

Dansk Matematisk Forening

Bestyrelsens beretning

marts 2025 til marts 2026

Indledende bemærkninger. Dette er nærværende formands sidste beretning. Vedtægterne kræver, at der vælges en afløser. Det er derfor med et vist vemod, at jeg skriver denne beretning, men mon ikke der bliver nok at tage sig til på den anden side af generalforsamlingen? Både i regi af Dansk Matematisk Forening og udenfor denne.

Medlemmer. Foreningen har i skrivende stund 287 medlemmer. Af disse er 5 registreret som studentermedlemmer, der er kontingentfri de første 2 år. Det er en netto-tilbagegang på 10 medlemmer.

Vi kan se, at der er oprettet 11 medlemmer i 2025 og 2 i år. Desuden har 16 forladt foreningen i 2025 og 1 i år. Disse tal er på kalenderår og ikke på generalforsamlingsperioder, så dette er nok grunden til diskrepansen med de 10 i tilbagegang.

Bestyrelsen minder om, at kandidatstuderende har ret til 2 års gratis medlemskab af foreningen. Vi vil gerne opfordre alle medlemmer, der er i kontakt med kandidatstuderende i matematik, om at gøre dem opmærksom på denne mulighed

Kontingentopkrævningen for 2026 planlægges at finde sted i maj via BS. Bestyrelsen foreslår, at kontingentet fastholdes på 310 kr. pr. år for ordinære medlemmer og på 155 kr. pr. år for pensionister.

European Mathematical Society har en reciprocitetsaftale med DMF, og det er muligt at melde sig ind her som individuelt medlem sammen med medlemskab af DMF. Vi vil gerne opfordre til at medlemmer overvejer denne mulighed. Medlemskab af European Mathematical Society gennem DMF koster 300 kr. pr. år.

Matematikere, matematik-studerende og andre matematikinteresserede kan ansøge om medlemskab af DMF via hjemmesiden:

<http://mathematics.dk/om-dmf/medlemskab/formular/>.

Bestyrelsens arbejde. Bestyrelsen har i den forgangne periode bestået af Simon Kristensen (AU, formand), Asger Törnquist (KU, sekretær og næstformand), Anne Marie Svane (AaU, kasserer), Jakob Lemvig (DTU) og David Kyed (SDU). Bestyrelsen er på valg ved denne generalforsamling. Jakob Lemvig kan i henhold til vedtægterne ikke genvælges. Vi siger tak til Jakob for hans store indsats som både kasserer og siden som “menigt” bestyrelsesmedlem.

Vi har fortsat vores praksis med at afholde bestyrelsesmøder relativt ofte som on-line-møder. Desuden har meget ladet sig gøre pr email.

Kommunikations-kanaler. Vi har i den forgangne periode udsendt månedlige nyhedsbreve med annonceringer af nyheder og aktiviteter fra såvel DMF som fra de matematiske institutter ved de danske universiteter. Steen Thorbjørnsen fortsatte som redaktør af nyhedsbrevet efter sidste generalforsamling, men blev afløst af bestyrelsen i løbet af sommeren. Vi er meget taknemmelige for Steens indsats i en vanskelig tid for bestyrelsen.

Det nu hedengangne medlemsblad, Matilde, blev i 2022 afløst af en blog. Der er i den forgangne periode udkommet 4 blogindlæg, hvilket endnu engang er en beklagelig nedgang fra sidste år. Enkelte af indlæggene har været i form af gæste-bidrag, hvor bestyrelsen har bedt folk udenfor bestyrelsen om at skrive lidt om aktiviteter eller lignende. Vi har hverken været gode nok til at få andre til at skrive, eller til selv at få skrevet noget. Nærværende formand tager det fulde ansvar og lover bod og bedring. Også selvom det ikke kommer til at ske med formandskasketten på.

Nye indlæg annonceres via Dansk Matematisk Forenings LinkedIn-profil, der i skrivende stund har 325 følgere. Indlæg til bloggen er særdeles velkomne og kan sendes til bestyrelsen. Der vil dog naturligvis være redaktion på indlæg inden eventuel offentliggørelse.

Bloggen, gamle numre af Matilde, information om foreningen og lignende kan alt sammen findes på DMFs hjemmeside:

<http://mathematics.dk>.

