



INFOMAT

Mai 2006

Kjære leser!

Det drar seg mot Abelprisutdeling. Den 23. mai mottar Lennart Carleson verdens mest betydningsfulle matematikkpris av HM Dronning Sonja. Det blir festligheter tre hele dager til endes.

I forrige nummer kommenterte Dan Laksov, KTH i Stockholm (altså samme institusjon som Carleson representerer) at Abelprisen kanskje ikke bør deles ut til "gamle gubber" som har fått alle priser tidligere. En nokså provokativ og rett fram uttalelse, men den bør tas til ettertanke, ikke minst av Abelkomitéen under sin nye leder Kristian Seip. Kanskje er det på sin plass at vi i 2007 får en yngre eller mer faglig kontroversiell prisvinner?

I mellomtiden får vi glede oss til den internasjonale kongressen i Madrid i august. Men forløpig er det bare påmeldt 6 fra Norge. Oppfattes kongressen som uinteressant eller er det mangel på tid og penger som hindrer oss fra å reise?

Arne B.

SØKERTALL FOR 2006-2007

Søkertallene til universiteter og høyskoler er nå offentliggjort. Tallene er ikke spesielt positive sett med matematikerøyne. Den nedgangen i søkningen som vi registrerte i fjor fortsetter i år. Dette gjelder alle institusjoner i Norge med bachelor-program i matematikk.

		2004	2005	2006
Biomatematikk	NTNU	11	10	3
Fysikk og matematikk	NTNU	159	176	149
Matematikk/statist.	NTNU	31	31	28
Info-matem-økonomi	UIB	18	15	13
Matem./statistikk	UIB	14	17	0
Matematiske fag	UIB	52	34	43
Mat, inf og tekn	UIO	128	113	118
Matematikk med infor	UIO	88	66	58
Industriell matemati	UITØ	3	3	2
Mat. og stat.	UITØ	4	9	5
Matematikk	UITØ	9	0	0
Nat. og mat.	UITØ	6	1	0
Info- matematik	UMB	3	1	0
		526	476	419
Master-lærer i realf	NTNU	43	55	63
Lærerutd. realfag	UIO	53	56	81
		96	111	144

Et lyspunkt er at lærerutdanningsprogrammene i realfag opplever en klar økning i søkningen.

Tallene i tabellen gjelder primærsøkere, altså søkere som har ført opp dette studiet som sitt førstevalg.

INFOMAT kommer ut med 11 nummer i året og gis ut av Norsk Matematisk Forening. Deadline for aprilutgaven er 10. juni kl. 2400. Stoff til INFOMAT sendes til

infomat at math.ntnu.no

Foreningen har hjemmeside <http://www.matematikkforeningen.no/INFOMAT>

Ansvarlig redaktør er Arne B. Sletsjøe, Universitetet i Oslo.

NYTT FRA INSTITUTTENE

Nye doktorgrader

Sivilingeniør **Inge Christoffer Olsen** disputerte 5. mai på grunnlag av avhandlingen med tittelen

The Analysis of Continuous Mark-Recapture Data.



Ledig stilling

Ved IMF er det en ledig stilling som førsteamanuensis i beregningsorientert matematikk/numerikk. Søknadsfrist er 23. mai. Du finner utlysningsteksten på http://innsida.ntnu.no/nettopp_index.

Nye doktorgrader

Jarle Haukås disputerte fredag 7. april 2006 for PhD-graden ved Universitetet i Bergen med avhandlingen:

Compositional Reservoir Simulation With Emphasis on the IMPSAT Formulation



Gjester

Warwick Tucker, Uppsala Universitet, Sverige
9. mai - 31. mai

Nye stillinger:

CMA har nå lyst ut 3-4 stipendiatstillinger ved senteret. En stilling er tilknyttet



Kenneth Karlsens YFF-prosjekt. Nummer to er tilknyttet Snorre Christiansens EURYI-prosjekt. De 1-2 siste lyses ut åpent innenfor senterets forskningsplan. Søknadsfrist er 8. juni. Les mer på <http://www.cma.uio.no/>

Avgang:

Postdoc Per Christian Moan har sagt opp sin stilling ved CMA fra 8. mai. Han har begynt i en forskerstilling i det private næringsliv.

Langtidsgjester:

Student **Samuel Boucher**, Ecole Polytechnique, Paris, Frankrike, 18. april - 28. juli.

Professor **Vidyadhar Mandrekar**, Michigan State University, USA, 30. april - 29. mai.

- PhD-student **Antonio Ivan Garcia Alvear**, Chile, 1. mai - 30. juni.

Gjester:

Derek Robinson, Canberra, 27. mai - 7. juni.

Anilesh Mohari, Calcutta, 28. mai - 24. juni

John Quigg, Tempe, Arizona, 13. - 16. juni

Gautam Bharali, Indian Institute of Science, 21. mai - 17. juni

Iain Raeburn, Newcastle, Australia, 2 uker i juni

Han Peters, Univ. of Wisconsin, Madison, 6.-12. juni

Daniel Larsson, Lund, 29. mai-3. juni

Jürgen Fuchs, Karlstad, 15. mai - 24. juni



UNIVERSITETET
I OSLO

MER INFORMASJON!

