

til danske muligheder for at udnytte de opnåede resultater. I arbejdet er indgået såvel teoretiske undersøgelser som forsøgsarbejde med anvendelse af Risø's forsøgsreaktorer. Studierne er ofte udført i samarbejde med udenlandske institutioner for at øge udbyttet af arbejdet og måle dets kvalitet. Erfaring fra reaktorteknologisk arbejde i udlandet er endvidere indhentet ved udstationering af medarbejdere til betydningsfulde centre for reaktorteknologisk viden, attachering til Risø af erfarne udenlandske reaktorteknologer samt gennem deltagelse i internationale konferencer.

Under hensyntagen til de forpligtelser, lov om nukleare anlæg (atomanlæg) af 16. maj 1962 pålægger atomenergikommissionen som myndighed vedrørende nuklear sikkerhed, er der i tilrettelæggelsen af det reaktorteknologiske arbejde lagt vægt på at opnå viden om krav, metoder og undersøgelser, der sigter mod at opnå fornøden sikkerhed ved nukleare anlæg. I denne forbindelse er det naturligvis af betydning, at de atomkraftværker, som kan komme på tale ved introduktion af atomenergi i Danmark, vil være af typer, der har været i drift i udlandet gennem adskillige år, således at de grundlæggende krav, der i udlandet stilles til sikkerheden, er kendte.

Atomenergikommissionen har gennem sit reaktorteknologiske arbejde opnået et bredt og velfunderet kendskab til principperne og det teknologiske grundlag for udformningen af atomkraftværker og indsamlede praktiske erfaringer fra drift af disse. Dette giver atomenergikommissionen baggrund for at opstille sikkerhedskrav tilpasset danske forhold og vurdere kravenes overholdelse ved bygning og drift af danske atomkraftværker.

Til at varetage atomenergikommissionens teknisk-administrative forpligtelser ved myndighedsbehandlingen af nukleare anlæg oprettedes i 1973 Tilsynet med Nukleare Anlæg med direkte reference til atomenergikommissionens forretningsudvalg.

Selve Tilsynet har på nuværende tidspunkt 7 medarbejdere med mangeårig, bred reaktorteknologisk erfaring fra arbejde på forsøgsanlægget Risø og i udlandet og må

anses kompetent til at løse de Tilsynet pålagte opgaver, men vil ved varetagelse af opgaverne som en selvfølge i vidt omfang anvende bistand fra forsøgsanlægget Risø samt i givet fald andre danske eller udenlandske institutioner.

For sundhedsstyrelsens vedkommende erindres om, at kontrollen med befolkningens udsættelse for ioniserende stråling lige siden 1920'erne har været henlagt under sundhedsstyrelsen som kompetent instans.

I henhold til røntgenloven af 1930 og lov om brug m. v. af radioaktive stoffer fra 1953 kræves sundhedsstyrelsens tilladelse til at lede en røntgenafdeling, samt sundhedsstyrelsens tilladelse til enhver besiddelse og anvendelse af menneskeskabt radioaktivt stof. I 1961 oprettede sundhedsstyrelsen et særligt institut til at varetage det daglige arbejde med disse sager, Statens institut for Strålehygiejne. På instituttet er der samlet sagkundskab til vurdering af hele spektret af strålebeskyttelsesproblemer, herunder atomkraftspørgsmål. I gældende lov om nukleare anlæg fra 1962 er sundhedsstyrelsen sammen med atomenergikommissionen udpeget som nuklear sikkerhedsmyndighed. Ved hjælp af egen og tilknyttede konsulenter sagkundskab ser sundhedsstyrelsen sig i stand til at bestride de opgaver, lovforslaget pålægger.

#### Spørgsmål 4:

Ad § 1: Udvalget udbeder sig eksempler på, hvilke nye områder lovforslaget omfatter.

#### Svar:

Som eksempler på sådanne nye områder kan nævnes:

- Minedrift for brydning af uranmalm
- Fremstilling af nukleart brændsel\*) i form af naturligt uran
- Opbevaring af nyt nukleart brændsel i form af naturligt uran
- Laboratiemæssig (ikke fabrikmæssig) fremstilling og behandling af nuklear substans\*) samt laboratiemæssig adskillelse af isotoper i nukleart brændsel
- Transport af nyt og brugt nukleart brændsel samt transport af radioaktivt produkt (affald)

\*) jfr. definitioner i lov nr. 332 af 12. juni 1974 om erstatning for atomskader.