



Norsk matematisk forening

Leder Sigmund Selberg
Telefon 73 55 02 84
sigmund.selberg@math.ntnu.no

Årsberetning for perioden mars 2012 til mars 2013

Styret

Styret har siden forrige årsmøte bestått av

- Sigmund Selberg (leder)
- Aslak Bakke Buan (nestleder)
- Marius Irgens (sekretær/kasserer)
- Trygve Johnsen
- Inger Johanne Håland Knutson
- Antonella Zanna Munthe-Kaas
- Erlend Fornæss Wold
- Suppleanter: Bjørn Ian Dundas og Idun Reiten

Revisor har vært Sverre O. Smalø

Alle styrets beslutninger har vært fattet gjennom at saker har sirkulert pr. epost

Medlemmer

Livsvarige medlemmer pr. 01.01.2012: 285

Livsvarige medlemmer pr. 31.12.2012: 290

Ettårige medlemmer i 2012: 4

Studentmedlemmer i 2012: 2

Abels verker

2 verker ble solgt i 2012. Restopplag er 129.

Avtalen mellom Abelstyret og foreningen

Avtalen mellom Abelstyret og Norsk matematisk forening er fornyet for perioden 01.01.13 til 31.12.15, under forutsetning av at Abelprisen får opprettholdt sin bevilgning over statsbudsjettet.

Abelstyret bidrar hvert år med inntil kr. 550.000 til Abelsymposiene, inntil kr. 550.000 til Abelkonkurransen og inntil kr. 200.000 til Abelstipender. Disse beløpene inkluderer bidrag fra sponsoren PGS.

Abelsymposiet

Abelsymposiet 2012, med tittelen *Operator Related Function Theory and Time-Frequency Analysis*, ble arrangert i Det Norske Videnskaps-Akademi 21.–24. august, med Yurii Lyubarskii og Kristian Seip (begge NTNU) i spissen for organisasjonskomitéen. Arrangementet var meget vellykket, med mange svært gode og faglig eminente foredrag og en hyggelig konferansemiddag i Akademiets spisesal. Proceedings fra symposiet vil bli publisert i Springers bokserie for Abelsymposiene.

Regnskapet for 2012-symposiet er som følger:

- Utgifter til hotell, reiser og bevertning for inviterte deltakere kr. 561.659,-
- Dekning fra Norsk matematisk forening: kr. 525.000,-
- Differansen på kr. 36.659,- ble dekket av Institutt for matematiske fag, NTNU.

Abelsymposiet 2013, *Complex Geometry*, finner sted på NTNU 2.-5. juli.

Organisasjonskomitéen består av John Erik Fornæss (NTNU), Marius Irgens (NTNU), Yum-Tong Siu (Harvard), Erlend F. Wold (Oslo) og Shing-Tung Yau (Harvard).

Abelsymposiet 2014 ble utlyst med søknadsfrist 15. september 2012, og det kom inn én søknad: *Statistical Analysis for High Dimensional Data* fra en gruppe ledet av Arnoldo Frigessi (UiO). Det ble innhentet en fagfellerapport som var svært positiv, og på denne bakgrunn ble søkerne bedt om å levere en full søknad, som enstemmig ble bifalt av NMFs styre.

Abelstipend

Innen søknadsfristen 15. april 2012 kom det inn syv søknader. Etter grundig vurdering ble stipender utdelt til fire søkere:

- Sondre Kvamme (NTNU): kr. 50.000 til studier ved Cambridge
- Karl Erik Holter (UiO): kr. 50.000 til studier ved Cambridge
- Henrik Nicolay Finsberg (NTNU): kr. 50.000 til studier ved DTU
- Marius Nilsen (UiO): kr. 20.000 til studier i Moskva

Imidlertid fikk Holter avslag på søknaden om opptak i Cambridge. Det ble dermed utbetalt tilsammen kr. 120.000 (av 200.000 som ble bevilget fra Abelfondet), og styret bestemte seg derfor for en ekstra søknadsrunde høsten 2012, med søknadsfrist 15. oktober. Det kom inn seks søknader innen fristen, deriblant en ny søknad fra Karl Erik Holter. Følgende stipender ble utdelt:

- Karl Erik Holter (UiO): kr. 50.000 til studier i Minnesota
- Anders Husebø (UiB): kr. 10.000 til studier i Waterloo, Canada
- Kristoffer K. Føllesdal (UiB): kr. 10.000 til studier i København

- Guro Seternes (NTNU): kr. 10.000 til studier i Santiago

Imidlertid bestemte Seternes seg for å avslutte studiene i Santiago før stipendet ble utbetalt. Det ble derfor ikke utbetalt noe stipend til Seternes, og styret økte isteden beløpet for Husebø og Føllesdal til 15.000 hver. Foreningen har dermed delt ut stipender for totalt kr. 200.000 for studieåret 2012/13, som tilsvarer hele bevilgningen fra Abelfondet.

