



3-4
april
2017

Vindkraftsforskning i fokus 2017





Program

Måndag den 3:e april. En session i Palmstedtsalen

11:00 **REGISTRERING**

11:30-12:30 **LUNCH**

12:30-12:40 **Inledning och välkommen**

Välkommen till Vindkraftsforskning i fokus

*Sara Fogelström, Svenskt Vindkrafts Tekniskt Centrum
Linus Palmblad, Energimyndigheten*

12:45-14:50 **Utblick**

www.menti.com, kod 29 23 10

Moderator: Stefan Ivanell, STandUP for Wind

Internationell utblick

Carlo Bottaso, vice president EAWE

Nationell utblick

Lars Andersson, Energimyndigheten

**Energimyndighetens presenterar det nya
forskningsprogrammet VindEI**

Linus Palmblad, Energimyndigheten

Presentation av IEA Wind

Andreas Gustafsson, Energimyndigheten & Karl Bolin, KTH

14:50-15:30 **PAUS MED MINGEL**

15:30-16:45 **Utblick**

www.menti.com, kod 21 64 64

Moderator: Linus Palmblad Energimyndigheten

**Presentation av EERA, European Energy Research Alliance,
Joint programme on Wind Energy**

Stefan Ivanell, STandUP for Wind

Baltic Integrid

Pierre Ståhl, Energikontor Sydost

Från doktorandprojekt till kommersiell produkt

Pramod Bangalore, Chalmers & Jonas Corné, Greenbyte



16:45-17:15 PAUS MED MINGEL

17:15-18:30 Utblick www.menti.com, kod 78 17 73

Moderator: Sara Fogelström, Svenskt VindkraftsTekniskt Centrum

Innovationsinfrastruktur för vindkraft i Sverige

Fredrik Dolff, VGR & Stefan Ivarsson, RISE

Teknik som svar på miljöfrågor

Åsa Elmqvist, Vindval

Testanläggning i kallt klimat

Tanja Tränkle, RISE

18:30-19:00 Temamingel

19:00 MIDDAG

Tisdag den 4:e april. Parallella sessioner.

Palmstedtsalen

09:00-10:30

Elteknik
www.menti.com, 74 64 29

*Moderator: Åsa Elmqvist,
Vindforsk*

Larger amount of wind power: What are the system integration challenges?

Lennart Söder, KTH

Electromagnetic Transient study of wind farms connected by HVDC

Mebtu Beza, Chalmers tekniska högskola

ICETHROWER – mapping and tool for risk analysis

Jenny Lunden, Pöyry Sweden

Analys av genomslag

Tarik Abdulahovic, Chalmers tekniska högskola

10:35-11:30

PAUS MED MINGEL

11:30-12:45

Elteknik
www.menti.com, 23 51 96

*Moderator: Åsa Elmqvist,
Vindforsk*

Net load variability in Nordic countries with a highly or fully renewable power system

Mikael Bergkvist, Uppsala universitet

Scaniasalen

Kallt klimat och skog
www.menti.com, 76 64 41

*Moderator: Stefan Ivarsson,
forskningsprogrammet för vindkraft i kallt klimat*

Vibrationer och laster i vindkraftverk vid islast

Jan-Olov Aidanpää, Luleå tekniska universitet

Ny europeisk vindatlas: mätning och modellering av vinden

Stefan Ivanell & Johan Arnqvist, STandUP for Wind

Isdetektering för smart avisning av vindkraftverk

Viktor Berbyuk, Chalmers tekniska högskola

Load monitor

Johan Hansson, Kjeller Vindteknikk

Kallt klimat och skog
www.menti.com, 25 57 40

*Moderator: Stefan Ivanell,
STandUP for Wind*

Ökad tillgänglighet på avisningsutrustning på blad till vindkraftverk

Lars Liljenfeldt, Swerea Sicomp

Vindkraft i skog – påverkan av skogsgläntor

Johanna Matsfelt, Chalmers tekniska högskola



Palmstedtsalen

DC-nät för havsbaserade vindkraftsparker

Torbjörn Thiringer, Chalmers tekniska högskola

Scaniasalen

ORFEUS: a linearised spectral solver for wind farm flows

Antonio Segalini, KTH

Vindturbiner i kallt klimat:

Strömningsmekanik, isbildning och terrängeffekter

Johan Revstedt, Lunds tekniska högskola

12:45-13:05

Summering i Palmstedtsalen

13:05

LUNCH



Pausmingel

Vi vill att ni utnyttjar våra naturliga pauser och kafferaster för att mingla och nätverka. Forskare med företag, forskare med forskare, företag med företag. I mötet med andra människor uppstår möjligheter. Dessa vill vi skapa.

För att komma igång och underlätta skickar vi med er några komma igång punkter ni gärna får använda om ni vill:

- Kort introduktion av era respektive arbetsområden eller forskningsområden
- Finns det gemensamma nämnare mellan era områden?
- Kan ni identifiera några gemensamma utvecklingsområden/problemställningar (tekniska, sociala, ekonomiska, miljömässiga eller andra)?
- Hur skulle man bäst kunna ta sig an detta utvecklingsområde?
- Hur kan ni komma i kontakt med varandra efter konferensen om ni vill diskutera vidare?

Håll diskussionen så kort att du hinner mingla med flera men samtidigt så lång att ni båda känner att det blir ett meningsfullt möte.



Temamängel

I lokalen finns 8 olika bord uppställda med ett temaområde vid varje bord. Välj det temaområde som intresserar dig mest och delta i diskussionen. Du behöver naturligtvis inte delge några projektidéer som du i nuläget vill hålla för dig själv, men det går utmärkt att delta för att diskutera forskningsområdets behov i stort.

Vid borden finns en person som hjälper till att moderera diskussionen och för korta minnesanteckningar.

Är du intresserad av flera områden så är du välkommen att byta bord när du känner att du fått med dig det du vill från diskussionen.

1. Anslutning och elkvalitet -Moderator Ola Carlson
2. Variabel produktion och nätstabilitet, systemtjänster, energilager -Moderator Göran Ericsson
3. Teknisk hållbarhet - Moderator Fredrik Johansson
4. Affärsmodeller – Moderator Göran Dalén
5. Miljörelaterade frågor – Moderator Annika Nilsson
6. Vindkraft i skog - Moderator Andreas Gustafsson
7. Vindkraft i kallt klimat - Moderator Pierre-Jean Rigole
8. Vindkraft i inlandhav (Östersjön) - Moderator Tanja Tränkle