

NORSK MATEMATIKKRÅD

Nasjonalt fagråd for matematikk

Referat fra årsmøtet i Bodø 22. – 24. september 2005.

Merk. Tekst satt i petit er referentens subjektive, ufullstendige og kanskje iblant misforståtte oppsummering av momenter som kom frem i diskusjonen. Denne teksten er ikke å betrakte som en del av det offisielle referatet, men tas likevel med fordi den kan være til nytte.

Møtet ble holdt på Radisson Hotel SAS, Bodø.

Torsdag 22. september kl 12:30 – 17:05.

1. Leder Per Manne åpnet møtet. Rektor Frode Mellempvik ved Høgskolen i Bodø ønsket velkommen. Det ble foretatt navneopprop. Ifølge vedtektenes §2.1B er representanter fra ni av høgskolene medlem av fagrådet. Disse rullerer, og i år er det høgskolene i Stord/Haugesund, Sør-Trøndelag, Telemark, Tromsø, Vestfold, Volda, Østfold, Ålesund og Bergen sin tur.
2. Innkalling og program for møtet ble godkjent.
3. Vedtektsendringer.

Styret hadde forslag til endringer i vedtektenes §2.1: Det nyopprettede Universitetet i Stavanger får to representanter i matematikkrådet, men Universitetet for miljø- og biovitenskap beholder sitt ene medlem. Landslaget for matematikk i skolen får nå to medlemmer fra forskjellige skoletrinn. Styret foreslo også en endring i §2.4 for å bringe reglementet i overensstemmelse med praksis fra de siste år. Disse endringene ble enstemmig vedtatt.

4. Valgkomitéens innstilling presenteres senere.
5. Per Even Kleive la fram årsmelding fra undervisningsutvalget, og Per Manne la fram årsmelding fra styret og fra forskningsutvalget for perioden 2004 – 2005.

Årsmeldingene ble godkjent.

6. Arbeidsplanen.

Følgende redaksjonskomité ble valgt: Guri Nortvedt, Trond Digernes, Eystein Raude, Daniel Haugstvedt.

Innledende diskusjon. Noen stikkord fra diskusjonen:

Departementet arbeider med å gjøre alle eksamener digitale innen 2008. Hvordan forholder vi oss til det?

Bør undervisningskompetansen gjenreises?

Diverse bekymringer for kvaliteten i lærerutdanningen: Samme tvektallskurs i alle lærerutdanninger (burde tilpasses mer?). Opererer man med en slags fantomkompetanse – én kompetanse for alle nivå?

7. Kompetanseheving av lærere i grunnskole og videregående skole

Tone Bulien orienterte om TOMAT – Tilpasset opplæring i matematikk. Dette er et tilbud ved Høgskolen i Bodø for lærere i grunnskolen.

Kristian Ranestad orienterte om realfaglig lærerutdanning ved Universitetet i Oslo.

Møtet ble avsluttet første dag kl 17:05.

17:30: Tur til Saltstraumen, omvisning på Saltstraumen Opplevelsesenter, og påfølgende middag på Saltstraumen Hotell.

Fredag 23. september 09:00–16:50:

8. Valgkomitéen presenterte sin innstilling.

9. Forskning i matematikk.

Dag Normann presenterte Stortingsmelding 20: Vilje til forskning.

Meldingen legger opp til en styrkning av forskningen i matematikk, naturvitenskap og teknologi; spesielt innenfor fire tematiske områder energi og miljø, mat, hav og helse. Grunnforskningen skal fortsatt være en hovedprioritet. Fremtidige prioriteringer skal først og fremst skje gjennom vekst, ikke ved omprioriteringer. Kvalitet er viktigere enn kvantitet; meldingen sår tvil om bruken av statistiske data for å vurdere kvaliteten på forskning.

Dag Normann presenterte også eVITA: et 10-års program innen matematikk for anvendelser.

10. Arbeidsplanen (forts)

Diskusjonen fortsatte. Noen nøkkelord:

Bekymring om at ikke nok elever tar 3MX.