Vores web-ansvarlige er Lars Madsen (AU), der har gjort en enorm indsats for foreningen — både vores tilstedeværelse på internettet og vedligeholdelsen af vores medlemsdatabase. Fra bestyrelsen skal der lyde en stor tak til Lars!

Foredragsvirksomhed med videre. I den forgangne periode har vi afholdt tre offentlige foredrag i eget regi. Det første var med Paul Nelson (AU) med titlen “The orbit method, microlocal analysis and applications to L -functions”. Det blev afholdt i umiddelbar forlængelse af sidste generalforsamling på AU. Dernæst afholdt vi et foredrag med Jun Mitani (Tsukuba), der holdt et foredrag med titlen “The Art and Science of Curved Origami” på DTU. Det sidste foredrag blev afholdt på SDU af Fabrice Baudoin (AU) med titlen “Analysis Without Smoothness: Laplacians and Heat Flow on Fractals” umiddelbart inden denne generalforsamling.

Matematikkens Aften er et nyt initiativ fra DMFs side. Idéen er, at der afholdes tre kortere aftenforedrag fra forskellige grene af matematikken, så vi på den måde kan fremvise fagets bredde, samtidig med at vi afholder en hyggelig aften. Den første sådanne blev afholdt på KU i efteråret med foredrag af Susanne Ditlevsen (KU), Sira Gratz (AU) og Albert Werner (KU). Kalenderforbistringer gjorde, at vi havde ramt et studenterarrangement på KU, hvilket desværre gjorde, at fremmødet var mindre end håbet. Vi lærer af erfaringen og fortsætter med planlægningen af et lignende arrangement i Aarhus, såfremt en kommende bestyrelse er enig.

KU afholder vanen tro Harald Bohr-forelæsninger, som vi om ikke andet af navn er med til. I den forgangne periode har der været en enkelt ved Ingrid Daubechies (Duke). Bestyrelsen siger dybfølt tak til Magdalena Musat (KU), der står bag Harald Bohr forelæsningerne.

Vi var herudover repræsenteret ved overrækkelsen af Ostrowski-prisen, der i 2025 tilfaldt Hong Wang og blev overrakt i København. Vi takker KU og Mikael Rørdam, der repræsenterede juryen for prisen, for invitationen.

Samarbejde med Rejselegat for Matematikere Vi har netop indledt et samarbejde med Rejselegat for Matematikere. Rejselegatet uddeler hvert år et antal større legater til nye kandidater i matematik, der skal bruges til at rejse ud i verden og lave noget matematik. Legatarerne har ofte brugt et privat bureau til at skabe kontakter med universiteter rundt om i verden, men det anvendte bureau har mest haft kontakter udenfor Europa. Rejselegatets bestyrelse har et ønske om at udbrede kendskabet til muligheder indenfor Europa, og har i den forbindelse henvendt sig til os for at høre, om vi kan hjælpe med kontakter og netværk. Det har vi takket ja til. Rejselegatet har tilbudt, at legatarer får to års medlemskab af DMF og af EMS.

Edlund–DMF-specialeprisen. Specialeprisen for 2024 gik til Karl Bernhard Nielsen for specialet *Automorfier på Klassificerbare C^* -Algebraer*. Prisen blev overrakt i oktober 2025 ved et arrangement på SDU med deltagelse af repræsentanter fra DMFs bestyrelse, Edlund A/S, bedømmelsesudvalget for Specialeprisen, specialets vejleder og ikke mindst prismodtageren.

Specialeprisen for 2025 er endnu ikke uddelt. Der var ved deadlines udløb indkommet 5 indstillinger, og et bedømmelsesudvalg arbejder på sagen. I lighed med tidligere år er Vagn Lundsgaard Hansen (DTU) formand for bedømmelsesudvalget, ligesom det er ham, der står for opsamling af indstillinger og specialer. Det er bestyrelsen, der sammensætter bedømmelsesudvalget, ligesom den endelige beslutning om tildeling af prisen træffes af bestyrelsen på baggrund af udvalgets indstilling. Beslutningen skal endeligt godkendes af Edlund A/S.

