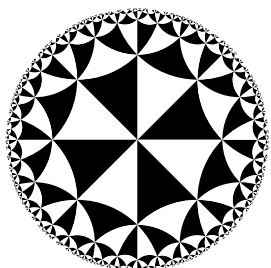


INFOMAT



Utgitt av
Norsk Matematisk Forening

Mai 2003

INFOMAT nå i e-format.

I fremtiden vil INFOMAT være tilgjengelig elektronisk på

www.matematikkforeningen/INFOMAT/

Alle medlemmer med tilgjengelig email adresse vil få en melding når et nytt nummer er kommet. Vi mangler fremdeles mange email adresser: om du ikke har fått en mail fra oss, men er abonnent: send din adresse til infomat@math.ntnu.no.

Dersom du fremdeles vil ha en papirkopi tilsendt deg, send et brev og vi skal passe på at du fortsatt kan finne INFOMAT i posthyllen.

Ny adresse:

Norsk Matematisk Forening
Institutt for matematiske fag,
NTNU
7349 Trondheim
Fax: 7359 3524
email: nmf@math.ntnu.no
www.matematikkforeningen.no

(www.nmf.no var opptatt).

Innbetalinger (kontingent o.l.)
skjer fortsatt til

Norsk Matematisk Forening,
PB 1053 Blindern,
0316 Oslo,
postgirokonto 05304083184.

Kommentarer, ris og ros til
INFOMAT er velkomment, og
kan sendes til
infomat@math.ntnu.no.

Nytt styre og flytting av foreningen

Siste nummer av INFOMAT inneholdt en "programerklæring" fra undertegnede, i form av et brev til foreningen i forkant av generalforsamlingen. Brevet inneholdt et forslag om å la foreningens geografiske base sirkulere mellom de større matematiske miljøene i Norge. Jeg foreslo eksplisitt en flytting til Trondheim og sa meg villig til å stille som leder, basert på en forespørsel fra instituttleder Trond Digernes.

På vegne av det nye styret takker jeg for tilliten som ble vist gjennom det enstemmige vedtaket på generalforsamlingen. Det nye styret er så smått kommet i gang med sitt arbeid. Vi hadde vårt første møte 29. april og møtes igjen i juni i forbindelse med utdelingen av Abel-prisen. Det medlemmene i første omgang vil merke, er vårt arbeid med nye nettsider og øvrig elektronisk oppgradering. Vi er også i gang med andre saker, i tråd med "programerklæringen". Følg med med på matematikkforeningen.no for å se hva vi får til etter hvert!

Kristian Seip
Leder, Norsk matematiske forening

Diverse informasjon

Årsmøte

Årsmøtet ble avholdt onsdag 26 mars kl. 19.00 i Pausearealet 7. etg. i Niels Henrik Abels hus, Blindern, Oslo. Referat er å finne på

www.matematikkforeningen.no/adm/Referat.2003.htm

Livsvarig medlemskap

Ordningen med livsvarig medlemskap i NMF er fortsatt i full drift. Vi oppfordrer alle som ikke har gjort det til å benytte seg av denne muligheten: send en postgiro pålydende NOK 1000 til NMFs konto (se første side), og merk innbetalingen "*Livsvarig medlemskap NMF*".

NORMAT

NORMAT trenger flere abonnenter. Hvis du ikke alt abonnerer, så er dette en god tid å støtte bladet med et ferskt abonnement. Se hjemmesiden

www.normat.no

Fra årsskiftet utgis NORMAT i samarbeid med Natio-
nellt Centrum för Matematikutbildning. NORMAT vil
fortsatt distribueres gjennom Universitetsforlaget. Alle
henvendelser angående abonnement rettes til

Universitetsforlaget AS
Kundeservice
Pb. 508 Sentrum
N-0105 Oslo
Tlf: 2414 7500
Fax: 2414 7501

abonnement@universitetsforlaget.no

EMS medlemskap

Alle medlemmer av NMF oppfordres til å tegne personlig medlemskap i EMS (European Mathematical Society). For å bli medlem eller fornye kontingenten kan du gjøre følgende:

Dersom du er medlem av Norsk Matematisk Forening, kan du betale inn NOK 175 til NMFs postgirokonto (se første side) og merke innbetalingen

