



Strategisk energiforskning

*Igangværende forskningsprojekter
under Det Strategiske Forskningsråd (DSF)*

Mandag den 14. maj 2007, Kl. 9-17

Program (foreløbigt)

- **8.30-9.00** **Ankomst, registrering og ophængning af posters**
Der serveres kaffe og te i Foyeren
- **9.00-9.10** **Velkomst**
v) Thomas Højlund Christensen, formand for programkomiteen for Energi og Miljø
- **9.10-9.30** **Hvornår er strategisk energi- og miljøforskning samfundsøkonomisk fornuftigt?**
v) Peder Andersen, Institutleder på Økonomisk Institut, Københavns Universitet, og medlem af programkomiteen for Energi og Miljø
- **9.30-10.00** **Præsentation af forskningscentre bevilget i efteråret 2006**
 - Mogens Mogensen, DTU-Risø, Strategisk elektrokemisk forskningscenter
 - Eigil Kaas, KU-Niels Bohr Institutet, Center for energi, miljø og sundhed
- **10.00-12.30** **Sessioner med præsentationer og spørgsmål til projekter bevilget i 2005**
 - **Session 1** (store sal): Brint og Brændselsceller + Systemforhold
 - **Session 2** (1. sal): Miljø og sundhed + Biobrændsel
- **12.30-13.30** **Frokost og posterudstilling med projekter fra 2004-2006**
- **13.30-14.30** **Sessions 3- Præsentation af projekter fra 2005**
- **14.30-14.40** **Spørgsmål fra salen**
- **14.40-15.00** **Bæredygtighed som tværgående element i strategisk energi- og miljøforskning**
v) Forskningschef Bo Riemann, AU-DMU, medlem af programkomiteen for Energi og Miljø
- **15.00-15.15** **Kaffepause**
- **15.15-15.45** **Præsentation af udvalgte projekter fra 2004**
- **15.45-16.00** **Kåring af bedst formidlende poster**
- **16.00-16.30** **Spørgsmål fra salen**
- **16.30-17.00** **Tak for i dag og efterfølgende traktement med vin, øl og vand**

Sted

Ingeniørforeningens Mødecenter
Kalvebod Brygge 31-33
1780 København V

Tilmelding

Elektronisk til enmi@fist.dk eller på Forsknings- og Innovationsstyrelsens hjemmeside www.fist.dk under nyheder/arrangementer

Yderligere oplysninger: Esben Fiedler Røge (ero@fist.dk) – tlf. 3544 6239
Klaus R. Jakobsen (krja@fist.dk) tlf. 3544 6263



Forsknings- og
Innovationsstyrelsen
Ministeriet for Videnskabs
Teknologi og Udvikling

Strategisk energiforskning

Igangværende forskningsprojekter
under Det Strategiske Forskningsråd (DSF)

Mandag den 14. maj 2007, Kl. 9-17

10.00 – 12.30

Sessioner 1 og 2 med elevator-oplæg (5 min.) og
efterfølgende interviews (10 min.)

Session 1 (store sal)	Brint og brændselsceller (6 projekter) + Systemforhold og (2 solcelle-projekter)
----------------------------------	---

- Jens Christiansen, Safe and Effective Hydrogen Storage
- Niels Bjerrum, Dry, intrinsic proton conducting membranes for fuel cells
- Jean-Claude Roger Grivel, Low cost oxygen membranes
- Anne Belinda Thomsen, Microbial full cell used in direct conversion of lignocellulosis waste to emergy
- Flemming Besenbacher, Novel materials for hydrogen storage
- Arnd Baurichter, Hydrogen Storage by chemisorption on carbonaceous materials

- Chen, Zhe, Systems with high level integration of renewable generation units
- Frederik Krebs, Stable polymer photovoltaic materials

Ordstyrere: Preben Jørgensen og Laila Grahl Madsen

Session 2 (1. sal)	Miljø og sundhed (5 projekter) + Biobrændsel (3 projekter)
-------------------------------	---

- Torben Sigsgaard, HIPWOODS – Health effects related to indoor particle pollution from wood-burning stoves
- Ole Hertel, Residential wood combustion
- Thomas Astrup, ENSUWE – Environmental sustainable utilization
- Kent Kammer Hansen, New Methods for removal of soot and NOx
- Steen Solvang Jensen, HYSCENE – Environmental and health impacts of scenarios for renewable energy systems with hydrogen

- Jakob Magid, OPUS – Optimised use of wheat material for bioethanol production and assessment of the bio fuel waste products nutritional value
- Claus Felby, Breaking the barrier for biomass based energy: High dry matter enzymatic hydrolysis of lignocellulose
- Birgitte Kiær Ahring, Biofuels from important foreign biomasses

Ordstyrere: Christoffer Johansen og Jes La Cour Jansen

13.30 – 14.30 (store sal)	Session 3 - Præsentation af projekter fra 2005 Vind (5 projekter) + Øvrig (1 projekt)
--------------------------------------	--

- Charlotte Hasager, 12 MW wind turbines
- Niels Nørmark Sørensen, Airfoils in turbulent inflow
- John Dalsgaard Sørensen, Probabilistic Design of wind tubines
- Jakob Mann, Wind profiles and forests
- Torkel Gissel Nielsen, Sustainable ressource utilisation of marine habitats for wind farms
- Erling Stenby, Modeling of CO2-capture

Ordstyrer: Ida Brøker