INFOMAT-redaksjonen vil gjerne ha informasjon om hva som skjer rundt omkring på instituttene. Det som har allmenn interesse er:

Nye stillinger, nyansettelser, gjester, avlagte doktorgrader og mastereksamen, undervisningsstatistikk og andre, mer kuriøse nyheter. Send gjerne lenker til ting av interesse.



DEN INTERNASJONALE MATEMATIKER-KONGRESSEN 2006

I august er det ny internasjonal kongress for matematikere, i år i Madrid. Fristen for tidlig påmelding, dvs. på-

melding til redusert pris, er utsatt til 31. mai.

Påmelding kan ordnes via websiden:

<http://www.icm2006.org/registration/general-information/>

Matematisk kalender

2006

Mai:

22. Utdeling av Holmboeprisen, Oslo Katedr.sk.

23. Abelprisutdeling, Universitetets Aula, Oslo

24. Abelforelesningene, Universitetet i Oslo

25-27. Abelsymposiet, Mathematics and Computation, Ålesund

25-26. SUPREMA Workshop, Universitetet i Oslo

Juni:

17.-21. Forskerkurs, Nordfjordeid

August:

15.-20. Forskerkurs, CMA, Oslo

22.-28. ICM 2006, Spania

September:

4.-7. DAG-workshop, Oslo

5.-7. KUL-konferanse, HiA

18.-20. Etterutdanningskonferanse for lærere som underviser matematikk i lærerutdanningen, Dømmesmoen, HiA

2007

Januar:

- Ski og Matematikk

August:

5.-10. Abelsymposiet, Oslo

2009

Juni:

8.-11. Den Nordiske Matematikerkonferansen, Oslo

ALGEBRAIC STATISTICS, TROPICAL GEOMETRY AND COMPUTATIONAL BIOLOGY, 17.-21. June 2006

Sommerskole (forskerkurs) i Nordfjordeid. Tre temaer tas opp: Beregningsorientert biologi (Lior Pachter), algebraisk statistikk (Seth Sullivant) og tropisk geometri (Bernd Sturmfels).

TRENDS IN MATHEMATICS FOR APPLICATIONS, 19.-20. juni 2006

Konferanse på CMA i Oslo. Se info på:
<http://www.cma.uio.no/conferences/2006/trends.html>

FORSKERKURS, CMA, 15.-20. august 2006

”School in Computational Quantum Mechanics”
15-20 august på CMA. Målgruppe er Master og PhDstudenter. Webside: http://www.cma.uio.no/conferences/2006/school_comp_qm

ELLIPTISK KOHOMOLOGI OG DERIVERT/HOMOTOPISK ALGEBRAISK GEOMETRI, august-september 2006

Suprema i Oslo organiserer en forelesningsrekke ved Jacob Lurie (Harvard) om elliptisk kohomologi og derivert/homotopisk algebraisk geometri, i august og september 2006. Kurset avsluttes med en konferanse. Se <http://www.math.uio.no/~rognes/suprema/lurie.html> for nærmere opplysninger. Vennligst skriv til rognes@math.uio.no dersom du planlegger å delta på forelesningene.

KUL KONFERANSE, 5. – 7. september 2006

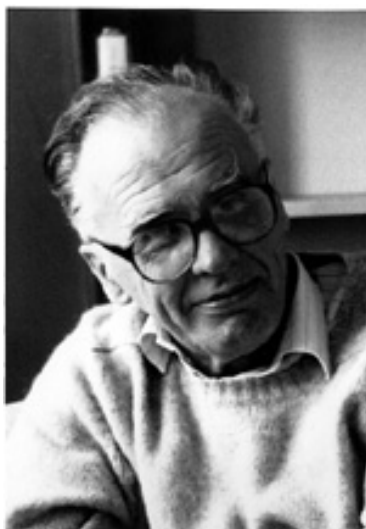
Dette er en konferanse med utgangspunkt i KUL prosjektene vi arbeider med ved Høgskolen i Agder. Prosjektene er LCM – Læringsfellesskap i matematikk (Learning Communities in Mathematics) og IKTML IKT og læring i matematikk, begge støttet av KUL programmet i Norges Forskningsråd.

Konferansen er aktuell for lærere i grunnskole, videregående skole og lærerutdanning. Vi tror også den er av interesse for skoleledere og forskere som arbeider med matematikkdiraktikk. .

ETTERUTDANNINGSKONFERANSE FOR MATEMATIKKLÆRERUTDANNERE, 18.-20. september 2006

HiA vil ta opp igjen tradisjonen med en ”årlige” etterutdanningskonferanse for matematikklærerutdannere. Konferansen vil bli holdt på Dømmesmoen ved Grimstad fra 18. til 20. september, arrangert av HiA og HiT i fellesskap. To av hovedtemaene for konferansen vil være begynneropplæring og matematikkvanser.

