

Referat fra styremøte i Norsk matematikkråd 1. november 2002.
Møtet ble holdt ved Matematisk institutt, Universitetet i Oslo.

Møtet ble satt kl. 10.30 og avsluttet kl. 15.00.

Til stede var Geir Ellingsrud, Anne Berit Fuglestad (vara), Anne Rasch-Halvorsen, Signhild Meløy Johannesen, Per Manne og Johan Aarnes. Forfall hadde Tom Cato Seeberg (observatør) og Stein Arild Strømme (vara). Møtet ble ledet av Geir Ellingsrud.

Saksliste:

1. Referatsaker
2. Arbeidsplanen
3. Årsmøtet 2003
4. NMR-undersøkelsen 2003
5. Forskningsrådets evaluering av matematikk i Norge
6. Rapport fra undervisningsutvalget
7. Norsk utdanning (høringssak)
8. Møteplan
9. Eventuelt

Sak 1. Referatsaker.

- (a) Referat fra styremøtet 1. august 2002 ble godkjent.
- (b) Referat fra årsmøtet i Lillesand ble godkjent med et par mindre endringer.
- (c) Johan redegjorde for gjennomføringen av årsmøtet i Lillesand. Arrangementet var svært vellykket, men gikk økonomisk med underskudd. Dette blir dekket av tidligere oppsparte midler. Styret diskuterte kort Rådets økonomi og muligheten for å skaffe seg inntektskilder.
- (d) Johan redegjorde for arbeidet med Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen. Det vil bli arrangert en oppstartkonferanse den 18. – 19. november. NMR skal ha en representant i Rådet for Nasjonalt senter, men har ikke fått forespørsel om dette ennå.

Sak 2. Arbeidsplanen.

Årsmøtet i Lillesand vedtok arbeidsplan for NMR, bortsett fra ett punkt som man overlot til senere styrebehandling. Dette punktet gjaldt ordningen med sommerundervisning i ingeniørstudiet for studenter uten 3MX fra videregående skole, og hvor årsmøtet ikke var tilfreds med noen av de fremlagte formuleringene. Et nytt forslag ble lagt frem for redaksjonskomiteen etter årsmøtet. Styret diskuterte de ulike forslagene og vedtok det sist fremlagte forslaget som del av arbeidsplanen. For den endelige versjonen av arbeidsplanen, se <http://www.mi.uib.no/~stromme/nmr/saker2002/NMR-program.html>

Styret valgte også å fremheve noen punkter i arbeidsplanen for særlig oppmerksomhet i kommende år. Dette gjaldt (i) ny lærerutdanning ved høgskolene og nye studieretninger i lærerutdanning og matematikk/real fag ved universitetene, (ii) arbeidet med å styrke stillingen for matematikk og real fag i grunnskole og videregående skole, og (iii) å følge med på utviklingen i faglig nivå ved universiteter og høgskoler når sensurordningen endres og institusjonenes økonomi samtidig blir avhengig av studentgjennomstrømning.

Sak 3. Årsmøtet 2003.

Styret vedtok at neste årsmøte blir holdt i Bergen i tiden 18. - 20. september 2003. Som foreløpige ansvarlige for den praktiske gjennomføringen står Per Manne fra Norges Handelshøyskole og Stein Arild Strømme fra Universitetet i Bergen. Som mulige temaer ble nevnt bl.a. matematikk og økonomi, Abel-prisen 2003 og Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen.

Sak 4. NMR-undersøkelsen 2003.

Det ble vedtatt å gjennomføre NMR-undersøkelsen i begynnelsen av høstsemesteret 2003 på tilsvarende måte som i 2001, det vil si en test på 45 minutter uten kalkulator. Det vil bli vurdert å ta inn et par nye oppgaver. Det er også nødvendig å bearbeide følgearket til undersøkelsen. Anne utarbeider forslag til endringer.

Alle potensielle deltakere vil bli tilskrevet før 1. mai 2003 med informasjon om undersøkelsen og hvordan den vil bli gjennomført.

Det er ønskelig med ekstern finansiering av NMR-undersøkelsen. Dette gjelder assistanse til bearbeiding av data, trykkeutgifter, m.m. Geir tar kontakt med Læringscenteret for å diskutere muligheten for dette.

