

Program

Dansk Forskningskonsortium for Vindenergi

Vinddag 2008

Tid: Tirsdag den 25. november 2008 kl. 09.00 – 17.00
Sted: Niels Bohr Auditoriet, Risø DTU, Frederiksborgvej 399, Roskilde

<u>08.30-09.00</u>	<u>Registrering - Morgenkaffe</u>	<u>Foredragsholder</u>
09.00-09.15	Velkomst til vinddagen <i>v/Frede Blåbjerg, AaU/Peter Hjuler Jensen, Risø DTU</i>	
09.15-09.30	Nyeste resultater indenfor vindenergi grænselagsmeteorologi	<i>Hans E. Jørgensen, Risø DTU</i>
09.30-09.45	Ny mellemskala vindmølleparkmodel	<i>Søren Ott, Risø DTU</i>
09.45-10.00	Bolund-eksperimentet	<i>Andreas Bechmann, Risø DTU</i>
10.00-10.15	Simulation of wind fields and turbulence in wind turbine wakes	<i>Robert Mikkelsen, Niels Trolborg, DTU Mekanik</i>
10.15-10.30	Simulering af laster på møller i wake	<i>Torben Juul Larsen, Risø DTU</i>
10.30-10.45	Vindmøllevinger med bagkantflapper	<i>Peter Bjørn Andersen, Risø DTU</i>
10.45-11.00	Kap Verde elforsyning udvikles til en vind penetration med hensyn til energi på 40-50%	<i>Per Nørgård, Risø DTU</i>
11.00-11.15	Designoptimering af offshore-vindmøller	<i>John Dalsgaard Sørensen, BYG AAU</i>
<u>11.15-11.30</u>	<u>Kaffepause</u>	
11.30-11.45	Nyt indenfor designgrundlag for offshore-konstruktioner med vægt på bølger, strøm og andre maritime forhold	<i>Erik D. Christensen, DHI</i>
11.45-12.00	Høvsøre som referencelaboratorium for afprøvning af lidars	<i>Mike Courtney, Risø DTU</i>
12.00-12.15	Kan nacelle-anemometri egentlig bruges?	<i>Sten Frandsen, Risø DTU</i>
12.15-12.30	Den intelligente spinder	<i>Troels Friis Pedersen, Risø DTU</i>
12.30-12.45	Fremdrift i forskning i integration af vindenergi i elsystemet	<i>Poul Sørensen, Risø DTU</i>
12.45-13.00	Modellering af elektrotekniske hovedkomponenter, kompatibilitet	<i>Joachim Holbøll, DTU Elektro</i>

13.00-14.00 Frokost i Risø DTU's kantine

- 14.00-14.30 Market dynamics for a market significantly penetrated by wind generation *Pierre Pinson, DTU Informatik*
- 14.30-14.45 Nye krav til godkendelse af vindmøller i Danmark *Jørgen Lemming/Henrik Lawaetz, Risø DTU*
- 14.45-15.00 Bambus vindmøllevinger *Povl Brøndsted, Risø DTU*
- 15.00-15.15 Videncenter for vindmøllekomponenter og nye prøvepladser for vindmøller *Peter Hjuler Jensen, Risø DTU*
- 15.15.-15.30 "Ultimate Strength of Large Wind Turbine Blades" *Find Mølholt Jensen, Risø DTU*
- 15.30-15.45 Afslutning af Vinddagen** *Peter Hjuler Jensen, Risø DTU*

15.45-16.00 Afgang til eksperimentel vingeafprøvningsfacilitet

16.00-16.45 Officiel indvielse af Eksperimentel Forskningsfacilitet for Vingestruktur og foredrag om forskning indenfor design af kompositvinger *Risø DTU (AFM og VIM)*

16.45 Rundvisning, posterudstilling

Ca. 17.00 **Afrunding af dagen**