ABELPRISEN 2006



PROGRAM FOR ABELDAGENE I OSLO, 22.-24. mai

Det nærmer seg Abelprisutdelingen. Her er programmet for Abeluka. Det er enda mulig å melde seg på de åpne arrangementene, prisutdelingen og forelesningene. Ta kontakt med Abelprisens sekretariat, <http://www.abelprisen.no>



ARRANGEMENT PÅ OSLO KATEDRALSKOLE,

22. mai 2006 kl. 1000-1130

Holmboeprisen deles ut av Lennart Carleson til Grete Normann Tofteberg. Presentasjon av vinnerprosjektet til KappAbelvinnerene fra Ekrehagen skole i Tromsø. Kunstnerisk innslag ved elever fra Oslo Katedralskole. Koferansier: Carl Waldemar Wilhelmsen.

KRANSNEDLEGGELSE VED ABELMONUMENTET,

22. mai 2006 kl. 1700-1730

Abelprisvinneren legger ned krans ved Vigelands Abelmonument i Slottsparken. Tale ved leder i Abelstyret, Ragnar Winther.

MIDDAG I VIDENSKAPS-AKADEMIET

22. mai 2006 kl. 1800

Generalsekretær Reidun Sirevåg inviterer til middag i Det Norske Videnskaps-Akademi til ære for Abelprisvinneren.

PRISSEREMONI I UNIVERSITETETS AULA

23. mai 2006 kl. 1400-1435

HM Dronning Sonja deler ut årets Abelpris til Lennart Carleson. Musikalske innslag. Gjestene bes innta sine plasser senest kl. 1345.

BANKETT PÅ AKERSHUS SLOTT 23. mai 2006 kl. 1900

Kunnskapsminister Øystein Djupedal inviterer til bankett på Akershus slott. HM Dronning Sonja deltar sammen med inviterte gjester.

ABELFORELESNINGENE 2006

24. mai 2006 kl. 0915-1600

Forelesninger i Georg Sverdrups hus på Universitetet i Oslo, Blindern

HAGEFEST

24. mai 2006 kl. 1800

Løssluppen hagefest for matematikerlauget og deres venner, DNVA.





EKREHAGEN SKOLE, TROMSØ, VANT KAPPABELFINALEN

Vinnerlaget besto av Eivind Dunseth, Eivind Schneider, Ingrid Henriksen og Iselin Winther. Her sammen med sin lærer Miriam Wikan foran Abel-monumentet ved Froland Verk.

DATAFORENINGENS PRIS FOR BESTE NETTSTED TILDELT MATEMATIKK.ORG

Juryens begrunnelse:

Vinneren er blitt et stort inspirasjonssenter for faget. Ønsker du å bli smartere, tenke kritisk, og forstå hvordan og hvorfor ting henger sammen, argumentere effektivt og overbevisende, da er dette stedet for deg. Dette er et verktøy som vekker nysgjerrighet og interesse. Det er et levende nettsted som levendegjør faget. Det er gratis og åpent for alle. Dets styrke er den store variasjonen i tilnærmingen til faget og bærer preg av solid forankring. Hovedmålgruppene er elever, lærere og foresatte. Hver av disse tilgodesees med egne tilrettede strukturer. Innholdet følger anbefalte standarder utarbeidet av Estandard.no, noe som gjør nettstedet til et eksempel til etterfølgelse. Faget er egnet til å skjære gjennom problemstillinger. Vil du ha en skarp kniv i din mentale verktøykasse, da er nettstedet matematikk.org det rette valget.



ÅRETS HOLMBOEPRIS TIL GRETE NORMANN TOFTEBERG, KIRKEBYGDEN SKOLE

Grete Normann Tofteberg, matematikklærer ved Kirkebygden barne- og ungdomsskole i Våler i Østfold er tildelt årets Holmboepris. Fra komitéens begrunnelse sakser vi: *Grete Normann Tofteberg har vist stort*



engasjement for matematikfaget i sine klasser ved Kirkebygden barne- og ungdomsskole. Flere ganger har elevene hennes deltatt i KappAbel-

konkurransen. I 2003 førte hun dem helt til topps. I sin undervisning klarer hun å vise til anvendelser av matematikken. Hun klarer å smitte kollegaer og lærere fra andre skoler med sitt enorme fagengasjement. Hun har også en rekke verv i matematikklærerforeningen LAMIS og arbeider for nasjonalt senter for matematikk i opplæringen.

22. mai får Grete Normann Tofteberg Holmboeprisen. Prisen overrekkes av årets Abelprisvinner Lennart Carleson under et arrangement på Oslo katedralskole der også KappAbel-vinnerne fra Ekrehagen skole i Tromsø deltar.

Holmboeprisen ble opprettet av Norsk matematikkråd i 2005. Vi ønsker på denne måten å løfte fram gode matematikklærere som forbilder for alle som arbeider med undervisning, sier leder Per Manne.

Prisen har fått sitt navn etter Bernt Michael Holmboe, matematikklæreren som oppdaget Niels Henrik Abels unike matematiske talent. Holmboeprisen finansieres av Abelfondet. Prisbeløpet på 50.000 kroner deles mellom prisvinner og skolen hun kommer fra.

