

[Undervisningsministeren]

mere afklaret, men udvalget for de samfundsvidenskabelige uddannelser arbejder videre med forslag til forsøg med henblik på gennemførelse i 1979. Under forudsætning af, at landsudvalgets forslag i hvert fald i det væsentlige tilgodeser de forskellige hensyn – herunder især på de foran fremdragne punkter – vil jeg i overensstemmelse med bemærkningerne til adgangsreguleringsloven tage spørgsmålet om etablering af et forsøg op over for folketingets undervisningsudvalg.

Til *handelsministeren* (10/3 78) af:

**Bernhard Baunsgaard (RV):**

»Ministeren bedes oplyse, hvor stort et beløb der under handelsministeriets nye energiforskningsprogram (fase II) agtes anvendt til udforskning af sol-, vind- og jordenergi i det kommende finansår på Risø og andre steder, og hvor mange procent dette udgør af de samlede udgifter til energiforskning efter den nye plan.«

(Spm. nr. 565).

#### Begrundelse

	1977/78	1978	1979	1980	1981
Solvarmeanlæg.....	-	1,4	2,2	2,3	1,2
Prøvestation for mindre vindmøller.....	0,4	1,5	1,9	1,2	-
Udviklingsprogram for større vindkraftanlæg...	-	2,6	8,0	3,5	-
Opbygning af geotermiske forsøgsanlæg.....	2,0	10,0	43,0	5,0	1,0
	2,4	15,5	55,1	12,0	2,2

Det forhold, at budgettet er faldende for den sidste del af planlægningsperioden, skyldes, at større aktiviteter på de berørte områder efter 1979 må bero på resultaterne af de forskningsprojekter, der nu foreslås iværksat.

Forskningsprojekterne vil blive gennemført som kontraktopgaver bestilt af handelsministeriet hos offentlige institutioner og private virksomheder.

For sol-, vind- og jordenergiens vedkommende vil følgende institutioner varetage eller blive anmodet om at varetage projektledelsen: Teknologisk Institut (Solvarmeanlæg; 7,1 mill. kr.), Forsøgsanlæg Risø (Prøvestation for mindre vindmøller; 5 mill. kr.), Danske Elværkers Forenings Udredningsafdeling (Udviklingsprogram for større vindkraftan-

I et tidligere svar har handelsministeren givet visse oplysninger om den hidtidige forskning i den vedvarende energi på Risø. Der ønskes nu en samlet opstilling af statens udgifter til forskning vedrørende sol-, vind- og jordenergi og oplysninger om, hvor stor en procentdel af de samlede udgifter til energiforskning der planlægges anvendt til forskning i vedvarende energi efter det nye forskningsprogram.

Det er formentlig rigtigt, at vedvarende energi kun kan dække en lille del af Danmarks energiforbrug, men i betragtning af den energikrise, som verden befinder sig i, vil også den del, der kan dækkes af vedvarende energi, have betydning.

*Besvarelse* (13/3 78):

**Handelsministeren** (Ivar Nørgaard):

Af de 238 mill. kr., der er afsat til udbygning af dansk energiforskning og -udvikling på lov om tillægsbevilling for finansåret 1. april 1977-31. marts 1978, I. (Beskæftigelsesfremme m. v.), agtes 87,2 mill. eller ca. 35 pct. anvendt til udforskning af sol-, vind- og jordenergi. De faktiske udgifter fordeler sig skønsmæssigt på finansår således (mill. kr.):

	1977/78	1978	1979	1980	1981
Solvarmeanlæg.....	-	1,4	2,2	2,3	1,2
Prøvestation for mindre vindmøller.....	0,4	1,5	1,9	1,2	-
Udviklingsprogram for større vindkraftanlæg...	-	2,6	8,0	3,5	-
Opbygning af geotermiske forsøgsanlæg.....	2,0	10,0	43,0	5,0	1,0
	2,4	15,5	55,1	12,0	2,2

læg; 14,1 mill. kr.), Dansk Olie & Naturgas A/S (Opbygning af geotermiske forsøgsanlæg; 61 mill. kr.)

Det er vanskeligt at opgøre, hvor stor en del af de nævnte beløbsrammer der direkte vil blive anvendt på den projektledende institution, da det må påregnes, at delopgaver vil blive udliciteret til andre statsinstitutioner eller private virksomheder.

For Risøs vedkommende kan andelen skønnes til nogle få millioner kroner. Betragtes den samlede offentligt finansierede energiforskning og -udvikling her i landet, kan jeg afslutningsvis oplyse, at energiforskningen i 1975 medførte udgifter på ca. 55 mill. kr., og at udgifterne i 1979 forudses at blive ca. 180 mill. kr. i løbende priser. De vedva-