

Framtidens matematikkundervisning
- seminar på Schæffergården
6. oktober 2003

Program

I. Åpning

09.30 Registrering

10.00 Welcome
*Chief Executive of the Board Svend Jakobsen,
Foundation for Danish and Norwegian Cooperation
Ambassador Dagfinn Stenseth*

10.15 Opening statement
Ulla Tørnæs, Minister of Education

II. Stimulating interest in mathematics

10.30 C is algebraically closed
*Professor Jean-Pierre Serre, Collège de France
Winner of the Abel Prize 2003*

11.00 From *Rue Abel* to *Collège de France* –
making maths come alive
*Professor Vagn Lundsgaard Hansen,
Danmarks Tekniske Universitet*

11.15 KappAbel – motivating young people
*Scientific Director Ingvill M. Holden,
Norwegian Center for Mathematics Education*

11.30 Coffee Break

11.45 Comments and discussion
*Professor Svein Sjøberg, Department of
Teacher Education and School Development,
University of Oslo*

12.30 Luncheon

III. Samfunnets behov

- 13.30 Hvor gikk de hen? Kandidatenes yrkesvalg
Lektor Cathrine Fox Maule, Københavns Universitet
- 13.45 Hvilken kompetanse har vi bruk for?
Adm. direktør Ove Poulsen, NKT Research & Innovation og formann for Gymnasierådet
- 14.00 Framtidens arbeidsmarked
Direktør Sigrun Vågang, Næringslivets Hovedorganisasjon
- 14.15 Industriens behov – i dag og i morgen
Chefkonsulent Hanne Schou, Dansk Industri
- 14.30 Avansert anvendelse av matematikk – et innblikk
Professor Peter Landrock, Cryptomathic
- 14.45 Kommentar og diskusjon
Professor Morten Colding Jørgensen, Novo Nordisk
- 15.15 Kaffe & te

IV. Skolereform, matematikk og didaktikk

- 15.30 Rekruttering til matematikk i nordisk perspektiv
Forsker Egil Kallerud, Norsk Institutt for Studier av Forskning og Utdanning (NIFU)
- 15.45 Norske studenters matematikkforståelse
Lektor Anne Rasch-Halvorsen, Høgskolen i Telemark
- 16.00 Mot en mer eksperimenterende undervisning?
Professor Martin P. Bendsøe, DTU
- 16.15 Verdensklasseprosjektet og bruk av IT
Rektor Carl P. Knudsen, Helsingør Gymnasium
- 16.30 Kommentar og diskusjon
*Lektor Søren Lundbye-Christensen
Aalborg Universitet*

17.00 **Slutt**