

Pressemeddelelse:

Forskere viser vejen til et grønt Danmark

Det kan blive en god forretning for Danmark at gøre sig fri af de fossile brændsler olie, kul og naturgas inden 2050, men det kræver politiske initiativer. Resultaterne fra det store projekt CEESA, der er finansieret med godt 16 mio.kr. af Det Strategiske Forskningsråd, blev onsdag præsenteret for Danmarks nye klima-, energi- og bygningsminister Martin Lidegaard.

Der er store samfundsøkonomiske gevinster ved at droppe kul, olie og naturgas og i stedet omstille til vedvarende energi. Frem mod 2020 kan der skabes omkring 20.000 nye arbejdspladser, og frem mod 2050 kan der skabes endnu flere jobs, ikke mindst i "Udkantsdanmark". Med den rette timing vil omstillingen også åbne for en markant stigning i eksporten af energiteknologi, der kan kompensere for de svindende olie- og gasreserver i Nordsøen. Eksporten kan frem til 2030 formentlig 3-4 dobles til mere end 200 mia. kr. om året og derigennem skabe endnu flere danske arbejdspladser, end der forsvandt under finanskrisen i 2008-2009.

Forskerne viser, at det er muligt at bygge hele den danske energiforsyning på indenlandske ressourcer som vind, biomasse, affald og sol. Den danske udledning af drivhusgasser fra energiproduktionen vil blive reduceret med ca. 44 % i perioden frem til 2020 i forhold til 1990 og i 2030 med ca. 70 %. Faldet fortsætter og vil sammen med reduktioner fra landbruget og industrielle processer bidrage til, at Danmark kan leve op til anbefalingerne fra FN's klimapanel IPCC. Oven i købet vil det give store sundhedsmæssige gevinster, fordi forureningen med partikler m.v. reduceres dramatisk, når der ikke længere bruges fossile brændsler.

Forskerne foreslår en række konkrete virkemidler, som Martin Lidegaard kan tage med til de kommende forhandlinger med Folketingets partier om en ny energiaftale, der skal række frem til 2020. Det danske energiforbrug kan mere end halveres frem til 2050, hvis politikerne vil motivere brugerne til at udnytte energien mere effektivt gennem bedre rådgivning, tilskud til energibesparelser og en socialt afbalanceret skærpelse af energibeskatningen.

CEESA-projektet (Coherent Energy and Environmental System Analysis) er et firårigt projekt, der blev igangsat i 2007. Resultaterne er løbende udnyttet i bl.a. Ingeniørforeningens Klimaplan 2050, Varmeplan Danmark og Energiby Frederikshavn og står nu til rådighed for de kommende energipolitiske forhandlinger. CEESA-projektet anviser de virkemidler og andre politiske initiativer, der er nødvendige for at gennemføre en økonomisk effektiv og socialt afbalanceret omstilling til vedvarende energi. CEESA-projektets generelle metodiske tilgang til omstillingen og nogle af de vigtigste politiske virkemidler, der anbefales af projektgruppen, er uddybet i vedhæftede faktaark.

Yderligere oplysninger om CEESA-projektets resultater kan fås hos:

Professor Henrik Lund, Aalborg Universitet, projektleder, tlf: 99 40 83 09

Professor Poul Erik Morthorst, Risø DTU, ekspert i virkemidler, tlf: 46 77 51 06

Lektor Brian Vad Mathiesen, Aalborg Universitet, ekspert i scenarierne, tlf: 99 40 72 18

Professor emeritus Niels I. Meyer, DTU, formand for projektets styregruppe, tlf: 45 25 19 30.

Projektets resultater afrapporteres i takt med, at de færdiggøres inden for de kommende måneder. Hovedrapporten og de første baggrundsrapporter, bl.a. virkemiddelkataloget, kan downloades fra www.ceesa.plan.aau.dk.