Spesielt gledelig er det at vi med Karl Erik Holter har fått en Abelstipendtager som også er tidligere vinner av Abelkonkurransen (2011)!

Abelkonkurransen

Niels Henrik Abels matematikkonkurranse, eller Abelkonkurransen, er en landsomfattende matematikkonkurranse for elever i videregående skole. Hensikten med konkurransen er å stimulere interessen for matematikk.

I 2011–2012 har det praktiske arbeidet med Abelkonkurransen og den norske deltakelsen i de internasjonale matematikkonkurransene blitt gjort av et utvalg nedsatt av Norsk matematisk forening i samarbeid med Institutt for matematiske fag, NTNU. Utvalget består av Harald Hanche-Olsen (leder), Eugenia Malinnikova (faglig ansvarlig), Geir Bogfjellmo, Magnus Botnan, Geir-Arne Fuglstad, Pål Hermunn Johansen og Christian Skau (pressekontakt).

I 2011–2012 deltok 3592 elever fra 223 skoler. Av 397 kvalifiserte deltok 339 elever fra 121 skoler i andre runde. På bakgrunn av resultatene i første og andre runde ble 25 elever invitert til finalen, som ble avholdt ved NTNU 8.–9. mars 2012. Vinner av konkurransen ble Sofia M. Lindqvist (Trondheim katedralskole).

For ytterligere informasjon (inkludert regnskap) viser vi til årsberetningen for Abelkonkurransen og Norges deltakelse i de internasjonale matematikkonkurransene.

EMS

Det var 11 norske medlemmer av EMS ved siste registrering.

Det årlige "EMS meeting of the presidents" ble avholdt i Praha i april 2012, men dessverre hadde hverken leder eller nestleder anledning til å representere NMF der. Det neste møtet blir i Aarhus 6. april 2013.

Tidsskrifter

Bjørn Ian Dundas (UiB) takket ved nyttår av etter to perioder som norsk redaktør i *Math. Scand.*, og Eldar Straume (NTNU) har overtatt den norske redaktørstolen. Redaksjonen består dermed i skrivende stund av

- Eldar Straume (NTNU)
- Sergei Merkulov (Stockholms Universitet)

- Mikael Lindström (Universitetet i Oulo, Finland)
- Robert J. Magnus (Reykjavik)
- Søren Eilers (Københavns Universitet)
- Holger Andreas Nielsen (Aarhus)

Arne B. Sletsjøe har også siste år vært redaktør av INFOMAT.

NORTIM

NORTIM (*Nordiska föreningen för Tillämpad och Industriell Matematik*) virker som et bindeledd mellom de nordiske matematiske foreningene og ICIAM (International Council for Industrial and Applied Mathematics), hvis hovedfunksjon er å arrangere konferanser i anvendt og industriell matematikk hvert fjerde år. Neste konferanse blir i 2015, i Beijing.

CIMPA

Norge er siden 2012 medlem i organisasjonen CIMPA (*Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées*), som arrangerer forskerskoler i utviklingsland. Kunnskapsdepartementet, som betaler medlemsavgiften, har gitt Norsk matematisk forening i oppdrag å ivareta den norske deltagelsen, og foreningen er nå representert i CIMPAs *Steering Council* ved Giulia di Nunno (UiO) og Snorre Christiansen (UiO). Norge er allerede siden 2005 representert i CIMPAs *Scientific Council*, ved Ragni Piene (UiO).

Ski og matematikk

Ski og matematikk 2013 fant sted 3.–6. januar på Rondablikk høyfjellshotell. Arrangementsansvarlig var Aslak Bakke Buan, NTNU. Det var 36 deltagere. Foredragsholdere var Ulf Persson, Inger Christin Borge, Morten Brun, Jyotishman Bhowmick, Jockum Aniansson, Sten Kaijser, Nadia Larsen og Mike Naylor. ble holdt av Arne B. Sletsjøe, Marius Thaule, Nadia Larsen, Alfons van Daele, Jockum Aniansson, Ulf Persson og Christian Skau.

Foreningen sponset hver foredragsholder med inntil kr. 3000 til reise og opphold.

Trondheim 18. mars 2013