“EMS medlemskap 2003”

Dersom du ikke er medlem av NMF eller andre med-
lemsforeninger av EMS, koster medlemskapet 40 euro.
Se også

www.emis.de/individuals/membership.html

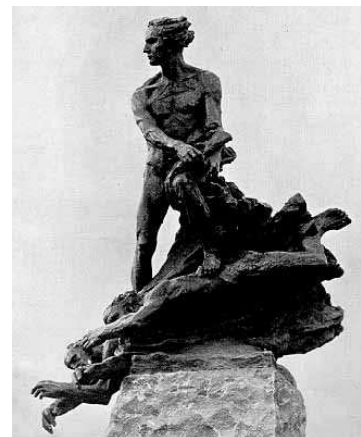


For videre informasjon se Helge Holdens artikkel fra sist INFOMAT

www.matematikkforeningen.no/INFOMAT/ems0305.ps
www.matematikkforeningen.no/INFOMAT/ems0305.pdf



ŒUVRES COMPLÉTES DE NIELS HENRIK ABEL, 1881 ed.



Det er nå mulig å bestille et eksemplar fra
det begrensede opplaget (se beskrivelse un-
der). Pris: NOK 5.000.

Bestillinger må sendes per post til

Department of Mathematics
University of Oslo
P.O.Box 1053, Blindern
NO-0316 OSLO
NORWAY

[http://www.math.uio.no/
abel/oeuvres.html](http://www.math.uio.no/abel/oeuvres.html)

As early as 1839, a collection of Niels Henrik Abel's works was published under the editorship of Abel's teacher, Bernt Holmboe. This collection however, was incomplete. For example, the Paris memoir with the famous addition theorem was not included because the manuscript had disappeared. Also, some minor papers by Abel had been omitted.

The Paris Memoir was found and published in 1841, and when the Holmboe edition of Abel's Œuvres went out of print, it was felt that a mere reprint would be unsatisfactory. In 1872 the Norwegian Academy of Sciences and Letters commissioned Ludvig Sylow and Sophus Lie to prepare a new and more complete edition. Sylow and Lie spent eight years on this task, searching for previously unpublished manuscripts and notebooks in French and German archives as well as those in Norway. According to Lie, most of this work was done by Sylow. The two-volume edition was published in 1881.

Volume I contains papers which had been published by Abel, most of them in Journal für die reine und angewandte Mathematik (Crelle's Journal). Volume II contains papers found after Abel's death and passages on the subject of mathematics that had been excerpted from his letters.

The 1881 edition was composed of a print-run of 2000. The remaining 200 copies of the 1881 edition are in the possession of the Norwegian Mathematical Society. To commemorate the 200th anniversary of Abel's birth, these have now been leatherbound in one volume, and numbered.

Nytt fra instituttene

Innholdet her baserer seg på innsendt informasjon fra enkeltmedlemmer og fra instituttene. Dersom du har informasjon som du mener passer for INFOMAT, send et brev til

infomat@math.ntnu.no

Matematisk institutt, UiO



Ansettelses:

Paul Arne Østvær postdoktor fra august. 2003;

Halvard Fausk, Christian Schlichtkrull og **Andreas L. Knutsen** (alle SUPREMA) postdoktorer fra mai/august 2003.

Gjester:

Erik Kjær Pedersen, Binghamton/Münster, May 13-22.

Andy Baker, Glasgow, May 27 - June 5.

Eivind Eiriksen, Trond Gustavsen, Runar Ile og Lars Tuset i deler av 2003-2004;

Institutt for matematiske fag, Høgskolen i Agder



Ansettelses i matematikdidaktikk:

Professor **Barbro Grevholm**, Sverige, fra 01.01.03,

Professor **Barbara Jaworski**, England, fra 01.01.03, og

Førsteamanuensis **Raymond Bjuland**, fra 01.08.03 (40% stilling).

Matematisk institutt, Universitetet i Bergen



Permisjoner i vårsemestret: **Andreas Holmsen** (New York), **Kenneth Hvistendahl Karlsen** (Oslo), **Jostein Paulsen** (Chicago), **Arne Stray** (Kristiansand).

Gått av: **Svein Mossige**, fra 1. februar.

