

## **Bestyrelsens beretning om foreningens virke juni 2016 - maj 2017.**

### **Medlemmer**

Foreningen har i 2016 optaget 10 nye medlemmer, men indtil videre ingen nye i 2017. I de senere år har tallene været: 4 nye i 2015, 2 nye i 2013, 4 nye i 2012, 17 nye i 2011 og 10 nye i 2010. Der har været nogle få udmeldelser. Bestyrelsen har også slettet enkelte medlemmer for hvem vi i en årrække ikke har haft hverken korrekt e-mail eller postadresse. Det samlede antal medlemmer registreret i medlems-databasen er 368 personer (mod 381 personer for et år siden).

Medlemsdatabasen blev i 2014 fornyet af Lars Madsen, Aarhus Universitet, der ligeledes administrerer og vedligeholder den. Det betyder, at der nu er langt bedre muligheder for at holde medlemslisten opdateret og ajour. For cirka 11 personers vedkommende har vi stadig adresse/e-mail problemer (mod 20 for et år siden og 52 for to år siden).

Ved henvendelse til formanden eller kassereren kan medlemmer altid bede om at få tilsendt et nyt midertidigt password til selvbetjeningen vedrørende oplysninger i databasen. Ved login vil man få tildelt et nyt permanent password (som man ikke selv kan ændre – systemet er designet således af sikkerheds-mæssige grunde).

Antallet af institutioner og biblioteker, som modtager Matilde, er 43. I lyset af de seneste års få udgivelser har bestyrelsen besluttet, at der ikke opkræves betaling. Der er omkring 110 DMF-medlemmer, der også er medlemmer af the European Mathematical Society via deres DMF-medlemsskab. EMS har fået bedre styr på sin medlemsdatabase og kontingentopkrævninger, hvorfor det ekstra led via DMF kan forekomme unødigt kompliceret. Konklusionen af en dialog med EMS er imidlertid blevet, at den nuværende ordning fungerer og bør beholdes.

Bestyrelsen har i årets løb afvist nogle få medlemsansøgninger, hvor det ikke var muligt at se, hvordan ansøgerne kunne have udbytte af medlemskabet, og hvor en personlig forespørgsel herom ikke har givet tilfredsstillende svar. Det er praksis, at matematikstuderende med mindst et års fuldtidsstudier i matematik bag sig kan optages i foreningen.

Kontingentopkrævningen for 2017 planlægges at finde sted i løbet af juni/juli 2017. Kontingentet er uændret på 310 kr. pr. år.

## Generalforsamlingen 2016

Den årlige generalforsamling blev afholdt den 10. juni 2016 på KU. En protokol vedrørende generalforsamlingen, underskrevet af dirigenten (Jan Philip Solovay) og formanden (Bjarne Toft) findes på foreningens hjemmeside

<http://www.mathematics.dk/>

Ved generalforsamlingen blev Jessica Carter, Lars Døvling Andersen, Johnny Ottesen, Morten Grud Rasmussen og Steen Thorbjørnsen valgt som nye medlemmer af bestyrelsen, mens Tinne Hoff Kjeldsen og Christian Henriksen blev genvalgt ved akklamation. Den nye bestyrelse konstituerede sig endeligt ved et møde på KU i november 2016: Ny formand, næstformand og kasserer er hhv. Steen Thorbjørnsen, Christian Henriksen og Lars Døvling Andersen. Indtil november 2016 varetog den afgående formand, Bjarne Toft, bestyrelsens opgaver med stor dedikation, og den nye bestyrelse er ham stor tak skyldig for hans ekstraordinære indsats for foreningen.

