

**Referat styrelsesmøde den 10.-12.-2009 kl. 12.00
på LMFK-Sekretariatet, Slotsgade 2, 2200 Kbh. N**

0. **Valg af referent.** Johanne Jensen

1. **Konstituering.**

Næstformand: Gert Bergstein

Kasserer: Gunhild Kjeldsen

Konsortiekontakt: Ole Vesterlund Nielsen

Det store LMFK-udvalg: Ole Vesterlund Nielsen

Styrelsesmedlem til det store og lille LMFK-udvalg: Gert Bergstein

Dansk Kemi-olympiade Komite: Hanne Thomsen

Kontakt til Dansk Industri: Ole Vesterlund Nielsen

Pædagogisk samarbejdsudvalg: Gert Bergstein, 1. suppl. Ole Vesterlund Nielsen og 2. suppl. Hanne Thomsen

Redaktion af LMFK-bladet: Gert Bergstein

Styrelsens repræsentant i Kemi-forlaget: Gert Bergstein, Dorte Lind Damkjær, suppl. Hanne Thomsen.

Kasserer i F & K forlaget. Gunhild Kjeldsen

Suppleant i F & K forlaget: Dorte Lind Damkjær

Regnskabsansvarlig i kemiefteruddannelse: Gunhild Kjeldsen

Repræsentant for styregruppen omkring mærkningsdatabasen: Gunhild Kjeldsen

Kontakt til regionallederne: Johanne Jensen

Repræsentant i Danmarks Tekniske Museums repræsentantskab: Hanne Thomsen

Repræsentant i DNA-portalens bestyrelse: Ole Vesterlund Nielsen

Repræsentant i NV-gruppen: Gunhild Kjeldsen

Kontakt til forelæsninger på KU og DTU: Hanne Verge Larsen

Kontakt til HTX: Dorte Lind Damkjær

Repræsentant i Bioteknologiprojektledelse: Hanne Thomsen

2. Meddelelser.

- Ole har været til møde i styregruppen for DNA-portalen. Der er penge til at forsætte frem til sommer. Det undersøges om folkeskolelærernes NTS-center vil være med til at lade den køre videre. Søgefunktionen fungerer ikke optimalt, for lidt nyt materiale lægges ind på hjemmesiden.
- Gert: Henvendelse fra Aktuel Naturvidenskab som skal gratis ud til alle nat. vid. lærere i et år. Vil gerne have adresselister fra foreningens medlemmer, så kontingentbetaling kan modregnes.
- Hanne Thomsen: Elever som skal til foredrag på DTU og HCØ er nu fordelt. Der er ca. 1000 deltagere på DTU og ca. 750 på HCØ.

3. Evaluering af årsmøde 2009.

- Evaluering: Der skal arbejdes med forskellige modeller til hvordan kurser kan tilpasses, så de tidsmæssigt kan indpasses i årsmødet, og hvordan de kan kombineres med generalforsamlingerne. De korte foredrag er tilsyneladende ikke en god model. Der er god tilslutning til kurset i Taulov, skal årsmødet være efter lignende model? Udstillerne kan få mulighed for at præsentere nye ting på work-shops el. lign. Tværfaglige kurser foreslås som en mulighed samt kurser, der indeholder færdige forløb.
- Placering næste år: Mærsk McKinneys Sciencecenter, Sorø.
- Arrangørgruppe: En eller to fra hvert fag, hvoraf Hanne Verge er med fra kemistyrelsen + nogen der er lokalkendte.

4. Regionalt samarbejde:

- a) Forberedelse af fællesmødet 22/1 til 23/1 – 2010 med regionallederne.

Gert har bestilt plads på Jørgensens Hotel i Horsens.

Dagsordenspunkter: Lærerplaner, ny skriftlighed, studieretningssamarbejde, årsmødet, regionalledernes opgaver, kontakt til foreningens medlemmer, ideer til nye kurser og bøger.

- b) Regionalmøderne i foråret, hvem deltager hvor og punkter fra styrelsen.

- Region 1+2 (København): - Ole
- Region 3 (Vestsjælland): - Hanne Verge
- Region 4 (Fyn):
- Region 5 (Sønderjylland): 6. februar 2010 Måske Gert.
- Region 6 (Østjylland): - Gunhild
- Region 7 (Nordvestjylland): - Gunhild/Gert/Johanne

- Region 8 (Nordjylland): - Johanne

c) Honorering af regionalmøder.

