

Referat fra styremøte Norsk Matematikkråd 03.03.2014

Blindern, Niels Henrik Abels hus, 10. etg, kl. 10.00 – 15.00. Rom B 1000

Tilstede: Arvid Siqveland, Anne Berit Fuglestad, Guri A. Nortvedt, Pia Lindstrøm (student), Jan O. Kleppe (1. vara), Hans Foosnæs (2. vara)

Forfall: Harald Hanche-Olsen

Sak 6/14 Gjennomgang og godkjenning av referat fra styremøte 17.01.14

Referatet ble godkjent etter små justeringer i møtet. Styret velger i fortsettelsen å bruke fortløpende saksnummer fra møte til møte, denne saken har derfor nummer 6/14

Sak 7/14 Orientering om samarbeid med UHR om MNT-SAK

Arvid har skrevet rapport om det som er gjort med spørreundersøkelse om overgangsvansker i matematikk mellom videregående skole og universitet.

På åpne spørsmål til elevene om deres erfaringer er de mest framtreddende svarene følgende: i) bra – ikke problem, ii) lærerne på universitets- og høghskolenivå er for dårlige når det gjelder pedagogisk kompetanse og praktisk undervisning iii) problemet ligger på videregående skole, det legges vekt på regning og i liten grad forståelse

Sak 8/14 Detaljplanlegging av Holmboe-seminaret. Venter på avgjørelse fra HiOA

Styret diskuterte aktuelle foredrag. Følgende er under planlegging:

- MatRIC /UHR-MNT spørreundersøkelsen v. Frode Rønning
- Om Abelprisens vinner
- Holmboerprisvinneren
- Et siste foredrag planlegges med tema relevant for det trinn i skolen som prisvinneren kommer fra.

Arvid tar ny kontakt med HiOA for rask avklaring av om seminaret holdes der.

Styret arbeider videre med valg av foredragsholdere og tema når prisvinner for Abelprisen og Holmboeprisen er avklart.

Sak 9/14 Orientering om forkunnskapstesten 2013

Guri orienterte om videre arbeid med rapporten om forkunnskapstesten om spesielt om svarprosenter og utvalgsproblematikk. Det er litt få lærerstudenter fra GRL 1-7, og få økonomistudenter. Styret diskuterte noen aktuelle analyser som kan gjøres. Rapporten vil bli offentliggjort i september, kort før årsmøtet.

Sak 10/14 NMRs årsmøte 17. – 19. september 2014. Oppfølging

Arvid sjekker med Per Manne hvordan det går med planlegging av sted og avtaler, om alt er på plass for årsmøtet.

Aktuelle saker for foredrag og/eller diskusjoner:

Aktiviteter i faglig matematikk, både forskning og undervisning. Mulig tema: Norsk forskning i matematikk. Hva er aktuell problemstillinger?

Problemer omkring overgang fra videregående skole til universitetsmatematikk.

Hvilken matematisk kompetanse trengs for å undervise matematikk ved universitet og høyskoler (U&H)? Faglige og pedagogiske krav.

Andre aktuelle momenter: Det er notert at studenter opplever problemer med undervisning på engelsk. Er det vegring mot å ansette rene matematikere ved høyskoler?

Det kan være aktuelt å invitere personer fra departementet og utdanningsdirektoratet til disse problemstillingene.

Eventuelt

a) Neste møte vil vi ta opp forberedelse for oppdatering av strategiplanen og handlingsplanen. Et aktuelt punkt er å se på aktuelle tiltak som kan gjøres for å styrke matematikket, forskning og undervisning på U&H-nivå. Styret noterer med bekymring at det ser ut til å være reduksjoner i stillinger for faglig matematikk ved noen universiteter.

Strategiplanen er nå utgått (2013) og må oppdateres.

Handlingsplaner skal oppdateres årlig på aktuelle tiltak, eventuelt nye tiltak som vil komme i tida framover.

b) Styret ønsker å gi ut et jubileumsskrift for Holmboeprisen, (10 år etter starten). Det vurderes en publikasjon der bidrag fra vinnere av Holmboeprisen er en viktig del. Tidligere og årets prisvinner inviteres til å bidra med en artikkel basert på presentasjoner de hadde da de fikk prisen (på Holmboe-seminaret og på NMRs årsmøte). Publikasjonen innledes med en artikkel om Holmboe og noe informasjon om prisen.

c) Kronikkserie for NRK – da må noen skrive en kronikk, Arvid og Guri starter og flere bidrar med innspill.

d) Hans Foosnæs orienterte om arbeidet med å se på eksamen i videregående skole, (Jfr. sak 4/14 b). Spesielt nevnte han muntlig eksamen, der elevene forbereder presentasjon i løpet av 24 timer, som kanskje ikke er egnet for matematikk. Erfaringene med dette drøftes til høsten når det er erfaringer med denne eksamensformen.

e) Styret er interessert i å få samlet tidligere rapporter om matematikkrådstesten for å få dem publiserte på matematikkrådets webside. De åtte siste rapportene ligger på

Matematikkrådets sider. Styret vil ta kontakt med tidligere ledere i matematikkrådet som muligens har rapporter liggende.

Tillegg

I tillegg til sakene som er behandlet hadde styret et møte med Graham Orpwood, Ontario Canada og fikk en orientering om hans arbeid med overgangsproblemer i matematikk fra videregående trinn til universitet og høyskoler i The College Mathematics Project, se <http://collegemathproject.senecac.on.ca/cmp/en/index.php>

Referent

Anne Berit Fuglestad