

Norsk matematikkråd

Styrets årsberetning til årsmøtet i Kongsberg 27. – 29. september 2007

Styret har i denne perioden bestått av

Per Manne, Norges Handelshøyskole (leder)
Dag Normann, Universitetet i Oslo (nestleder)
Harald Hanche-Olsen, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitetet (sekretær)
Hans Engenes, Høgskolen i Gjøvik
Guri A. Nortvedt, Utdanningsforbundet
Anne Berit Fuglestad, Universitetet i Agder (vara)
Sigrid Skogan, Norsk Lektorlag (vara)

Styret har hatt følgende møter siden sist årsmøte.

20. oktober 2006 i Oslo
12. januar 2007 i Kristiansand
23. mars 2007 i Oslo
22. mai 2007 i Oslo
31. august 2007 i Bergen

Styrets virksomhet fremgår av referatene fra disse møtene. Blant sakene styret har arbeidet med vil vi trekke frem følgende:

Høringsuttalelse om opptak til høyere utdanning

Kunnskapsdepartementet sendte høsten 2006 forslag til ny forskrift for opptak til høyere utdanning på høring, og vår høringsuttalelse var i stor grad basert på konklusjonene fra diskusjonen på årsmøtet 2006 i Stavanger. Punkter vi omtalte spesielt var

- Opptakskrav i matematikk for opptak til tretermensordning ved 3-årig ingeniøruddanning
- Karakterkrav i matematikk for opptak til integrert masterstudium i teknologiske fag og arkitekturfag ved NTNU
- Opptakskrav i matematikk for opptak til 3-årig økonomisk/administrativ utdanning og til integrert 5-årig masterstudium i økonomisk/administrative fag
- Karakterkrav i matematikk for opptak til allmennlærerutdanning
- Opptakskrav i matematikk for opptak til 5-årig integrert lærerutdanning i realfag
- Ordningen med realfagspoeng

Brev til Kunnskapsdepartementet om matematikk i videregående opplæring

De konklusjonene fra diskusjonen på årsmøtet i 2006 som ikke ble berørt av høringen om opptak til høyere utdanning tok vi opp i et eget brev til Kunnskapsdepartementet. Dette gjaldt

- Strukturen med mange matematikkurs i 2. årstrinn
- Konsekvenser for elever utenfor programområde i realfag som velger programfag i matematikk
- Eksamensordningen i matematikk

Brev til Utdanningsdirektoratet om eksamensordning i matematikk i videregående opplæring

Noen forhold rundt eksamen i matematikk i videregående opplæring ble drøftet i et brev til Utdanningsdirektoratet. Dette gjaldt implementering av delt eksamen, samt bruk av PC ved eksamen.

Holmboeprisen

Arbeidet med å vurdere nominerte kandidater til Bernt Michael Holmboes minnepris blir utført av Holmboekomiteen, som i år har hatt følgende medlemmer:

Live Kristine Callin, Bjertnes videregående skole
Trude Fosse, Ulsetskogen skole
Christoph Kirfel, Universitetet i Bergen
Tom Lindstrøm, Universitetet i Oslo
Anne-Gunn Svorkmo, Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen

Komiteen har hatt to møter, og ellers hatt kontakt ved telefon og epost. Vinner av Holmboeprisen i år ble Karl Erik Sandvold fra Oslo katedralskole. Prisen ble overrakt av Abelprisvinner Srinivasa S. R. Varadhan ved et arrangement den 21. mai ved Oslo katedralskole. Arrangementet ble etterfulgt av et halvdagsseminar ved Høgskolen i Oslo, med lunsj og med foredrag av prisvinneren, av Jan van Maanen fra Freudenthal-instituttet ved Utrecht universitet i Nederland, og av Per Manne. Seks lærere fikk hederlig omtale av Holmboekomiteen.

Holmboeprisen finansieres av Abelfondet.

Karakterpanel

På oppdrag av UHR har NMR nedsatt et karakterpanel med hovedansvar for å se på bruk av den nye karakterskalaen ved universitetene samt NHH. Karakterpanelet består av

Øyvind Bakke, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet,
Hans Brodersen, Universitetet i Oslo,
Reidar Bærheim, Universitetet i Stavanger,
Per Manne, Norges Handelshøyskole (leder),
Ragnar Soleng, Universitetet i Tromsø,
Torfinn Torp, Universitetet for miljø- og biovitenskap,
Alf Øien, Universitetet i Bergen

Panelet har ikke hatt noen møter, men har sett på statistikk, eksamensoppgaver og eksamensbesvarelser i utvalgte kurs, hovedsakelig på bachelornivå. En rapport om dette er sendt til UHR.

For innværende år ønsker UHR å få rapport om bruk av karakterskalaen på mastergradsoppgaver, og vi er i ferd med å sette ned et nytt karakterpanel som er bedre egnet til å foreta denne analysen.

Matematikkrådsundersøkelsen 2007

Vår (stort sett) biårige undersøkelse av grunnleggende kunnskaper i matematikk hos nye studenter ved matematikkrevende studier ved universiteter og høyskoler er blitt gjennomført høsten 2007. Antall studenter er denne gangen litt lavere enn i 2005, men fremdeles over 6000. Arbeidet med undersøkelsen blir gjennomført ved Høgskolen i Telemark under ledelse av Anne Rasch-Halvorsen. Oppgavene er de samme som tidligere, men det har vært noen endringer i de innledende spørsmålene om studentenes bakgrunn.

Vitenskapelige publiseringskanaler

NMR har fortsatt arbeidet med å nominere publiseringskanaler til nivå 1 og nivå 2 på UHRs oversikt over publiseringskanaler. Arbeidet er utført av Forskningsutvalget, og beskrevet i deres årsmelding.

Kompetansekrav for undervisning i matematikk i grunnskole og videregående opplæring

Spørsmålet om og ev. hvordan det bør innføres kompetansekrav i matematikk for å undervise i faget i grunnskole og videregående opplæring har blitt diskutert i styret.

Undervisningsutvalget har fått til oppgave å forberede denne saken til årsmøtet 2007, og arbeidet er beskrevet i deres årsmelding.

Møter og andre arrangementer med NMR-deltakelse

24. jan. 07 Universitets- og høyskolerådet

Karaktersetting i UH-sektoren – En felles plattform

31. jan. 07 Utdanningsdirektoratet

Møte om todelt eksamen i matematikk i videregående opplæring – Kunnskapsløftet

15. feb. 07 Stockholm universitet, Naturvetenskapliga fakultetet

Grundutbildningskonferens – betygs-kriterier

23. mars 07 Universitetet i Oslo

Realfagskonferanse

17. april 07 Kunnskapsdepartementet

Fagseminar om rekruttering til realfag

11. mai 07 Universitets- og høyskolerådet

Penger for publikasjoner

4. – 5. juni 07 Høgskolen i Oslo

Ingeniørmatematikk, realfagsforståelse og politisk styring

Bergen, 21. september 2007

Per Manne

Leder, NMR