## Arrangementer/aktiviteter i perioden juni 2016 -maj 2017

Den 10. juni 2016 afholdtes på KU efter generalforsamlingen et møde, hvor **Specialeprisen for 2015** blev tildelt Nilin Abrahamsen, KU, for et speciale med titlen *Widoms's conjecture for Flat Symbols and Scaling of Entanglement Entropy*. Sammen med specialevejleder professor Jan Philip Solovay, KU, holdt Nilin Abrahamsen et foredrag om specialet. Efter det formelle arrangementet var DMF vært ved en uformel reception. Kristjan Sigtryggsson (produktchef, Edlund A/S), deltog som specielt inviteret gæst i hele arrangementet.

Lørdag den 15. oktober 2016 kl. 14-18 holdtes en **Gathering for Gardner** (G4G) på Mærsk Mc-Kinney Møller Videntcenter, Akademigrunden 18, Sorø. Dette arrangement var åbent for alle og blev besøgt af omkring 60 voksne og børn. Programmet bestod af korte foredrag:

- 14:00-14:15 Bjarne Toft: Martin Gardner og Piet Hein: Spillene Hex, Soma og Tac-Tix
- 14:15-14:45 Søren Riis: Terning- og mønt-paradokser og lidt trylleri
- 14:45-15:00 Bjarne Jespersen: Papir-mekanik og træskærer-magi
- Kl. 15:00-15:15 **PAUSE**
- 15:15-15:45 Hans Dybkjær: To-farve-teoremet og anden morsom origami for store og små
- 15:45-16:00 Dan Klarskov: Det polyforme legeland
- Kl. 16-18 Stande med præsentationer og snak, spil, trylleri, sjov, prøv selv, osv., bl.a. med Valentin Hoeck (tryllekunstner, matematikstuderende SDU).

Det er planen at afholde en ny Gathering for Gardner på Martin Gardners 103 års fødselsdag den 21. oktober 2017. Stedet er endnu ikke besluttet.

## Hørings svar

Foreningen afgav i september 2016 et høringssvar vedrørende forslag til lov om de gymnasiale uddannelser. DMF's forslag til en ændring blev fulgt, se DMF's hjemmeside for mere information.

## Specialeprisen 2016

I 2008 etablerede foreningen en specialepris for det bedste matematikspeciale skrevet ved danske universiteter. Det er intentionen, at specialeprisen skal uddeles årligt. Der blev indgået en samarbejdsaftale med Edlund A/S om finansiering af en pengepræmie på 25.000 kr ved specialeprisens første uddeling i 2008 og en pengepræmie på 15.000 kr til specialeprisen i hvert af årene 2009 og 2010. Samarbejdsaftalen med Edlund A/S blev i 2011 forlænget med yderligere tre år, og dernæst i 2014 igen med yderligere 3 år, så der fortsat har kunnet/kan uddeles en pengepræmie på 15.000 kr for hvert af årene 2014, 2015 og 2016. Der blev indkaldt forslag til specialeprisen for 2016 med frist 1. november 2016.

Der indkom i alt 6 forslag til specialeprisen for 2016. Forslagene blev bedømt af et udvalg bestående af

- Lektor Poul Svante Eriksen, Aalborg Universitet ([svante@math.aau.dk](mailto:svante@math.aau.dk))
- Professor Martin Raussen, Aalborg Universitet ([raussen@math.aau.dk](mailto:raussen@math.aau.dk))
- Centerleder Claus Michelsen, Syddansk Universitet ([cmich@imada.sdu.dk](mailto:cmich@imada.sdu.dk))
- Lektor Poul G. Hjorth, Danmarks Tekniske Universitet ([pghj@dtu.dk](mailto:pghj@dtu.dk))
- Professor Vagn Lundsgaard Hansen, Danmarks Tekniske Universitet ([vlha@dtu.dk](mailto:vlha@dtu.dk)) ([formand](#))

Udvalgets indstilling:

Der er tale om seks meget forskellige specialer inden for vidt forskellige områder af matematikken. I alle specialerne er fremstillingen af særdeles høj klasse, og i enkelte specialer er der også nye originale bidrag. De seks specialer er af overordentlig høj kvalitet og kunne alle fortjene specialeprisen.

