

Referat fra styremøte i Norsk matematikkråd, fredag 1. april 2011
kl. 10.00 – 14.00, i rom B1000, Nils Henrik Abels hus, Universitetet i Oslo

Tilstede: Tom Lindstrøm (møteleder), Arvid Siqveland, Guri A. Nortvedt, Anne Berit Fuglestad (referent), Sigrid Skogan, Ivar Staurseth (student)

Saker:

1. Godkjenning av referat fra forrige styremøte (ligger eller legges ut på hjemmesidene)
2. Godkjenning av referat fra årsmøte 2010
3. Holmboe-prisen: Presentasjon av kandidater og organisering av kunngjøring
4. Holmboe-seminaret: Organisering og arrangement
5. Abelprisen: Orientering
6. Matematikkrådstesten 2011: Eventuell gjennomføring
7. Orientering fra utvalgene
8. Årsmøtet 2011
9. Lærebokdebatten i grunnskolen
10. Eventuelt

Referat

Sak 1 Godkjenning av referat

Referat fra styremøtet fra 20. august 2010 ble godkjent.

Sak 2 Referat fra årsmøtet med tiltaksplan og strategiplan

Referatet fra årsmøtet med tiltaks- og strategiplan godkjent med små justeringer.

Sak 3 Holmboe-prisen: Presentasjon av kandidater og organisering av kunngjøring
Styret godkjenner Holmboekomiteens innstilling til prisvinner og den som får hederlig omtale.

Sak 4 Holmboeseminaret: Organisering og arrangement

Aktuelle foredragsholdere ble diskutert.

Sak 5 Abelprisen

Utedelt til John Milnor, Stony Brook University, NY (jfr Abelsiden, <http://www.abelprisen.no/no/>) Prisutdelingen er den 24. mai. kl.14.00 Gamle Logen
NMR styremøte 24.mai på formiddagen, ca 10 – 13

Sak 6 Matematikkrådstesten 2011

Testen vil bli gjennomført høsten 2011

Varsel vil bli sendt ut til skolene før sommeren. Justeringer i spørsmål for bakgrunnsdata må gjennomgås (side 1 i testen).

Styret diskuterte hvem og hvordan arbeid med data og analyser skal gjennomføres fram til en rapport. NMR vil søke Utdanningsdirektoratet om støtte til statistisk bearbeiding og

rapportskrivning. Det ble diskutert også å følge opp med trendanalyser, muligens ved en masterstudent

Sak 7 Orienteringer fra utvalgene og leder av rådet

a) Forsknings siden – matematikkforskningen i Norge er under evaluering, selvevaluering er satt i gang på institusjonene. Ingen høyskoler er med i evalueringen og heller ikke Universitetet i Nordland. Matematikdidaktikk er utelatt i denne evalueringen. Leder for evalueringskomiteen professor Ulrike Tillmann, Oxford

Se

http://www.forskningsradet.no/no/Artikkel/Evaluering_av_forskning_innenfor_matematiske_fag/1253964703269

b) Arbeid rundt Holmboeprisen

c) Opprykkskomite til professor. Den nasjonale komiteen fortsetter inntil videre, som et tilbud til institusjonene og de må selv engasjere dem og dekke kostnader.

Sak 8 Årsmøtet 2011

Arvid Siqveland, HiG og Peder Tyvand, UMB, tar ansvar for å arrangere årsmøtet, for eksempel Oscarsborg (båt over fra Drøbak) eller Son Spa, sør for Drøbak.

Aktuelle tema for årsmøtet:

Aktuelle spørsmål knyttet til lærerutdanningene:

Forkunnskapskrav til lærerutdanningen og erfaringer etter første året.

Kompetanse for undervisning i videregående skole. Problemer med avgang og ny rekruttering av matematikklærere.

