

Folketingets Enerkipolitiske Udvalg

Christiansborg, den 19. april 2005

Til

udvalgets medlemmer og stedfortrædere.

Indenlandsk studietur den 23.-25. august 2005

Udvalget besluttede på sit møde den 16. marts 2005 at foretage en indenlandsk studietur af 2-3 dages varighed til Fyn og Sønderjylland i uge 34. Temaet skulle være energibesparelser, energiudvikling og vedvarende energi. Et tidligere aftalt besøg på Fynsværket om fremstilling af bioethanol m.v. skulle indgå i turen.

Vedlagt omdeles et første udkast til program for en studietur i dagene den 23.-25. august. Programudkastet sættes til drøftelse på udvalgets møde den 20. april 2005.

Med venlig hilsen

Jan Rasmussen,
udvalgssekretær.

Det Energipolitiske Udvalg Indenlandsk studietur den 23.-25. august 2005

1. udkast til program

Tema for turen: Energibesparelser, energiudvikling og vedvarende energi.

Tirsdag den 23. august

Morgen/formiddag: Mødested Odense Banegård. Turbus.

Formiddag: Fynsværket: Formålet med besøget er at se forsøgsanlægget til fremstilling af bioethanol og drøfte VEnzin-visionen m.v.
Fynsværket har siden 1953 ligget ved Odense Kanal i Odense. Værket har en effekt på 640 MW, og det producerede i 2003 netto 1.982 GWh el og netto 8.314 TJ fjernvarme. Værket har omkring 110 medarbejdere. Der er to kraftvarmeblokke på Fynsværket. Blok 3 er fra 1974 og blok 7 er fra 1991. Blok 3 anvender kul, olie og naturgas, og blok 7 anvender kul og olie til produktion af el og fjernvarme.

Middag: IRD Fuel Cells A/S, Svendborg: IRD Fuel Cells A/S blev etableret i 1995. IRD Fuel Cells er en uafhængig høj-teknologi virksomhed, der arbejder med forskning, udvikling og produktion af brændselscelle materiale, brændselsceller og brændselscelle systemer.

Søtransport med "Stevns Tender" til Ærø

Eftermiddag: Marstal Solvarme, Ærø: Solvarmeanlægget var indtil 2001 verdens største solvarmeanlæg til fjernvarmeforsyning. Anlægget blev etableret i 2 omgange. Solfangerfeltet blev i 1999 udvidet fra 8.043 m² til 9.043 m². Disse solfangeres produktion har siden 1999 i gennemsnit været på 3.227 MWh. Anlægget er blevet yderligere udvidet, og det samlede solfangeranlæg er i dag på 19.043 m².

Aften: Middagsmad og overnatning Hotel Ærø Strand

Onsdag den 24. august

Morgen: Færgen til Als: Sejladsen tager ca. 1 time og 15 min. Evt. morgenmad ombord

Formiddag: Danfoss, Als: Udvikler og producerer avancerede teknologier inden for køleautomatik, varmeautomatik, klimapaneler, transmissionsteknik, vandhydraulik, industriautomatik og vandventiler.

Eftermiddag: Enstedværket: Enstedværket har siden 1979 ligget i bunden af Aabenraa Fjord ud for Aabenraa. Værket har en elektrisk effekt på 625 MW og producerede i 2003 netto 3.788 GWh el og netto 885 TJ fjernvarme. Enstedværket har ca. 130 medarbejdere.

Enstedværket er løbende blevet moderniseret og blev opgraderet i 1997. I 1998 blev værkets biokedelanlæg taget i brug. (Danmarks største på 45 MW). Værket benytter kul, halm og flis til produktion af el og fjernvarme. Værket har Nordeuropas største kulhavn. Med en vanddybde på 18 meter kan havnen modtage kulkibe med op til 180.000 ton. Havnen fungerer endvidere som omlasterhavn for Elsams pramtransport.

AlternativtSkærbækværket: Skærbækværket har siden 1951 ligget ved Skærbæk på nordsiden af Kolding Fjord. Værket har en effekt på 392 MW og producerede i 2003 netto 1.223 GWh el og netto 3.078 TJ fjernvarme. På værket er der 55 medarbejdere. Værket består af to blokke. Blok 1 er fra 1964. Den gasfyrede blok 3 er fra 1997. Det er især naturgas, der bruges til produktion af el og fjernvarme, men værket benytter også olie. Blok 1 benyttes i dag kun i begrænset omfang.

Eftermiddag: Energinet.dk: Energinet.dk bliver dannet ved en fusion af Elkraft System, Elkraft Transmission, Eltra og Gastra, der i dag står for systemansvar og transmission af henholdsvis el og naturgas. Fusionen vil i praksis finde sted i foråret 2005 med tilbagevirkende kraft fra 1. januar 2005.

Aften: Middagsmad og overnatning

Torsdag den 25. august

Formiddag: Lintrup biogasfællesanlæg: Lintrup er Danmarks største biogasanlæg. Et biogasfællesanlæg modtager husdyrgødning fra flere landbrug og organisk affald fra industri og husholdninger. Det første fællesanlæg blev taget i brug i 1984, og i dag er der 20 fællesanlæg i Danmark. Tilsammen behandler de årligt ca. 1,1 mio. ton husdyrgødning, svarende til ca. 3 pct. af al husdyrgødning og omkring 200.000 tons organisk affald fra industri, rensningsanlæg og husholdninger.

Middag/eftermiddag:

Horns Rev havvindmøllepark: Verdens største havmøllepark "Horns Rev havmøllepark" ligger ved den jyske vestkyst ud for Blåvands Huk. Her opførte Elsam Kraft i sommerhalvåret 2002 80 store møller, der kan producere elektricitet nok til 150.000 parcelhuse eller det, der svarer til knap to pct. af det totale danske elforbrug.