

TEKNOLOGI-RÅDET

THE DANISH BOARD OF TECHNOLOGY

Christiansborg
Det Enerkipolitiske Udvalg
Att.: Jan Rasmussen

MODTAGET

19 MRS. 2005

15 45

Den Centrale Indlevering

Antonigade 4
DK - 1106 København K

Tel. +45 33 32 05 03
Fax +45 33 91 05 09

www.tekno.dk
tekno@tekno.dk

Giro (1199) 8 51 07 68

9. marts 2005
Jnr: 03.216-017

Hermed fremsendes Teknologirådets høringsrapport nr. 2005/1 ”*Energi i fremtiden – globale, regionale og nationale udfordringer*” fra rådets energihøring den 19. januar 2005 på Christiansborg. Rapporten indeholder et resume af høringen, samt en gengivelse af samtlige oplæg fra dagen.

Høringsrapporten findes desuden i elektronisk form på Teknologirådets hjemmeside www.tekno.dk under ”Projekter” og ”Det fremtidige danske energisystem”. Her kan man løbende orientere sig om energiprojektet.

I 2005 vil Teknologirådet afholde yderlige tre folketingshøringer om Danmarks energifremtid.

Til orientering vedlægges kort beskrivelse af projektet.

Venlig hilsen

Gy Larsen
projektleder

Teknologirådet
Antonigade 4, 1106 København K
tlf. 3332 0503 direkte nr. 3345 5376

gl@tekno.dk
www.tekno.dk

Teknologirådet
har til opgave at:

fremme
teknologidebatten

vurdere teknologiens
muligheder og
konsekvenser

rådgive Folketinget
og regeringen

Det fremtidige danske energisystem

Energisektoren i Danmark har indenfor de seneste år fået nye rammebetingelser i kraft af blandt andet liberalisering og internationale klimaaftaler. Disse ændringer stiller sektoren over for nye store udfordringer. Gennem dette projekt vil Teknologirådet skabe rammen om en åben debat mellem politikere og energisektorens aktører, om hvilke udfordringer det fremtidige danske energisystem står overfor, og hvordan disse udfordringer bedst tackles.

I et liberaliseret energimarked er der færre direkte styringsmuligheder, og energivirksomhederne kan have en tendens til at prioritere indenfor en forholdsvis kort tidshorizont. Det kan derfor blive vanskeligt at sikre langsigtede samfundsbehov i form af investeringer i blandt andet forsyningskapacitet, energibesparelser og i relation til at udvikle og markedsmodne nye miljøvenlige energiteknologier. Desuden vil det faktum, at der indenfor de næste 10-20 år bliver knaphed på billig og lettilgængelig olie og naturgas samt øget efterspørgsel på kul, betyde ændrede betingelser for den danske energisektor i fremtiden.

Tidligere projekter om energi

Teknologirådet iværksatte i 2003 de to energiprojekter "Energiteknologi som vækstområde" og "Når den billige olie slipper op". Projekterne involverede en lang række danske aktører – virksomheder, institutioner, organisationer og politikere – indenfor energiområdet, og resultaterne fra begge disse projekter indikerer en efterspørgsel efter mere langsigtede bud på en dansk energifremtid. Bud på et energisystem, som både kan sikre balance mellem forsyningsikkerhed, miljø og økonomi, fremme energiområdets erhvervsmæssige potentialer og tage hensyn til olieressourcernes begrænsning inden for en overskuelig tidshorizont.

Et panel af folketingspolitikere

Teknologirådets nye projekt om det fremtidige danske energisystem vil skabe et rum for debat om sådanne bud på danske energifremtider. Omdrejningspunktet i projektet vil være et Fremtidspanel bestående af folketingspolitikere, som repræsenterer alle Folketingets partier. Der har været et ønske om ikke kun at involvere de politikere, som har særligt fokus på energiområdet, men ligeledes inddrage politikere, der beskæftiger sig med trafik, erhvervsudvikling, landbrug, miljø, forskning og økonomi m.m. – idet disse områder i høj grad vil kunne påvirke og blive påvirket af energipolitiske beslutninger.

Teknologirådet vil i løbet af 1 ½ år arrangere 4 høringer for Fremtidspanelet, hver med deres tema om det fremtidige danske energisystem. På høringerne vil eksperter og aktører fra energisektoren fungere som oplægsholdere og "vidensbank", og dermed skabe et godt udgangspunkt for debatten.

En ekstern styregruppe

I projektet deltager en ekstern styregruppe, som skal bistå Teknologirådet i planlægningen af forløbet, og som desuden kan bidrage med viden om det danske energisystem.

Projektets styregruppe består af:

Inga Thorup Madsen, Centralkommunernes Transmissionselskab
Hans Jürgen Stehr, Energistyrelsen
Poul Erik Morthorst, Forskningscenter Risø
Benny Christensen, Ringkjøbing amt
Flemming Nissen, Elsam
Helge Ørsted Pedersen, Elkraft system
Poul Dyhr-Mikkelsen, Danfoss
Aksel Hauge Pedersen, DONG
Tarjei Haaland, Greenpeace
Ulla Röttger, Det Rådgivende Energiforskningsudvalg (REFU)

Tidshorizont og status

Den første af de fire høringer afholdtes den 19. januar 2005, og høringsrapporten kan downloades fra Teknologirådets hjemmeside. De øvrige tre høringer vil blive afholdt i løbet af 2005/2006.

Projektledelse i Teknologirådet

Projektleder i Teknologirådet er Gy Larsen, gl@tekno.dk

Projektmedarbejder er Ditte Vesterager Christensen, dvc@tekno.dk

Energi i fremtiden – globale, regionale og nationale udfordringer

RESUMÉ OG REDIGERET UDSKRIFT AF
HØRING I FOLKETINGET DEN 19. JANUAR 2005