

## Referat fra styremøte Norsk Matematikkråd 19.05.2015

Kl. 10.00 – 12.00, HiOA Pilestredet

Tilstede: Brynjulf Owren, Geir Ellingsrud, Pia Lindstrøm, Jan O. Kleppe, Hans Foosnæs, Anne Berit Fuglestad, Arvid Siqveland.

Forfall: Hans Foosnæs, Anne Berit Fuglestad

### **Sak 16/15. Godkjenning referat fra 030315**

Referatet godkjennes.

### **Sak 17/15. Opprydding i NMR-arkivet. Årets referater må legges ut på nettsidene, og komiteer etc. må oppdateres.**

Harald Hanche-Olsen har gjort mye, vi sjekker om det er ferdig. Vi forespør Harald om han vil være skyggemedlem og Webansvarlig. Foreslår å opprette et område på NTNU, Brynjulf undersøker hvordan vi får dette. Eventuelt spør vi Harald om å finne hans etterfølger, hvis mulig.

### **Sak 18/15. Orientering om videre framdrift av forkunnskapstesten 2015**

Geir Ellingsrud har snakket med Guri A. Nortvedt. Det må ut en e-post før sommeren om undersøkelsen. Oppgaven og retteskjemaene sendes ut tidlig i august. Påminnelse om oppgaven før 1. oktober. Harald forespørres om han kan legge ut retteskjemaene. Ser om det er mulig å få tilbake dataene fra egen institusjon. Geir og Guri tar dette med Harald. Undersøkelsen om kalkulatorbruk må omformes litt: Definisjon av kalkulator, en egen rubrikk for CAS-verktøy på PC? Punkt E3 burde kanskje byttes ut/tas bort. Geir og Guri finner evt. En ny formulering: Kalkulator er hva som helst, pc-verktøy. Geir og Guri tar en runde på disse punktene i oppgavesettet.

Debatt om vi skal forandre oppgavene, eller om noen skal modifiseres. Testen kan recalibreres neste år, bruke de store institusjonene for å kalibrere. Om to år, legge inn en kalibrering i den separate testen. Vi mener vi kan forandre momsoppgaven (10) til dagens 25% uten at dette er signifikant nok til at det er nødvendig å kalibrere testen. Vi tror dette er dette den eneste oppgaven som krever endring. Vi undersøker med Guri om dette er ok. Kalibrering utsettes til neste test.

### **Sak19/15. Orientering om reaksjoner fra brevskrivningen**

Vi ber om støtte fra Gunnar Stave, via Birgitte Levy, til å videresende UHR-brevet til direktoratet, siden det er direktoratet som skulle innkalle NMR. (Vi omformer brevet fra UHR til å rettes mot UDIR). Gregorios Brogstad har gitt muntlig svar på henvendelsen om eksamensveiledningen, og er enig. Han mener det er bedre å ikke ha med visse punkter dersom det er uklarhet om definisjonen, og han mener sensorene må oppfordres til å vise skjønn, spesielt på CAS-delen. Her vil han be om hjelp og presiseringer på det som de mener skal være med. Mye er uvesentlig for veiledningen.

NMR skriver brev om enigheten om påkrevet CAS i eksamen. Hvorfor skal dette være et av kompetansemålene? Vi skriver brev til UDIR. Invitere Statsekretær Jordal til årsmøtet. Vi skriver til Isaksen og mer om en representant. Bruk CIA-rapporten (kallenavnet for rapporten Christin, Ingvill og Arvid m. fl. Har utarbeidet for UDIR om ny modell for matematikk i VGS 2015) og bygge på denne.

Må sende til statsråden nå snart. Geir og Arvid tar saken.

**Sak 20/15. Holmboeprisen og symposiet. Kort evaluering.**

Arvid skriver rapport, ligger vedlagt dette referatet, Trenger mer reklame til neste år (som vanlig). Prøve å kommunisere med direktoratet og samarbeide om symposiet. Newton (NRK) burde bli interessert. Matematikksenteret, LAMIS, Utdanning, Lektorbladet, ... Finner ny person til Holmboekomiteen på årsmøtet. En anmerkning i ettertid er at NRK dekket en av Abelprisvinnernes møte med Møte med Magnus Karlsen, mens Holmboeprisen ikke ble nevnt.

**Sak 21/15. Fastsettelse av program for årsmøtet og årets kontingent.**

Påmeldingen må ut på hjemmesidene snarest. Et midlertidig program følger vedlagt dette referatet.

Eventuelt

Pia markedsfører studentrepresentanter til NMR og styret.

21.05.2015     Arvid Siqveland