

# PROGRAM

# ELEKTRIFICERINGS- SCENEN

## TIRSDAG DEN 14. MAJ

- 10.00 - 10.45 **Åbnings-sessionen:** Grøn omstilling, elektrificering og investeringer for milliarder
- 13.00 - 13.45 Massive investeringer i fremtidens net
- 14.00 - 14.45 Styr på nettilslutningen for solceller og ladestandere

## ONSDAG DEN 15. MAJ

- 10.00 - 10.45 Batterier – en del af fremtidens energiløsning og forretningsmulighed
- 11.00 - 11.45 Forsyningsikkerhed for industrien – også i fremtiden
- 13.00 - 13.45 Power-to-x – et nyt forretningseventyr?
- 14.00 - 14.45 Elektrificering af industrien via brug af automatisering og kunstig intelligens

## TORSDAG DEN 16. MAJ

- 10.00 - 11.00 Hvordan sikrer vi ladeinfrastrukturen til lastbiler?
- 11.00 - 12.00 Flexibiliteten i den tunge transport
- 13.00 - 14.00 Smart forbrug – fra belastning til belønning

14. MAJ 2024 · KL. 10.00-10.45

## ÅBNINGSSSESSIONEN: GRØN OMSTILLING, ELEKTRIFICERING OG INVESTERINGER FOR MILLIARDER

Vi sætter fokus på den kæmpe transformation, det kræver at omlægge samfundet fra sort til grønt, hvor vi skal investere for milliarder i udvikling af nye grønne teknologier og i elektrificering for, at vi i Danmark kan gennemføre den grønne omstilling.

Åbningssessionen sætter fokus på, hvad det kræver af industrien og virksomheder, og hvordan vi kan gennemføre den grønne transformation.

### Deltagere

**Allan Andreassen**, forretningsdirektør, ABB  
**Mikael Mikkelsen**, Datacenter Commercial Director, Microsoft  
**Mikael Sivertsen**, direktør, Vores Elnet

### Moderator

**Mette Rose Skaksen**, viceadm. direktør  
– infrastruktur, jura og analyse,  
Green Power Denmark

14. MAJ 2024 · KL. 13.00-13.45

## MASSIVE INVESTERINGER I FREMTIDENS NET

Flere og flere vil udskifte fossile brændsler med strøm fra vedvarende energikilder, og det stiller krav til elnettet. Derfor øger netselskaber deres investering i udbygning og forstærkning af nettet for at følge med efterspørgslen.

"Den accelererede elektrificering skal ikke mindst tilskrives behovet for at skifte væk fra fossile brændsler, og der er ingen tegn på, at vores investeringer har peaket. Tværtimod forventer vi, at vores årlige investeringer skal mere end fordobles sammenlignet

med tidligere, og de nye behov stiller krav om en helt anderledes dialog med vores kunder", siger Jens Fossar Madsen, adm. direktør i Cerius-Radius.

### Oplægsholdere

**Jens Fossar Madsen**, direktør, Cerius og Radius Elnet  
**Mikael Sivertsen**, direktør, Vores Elnet

### Moderator

**Jesper Tornbjerg**, journalist, Green Power Denmark

14. MAJ 2024 · KL. 14.00-14.45

## STYR PÅ NETTILSLUTNINGEN FOR SOLCELLER OG LADESTANDERE

Få en forståelse for, hvad du som installatør skal være opmærksom på, når du skal installere solcelleanlæg, ladestandere og varmepumper.

Netselskabet og solcellebranchen fortæller om, hvad du som installatør skal være opmærksom på, og hvor udfordringerne kan være i forhold til tilslutning af produktionsanlæg.

Søren Rise har arbejdet inden for energiområdet i de sidste ca. 30 år. Søren har specialiseret sig i arbej-

det med implementering af energipolitik i de tekniske installatørers hverdag.

### Oplægsholdere

**Søren Rise**, underviser og konsulent, Københavns Erhvervsakademi og Dansk Solcelleforening

### Moderator

**Jesper Tornbjerg**, journalist, Green Power Denmark

**15. MAJ 2024 · KL. 10.00-10.45**

## **BATTERIER – EN DEL AF FREMTIDENS ENERGIØSNING OG FORRETNINGSMULIGHED**

Batterier er en væsentlig brik i den grønne omstilling, hvor energiproduktionen er baseret på vedvarende energi. Batterier kan være med til at afhjælpe flaskehalse i elnettet og samtidig være en indbringende forretning.

