

stemmelse med den af Nordisk Råd på dets 5. session i Helsingfors den 21. februar 1957 vedtagne henstilling til de nordiske regeringer og i øvrigt også i overensstemmelse med den på Rådets 14. session i København i januar 1966 vedtagne fornyede henstilling til regeringerne om udvidet samarbejde på atomenergiforskningens område. Inden for rammerne af denne aftale er der tilrettelagt et reaktorforskningsprogram for Risø, og i et mellem den interesserede industri, elværkerne, Danatom og Risø nedsat projektudvalg drøftes den nærmere gennemførelse af samarbejdet, for så vidt angår Risøs indsats. Man mener bl. a. herved at have sikret sig nøje føling med ønsker og udviklingstendenser inden for elværker og industri og er ikke uopmærksom på mulighederne for en indsats på noget længere sigt inden for området hurtige formeringsreaktorer. En yderligere styrkelse af kontakten til den i reaktorudvikling og -konstruktion interesserede industri har fundet sted ved oprettelsen af Dansk Atomreaktor Konsortium, der må ses som udtryk for de pågældende industriers ønske om under de til enhver tid rådende leveringsmuligheder at kunne gøre sig gældende inden for dette felt. Konsortiets deltagere er Burmeister & Wains Maskin- og Skibsbyggeri A/S, Helsingør Skibsværft og Maskinbyggeri A/S, Kampsax A/S og Laur. Knudsen A/S.

Når atomenergikommissionen i sin besvarelse ad udvalgets spørgsmål 2 tillod sig at henvise til og som bilag fremsende det af elværkerne tilvejebragte materiale vedrørende den kommende kraftværksudbygning, var det derfor dels for at besvare det af folketingsudvalget rejste spørgsmål om arbejdet i atomkraftudvalget, men dels også for at understrege den nøje føling, der er etableret mellem elværker, industri og Risø. Dette så meget mere, som elværkernes undersøgelse antyder, at der inden for perioden frem til 1985 kan blive tale om at tilvejebringe nuklear effekt af en størrelsesorden 2.000-4.000 MW, d. v. s. indtil 8 atomkraftanlæg à 400-500 MW, der synes at være den enhed, der kan indpasses på fordelagtig måde i de danske elforsyningsområder.

Som en yderligere konsekvens af denne fra elværksside anlagte vurdering må det ses, at der allerede nu er nedsat et forbe-

redende udvalg med repræsentanter for elværker, Danatom, sundhedsstyrelsen og atomenergikommissionen vedrørende de beliggenhedsmæssige og øvrige sikkerhedsmæssige spørgsmål, der melder sig ved opførelse af atomkraftværker her i landet.

Man skal herefter gå over til de af udvalget under spørgsmål 3-6 ønskede redegørelser.

II. Besvarelse af spørgsmål 3.

Spørgsmål 3: „Der udbedes en redegørelse for omfanget af arbejdet med hver af de 3 reaktorer, opdelt efter selvstændige forsøg med reaktoren og hjælpearbejder for andre forsøg — herunder fremstilling af materialer til forsøg. Det bedes oplyst, om de nævnte materialer kunne købes andetsteds, i hvilket tilfælde de økonomiske relationer i forbindelse hermed bedes klarlagt.“

Besvarelse: Redegørelsen er delt op i nedenstående punkter:

- A. Driften af reaktorerne.
- B. Forsøg, hvortil reaktorerne anvendes:
 - a. Fysikforsøg.
 - b. Teknologiske forsøg.
- C. Materialer til forsøg:
 - a. Hjælpeudstyr til reaktorforsøg.
 - b. Fremstilling af radioaktive isotoper m. v.

A. Driften af reaktorerne.

En forskningsinstitution af Risøs type er blandt andet karakteristisk derved, at en væsentlig del af forsøgsarbejdet kræver anvendelse af stort og kompliceret apparatur, hvortil kommer, at arbejdet med radioaktive materialer stiller krav, der kun kan imødekommes ved brug af specifikke hjælpeanlæg og -funktioner. Herudover må man naturligvis også råde over almindelige tekniske servicefunktioner, som imidlertid også på grund af institutionens specifikke karakter er ret omfattende.

Til det større apparatur henregnes reaktorerne DR 1, DR 2 og DR 3 samt den lineære accelerator. De specifikke hjælpeanlæg og -funktioner omfatter hot cell anlægget (anlæg for analyse af højaktive materialer), rensningsanlægget for radioaktivt spildevand (samt lager for radioaktivt spild) samt endelig kontrol og rådgivning fra helsefysisk afdeling og læge-