



Indbydelse til konference

Distribuerede energisystemer -

Ét af svarene på de kommende årtiers energiudfordringer?

Sted	Ingeniørforeningen i Danmark, Kalvebod Brygge 31-33, 1780 København V
Dato og tid	Tirsdag den 8. november 2005, kl. 13.00 – 18.30
Arrangør	Forskningscenter Risø og Ingeniørforeningen i Danmark
Formål og Baggrund	<p>Konferencen henvender sig til politikere, erhvervsfolk og forskere m.fl., der ønsker et indblik i de muligheder der ligger i fremtidens bæredygtige energisystemer. På konferencen præsenteres Risø Energy Report 4 om distribuerede energisystemer.</p> <p>I den hedder det blandt andet, at verden står over for store udfordringer for at skaffe energi nok til de industrialiserede lande og ikke mindst til at imødekomme de voksende behov i udviklingslandene.</p> <p>Udfordringerne bliver ikke mindre når man også skal tage hensyn til økonomisk vækst, bæredygtighed og forsyningssikkerhed.</p> <p>Det forventes at Post Kyoto målene vil kræve store reduktioner i CO₂ udslippene. Det øger behovet for at finde alternativer til fossile brændsler. Der er desuden behov for at skabe bedre sammenhæng i energisektoren, herunder tættere forbindelser mellem el, varme og andre energibærere samt forbindelser til transportsektoren.</p> <p>En af mulighederne for at øge forsyningssikkerhed og stabilitet er at gøre energisystemet mere distribueret. Distribuerede produktionssystemer består af mange flere, mindre og geografisk spredte produktionenheder end vi ser i dagens energisystem.</p> <p>Ved at skabe større sammenhæng mellem energiproduktion og energiforbrug, herunder kommunikation mellem produktions- og forbrugsenheder, er der store muligheder for effektivitetsforbedringer.</p> <p>Nogle af disse tendenser er ikke ukendt for Danmark, som allerede har en meget varieret og distribueret energiproduktion, baseret på de tre nationale transmissionssystemer elnettet, fjernvarmenettet og naturgasnettet. Danmark udmærker sig også ved at vedvarende energiteknologier, især vindkraft, spiller en stor og stadig vigtigere rolle i det danske energisystem. Endelig har Danmark på grund af sin geografiske position en unik mulighed for at agere som "buffer" mellem de Nordiske og Europæiske energisystemer.</p> <p>Dagen afsluttes med en paneldiskussion om fremtidens bæredygtige energisystemer og betydningen heraf for dansk erhvervsliv og dansk energiforskning.</p>

Deltagelse er gratis. Alle tilmeldte vil inden mødet modtage et eksemplar af Risø Energy Report 4.

Tilmelding	Janne Thygesen, Forskningscenter Risø Telefon: 4677 4014 E-mail: janne.thygesen@risoe.dk Tilmelding kan også ske på: www.risoe.dk/konferencer/distribueret_energi/index.htm
Senest	2. november 2005
Program	Se bagsiden

Tilmelding til konferencen

Distribuerede energisystemer -

Ét af svarene på de kommende årtiers energiudfordringer?

Sted Ingeniørforeningen i Danmark, Kalvebod Brygge 31-33, 1780 København V

Dato og tid Tirsdag den 8. november 2005, kl. 13.00 – 18.30

Send, mail eller fax kuponen til:

Janne Thygesen
Forskningscenter Risø
Afdelingen for Informationsservice
Bygning 115
Postboks 49
4000 Roskilde

Telefon: 4677 4014

E-mail: janne.thygesen@risoe.dk

Fax: 4677 4013

Tilmelding kan også ske på: www.risoe.dk/konferencer/distribueret_energi/index.htm

Navn _____

Titel _____

Virksomhed/institution _____

Afdeling _____

Postadresse _____

Postnummer _____

By _____