



## Vind til varme og transport

Konference, 22. oktober, 2009

Sted: Moltkes Palæ, Dronningens Tværgade 2, 1302 København K

Pris: medlem af Vindmølleindustrien 300 kr. / ikke medlem af Vindmølleindustrien 1.800 kr.

Vindmølleindustrien inviterer i samarbejde med Dansk Energi til konference om CO<sub>2</sub>-reduktion i de ikke kvotebelagte sektorer den 22. oktober.

CO<sub>2</sub>-reduktion i de ikke kvotebelagte sektorer er en af de helt store udfordringer i de kommende år og et reduktionsmål på 20% i 2020 i varme- og transportsektoren kræver en målrettet indsats.

En tosporet strategi, der på den ene side fokuserer på omlægning af varme- og transportsektorerne til i højere grad at benytte elbaseret teknologi, og på den anden side fokuserer på langsigtet udbygning med vindkraft, vil kunne bidrage betydeligt til at fortrænge fossile brændsler i de ikke kvotebelagte sektorer. Samtidig vil en satsning på elbaseret teknologi i varme- og transportsektoren sikre optimal udnyttelse af den danske vindkraftproduktion.

På konferencen "Vind til varme og transport" sætter Vindmølleindustrien og Dansk Energi fokus på hvad der skal til for at skabe et stort fleksibelt elforbrug i varme- og transportsektorerne og dermed reducere CO<sub>2</sub> udledningen fra disse sektorer.

## Program

9.00 Registrering og kaffe

9.30 Velkomst og introduktion til dagen / Jan Hylleberg, adm. direktør,  
Vindmølleindustrien

### Udfordringen: Substitution af fossile brændsler i varme- og transportsektoren.

9.45 Hvordan bliver Danmark uafhængig af fossile brændsler? / Klimakommissionen  
(inviteret)

10.00 Vejen til CO<sub>2</sub> reduktion i de ikke kvotebelagte sektorer / Anne Højer Simonsen,  
vicedirektør, Energistyrelsen

10.15 Flexibelt elforbrug som virkemiddel til CO<sub>2</sub> reduktion i varme- og transportsektoren /  
Dorthe Vinther, direktør for strategisk planlægning, Energinet.dk

10.30 Pause

Sponsorer:

**Vestas**

**Danfoss**

**ENERGI  
HORSENS**



### Løsningerne 1: Afgifter og marked

- 11.00 Dynamiske elafgifter og tariffer som en del af et intelligent energisystem / Mikael Tøgeby, partner, EA Energianalyse
- 11.15 Energiafgifter og elmarkedet / Lars Hansen, afdelingschef, Dansk Energi
- 11.30 Fremtidens el-forbrug i husholdningen baseret på intelligente elmålere / Cay Sliwa, måleteknikchef, Energi Fyn
- 11.45 Løsninger til fjernaflæsning og timeafregning / IBM Danmark
- 12.00 Prisaftaler som redskab til fleksibelt elforbrug i industriel produktion / Lotte Holmberg Rasmussen, civilingeniør, Nordjysk Elhandel

### 12.15 Frokost

### Løsningerne 2: Teknologier i varme- og transportsektoren

- 13.15 Markedskobling af elforbrugende apparater / Troels Davidsen, direktør, Dansk Styringsteknik Nord
- 13.30 Design, udvikling og drift af infrastrukturen til fremtidens elbiler / Jørgen S. Christensen, projektleder, Edison
- 13.45 Danskernes interesse for elbiler / Mogens Vig Pedersen, adm. direktør, Energi Horsens
- 14.00 Muligheder og udfordringer for individuelle varmepumper / Bruno Lund Pedersen, senior director wind power, Danfoss
- 14.15 Erfaringer med centrale elpatroner og varmepumper / Jan Diget, driftleder, Skagen Varmeværk

### 14.30 Pause

### Handling: De 5 vigtigste politiske beslutninger

- 15.00 Paneldebat mellem de energipolitiske ordførere med fokus på behovet for konkrete politiske beslutninger.

Deltagere:

Per Ørum Jørgensen, K  
Lars Christian Lilleholt, V  
Margrethe Vestager, R  
Anne Grete Holmsgaard, SF

- 16.15 Afrunding

Sponsorer:

**Vestas**

**Danfoss**

ENERGI  
HORSENS