

## REFERAT FRA ÅRSMØTE I NORSK MATEMATIKKRÅD

Stavanger, 30. mai - 1. juni 1988

Mandag 30. mai

13.30-14.30 Åpning av møtet:

1. Formannen orienterte om rådets virksomhet det siste året, og kom bl. a. inn på følgende saker:
  - i. Rådet for videregående opplæring har utgitt en rapport med forslag til nye fagplaner i matematikk i videregående skole. NMR har avgitt en uttalelse i saken.
  - ii. NMR vil også i 1988 stå for arrangementet av en matematikktest for nye studenter ved forskjellige læresteder. Denne gangen vil testen dessuten bli holdt ved tilsvarende institusjoner i Sverige.
  - iii. Etter møtet i Kirke- og undervisningsdepartementet i 1987 har NMR sørget for at utvalget som skal vurdere lærerutdannelsen ved høyskoler og universiteter er informert om rådets standpunkter.
  - iv. Representanter for styret har på vegne av NMR deltatt i ulike arrangementer.
  - v. Det er foreslått at Norsk Matematisk Forening skal bli representert i NMR.
2. Thorvald Astrup gav en rapport fra behandlingen i Rådet for videregående opplæring av innstillingen 'Reform av videregående skolematematikk'. Det oppstod noe debatt omkring dette temaet.
3. Olav Lindal orienterte om Mønsterplan 87.
4. Torbjørn Ellingsen orienterte om de nye forskriftene der spesifikke krav til undervisningskompetanse i skolen ikke lenger blir gitt sentralt av departementet.

14.30-15.30 Per Hag gav en statusrapport om arbeidet med et PR-hefte for faget matematikk. I diskusjonen ble det understreket at heftet måtte gjøres attraktivt for lærere i skolen. Artiklene burde legges på et nivå der flinke elever kunne få et vesentlig utbytte. En del idéer til innslag i heftet ble presentert. Det ble foreslått å utlyse en åpen konkurranse med premier for de beste innslagene. Det var enighet om å ta kontakt med Norsk Matematisk Forening om et samarbeid om arrangementet. Fra rådets side sa Per Hag og Ben Johnsen seg villige til å arbeide videre med saken.

16.30-18.30 Hartmut Jürgens gav et foredrag med tittelen 'The world of fractals'. Foredraget var ledsaget av visning av film og video, som vakte stor interesse.

## Tirsdag 31. mai

- 09.30-12.00 Det ble arrangert ekskursjon til Høgskolesenteret i Rogaland og til Rogalandsforskning. Svein Magne Skjæveland og Sigmund Stokka orienterte om virksomheten ved de to institusjonene.
- 13.30-15.30 Audun Holme holdt et foredrag om forskjellige matematikkpakker på datamaskin som det kan være aktuelt å bruke i undervisningen. Han arrangerte også en praktisk demonstrasjon på PC.
- 15.30-17.00 Representanter for ulike læresteder innledet til debatt om bruk av databehandling i undervisningen i matematikk på høyskoler og universiteter. Det var bl. a. innlegg fra Kari Hag, Knut Øyma, Bo Lindqvist og Ivar Heuch om erfaringer fra opplegg som allerede var utprøvd.

## Onsdag 1. juni

- 09.00-10.00 Øystein Rødseth gav et foredrag med tittelen: Et kombinatorisk problem ved computer-nettverk.
- 10.15-11.15 Helge Holden holdt et foredrag om matematiske problemer i forbindelse med trefaseflyt i porøse medier.
- 11.30-13.00 Ved valgmøtet ble det vedtatt å oppta Norsk Matematisk Forening som ny institusjon med representasjon i NMR.

