

Ministeren for videnskab, teknologi og udvikling

Udvalget for Videnskab og Teknologi
Folketinget
Christiansborg
1240 København K

Hermed fremsendes i fem eksemplarer svar på spørgsmål nr. 16 (Alm. del) stillet af Udvalget for Videnskab og Teknologi den 10. marts 2005.

Med venlig hilsen

Helge Sander

**Ministeriet for Videnskab,
Teknologi og Udvikling**

Bredgade 43
1260 København K
Telefon 3392 9700
Telefax 3332 3501
E-post vt@vtu.dk
Netsted www.vtu.dk
CVR-nr. 1680 5408

Spørgsmål nr. 16 stillet af Udvalget for Videnskab og Teknologi den 10. marts 2005 til ministeren for videnskab, teknologi og udvikling (Alm. del)

Spørgsmål 16

Vil ministeren redegøre for status vedrørende dekommissionering af Risø's forskningsreaktorer, jf. Folketingets vedtagelse af beslutningsforslag B 48 i folketingsåret 2002-03?

Svar:

./ Til brug for besvarelsen af dette spørgsmål har ministeriet indhentet den vedlagte udtalelse fra Dansk Dekommissionering, hvortil jeg kan henvise.



16. marts 2005

J.nr. DD 2005-01245

Ref okn
Administrations- og Sikkerhedskontoret

Svarbidrag til spørgsmål 16 fra Udvalget for Videnskab og Teknologi, UVT alm. del

Med B 48 tilsluttede Folketinget sig, at afviklingen af de nukleare anlæg på Forskningscenter Risø skulle ske inden for en tidshorisont på op til 20 år, i regi af den selvstændige virksomhed Dansk Dekommissionering (DD). Finansudvalget gav med Akt 122 21/5-03 sin tilslutning til overførsel af opgaverne til DD, og DD blev formelt oprettet den 15. september 2003 og fik ved samme lejlighed overdraget ansvaret for de nukleare anlæg. De nukleare tilsynsmyndigheder havde forinden godkendt at DD havde de fornødne ressourcer og kompetencer til at gennemføre opgaven.

Ministeriet for Videnskab,
Teknologi og Udvikling

I 2004 har DD's hovedopgaver været udarbejdelse af en overordnet dekommissioneringsplan, en detaljeret dekommissioneringsplan for den mindste af de 3 reaktorer, DR1, og udvikling og certificering af et kvalitetsstyringssystem efter DS/EN ISO 9001:2000-standard. De udarbejdede planer og certificeringen har været forudsætninger for de nukleare tilsynsmyndigheders godkendelse af, at selve dekommissioneringen kunne igangsættes. Myndighederne har endvidere udarbejdet et sæt Betingelser for Drift og Afvikling (BfDA), som indgår i DD's omfattende sikkerhedsdokumentation.

DD blev kvalitetscertificeret i juni 2004, og i efteråret 2004 blev de nævnte dekommissioneringsplaner samt BfDA godkendt. Den overordnede dekommissioneringsplan indeholder blandt andet en tidsplan for hele dekommissioneringen. I henhold til denne forventes projektet gennemført inden for en periode på 16 år, med afslutning i 2018, det vil sige inden for den af Folketinget vedtagne tidshorisont.

Dekommissioneringen af DR1 blev påbegyndt i efteråret 2004, og arbejdet følger tidsplanen. Indtil nu er selve reaktorkernen og de tilhørende sekundære anlæg/systemer fjernet. Fjernelse af betonblokken rundt om reaktoren skal udføres af en ekstern entreprenør, og DD har forberedt udbud af opgaven. Når denne opgave er afsluttet skal der gennemføres frigivelsesmålinger af bygningen, og udarbejdes slutrapport til de nukleare tilsynsmyndigheder.

Frigivelsesmålinger af bygning og område skal baseres på et sæt frigivelsesniveauer, som DD afventer fra de nukleare tilsynsmyndigheder. DD forventer, at frigivelsesmålinger og slutrapportering er gennemført i 2005, i overensstemmelse med tidsplanen.

Med godkendelse af den overordnede dekommissioneringsplan har myndighederne også godkendt rækkefølgen for dekommissionering af de nukleare anlæg. Efter planen dekommissioneres først det mindste og mindst komplicerede af de nukleare anlæg, DR1. DR1 ses som et lærestykke, og der vil derfor blive udarbejdet en rapport med erfaringer fra anlægget, som skal bruges ved planlægningen af de følgende anlæg, specielt DR2 og DR3.

En projektbeskrivelse for dekommissioneringen af DR2 er under udarbejdelse. Den vil blive sendt til det internationale ekspertpanel for vurdering og kommentering med henblik på at udarbejde en færdig beskrivelse til de nukleare tilsynsmyndigheder inden udgangen af 2. kvartal 2005. Når tilsynsmyndighedernes godkendelse foreligger, vil et aktstykke blive forelagt Finansudvalget, og projektet vil blive yderligere detailplanlagt. Disse aktiviteter gennemføres i sidste halvår 2005 med henblik på en egentlig start på dekommissioneringen af DR2 i første halvår 2006.

**Ministeriet for Videnskab,
Teknologi og Udvikling**

De indledende arbejder i forhold til DR3 er igangsat. Der arbejdes på en karakterisering af reaktoren, dvs. en bestemmelse af omfanget og arten af radioaktivitet. Dette arbejde forventes afsluttet i 2005, hvorefter den overordnede analyse og planlægning af projektet starter. Samtidig sker der en løbende demontering af de sekundære anlæg og systemer, der er knyttet til reaktoren. Disse arbejder er nødvendige forud for den egentlige dekommissionering, og kræver ikke myndighedernes godkendelse.

Som led i dekommissioneringen er der i 2004 og primo 2005 opført tre nye anlæg: et frigivelseslaboratorium, et aktivitetsmålelaboratorium og et mellemlager. Anlæggene skal tages i drift i 2005, hvilket forudsætter myndighedernes godkendelse.

Aktivitets- og frigivelsesmålelaboratorierne skal have installeret det nødvendige bearbejdnings- og måleudstyr, og personalet skal gennemgå uddannelse heri. Det kræver en større indsats, før de egentlige målinger på dekommissioneringsaffaldet kan påbegyndes, forventeligt medio 2005.