Specialeprisen blev første gang uddelt i 2008 og har i alle årene været sponsoreret af Edlund A/S. I efteråret 2022 indgik DMF-bestyrelsen og Edlund A/S en ny toårig aftale om uddeling af specialeprisen for årene 2022–2024. Edlund A/S besluttet fortsat at sponsorere prisen for årene 2025–2027. Foreningen udtrykker sin store taknemlighed til Edlund A/S, der gennem sit sponsorat af specialeprisen er med til at skabe opmærksomhed om det store og betydningsfulde arbejde, som studerende og vejledere udfører på matematikinstitutterne landet over i forbindelse med specialeskrivningen. Netop specialeskrivningen er af afgørende betydning for opretholdelsen af det høje faglige niveau af de danske kandidatuddannelser i matematik.

En DMF-pris til PhD'er? Bestyrelsen har fostret den tanke, at det ville være naturligt at supplere prisen for det bedste speciale med en pris for den bedste PhD-afhandling. Vi er så småt startet med at lede efter en sponsor af en sådan pris. Desværre har de indledende sonderinger ikke båret frugt, men vi opfordrer den kommende bestyrelse til at fortsætte arbejdet.

Støtte til andres aktiviteter. DMF har i den forgangne periode ydet økonomisk støtte til Ungdommens Naturvidenskabelige Forenings Matematik Camp, der samlede omkring 90 arrangører og deltagere på DTU denne sommer. Bestyrelsen og DMF har ikke haft noget at gøre med selve arrangementet, men vi er glade for at kunne støtte kommende generationer af matematikere. Vi var repræsenterede på Campen, hvor Simon Kristensen (AU) holdt et fagligt foredrag. Vi har i skrivende stund ikke modtaget en ansøgning om støtte til årets camp, men mon ikke den kommer?

Vi har støttet en konference i forbindelse med *International Women i Maths Day*, der falder 12. maj på Maryam Mirzakhanis fødselsdag. Konferencen blev afholdt et par dage før på AaU. Den lokale organisering blev forestået af Anne Marie Svane (AaU), Aysegül Kivilcim Jensen (AaU) og Lisbeth Fajstrup (AaU).

I år har vi for femte gang vedtaget at støtte et arrangement i forbindelse med markeringen. Denne gang bliver det på AU 7.-8. maj. Denne gang klares den lokale organisering af Corina Ciobutaru (AU) og Jessica Carter (AU).

Bestyrelsen er taknemmelige for den energi lagt for dagen af arrangørerne af de to arrangementer. Dansk og international matematik havde været fattigere uden denne slags begivenheder.

Mathematica Scandinavica. I 2025 udkom Math. Scand med bindene 131 (No 1–3).

Math. Scand er formelt et interessentskab med de matematiske foreninger i Finland, Island, Norge, Sverige og Danmark som interessenter. Hver af de fem nationale matematikforeninger udpeger en redaktør for Math. Scand, og den af DMF udpegede danske redaktør har siden foråret 2019 været Wojciech Szymanski (Syddansk Universitet).

Posten som koordinerende chefredaktør for Math. Scand har siden foråret 2021 været besat af Arne Jensen (Aalborg Universitet), dog med base på Aarhus Universitet for så vidt som redaktionsopgaven angår. Chefredaktøren har været assisteret af Anne Mette Christiansen (Aarhus Universitet), der i årets løb har valgt at gå på pension. Foreningen takker Anne Mette og de danske redaktører for deres store arbejde for at videreføre Math. Scand som et internationalt anerkendt forskningstidsskrift i matematik.

Tidsskriftet har en selvstændig økonomi. Det har i en årrække kørt med underskud, med det resultat at egenkapitalen langsomt, men sikkert, forsvandt. Grundet dette og direkte foranlediget af strengere revisions krav samt Anne Mettes pensionering har vi overdraget det praktiske vedrørende

udgivelsen af tidsskriftet til Mathematical Sciences Publishers (MSP), der har base på Berkeley.