Det er derfor en yderst vanskelig opgave at skulle udpege en vinder af specialeprisen. Udvalgets medlemmer er imidlertid enige om, at specialet fra Helene Charlotte Rytgaard udmærker sig specielt vedrørende sin originalitet og selvstændighed, og indstiller derfor, at specialeprisen for 2016 tildeles **Helene Charlotte Rytgaard** for specialet ***Statistical Models for Robust Spline Smoothing – function space restrictions, L1 splines and generalizations***. Bedømmelsesudvalget indstiller dette speciale med følgende korte beskrivelse og motivation:

*I sit speciale præsenterer Helene Charlotte Rytgaard en ny matematisk ramme for statistiske modeller for kurvedata, hvor en eller flere modelparametre er elementer i*

*funktionsrum. Litteraturen om sådanne funktionelle data er domineret af heuristiske metoder, og de få kilder, der både er matematisk stringente og beskriver problemerne konsistent i matematisk statistisk forstand, er svært tilgængelige. Inden for en klassisk matematisk statistisk ramme, udnytter Rytgaard på en elegant og naturlig måde de nyeste funktionalanalytiske metoder i teorien for differentiaalligninger i Hilbert rum og Sobolev rum, herunder teorien om reproducerende kerne. De opnåede teoretiske resultater udmønter hun i effektive algoritmer, som bliver implementeret og anvendt i konkrete dataanalyser. Specialet rummer flere originale bidrag, fx. en beskrivelse af spline-problemet i en statistisk ramme, der eksplicit tillader modellering af randbetingelser og giver en langt større fleksibilitet i modelleringen af data end den klassiske tilgang.*

Bestyrelsen for Dansk Matematisk Forening kan med stor glæde tiltræde udvalgets anbefaling, at specialeprisen for 2016 tildeles Helene Charlotte Rytgaard. Projektet blev udført på Københavns Universitet med Lars Lau Raket og Bo Markussen som vejledere.

For at uddele prisen på en passende højtidelig måde afholder Dansk Matematisk Forening et møde i foreningen på Københavns Universitet den 2. juni 2017 kl. 15:00 med efterfølgende reception. I forbindelse med prisoverrækkelsen vil prismodtager sammen med sine specialevejledere holde et foredrag om emnet bag specialet.

Dansk Matematisk Forening planlægger følgende arrangement:

- Kort velkomst ved Steen Thorbjørnsen og Vagn Lundsgaard Hansen, hvorunder vinderen forkyndes.
- Foredrag om speciale-emnet ved prismodtager og hendes vejledere
- Kommentarer fra Pauline Karlsson fra Edlund A/S.
- Efter foredraget overrækkes prisen til Helene Charlotte Rytgaard.
- Herefter er DMF og Institut for Matematiske Fag på KU vært ved en lille reception.

DMF er meget taknemmelig for bevillingen til specialeprisen fra Edlund A/S. Også en varm tak til bedømmelsesudvalget for et veludført bedømmelses-arbejde.

Der vil blive indkaldt forslag til specialeprisen for 2017 med frist i løbet af efteråret 2017.

Aftalen med Edlund gælder for en 3-årig periode, hvor prisen for 2016 (som uddeles nu den 2. juni 2017) er sidste år.

### **Nyt elektronisk DMF-nyhedsbrev**

I forbindelse med indkaldelsen til generalforsamlingen 2017 lancerede DMF et nyt elektronisk nyhedsbrev. Det er tanken, at nyhedsbrevet på kort form skal kommunikere nyheder om konferencer, foredrag, bevillinger, stillingsopslag m.m. af generel interesse for foreningens medlemmer. Nyhedsbrevet planlægges at udkomme en gang om måneden med Anne Mette Christiansen fra AU som

redaktør. Det udsendes som udgangspunkt til alle foreningens medlemmer, idet hvert medlem dog har mulighed for at framelde sig nyhedsbrevet individuelt. Det skal understreges, at nyhedsbrevet *ikke* er tænkt som en erstatning for Matilde, der fortsat planlægges udgivet med jævne mellemrum (jf. nedenstående).

