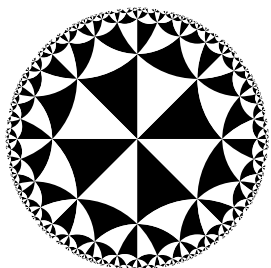


# INFOMAT



Utgitt av  
Norsk Matematisk Forening

Mars 2004

I februar forelå rapporten fra NMRs forskningsrapport, og resultatet er ikke lystelig. Ikke alle oppgavene er de samme som da testen for første gang ble gjennomført, så en helt enkel sammenligning må man være forsiktig med. Likevel er resultatet klart og nedslående.

Noen lesere savner kanskje annonseringen av 24th Nordic and 1st Franco-Nordic Congress of Mathematicians Reykjavik, Iceland, 6th - 9th January 2005. Av prak-

tiske årsaker kommer denne i aprilnummeret. Se INFOMATs hjemmeside (eller desemberutgave) for mer informasjon.

Bakerst i INFOMAT finner dere denne gangen **saksliste til generalforsamlingen og årsberetning for NMF**.

Om du har stoff som du mener passer for INFOMAT, send et brev til

[infomat@math.ntnu.no](mailto:infomat@math.ntnu.no)

Hjemmeside: <http://www.matematikkforeningen.no/INFOMAT>

## Nytt fra instituttene

Innholdet baserer seg på innsendt informasjon fra enkeltmedlemmer og fra instituttene.

Matematisk institutt,  
Universitetet i Bergen



Stipendiat (universitetsstipendiat) ved Matematisk institutt - 2 stillingar. Ved Matematisk institutt er det ledig 2 stipendiatstillinger for

4 år - ei i statistikk og ei i rein matematikk, anvend matematikk eller statistikk.

Søkjarar må ha cand.scient.-grad i matematikk eller statistikk eller tilsvarende utdanning. Graden må vere oppnådd innan søknadsfristen er ute.

Stipendiaten skal gå inn i eit godkjent opplegg for ein PhD-grad innanfor ei tidsramme på 3 år. Utkast til plan for gjennomføring av forskarutdanninga skal liggje føre samstundes med søknaden.

Samla stipendperiode er på 4 år. Av denne perioden er 25 % pliktarbeidstid for universitetsstipendiatar. Det vil verte gjort frådrag i tilsetjingsperioden for eventuell tidlegare rekrutteringsperiode.

Undervisningsspråket er til vanleg norsk.

Løn etter lønssteg 37 (kode 1017) ved tilsetjing. Vidare opprykk skjer etter tenesteansiennitet i stillinga (lønssteg 37-44).

Nærmare opplysningar om stillinga kan ein få ved å vende seg til instituttleiar ved Matematisk institutt, professor Stein Arild Strømme, på tlf. 55584825 eller e-post [stromme@mi.uib.no](mailto:stromme@mi.uib.no)

Institutt for matematiske fag (IMF),  
NTNU



Midlertidige førsteamanuensisstillinger (vikarer) ledige.

Institutt for matematiske fag, NTNU, skal ansette inntil 8 midlertidige førsteamanuenser (vikarer) i matematikk/statistikk. Den aktuelle perioden er høstsemesteret 2004 med mulighet for forlengelse til og med vårsemesteret 2005. Stillingen lønnes i Ltr. 54. For nærmere opplysninger, ring tlf. 73593520.

**Søknadsfrist er 15. mars** og søknad sendes Institutt for matematiske fag, NTNU, 7491 Trondheim v/Inger Seehuus.

**Gjester:** Professor Dr. E.F. Toro OBE, University of Trento.

Dr. Alexander Borichev, Universitetet i Bordeaux, gjester Yurii Lyubarski.

**Studieretningen Industriell matematikk - framtidig strategi** Sivilingeniørstudenter som starter på Studieprogrammet for matematikk og fysikk, kan fra og med 3. året velge studieretninger. De som ønsker å fordype seg i matematiske emner velger Studieretning for Industriell matematikk som er organisert under IMF.

Studieretningen har vært en suksess i de 22 årene den har eksistert, uten at den har endret seg i noen betydelig grad. Det er nå ønskelig å legge en

strategi for årene framover, og i den forbindelse arrangeres det 19. mars et strategiseminar i Trondheim. Blant de tema som søkes belyst er:

- Hva er en industriell matematiker?
- Hva slags industrielle matematikere trengs i framtiden?
- Hvor vil jobbene for industrielle matematikere finnes?

Det er invitert sentrale foredragsholdere fra forsknings- og utdanningsinstitusjoner, og fra næringslivet.

Nærmere informasjon finnes på

<http://www.math.ntnu.no/indmatsem/>

**17 forfattere - én artikkel** er overskriften på et oppslag i Universitetsavisen. Det blir stadig mer vanlig med mange forfatternavn bak hver artikkel, selv om mange av disse forfatternes bidrag begrenser seg til å gi fra seg datamateriale til de reelle forfatterne. Ved NTNU er det iflg. Universitetsavisen professorene Steinar Engen ved Institutt for matematiske fag og Bernt Erik Sæther ved Inst. for biologi som holder rekorden. De to er i praksis forfatterne bak en artikkel, men har fått selskap av 15 medforfattere. Men denne uoffisielle kretsrekorden på 17 forfattere blekner i forhold til en artikkel som ble publisert i Nature i februar 2001. Her ble 256 forfattere kreditert for én og samme artikkel.

