

Referat fra styremøte i Norsk matematikkråd

Tid: fredag 19.04.2013, kl. 10.00 – 14.45

Sted: Universitetet i Agder, rom J2 001

Tilstede: Arvid Siqveland, Guri A. Nortvedt, Harald Hanche-Olsen, Hans Foosnæs, Anne Berit Fuglestad

Forfall: Jan O. Kleppe, Ivar Staurseth

Saksliste

1. Godkjenning av referat forrige styremøte

Referatet fra 8.02.2013 ble godkjent med små endringer.

2. Holmboeprisen. Planlegging av pris-utdeling og Holmboeseminar

Prisutdelingen er 22. mai på Oslo katedralskole, og Holmboe-seminaret skal være på Høgskolen i Oslo og Akershus, Pilestredet 50 – 52. kl. 13 – 15.

Planer for Holmboeseminar: Foredragsholder: Helmer Aslaksen om matematikken i Singapore i lys av siste TIMSS undersøkelse. (Aslaksen er cand. mag UiO, Phd fra University of California, National University of Singapore fra 1989 til 2011), Roger Antonsen førstelektor, sjonglør som snakker om matematikk og sjonglering, og har show på prisutdelingen.

Arvid gjør ferdig programmet og sørger for at det blir kunngjort på Abelprisens og Holmboeprisens websider og Norsk matematikkråds side.

Kaffepause mellom foredragene, Lunsj før seminaret starter.

Holmboekomiteen: Marianne Maugesteen har snart vært i to perioder, vi bør finne en ny fra lærerutdanningen til å overta. Flere forslag ble nevnt og Anne Berit og Guri spør de aktuelle

3. Orientering fra deltakelse i MNT-SAK didaktikk, UHR

Nytt to dagers møte i gruppa under UHR ble avholdt 8. – 9. april. Orientering og oppgaver derfra. Det planlegges en Questback undersøkelse for å undersøke hva som skjer med matematikk i grunnkursene, Undersøkelsen er rettet mot institusjoner som utdanner teknologer og rene matematikere, utdanning av grunnskolelærerne og økonomer er ikke med i undersøkelsen.

Aktuelle problemstillinger: utdanningsbakgrunn for de som underviser, overgangsproblemer videregående til universitet, fokus på eksamen og så videre.

Målgruppe for undersøkelsen: Alle matematikkrådets medlemmene, alle fra institusjonene, dekanene, studentene osv.

Styret diskuterte rekrutteringssituasjonen for matematikere til videregående skole, og behov for flere med matematikkutdanning.

4. Orienteringer fra råd og utvalg

Tidsskriftsaken: angående matematikk – matematisk biologi og medisinsk matematikk (biostatistikk) jfr sak 3 i forrige møte. Det trengs en vurdering av plassering for noen av disse. Ivar Heuch leder en komite som består av Ivar Heuch og en representant fra medisin og en fra biologi, dekanmøtet for medisin og fagmøtet for biologi, for å se på hvor tidsskiftene bør plasseres. Det har betydning for balansen mellom nivå 1 og 2 i de forskjellige emneområdene i matematikk. UHR har bedt om at samtlige tidsskrifter i matematisk biologi blir vurdert og plassert i riktig fagråd.

Undervisningsutvalget – matematikkrådet ønsker å være inkludert som referanse-gruppe når nye planer eventuelt blir revidert, f.eks. påbyggingskursene.

Overgangsproblematikken, videregående – høyskole/universitet. Dette ble kort diskutert, og styret ser behov for å komme tilbake til saken på neste møte i lys av Melding til stortinget, Meld St 20, 2012-2013: På rett vei, Kvalitet og mangfold i utdanningen.

<http://www.regjeringen.no/nb/dep/kd/dok/regpubl/stmeld/2012-2013/meld-st-20-20122013.html?showdetailedtableofcontents=true&id=717308>

5. Matematikkrådstesten 2013

Orientering om arbeidet så langt. Hva kan vi gjøre for at innsamling av data blir mer effektiv? Noen momenter ble diskutert: E-post før sommeren med spørsmål, hvem har tenkt å gjennomføre testen, hvilke klasser – melde tilbake, hvem skal starte matematikken etter jul, og en kontaktperson? Gi institusjonen et nummer (koblingsliste), og det er ønskelig at alle kan samles til ett regneark. Alternativ til å bruke regneark ble diskutert med muligheten for å lage et webskjema for registrering av data, for å unngå ekstra arbeid med registrering og kontroll av data.

Vi trenger flere data fra lærerutdanningen. De som starter etter jul med matematikk må få en påminnelse like før jul. Forsvarets ingeniørhøgskole bør få den tidligere siden de starter undervisningen tidlig i august. BI bør også være med under økonomifag.

Søknad om støtte til arbeidet med NMR-testen (analyse og tilrettelegging av testen) vil bli sendt direkte til KD.

Styret diskuterte nye formuleringer og avkryssing om bruk av kalkulator, mulig registrering om oppgave er ubesvart, for eksempel blank for å kunne få fram dette i oversikten. Null poeng er ikke lik ubesvart.

Oppgave 5: Det er ikke sikkert det er noen grunn til å skille mellom 1 og 2 poeng/ delpoeng, kan justere graderingen (gjelder bare 4% av elevene)
(Dette kan også være aktuelt for tre andre oppgaver, ligningsoppgave, volum av bygning, mva.)

Oppgave 11 a måler sannsynligvis noe annet enn resten av testen, den korrelerer lite med totalsummen, mistenkelig lavt. Hvorfor? Vet ikke.

6. Årsmøtet 2013

Organisering og planlegging:

En rekke aktuelle innslag og problemområder ble nevnt. Aktuelle personer til å holde foredrag ble diskutert. Det arbeides videre med programmet som bør være klar til neste møte (22 mai). Det er ønskelig med tidlig frist for påmelding av hensyn til hotellbestillingen.

Holmboeprisvinneren inviteres til å holde foredrag (Arvid følger opp).

Foredrag om Abelprisvinnerens forsknings-område i matematikken (Arvid spør).

En person inviteres til å snakke om et prosjekt *Bedre fagstrategiske valg for norsk forskning* i regi av NFR for å få opp kvaliteten på norsk forskning. UK og NFR. (Arvid spør)

Matematikkrådstesten, 2013, informasjon om gjennomføring og foreløpige resultater, Guri.

Overgangen videregående til universitet og høyskole, analyse pga. høy strykprosent og stor frafall MNT fag. Midlertidig rapport til årsmøtet vårt, Tom Lindstrøm eller Arvid – SAK midler fra KD finansierer undersøkelsen. UHR

Matematikk i videregående skole – realfagsstrategien? Kan være aktuelt dersom det kommer innspill om dette før årsmøtet.

De nye lektorutdanningene

Tiltaksplanen – aktuelle saker?

7. Eventuelt

Neste styremøte legges til like etter Holmboe-seminaret, 22. mai, kl. 15.15 - 17.30 (ble senere gjort om til videomøte 23mai).

Forberedelser til neste styremøte:

Se på Mld.st. 20, 2013 Innledningen, sammendrag og tilrådinger.

Matematikkrådstesten – forberede noen endringer i testen, bakgrunn-spørsmål.

Se på tiltaksplanen, evt. forberede forslag til oppdatering.

Referent: Anne Berit Fuglestad