Lang diskusjon om sensurordningen ved universiteter og høyskoler, NOKUT og kvalitetssikring, bukker og havresekker (institusjonen taper inntil 100000 kroner for hver student som ikke fullfører).

Finansieringsordninger for forskningen: "tellekanter" – en mekanisme for at personer uten faglig kompetanse skal kunne "kontrollere" omfanget av forskningen?

Matematikk og samfunn. Styret etterlyser innspill fra rådets medlemmer når noe skjer: Styret kan ikke vite *alt*.

11. Nye læreplaner

Per Manne orienterte om læreplanene som er vedtatt så langt.

Vi hadde ønsket 4+4+4 timer på ungdomstrinnet; det fikk vi ikke gjennomslag for.

Per Even Kleive orienterte om læreplanene for Vg2 og Vg3.

Det var noe diskusjon omkring sannsynlighetsregning og statistikk, som går ut (annet enn som valgfag).

Det kan synes som planene inneholder for mange emner. Det kan bli vanskelig å gå i dybden på noe av det.

Angående vurdering: Det var misnøye med direktoratets forslag. Bedre er om sentralgitte skriftlige prøver todeles: En del uten hjelpemidler, en med alle hjelpemidler (dog uten kommunikasjon).

Vedtak: Undervisningsutvalget utarbeider et innspill som legges frem for rådets medlemmer før det sendes inn.

Lørdag 24. september, 09:00-11:35:

12. Arbeidsplanen (forts)

Diskusjonen fortsatte.

Flere høyere utdanningsinstitusjoner tilbyr forstudium for nye studenter med for svak bakgrunn. Det er bekymring for at dette kan undergrave undervisningen i den videregående skolen.

Redaksjonskomitéen la frem sitt forslag til revidert arbeidsplan. Forslaget ble godtatt.

13. NMR-undersøkelsen 2005.

Per Manne orienterte. Undersøkelsen ble gjennomført på universiteter og høyskoler ved semesterstart. Godt over 6000 begynnerstudenter deltok. Vi har fått økonomisk støtte fra Departementet for å fullføre behandlingen av dataene. Det er flere nye spørsmål for å ta rede på studentenes bakgrunn denne gang.

14. Bernt Michael Holmboes minnepris.

Per Manne orienterte om Holmboeprisen, som ble delt ut første gang i år. Årets prisvinner er Svein Torkildsen. Selve prisutdelingen på Oslo Katedralskole og den påfølgende halvdagskonferansen ved Høgskolen i Oslo var vellykket, men vi har flere lærdommer å ta med oss videre, blant annet at det var en feil å hemmeligholde prisvinnerens navn til selve utdelingen.

15. Valg.

På valg til styret sto leder, ett medlem og ett varamedlem.
Etter valget består styret for 2005 – 2006 av følgende personer:

Per Manne (leder, gjenvalgt for to år)
Dag Normann (nestleder)
Signhild Meløy Johannessen
Hans Engenes (gjenvalgt for to år)
Harald Hanche-Olsen (sekretær)
Anne-Berit Fuglestad (vara, gjenvalgt for to år)
Audun Holme (vara)

Til forskningsutvalget ble følgende personer valgt:

Gunnar Fløystad, UiB
Tor Flaa, UiTø
Anne Berit Fuglestad, HiA
Magnus Landstad, NTNU
Bo Lindqvist, NTNU
Dag Normann, UiO (leder)

Som nytt medlem av valgkomitéen ble Ragnar Soleng valgt. Valgkomitéen består dermed av Arvid Siqveland og Ragnar Soleng.

Samtlige valg var enstemmige.

16. Takksigelser.

Matematikkrådet takket Arvid Næss, som går ut av valgkomitéen, hele det avtroppende forskningsutvalget, og ikke minst Per Sivertsen, som har gjort en stor innsats for å gjøre oppholdet i Bodø både interessant og behagelig.

Møtet ble avsluttet tredje dag klokken 11:35.

Harald Hanche-Olsen

Referent