

# Konference Avanceret energilagring 2016

Termisk og elektrisk lagring

## Praktiske oplysninger

### Tid

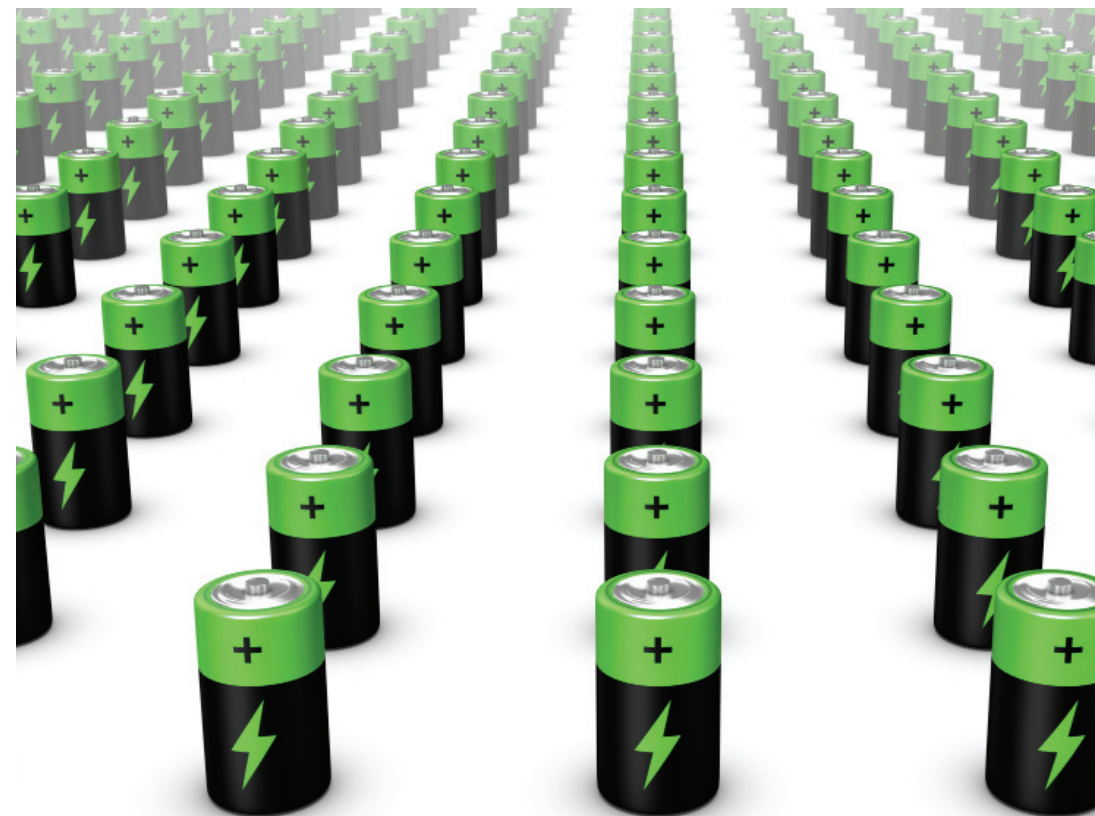
1. december 2016  
kl. 09.00 - 16.15

### Sted

Teknologisk Institut  
Kongsvang Alle 29  
8000 Aarhus  
Bygning 1 - Konferencsalen

### Nyheder

Modtag nyheder om kurser  
og konferencer pr. e-mail.  
Bestil på:  
[www.teknologisk.dk/email](http://www.teknologisk.dk/email)



TEKNOLOGISK  
INSTITUT

Konference

# Avanceret energilagring 2016

Termisk og elektrisk lagring

1. december 2016 · Aarhus



# Termisk og elektrisk lagring

## Indhold

- Den nyeste viden om energilagringens rolle i Energinet.dk's fremtidsscenarier til 2030
- Fjernvarmens rolle som termisk lager for fluktuerende VE-produktion
- Praktiske erfaringer fra store og små net-tilkoblede batterier og om nye værktøjer til overvågning og tilstandsvurdering af batterier
- Rundvisning i Teknologisk Instituts batteri-laboratorier og mulighed for dialog med specialister
- Laboratorie-demonstration af bl.a. Batnastic elbilbatteridiagnose, nettilkoblet BESS-anlæg, drone med rangeextender, batterilevetidstest, batteriopgraderet elscooter mm.

## Program

### Formiddag

**09.00 – 09.30**  
**Registrering og morgenkaffe med brød**

**09.30 – 09.40**  
**Velkommen**  
*Frank Elefsen, teknologichef  
Energi og Klima  
Teknologisk Institut*

**09.40 – 10.10**  
**Energilagringens rolle i Energinet.dk's fremtidsscenarier 2030**  
*Anders Bavnøj Hansen  
energianalyse  
Energinet.dk*

**10.10 – 10.30**  
**Innovationsfondens investeringsstrategi med fokus på energilagring**  
*Sune D. Ebbesen, scientific officer  
Innovationsfonden*

**10.30 – 10.50**  
**Saltbaseret varmelager med integreret varmepumpe**  
*Morten Veis Donnerup, CEO  
Suntherm*

**10.50 – 11.10 Pause**

**11.10 – 11.30**  
**Termisk lagring og omkostningseffektiv energimanagement og CO2 reduktion**  
*Lars Reinholdt, faglig leder  
Energi og Klima  
Teknologisk Institut*

**11.30 – 12.00**  
**Energilagringens rolle i fjernvarmesystemet**  
*Kim Behnke, vicedirektør  
Dansk Fjernvarme*

**12.00 – 13.00 Frokost**

# Avanceret energilagring 2016

## Eftermiddag

Alle foredrag efter frokost vil blive præsenteret på engelsk, da denne del af konferencen vil blive gennemført sammen med et to-dages batteriseminar arrangeret i samarbejde med Lithium Balance. Læs mere på [www.dti.dk/k27081](http://www.dti.dk/k27081)

**13:00 – 13:20**  
**Battery Energy Storage Systems- results from a project between Vestas, Energi Danmark and Danish Technological Institute**  
*Johan Hardang Vium, consultant  
Danish Technological Institute*

**13:20 – 13:35**  
**Batnastic – development of a new tool to assess the battery condition**  
*Andreas Christensen, development engineer  
LITHIUM BALANCE A/S*

**13:35 – 13:50**  
**Battery degradation – stationary and fast charge**  
*Bjarne Johnsen, technical consultant  
Danish Technological Institute*

**13:50 – 14:05**  
**The energy storage challenge at its extreme: Making drones fly longer**  
*Kristian Oluf Sylvester-Hvid, senior specialist  
Danish Technological Institute*

**14:05 – 14:25**  
**Experience with Household Batteries at the island Fur**  
*Steffen Damm Hansen  
business developer  
Eniig*

**14:25 – 14:45**  
**Danish Battery Challenges – a very short status and possible glimpse into the future for battery activities**  
*Kjeld Nørregaard, senior project manager  
Danish Technological Institute*

**14:45 – 16:15**  
**Coffee & Sweets are served in the vehicle laboratory**  
*Danish Technological Institute*

**14:55 – 16:15**  
Visit to the Battery Test Laboratories at Danish Technological Institute. Specialists will be ready to answer questions and there will be lab-demonstrations of e.g. Batnastic EV battery diagnosis; Grid Connected BESS; Battery powered Drone with range-extender; Battery degradation test; Battery upgraded electric scooter and more.

