

Generalforsamling 2019 - årsberetning

Årsberetningen oppsummerer foreningens aktiviteter fra forrige årsmøte, som ble holdt 25. juni 2018 på NTNU i Trondheim.

Styret.

Styret har bestått av følgende fem personer:

Petter Andreas Bergh (leder)
Kristian Seip (nestleder)
Elena Celledoni (sekretær/kasserer)
Andreas Leopold Knutsen
Nadia Larsen
Hans Munthe-Kaas

Alle beslutninger er blitt fattet ved at saker har sirkulert på e-post.

Medlemmer og medlemskap.

Antall livsvarige medlemmer er nå i overkant av 300; vi fikk 4 nye i perioden. Foreningens medlemmer får rabatt på medlemskap i EMS, AMS og LMS. Medlemskap i disse foreningene betales direkte av den enkelte, og ikke via Norsk matematisk forening. Vi har ikke oversikt over hvor mange av foreningens medlemmer (eller matematikere i Norge generelt) som er EMS-medlemmer, men mistenker at tallet er lavt. Vi oppfordrer selvsagt alle matematikere i Norge til å melde seg inn i både vår forening og EMS.

Foreningen er medlem av følgende organisasjoner:

- European Mathematical Society (EMS)
- International Council for Industrial and Applied Mathematics (ICIAM - Elena er foreningens representant/kontaktperson)
- Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées (CIMPA)

Disse tre foreningsmedlemskapene koster oss tilsammen omtrent 17.000 kroner i året.

Abelsymposiene.

Det har ikke vært avholdt Abelsymposium i denne perioden, dvs mellom 25. juni 2018 og 5. juni 2019. Abelsymposiet 2018 ble holdt før generalforsamlingen 2018 (dvs. før 25. jun 2018), og det ble gitt en kort rapport der. Årets symposium, med tittelen *Geometry, Lie Theory and Applications*, arrangeres 23.-29. juni i Ålesund.

Symposiet for 2020 har tittelen *Partial Differential Equations – Waves, Nonlinearities and Nonlocalities*, og er planlagt holdt på Røros i juni 2020.

I januar ble foreningen gjort oppmerksom på at tildelingen for Abelsymposiene reduseres, med virkning allerede fra og med inneværende år. Det har gjort at vi for første gang i historien har måttet redusere et garantert støttebeløp i etterkant, både til arrangørene nå i 2019 og i 2020. Situasjonen og framtiden er foreløpig uavklart.

Abelstipendene.

Abelstipendene for studieåret 2018–2019 hadde ordinær søknadsfrist 16. april 2018. Det kom da inn seks søknader, og fire av disse ble innvilget:

Luca Eva Gazdag (UiO - 20.000 kroner)
 Camilla Lingjærde (UiO - 50.000 kroner)
 Lars Mushom (NTNU - 40.000 kroner)
 Fride Nordstrand Nilsen (NTNU - 40.000 kroner)

Totalt ble det altså delt ut 150.000 kroner.

I likhet med tildelingen for Abelsymposiene, ble også tildelingen for Abelstipendene redusert, fra 200.000 kroner til 175.000 kroner. Nå i januar kom det så beskjed om at tildelingen for 2019 er redusert til bare 50.000 kroner, etter ønske fra hovedsponsor PGS.

Abelkonkurransen.

Finalen ble holdt på NTNU 5. mars 2019, og vinneren var Andreas Alberg fra Oslo katedralskole (som i 2018). Under prisseremonien holdt Mike Naylor et foredrag, og statssekretær Rikke Høistad Sjøberg fra Kunnskapsdepartementet delte ut premiene.

Viggo Brun-prisen.

Foreningen besluttet i 2017 å opprette Viggo Brun-prisen, som annethvert år «tildeles yngre norske matematikere for fremragende forskning innen matematikk, inkludert matematiske aspekter ved informasjonsteknologi, matematisk fysikk, numerisk analyse og beregningsvitenskap.» Hovedgrunnen til opprettelsen av prisen var å omsette noe av foreningens oppsparte midler i matematisk aktivitet, samt å markere foreningens hundreårsjubileum i 2018. I følge prisens statutter skal prisvinner normalt være under 37 år ved prisutdelingen, og tilfredsstille minst ett av følgende tre krav:

- være norsk statsborger
- ha tatt en vesentlig del av sin utdanning ved et norsk lærested
- ha minst tre års ansettelse ved et norsk universitet eller en norsk høyskole.

Prisen kan også gis til to eller flere personer i fellesskap.

Styret oppnevnte en priskomite bestående av Ragni Piene (leder), Bjørn Dundas og Berit Stensønes, for perioden 2018–2020. Den finske designeren Eero Aastala utformet et diplom med prisens logo (tegning av Brun) og en figur fra Bruns artikkel *Leibniz' formula for π deduced by a "mapping" of the circular disc* (Nordisk matematisk tidskrift 18, 1970, basert på foredrag gitt på foreningens møte 21. oktober 1969):



Prisvinner 2018 var Rune Gjøringbø Haugseng, for hans «banebrytende bidrag til teorien for høyere kategorier, med anvendelser i blant annet kvantefeltteori, representasjonsteori, algebraisk geometri og geometrisk topologi, og for å ha utviklet høyere Morita-teori og berikede ∞ -kategorier.» Prisen på 50.000 kroner og diplommet ble delt ut på Nasjonalt matematikermøte i Bergen i september.



Nasjonalt matematikermøte 2018.

Som en del av matematikksatsingen til Bergens forskningsstiftelse og Tromsø forskningsstiftelse, ble det i september 2018 avholdt et nasjonalt møte i Bergen over to dager, med en ekstra dag for doktorgradsstudenter. Foreningen bidro med 400.000 kroner i støtte, og hundreårsjubileet ble markert. Kristian Seip delte ut Viggo Brun-prisen under en egen seremoni.

Artikkel i EMS newsletter.

I desember 2018-utgaven av EMS Newsletter kom artikkelen *The 100th Anniversary of the Norwegian Mathematical Society and the Viggo Brun Prize* på trykk.

Nordisk kongress.

Den 28. nordiske matematikerkongressen arrangeres ved Aalto universitet, Finland, i august 2020. Den 29. kongressen er da ventet arrangert omtrent fire år etterpå, og i den forbindelse kom det i oktober 2018 en epost fra Steen Thorbjørnsen, leder av den danske foreningen, til lederne av de fire andre nordiske foreningene (Island, Sverige, Finland, Norge). Den danske foreningen fyller 150 år i 2023, og de signaliserte at de ønsker å arrangere den 29. kongressen i juli det året, ved Aalborg universitet. Alle vi andre nordiske foreningene var meget positive.

Elizabeth Stephansen-forelesning.

Som en del av matematikksatsingen til Bergens forskningsstiftelse og Tromsø forskningsstiftelse er det planlagt å etablere en Elizabeth Stephansen-forelesning. Denne blir gitt av en kvinnelig matematiker på de nasjonale møtene, første gang i Trondheim i 2020. Den langsiktige planen er at foreningen overtar ansvaret etterhvert.

Publikasjoner.

De fem nordiske matematikkforeningene driver tidsskriftet *Mathematica Scandinavica*. Norsk redaktør for tiden er Paul Arne Østvær (UiO). Foreningens medlemsblad *Infomat* redigeres av Arne Sletsjøe.

Trondheim, 15. mai 2019
 Petter Andreas Bergh