



Biodrivmedel

— nu och i framtiden

Datum: 7–8 juni, 2012
Lokal: Beijersalen, Kungl. Vetenskapsakademien,
Lilla Frescativägen 4A, Stockholm

*Konferensen är kostnadsfri och öppen för allmänheten men
föranmälan krävs. Anmälan senast 31 maj via
<http://kva.se/kalendarium>*

Torsdag 7 juni

09.30 Inledning

09.40 Övergripande energiscenarier

Prof. Sven Kullander, ordf. i Energiutskottet vid Kungl. Vetenskapsakademien

10.05 Fossila bränslen – hur länge, kostnadsutveckling?

Prof. Kjell Aleklett, Uppsala universitet

10.30 Ska vi odla mer skog, och vad skall vi använda biomassan till?

Prof. Runar Brännlund, Umeå universitet

11.05 Skogens framtida tillväxtpotential

Prof. Annika Nordin, programchef Future Forests, Sveriges lantbruksuniversitet

11.30 Skogsbiomassans tids- och klimataspekter

Dr. Lars Zetterberg, Svenska miljöinstitutet (IVL)

11.55 Lunch

13.00 Processer för drivmedelsproduktion

Doc. Lars Tegnér

13.25 Biomassaraffinering via förbehandling och förgasning

Prof. Anders Nordin, Umeå universitet

13.50 Förgasning av biomassa – potential och utvecklingsläge

Prof. Rikard Gebart, Luleå tekniska universitet

14.15 Livscykelanalys av svenska biodrivmedel

Dr. Linda Tufvesson, Lunds universitet

14.40 Alternativa fordonsbränslen – energieffektivitet, växthusgaser och hållbarhet well-to-wheel

Anders Röj, Volvo Technology AB

15.05 Kaffepaus

15.30 EU projektet Renew: Jämförelse av 7 produktionsvägar från bioenergi till drivmedel

Ingvar Landälv, CTO Chemrec

15.55 Carbon Capture and Recycling (Olah's Methanol Economy)

*J-G Hemming, agronom, Kungl. Skogs- och lantbruksakademien
K-C Tran, Director och CEO, Carbon Recycling International*



16.25 Metanol – ett sätt att lagra överskottsenergi

Doc. Bengt Lindhé, Sveriges lantbruksuniversitet

16.50 Bioetanol i tunga transporter – nu och i framtiden

Jonas Strömberg, Director, Sustainable Solutions, Scania CV AB

17.15 Sammanfattning av dagen

Direktör, tekn.dr Christer Sjölin

Fredag 8 juni

08.30 Presentation of a future, fossil free Danish energy system

Brian Vad Mathiesen, Associate Professor, Aalborg University, DK

08.55 Status regarding Methanol as a fuel worldwide

Greg Dolan, Acting CEO, Methanol Institute, USA

09.20 Biodrivmedelsanvändning idag och i framtiden

Ulf Svahn, VD Svenska Petroleum & Biodrivmedel Institutet

09.45 Kaffepaus

10.05 BioDME projektet

Per Salomonsson, DME projektledare, Volvo

10.30 GEM Ternary fuels – Proposal for blended alcohol fuels

Dr. James Turner, Lotus Engineering, UK

Kjell ac Bergström, CEO, Saab Automobile Powertrain AB

10.55 Marina applikationer för metanol/DME

Bengt Ramne, VD, ScandiNAOS AB

11.20 Förutsättningar för en marknadsintroduktion

Max Jönsson, CEO, Chemrec

11.35 Q & A Session

12.00 Lunch och visning

Visning av DME och GEM drivna fordon