



Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg
Christiansborg
1240 København K

Dato 7. april 2009
J nr. 1002-0044

Miljø- og Planlægningsudvalget har i brev af 20. marts 2009 stillet mig følgende spørgsmål 334 alm. del, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 334:

"Vil ministeren oplyse, om der findes eksempler på, at atomkraft har været drevet på en sådan måde, at det har givet overskud uden statslige subsidier?"

Svar:

Atomkraft indgår ikke i den danske energiplanlægning. Klima- og Energiministeriet har derfor ikke afsat ressourcer til at følge udviklingen på området systematisk. Energistyrelsen har dog oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

"Atomkraft dækker ca. 30% af elproduktionen i EU-27 og ca. 16% af verdens elproduktion. De lande, som har atomkraft, har meget forskellige erfaringer, herunder med økonomien. Det er derfor vanskeligt at give et entydigt billede af økonomien i atomkraft. På grund af øgede sikkerhedskrav efter hændelserne på Tremileøen 1979 og Tchernobyl 1986 er økonomien i kernekraft blevet dårligere. Omvendt er økonomien i atomkraft blevet forbedret de senere år i lande, hvor CO₂-kvoter har resulteret i højere salgspriser på el for kraftværkerne.

Der har været anvendt en række forskellige direkte eller indirekte tilskud til atomkraft. Eksempler herpå er begrænsning af atomkraftselskabernes økonomiske ansvar ved havarier og ulykker, tilskud til forskning og udvikling, lånegarantier, produktionsstøtte, statslig betaling af sikkerhedsanalyser før bygning samt faste priser for affaldshåndtering.

USA producerer en femtedel af sin elektricitet på ca. 100 atomkraft-reaktorer. Frem til omkring 2008 var der ikke ordret et nyt atomkraftværk i USA i ca. 30 år. Udbygningen gik i stå af især økonomiske årsager. I løbet af de sidste par år er der dog sat nye atomkraftprojekter i søen som resultat af en lov fra 2005, der introducerer en række nye støttemuligheder for atomkraft.

I Finland er der 4 reaktorer, som producerer ca. en fjerdedel af elektriciteten. En femte reaktor (Olkiluoto-3) er under opførelse. Der er tale om det første anlæg af en ny generation af atomkraftværker ("European Pressurized Reactor"). Værket leveres af firmaet, Areva, der overvejende er ejet af den franske stat, men hvor tyske Siemens også har en andel. Projektet har været ramt af betydelige forsinkelser og budgetoverskridelser. Der har desuden været rejst kritik af byggeriet for manglende kvalitetskontrol. Kontraktprisen var 3,2 mia. EURO, hvilket angiveligt var en rabatpris for at komme ind på markedet med den nye reaktortype. Budgetoverskridelserne betales af leverandøren. Den nye reaktor ejes af TVO, som

er et joint venture af Fortum, UPM og Stora Enso. De to sidste er store træindustrier. ~~Det første~~ er et offentligt elselskab, hvor den finske stat ejer 51%. Ejerne af Olkiluoto-3 får elektriciteten fra værket til kostpris. TVO har fået et favorabelt lån til 2,6% rente.

I Frankrig er der 59 reaktorer, som producerer tre fjerdedele af elektriciteten. Værkerne ejes og drives af det overvejende statslige Electricité de France (EdF). En ny reaktor er under opførelse i Flamanville, Normandiet og forventes i drift omkring 2013. Den er af samme type som den finske Olkiluoto 3. EdF havde i 2007 et overskud på 5,6 mia. EURO efter skat. Dette kan dog ikke umiddelbart oversættes til, at den franske atomkraftværker har givet overskud, idet EdF's virksomhed omfatter en række andre aktiviteter, herunder transmission og distribution af el.

I UK producerer 19 atomkraft-reaktorer en femtedel af elforbruget. Da man i England privatiserede elproduktionen i starten af 90'erne, var man nødt til at støtte kernekraften. Det skete gennem en købsforpligtelse for distributionsselskaberne (Non-Fossil Fuel Obligation). Den engelske energi-hvidbog fra maj 2007 åbner for etablering af ny atomkraft-kapacitet, men på markedsvilkår. EdF købte sig i september 2008 for 12½ mia. engelske pund en dominerende stilling i den britiske atomkraftsektor, bl.a. med henblik på opførelse af nye kernekraftværker.

I Sverige er der 10 reaktorer, som producerer omkring halvdelen af elektriciteten. Både Ringhals-værket og Forsmark-værket havde i 2007 et årsresultat på tæt ved nul. Dette dækker dog over, at der er betalt omkring 2,5 mia. svenske kroner i statsskat fra de to værker i 2007. Der har således været et overskud at betale skat af. De to værker er begge ejet af Vattenfall, som er ejet af den svenske stat.

Samlet vurderes, at der i de betragtede lande med atomkraft har været tale om statsligt ejerskab og/eller forskellige former for direkte eller indirekte støtte i perioder i de fleste tilfælde. Når først værkerne er etableret, har de relativt lave driftsomkostninger og kan derfor indtjene overskud. Men atomkraftværker opført og drevet med overskud på fuldkommen privat basis uden støtte af nogen art i hele deres levetid er Energistyrelsen ikke bekendt med.”

Med venlig hilsen

Connie Hedegaard