

## Referat af styrelsesmøde i matematiklæreforeningen afholdt den 16. maj 2008 i København (sekretariatet)

**Til stede:** Marianne Kesselhahn (MK), Jakob Holm (JH), Charlotte Linderoth (CL), Jes S. Jørgensen (JJ), Morten Gjeddebæk (MG), Dorte Stockfisch (DS), Olav Lyndrup (OL) samt fagkonsulent Bjørn Grøn (BG).

**Afbud:** Birgit Lund Henriksen (BLH)

**Referent:** JJ, JH

Faste punkter

1. Orientering fra formanden (MK)

MK har svaret på Allan Tarps indlæg i sidste nummer af bladet

MK har modtaget tilbud på 2-bindts værk om matematikundervisningen i Danmark i 1900-tallet.

Der blev tilbudt rabat ved køb af mindst 50 bind til samme adresse. Styrelsen mener ikke tilbudet er attraktivt i sin nuværende form.

2. Orientering fra møder (Alle)

Dansk matematisk undervisningskommission (DMUK) (MK):

Resultater fra EVA-rapport om mat-B fremlagt – spørgeskemaundersøgelse. Man føler stofmængden er presset, men ellers ikke så konkret med anbefalinger til ændringer.

Mette Andreasen om NAVIMAT

ICME11: problemer med tilrettelæggelsen.

Pædagogisk Samarbejdsudvalg (PS) (MK):

Diskussion om studieretningsprojektet skal kunne skrives enkeltfagligt. Stor uenighed mellem de faglige foreninger.

Steen Toft Jørgensen blev valgt til EMU's styregruppe. Det har siden givet problemer, da Steen også er fagredaktør i matematik.

Nyt fra DNA-portalen (OL):

Der er penge fra Velux-fonden til at DNA-portalen kan fortsætte indtil 2010.

Carl P. fra Danske Siencegymnasier (DASG) vil presse på med at få deres materialer langt ind på DNA-portalen.

Møde om digitale eksamensopgaver (OL):

Der deltager 11 hold i forsøget. Modellen for den skriftlige eksamen bliver 2 timer uden hjælpemidler (dog med formelsamling) samt 3 timer med adgang til alle hjælpemidler.

Følgegruppen (med bl.a. OL og BG) udarbejder et udkast til eksamensopgaver og hver involveret lærer udarbejder også et udkast til eksamensopgaver.

Redaktionsmøde i bladet (CL):

Der kommer nok en spørgeskemaundersøgelse på nettet i løbet af efteråret.

Årskurset (CL, JH):

Der bliver en klimadag (torsdag). Diverse muligheder for oplægsholdere til fredag blev diskuteret.

3. Økonomi (DS)

Økonomien har det fint.

Mat i NV er afsluttet – fik ikke brugt alle de bevilligede penge

Mat-kemi afsluttet – lille underskud

4. Bogsalg (BLH)

24-siders hæfte om spilteori på vej (Allan Tarp)

BG foreslog bog á la "Matematiske ideer" med artikler til inspiration til bl.a. studieretningsprojekter.

Hæfte om argumentationsteknik mm blev foreslået. MK kontakter Peter Væversted Pedersen, som vist har sådanne noter. Overvejelse om noget af det ældre litteratur skal genudgives.

5. Bladet (DS)

Deadline for særnummer (årskurset) er 14/9.

MK udpeger ansvarlige for at skrive de forskellige dele af beretningen.

BG foreslår artikel som opremser, de mest brugte IT-værktøjer, som kan anvendes i matematikundervisningen.

6. Efteruddannelse og kurser (MK, OL, JJ, OL)

Der tilbydes en række kurser i efteråret (mat-nv, mat-bi, mat-ke, mat-hi). Kurserne kommer med i GL's kursuskatalog og er også beskrevet på nettet.

Efter konferencen om skriftlighed på Københavns Universitet er der nedsat en arbejdsgruppe med 9-10 personer. Erik von Essen er tovholder.

Undervisningsdifferentiering. Tilsagn fra lærere fra Espergærde Gymnasium, Stenløse Gymnasium, Nørre G samt VUC Viborg-Skive. Opstartsmøde placeres i starten af august.

Mulighed for kurser i brugen af IT og matematik blev diskuteret. Det overvejes at iværksætte sådanne kurser samt at opfordre interessenterne om at tilbyde kurser.

Kursus i Sankt Petersborg er blevet foreslået. Bestyrelsen udbeder sig et mere præcist forslag til indhold.

7. Regionerne (OL)

Intet nyt

8. Nyt fra LMFK (BLH)

Der er udsendt medlemskort til alle medlemmer. Foreløbig gives der gratis adgang til Planetariet samt Stenomuseet.

9. Konkurrencer (MK→JJ)

MK har været til reception på Carlsberg

JJ bliver bestyrelsens kontaktperson i forbindelse med konferencer

10. Kommende møder (Alle – se kalender)

Styrelsesmøde 29-30 august. Vordingborg kl. 16.

Kursusudvalgsmøde 2 september.

Årskursus 23-24 oktober

11. Eventuelt

Intet

Aktuelt

12. Nyt fra UVM (BG)

Studieretningsprojekter: Mange forskellige meldinger, men det bliver nok ikke til noget med at eleven kan nøjes med at vælge et fag. De 14-dages skrivning bliver nok opsplittet. Der planlægges nogle generelle konferencer i efteråret.

Læreplaner: se nedenfor – punkt 17

AT: Krav om forskellige hovedområder ændres nok. I stedet "udbydes" forskellige mulige fagkombinationer, som eleverne skal vælge mellem. Det bliver nok heller ikke muligt at skrive AT-synopsis i to C-niveau fag. Der planlægges 6 generelle AT-konferencer i september.

13. Følgegruppens anbefalinger om at SR-projektet kan skrives i eet fag – har det konsekvenser for det igangværende udviklingsarbejde?

Se ovenfor – vi fortsætter initiativer som er igangsat.

14. Styrelsens fremtid – hvem er på valg – fortsætter og fortsætter eventuelt ikke.

Alle vil gerne fortsætte

### Temapunkter

#### 15. Årets skriftlige eksamener

Lidt tidligt at diskutere opgaverne (eksamen blev holdt for 2 dage siden).

Mængden af opgaver blev diskuteret.

#### 16. Har vi/skal vi have en holdning til det faktum at en A-niveau-elev ikke nødvendigvis kommer til skriftlig eksamen i matematik.

Et dilemma som det er svært at gøre noget ved. Hvis eleven skal til skriftlig eksamen i alle fag er der plads til meget få mundtlige eksamener – hvis overhovedet nogen i 3g ud over AT-eksamen.

Der var en del undren over fagetengelsk' særstatus som obligatorisk fag til skriftlig eksamen.

#### 17. Læreplaner

GL har udbedt sig eksempler på oppustede læreplaner.

Styrelsen mener ikke problemet er så stort i matematik. Men der er dog lidt problemer med B-niveau – primært opgraderingshold (både STX og HF).

BG meddeler, at ved revisionen af læreplanerne så vil man overveje at flytte lidt stof ned på C-niveau for at lette presset lidt på opgraderingsholdene.

Der er desuden planer om at sammenskrive de to mulige eksamensformer til mundtlig eksamen.

Det træder muligvis i kraft fra det kommende skoleår.