

# Robust og bæredygtig bioenergi

Seminar hos DONG Energy, Kraftværksvej 53, 7000 Fredericia  
Onsdag den 5. december 2012 kl. 10:00 – 15:15

De grønne teknologier skal være bæredygtige, så kommende generationers muligheder for anvendelse af bioenergi ikke begrænses, og de teknologiske løsninger skal være robuste i forhold til forsyningssikkerhed, omkostninger og energiøkonomi.

Forskningen spiller en afgørende rolle ved udvikling af nye teknologier, der producerer energi ved brug af restprodukter som bioaffald, halm, træ og husdyrgødning og energiafgrøder, ligesom der forskes i, hvordan alger fra havet kan øge produktionen af biomasse.

De nye energi- og miljø- teknologier skal også sikre produktion af restprodukter, der blandt andet kan anvendes som gødning i landbruget. Det forskes der også i.

På seminaret vil forfattere til artikler i publikationen **Robust og Bæredygtig Bioenergi** præsentere visioner og resultater af deres forskning. Publikationen kan downloades fra [www.biopress.dk](http://www.biopress.dk).

**Tid:** Onsdag den 5. december 2012, klokken 10:00 – 15:15

**Sted:** DONG Energy, lokale 22, Kraftværksvej 53, 7000 Fredericia

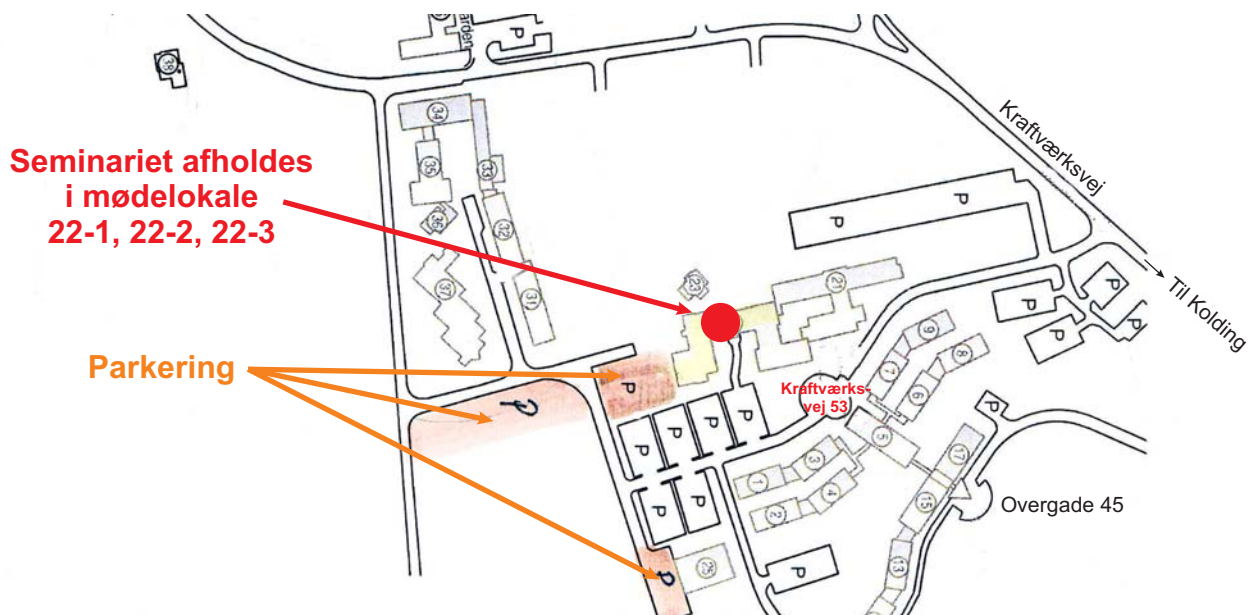
**Pris:** Gratis

**Forplejning:** Kaffe og forfriskninger ved pauser og sandwich til frokost

**Tilmelding:** Christina Buch Sahrer, [cbs@kbm.sdu.dk](mailto:cbs@kbm.sdu.dk)

**Arrangør:** Det Strategiske Forskningsråd – Programkomiteen for Bæredygtig Energi og Miljø, Syddansk Universitet – Clean Waste projektet og DONG Energy

**Program:** Se næste side



# Program

- 10:00 – 10:10 Velkomst og intro til Dong Energy  
*Charles Nielsen, udviklingschef, Dong Energy*
- 10:10 – 10:25 Robust og bæredygtig bioenergi  
*Poul Erik Morthorst, formand for Det Strategiske Forskningsråd – Programkomiteen for Bæredygtig Energi og Miljø*
- 10:25 – 10:40 Integrering af bioenergi i det danske energinetværk  
*Bjarne Brendstrup, sektionschef, Energinet.dk*
- 10:40 – 10:55 +10 mio. tons planen – hvad siger resultaterne og hvordan kommer vi videre?  
*Morten Gylling, seniorrådgiver, Københavns Universitet*
- 10:55 – 11:10 Biomasse sædskifter – dobbelt udbytte og lav miljøpåvirkning  
*Uffe Jørgensen, seniorforsker, Aarhus Universitet*
- 11:10 – 11:25 **Pause – Forfriskning**
- 11:25 – 11:40 Bioenergi kan støtte bæredygtig landbrugsproduktion  
*Henrik Haugaard-Nielsen, seniorforsker, Danmarks Tekniske Universitet*
- 11:40 – 11:55 Optimering af biomasse til energi – set fra mark, skov og termodynamikkens 2. lov.  
*Claus Felby, Professor, Københavns Universitet*
- 11:55 – 12:10 Præsentation af Måbjerg Energy Concept – verdens første fuldskala bioraffinaderi  
*Jørgen Udby, bestyrelsesformand for Måbjerg Energy Concept*
- 12:10 – 12:25 Tang en ny bio-energi kilde  
*Peter Daugbjerg Jensen, sektionsleder, Teknologisk Institut*
- 12:25 – 13:00 **Middag**
- 13:00 – 13:15 Det intelligente energisystem  
*Niclas Scott Bentsen, fagkonsulent, Københavns Universitet*
- 13:15 – 13:30 Hydrothermal omdannelse af organisk affald til bioolie  
*Bo Brummerstedt Iversen, professor, Århus Universitet*
- 13:30 – 13:45 Testanlæg til fremstilling af bioolie  
*Lasse Rosendahl, professor, Aalborg Universitet*
- 13:45 – 14:00 Optimering af biogasprocessen  
*Anders Peter S. Adamsen, forskningsleder, Aarhus Universitet*
- 14:00 – 14:15 Optimering af energiudbytte og næringsstoffer fra gylle  
*Lars Stoumann Jensen, professor, Københavns Universitet*
- 14:15 – 14:30 Miljøvurdering af teknologier til håndtering af gylle  
*Sander Bruun, associeret professor, Københavns Universitet*
- 14:30 – 14:45 Diskussion  
*Sven .G. Sommer, professor, Syddansk Universitet*
- 14:45 – 15:15 **Forfriskning**