Hør om batteriernes muligheder i den grønne omstilling og hvad de kan være med til at løse og give af forretningsmuligheder. Batterivirksomheden XOLTA fortæller om det voksende marked for batterier.

EWII præsenterer batteriernes vigtighed med baggrunde i deres egne erfaringer med batterianlæg på Bornholm og flere batterianlæg i Trekantområdet.

### **Oplægsholdere**

**Allan de Neergaard**, Regional Sales Manager – Nordics, XOLTA

**Claus Møller**, direktør for kommerciel infrastruktur, EWII

### **Moderator**

**August Bech**, konsulent, Green Power Denmark

**15. MAJ 2024 · KL. 11.00-11.45**

## **FORSYNINGSSIKKERHED FOR INDUSTRIEN – OGSÅ I FREMTIDEN**

Fossile brændstoffer erstattes af vedvarende energikilder, der kan udfordre den høje forsyningssikkerhed. Lagring af energien er en gamechanger. Indtil nu har det været en udfordring, at elproduktion ved solceller kun er effektiv i dagtimerne og på dage med høj lysindstrålingen. Konceptet åbner op for muligheden for frekvensregulering, hvor virksomheder kan få en fornuftig business case ud af at agere stabilisator for et elnet midt i en grøn omstilling.

ABB fortæller om et nyt koncept: Et virtuelt kraftværk baseret på sol og batteriteknologi. Energinet

fortæller om balancen/frekvensregulering/nuværende og fremtidige behov i forhold til industrivirksomheder.

### **Oplægsholdere**

**Klaus Winter**, Vice President – Systemdrift, Energinet  
**Allan Andreassen**, forretningsdirektør, ABB

### **Moderator**

**August Bech**, konsulent, Green Power Denmark

**15. MAJ 2024 · KL. 13.00-13.45**

## **POWER-TO-X – ET NYT FORRETNINGSEVENTYR?**

Power-to-X (PtX) dækker over en række teknologier, hvor strøm udnyttes til at fremstille brint. Udvikling af Power-to-X giver nye forretningsmuligheder til gavn for leverandører og underleverandører, som skal levere til industrien.

### **Oplægsholdere**

**Ruben Bak Sørensen**, Director – Power & Controls Engineering, Eletronic-Ptx

### **Moderator**

**Michael Madsen**, chef for Power-to-X og eksport, Green Power Denmark

**15. MAJ 2024 · KL. 14.00-14.45**

## **ELEKTRIFICERING AF INDUSTRIEN VIA BRUG AF AUTOMATISERING OG KUNSTIG INTELLIGENS**

Danske virksomheder har mange muligheder for at energioptimere produktionen og omstille sig til grønne løsninger fx gennem brug af kunstig intelligens. Men hvilke udfordringer støder virksomhederne ind i? Hvordan løser vi dem? Og, hvad skal vi som samfund gøre for at skabe de bedste rammer for omstillingen?

Kom og hør om mulige veje til virksomhedernes energiomstilling gennem brug af automatisering og kunstig intelligens.

### **Oplægsholdere**

**Nicklas Høgh Iversen**, seniorprojektleder, Viegand Maagøe

**Jens Møibæk**, teknisk chef, Thise Mejeri

### **Moderator**

**Jesper Tornbjerg**, journalist, Green Power Denmark

**16. MAJ 2024 · KL. 10.00-11.00**

## **HVORDAN SIKRER VI LADEINFRASTRUKTUREN TIL LASTBILER?**

EU har indført stærke CO<sub>2</sub>-krav til lastbilproducenterne, men de elektriske lastbiler er fortsat et sjældent syn. Elektrificeringen i Danmark accelererer og stiller samtidigt stadig større krav til udbygningen af elnettet.