Institutt for matematiske fag (IMF), NTNU



Følgende doktorgradskandidater har disputert siden årsskiftet:

Turid Follestad (statistikk), veileder Håvard Rue. Tittel:

Stochastic Modelling and Simulation Based Inference of Fish Population Dynamics and Spatial Variation in Disease Risk.

Bernt Tore Jensen (matematikk), veileder Sverre Smalø. Tittel:

Lifting and Modules of Finite Projective Dimension.

“NTNU i stadig omstilling”

var overskriften på en tidligere notis i INFOMAT. Den handlet om tre spørsmål vedrørende styring og ledelse som NTNUs styre skulle ta stilling til:

1. Styrer: Skal NTNU ha styrer ved fakultet og institutt?
2. Ledelse: Skal dekaner og instituttledere ha både faglige og administrative lederoppgaver, dvs. om en fortsatt skal ha en faglig og en administrativ ledelseslinje eller om en skal legge oppgavene til en leder?
3. Metode for lederutvelgelse: Skal lederne på disse nivåene velges nedenfra eller tilsettes ovenfra?

Styret har nå behandlet saken, og hovedpunktene i vedtaket er slik:

1. NTNU skal naturlig nok fortsatt ha et styre, men styrene på fakultets- og instituttnivå avvikes. For å sikre bredde og medvirkning i styringen på fakultetsnivå skal det opprettes en rådgivende gruppe pr. fakultet (en tilsvarende gruppe blir sannsynligvis også opprettet på det enkelte institutt). NTNUs styre skal ha en ekstern styreleder oppnevnt av departementet, og rektor blir styrets sekretær.
2. NTNU går bort fra to-linje-ledelse med en faglig og en administrativ streng. På NTNU-nivå blir rektor leder for den totale virksomheten, og dekanus tilsvarende på fakultetsnivå. Slik enhetlig ledelse har vært praktisert på instituttnivået siden 1999. Universitetsdirektør og fakultetsdirektører blir stedfortreder for hhv. rektor og dekaner i administrative spørsmål.
3. Rektor, prorektor, dekaner og prodekaner skal, etter ekstern utlysning, tilsettes av NTNUs styre for en åremålsperiode på 4 år. Inntil videre skal instituttlederne fortsatt velges av instituttets ansatte.

Det har i høringsprosessen ved NTNU vært enighet om innføring av enhetlig ledelseslinje, men betydelig motstand mot nedleggelsen av styrene ved fakultet og institutt, og at ledere skal tilsettes framfor at de velges.

Dette vil være en prøveordning over 4 år, og krever departementets samtykke.

Arrangementer

Abelprisen

“Det Norske Videnskaps-Akademi har besluttet å tildele Abelprisen 2003 til

Jean-Pierre Serre Collège de France, Paris, Frankrike,

“for å spille en viktig rolle i å gi mange deler av matematikken en moderne form, blant annet topologi, algebraisk geometri og tallteori”.

Prisbeløp: NOK 6.000.000

Program:

Mandag 2. Juni

10.00: Abelforelesning. Georg Sverdrups hus, Universitetet i Oslo.

Tirsdag 3. Juni

14.00: Prisseremoni. Universitetets Aula.

Abelbankett. Akershus Slott.

Onsdag 4. Juni,

10.00: Abelsymposium. Det Norske Videnskaps-Akademi. Foredrags-
holdere: Jean-Pierre Serre, Barry Mazur, Peter Sarnak, Tony Sprin-
ger.

19.00: Hagefest. Det Norske Videnskaps-Akademi.

Henvendelser om invitasjoner til kan rettes til

anna.charlotte.larsen@abelprisen.no

Se forøvrig hjemmesiden

<http://www.abelprisen.no/>

for fortløpende oppdatering.