## **Matilde**

Matilde nr. 52 blev udgivet elektronisk i juni 2016, indeholdende bl.a. bestyrelsens beretning for 2015. Der er ikke udkommet senere numre.

Efter at Bent Ørsted (AU) fratrådte som ansvarshavende redaktør for Matilde med udgangen af maj 2009, har Poul Hjorth (DTU) været ansvarshavende redaktør for Matilde. Ved generalforsamlingen i 2013 blev Dorte Olesen (DTU) indvalgt som medredaktør, og hun og Poul Hjorth har ydet en betydelig indsats, som bestyrelsen værdsætter og påskønner.

Matilde opsættes og trykkes af Michael Schøldardt ved trykkeriet Røde Hane. Matilde finansieres hovedsageligt via foreningskontingentet. Det har vist sig meget vanskeligt at rekruttere det nødvendige antal lokale redaktører ved de danske universiteter til at holde produktionen af artikler til Matilde i rimelig gang. DMF vil derfor atter engang kraftigt opfordre de matematiske institutter til at være behjælpelige med at finde lokale redaktører til Matilde, så vi kan styrke medlemsbladet, som efter bestyrelsens opfattelse er påskønnet i medlemskredsen og en vigtig del af foreningens virke.

## **Math. Scand.**

Math. Scand. blev oprettet som foreningsblad i 1952 med de nordiske matematiske foreninger fra Island, Norge, Sverige, Finland og Danmark som ejere. I 1995 blev Math. Scand. omdannet til et interessentskab, hvor interessenterne er de gamle ejere. Math. Scand. er eget forlag, og huses af Institut for Matematiske Fag på Aarhus Universitet. Hver af de fem nordiske matematiske foreninger udpeger en redaktør til Math. Scand. Mikael Rørdam, udpeget af Dansk Matematisk Forening, ophørte som redaktør 31. december 2012 og blev erstattet af Søren Eilers, KU. Som koordinerende chefredaktør for Math. Scand. virkede Niels Lauritzen, AU, indtil foråret 2015. Han blev da afløst af Andrew Swann, AU. Math Scand. er løftet op i IT alderen og kører i OJS (Open Journal System). Det er også hosted på Det Kgl. Bibliotek Aarhus; alle bind tilbage til 1953 ligger digitalt der. Der skal her lyde en stor tak til specielt medarbejdere ved AU og KU for det meget store arbejde, der lægges for dagen i forbindelse med Math. Scand.

## **NORMAT**

NORMAT ejes under forhold, der modsvarer dem, der beskriver Math. Scand., men har ikke en separat forlagsfunktion. Tidsskriftet udgives i samarbejde med Institut MittagLeffler og Nationelt Centrum for Matematikudbildning i Göteborg, Sverige,

efter en aftale der gjordes permanent i løbet af 2007. Vagn Lundsgaard Hansen (DTU) er den af foreningen udpegede redaktør siden 2002.

NORMAT er et tidsskrift for seriøs matematik, formidlet på en måde så også interesserede elever på gymnasialt niveau og universitetsstuderende på de indledende trin af studierne kan få et indblik i matematikkens verden i alle dens spændende facetter. Det er i alles interesse, at professionelle matematikere giver sig tid til også at bidrage til tidsskrifter med dette formål. For til syvende og sidst har det betydning for rekruttering af motiverede studerende til videregående uddannelser, hvor matematik er et væsentligt fag. Sådanne uddannelser er der mange af, og deres dimittender er stærkt efterspurgt.

Det har knebet meget med tilgang af egnede manuskripter til NORMAT, og vi skal igen opfordre alle med gode ideer til artikler om at realisere ideerne, enten til NORMAT eller tilsvarende tidsskrifter. For at sikre bladets overlevelse på lidt længere sigt er det vigtigt, at antallet af abonnenter på NORMAT ikke falder. En nyordning af forholdene omkring NORMAT er blevet drøftet på DMF's generalforsamlinger de senere år. Dansk Matematisk Forening har tidligere tilsluttet sig ideen om at udvide NORMAT's virkeområde til også at omfatte de baltiske lande, men denne ide er ikke ført ud i livet.