Rekruttering til høyere utdanning, Iris og Liljekonvall - Naturfagsenteret

Sak 9 Lærebokdebatten

Jfr, flere artikler i aviser i den siste tiden, bla BT, 26. mars 2011 og flere leserinnlegg. Lærebøker i grunnskoler er vanskelig for foreldre å forstå. De oppfattes som lite instruktive og mangler definisjoner og begrepsavklaring. Dette kan oppfattes som en mistillit til lærebokforfattere. Godkjenningsordning bør muligens innføres igjen. Styret vil følge med på debatten.

Sak 10 Eventuelt

a) E-post fra en lærer som på vegne av flere kollegaer ønsker at kurset 2P i videregående skole droppes. Det kommer fram et ønske om nytt innhold i kurset dersom det ikke skal tas bort.

Læreplaner for videregående: <http://www.udir.no/grep/Kunnskapsloftet-fag-og-lareplaner/?WT.ac=grepkampanje>

Å fjerne et slikt kurs er en stor sak som ikke er aktuelt for NMR siden det ikke samsvarer med ønske om å styrke matematikken i skolen. Et annet innhold med ny læreplan er en relevant problemstilling. Styret vil følge med i diskusjonen og avvente videre utvikling.

b) Informasjon om Nordisk masterprogram i matematikdidaktikk.

Se http://www.uia.no/no/portaler/om_universitetet/teknologi_og_realfag/-matematiske_fag/joint_nordic_master_program

og <http://www.ind.ku.dk/undervisning-kurser/nordima/>

Referat fra styremøte i Norsk matematikkråd, tirsdag 24. mai 2011 kl. 10.00 - 12.30, i rom B730, Nils Henrik Abels hus, Universitetet i Oslo

Tilstede: Tom Lindstrøm (møteleder), Arvid Siqveland, Guri A. Nortvedt, Anne Berit Fuglestad (referent), Sigrid Skogan

Saker:

1. Godkjenning av referat fra forrige styremøte
2. Orienteringssaker
3. Holmboe-seminaret: Kort referat og vurdering
4. Matematikkrådstesten 2011: Orientering og diskusjon
5. Årsmøtet 2011
6. Eventuelt

Referat

Sak 1 Godkjenning av referat

Referat fra styremøtet fra 1 april 2011 ble godkjent.

Sak 2 Orienteringssaker

Brev om oppnevning av nye medlemmer til Norsk matematikkråd er sendt til institusjonene. Brev om kriterier for opprykk til professor sendt.

Sak 3 Holmboeseminaret og prisutdelingen

Holmboe prisen delt ut mandag 23. mai til Sigbjørn Hals. Seminaret ble gjennomført med Michael Naylor, Matematikksenteret, snakker om: *Abacaba: fantastisk mønster, utrolig matematikk!* og Torgeir Onstad om geometri og fotball, i tillegg til prisvinnerens eget foredrag. Seminaret hadde god oppslutning. En del momenter ved det praktiske arrangementet ble diskutert

Sak 4 Matematikkrådstesten

Det er sendt ut forvarsel til institusjonene om gjennomføring av matematikktesten, og om å bidra i arbeid med bearbeiding av resultater. Dette vil bli fulgt opp på årsmøtet. Notat om bakgrunnsinformasjoner og holdningsspørsmål fra Tom og Guri ble diskutert.

Sak 5 Planlegging av årsmøte 2011

29. september – 1. oktober. Kragerø. Fly til Torp, Sandefjord. fra Bergen, Trondheim. Sørlandsekspressen. Det vil bli gitt orientering om reisemåter sammen med innkallingen Ekskursjon med ferje til Jomfruland. Den andre kvelden til Abelsenteret, Gjerstad

Aktuelle tema:

Beregningsorientert matematikk

Lektorutdanning

Ingeniørutdanningen med ny rammeplan

Om Abelprisvinneren og hans matematikk

Ny melding om ungdomsskolen, Stortingsmelding nr 22

Erfaringer med ny lærerutdanning, aktuelle problemstillinger. Eventuelt hvordan kan dette følges opp?

