

# Hvordan sikres fremtidens energilandskab?

**Tid:** Mandag 29. april 2024 kl. 10.00-16.00

**Sted:** Esbjerg Park, Stormgade 200,  
6700 Esbjerg.

Der vil også være mulighed for online deltagelse.

## Målgruppe

Ledere og bestyrelser i fjernvarme-, energiselskaber og industrien, maskinmestre og andre energiinteresserede. Ledere i virksomheder.

## Fremtidens energi

Dansk Fjernvarme og Maskinmestrenes Forening afholder for ellevte gang landets vigtigste, nationale energikonference uden for hovedstadsområdet.

Energikonferencen tager årligt pulsen på de energi- og klimapolitiske tendenser og mål sammen med politikere, eksperter og virksomheder.

På Energikonferencen 2024 kaster vi i fællesskab lys over muligheder og udfordringer hos fremtidens energiforsyninger og -selskaber. Vi ser på pålidelig forsyningsikkerhed, idet vi drøfter, hvordan vi sikrer oprettelse af høj spændingskvalitet i en tid med en mere variabel elproduktion, og hvorvidt infrastrukturen og fjernvarmenettet kan følge med eller ej.

I 2023 blev 2022-energikrisen afløst af et fokus på operationalisering af den grønne omstilling. Regeringen lukkede for 'åben-dør-ordningen', og elafgiften steg. Et kæmpe udbud på 9GW grøn strøm fra havvindmølleparker kom på plads – sammen med en aftale om PtX-infrastrukturen og flere PtX-projekter i gigawatt-klassen på vej.

Aldrig før har den strøm, der bruges, været mere grøn – målt på CO<sub>2</sub> per kilowatt-time. Atomkraft er gået fra at være 'dark horse' til en reel mulighed, og biogasudbuddet vil i fremtiden sikre produktionen af grønne gasser, så forsyningsikkerheden øges, når naturgassen udfases. Fokus vil ligge på de lavthængende frugter som overskudsvarme, geotermi og energieffektivisering.

## Oplægsholdere fra industrien



**Bjarne Munk Jensen**  
CEO  
Kredsløb



**Lars Hansen**  
Senior Program Director  
Ørsted, P2X



**Henrik Lund**  
Professor, Dr. tech.  
Aalborg Universitet



**Søren Maigaard**  
CEO  
SektorCert

## Energidebat mellem EU-politikere

**Ulla Tørnæs (V)**  
MF, EU kandidat

**Niels Fuglsang (A)**  
MEP, spidskandidat

**Sigrid Frederiksen (RV)**  
EU spidskandidat

**Niels Hansen (C)**  
EU spidskandidat

## Deltagerpris

599,00 kr. (ekskl. moms).

300,00 kr. (ekskl. moms) for studerende og seniorer.

## Tilmelding

Tilmelding skal ske til Dansk Fjernvarme eller til Maskinmestrenes Forening her eller på [mmf.dk/event/energikonference-2024/](https://mmf.dk/event/energikonference-2024/) senest fredag den 22. april. Ved tilmelding oplyses, om du deltager fysisk eller online.

Der vil være mad og drikke til fremmødte.



Scan QR koden  
og tilmeld dig  
med det samme



# Program

## POLITISK DEL

### 10.00 Velkomst

Lars Have Hansen, formand, Maskinmestrenes Forening.

### 10.10 Fremtidens energi

Debatpanel med EU valgets spidskandidater:

- Niels Fuglsang (A).
- Ulla Tørnæs (V).
- Sigrid Friis Frederiksen (RV).
- Niels Flemming Hansen (C).

EU-valget er lige om hjørnet. Hvordan er klimaplanerne for EU, 'Fit for 55', forsyningsikkerheden, sikkerhedspolitikken – og hvad med statsstøtten? Centrale kandidater til EU-parlamentet tager ordet til politisk debat om energi. Hvad vil de? Og hvad vil de ikke?

Troels Mylenberg, nyhedsvært, TV2.

### 10.50 Stillingen på Borgen

Hvad fylder i energidagsordenen på Borgen – og hvordan ser energipositionerne på Christiansborg ud lige nu?