---

## Notiser

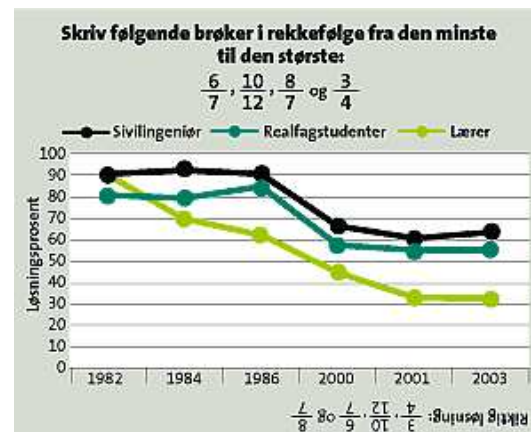
**Dansk Matematisk Forenings preprintserver** "Preprintserveren er et nytt initiativ taget af Dansk Matematisk Forening og støttet af Danmarks

Elektroniske Forskningsbibliotek. I første fase af projektet er målet at få opbygget et arkiv af danske matematiske forskningspreprints på en måde, så der opnås kompatibilitet med Den Danske Forskningsdatabase og MPRESS." En idé for Norge? Preprintserveren finner du på



<http://bib.mathematics.dk/index.php?lang=da>

**Norsk matematikkråds test:** Norsk matematikkråd gjennomførte i fjor sin forkunnskapstest for begynnerstudenter på universiteter og høyskoler.



Resultatet er den samme som det alltid har vært: årets kull gjorde det dårligere enn sine forgjengere. Som vanlig er det lærerskolestudentene det går verst utover, men som rapporten konkluderer "Det gir grunn til stor uro når en ser at studenter som starter på de

mest matematikkrevende studier ved universiteter og høyskoler ikke har kontroll over grunnskolenes pensum." Figuren over viser resultatene for et spørsmål som årets studenter svarte like bra på som 2001-kullet.

For rapporten som er utarbeidet av Anne Rasch-Halvorsen og Håvard Johnsbråten og for videre linker, se NMR's side

<http://www.mi.uib.no/nmr/nmrtest.html>

---

**Den store klassekampen** Under denne overskriften tar Kathrine Aspaas 8. februar opp følgende problemstilling i Aftenposten: "... det går ikke an å skjerpe alle krav uten å renonsere på noe. En meningsfull norsk skole krever ubehagelige valg av fagområder. Vi må slippe noe, slik de slapp gresk og latin for drøyt hundre år siden." Konklusjonen er at matematikk, fysikk og kjemi samles i ett fag "teknologi". Artikkelen er å finne på

<http://www.aftenposten.no/meninger/kommentarer/article.jhtml?articleID=725836>

og har ikke blitt stående uimotsagt. Bl.a. Geir Gogstad i Genpoint AS ytret seg negativt, se

<http://www.matematikkforeningen.no/INFOMAT/04/Aftenp040302.pdf>

## Arrangementer

---

### FOURTH EUROPEAN CONGRESS OF MATHEMATICS



Matematikkongressen i Stockholm 27. juni til 2. juli nærmer seg. Husk fristen for påmelding (den 31. mars øker prisen). For ytterligere informasjon se hjemmesiden

<http://www.math.kth.se/4ecm/>

---

## NMF: Generalforsamling 2004

Tid: 25. mars, kl. 19.00

Sted: Rom 1329, Sentralbygg 2, NTNU Gløshaugen

### Saker:

1. Godkjenning av innkallingen
2. Valg av møteleder og referent
3. Godkjenning av årsberetning
4. Godkjenning av regnskap
5. Offentliggjøring av foreningens logo
6. Lovendringer
7. Fastsettelse av kontingenter
8. Valg

Eventuelt

Sakspapirene er nedlastbare fra NMFs hjemmeside

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

### Faglig innslag:

Etter den formelle delen av møtet blir det en presentasjon av **vinneren av årets Abelpris**. Foredragsholder vil avhenge av prisvinner, hvis navn blir offentliggjort samme dag.

Det blir enkel servering (sandwicher, øl/mineralvann).

Det er fint om du melder fra pr. epost til [nmf at math.ntnu.no](mailto:nmf@math.ntnu.no), helst innen 19. mars, dersom du planlegger å delta, slik at vi lettere kan planlegge serveringen og sikre at generalforsamlingen blir vedtaksdyktig.

## NMF

Norsk matematisk forening  
Institutt for matematiske fag  
NTNU  
7491 Trondheim  
<http://www.matematikkforeningen.no/>

### Årsberetning for perioden mars 2003 til mars 2004

#### Styret

Styret har siden forrige årsmøte bestått av:

Kristian Seip, leder  
Dag Normann, nestleder  
Øyvind Solberg, sekretær/kasserer  
Bjørn Dundas, redaktør INFOMAT  
Helge Holden  
Audun Holme  
Nils Voje Johansen

Vara: Erik Bedos, Åsvald Lima

Revisor har vært Olav Njåstad.