NORMAT's fortsatte eksistens har været drøftet uformelt blandt de matematiske foreninger i Norden ved flere lejligheder i årets løb. En mulighed, er at bladet helt ophører. Det er ikke udkommet regelmæssigt siden 2012.

Ved generalforsamlingen i 2016 var der mest stemning for at nedlægge NORMAT, idet det er vanskeligt at identificere en stor nok interessegruppe. Det er tilsvarende vanskeligt at identificere en stor nok gruppe af ildsjæle til at redigere og skrive i bladet.

## **DMF's hjemmeside**

DMF's hjemmeside og medlemsdatabase blev i begyndelsen af 2010 succesfuldt overflyttet fra SDU til AU, som har påtaget sig opgaven med at vedligeholde og løbende opdatere disse. En modernisering af hjemmesiden med nyt layout, udført af Lars Madsen, AU, er gennemført med succes.

DMF's hjemmeside findes som før på webadressen

<http://www.dmf.mathematics.dk/>

Foreningen er Lars Madsen, AU, stor tak skyldig for et stort og meget kompetent arbejde for foreningen. Også Institut for Matematik, AU, takkes for at lade medarbejdere (specielt Lars Madsen og Anne Mette Christensen) udføre vigtigt arbejde for foreningen.

## **e-MATNYT**

Den elektroniske kalender e-MATNYT blev i 2014 udfaset og erstattet af websiden MatNyt, se: <http://www.mathematics.dk/> . Denne side har direkte links til de enkelte matematiske institutioners kalendere med oplysninger om aktuelle matematiske begivenheder. Det er tanken, at e-MATNYT sammen med det nye elektroniske nyhedsbrev skal gøre det let og overskueligt for medlemmerne at følge med i, hvad der foregår indenfor matematik på nationalt plan.

## **European Mathematical Society**

DMF er "member society" af klasse 2 af the European Mathematical Society EMS (<http://www.euro-math-soc.eu/> ). Det betyder, at foreningen betaler et årligt kontingent og kan sende to repræsentanter/delegater til de rådsmøder, der finder sted hvert andet år. Ved et rådsmøde i juli 2008 i forbindelse med 5th European Congress of Mathematics i Holland, blev Martin Raussen valgt som medlem af Executive Committee for EMS. Martin Raussen blev genvalgt ved rådsmødet i EMS, der afholdtes umiddelbart før 5th European Congress of Mathematics i Krakow, Polen, i juli 2012, og han er tidligere vicepresident i EMS (valgt for 2011-2016). Dansk Matematisk Forening indstillede i 2016 Tinne Hoff Kjeldsen som nyt medlem af Executive Committee. På et council møde i Berlin den 16.-17. juli 2016 afholdtes valget. Til dette rådsmøde repræsenteredes DMF (med 2 stemmer) af Martin Raussen og Bjarne Toft. Desværre blev Tinne Hoff Kjeldsen ikke valgt. Dette skyldtes muligvis, at Norge og Danmark havde indstillet hver sin kandidat, og at de skandinaviske stemmer derved blev spredt. Danmark, Norge og Sverige har således ingen medlemmer i council i øjeblikket.

På mødet i Berlin blev det besluttet, at den 8. European Congress of Mathematics (8ECM) afholdes i Portoroz, Slovenien, 5.-11. juli 2020.

Ved EMS's Meeting of Presidents i Innsbruck den 28.-29. marts 2015 og i Budapest den 1.-2. april 2016 var foreningen repræsenteret af Bjarne Toft. Ved mødet i Lissabon den 1.-2. april 2017 var DMF ikke repræsenteret.

