

**Naturgas**

PJ	2000	2005	2010
1. Indenlandsk forbrug <sup>1</sup>	189	209	203
2. Naturgasindvinding <sup>2</sup>	310	350	166
2 - 1	121	141	-37

Note Energiindholdet i 1 Nm<sup>3</sup> gas svarer til 0,04 GJ, 1 mio. GJ = 1 PJ

1. Energistyrelsens »Fremskrivning af Danmarks energiforbrug og CO<sub>2</sub>-udledning«, marts 2001
2. Energistyrelsens prognose, januar 2000, excl. flare, inkl. fuel offshore. For 2000 er angivet de faktiske tal.

Det understreges, at prognosen er behæftet med usikkerhed. Det bemærkes, at der foretages eksport af naturgas. Som det fremgår af tabellen, kan der på sigt være behov for import af naturgas.

**Olie**

PJ	2000	2005	2010
1. Indenlandsk forbrug <sup>1</sup>	369	365	372
2. Olieproduktion <sup>2</sup>	766	679	338
2 - 1	397	314	-34

Note Energiindholdet i 1 m<sup>3</sup> olie svarer til 36,3 GJ, 1 mio. GJ = 1 PJ

1. Energistyrelsens »Fremskrivning af Danmarks energiforbrug og CO<sub>2</sub>-udledning«, marts 2001
2. Energistyrelsens prognose, januar 2000, for olieproduktionen i 2000 er angivet det faktiske tal.

Også denne prognose er behæftet med usikkerhed. Som det fremgår af tabellen forudses i 2010 et større olieforbrug i Danmark end olieproduktionen i Nordsøen i dag kan forudses at være.

På baggrund af disse prognoser, tyder det på, at der på sigt vil være behov for at importere olie og naturgas til Danmark. Det skal dog understreges, at prognoserne for olie- og naturgasproduktionen er behæftet med usikkerhed. Historisk har det vist sig, at prognoserne for produktion af olie har estimeret en mindre produktion end den faktisk realiserede, hvilket især gør sig gældende på lidt længere sigt.

Energistyrelsen har fremskrevet det samlede danske energiforbrug i 2010 til at udgøre 816 PJ. Ifølge ovenstående tabeller kan der i 2010 være et udækket behov for naturgas på 37 PJ og et udækket behov for olie på 34 PJ, i alt 71 PJ.

I 2000 blev der produceret 86 PJ fra vedvarende energikilder. Hvis det opgjorte udækkede behov for olie og naturgas i 2010 skal dækkes fra

vedvarende energi, skal der over de næste 10 år ske en øgning i produktionen af vedvarende energi på 83%. I Energistyrelsens ovennævnte rapport om fremskrivning af Danmarks energiforbrug forudses en produktion af vedvarende energi i 2010 svarende til 127 PJ, hvilket svarer til en stigning fra 2000 til 2010 på 48%.

Det bemærkes endvidere, at Danmark importerer kul og koks. I 2000 blev der forbrugt kul og koks svarende til 180 PJ. En fremskrivning af forbruget af kul og koks viser et forbrug i 2010 svarende til 114 PJ. Såfremt energiforbruget fra importeret kul og koks også skal dækkes ved øget produktion af vedvarende energi – således at Danmark ikke skal være nettoimportør af energi i 2010 – skal der derfor ske en yderligere vækst i vedvarende energi svarende hertil.

**Spm. nr. S 2449**

Til miljø- og energiministeren (18/4 01) af:  
**Søren Kolstrup (EL):**

»Vil ministeren oplyse, i hvilket omfang danske myndigheder benytter det internationale »oliefingeraftryksregister« EUROCRUDE til at spore kilden til olieforureninger i dansk farvand, og i hvilket omfang et eventuelt manglende brug heraf kan medvirke til, at skibsførere anser det for mindre risikabelt ulovligt at udlede olie i dansk farvand?«

**Svar (30/4 01)**

**Miljø- og energiministeren (Svend Auken):**  
Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen, der oplyser følgende:

»Eurocrude var et treårigt EU-projekt (1992-1995) med deltagelse af Danmark og fem andre europæiske lande. Projektet resulterede i opbygningen af en database for »oliefingeraftryk«. Ved projektets afslutning i 1995 indeholdt databasen oplysninger om ca. 300 analyserede råolier fra forskellige områder i verden. Danmarks Miljøundersøgelser har samme adgang til databasen, som øvrige lande og interesserede.

Det skal bemærkes, at Eurocrude-databasen hovedsageligt indeholder data for råolier. Databasen er således ikke velegnet til sporing af raffineret olie eller blandede olieprodukter, som ud-