

Konference

Avanceret energilagring 2015

- Smart energilagring med varmepumper og batterier

Praktiske oplysninger

Tid og sted

1. december 2015
kl. 09.30 - 16.30
Teknologisk Institut
Kongsvang Alle 29, Konferencsalen
8000 Aarhus C

Yderligere oplysninger

Lene Halgaard
tlf. 72 20 12 49
E-mail lsha@teknologisk.dk

NB! No Show gebyr kr. 300,-

NYHEDER

Læs om kurser og konferencer på energiområdet på:
www.teknologisk.dk/kurser
- se under "Energi og byggeri"



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Konference

Avanceret energilagring 2015

Smart energilagring med varmepumper og batterier

1. december 2015 · Aarhus

Konference: Avanceret energilagring 2015

Deltag i den årlige konference "avanceret energilagring", som i år sætter varmepumper, Smart Grid og batterier på dagsordenen.

- Få ny viden fra vores forskningsprojekter om Smart Grid og varmepumper
- Hør om visioner for batterier som fælles smart energilager (community storage)
- Få en rundvisning i vores batteri- og varmepumpelaboratorier

Varmepumper vinder indpas som en energieffektiv konvertering af el til varme, og med en Smart Grid styring vil varmepumper kunne tilbyde fleksibelt

forbrug ved at forskyde driftstidspunkter. Vi ser på forskningsresultater i HPCOM-projektet, som netop arbejder med dette. Desuden fortæller vi om de afsluttende resultater i projektet Smart Grid Open, som giver et bud på en testmetode til Smart Grid ready apparater. Batterier er en anden mulighed for smart energilagring. Konferencen sætter også fokus på lokale fælles batterier (community storage) i f.eks. beboelsesejendomme eller netselskaber. Vi har inviteret CXPower og Lithium Balance til at fortælle om projekter og visioner for større batterianlæg. Desuden giver vi også et indblik i, hvordan batterier kan testes i forhold til bl.a. levetid.

Program

Konferencesal, Bygning 1, 5. sal

- 9.00 Registrering og morgenkaffe med brød**
9.30 Velkommen
David Tveit, direktør, Energi og Klima, Teknologisk Institut
- 9.40 Strategi for dansk indsats inden for Smart Grid**
Torben Normann Schulze, specialkonsulent, Energistyrelsen
- 10.05 Status på varmepumpens rolle i det intelligente energisystem**
Steen Kramer, chefspecialist, Insero Energy
- 10.25 Smart Grid set fra en producents perspektiv – Ecodesign, Smart Grid, Energimærkning**
Henrik Vogensen, produktchef, Vølund Varmeteknik A/S
- 10.45 Pause**
- 11.05 Standard og kommunikation**
Claus Amtrup Andersen, direktør, Eurisco ApS
- 11.25 Intelligent, avanceret energilagring – Batterier og de andre muligheder**
(Introduktion til eftermiddagens to spor samt til besøg i laboratorierne)
Lars Reinholdt og Kjeld Nørregaard, Teknologisk Institut

Smart energilagring, varmepumper og batterier

- 11.35 Besøg i batterilaboratorierne i bygning 22 (Spor B)**
Varmepumpelaboratoriet i bygn. 14 og 16 (Spor A)
- 12.10 Frokost**
- 13.00 Intelligent storage for the home - Networking solutions for electrical and thermal Energy**
Jürgen Schwarz, BOSCH Power Tec GmbH
- 13.45 Besøg i batterilaboratorierne i bygning 22 (Spor A)**
Varmepumpelaboratoriet i bygning 14 og 16 (Spor B)

Spor A, Batterier - Konferencsal, Bygning 1, 5. sal

- 14.30 Intro til lagring**
Lars Reinholdt, faglig leder, Teknologisk Institut
- 14.35 Community Extended Power**
Kurt B. Nielsen, bestyrelsesformand, CXPower ApS
- 14.55 Batteri systemtest**
Bjarne Johnsen, seniorkonsulent, Teknologisk Institut
- 15.15 Pause**
- 15.35 Energy Storage Systems**
Rasmus Rode Mosbæk, projektleder, Lithium Balance A/S
- 15.55 Termisk energilagring i metaller**
Lars Reinholdt, faglig leder, Teknologisk Institut
- 16.15 Energilagring – spørgsmål og dialog**
- 16.30 Afslutning**

Spor B, Smart Grid & varmepumper - Mødelokale 17.1.2, Bygning 17

- 14.30 Intro til Smart Grid**
Kjeld Nørregaard, seniorprojektleder, Teknologisk Institut
- 14.35 Smart Grid Open projekt intro og resultater**
Claus Amtrup Andersen, direktør, Eurisco ApS
- 14.55 Smart Grid Ready Label – eksempel på Smart Grid Open- testmetode**
Kjeld Nørregaard, seniorprojektleder, Teknologisk Institut
- 15.15 Pause**
- 15.35 Varmepumper i et Smart Grid- system (HPCOM projekt)**
Claus Amtrup Andersen, direktør, Eurisco ApS
- 15.55 Perspektiver for fremtiden**
Claus Schøn Poulsen, centerchef, Teknologisk Institut
- 16.15 Smart Grid energilagring – spørgsmål og dialog**
- 16.30 Afslutning**