



Program

Dansk Forskningskonsortium for Vindenergi's

Vinddag 2007

Tid: Tirsdag den 27. november 2007 kl. 09.00 – 16.00
Sted: Niels Bohr Auditoriet, Forskningscenter Risø, DTU,
Frederiksborgvej 399, Roskilde

09.00-09.20	Registrering - Morgenkaffe	Foredragsholder
09.20-09.30	Velkomst til vinddagen	<i>Direktør Henrik Bindlev, Risø DTU</i>
09.30-09.50	Vindenergi i det nye fusionerede DTU & Risø	<i>Prorektor Knut Konradsen, DTU</i>
09.50-10.10	Introduktion til resten af dagens program Forskningskonsortiet og EU's vindenergi teknologiplatform	<i>Programleder Peter Hjuler Jensen, Risø DTU</i>
10.10-10.25	Ny teori. Beregning af den optimale rotor med et endeligt antal blade	<i>Professor Jens Nørkær Sørensen, DTU</i>
10.25-10.40	Inflow målinger med pitorør på på Siemens 3,6 MW vindmølle	<i>Forsknings specialist Helge Aagaard Madsen, Risø DTU</i>
10.40-10.50	Kan en vinddreven bil køre i modvind?	<i>Seniorforsker Mac Gaunaa, Risø DTU</i>
10.50-11.05	Kaffe	
11.05-11.20	CFD modellering af wakes udfordrer målinger	<i>Lektor Robert Mikkelsen, DTU</i>
11.20-11.35	Grundstoffet til en 2. generations mølleparkmodel	<i>Seniorforsker Sten Frandsen, Risø DTU</i>
11.35-11.50	System Reduction in Multibody Dynamics of Wind Turbines	<i>PhD. stud. Kristian Holm- Jørgensen, AAU</i>
11.50-12.05	Lastreduktionspotentiale ved modellering af bagkantflap med dynamisk stall model	<i>PhD. stud. Peter Björn Andersen, Risø DTU</i>
12.05-12.20	Fremtiden for Wasp og Wasp-Engineering	<i>Seniorforsker Hans E. Jørgensen, Risø DTU</i>
12.20-12.35	Vind scanner projektet	<i>Forsknings specialist Torben Mikkelsen, Risø DTU</i>
12.35-12.50	Forecasting. Hvordan kan måling af produktion fra vindmølleparker i England forbedre forudsigelserne i Danmark	<i>Professor Henrik Madsen, DTU</i>
13.00-13.30	Frokost i Risøs kantine	

13.30-13.45	Vindtunnelforsøg med højfrekvente trykmålinger	<i>Seniorforsker Christian Bak, Risø DTU</i>
13.45-14.00	Spinner anemometer	<i>Forskningspecialist Troels Friis Pedersen, Risø DTU</i>
14.00-14.15	Gain-sceduleret, flervariabel regulering af vindmøller	<i>PhD. stud. Kasper Zinck Østergaard, AAU</i>
14.15-14.30	Extreme wind turbine response and fatigue reliability in wind farms	<i>Professor John Dalsgaard Sørensen, AAU</i>
14.30-14.45	Resultater fra forsøg med trykstyrke i tykke kompositpaneler med fokus på delaminering	<i>Seniorforsker Kim Branner, Risø DTU</i>
14.45-15.00	Resultater fra forsøg med trykstyrke i tykke kompositpaneler med fokus på imperfektioners indflydelse	<i>Lektor Christian Berggren, DTU</i>
15.00-15.15	Kaffe	
15.15-15.30	Simulation of propagation of damage and ultimate collapse in wind turbine blades	<i>PhD. stud Anders Libak Hansen, AAU</i>
15.30-15.45	Opdaterede beregningsmetoder til vindmøllefundamenter	<i>Lektor Lars Andersen, AAU</i>
15.45-16.00	Integration of wind power in smart power systems – why and how	<i>PhD. stud Oliver Gehrke, Risø DTU</i>
16.00-16.05	Afrunding af dagen	<i>Programleder Peter Hjuler Jensen</i>