Det er et non-profit foretagende, og aftalen er, at vi heller ikke fremover skal have profit fra vores ejerskab af tidsskriftet. På den anden side skal vi heller ikke have udgifter, så det skulle gerne blive et nulsumsspil. Forhandlingerne med MSP og overdragelsen har krævet en del forhandlinger og møder, og da interessenterne jo skulle inddrages i alle beslutninger, har dette faktisk været en større opgave. Arne Jensen har været uvurderlig i dette, og bestyrelsen skylder ham en enorm tak for dette arbejde.

Tidsskriftet har fortsat en særdels kort back-log af artikler. Bestyrelsen opfordrer alle forskningsaktive medlemmer til at huske på tidsskriftet, når noget er klart til publicering. Som en ekstra gulerod er det vedtaget at uddele en pris for bedste artikel i tidsskriftet udgivet i perioden mellem to Nordiske Kongresser.

Vi opfordrer også til, at vi alle hjælper med at reklamere for tidsskriftet, hvor end vi kommer frem. Tidsskriftet bruger – i modsætning til de store forlag – ikke mange ressourcer på reklamer, så der er kun os selv til at gøre opmærksom på det.

European Mathematical Society. DMF er “member society” af klasse 2 af the European Mathematical Society (EMS). Det betyder, at foreningen betaler et årligt kontingent og kan sende to repræsentanter/delegater til de rådsmøder, der finder sted hvert andet år.

Siden årsskiftet 2022-23 har Jan Philip Solovej (KU) været formand for EMS. Jan Philip Solovej og Simon Kristensen er fortsat DMFs repræsentanter i EMSs Council, og der afholdes igen møde denne sommer i Lisabon.

Som medlem af DMF har man som mulighed for gennem DMF at blive individuelt medlem af EMS til nedsat kontingent. Kontingentet opkræves sammen med medlemskontingentet til DMF og udgør pt. 300 kr. pr. år (udover DMF-kontingentet). Som medlem af EMS støtter man arbejdet i det europæiske matematiske fællesskab. Yderligere information om EMS kan findes på hjemmesiden: <http://www.euro-math-soc.eu>.

Reciprocitetsaftaler. DMF har reciprocitetsaftaler med de nationale matematik-foreninger i en række lande: American Mathematical Society (AMS), Deutsche Mathematiker-Vereinigung (DMV), London Mathematical Society (LMS), Real Sociedad Matemática Española (RSME) og Société Mathématique de France (SMF). Medlemmer af DMF kan opnå medlemskab af disse foreninger til nedsat kontingent. Medlemskabet opnås ved direkte henvendelse til de enkelte foreninger.

Danmarks Nationalkomite for Matematik og International Mathematical Union (IMU). Nationalkomiteen for Matematik repræsenterer dansk matematik i “International Mathematical Union” (IMU), der bl.a. arrangerer de internationale kongresser i matematik (ICM, hvert 4. år), hvor Fields-medaljerne uddeles. Komiteens 7 medlemmer udpeges af Videnskabernes Selskab, Dansk Selskab

for Teoretisk Statistik (DSTS), Danish Center for Applied Mathematics and Mechanics (DCAMM), Danmarks Matematikundervisningskommission (DMUK) og DMF. Formand for komiteen har siden efteråret 2020 været Søren Fournais (Københavns Universitet, udpeget af Videnskabernes Selskab). DMF udpeger to medlemmer af Nationalkomiteen, som begge udpeges for fire år, i perioder indbyrdes forskudt med to år. DMF-medlemmerne af komiteen er Morten Nielsen (AaU, udpeget for perioden 2025-2029) og Morten Andersen (RUC, udpeget for perioden 2023-2026).

Nationalkomiteen har sin egen hjemmeside: <https://mathematics.dk/nationalkomite>

I efteråret 2020 blev Danmark oprykket fra gruppe II til gruppe III i den Internationale Matematik Union (IMU). Oprykningen fandt sted som resultat af en omfattende skriftlig ansøgning til IMU koordineret af Mikael Rørdam og Søren Fournais fra Nationalkomiteen for Matematik. Oprykningen indebærer et fordoblet medlemsbidrag til IMU, som således nu udgør 5.840 euro pr. år. I foråret 2020 blev der indgået en aftale mellem DMF og matematik-institutterne på Aarhus Universitet og Københavns Universitet om dækning af stigningen i medlemsbidraget. Denne er netop blevet forlænget med yderligere 5 år. Aftalen indebærer, at de ekstra aktuelt 2920 euro, som oprykningen koster, i de næste 5 år rejses efter følgende model:

- Institut for Matematik, Aarhus Universitet: 973 euro.
- Institut for Matematik, Københavns Universitet: 973 euro.
- Dansk Matematisk Forening: 974 euro.