Troels Mylenberg, nyhedsvært, TV2.

### 11.00 Hvordan sikrer forsyningselskaberne forsyningen – og hvordan gøres den bæredygtig?

Danmark er et foregangsland for klimaneutralitet, og nye udfordringer opstår.

Forsyningen skal være robust, og under forskellige udfordringer skal der være nok termisk kapacitet til at tage hånd om alle situationer, -derunder også cyberangreb -ellers forsvinder bæredygtigheden. Hvad gør forsyningselskaberne for at håndtere dette?

- Gorm Elikofer, direktør for Energi, HOFOR
- Morten Stobbe, CEO, VEKS
- Randi Skogstad, CEO, CTR
- Bjarne Brendstrup, Senior Director i Netudvikling, Energinet.dk

Moderator: Dansk Fjernvarme

### 11:30 Frokost

## ERHVERVSMÆSSIG DEL

### 12.30 Energiens fremtid – hvor sker udviklingen?

Hvad rør sig i energisektoren, og hvor er fokus, når man taler udvikling? Hvor kommer midlerne fra? Og hvordan sikrer vi rekruttering til branchen?

Glenda Napier, direktør, Energy Cluster Danmark.

### 12.50 Debat: Storforbrugere af energi – hvor henter vi bedst vores energi i 2030?

#### Debat-panel:

- **Energisektoren:** CCS og affald til energi  
Bjarne Munk Jensen, CEO, Kredsløb.
- **Bygge & anlæg:** Energieffektivitet og totaløkonomi, KL – Danmarks største bygningsejer.
- **Industrien:** Brug af natur- og biogas, Nordic Sugar.
- **Søfarten:** eFuels og andre brændstoffer, TBC.

Moderator: Maskinmestrenes Forening.

### 13.30 Debat: Status på Danmarks P2X-muligheder – hvad rykker og hvor?

Lars Hansen, Senior Program Director, P2X, Ørsted. Ørsted fortæller om deres nye P2X-projekter – og de næste skridt. Moderator: Maskinmestrenes Forening.

### 14.00 Kaffe & kage

### 14.30 Oplagring & forsyningsikkerhed

Status på forsyningsikkerhed i usikre tider – om blandt andet 'variabel produktion' fra sol og vind samt lagring, fjernvarme og energilager.

Balancen i energiforsyningen er vigtig med et variabelt forbrug og en variabel produktion. Skal man skrue forbruget ned og anvende mere smartgrid, nu det kan være svært at styre produktionen? Hvad kan vi ellers gøre? Er en vej frem batterier og termiske lagre til energilagring? Med flere punktkilder fra fjernvarme og PtX med videre skal varmen kunne flyttes. Hvad kan man gøre med transmissionsnettet fra vest til øst og omvendt?

Henrik Lund, professor, dr.techn., Aalborg Universitet  
Moderator: Kim Mortensen, direktør, Dansk Fjernvarme.

### 15.00 Atomkraft ser ud til at rykke – men hvordan?

Danske virksomheder har udviklet en atomkraft-teknologi, som er fundamentalt anderledes og sikrere end den atomkraft, der anvendes i dag. Hvad er mulighederne og barriererne for atomkraft – som for eksempel på pramme og i danske havne?

#### Debat-panel:

- Bjarne Mortensen, business development director, DNV-GL.
- Tine Kirk, direktør, Danske Havne, TBC.

Moderator: Maskinmestrenes Forening.

### 15.30 Debat: Cyberangreb mod dansk, kritisk infrastruktur. – hvordan undgår vi det?

Forsyningsikkerhed er i dag mere end produktions sikkerhed. Hør om det største cyberangreb nogensinde mod kritisk dansk energi infrastruktur og bliv inspireret til hvad du selv kan gøre.

#### Debat-panel:

- SektorCert med deres omfattende rapport om angrebet, giver anbefalinger ved Søren Maigaard, CEO, SektorCert

Moderator: Maskinmestrenes Forening, Peter Blach

### 16.00 Afslutning & afrunding Kim Mortensen, direktør, Dansk Fjernvarme.