Det stiller os med tre vigtige spørgsmål i dag: Hvor meget af den tunge vejtransport kan elektrificeres? Kan det overhovedet lade sig gøre med gældende forhold? Og kan vi sikre, at der er strøm nok til eldrevne lastbiler?

Vi dykker ned i, hvor el-lastbiler allerede i dag kan bruges, og hvordan vi sikrer, at fremtidens lade-

infrastruktur kan understøtte den brede elektrificering af tung transport.

### **Oplægsholdere**

**John Dyrby Paulsen**, direktør, Dansk e-Mobilitet

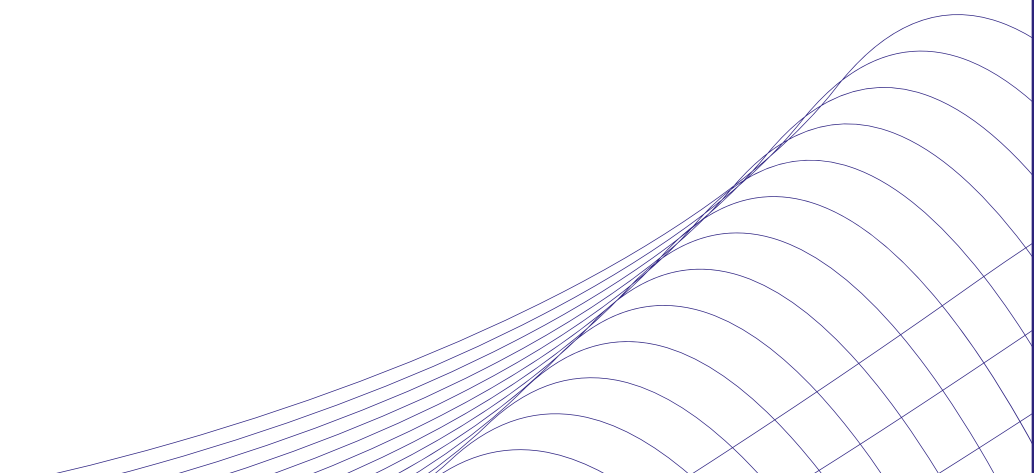
**Per Sørensen**, direktør, TREFOR Elnet

**Michael Mertov**, driftsdirektør,

Peder Olsen og Søn

### **Moderator**

**John Dyrby Paulsen**, direktør, Dansk e-Mobilitet



**16. MAJ 2024 · KL. 11.00-12.00**

## **FLEKSIBILITETEN I DEN TUNGE TRANSPORT**

Elektrificering af den tunge vejtransport giver både klimagevinster og muligheder for fleksibelt forbrug. Med ca. 40.000 el-lastbiler i Danmark er der omkring 20 GWh fleksibilitet på de danske veje.

Hør om mulighederne for fleksibilitet når el-lastbilerne er implementeret, og hvor både virksomheder og elnettet kan spare med intelligente løsninger.

Energinet fortæller om fleksibilitetsydelse i transportsektoren, og E.ON dykker ned i, hvordan de vil levere fleksibilitet. ABB fortæller om fleksibilitetsydelser i fremtidens energisystem.

### **Oplægsholdere**

**Line Kamp Bräuner**, cheføkonom, Energinet

**Rene Leuring**, Senior Business Development Manager, E.ON

**Rasmus Theill**, Product Marketing Director, ABB

### **Moderator**

**Christina Burgos Nittegaard**, brancheforfatter – i-Energi, Green Power Denmark

**16. MAJ 2024 · KL. 13.00-14.00**

## **SMART FORBRUG – FRA BELASTNING TIL BELØNNING**

Vigtigheden af intelligent styring i forhold til forbruget af elektricitet og for at sikre at der er plads i netterne. Hør om Nærværme Danmarks initiativ om intelligent styring af individuelle varmepumper. Neogrids fortæller om deres arbejde med intelligent styring, og hvilke barrierer der ligger for at udbrede dette i varmepumper.

### **Oplægsholdere**

**Rasmus Gordon Knudsen**, kundekonsulent, Nærværme Danmark/SEF

**Morten Veis Donnerup**, Projektleder, Neogrid Technologies

### **Moderator**

**Morten Lund Kristensen**, konsulent, Green Power Danmark

