

REFERAT STYREMØTE I NORSK MATEMATIKKRÅD 14.02.2017

Tid: 11-15, 14. februar 2017

Sted: Matematisk institutt, Realfagbygget, UiB

Tilstede:

Brynjulf Owren (leder)

Geir Ellingsrud (nestleder)

Antonella Zanna (sekretær, referat)

Trond S. Gustavsen (styremedlem)

Gro Berg (varamedlem)

Sigurd Vagstad (studentrepresentant)

Forfall: Tore A. Kro (varamedlem)

Godkjenning av innkalling til møtet, saker til eventuelt.

Godkjenning av referat fra møtet 14. november, 2016 v0.

Sak 1/17: *Holmboeprisen 2017*

- *Orientering om utførte markedsføringstiltak og nominasjoner ved fristens utløp, samt møte ved Oslo katedralskole 10. januar*
- *Hvordan legger vi opp annonsering av prisvinner?*
- *Produksjon av video om vinneren*
- *Diskusjon om innhold i Holmboesymposiet?*

Matematikkrådet har gjort en større innsats med annonsering av prisen (diverse matematikk og skolerelaterte hjemmesider, novemberkonferansen, direkte kontakt, video av prisvinneren 2016, ...)

Det har resultert i 18 nominasjoner vs 11 for 2016.

Briefing om prosedyren for annonseringen av prisen. Ordføreren er invitert på på skolen, det blir kake, annonse på lokalradio om kvelden. Disse forberedelsene må gjøres 14 dager før annonseringen i det stille.

Diskusjon om innholdet i symposiet. Det er tre foredrag, derfra en fra vinneren. Skal symposiet ha et tema? som runder fra år til år? Det er mulighet for å ha en historisk vinkel for symposiet i år,

siden katedralskolen i Oslo har en fantastisk flott bibliotek. En mulighet er å invitere Arild Stubhaug som kunne holde et foredrag om Holmboe og kombinere med et besøk til biblioteket. Da må man regne med at det skal evt. utføres i mindre grupper (ca. 35-40 stykker) om gangen.

Andre nevnte mulige foredragsholdere er Nils Johansen (**NB. dobbeltsjekk**). Det er viktig å involvere mer lærere fra Oslo-området.

Mulige temaer er "grunnleggende misoppfatning" i skolen (Gro følger opp). Vi gjør også et forsøk om å invitere utenlandske foredragsholdere i matematikdidaktikk (Trond og Sigurd) Ang. produksjon av video, BO undersøker om firmaet Kindergarten kan utføre oppdaget og ber om et pristilbud (inkluder evt. dekking av reise for filmteamet). Eventuelt må man kontakte en lokal firma.

Sak 2/17: *Årsmøtet 2017 i Bodø, Nord universitet*

- *Valg av hotell for arrangement*

- *Hva blir hovedsaker på årsmøtet?*
- *Hvem inviteres til å gi foredrag?*

Rådet har fått to tilbud om hotell for årsmøtet. Prisen er noe i høyeste laget, men det er mulig at prisnivå i Bodø er høyere enn andre steder.

VEDTAK: Rådet velger Thon hotellet.

Diskusjon om de tre ikke-faste poster

Skole:

nye læreplan for grunnskolen (kommer ut til høsten?) UDIR?

misoppfatninger hos elever?

(matteundervisnings podcast)

Forskning:

Karriereutvikling for PhD i matematikk (Anders Hanneborg, NFR), yngre forskere (Marie Rognes)

Samarbeid på PhD nivå? Kurs? (f.eks. matematikdidaktikk)

ISP på NTNU om doktorgradsamarbeid.

Nordfjordeid skole - modell?

Geilo skole?

ideer: Historiene fra Geirs bok? Journalisten som jobbet med intervjuer.

-Høyreutdanning

Tom Lindstrøm og etteruttdanning av lærere.

noen fra MatRIC - Universitet i Agder

foreleserens rolle i klasserommet (flipped classroom), nye moderne undervisningsmetoder.

Knut Mørken, Magnus Sandberg?

