

## STYREMØTE I NORSK MATEMATIKKRÅD 23.05.2017

**Tid:** 9-12, 23. mai, 2017

**Sted:** Matematisk Institutt, Universitetet i Oslo

Tilstedet:

Brynjulf Owren (leder)

Geir Ellingsrud (nesteleder)

Antonella Zanna (sekretær)

Trond S. Gustavsen (styremedlem)

Sigurd Vagstad (studentrepresentant)

Tore A. Kro (varamedlem)

Forfall: Gro Berg (varamedlem)

Godkjenning av innkalling til møtet. Saker til eventuelt: ingen.

Godkjenning av referat fra møtet 13. februar, 2017.

**Sak 9/17:** *Utskiftning i Holmboekomitéen. Grete Normann Tofteberg har sittet sin periode ut og må få en erstatte. Tofteberg har representert videregående skole i komitéen.*

Erstatteren til Tofteberg skal representere videregående skole. En mulighet er å hente inn en tidlig Holmboeprisvinner. Man kan også velge en representant fra VGS som ikke har vunnet prisen for, men da må man være forsiktig med inhabilitet for Holmboeprisen.

Det er ønskelig at Rådet kommer med en "algoritme" for utskifting av medlemmer. Medlemmene i styret er bedt om å komme med forslag for en slik algoritme.

**Sak 10/17:** *Debriefing fra gårsdagens Holmboeprisutdeling og Holmboesymposium  
Synspunktet om Holmboeprisutdelingen/ Holmboekonferanse.*

BO oppsummerer. Rådet har fått mange positive tilbakemeldinger, og noen negative tilbakemeldinger angående organisering av lunch under Holmboesymposiet.

For første gang ble det innført deltakeravgift for Holmboesymposiet (125,- NOK ordinær pris). Betalingen skulle i hovedsak dekke lunch (baguette). Dessverre skjedde en arrangørtabbe i det baguettene ble plassert ved utgangen fra aulaen. Det medførte at uvedkomme ikke-betalende forsynte seg av lunchen og flere symposiumdeltagere fikk ikke lunchen de hadde betalt før. Noen deltagere fikk utlevert en ny baguette i kantinen og det medførte at rådet måtte betale flere luncher enn det var deltakere på symposiet.

Totalt, var det nesten 200 deltagere på symposiet, ca en seksdobling av fjorårets arrangement. Invitasjonen til foredragsholderen Jo Boaler (USA) kostet mye, men det var etter styrets mening vel verdt pengene, sett i lys av deltakertallet og det faglige innholdet og ikke minst den positive publisiteten som symposiet fikk i år. Rådet ønsker å fortsette med å invitere høyt profilerte internasjonale matematikkdiraktikere.

I så fall, det er viktig med å finne navn og begynne å invitere snarest. BO , TG, GE spør rundt om andre navn som kan være aktuelle.

Årets Holmboeprisvinneren Hanan Abdelrahman har fått mye oppmerksomhet i media. Rådet mener dette er særdeles positivt for den generelle oppmerksomheten rundt matematikkundervisning i skolen.

LAMIS betalingstjeneste har vært veldig nyttig i forbindelse med registrering til symposiet og innbetaling av registrering.

I programmet (regi av akademiet) manglet tittelen på stykket.

***Sak 11/17: Foreløpig oppsummering av arbeidet med Holmboeprisen 2017, hva har gått bra, hva kan gjøres bedre, hva gjør vi neste år. Oppsummering av mediadekning og foreløpig regnskapsrapport.***

Årets prisvinneren har fått en bra mediadekning, over all forventning. Blant annet, som gjest hos Anne Lindmo og under Lørdagsrevyen i NRK. I tillegg har hun blitt portrettert bl.a. i DN, Dagbladet, m.m.

Om Rådet ønsker å fortsette med like høy profil på symposiet (noe som vil koste mer enn det som har vært brukt tidligere) er det nå tidpunktet for å finne en sponsor som kan bidra i tillegg til Abelprisen.

Årets symposium har vært støttet av flere aktører, noen med rene midler og andre har dekket kostnader påløpt i forbindelse med arrangementet. Disse inkluderer: NTNU, Universitetet i Bergen, LAMIS, Matematikksenteret, Nasjonalt senter for realfagsrekruttering, MatRIC (UiA). Hovedsponsor har som alltid vært Abelprisen.

