återkommande juniortema.

Under det gångna läsåret har Skolornas matematiktävling (SMT) arrangerats i vanlig ordning av tävlingskommittén som under 2015/2016 bestod av

- Mats Boij (KTH)
- Axel Hultman (Linköpings universitet)
- Thomas Kragh (Uppsala universitet)
- Peter Kumlin (Chalmers/GU)
- Jana Madjarova (Chalmers/GU, ordförande)
- Victor Ufnarovski (LTH)
- Paul Vaderlind (SU)
- Frank Wikström (LTH, sekreterare)
- Lars-Daniel Öhman (Umeå universitet).

Sverige skickade sex elever till den Internationella matematikolympiaden 2015 i Chiang Mai, Thailand. Det svenska laget var återigen bäst bland alla nordiska lag, och kom hem med två bronsmedaljer (Malte Larsson, Malmö Borgarskola, och Tianfang Zhang, Kungsholmens gymnasium). Martin Hesselborn och David Wärn fick hedersomnämningen. Finalen 2015 genomfördes på Matematiska institutionen, Linköpings universitet, Linköping, och vanns av David Wärn (Danderyds gymnasium). På andra plats kom John Olof Hallman (Kitas gymnasium, Göteborg) och på tredje Hugo Eberhard (Tunaskolan, Lund). Sverige gjorde mycket bra ifrån sig på den Nordiska matematiktävlingen, som gick den 5 april i år. David Wärn vann, med full poäng. Nicole Hedblom och Joakim Blikstad delade andraplatsen med en grabb från Norge.

Två träningsläger har genomförts under den aktuella perioden, ett gemensamt nordiskt i

Sorö, Danmark, strax före IMO 2015, i vilket det svenska laget deltog, och ett inför IMO 2016 för ett utvidgat lag i Stockholm i april 2016. Samarbetet mellan SMT och Brummer & Partners fortsätter. Den generösa sponsringen möjliggör genomförandet av tävlingen i allmänhet och de mycket nyttiga träningslägren i synnerhet.

Från och med i år kommer tävlingen "Pythagoras enigma" att gå under tävlingskommitténs och Malmö Borgarskolas samordnade regi, och gälla som lagfinal under namnet *SMT Lagfinal "Pythagoras enigma"*. I år går den 26-27 maj.

Styrelsen vill tacka kommittén för det stora och viktiga arbetet med den svenska tävlingen och med träningen inför den internationella olympiaden.

Baltic Way 2015, en lagtävling för gymnasister från Danmark, Estland, Finland, Tyskland, Island, Lettland, Litauen, Norge, Polen, St. Petersburg samt Sverige, ägde rum i Stockholm 5-9 november. Organisationskommittén bestod av Veronica Crispin Quinonez, Susanne Gennow, Alex Loiko, Rebecca Staffas, Paul Vaderlind (ordf.), Mårten Wiman samt Qimh Xantcha. Tävlingen arrangerades av Stockholms universitet i samarbete med Svenska matematikersamfundet. Flera medlemmar i tävlingskommittén och några före detta tävlande gjorde en insats som som koordinatörer. Som gymnasie- och kunskapslyftsminister Aida Hadzialic sa under prisutdelning: Mathematics is a foundation for so many other sciences and a part of our everyday life.

Samfundet har haft ett samarbete med lotteriinspektionen om en tävling om spel och sannolikheter för högstadielklasser. Syfte är att informera skolungdomar om spel om pengar, nämligen att utbilda unga i källkritik, reklamanalys och sannolikhet. Projektet består av dels ett didaktiskt moment om sannolikhet där alla uppgifter har spel som tema; dels själva tävlingsmomentet som består av att först konstruera en större uppgift och sedan presentera uppgiften och dess lösning för andra ungdomar, t.ex genom video, digitala media, etc. Samfundet konstruerade alla uppgifter. Tävling pågår nu och undertecknad är medlem i tävlingsjuryn. Styrelsen vill tacka Göran Bergqvist och Pär Kurlberg för deras engagemang i projektet.

Styrelsen har haft flera kontakter med styrelserna för de andra skandinaviska samfunden om framtiden för Nordisk Matematisk Tidskrift (NORMAT). Numera ges NORMAT inte ut. Man har pratat om att ge ut tidskriften tillsammans med de tre baltiska samfunden, eller lägga ner den.

Samfundet antogs som medlem i ICIAM (International Council for Industrial and Applied Mathematics) under ICIAM:s kongress i Beijing i augusti 2015. Samfundets representant är Åke Brännström, Umeå universitet. Styrelsen tackar Åke för hans engagemang.

Samfundets årsmöte äger rum i Uppsala den 17 juni. Årets huvudtalare är Manya Sundström, Umeå. Årets Wallenbergpris delas mellan John Andersson, KTH, och Erik Wahlén, Lund. Priskommittén bestod av Tobias Ekholm (ordf.), Alexandru Aleman samt Pär Kurlbeg. Styrelsen vill tacka dem för deras noggranna arbete.

Planering pågår för *Joint Meeting of the Catalan, Royal Spanish and Swedish Mathematical Societies*. Mötet äger rum i Umeå, 12-15 juni 2017. Programkommittén består av Sandra di Rocco, KTH (ordförande); Mats Andersson, Chalmers/GU; Maria Ángeles Gil Univ. Oviedo; Gemma Huguet, Univ. Politècnica Catalunya; Ignasi Mundet, Univ. Barcelona; Joaquín

Pérez, Univ. Granada; Xavier Tolsa, Univ. Atonoma Barcelona; Tatyana Turova, Lund och Juan Luis Vázquez, Univ. Autonoma Madrid. Mötet består av flera föredrag av inbjudna talare och *special sessions*. Alla är välkomna att arrangera en special session. Styrelsen vill tacka medlemmar i programkommittén och institutionen för matematik och matematisk statistik, Umeå universitet.

Till sist vill styrelsen tacka lokalombuden för att de ger samfundet en snabb informationskanal till våra medlemmar och hela matematiska samhället inom högskolesektorn, samt att de förser SMS bulletinens redaktion med material.

Linköping 16 maj, å styrelsen vägnar

Milagros Izquierdo, ordförande