Danmarks Matematikundervisningskommission (DMUK). Matematikundervisningskommissionen blev stiftet i 1994 bl.a. med formålene: “at virke for udveksling af information om og synspunkter vedrørende matematikundervisning på alle uddannelsesstrin i landet”, og “at fremme initiativer til forskning om og udvikling af dansk matematikundervisning på alle uddannelsesstrin”. Medlemmerne af DMUK udpeges af de forskellige matematiklærer-foreninger samt af Nationalkomiteen for Matematik og af DMF. Desuden er undervisningsministeriets fagkonsulenter medlemmer. DMF repræsenteres af tre medlemmer, som pt. er Vagn Lundsgaard Hansen (Danmarks Tekniske Universitet), Tinne Hoff Kjeldsen (Københavns Universitet) og Morten Grud Rasmussen (Aalborg Universitet).

Mittag-Leffler Instituttet. Beliggende på Djursholm i Stockholm er Mittag-Leffler Instituttet et af verdens førende forskningsinstitutter i matematik. DMF udpeger et medlem af Mittag-Leffler Instituttets bestyrelse, som siden 2016 og frem til 2024 har været Lars Hesselholt (KU). Lars er blevet afløst af Søren Fournais (KU). Vi takker Lars for hans store arbejde som repræsentant for DMF på denne post gennem mange år og byder velkommen til Søren.

Det danske bidrag til Mittag-Leffler Institut betales via DMF af matematikinstitutterne på AU, KU, SDU og AaU med bidragene hhv. 17.000, 17.000, 8.000 og 8.000 (alle beløb i Euro). Desværre indgår DTU fra og med 2017 ikke længere i finansieringen af Mittag-Leffler Institut. I foråret 2020 valgte RUC også at trække sig fra finansieringen af Mittag-Leffler Institut.

Det er DMFs ønske at dansk matematik fortsat vil bidrage substantielt til den vigtige institution som Mittag-Leffler Institut er, ligesom vi ønsker at bidraget fordeles solidarisk – også under svære økonomiske kår. Samtidig vil vi opfordre alle forskningsaktive medlemmer til at være opmærksomme på muligheden for at afholde programmer og konferencer på dette vidunderlige sted.

International Council for Industrial and Applied Mathematics (ICIAM). DMF har siden maj 2016 været medlem af ICIAM. Det årlige kontingent udgør 205 USD. Rådet arbejder for at udvikle og udbygge anvendelserne af matematik i alle dele af verden, og det afholder bl.a. “ICIAM Congresses” hvert 4. år – senest i Tokyo i august, 2023 og næste gang i Den Haag i 2027.

DMF er repræsenteret med et medlem i bestyrelsen for ICIAM. Aktuelt er vores repræsentant Johan Rønby Pedersen (RUC).

Taksigelser. Bestyrelsen takker alle, der i stort og småt er med til at fremme foreningens formål: “At virke til gavn for forskning og undervisning i matematik”. Vi er taknemmelige overfor de institutioner, der tager vores opgaver så alvorligt, at de er villige til aktivt at aflaste medlemmer med hverv i DMF-regi, for at give dem tid til at løse opgaverne tilfredsstillende.

Alle danske universiteter yder store indirekte bidrag til foreningen gennem de individuelle indsatser, som deres ansatte udfører. En speciel tak skal lyde til Lars Madsen og Anne Mette Christiansen fra Aarhus Universitet for deres højt værdsatte arbejde for foreningen i forbindelse med hjemmesider, medlemsdatabase og Math. Scand. Vi ønsker desuden Anne Mette et skønt otium.

Vi ønsker også at udtrykke vores taknemlighed for det meget vigtige arbejde som foreningens repræsentanter i forskellige udvalg, bestyrelser, råd, kommissioner og redaktioner udfører.

På bestyrelsens vegne
Simon Kristensen
Formand