Sak 6 Neste styremøte

Fredag 19. august UiO, kl 10 – 14.

Anne Berit Fuglestad
(referent)

Norsk matematikkråd

Referat fra styremøte i Norsk matematikkråd, 19. august 2011
kl. 10.15-14, i rom B730, Nils Henrik Abels hus, Universitetet i Oslo

Tilstede: Tom Lindstrøm (møteleder), Arvid Siqveland, Guri A. Nortvedt, Anne Berit Fuglestad (referent), Sigrid Skogan, Ivar Staurseth (student)

Sakskart

1. Godkjenning av referat fra forrige styremøte
2. Orienteringssaker
3. Holmboeprisarrangementene: Kort oppsummering av økonomien.
4. Matematikkrådstesten 2011: Orientering og diskusjon
5. Årsmøtet 2011: Orientering og diskusjon
6. Eventuelt

Referat

Sak 1 Godkjenning av referat

Referat fra styremøtet fra 24 mai 2011 ble godkjent.

Sak 2 Orienteringssaker

Leder orienterte om løpende saker. Ingen spesielle merknader.

Sak 3 Holmboepris arrangementer: Kort oppsummering av økonomien.

Det ble brukt i overkant av 40 000 kr. Dette virker som et realistisk budsjett. Det er ønske om å beholde lunsjen mellom prisutdeling og seminar. Den virker samlende og miljøskapende for seminaret.

Dekning av utgifter: arrangement på Katedralskolen dekkes direkte av Abelfondet, NMR betaler for lunsj og utgifter til seminaret ved Høgskolen i Oslo, slik som reise og overnatting for prisvinner og foredragsholdere, lunsj, evt. utgifter ved deltakelse i andre arrangement for gjesteforeleser.

Bevilgningen har vært fast til nå og det trengs økning for å komme i balanse.

Et mer detaljert budsjett utarbeides for søknad om midler til neste år.

Sak 4 Matematikkrådstesten 2011: Orientering og diskusjon

Testen er sendt ut til institusjonene. Nytt retteskjema er laget slik at det skal være enklere og sikrere å legge inn data.

Flere høyskoler har start etter jul for lærerutdanningen i matematikk og bør da ta prøve når de starter. Dette kan det tas hensyn til i planlegging av analyser, ved at alle data gjøres klar til rask kjøring av de som kommer like etter jul.

Det arbeidet med å få flere til å være med i arbeidet med analyser, og legge opp til publisering som utløser publikasjonspoeng, f.eks i Uniped, Acta didaktika, NOMAD eller andre.

Sak 5. Årsmøtet 2011: Orientering og diskusjon

Noen programposter som planlegges: Rundreise/ekskursjon til Abelsenteret. Tur i skjærgården, til Jomfruland, med Gamle Kragerø og sjømat. Det vil bli sendt ut informasjon om reisemåter og parkeringsmuligheter.

Hotell: Victoria

Faglig program:

Beregningsorientert matematikk

Lektorutdanningen, - erfaringer, kan vi få fram noen tall på hvor studentene går videre: inn/ut av lektorutdanning, søkning, hvor mange blir det uteksaminert, er det noen som slutter?

Tom L følger opp aktuelle kontakter

Ingeniørutdanning, ny rammeplan,

Ungdomsskolemeldingen, Stort.mld. 22. Valgfag og en mer praktisk skolehverdag. Se <http://www.regjeringen.no/nb/dep/kd/pressecenter/pressemeldinger/2011/ungdomstrinnet.html?id=641545>

Ny lærerutdanning, erfaringsdeling, hva var vanskelig, hva har vi lyktes med (flere 5 min forberedte innlegg)

Matematikkplanen for yrkesfag, 1P, 2P

Omtale av Abelpris-vinneren.

Sak 6. Eventuelt

Tiltaksplanen: Tom L ser over planen og noterer punkter vi har arbeidet med, og punkter der det planlegges å sett i gang nytt initiativ. Resten av styret følger opp, supplerer.