

# TEMASCENEN

## TIRSDAG 5. MAJ · FORMIDDAG

10.00 - 10.40

### Åbnings-sessionen: Fremtidens Danmark – Energieffektiv og Elektrisk

Hvordan ser fremtidens energieffektive og elektrificerede Danmark ud? Og hvad skal der til for at nå dertil? I åbnings-sessionen sætter vi scenen med perspektiver på energieffektivitet og elektrificeringens betydning for klima, forsyningsikkerhed og erhvervsliv. Vi åbner EI &

Teknikmessen med en session, hvor ledere og eksperter giver deres bud på de vigtigste prioriteringer, teknologier og samarbejder, der skal accelerere omstillingen til et mere energieffektivt og elektrificeret samfund.

#### Paneldeltagere



**Jacob Stenger**  
Forretningsdirektør, ABB



**Allan Ibsen**  
Næstformand,  
IDA Elteknik, fagtekniske  
netværk IDA



**Kristian Jensen**  
Adm. direktør,  
Green Power Denmark



**Anca Galinescu-Almiray**  
Vice President, Distribution  
& Electricians, Schneider  
Electric Denmark



**Tina Helsted Vengsgaard**  
Direktør, Dansk Standard

#### Moderator

11.00 - 11.30

### Hvordan sikrer vi et elnet, der både kan følge med og føre an i den grønne omstilling?

Behovet for elektrificeringen accelererer på tværs af samfund og sektorer, og elnettet bliver en stadig mere kritisk infrastruktur. Vind og sol erstatter centrale kraftværker, mens elbiler, varmepumper og nye elektrificerede processer øger kapacitetsbehovet og stiller nye krav til styring, fleksibilitet og effektiv udnyttelse af den eksisterende kapacitet. Derfor sætter vi fokus på

det fremtidssikrede elnet og de teknologiske løsninger, der skal få systemet til at hænge sammen. Hvordan kan standardisering bidrage til at integrere mere vedvarende energi, sikre høj forsyningsikkerhed og skabe et solidt fundament for nye teknologier og øget elektrificering? Elnettet er ikke blot en forudsætning for den grønne omstilling. Det er selve ryggraden i den.

#### Indlægsholdere



**Henrik Madsen**  
Professor,  
DTU Compute



**Rasmus Rode Mosbæk**  
CEO og Founder,  
Hybrid Greentech



**Amor Skrbo**  
Market Director, Power  
Systems DK, Rambøll

# TEMASCENEN

## TIRSDAG 5. MAJ • EFTERMIDDAG

13.00 - 13.30

### Elkvalitet – nøglen til et stærkere og grønnere elnet

Hvordan får vi mere kapacitet ud af det elnet, vi allerede har – uden at udbygge det? En stor del af svaret ligger i elkvalitet. I dag optager reaktiv effekt og harmoniske strømme unødigt plads i elnettet, hvilket begrænser den aktive effekt, vi faktisk kan bruge. Ved at reducere disse kan vi frigøre kapacitet og skabe plads til mere grøn energi. Samtidig kan en mere jævn og forudsigelig belastning gøre det muligt at transportere mere strøm

gennem det eksisterende net. Når vi udglatter spidsbelastninger, udnytter vi infrastrukturen langt bedre. Mange af løsningerne findes allerede, men de er endnu ikke fuldt udbredt – ofte på grund af regulering, incitamenter eller manglende kendskab. Hør om hvordan vi kan optimere elkvaliteten og få mere ud af det elnet, vi allerede har.

#### Indlægsholdere



**Anders Dahl Johnsen**  
Partner & Chief  
Commercial Officer,  
Eluminate

14.00 - 14.30

### Er der et marked for private husstands batterier?

I takt med at samfundet elektrificeres, og energisystemet bliver stadig mere komplekst, melder et centralt spørgsmål sig: Er der reelt et marked for private husstands batterier? Interessen er stigende, men hvad driver udviklingen – og hvad betyder det egentlig for forbrugerne? Er det ønsket om større uafhængighed, økonomiske besparelser eller bidraget til den grønne omstilling, der får flere til at overveje batteriløsninger

i hjemmet? Samtidig rejser det en række væsentlige spørgsmål: Hvad er potentialet – og hvad er tendenserne? Og ikke mindst: Er der en reel og holdbar business case for den enkelte forbruger? Gennem to virksomheder, som sælger batterier, ser vi på mulighederne, udfordringerne og realiteterne bag husstands batterier.

#### Indlægsholdere



**Henning Støvlbæk Krog**  
Direktør, Q-tility ApS



**Daniel Thorius**  
Produktchef,  
Andel Energi

# TEMASCENEN

## ONSDAG 6. MAJ · FORMIDDAG

10.00 - 10.30

### Elektrificering af industrien

Elektrificering af industrien handler ikke kun om grøn omstilling men også om konkurrenceevne og forsyningssikkerhed. Elektrificeringen går dog langsomt, og er heller ikke hjulpet på vej af de lange udsigter for nettilslutning, der kan være for de store industrivirksomheder. På trods af dette er der stadig gode eksempler at

gribe fat i når vi ser på elektrificering af industrien. ABB, Ebbefos Energy og NRGi deler nogle af deres cases som bl.a. dykker ned i mulighederne for mere effektiv udnyttelse af deres eksisterende netslutning i kombination med egen VE-produktion og intelligent energistyring.