Valget av *styremedlemmer* fikk følgende utfall:

Hans Brodersen, *leder*, Universitetet i Oslo  
 Ben Johnsen, *nestleder*, Universitetet i Tromsø  
 Arne Bang Huseby, *sekretær*, Universitetet i Oslo  
 Knut Liestøl, Universitetet i Oslo  
 Jan S. Søreng, Norges Landsbrukshøgskole

Vararepresentanter:

Edvin Bredrup, Universitetet i Tromsø  
 Hans Engenes, Gjøvik Ingeniørhøgskole

Følgende personer ble valgt inn i rådets *undervisningsutvalg*:

Hans Engenes, Gjøvik Ingeniørhøgskole  
 Anne Berit Fuglestad, Hamar Lærerhøgskole  
 Randi Schelvaag, Norsk Undervisningsforbund

I tillegg skal styret i NMR møte med én representant i undervisningsutvalget.

Ved det avsluttende valgmøtet ble også følgende saker berørt:

- i. Rådets videre arbeid med PR-heftet, og med oppfølging av innstillingen fra utvalget som vurderer lærerutdannelsen.

- ii. Ivar Heuch orienterte om NAVF's skisse til langtidsplan for støtte til matematiske fag. Det ble diskutert om spørsmålet om en arbeidsdeling mellom forskningsinstitusjonene var en sak for NMR å arbeide videre med. I debatten ble det imidlertid trukket sterkt i tvil om dette var et aktuell oppgave for rådet.
- iii. Det ble drøftet om rådet skulle behandle problemene med krav til undervisningskompetanse i skolen.

Møtet ble avsluttet kl. 13.00.

Vedlegg til referat fra årsmøte i Norsk Matematikkråd 1988

**Deltagere på møtet:**

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Thorvald Astrup             | Rådet for videregående opplæring     |
| Petter E. Bjørstad          | Universitetet i Bergen               |
| Hans Brodersen              | Universitetet i Oslo                 |
| Gunnar Dirdal               | Høgskolesenteret i Rogaland          |
| Bjørn Ian Dundas            | Universitetet i Oslo                 |
| Torbjørn Ellingsen          | Universitetet i Bergen               |
| Geir Ellingsrud             | Universitetet i Oslo                 |
| Steinar Engen               | Universitetet i Trondheim, AVH       |
| Kristin Guldbrandsen Frøysa | Universitetet i Bergen               |
| Anne Berit Fuglestad        | Lærerutdanningsrådet                 |
| Sven-Åke Gustafson          | Høgskolesenteret i Rogaland          |
| Kjell Gustavsen             | Ingeniørutdanningsrådet              |
| Kari Hag                    | Universitetet i Trondheim, NTH       |
| Per Hag                     | Universitetet i Trondheim, AVH       |
| Per Chr. Hagen              | Telemark distriktshøgskole           |
| Ivar Heuch                  | Universitetet i Bergen               |
| Brit H. Holtedahl           | Norsk Undervisningsforbund           |
| Arne Bang Huseby            | Universitetet i Oslo                 |
| Ben Johnsen                 | Universitetet i Tromsø               |
| Henning Knutsen             | Ingeniørutdanningsrådet              |
| Knut Liestøl                | Universitetet i Oslo                 |
| Olav Lindal                 | Grunnskolerådet                      |
| Bo Lindqvist                | Universitetet i Trondheim, NTH       |
| Brit Rohnes                 | Agder Ingeniør- og Distriktshøgskole |
| Knut Reidar Sande           | Møre og Romsdal distriktshøgskole    |
| Randi Schelvaag             | Norges Undervisningsforbund          |
| Jakob Stamnes               | NTNF                                 |
| Eldar Straume               | Universitetet i Tromsø               |
| Arne Stray                  | Universitetet i Bergen               |
| Jan S. Søreng               | Norges Landbrukshøgskole             |
| Ole Einar Torkildsen        | Norsk Lærerhøgskolelag               |
| Knut Øyma                   | Agder Distriktshøgskole              |

*Innbudte gjester:*

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Helge Holden    | Universitetet i Trondheim, NTH |
| Audun Holme     | Universitetet i Bergen         |
| Hartmut Jürgens | Universität Bremen             |
| Øystein Rødseth | Universitetet i Bergen         |