Som medlem af DMF har man mulighed for gennem DMF at blive individuelt medlem af EMS; kontingentet opkræves sammen med medlemskontingentet til DMF. Udover at støtte arbejdet i det europæiske matematiske fællesskab modtager man EMS's "Newsletter" fire gange om året. Bemærk, at det er muligt for et institut at abonnere på EMS's Newsletter og at blive "institutional member". Som individuelt medlem af EMS har man nu også fri online adgang til "Journal of the European Mathematical Society (JEMS)". Man får adgang via websitet <http://www.euro-math-soc.eu/> , hvor man i medlemsdatabasen logger på med et member username og password.



## **Reciprocitetsaftaler**

Foreningen har reciprocitetsaftaler med American Mathematical Society (AMS), Deutsche Mathematiker-Vereinigung (DMV), London Mathematical Society (LMS), Real Sociedad Matematica Espafiola (RSME) og Societe Mathematique de France (SMF). Medlemmer af DMF kan blive medlem af disse foreninger ved at betale et nedsat kontingent. Medlemskab opnås ved direkte henvendelse til foreningerne.

## **Nationalkomiteen for Matematik**

DMF udpeger to medlemmer til Nationalkomiteen for Matematik, der er repræsentation for dansk matematiks engagement i International Mathematical Union. Hvert af de to medlemmer udpeges for fire år, i perioder indbyrdes forskudt med to år. Christian Berg (KU) var formand for Nationalkomiteen for perioden 2008-2012, og han blev afløst af Mikael Rørdam (KU), udpeget af Videnskabernes Selskab for perioden 2012-2016. Foreningens repræsentanter er Bent Ørsted (AU), som er udpeget for perioden 2014-2018, og Lars Døvling Andersen, udpeget for 2016-2020. Komiteens øvrige fire medlemmer udpeges af Videnskabernes Selskab, Dansk Selskab for Teoretisk Statistik, Danish Center for Applied Mathematics and Mechanics (DCAMM) og Matematik-undervisnings-kommissionen. Nationalkomiteen har sin egen hjemmeside:

[http://nationalkomitee.mathematics .dk/](http://nationalkomitee.mathematics.dk/)

På foranledning af Nationalkomiteens formand, Mikael Rørdam, blev der i November 2016 afholdt et fællesmøde på KU mellem bestyrelsen for Dansk Matematisk Forening og Nationalkomiteen for at udveksle erfaringer og diskutere arbejdsområder.

## **Danmarks Matematikundervisningskommission**

Matematikundervisningskommissionen, hvortil Dansk Matematisk Forening kan udpege indtil tre repræsentanter, tæller medlemmer fra hele spektret af matematikundervisning fra folkeskole over de forskellige gymnasiale uddannelser til universiteterne. For øjeblikket er foreningen repræsenteret ved Vagn Lundsgaard Hansen, Niels Grønbæk og Tinne Hoff Kjeldsen. Disse tre er genudpeget for en ny periode, startende 1. januar 2015. Hvis en af de tre udpegede får forfald, er Claus Michelsen, SDU, udpeget som suppleant. Der holdes normalt to årlige møder (forår og efterår) i kommissionen.



## **Internationalt samarbejde**

At internationale møder er vigtige på mange planer kan f.eks. illustreres af, at der ved EMS-DMS mødet i Aarhus i april 2013 blev etableret kontakter, som resulterede i et samarbejde mellem matematikere i Armenien, Azerbajan, Georgien, Iran, Rusland og Tyrkiet. Den første Caucasian Mathematics Conference blev derefter holdt i 2014 og den anden i 2016 (i Van, Tyrkiet, 25.-26. august 2016).

Dansk Matematisk Forening har på initiativ af Sigmund Selberg, Norsk Matematisk Forening, deltaget i et fremstød for at forøge det matematiske samarbejde mellem Danmark og Norge. Fonden for Dansk-Norsk Samarbejde ønsker at bidrage til arrangementer af fælles dansk-norske møder på Schæffergården (Gentofte) og på Lysebu (Oslo). Sara E. Arklint, KU, har således, sammen med Adam Sørensen, afholdt møder i Danmark og Norge i juli og august 2015 for omkring 25 deltagere. DMF ser gerne, at sådanne møder kan fortsætte i de kommende år.

