

1 NORSK MATEMATIKKRÅD

2 Nasjonalt fagråd for matematikk

## **Årsmelding fra styret - til årsmøtet i Tønsberg 13.-15. sept. 2001**

Styret har i perioden fra forrige årsmøte i Ålesund 21.-23. sept. 2000, hatt følgende sammensetning:

Johan F. Aarnes, leder

Geir Ellingsrud, nestleder

Magnus B. Landstad, sekretær

Anne Rasch-Halvorsen

Signhild Meløy Johannessen

Martin Risnes, varamedlem

Stein Arild Strømme, varamedlem

Tom Cato Seeberg har deltatt som observatør i egenskap av leder av undervisningsutvalget.

Styret har hatt fem møter i perioden: 18. oktober på Notodden, 19. januar i Oslo, 9. mars i Trondheim, 6. juni i Bodø og 31. august i Bergen. Styrets arbeid fremgår i stor grad av referatene fra disse møtene (se nmrs nettsider: <http://www.mi.uib.no/nmr/>)

For øvrig fremheves følgende punkter:

*NMR-undersøkelsen 2000.* Rapporten om NMRs matematikkundersøkelse blant nye studenter høsten 2000 ble offentliggjort i januar i år. Rapporten fikk ganske store oppslag i VG over to dager, med intervju av styrets medlem Anne Rasch-Halvorsen som var ansvarlig for rapporten og undertegnede som leder av NMR. Statsråd Giske var sjokkert over resultatene og lovet tiltak.

*Høringsuttalelse.* NMRs styre avga høringsuttalelse til KUF angående "Revisjon av struktur og innhold studieretning for allmenne, økonomiske og administrative fag". I vår konklusjon sier vi at:

"NMR tror ikke departementets forslag om obligatoriske 3 uketimer på VKI-nivå vil bøte på problemene omkring matematikken i videregående skole og høyere utdanning, men er redd for at det heller kommer til å skape en rekke nye. *NMR er derfor skeptisk til forslaget og vil sterkt tilråde den alternative løsningen med åpning for spesielle kompetansekrav ved enkelte studier.*"

I den forbindelse hevder vi at 2MZ må være nødvendig opptakskrav for allmennlærerutdanning, helse og sosialfag og økonomisk-administrative fag. Høringsuttalelsen er utlagt på NMRs nettsider.

*Vedtekter.* NMR har mottatt brev fra Universitets- og høgskolerådet hvor de med unntak av noen mindre merknader godkjenner NMRs vedtekter slik de ble vedtatt av årsmøtet i NMR i fjor. I brevet heter det blant annet: "Universitets- og høgskolerådet er fornøyd med den måten Norsk Matematikkråd har håndtert sin dobbeltrolle på - at rådet både er et frittstående organ og et fagråd som inngår i Universitets- og høgskolerådets underliggende rådsstruktur - og ser frem til et fortsatt godt samarbeid."

Endelige justeringer av vedtektene vil skje på årsmøtet i Tønsberg

*Matematikktilbudet på 4. årstrinn ved lærerhøgskolene.* På bakgrunn av signaler om at svært få av høgskolene ville gi fordypningskurs (M2 og M3) i skoleåret 2001-2002 tok NMRs styre initiativ til en undersøkelse om hvilke tilbud som ville bli gitt. Resultatet av undersøkelsen var meget nedslående, og styret gjorde i et brev av 30.01.01 til KUF departementet oppmerksom på

situasjonen. Vi tillot oss også å komme med en rekke forslag til virkemidler for å rette på forholdene. Vi fikk svar fra KUF i brav av 30.05.01.

Med svaret fulgte et vedlegg med oversikt over hva departementet har gjort/gjør for å bedre rekrutteringen til matematiske, naturvitenskapelige og teknologiske fag. **Hele denne korrespondansen er sendt NMRs medlemmer som egen ekspedisjon i ordinær post, og saken vil bli diskutert på årsmøtet.**

*Handlingsplan.* Årsmøtet i fjor hadde en grundig diskusjon av grunnskolens problemer mht. matematikkundervisningen. På bakgrunn av gruppearbeid fremkom en rekke forslag til ulike tiltak. Undervisningsutvalget arbeidet videre med saken for å samordne og konkretisere forslagene. Styret overtok så saken og fremla til slutt en "Handlingsplan for matematikkundervisning i Norge" i begynnelsen av april. Planen ble sendt politisk ledelse i KUF ved statsråd Giske og statssekretær Øverland. NMR har mottatt to reaksjoner fra KUF. Den første er i et brev av 30.05.01 (omtalt ovenfor), men som også kommenterer handlingsplanen, med oppfordring om at den bringes videre til Nasjonalt råd for lærerutdanning. Den andre reaksjonen er i form av mail til undertegnede fra rådgiver Frode Hauge i KUF som beklager at verken statsråd eller statssekretær kan være tilstede i Tønsberg, men som åpner for et møte om handlingsplanen med politisk ledelse etter årsmøtet. Handlingsplanen ligger på våre nettsider og vil bli diskutert på årsmøtet.

*NMR-undersøkelsen våren 2001.* NMR gjennomførte våren 2001 en ny undersøkelse blant allmennlærerstudentene på 1. årstrinn. Rapporten ligger på nettsidene og er sak på årsmøtet. Saken er omtalt i Aftenposten 4. sept. (utlagt på nettsidene)

*Konferanse om arabisk matematikk.* I samarbeid med UNESCO arrangerte NMR en konferanse om arabisk matematikk i perioden 700-1200 e.Kr. "Forvalter, fornyer og formidler". Konferansen ble holdt på Blindern 21.-23. mai 2001 med ledende eksperter på matematikkhistorie som foredragsholdere. Vi mener at arrangementet var meget vellykket, med ca 40 deltakere hver dag. NMR hadde faglig ansvar for programmet gjennom programkomiteen som besto av Johan Aarnes, Geir Ellingsrud og Otto B. Bekken.

Det vil bli utarbeidet en rapport fra konferansen som vil inneholde foredragene.

*NMR-undersøkelsen høsten 2001.* Denne er redusert til 40 minutter, og er ferdig gjennomført på det nåværende tidspunkt. Anne Rasch-Halvorsen er ansvarlig, på styrets vegne.

*Evalueringsprosjekt av norsk matematisk forskning.* Norges Forskningsråd skal foreta en evaluering av norsk matematisk forskning, og NMR er høringsinstans mht. hvordan denne skal gjennomføres. Dette er en sak for forskningsutvalget, og lederen Magnus B. Landstad vil orientere på møtet.

*ICME 10.* Dette er 10. internasjonale konferanse i "Mathematics education", og finner sted i København i 2004. Konferansen er et felles nordisk anliggende, og de nordiske land er alle søkt om støtte. NMR er sammen med Det norske vitenskapsakademi norsk søker. Vi har mottatt melding fra KUF om at det bevilges kr. 500.000,- til formålet (litt over halvparten av søknadsbeløpet). Midlene skal benyttes til planlegging og ulike tiltak for å fremme matematikdidaktisk forskning i Norge.

2.1 For styret i NMR

Johan F. Aarnes, leder

Trondheim 08.09.01