

# REFERAT STYREMØTE I NORSK MATEMATIKKRÅD 14.11.2016

**Tid:** 11-15, 14. november 2016

**Sted:** Matematisk institutt, Niels Henrik Abels Hus, UiO, rom B1000 (10. etg)

Tilstede:

Brynjulf Owren (leder)

Geir Ellingsrud (nestleder)

Antonella Zanna (sekretær, referat)

Trond S. Gustavsen (styremedlem)

Gro Berg (varamedlem)

Tore A. Kro (varamedlem)

Ikke tilstede: Sigurd Vagstad (studentrepresentant)

Godkjenning av innkalling til møtet, saker til eventuelt.

Godkjenning av referat fra møtet 22. august, 2016.

## **Sak 18/16:** Oppsummering etter årsmøtet (V1)

- *Hva fungerte, hva kan gjøres bedre neste år?*
- *Hva har blitt gjort etter møtet?*
- *Hvilke saker bør Styret følge opp og bruke tid på framover?*
- *Fordeling av ansvar mellom oss i Styret*

Det var en generell god tilbakemelding på årsmøtet. Det ble påpekt at det ble for lite tid for samtaler. Det er også ønske å ha mulighet for diskusjon i små grupper / gruppeaktiviteter under årsmøtet.

Det er noen saker som rådet vil følge opp, og evt. ta opp til neste årsmøte:

- Digitale hjelpemidler, CAS, (tema i seg selv og mht programmering). Norge er det "eneste land" i EU som ikke har programmering i skoleplan. Geogebra eller programmering, hva er best?
- Matematikk og programmering. Burde programmering "stjele tid" fra matematikken eller være eget fag?
- Høyere utdanning i matematikdidaktikk
- Skole
- Visjon: Matematikkutdanning i 2030? Hva er samfunnets behov?
- Læreplanen og Ludvigsenutvalget.
- Kjønnbalanse i matematikk

Disse sakene kan være aktuelle på neste årsmøtet.

Det ble også diskusjon om retningslinjene for muntlig eksamen i matematikk på ungdomstrinnet. Retningslinjer praktiseres ulikt fra en fylke/kommune til en annen. Det ble fremhevet et ønske av et mulig brev til utdanningsdirektoratet/utdanningskomite.

Rådet bestemmer at det siste er en sak som er aktuell for undervisningsutvalget. I tillegg undervisningsutvalget bes om å redegjøre om problemmatikk ang. mangel av professorer i matematikdidaktikk og kravene som stilles for utdanning av lærere.

## **Sak 19/16:** Debriefing etter workshop om Matematikkens verdiskaping

- Oppsummering av Antonella og Brynjulf som var tilstede, se også [workshop-websiden](#)
- Hvordan bør Matematikkrådet følge opp arbeidet videre?
- Bør det skrives en kronikk?

BO orienterer og oppsummerer workshopen. Etter møtet det var kun positive tilbakemeldinger og positive kritikker. Det er positivt at Divisjonsdirektøren i Divisjon for vitenskap satt hele møtet.

Det ble diskutert hvordan skal vi følge opp saken. Det er flere muligheter:

- Lage en rapport for Norge/Skandinavia
- Samle suksesshistorier
- Skrive en kronikk (mulige kanaler: [forsknings.no](#), Teknisk Ukeblad)
- Arrangere en workshop på Mittag Leffler institutt

Presentasjonene er samlet og nå tilgjengelig på Matematikkrådets hjemmesiden:

[http://matematikkradet.no/arkiv/2016-11-10\\_workshop/](http://matematikkradet.no/arkiv/2016-11-10_workshop/)

#### **Sak 20/16: Holmboeprisen 2017**

- Status for markedsføringstiltak
- Kortvideoer av vinnere
- Konstituering av ny Holmboekomité
- Tidslinje for årets pris

Orientering om status for markedsføring: BO har hatt kontakt med fylkene.

Det er laget en ny brosjyre om Holmboeprisen, til hjelp for markedsføring, som kommer til å bli distribuert i mappene for Novemberkonferansen i matematikk i regi av Matematikksenteret. Styret har jobbet med en kort video om 2016 vinneren, som blir finansiert av NTNU. Videoen er nå publisert på ulike kanaler ([holmboeprisen.no](#), FaceBook siden for Matematikkdidaktikk) med mer.

I tillegg, det er laget en YouTube kanal for å samle videoene av vinnerne etter hvert.

Styret deler ansvar for videre markedsføring:

- FaceBook Matematikkdidaktikk,
- [matematikk.org](#),
- [matematikk.net](#),
- Salaby,
- realfagsrekruttering: <http://www.realfagsrekruttering.no>

Styret laget en forkortet søknad til DNVA om støtte til publisering og markedsføring av Holmboeprisen, i form om en video av årets vinneren og brosjyrer. DNVA besluttet å støtte disse tiltakene med 100 kNOK for 2017.

Den nye Holmboekomitéen er konstituert v/ lederen Martin Carlsen. Kort debriefing om tidslinjen for prisen: vinneren må være bestemt tidlig mars. Kunngjøring og pressekonferanse skjer i slutten av april og utdeling skjer 22. mai ved Oslo Katedralskole.

#### **Sak 21/16: Undervisningsutvalgets oppgaver**

- Hvordan sørger vi for at årsmøtets intensjoner på undervisningssiden følges opp av undervisningsutvalget?
- Referat fra styreleders kontakt med leder for undervisningsutvalget

Rådet diskuterte hvordan vi best kan aktivisere undervisningsutvalget.

#### **Sak 22/16: Status for oppsamling av data fra forkunnskapstesten**

AZ orienterer om status for samling av data og rapporter fra forkunnskapstesten. De tidlige årgangene mangler fortsatt. Rådet vil arbeide videre med oppsporing av data og rapporter. Det er viktig å diskutere sikkerheten med datalagring og hvordan disse data skal praktisk arkiveres.

**Eventuelt.**

Ingeniørutdanning og matematikk i 3-årig læreplan kan være en sak som NMR kan ta opp senere.

Neste møte: Bergen, 14. februar 2017.