Den 27. Nordiske Matematikerkongres afholdtes i Stockholm, 16.-20. marts 2016. Der var tale om en meget stor dansk medvirken, både hvad angår deltagere, foredragsholdere og arrangører af sessioner (listen over danske sessionsledere omfattede Ian Kiming, Mikael Rørdam, Jan Philip Solovej og Bjarne Toft). Vagn Lundsgaard Hansen var medlem af mødets overordnede programkomite. DMF takker hermed alle, som medvirkede til denne vigtige faglige aktivitet til styrkelse af nordiske og internationale relationer.

Organisationen NORTIM er blevet opløst i 2014 og erstattet af individuelle medlemsskaber for de nordiske matematiske foreninger i ICIAM (International Council for Industrial and Applied Mathematics). DMF er efter ansøgning blevet optaget som medlem i maj 2016 (det årlige kontingent er 180 US\$). Bestyrelsen for DMF har udnævnt Poul Hjorth fra DTU som foreningens repræsentant i ICIAM's bestyrelse.

DMF har skriftligt udtrykt sin støtte til en fransk initiativ-gruppe, der arbejder for, at IMU skal afholde sin verdenskongres ICM 2022 i Paris.

## **Abel-prisen**

Ved uddelingen af Abelprisen i Oslo deltog i såvel 2015 som 2016 Martin Raussen og Bjarne Toft. Der er tale om en hel række af begivenheder (kransenedlæggelse, prisoverrækkelse, Abel forelæsninger, regeringens middag og Akademiets Abel Party). Ved uddelingen i maj 2017 deltog Martin Raussen, Jessica Carter og Steen Thorbjørnsen som repræsentanter for dansk matematik. Abelprisen 2017 tilfaldt den franske Matematiker Yves Meyer for hans arbejde omkring wavelets. I samarbejde med Københavns Universitet har DMF planlagt et særligt Harald Bohr/DMF-foredrag

med 2016 Abel-prisvinderen Andrew Wiles. Foredraget planlægges afholdt i marts 2018.

## **Mittag-Leffler Institut i Stockholm**

Ved Mittag-Leffler Institutets prefekt møde for institutledere og foreningsformænd den 7.-8. juni 2016 deltog Bjarne Toft som repræsentant for DMF. Ved mødet den 2.-3. maj 2017 deltog Steen Thorbjørnsen som repræsentant for DMF.

I perioden 4–8 juli 2016 arrangerede Bemhelm Boos-Bavnbek en konference på Mittag-Leffler Institutet i Stockholm, støttet af Institutet, om Interfaces between Geometric Analysis and Mathematical Physics.

Fra 2010 var Mikael Rørdam, KU, dansk medlem af Mittag-Leffler Institutets bestyrelse. Mandatet udløb i juni 2016. På DMF's generalforsamling den 10. juni 2016 blev Lars Hesselholt, KU, valgt som nyt dansk medlem af Mittag-Lefflers bestyrelse. Den danske finansiering af Mittag-Leffler Institutet (IML) er overgået direkte til universiteterne. Aftalen er mellem AAU, AU, SDU, DTU, KU og RUC. Aftalen kan opsiges af den enkelte deltager med to års varsel ved udgangen af et år. Desværre har DTU meddelt, at man træder ud af aftalen fra 2017. I 2017 fordeles udgiften cirka således: AAU 8.000 EURO, AU 16.000 EURO, SDU 8.000 EURO, KU 16.000 EURO, RUC 3.000 EURO.

Beløbet indbetales til IML af SDU, som opkræver bidraget fra de øvrige deltagere. På SDU er det Tanja Møllegaard Løvgren som tager sig af sagen – hun har e-mail [tam@sdu.dk](mailto:tam@sdu.dk).