Nordisk datahistorie

15. – 17. juni holdes det en konferanse om Nordisk datahistorie. Nærmere opplysninger finnes på

<http://hinc.dnd.no/>

SciCADE 03

arrangeres 30. juni – 4. juli. Det vises til

<http://www.math.ntnu.no/scicade/index.php>

Topologi-møte

15. og 16. mai i Oslo. Det vises til

<http://www.math.uio.no/rognnes/symposia/symp0503.html>

SUPREMA arrangerer symposium

5. og 6. juni i Oslo. Det vises til

<http://www.math.uio.no/rognnes/suprema/sup-nytt.3>

2nd Nordic Summer School for Female PhD students in Mathematics Gothenburg, Sweden August 9-14, 2003

mathematics, mathematical statistics, mathematics education or history of mathematics from the Nordic countries are invited to participate in a summer school in mathematics. Post-docs or advanced undergraduates thinking of PhD studies are also welcome. For more information, see

<http://www.math.helsinki.fi/EWM/nordic/>

Registration deadline is June 1, 2003.

Sommerskole i Norfjordeid, 16-20 juni, 2003

Algebraic Combinatorics



Lecturers: Sergey Fomin (Michigan), Peter Orlik (Wisconsin), Volkmar Welker (Marburg)

Sponsors: University of Bergen, University of Oslo, NTNU, NorFA

Organizers: G. Fløystad, S. A. Strømme (Bergen), G. Ellingsrud and K. Ranestad (Oslo), Sverre Smalø (Trondheim).

Program: The program consists of three series of lectures : 1. Hyperplane arrangements, 2. Simplicial and geometric complexes and associated resolutions of ideals, and 3. Cluster algebras and related phenomena.

The lectures will cover basic concepts from algebraic combinatorics like posets, simplicial complexes, in particular Cohen-Macaulay and shellability, Möbius functions and the Orlik-Solomon algebra.

The series on hyperplane arrangements include topics like no broken circuit basis, local systems cohomology, and Brieskorn's and Deligne's theorems.

The series on simplicial and geometric complexes and resolutions of ideals include topics like Betti numbers, CW-complexes describing graded resolutions and discrete Morse theory.

The series on cluster algebras and related phenomena include apart from cluster algebras, topics like total positivity, the Laurent phenomenon, and generalized associahedra.

Along the way concepts needed in the lecture series from topology, algebraic geometry and linear algebraic groups will be introduced.

Web site: <http://www.mi.uib.no/nordag/eid2003.html>

Arrival: Sunday 15. June or Monday morning 16. June

Departure: Friday evening 20. or Saturday morning 21.

How to arrive: For detailed travel information consult the home page of the conference center at <http://www.math.uio.no/nordfjordeid/>.

Weather: The weather is fairly unstable at Nordfjordeid. From cold, rain and wind to sunny and warm. It is advisable to bring a sweater and a jacket.

Registration fee: 200 NOK. The registration fee is payable at arrival (no credit cards).

Accommodation: The participants will be accommodated at the Sophus Lie Conference Center in single and double rooms. The center has nine pavilions, each pavilion has 4 double rooms and 2 single rooms and one shared bathroom. The cost for room and full board (three meals) per person/night in a double room is NOK 320, for single room this cost is NOK 370.

Registration deadline is 1.5.2003, but latecomers are also welcome. For registration and further information please contact K. Ranestad, Dep. of Math., Boks 1053 Blindern, N-0316 Oslo, Norway. e-mail: ranestad@math.uio.no



The Arctic Workshop on Stochastic Analysis and Mathematical Finance

The workshop will be held at the Rica Ishavshotell in Tromsø, Norway.
Tuesday August 5th 2003 (arrival day) - Sunday August 10th 2003 (departure day).
More information about the hotel can be found at www.cma.uio.no/rica

For registration and more information about the workshop please contact one of the organizers below or visit the web site of the workshop at www.cma.uio.no/arcticworkshop

The workshop is organized by the stochastic analysis section of the newly established Centre of Mathematics for Applications (CMA) at the University of Oslo.

A preliminary list of participants includes (in alphabetical order):

Knut Aase, Giovanni Adragna, Andrea Cosentini, Martin Groth, Martin Jacobsen, Steen Koekebakker, Marina Kozlova, Alberto Lanconelli, Cloud Makasu, Thilo Meyer-Brandis, Kristian Miltersen, Goran Peskir, Huyen Pham, Frank Proske, Francesco Russo, Marta Sanz-Solé, Agnès Sulem and Tusheng Zhang.

Organizers:

Fred Espen Benth
fredb@math.uio.no

Giulia Di Nunno
giulian@math.uio.no

Bernt Øksendal
oksendal@math.uio.no



UNIVERSITY
OF OSLO