VEDTAK: BO kontakter Anders Hanneborg ang. tema "Karriereutvikling for PhD i matematikk"

Sak 3/17: *Endring av mandat for fagrådene*

- *Rapport fra møte i Oslo 13.02.2017*

- *Diskutere Matematikkrådets posisjon i spørsmål rundt fremtidig mandat og forhold til UHR*

Gunnar Fløystad (forskningsutvalget) er tilstede under saken. MNT fakultets råd ble slått sammen med NRT - nasjonal råd for teknologiutdanning. Rådene (6 fagråd og 16 for teknologi, se også <https://npi.nsd.no/organisering>) samarbeider om publiseringskanaler under den ny Nasjonal publiseringsutvalget (se npi.nsd.no og npi.nsd.no/organisering) som rapporterer direkte til UHR. Systemet er basert på kategorisering av tidsskrifter i nivå-1 og nivå-2. Sammensetning: Publiseringsutvalget består av 10 representanter der 4 av dem er fra fakultetsrådene: Humaniora, Samfunnsvitenskap, Medisin og helsefag, Realfag og teknologi. Matematikkrådet ligger under Realfag og teknologi. Hver fagkomite er i utgangspunktet representert med sin leder, men det er naturlig at lederen for Matematikkrådets forskningsutvalg blir representant istedet.

VEDTAK: Forskningsutvalget fungerer som fagkomite for Matematikkrådet.

Brynjulf sender et utkast til mandat. Forskningsutvalget utnevner en leder som representerer MR.

Sak 4/17: *Sak drøftet i UU: Rekruttering til stillinger som professor (og førsteamanuensis) i matematikdidaktikk*

- Rapport fra UU forventes mottatt ila uke 6 og ettersendes
- Styret drøfter videre aksjoner, og mulig involvering av FU

Undervisningsutvalget støtter omskolering av matematikere til didaktikere som en tiltak til å bedre situasjonen for rekruttering til stillinger som professor og førsteamanuensis i matematikdidaktikk.

Blant annet det løftes muligheten til rekruttering gjennom postdoc-stillinger. Det er viktig at slike postdoc-stillinger har noen føringer, slik at omskolering i fagdidaktikk faktisk realiseres. Mulige føringer/krav: at det skal være en mentor eller veileder i didaktikk. Utenlandsopphold (besøke de internasjonalt beste fagmiljøene i didaktikk). Erfaring i skolen.

VEDTAK: BO skriver et brev der vi kartlegger situasjonen til Torbjørn Røe Isaksen (kunnskapsdepartement). Forslag: innstegsstilling, postdoc med noen føringer.

Sak 5/17: Sak drøftet i UU: Muntlig eksamen i grunnskole og videregående skole

- Rapport fra UU forventes mottatt ila uke 6 og ettersendes
- Styret drøfter videre aksjoner

For å ha noen sak å fremme bør man nesten samle inn alle de lokale regelverk, og det er stor jobb.

Studentene i 10. opplever det som en eksamen, som kan være viktig i det man skal søke opptak på videregående. (Muntlig avgangsprøve). Systemet som det er nå er uoversiktlig, i det at reglementet ikke praktiserer riktig/likt over alt. Det ville være bedre med noen sentrale retningslinjer.

VEDTAK: Gro tenker på et eventuelt brev som skal skrives .

Sak 6/17: Oppfølgingstiltak fra workshopen om matematikk og verdiskapning

- Kronikk?
- Knytte nærmere kontakt med tilsvarende virksomhet i Europa (Wil Schilders, EU-MATHS-IN etc). Hvordan går vi fram?

GE og AZ lager en kronikk.

Sak 7/17: Kjønnbalanse i akademia, videre arbeid.

Saken ble ikke diskutert, Taes opp ved neste møtet

Sak 8/17: Status for forkunnskapstesten og datalagring og deling for Rådet.

AZ orienterer: alle rapportene (fra 1982) er nå samlet inn. Data-samlingen er komplett fra 2009 og utover. Det er i tillegg data fra 2005 og fra 1999. For noen av de andre årgangene det er delvis data.

Rådet skal undersøke hvordan disse data skal lagres i fremtiden.

Eventuelt. Ingen saker.

Evaluerings av møtet. Ikke foretatt.

Neste møte: Oslo, 23. mai 2017