

gunstigt samfundsmæssigt resultat og på videnskabeligt forsvarlig vis med et samlet beløb på 150 mill.kr. En beslutning om at benytte kernebrændsel i danske kraftværker vil få indflydelse på det nukleare FoU-program, og udgifterne hertil er for 5-årsperioden opgjort til 20 mill.kr. De totale udgifters fordeling på de enkelte delområder er vist i følgende tabel:

<u>Udvidet energi-FoU.</u>	<u>mill.kr. over 5 år</u>
Geologisk forskning og kortlægning med henblik på olie- og gasudvinding, specielt i Grønland	30
Geologisk og mineralogisk forskning, kortlægning og eftersøgningsaktiviteter samt den nødvendige procesudvikling vedrørende uranforsyning	10
Forskning og udvikling vedrørende energiforbruget i bygninger, herunder udvikling af solvarmesystemer ..	15
Forsøgs- og udviklingsarbejde vedrørende udnyttelse af vindenergi	25
Forskning og udvikling vedrørende energilagring	15
Udredninger med henblik på energiplanlægningen	15
Langsigtet FoU (fusion, solceller, energilagring)	40
Nukleart program	20
	<u>170</u>

Det kan herudover i løbet af planlægningsperioden blive aktuelt at iværksætte geologiske og tekniske undersøgelser for at afklare mulighederne for endelig deponering af radioaktivt affald her i landet.

I denne opgørelse er ikke medtaget udgifterne ved gennemførelse af en egentlig forsøgsproduktion af uran fra Kvanefjeldmalmen på Grønland. Disse udgifter, der skønnes at beløbe sig til ca. 35 mill.kr. i 5-årsperioden, bør for at sikre samfundets interesser afholdes af staten.

I opgørelsen indgår heller ikke den finansielle indsats, som må forventes fra dansk side til det internationale energiforsknings samarbejde. For EF gælder, at en væsentlig del af det danske bidrag til forskningen, herunder også energiforskningen, ydes gennem Danmarks almindelige bidrag til EF's budget.

Endvidere kan der opstå behov for direkte bidrag til konkrete projekter i EF- og - navnlig - IEA-regie, som falder uden for rammerne af ovennævnte program, der alene vedrører forskning her i landet.