



Norsk matematisk forening

Leder Kristian Seip
Telefon 73 59 35 16
seip@math.ntnu.no

Årsberetning for perioden mars 2005 til mars 2006

Styret

Styret har siden forrige årsmøte bestått av:

Kristian Seip, leder
Audun Holme, nestleder
Øyvind Solberg, sekretær/kasserer
Bjørn Dundas, redaktør INFOMAT
Brynjulf Owren
John Rognes
Christian Skau

Vara: Erik Bédos, Kari Hag

Revisor har vært Olav Njåstad.

Styret har avholdt to møter (24. mai 2005, 1. februar 2006).

Medlemmer

Livsvarige medlemmer 01.01.2005: 255
Livsvarige medlemmer 31.12.2005: 256
Ettårige medlemmer i 2005: 7 + 1 (studentmedlem)

Institusjonsmedlemmer:

CMA – Center for Mathematics in Applications, UiO
Institutt for matematiske fag, NTNU
Matematisk Institutt, UiB
Institutt for matematikk og statistikk, UiT

Abels verker

Solgt à kr 5000	39
Solgt à kr 2500 (æresdoktorer 2002)	10
Til Matematisk institutt, UiO	10
Gave til Aarhus 2004	1
<u>Rest</u>	<u>140</u>
<u>Totalt</u>	<u>200</u>

Det vil si at det er solgt 5 eksemplarer siden forrige generalforsamling. Foreningen har fått opplyst fra Matematisk institutt UiO at instituttet fremdeles har til gode kr. 27.904,- for dekning av utgifter i forbindelse med trykkingen av dette opplaget. Inntektene av salget av restopplaget utover dette beløp tilfaller foreningen. Det representerer et inntektspotensial på kr. 672.096,-

Abels samlede verker markedsføres nå på Abelprisens hjemmeside.

Abelsymposiene

En separat årsrapport for Abelsymposiet ble vedtatt på foreningens styremøte 1. februar 2006 og er oversendt Abel-styret. Det følgende er en kortversjon av denne rapporten. Det henvises også til Abelsymposiets hjemmeside: www.abelsymposium.no.

Det andre Abelsymposiet “ Stochastic Analysis and Applications - A Symposium in Honor of Kiyosi Itô” ble avholdt ved CMA 29. juli – 4. august 2005. Arbeidet med proceedings er godt i gang. Det rapporteres at 25 av 27 bidrag nå er mottatt. Man håper at arbeidet med proceedings er slutført i slutten av juni 2006.

Norsk matematisk forening har inngått en avtale med Springer-Verlag om utgivelse av proceedings fra symposiene. Forslaget ble forelagt DNVA for uttalelse, og kopi av avtalen er oversendt akademiet. Proceedings fra symposiet på Voksenåsen i 2004 vil gå i trykken i løpet av mars 2006. I forståelse med Springer er alle artikler lagt ut på symposiets hjemmeside.

Abelsymposiet for 2006 er “Mathematics and Computation, a Contemporary View” under ledelse av numerikerne Hans Munthe-Kaas (UiB) og Brynjulf Owren (NTNU). Det vil gå av stabelen i Ålesund 25.-27. mai.

I 2005 ble det innført en ny tottrinns søknadsprosedyre. Til fristen 15. september 2005 for Abelsymposiet 2007 fikk foreningen tre presøknader. Foreningen inviterte søkerne bak presøknaden “Algebraic Topology” (Nils Baas (NTNU), Bjørn Dundas (UiB), Bjørn Jahren (UiO) og John Rognes (UiO)) til å levere en fullstendig søknad innen neste frist 15. november. På bakgrunn av den fullstendige søknaden vedtok foreningen å tildele Abelsymposiet for 2007 til prosjektet “Algebraic Topology”.

Foreningen er tilfreds med at vi i denne runden fikk så mange som tre søknader. Det kan være flere grunner til dette. En av dem kan være at Abelsymposiet er i ferd med å bli godt kjent i fagmiljøet. En annen grunn er at ordningen med presøknader gjør terskelen for å søke lavere. Det bør også telle positivt for søkerne at vi nå har etablert faste søknadsrutiner inkludert årvisse søknadsfrister.

Nedenfor er angitt et regnskap for 2005.

Regnskap for Abelsymposiumet for 2005	
Hotellutgifter, deltakere	129570,00
Reiseutgifter, deltakere	145490,25
Bevertning	113160,68
Lønn, vakt og rengjøring	25787,50
Lønn, konferansesekretær	21501,24
Diverse	2461,00
Ekskursjon	19000,00
Totale utgifter for Abelsymposiumet for 2005	456970,67
Støtte fra NMF/Abelfondet	347000,00
Egenandel CMA	109970,67
Administrative/tekniske kostnader NMF	52050,00
Totale utgifter for NMF/Abelfondet	399050,00

Styret for Niels Henrik Abels minnefond har bevilget kr. 500.000,- til Abelsymposiet i 2006.

Abelstipendene

Styret for Niels Henrik Abels minnefond vedtok i 2005 å dele ut Abel-stipend til studenter som er opptatt i et masterprogram i matematiske fag ved norske læresteder med oppstart i 2005. Norsk matematisk forening fikk i oppgave å forestå utdeling av disse stipendene. For detaljer om dette vises til foreningens hjemmesider.