- Det blev diskuteret om regionallederne skal honoreres med andet end honorar. I styrelsen er der enighed om, at regionallederne fortsat skal have et honorar for at arrangere regionalmøder.

- **5) Efteruddannelse:**

Kemi og IT.

- Gunhild: 22 deltagere. Godt kursus med blanding af præsentationer og kursusdeltagernes eget arbejde udfra oplæggene.

a) Bioteknologi. –

- Hanne Thomsen: Pilotkurser for skoler der er startet på bioteknologi afholdes i november (kursus A), januar (kursus B), marts (kursus C) og til efteråret (kursus D). For skoler der starter på bioteknologi i januar 2010 er der et kursus i januar (kursus A), et i efteråret 2010 (kursus B), et i foråret 2011 (kursus C) og til sidst et i efteråret 2011 (kursus D). Godt for kemilærere at se hvilke øvelser der kan laves med bioteknologi. Første kursus i Århus var med Kit-sæt med DNA-oprensning, elektroforese, PCR, gensplejsning.

b) Udviklingsprojekt – gode ideer til navne, hvis projektet godkendes.

- Ole: Der er søgt om midler til substitution af stoffer til forsøg i kemi. Der efterlyses folk til at gå ind i udviklingsprojektet. Udviklingsprojektet laves i samarbejde med Afdeling for fysisk arbejdsmiljø, Region Midtjylland.

c) Igangværende og forhåbentlig kommende projekter:

- 1) Fagdidaktisk kursus i Taulov 3. til 6. marts 2010. Hovedtemaet er levnedsmiddelkemi med foredrag af Leif Skibsted, Ole Mouritsen og et par mere. Derudover planlægges der foredrag om videnskabsteori i kemi. Derudover skr. eksamen, nyt fra fagkonsulenten og styrelsen. Programmet forventes færdigt inden længe.
- 2) Hamborgkurset. Er udbudt, tilmeldingsfrist d. 31. januar 2009.
- 3) Vinkursus i Frankrig. Det praktiske omkring kurset er ved at være på plads og sendes ud efter nytår.
- 4) Nf-kursus. Kirsten Eriksen fra Randers HF & VUC er kursusleder for kemi. Biologi- og geografilærerforeningen i gang med at skaffe kursusledere. Kurset afholdes til september.

d) Årsmødekurser. Ideer: - Kemi og IT (gentagelse af tidligere kursus), spektroskopi og spektroskopiprogrammer/databaser med spektre, udvikling og afprøvning af forsøg i forbindelse med substitutionsprojektet, datafangst sammen med udstillerne.

- e) Nye ideer: - Vinkursus i Firenze.
- f) Skal der nedsættes et efteruddannelsesudvalg?

Ole foreslår, at der nedsættes et efteruddannelsesudvalg. Enighed om at Gunhild, Ole og Gert laver en drejebog til afholdelse af kurser, og at det så deles ud i styrelsen hvem der er tovholder. Gunhild er altid tovholder på økonomien.

6. Foreningens økonomi.

Ingen kommentarer.

7. Sekretariatet.

Der arbejdes på at finde et andet sted, hvor der er bedre plads og billigere at sætte i stand. Sekretærene får nye møbler. På grund af mange nye opgaver skal der ansættes en sekretær mere.

8. LMFK-samarbejdet generelt.

Knud Erik Sørensen vil være med til udgivelse af endnu tre blade, hvorefter han stopper. Der ledes efter en afløser. Ellers er samarbejdet koncentreret om sekretariatets nye placering samt årsmødet.

9. KemiForlaget.

Kost og ernæring sælger godt. Temahæfte om mikrokolonner er stadig undervejs.

10. F & K Forlaget.

Ingen kommentarer

11. Kemiolympiaden

Vinderne fra sidste år skal på hjemmesiden.

1. runde til næste sommers olympiade er afviklet.

12. Mere direkte kontakt til medlemmerne?

Hjemmesiden på emu'en virker uoverskuelig, skolekom benyttes ikke så meget. Det skal diskuteres på de kommende møder i regionerne hvordan kontakten forbedres. Links til kemimateriale fra forskellige konsortier og udviklingsprojekter på emu'en skal gøres bedre. Ole tager kontakt til Jan Geertsen om oprettelse af links.

13. Fastsættelse af mødedatoer for resten af skoleåret?

Klares elektronisk.

14. Evt. - Intet.