Det ble også diskutert hvorvidt NMR burde ta mål av seg å evaluere høyere utdanninger. Dette kunne i så fall skje i vårsemesteret i første studieår gjennom tester som var tilpasset de forskjellige utdanningene (mat.nat.-studier, ingeniørstudier, lærerutdanning, øk.adm., etc.). Det er mulig å se dette i sammenheng med den nye universitetsloven der kravet om ekstern sensor bortfaller. NMR kunne da som uavhengig faglig organ bidra til å sette en standard for hvor nivået bør ligge. Geir drøfter denne ideen med Læringscenteret.

Sak 5. Forskningsrådets evaluering av matematikk i Norge.

Den endelige rapporten er sendt ut på høring til de ulike miljøene med høringsfrist 1. november. Forskningsutvalget har fått i oppgave å skrive en uttalelse på vegne av NMR. Geir redegjorde for hovedpunktene som ville bli tatt opp i denne uttalelsen: Den vanskelige rekrutteringssituasjonen, behovet for ressurser og for samarbeid mellom de ulike institusjonene, og behovet for en handlingsplan.

Sak 6. Årsrapport fra undervisningsutvalget.

Undervisningsutvalget la frem en rapport på årsmøtet i Lillesand, men på grunn av tidsnød ble den ikke behandlet der. Styret gikk gjennom rapporten og diskuterte den. Det ble besluttet å ta opp denne saken igjen på et senere styremøte, hvor medlemmer av Undervisningsutvalget kunne være til stede.

Sak 7. Norsk utdanning.

NMR har av Nasjonalt studieutvalg for matematisk-naturvitenskapelige fag blitt bedt om å uttale seg om nye bachelor og masterprogram i matematiske fag som er foreslått opprettet ved universitetene fra og med høsten 2003, særlig med hensyn på muligheten for mobilitet mellom lærestedene. Styret diskuterte denne saken, og fant at man ikke var særlig bekymret når det gjaldt de "rene" programmene i matematikk og tilgrensende fag. Man diskuterte også integrerte masterstudier i lærerutdanning og matematikk/real fag, som foreslås opprettet ved flere universiteter, og fant at det her var visse strukturelle forskjeller som kunne hemme mobilitet mellom læresteder. Dette

gjaldt særlig masterdelens størrelse og plasseringen av PPU (praktisk-pedagogisk utdanning).

Styret vedtok at Per skriver et forslag til uttalelse som reflekterer diskusjonen om saken. Forslaget til uttalelse blir sirkulert til styrets medlemmer før det sendes til Nasjonalt studieutvalg.

Sak 8. Møteplan.

Styret vedtok følgende møteplan:

Fredag 17/1 i Bergen

Fredag 14/3 i Trondheim

Torsdag 22/5 i Notodden

Fredag 15/8 i Kristiansand

På styremøtet i Trondheim ønsker man å besøke det nyopprettede Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen. Forslag til oppgaver til NMR-undersøkelsen 2003 vil bli ferdigbehandlet på styremøtet i Trondheim. Undersøkelsen må være ferdig til møtet i Notodden.

Sak 9. Eventuelt.

- (a) Representasjon for Utdanningsforbundet ble tatt opp. Ved sammenslåingen av Lærerforbundet og Norsk Lærergag ble samlet antall representanter redusert fra fire til to. Utdanningsforbundet representerer lærere fra tre trinn (grunnskole, ungdomsskole og videregående skole), og ga uttrykk for at alle disse burde være representert på årsmøtet. Man mente også at det kunne være en bedre balanse mellom utdanningssektoren og høyskole-/universitetssektoren i rådet. Styret diskuterte saken, men ble ikke enige om å gå inn for å øke representasjonen for Utdanningsforbundet. Det ble vist til størrelsen på representasjonen fra universitetene, og at det for øvrig er mulig å la varamedlemmer møte med tale- og forslagsrett på årsmøtet.
- (b) Det ble spurt om hvordan overgangen til bokstavkarakterer (A-F) på universiteter og høyskoler vil bli gjennomført, særlig med tanke på masternivået. Johan redegjorde for hvordan dette praktiseres ved NTNU, hvor man allerede har brukt bokstavkarakterer en tid. Styret konkluderte med at det kunne bli aktuelt å se på denne saken på et senere tidspunkt.
- (c) Geir har blitt kontaktet av Truls Sevje fra Lektorlaget om muligheten for å arrangere et seminar om matematikk i utdanningen, fortrinnsvis videregående skole. Styret fant at dette burde i første rekke være et anliggende for de fagforeningene som organiserer lærere på dette trinnet (Lektorlaget, Undervisningsforbundet, Forskerforbundet). Geir vil følge opp denne saken og vurdere hvorvidt også NMR bør spille en rolle her.

Per Manne
Referent