

Formandsberetning til DMFs generalforsamling

22. februar 1999.

Foreningen har siden sidste års generalforsamling optaget 13 nye medlemmer og har nu 321 medlemmer. Foreningen har mistet to mangeårige medlemmer. Den 13. juni 1998 døde professor emeritus Hans Tornehave 83 år gammel, han var fra 1985 æresmedlem i foreningen. En nekrolog skrevet af Mogens Esrom Larsen blev bragt i MAT-NYT nr. 959. Den 26. juli 1998 døde afdelingsleder Lars Mejlbo 67 år gammel, efter længere tids sygdom. Han var ansat ved Matematisk Institut, Aarhus Universitet, fra dets oprettelse i 1956 til han tog sin afsked i 1992. En nekrolog skrevet af Hans Anton Salomonsen til årsberetningen for 1998 for Institut for Matematiske Fag, Aarhus Universitet, bringes i dette MAT-NYT nr. 984.

Der har været afholdt tre ordinære møder med følgende foredrag:

- **Steen Markvorsen:** Shadows of curvature (17. februar 1998),
- **Sergiu Klainerman:** Fourier Analysis and Nonlinear Wave Equations (20. april 1998),
- **Jørgen Ellegård Andersen:** Universal Vassiliev invariants of links in cylinders over oriented surfaces (8. juni 1998).

Foreningens forårsmøde, der skulle have været afholdt på Københavns Universitet, blev aflyst, da det blev besluttet at markere foreningens grundlæggelse den 8. oktober 1873 ved et jubilæumsmøde den 8. og 9. oktober 1998 på H.C.Ørsted Institutet. Den 8. oktober blev professor Ebbe Thue Poulsen ved en ekstraordinær generalforsamling udnævnt til æresmedlem af foreningen. Desuden blev følgende foredrag afholdt ved jubilæet:

- **Sir Christopher Zeeman:** Applications of catastrophe theory to the physical, biological, and behavioural sciences,
- **Ebbe Thue Poulsen:** Matematisk retfærdighed,
- **Olli Martio:** Harmonic measure – a stability point of view,
- **Dana Schlomiuk:** Dynamical systems and number theory: some parallel developments and analogies,
- **Jan-Olov Strömberg:** Wavelets with applications,
- **Bjarne Toft:** Dansk matematiks moderne gennembrud i 1870'erne,
- **Kurt Ramskov:** Dansk Matematisk Forening gennem 125 år: nogle episoder og indtryk.

Den 8. oktober var der middag med ledsager i Panum Instituttets kantine. Som officielle gæster deltog også formændene Anne Winther Petersen fra Matematiklærerforeningen, Bent Birkeland fra Norsk Matematisk Forening og Lars-Erik Persson fra Svenska matematikersamfundet.

I foråret 98 nedsatte foreningen en komite til at forberede aktiviteter i Danmark i forbindelse med 'World Mathematical Year 2000'. Komiteen har Tage Bai Andersen som formand. En liste over dens ti medlemmer blev bragt i MAT-NYT nr. 954 og findes også under foreningens hjemmeside. Komiteen har uddelegeret ansvaret af forskellige typer af aktiviteter til mindre grupper. Komiteen er meget aktiv og fuld af gode ideer. En kort omtale blev bragt i MAT-NYT nr. 968.

I direkte forlængelse af 'International Congress of Mathematicians', Berlin 98, afholdtes 'Council'-møde for 'European Mathematical Society' (EMS), den 28. - 29. august. Ved 'Council'-mødet deltog fra Danmark Mogens Esrom Larsen, Hans Jørgen Munkholm og Bodil Branner, de første to som repræsentanter for foreningen og jeg selv som repræsentant for individuelle medlemmer. DMF er som forening medlem af EMS. Blandt DMFs medlemmer

har ca 55 betalt det særskilte kontingent til EMS (der opkræves samtidigt med kontingentet til DMF), og de er dermed individuelle medlemmer af EMS. Individuelle medlemmer modtager fire gange om året EMS Newsletter.

Jens Christian Larsen er DMFs kontaktperson til EMSs 'Euro-math-Job'.

Arbejdet med planlægningen af den første fælles AMS Skandinaviske Matematik Kongres i juni 2000 skrider planmæssigt frem med Hans Jørgen Munkholm som hovedarrangør. De fleste plenar foredrag er på plads, og der er også sat arrangørnavne på flere af de parallelle sessioner. Aktiviteterne opdateres løbende på hjemmesiden

<http://www.imada.ou.dk/hjm/AMS.Scand.2000.html>

Bestyrelsen har for perioden november 1998 - november 2002 indstillet Peter Johansen og Ib Madsen til at fortsætte i Nationalkomitéen for Matematik. Christian Berg er udpeget af DMF for perioden november 1996 - november 2000.

Niels Kokholm og Jan Philip Solovej er ved at opbygge en elektronisk MAT-NYT kalender. Det er planen at sammenkoble alle de matematiske institutters kalendere. Der vil også blive mulighed for at annoncere andre relevante aktiviteter end dem, der direkte annonceres fra institutterne. En pilotudgave blev demonstreret ved mødet den 22. februar 99.

Foreningens forårsmøde afholdes i år ved Institut for Matematiske Fag ved Aarhus Universitet den 27. - 28. maj. Sæt allerede nu kryds i kalenderen. Vi håber på bred tilslutning til dette møde over halvanden dag, hvor der udover matematiske foredrag vil være afsat tid til grundig diskussion af emner af interesse for hele matematiksamfundet, herunder rapporten om Evalueringen af De videregående matematik-, fysik- og kemiuddannelser, der udkom i januar i år.

Tilslutningen blandt gymnasieelever til Georg Mohr konkurrencen har endnu engang slået alle rekorder, 1352 deltog i prøven den 7. januar 99, sidste år deltog 1265. Opgaverne fra i år var trykt i MAT-NYT nr. 979. Der blev i dagene 18. - 21. marts 98 afholdt vinderseminar på DTU for de 20 deltagere, der havde opnået de højeste pointstal i 98-konkurrencen. I år samles de 18 elever, der opnåede de højeste pointstal i 99-konkurrencen, til vinderseminar 3. - 6. marts på Odense Universitet.

En anden form for konkurrence blandt gymnasieelever er Matematik A-lympiaderne, en holdkonkurrence i matematisk modellering; også den har stigende tilslutning. I år deltager ca 80 hold elever, med en holdstørrelse på fire, i den danske konkurrence; de to hold, der klarer sig bedst, går videre til finalen i Holland.

På foreningens vegne vil jeg gerne takke den kreds af frivillige, der udfører et stort arbejde i forbindelse med afholdelsen af disse konkurrencer, der bidrager til at skabe øget opmærksomhed omkring matematik i gymnasiet.

Jeg vil desuden gerne takke bestyrelsen for et godt samarbejde i det forløbne år og takke den større kreds af matematikere, der yder en særlig indsats i forbindelse med foreningens forskellige aktiviteter. Jeg vil ikke gøre forsøg på at nævne alle, men vil indskrænke mig til specielt at fremhæve

- Mogens Esrom Larsen, som den utrættelige redaktør af MAT-NYT,
- Jan Philip Solovej, som den der løbende opdaterer DMFs hjemmeside,
- Niels Kokholm, som ankermanden bag den elektroniske MAT-NYT kalender og
- Tage Bai Andersen, som koordinator af de mange aktiviteter, der er under planlægning for år 2000.

