

Program for Avanceret Energilagring 2017



TEKNOLOGISK
INSTITUT

- 09.00 – 09.30 Registrering og morgenkaffe med brød
- 09.30 – 09.40 Velkommen v/*Frank Elefsen, Teknologisk Institut*
- 09.40 – 10.00 Markeder og behov for lagring v/*Loui Algren, Energinet.dk*
- 10.00 – 10.20 Er energilagring vejen til effektiv vedvarende energi?
v/*Kim Behnke, Dansk Fjernvarme*
- 10.20 – 10.40 Hvilken rolle kan energilagring spille i Danmark
v/*Sune Thorvildsen, Dansk Industri*
- 10.40 – 11.00 Pause
- 11.00 – 11.20 Fremtidens omkostningseffektive lagringsteknologier
v/*Thea Larsen, EUDP*
- 11.20 – 11.40 Energilagring - et væsentligt tema i Innovationsfondens nye investeringsstrategi 2018 til 2020
v/*Niels Langvad, Innovationsfonden*
- 11.40 – 12.10 Paneldiskussion. Moderator: Eva Ryberg, formand, NRGi
- 12.10 – 13.00 Frokost

Program eftermiddag



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Spør 1: Termisk lagring

- 13.00 – 13.20 Rundvisning af Vanddamlaboratoriet – bygning 16
- 13.20 – 13.45 Store VE energisystemer med indbyggede lagre v/*Knud Erik Andersen, European Energy*
- 13.45 – 14.10 Store højtemperaturlagre: Udvikling og driftserfaringer v/*Peter Badstue, Aalborg CSP*
- 14.10 – 14.35 Store langtids- og sæsonvarmelagre: Typer, erfaringer og muligheder v/*Niels From, PlanEnergi*
- 14.35 – 15.00 Højtemperaturlagring i smeltet metal samt status på IEA ECES Annex 48 v/*Lars Reinholdt, Teknologisk Institut*
- 15.00 – 15.25 High temperature energy storage in rock bed v/*Kurt Engelbrecht, DTU Risø*
- 15.25 – 16.20 Rundvisning i laboratorierne i bygning 14, se bl.a.:
- Lagring i smeltede metaller – vi viser en ovn til test af lovende aluminiumslegeringer
 - Demonstration af is-lagring
 - Optimering af varmepumpedrift ved hjælp af lagre

Program eftermiddag



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Spor 2: Elektrisk lagring

- 13.00 – 13.25 Danske batteriaktiviteter v/*Lars Barkler, Lithium Balance*
- 13.25 – 13.50 Managing massive wind integration in islands with battery storage - et case study på Færøerne v/*Terji Nielsen, SEV (Færøernes elforsyning)*
- 13.50 – 14.15 ABB's erfaringer med batterier i Danmark og udlandet v/*Rasmus Theill, ABB*
- 14.15 – 14.40 Krav til sikre batterianlæg med bl.a. sikkerhedskrav til transport af Li-Ion batterier v/*Kjeld Nørregaard, Teknologisk Institut*
- 14.40 – 16.05 Rundvisning i laboratorierne i bygning 22 – se bl.a.
- Batterilaboratorium
 - El-laboratorium
 - Elektroniklaboratorium
 - Se husstands batterier, brændte batterier og hør om batterirelevante projekter