

Hvordan ser fremtidens energilandskab ud?

Tid: Mandag 24. april 2023 kl. 10.00-15.30
Sted: Esbjerg Park, Stormgade 200, 6700 Esbjerg.
Der vil også være mulighed for online deltagelse.

Målgruppe

Ledere og bestyrelser i fjernvarme-, energi-selskaber og industrien, maskinmestre og andre energi interesserede. Ledere i virksomheder.

Program
Dansk Fjernvarme og Maskinmestrenes Forening afholder for tiende gang landets vigtigste nationale energikonference uden for hovedstadsområdet. Den nationale Energikonferencen 2023 tegner årligt de energipolitiske tendenser og mål.

Fremtidens energi
De turbulente corona-år i start tyverne blev i 2022 afløst af en global energikrise udløst af Ruslands invasion af Ukraine. Dette fik konsekvenser for energisystemer over hele kloden, hvilket samtidig giver muligheder for Danmarks virksomheder som banerfører for en grøn omstilling af energisystemet.

Den nye regering er på plads, og målet om klimaneutralitet er fremrykket fra 2050 til 2045 – og med 110 procents reduktion i 2050. Danmark skal netto reducere drivhusgasserne i atmosfæren men skal samtidig sikre en stabil forsyningssikkerhed.

Danske virksomheder har alle de grønne løsninger, der skal til for at nå målene for den grønne omstil-

ling, og som blev vedtaget internationalt under COP27. Hvilke løsninger har størst effekt, hvad skal udvælges, og hvad indebærer det på den teknologiske front? Skal der primært udbygges med vind, sol og elektrificering af samfundet samt energieffektivisering af bygninger og CO₂-fangst med lagring? Hvornår kommer P2X og pyrolyse-energi for alvor ind i spillet? Og hvad med geotermi, overskudsvarme, de store varmepumper og nuklear?

Hvordan sikrer vi, at energiland Danmark får sine teknologier ud over grænserne, så vores løsninger kommer alle lande på kloden til gode, og CO₂ effekten dermed for alvor kan registreres? Og hvad siger virksomhederne til det?

Energikonferencen 2023 tager pulsen på energi- og klimapolitikken sammen med politikere, eksperter og virksomheder. Sammen finder vi svarene på, hvor udfordringerne og mulighederne ligger for fremtidens energiforsyninger og virksomheder.



Ulrik Stridbæk,
Vice President, Ørsted



Therese Bording Hermann,
Director Global Public
Affairs, Topsoe



Finn Daugaard,
Innovation Manager,
Siemens Gamesa



Katrine Bjerre M. Eriksen,
direktør, SYNERGI



Brian Vad Mathiesen,
professor,
Aalborg Universitet

Pris
Pris: 599,- kroner eksklusiv moms.
Studerende og seniorer: 300,- kroner eksklusiv moms.

Tilmelding
Tilmelding skal ske til Dansk Fjernvarme eller til Maskinmestrenes Forening her eller på på www.mmf.dk/ kurser-og- aktiviteter/ senest fredag 17. april 2023. Ved tilmelding oplyses om du deltager fysisk eller online. Der tages derfor forbehold for ændringer af programsatte aktiviteter samt retningslinjer fra myndighederne vedrørende Covid med videre. Fysisk deltagelse kan med dags varsel ændres til online deltagelse. Der vil være mad og drikke til fremmødte.

Tilmeld dig her

Program

POLITISK DEL

- 09.30 Ankomst fysisk samt registrering
- 10.00 Velkomst
Lars Have Hansen, formand, Maskinmestrenes Forening
- 10.00 Åbning af Energikonference Esbjerg 2023
- 10.10 Regering og opposition tager ordet til politisk debat om energi
Hvad vil de? Og hvad vil de ikke? Debat mellem fløjene.

Nok til at fastholde Danmarks styrkepositioner?
Målene om klimaneutralitet er yderligere fremrykket med regeringsdannelsen. Hvad skal der til for at implementere omstillingen? Hvilke barrierer er der? Hvor sikrer vi samtidigt høj forsyningssikkerhed og lave energipriser? Hvad siger ministeriet og regeringen om den grønne omstilling? Hvor står vi og hvad kan vi vente os på energi- og forsyningsområdet i de kommende år? Hvilke fyrtårnsprojekter er der og hvad kan vi vise frem for verdenen.
Lea Wermelin, Klimaordfører Socialdemokratiet, TBD.

Hvad har oppositionen at sige om energi- og forsyningsområdet
Hvad er godt og hvad er skidt ift. regeringens program for grøn omstilling? Hvad kan vi vente os i årene fremover?
Steffen W. Frølund, LA, klima og forsynings ordfører, TBD. Ordstyrer Troels Mylenberg, politisk redaktør, TV2 News.