Til det første Abel-stipendet meldte det seg 4 søkere, og to av disse mottok stipend.

Foreningen lyste ut stipender for 2006 med søknadsfrist 15. oktober 2005. Denne gangen valgte foreningen bare å dele ut ett stipend. På bakgrunn av erfaringene fra denne siste søknadsrunden vedtok foreningen følgende:

- Det nasjonale minstekravet til opptak til en mastergrad i matematikk (matematiske fag) på 80 studiepoeng i matematiske fag settes som krav i retningslinjene for Abel-stipendene. Et nytt kulepunkt nr. 2 med følgende tekst kan dermed føyes til i retningslinjene: "Som faglig minstekrav for tildeling av Abelstipend kreves normalt 80 studiepoeng i matematiske fag."
- Foreningen vil forestå en ekstraordinær utlysning våren 2006 med søknadsfrist 1. april. Foreningen vil da arbeide bevisst med markedsføringen av Abelstipendene i det matematiske miljøet i Norge.

Styret for Niels Henrik Abels minnefond har bevilget kr. 100.000,- til Abelstipendet for 2006.

EMS

Helge Holden er sekretær for EMS.

Norske EMS-medlemmer for 2005: 17 innrapportert til EMS + 5 som betalte medlemsavgift etter fristen.

Tidsskrifter

Nordisk matematisk tidsskrift (Normat) har utkommet som tidligere. Antall abonnenter er ca. 600. Ansvarshavende redaktør er Audun Holme (UiB), og han fungerer i denne stillingen for perioden 2005-2007. For samme periode har de nordiske foreningene og Institut Mittag-Leffler inngått en avtale med Nationellt centrum för matematikutbildning (NCM) om utgivelse av Normat, som er en betydelig forbedring i forhold til de tidligere ettårige avtalene.

Magnus Landstad er fremdeles norsk redaktør i Mathematica Scandinavica.

Arne B. Sletsjøe tok over etter Bjørn Dundas som INFOMAT-redaktør fra februar-nummeret 2006. Nils Voje Johansen og Hege Kaarstein ved UiO er også blitt knyttet til redaksjonen.

Nordisk matematikerkongress i 2009

Den neste nordiske kongressen skal finne sted i Oslo 8.-11. juni 2009, i samarbeid med London Mathematical Society og Edinburgh Mathematical Society. Programkomiteen er nå klar. Norske medlemmer i programkomiteen er Ola Bratteli (leder) og Helge Holden. Hans Brodersen er utpekt som leder av organisasjonskomiteen; de øvrige medlemmer vil bli utpekt på et senere tidspunkt.

Ski og matematikk

Ski og matematikk ble i 2006 arrangert på Rondablikk 6.-9. januar. Ansvarlig fagperson var Christian Skau. For nærmere detaljer, se hjemmesiden for Ski og matematikk:

<http://www.matematikkforeningen.no/ski2006/>

Dag Normann har påtatt seg ansvaret for arrangementet i 2007.

Abelkonkurransen

Abelkonkurransen er en matematikk-konkurranse for elever i videregående skole. Konkurransen arrangeres av Norsk matematisk forening gjennom en spesielt oppnevnt "Abel-komité". Inntil august 2005 bestod den av:

Anders Høyer Berg	Matematisk institutt, UiO
Finn Holme	Ski videregående skole
Nils Voje Johansen	Matematisk institutt, UiO
Pål Hermunn Johansen	Matematisk institutt, UiO
Johannes Kleppe	Matematisk institutt, UiO
Hans Bie Lorentzen	Berg videregående skole
Magnus Dehli Vigeland	Matematisk institutt, UiO

Fra august 2005 overtok Institutt for matematiske fag ved NTNU ansvaret for Abel-konkurransen. Følgende arbeidsgruppe ved NTNU har ansvaret for arrangementet:

Øyvind Bakke (leder)

Harald Hanche-Olsen
Eugenia Malinnikova
Christian Skau
Torbjørn Hellvik
Håvard Berland

For skoleåret 2004/2005 ble finalen avholdt 10. mars 2004 ved Matematisk institutt, UiO. De seks beste ble

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1) Nina Holden | Berg vid. skole |
| Jørgen Vold Rennemo | Hammartun ung. skole |
| 3) Hilde Galleberg Johnsen | Thor Heyerdahl vid. skole |
| 4) Henrik Sigstad | Lillehammer vid. skole |
| 5) Aslanbek Sjumsutdinov | Atlanten vid. skole |
| 6) Thomas Berge Grythe | Hoppern skole |

Disse seks utgjorde også Norges lag i den Internasjonale matematikkolympiaden (IMO). De tre første på denne listen var automatisk kvalifisert, mens de tre siste ble plukket ut på bakgrunn av en samlet vurdering av resultatene i Abelkonkurransen og Nordisk Matematikkonkurranse. Det norske laget kom på 63. plass av de 91 deltagende nasjonene. Tre av deltakerne, Nina Holden, Hilde Galleberg Johansen og Jørgen Vold Rennemo, fikk "Honorable mention" for å ha løst en oppgave helt korrekt.

For mer informasjon, også om Baltic Way 2004 og Nordisk matematikk-konkurranse 2005, vises til årsmeldingen for Abel-konkurransen. Se også hjemmesiden til konkurransen.

Trondheim, 10. mars 2006

Kristian Seip