



## TRANSPORTENS INNOVATIONSNETVÆRK TEKNOLOGISK INSTITUT & VE-NET

Inviterer til

### BATTERIER – en del af fremtiden

I samarbejde med VE-Net og Teknologisk Institut afholder Transportens Innovationsnetværk det årlige arrangement om avanceret energilagring og i år sættes fokus på elektrisk energilagring med batterier.

Få nyeste viden om batteriteknologien og hvad status er her. Samtidig vil du kunne høre nogle af Danmarks førende eksperter på området og få perspektiver for fremtidens energilagring medier og mobile applikationer.

Du får svar og diskussioner omkring følgende spørgsmål:

- Er batterierne i dag egnede til store energilagre, der kan være en medspiller i balanceringen af elsystemet – med hensyn til effekt, energi og økonomi?
- Betyder plug-in hybrid og nye aktører på el-bils markedet, at batteriudfordringen er løst for transportsektoren?
- Hvad er status på batteriteknologi, økonomi og fremtidsperspektiver?

**10:00 Velkomst og introduktion**  
*v/Eva Ryberg, sekretariatsleder, VE-Net*

#### Batterier som energilager i elsystemet – i et dansk perspektiv

**10:05 Batteriernes rolle i et fremtidigt energisystem, herunder kort om arbejdet med en roadmap for energilagring**  
*v/ Allan Schrøder Pedersen, sektionsleder, DTU Energy Conversion*

**10:25 Batteriernes placering i systemydelser for balancekraft**  
*v/ Henning Parbo, cheføkonom, Energinet.dk*

**10:50 Erfaringer med primær reserve leveret fra batterilager**  
*v/ Rasmus Lærke, elektroingeniør, Vestas*

**11:15 Kaffe-refill**

#### Batterier til transport – i et dansk perspektiv:

**11:25 Hybrid eller bare batterier?**  
*v/ Lars Overgaard, faglig Koordinator for Landtransport, TINV*

**11:50 Niche batteri applikationer**  
*v/ Kjeld Nørregaard, senior projektleder, Teknologisk Institut*

**12:10 Frokost**

#### TID & STED

10. december 2013  
kl. 10.00 - 15.00  
*mulighed for efterfølgende besøg i batterilaboratorierne.*

Teknologisk Institut  
Konferencesalen på 5. sal  
Kongsvang Allé 29  
8000 Aarhus C

#### TILMELDING

Det er gratis at deltage i konferencen, men tilmelding er nødvendig pga. et begrænset antal pladser. Tilmelding skal ske via hjemmesiden

<http://www.tinv.dk/konferenceroarrangementer/test/58497/>

Senest 2. december 2013.

#### MERE INFORMATION

Teknologisk Institut  
Johan Hardang Vium  
[jhv@teknologisk.dk](mailto:jhv@teknologisk.dk)

VE-net  
Eva Ryberg  
[evry@teknologisk.dk](mailto:evry@teknologisk.dk)

Transportens Innovationsnetværk  
Christian Gravesen  
[chg@teknologisk.dk](mailto:chg@teknologisk.dk)

#### I SAMARBEJDE MED



 **TEKNOLOGISK  
INSTITUT**





## Batterier generelt

- 12:50**      **Batteri typer og levetid – hvad påvirker levetiden på batterier?**  
*v/ Bjarne Johnsen, seniorkonsulent, Teknologisk Institut*
- 13:15**      **Tryghed og længere levetid med avanceret styring**  
*v/ Karl Vestin, R&D Director, Lithium Balance*
- 13:40**      **Kaffe-pause**
- 14:00**      **Standardisering indenfor lagring af elektrisk energi - EES**  
*v/ Torben Dalsgaard, StandardiseringsKonsulent, Dansk Standard*
- 14:25**      **Bedre batterier med dansk nano-syntese?**  
*v/ Martin Søndergaard, postdoc, Aarhus Universitet*
- 14:50**      **Afrunding, herunder affaldshåndtering**  
*v/ Eva Ryberg, sekretariatsleder, VE-net*
- 15:00-15:45**      **Interesserede kan besøge Batterilaboratorierne på Teknologisk Institut**

## TID & STED

10. december 2013  
kl. 10.00 - 15.00  
*mulighed for efterfølgende besøg i batterilaboratorierne.*

Teknologisk Institut  
Konferencesalen på 5. sal  
Kongsvang Allé 29  
8000 Aarhus C

## TILMELDING

Det er gratis at deltage i konferencen, men tilmelding er nødvendig pga. et begrænset antal pladser. Tilmelding skal ske via hjemmesiden  
<http://www.tinv.dk/konferencergarrangementer/test/58497/>  
Senest 2. december 2013.

## MERE INFORMATION

Teknologisk Institut  
Johan Hardang Vium  
[jhv@teknologisk.dk](mailto:jhv@teknologisk.dk)

VE-net  
Eva Ryberg  
[evry@teknologisk.dk](mailto:evry@teknologisk.dk)

Transportens Innovationsnetværk  
Christian Gravesen  
[chg@teknologisk.dk](mailto:chg@teknologisk.dk)

## I SAMARBEJDE MED