## **Dansk Matematisk Forenings arkiv**

Dansk Matematisk Forening har et ret omfattende arkiv. Det består af foreningens regnskaber og tilhørende bilag, foreningens korrespondence, medlemsblade og meddelelser udsendt til medlemmerne, regnskaber, medlemslister, vedtægter og materiale fra bestyrelsesarbejdet. Desuden er der materiale fra forskellige områder, foreningen har været involveret i, som udgivelse af publikationer, afholdelse af landsmøder og kongresser m.m. Det betyder bl.a., at der er omfattende materiale i forbindelse med de tidsskrifter, som foreningen har været involveret i udgivelsen af: *Matematisk Tidsskrift*, *Nordisk Matematisk Tidsskrift* (Normat) og *Mathematica Scandinavia*. Materialet er hovedsageligt fra perioden 1894-1990, dog med *Mat-Nyt* helt frem til 1998, og hovedparten er på dansk eller engelsk.

De tidligste arkivalier fra grundlæggelsen i 1873 til år 1894 blev opbevaret i en kasse på den restaurant i København, hvor møderne blev afholdt. Desværre blev denne kasse stjålet og indholdet er ikke senere dukket op – kun et enkelt brev fra Julius Petersen til Th. Thiele er dukket op i en autografsamling i Berlin (dette tyder på, at nogle af de forsvundne arkivalier er forsøgt omsat kommercielt).

Arkivet blev i slutningen af 1990'erne sorteret og registreret af Kurt Ramskov og blev opbevaret på KU. For omkring syv år siden besluttede KU, at man ikke længere ønskede at lægge plads til DMF's arkiv. På Bjarne Tofts foranledning overflyttedes hele arkivet til SDU i Odense, hvor det stadig opbevares i et kælderrum tilhørende universitetsbiblioteket, men allokeret til Institut for Matematik og Datalogi. DMF's samling af bøger er ligeledes opbevaret på SDU. Pladsmangel på SDU gør imidlertid, at denne løsning måske også kun har midlertidig karakter. Det kan blive en fremtidig opgave at tage stilling til, hvad der skal ske med arkivet. En mulighed er at benytte et opbevaringshotel (som f.eks. Boxit).

Kurt Ramskovs meget omfattende indsats gør, at arkivet er veldokumenteret. Det har stadig en hjemmeside på KU, hvor man kan se hvad arkivet indeholder og hvor. Se:

<http://www.math.ku.dk/arkivet/dmf/dmfarkiv.htm>

På denne hjemmeside er overflytningen til SDU dog ikke nævnt – det ser på siden ud som om, arkivet stadig befinder sig på KU.

## **Tak**

Dansk Matematisk Forening nyder godt af en fantastisk frivillig indsats af en stor kreds af matematikere, og af en betydelig velvilje fra de institutioner, hvor mange af disse matematikere er ansat. 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 (men vi må desværre også konstatere, at det er meget vanskeligere nu, end det har været tidligere, at få alle institutioner til at give denne aflastning).

Alle danske universiteter yder store indirekte bidrag til foreningen gennem de individuelle indsatser som deres ansatte udfører. Det er dog på sin plads særligt at fremhæve AU og AAU for den store tjeneste disse universiteter gør foreningen ved at lade meget kompetent personale benytte en del af deres tid på at løse opgaver af central betydning for foreningen.

Vi ønsker også at udtrykke vores taknemmelighed for det meget vigtige arbejde som foreningens repræsentanter i forskellige udvalg, bestyrelser og redaktioner udfører. Afslutningvist vil den nye bestyrelse udtrykke en stor og særlig tak til Bjarne Toft for at have ledet foreningen forbilledligt i de foregående 4 år og for at have påtaget sig opgaven som fungerende formand for DMF frem til den nye bestyrelses endelige konstituering i November 2017.

På bestyrelsens vegne

Steen Thorbjørnsen (formand).