- 10.30 Myllerups hjørne – hvad er status på Borgen?
Hvad fylder i energidagsordenen – og hvordan ser positionerne på Christiansborg ud lige nu?
Troels Mylenberg, politisk redaktør, TV2 News
- 10.45 Danmark er et foregangsland for klimaneutralitet, men en mikroskopisk udleder af CO₂.
Hvor og hvordan eksporterer vi bedst vore løsninger til verden? Troels Ranis, TBD, direktør, DI Energi, vicedirektør Dansk Industri. Christian Bjerrum Jørgensen, energy advisor, ambassaden i Berlin, Green Hydrogen & P2X. Søren Nørrelund Kannik-Marquardsen, ministerråd, den Danske ambassade i New Delhi. Kim Mortensen, direktør, Dansk Fjernvarme. Lars Have Hansen, formand, Maskinmestrenes Forening. Ordstyrer Dansk Fjernvarme.
- 11.20 Nye markeder for danske eksportører af klimateknologi.
Eksport vinklen på de nye grønne løsninger der udvikles disse år, bliver foldet bredere ud. Eksporten er hidtil drevet af offshore vind og energieffektive løsninger i industrien. Cases præsenteres og der suppleres med en drøftelse om nye løsninger som eksempelvis P2X, genopbygning og grøn omstilling i Ukraine og Sydøstasien. Erik de Jonquières, senior manager, Eksportkreditfonden
- 11.40 Præsentation af CCS alliancen: Kan I levere varen og hvad bliver prisen for CO₂lagring?
Dansk Fjernvarme og Axcelfuture (TBD)

12.00 Frokost og netværk

ERHVERVSMÆSSIG DEL

- 13.00 Indledning – Energiens infrastruktur
Et centralt fokus for den grønne omstilling, er at bruge sektorintegration og at identificere synergier i alle dele af energi- og transportsystemet til at gennemføre oplagring og forvaltning af de bæredygtige, men periodiske energiressourcer, såsom vind og sol. Det går langsomt med energiplanlægningen og de tekniske energisystemanalyser, forundersøgelser samt den offentlige regulering og de teknologiske forandringer. Der skal mere fokus på smarte energi systemer og en storstilet integration af fluktuerende vedvarende ressourcer. Brian Vad Mathiesen, professor Aalborg Universitet.
- 13.20 Produktion af energi
Debat: Hvor henter vi den billigste og bedste energi?
Finn Daugaard Madsen, innovation manager, Siemens Gamesa, -om vind samt P2X. Anders Benfeldt, senior vice president, Semco, -om olie, gas & CCS i undergrunden. Søren Berg Lorenzen, director, Innargi -om geotermisk energi. Ulrik Stridbæk, Vice President, Head of Regulatory Affairs, Ørsted Moderator Dansk Fjernvarme.

Debat: Et 'out-side-in' perspektiv på Danmark's Power-to-X muligheder. Therese Bording Hermann, director, Topsøe – om eFuels, grøn brint, ammoniak og methanol. Morten Brandtoft, business development director, Green Hydrogen Systems, – om grøn brint. Moderator Maskinmestrenes Forening.

Indlæg: Atomkraft, en forfærdelig fortælling.
Hans Jørgen Nielsen, forfatter.
- 14.10 Pause
- 14.30 Oplagring & Transport af energi
Debat: En energiø kan producere P2X brændstof til 25 container skibe – hvad med resten? Carl-Christian Munk-Nielsen, teknisk chef, Energistyrelsen – om energiøer & skalering. TBD, Shipping – om fremtidens brændstoffer til skibe. Moderator Dansk Fjernvarme.
- 14.50 Debat: Hvordan går det med lednings infrastrukturen til transport af al den energi?
Thomas Laursen, chefrådgiver Energinet.dk, udbygning af elnet samt gasnet til brint. Kim Mortensen, Dansk Fjernvarme, udbygning af fjernvarmenet og overskudsvarme. Moderator Dansk Fjernvarme.
- 15.10 Forbrug – Affald, cirkularitet & energi
Debat: Plast og organisk affald genanvendes og energi spares. Hvad er klimamæssig bedst? Katrine Bjerre Milling Eriksen, direktør, Synergi, – energieffektivisering – bygninger & industri. Rasmus Hvid Kærsgaard, direktør, Quantafuel, affaldsplast til plast, kemikalier & energi. Ole Hvelplund, CEO, Nature Energy, TBD, -bioaffald og bioenergi samt milliard salg til Shell. Moderator Maskinmestrenes Forening.
- 15.30 Afrunding og afslutning
Kim Mortensen, direktør, Dansk Fjernvarme

Tak for i dag