

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg
Christiansborg
1240 København K

Dato 28. april 2008
J nr.
Stormgade 2-6
1470 København K
Telefon 3392 2800

Miljø- og Planlægningsudvalget har i brev af 3. april 2008 stillet mig følgende spørgsmål 293, alm. del, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 293:

"Hvad kan ministeren oplyse om klimaforandringernes betydning for atomkraftværkernes el-produktion i Nordamerika, Europa og Asien?"

Svar:

Med hensyn til den nuværende elproduktion fra atomkraftværker kan oplyses følgende:

Fra 2005 til 2006 steg den samlede elproduktion fra atomkraftværker i både Nordamerika (1,3%'s stigning), Europa inkl. Eurasien (0,8%'s stigning) og Asien (2,3%'s stigning). I enkelte lande faldt produktionen, blandt andet i Frankrig, hvor faldet var 0,3%. Det vides ikke, hvor stor en indflydelse lukningen af de franske værker i forbindelse med en hedebløge i 2006 har haft på faldet i produktionen.

I både Tyskland og Spanien, hvor der ifølge Ingeniøren også har været problemer med kølevandet under hedebløgen i 2006, er produktionen fra atomkraftværkerne steget fra 2005 til 2006.

I USA, hvor der ifølge Ingeniøren har været problemer med kølevandet i 2007, er produktionen fra atomkraftværker steget både fra 2005 til 2006 (0,7%) og fra 2006 til 2007 (2,4%).

Oplysningerne om produktionen fra atomkraftværker stammer fra "BP Statistical Review of World Energy June 2007" og fra den amerikanske "Energy Information Administration".

Med hensyn til den fremtidige elproduktion kan oplyses følgende:

Det Internationale Energiagentur (IEA) har i "World Energy Outlook 2007" offentliggjort 2 energifremskrivninger frem til 2030; en referencefremskrivning og en "alternative policy"-fremskrivning, hvor det forudsættes, at regeringerne verden over tager hensyn til forsyningssikkerhed og klimaforandringer. I begge fremskrivninger regnes der med stigende elproduktion fra atomkraftværker i

Nordamerika ("OECD North America") og i Asien ("OECD Pacific"), mens der regnes med en faldende elproduktion fra atomkraftværker i Europa ("OECD Europe").

Side 2/2

I Nordamerika forventes stigningen frem til 2030 at være på 0,6% pr. år i referencefremskrivningen og 1,1% pr. år i alternativ-fremskrivningen. For Asien er de tilsvarende stigninger på henholdsvis 2,0% pr. år og 2,6% pr. år, mens faldet i Europa er på 2,0, hhv. 0,6% pr. år.

Det fremgår ikke af World Energy Outlook, hvorvidt der i fremskrivningerne er taget hensyn til klimaforandringerne eventuelle betydning for produktionen fra atomkraftværker.

Med venlig hilsen

Connie Hedegaard