Styret har avholdt tre møter (29. april 2003, 3. juni 2003, 14. januar 2004). Ved møtet 3. juni 2003 ble det vedtatt å la den delen av styret som er lokalisert ved NTNU, fungere som arbeidsutvalg for styret.

#### Abels verker

Solgt à kr 5000	32
Solgt à kr 2500 (æresdoktorer 2002)	10
Til Matematisk institutt, UiO	10
<u>Rest</u>	<u>148</u>
<u>Totalt</u>	<u>200</u>

Det vil si at det er solgt 7 eksemplarer siden forrige generalforsamling. Inntektene av salget av restopplaget tilfaller foreningen. Det representerer et inntekspotensial på kr. 740.000,-

#### Abelsymposiene

Styret for Niels Henrik Abels minnefond vedtok 16. desember 2003 å etablere årlige Abelsymposier. Norsk matematisk forening har påtatt seg organiseringen av disse. For informasjon om Abelsymposiene, se <http://www.matematikkforeningen.no/abelsymposiene/>. Det første Abelsymposiet skal avholdes i 2004.

## EMS

Foreningens medlemskap i European Mathematical Society (EMS) ble i 2003 oppgradert. Det innebærer en økning i kontingenten fra 340 euro i 2002 til 1080 euro i 2003. Audun Holme og Kristian Seip er foreningens delegater ved EMS' rådsmøte i Uppsala i juni 2004. Helge Holden er sekretær for EMS.

## Tidsskrifter

Nordisk matematisk tidsskrift (Normat) har utkommet som tidligere. Antall abonnenter er ca. 600. Ansvarshavende redaktør har vært Marius Overholt, Universitetet i Tromsø.

Fra 2003 har de nordiske matematiske foreninger og Institut Mittag-Leffler inngått en avtale med Nationellt centrum för matematikutbildning (NCM) om utgivelse av Normat. Avtalen gjaldt i første omgang for 2003, men er forlenget til 2004.

Marius Overholt vil fratre stillingen som ansvarshavende redaktør ved årsskiftet 2004/05. Styret arbeider med å finne hans etterfølger.

Magnus Landstad er fremdeles norsk redaktør i Mathematica Scandinavica.

## INFOMAT og foreningens nettsider

Foreningen har i 2003 fått domenenavnet "matematikkforeningen.no". Styret har arbeidet med å oppgradere foreningens nettsider.

Foreningens nyhetsblad INFOMAT er fra mai-nummeret 2003 nettbasert.

## Foreningens logo

Det er nå utarbeidet en logo for foreningen. Den offentliggjøres på årsmøtet 25. mars 2004.

## Ski og matematikk

Ski og matematikk 2004 ble avholdt på Rondablikk 8.-10. januar. Det var mindre deltagelse enn det har vært de siste årene, 20 voksne og ingen barn. Dette skyldes nok at undervisningen ved NTNU og UiO startet tidligere i år enn tidligere, ved NTNU var den allerede i gang. Arrangementet var tradisjonelt, med frilek før lunsj, matematikk mellom lunsj og kveldsmat og avslappende faglige(?) samtaler utover kvelden. Se <http://www.matematikkforeningen.no/ski.html> for nærmere informasjon om program og deltagelse.

På grunn av kollisjon med den nordiske kongressen, som finner sted på Island 6.-9. januar 2005, har styret vedtatt at Ski og matematikk utgår i 2005.

## Abelkonkurransen

Abelkonkurransen er en matematikk-konkurranse for elever i videregående skole. Konkurransen arrangeres av Norsk matematisk forening gjennom en spesielt oppnevnt "Abel-komiteé". Den har i 2002/2003 bestått av:

Anders Høyer Berg  
Finn Holme  
Nils Voje Johansen  
Pål Hermunn Johansen  
Johannes Kleppe  
Hans Bie Lorentzen  
Magnus Dehli Vigeland

For skoleåret 2002/2003 ble finalen avholdt 13. mars 2003 ved Matematisk institutt, UiO. De seks beste ble

Dávid Kunszenti-Kovács,	Lycée Français (Oslo)
Paul Kjetil Soldal Lillemoen,	Øystese gymnas
David Narum,	Lillestrøm videregående skole
Matias Holte,	Vågsbygd videregående skole
Jørgen Avdal,	Årdal videregående skole
Rune Valle,	Hammerfest videregående skole

Disse seks deltok også i den Internasjonale matematikk-olympiaden (IMO) i Tokyo 13.-14. juli 2003. Norges lag kom på 42. plass (mot 44. plass året før). Dávid Kunszenti-Kovács fikk sølvmedalje, mens Rune Valle og David Narum fikk "honorable mention".

For mer informasjon, også om Baltic Way 2002 og Nordisk matematikk-konkurranse 2003, vises til årsmeldingen til "Abel-komiteen".

Trondheim, 5. mars 2004

Kristian Seip