

Bilag til beretn. fra folketingets udv. vedr. atomenergikommissionens beretn. m. v.

*Spørgsmål 7:*

Udvalget anmoder om at måtte blive gjort bekendt med professor T. Bjerges redegørelse: „En række mindre landes atom-

energiprogrammer“, der er optrykt side 4-28 i referatet af orienteringsmødet om atomenergikommissionens reaktorudviklingsarbejde den 25. og 26. oktober 1965.

*Besvarelse:*

ATOMENERGIKOMMISSIONEN

Den 28. marts 1966.

*Afskrift af foredrag på orienteringsmøde om atomenergikommissionens reaktorudviklingsarbejde 25. og 26. oktober 1965.*

**En række mindre landes atomenergiprogrammer**

af professor, dr. phil. T. Bjerger, AEEKs forsøgsanlæg Risø.

*Indledning.*

Det er velkendt, at en række store lande har vældige atomenergiprogrammer, både hvad angår udbygningen af atomkraftværker i de kommende år, og hvad angår forskning og udvikling, for en meget stor del betalt af de pågældende stater. Særlig meget er der naturligvis — og beklageligvis — satset på forskning og udvikling i de lande, der har et militært program, først og fremmest USA og Sovjetunionen, men i høj grad også England og Frankrig og — ikke at forglemme — Kina. Men også en række store industrilande uden atombombeprogrammer som Tyskland, Italien, Japan, Indien og Canada sætter meget ind på både et begyndende udbygningsprogram og på udvikling og forskning.

Hele denne udvikling vil naturligvis i meget høj grad komme til at præge fremtidens teknologi og levevilkår og har derfor også ganske alment sin store interesse for os her i Danmark. Vi er jo yderligere selv med oprettelsen af atomenergikommissionen og Risø gået ind i et forsknings- og udviklingsarbejde på dette område — i al beskedenhed, målt med de større landes indsats, men dog med en indsats af penge og personale, der er meget betydelig efter danske forhold. Vi

forventer en udvikling inden for elektricitetsproduktionen, hvori atomenergien vil komme ind allerede inden for en overskuelig årrække og vil komme til at spille en voksende rolle i de kommende tider. Og den danske industri er naturligvis interesseret i at deltage med leverancer til denne udbygning og i det hele taget at være med i udviklingen.

På denne baggrund har det imidlertid interesse for os ikke alene at se på, hvad der sker i de store lande, men netop også at se, hvad man gør i de mindre lande, hvis vilkår er mere sammenlignelige med vore egne. Nu er der jo en mængde også af de mindre lande, der har taget atomenergiprogrammer op, ikke blot i Vesteuropa, men også i Østeuropa og ude omkring i verden, og det ville være uoverkommeligt at gå ind på det hele i et foredrag. Jeg har derfor valgt at fortælle om atomkraftprogrammer og atomenergiforskning og -udvikling i en række mindre vesteuropæiske lande.

For disse lande vil jeg da prøve at give et overblik over deres planer med hensyn til elektricitetsbehov og specielt atomkraftudbygning og deres indsats på det forsknings- og udviklingsmæssige område.