#### Indlægsholdere



**Anders Ewald**  
COO, Ebbefos Energy



**Allan Andreassen**  
Account Manager, ABB



**Thomas Offer Madsen**  
Salgschef – Flexibilitet,  
NRGi

11.00 - 11.30

### Netudbygning til den grønne omstilling

Den grønne omstilling og elektrificeringen af Danmark lægger pres på elnettet, som i de kommende år skal udbygges og optimeres. Øget fleksibilitet og intelligent styring af forbrug og produktion kan i nogen udstrækning reducere behovet for udbygning, men fleksibilitet løser ikke alt. Landets elnetselskaber planlægger derfor

store investeringer i deres respektive net for at håndtere presset og udviklingen. Men hvilke tanker gør et netselskab sig, når man skal anlægge fremtidens elnet, gøre det omkostningseffektivt og udnytte synergier og samtidigheder, når vi som el-kunder på én og samme tid både er ens og forskellige?

#### Indlægsholdere



**Peter Kjær Hansen**  
Fagchef, Netanalyser,  
Green Power Denmark

# TEMASCENEN

## ONSDAG 6. MAJ · EFTERMIDDAG

13.00 - 13.30

### Det intelligente hjem – Hvor bevæger vi os hen?

Salget af husstands batterier, varmepumper, solceller, ladestandere og elbiler stiger massivt. Samtidig ser vi en øget interesse for intelligente energiløsninger, der kan optimere elforbruget automatisk og sikre de mest fordelagtige elpriser. Herudover ser vi også en stigning af elforbrugere, der aktivt stiller deres forbrugsfleks-

ibilitet til rådighed for energisystemet mod betaling. Andel Energi & OK deler deres indblik i, hvor markedet går hen på de intelligente hjem og de udviklingstendenser, de ser hos elforbrugere i dag – bl.a. med installation af husstands batterier m.m.

#### Indlægsholdere



**Mads Bolkjær**  
Produktchef, OK



**Jack Michael Kristensen**  
Head of Flexibility,  
Andel Energi

14.00 - 14.30

### Intelligent energistyring og bygningsautomatik

Hvordan kan du reducere energiforbruget – uden at gå på kompromis med komforten? Intelligent energistyring og bygningsautomatik åbner for store besparelser i både nye og eksisterende bygninger. Samtidig er der nye krav på vej til bygningsautomatik i større

bygninger, som vil sætte yderligere skub i udviklingen. På scenen deler ABB, Kiona og Neogrid Technologies deres erfaringer fra praksis og viser, hvordan løsninger fungerer i virkeligheden – og hvor de økonomiske gevinster ligger.

#### Indlægsholdere



**Claus Johansen**  
Head of Business &  
Customer Success, Kiona



**Henrik Lund Stærmoser**  
Direktør, Neogrid  
Technologies



**Jacob Stenger**  
Forretningsdirektør, ABB

# TEMASCENEN

## TORSDAG 7. MAJ

10.00 - 10.30

### V2G: Kan elbilen redde aftenmaden, når strømmen går?

Kan din elbil holde hjemmet kørende under strømafbrydelser og krisesituationer? Vi sætter fokus på Vehicle-to-Grid (V2G) og elbilens potentiale som nødstrømsløsning og som økonomisk gevinst for husstanden, når elpriserne svinger. Energi Fyn fortæller, hvordan elbiler

i praksis kan levere backup-strøm i en krisesituation – og hvor meget en almindelig husstand kan tjene på elbilens batteri. Zaptec, deler deres indsigt i, hvad der teknisk og praktisk skal til, før elbilen kan fungere som batteri i hjemmet.

#### Indlægsholdere



**Peter Resen**  
Forretningsudvikler og ansvarlig for e-Mobilitet, Energi Fyn



**Mette Marie Knudsen**  
Managing Director, Zaptec

11.00 - 11.30

### Hvordan fremmer vi elektrificeringen af tung transport?

EU's CO<sub>2</sub>-krav er én af drivkræfterne bag udviklingen, men el-lastbiler er stadig få på vejene. Samtidig vokser presset på både ladeinfrastruktur og elnet i takt med elektrificeringen. Hvor meget tung transport kan

elektrificeres? Kan det lade sig gøre med de nuværende rammer? Og er der strøm nok? Vi ser på, hvor el-lastbiler allerede giver mening i dag – og hvad der skal til for at skalere.

#### Indlægsholdere



**John Dyrby Paulsen**  
Direktør, Dansk e-Mobilitet, Green Power Denmark

13.00 - 13.30

### Stor-skala batterisystemer i energisystemet

Den hastige udvikling i elbilbranchen har medført et markant fald i priserne på lithium-ion batterier. Det åbner nye muligheder for at anvende batterier i energisystemet – i stor skala. I dette indlæg får du indsigt i, hvilken rolle batterier spiller i energisystemet, og

hvordan de kan bidrage til at udnytte elproduktion fra sol og vind bedre samtidig med, at de kan være med til at stabilisere elpriserne over døgnet. Vi dykker ned i de eltekniske ydelser til stabilisering af nettet og de fordele, det i sidste ende har for forbrugerne.

#### Indlægsholdere



**Michael Nymark Hansen**  
COO, E&B Renewables



**Martin Blomberg Hansen**  
funktionschef, NRGi ELCON