Lunsjorganiseringen var ikke helt bra (se saken over).

Lofsrud skole var "dårlig preppa" på hva som skulle skje (eks. rektoren ar ikke forberedt om at skulle stå opp og ta imot blomster fra kunnskapsministeren).

Rådet informerer akademiet om det slik at rutinene for informasjonen til skolen kan bli forbedret.

***Sak 12/17: Årsmøteprogram - status og videre arbeid - invitasjon av gjester osv, se egne vedlegg. Presentasjon av de tre hovedsakene.***

1. *Matematikkfaget i skolen - Nye læreplaner 2020*
2. *Status for saken om karriéreutvikling for PhD-studenter i matematiske fag*
3. *Status for saken om utdanningskvalitet innen matematikkfaget i høyere utdanning*

Tore Kro orienterer (se vedlegg) om Tema skole: Matematikkfaget i skolen - Nye læreplaner 2020. Innledninger blant annet fra Bjørg Rafoss Tronsli (UDIR, bekreftet), Tom Lindstrøm, (UiO, bekreftet) og to lokale studenter. Gruppearbeid og oppsummering i plenum.

Tore og Trond tar ansvar videre for saken.

Innhold og utdanningskvalitet i matematikkemner ved universitet og høyskoler – et spesielt blikk på grunnemner i ingeniør-utdanninger og andre brukere av matematikk. Innlegg av Burkhard Alpers (MatRIC og SEFI, bekreftet), Knut Mørken (CCSE og UiO, bekreftet), Lars Lundheim (NTNU, bekreftet). Deretter gruppediskusjoner og oppsummering.

Karriéreutvikling for PhD-studenter og postdoc'er i matematikk. Innledninger ved Lise Lyngsnes Randeberg (Tekna, bekreftet) og Ingelin Steinsland (NTNU, bekreftet), etterfulgt av diskusjon i plenum.

Faste poster: foredrag av årets Holmboeprisvinneren Hanan Abdelrahman, og foredrag om Abelprisvinner Yves Meyer av Kristian Seip.

Faglig forelesning om persistent cohomology?

Mulige foredragholdere: Bjørn Dundas, Bjøre Jahren, Morten Brun

***Sak 13/17: Lederfunksjonen i Norsk matematikkråd og styret fra august 2017. Lederen har forskningspermisjon 2017/2018, hvis han skal stille til gjenvalg må det finnes en interrimløsning for kommende år.***

Til høsten (årsmøtet) det er valg på halv av styret. BO (leder) er på valg og skal på forskningstermin til høsten. Han er villig til å stille på nytt til valg, men da må han ha avløsning for høst 2017-vår 2018. I så fall, burde nestelederen (GE, ikke på valg) ta ansvar.

Hovedtyngden i jobben som leder er Holmboeprisen og nominasjonene og oppfølging av kunnskapstesten.

Nesteledere GE er bedt om å gi tydelig beskjed om hva man har lyst å gjøre. GE skal tenke på det.

Til info: Trond S. Gustavsen bytter tilhørighet fra oktober 2017, i det han har blitt ansatt ved UiB.

***Sak 14/17: Forkunnskapstesten 2017, oppstart og diskusjon rundt høstens gjennomføring***

BO sender ut en mail til alle representant i NMR og forbereder at forkunnskapstesten blir sendt ut til høsten. BO tar kontakt med Harald H Olsen angående oppsett av elektronisk innlevering av resultatene for testen. Ansvar for gjennomføring ligger hos institusjonene. Det er spesielt viktig i år å passe på at det ikke bli rot på grunn av fusjoner.

Neste påminnelse i August.

Analyse av resultatene: styret ønsker å utvidet mandatet til komiteen som analyserte dataene siste gang (Guri Nordtvedt, Gro Berg, Tone Bulien, Åsmund Kvamme)

***Sak 15/17:** Orientering fra UHR-MNT sitt vårmøte 11-12. mai der fagrådernes rolle ble diskutert*

BO orienterer. Mye er på stell hos NMR og det er ingen spesiell sak å ta tak i foreløpig. Forskningsutvalget har god kontroll over publikasjonskanaler for matematikk.

**Eventuelt.** Ingen sak til eventuelt.

**Neste styremåte: Trondheim uke 32.**