

## Betænkning

### over forslag til folketingsbeslutning om Danmarks ratifikation af statut for Den internationale Atomenergi-Organisation, undertegnet i New York den 26. oktober 1956.

(Afgivet af folketingets udvalg vedrørende atomenergikommissionens beretning m. v. den 26. juni 1957).

Udvalget har mellem 1. og 2. behandling holdt et møde og haft samråd med ministeren for udenrigsøkonomi. I mødet deltog endvidere som repræsentanter for sundhedsstyrelsen overlæge E. Juel Henningsen og dr. med. Børge Christensen.

Man drøftede de her i landet foretagne målinger af det radioaktive nedfald og undersøgelsen af virkningerne af dette. Det fremgik af den af sundhedsstyrelsens repræsentanter afgivne beretning herom, at der består et nært samarbejde mellem sundhedsstyrelsen og forsvarets forskningsråd om dette spørgsmål, som man følger meget nøje, idet man har iværksat særlige videnskabelige undersøgelser til registrering af såvel nedfaldets mængde som virkningerne heraf.

Sundhedsstyrelsens repræsentanter påpegede i deres redegørelse, at man ved bedømmelse af den biologisk-medicinske virkning af stråling fra det radioaktive nedfald, der hidrører fra sprængninger af atomkernevåben, må tage hensyn til, at vor klode altid har været udsat for stråling af samme art, en naturlig baggrundsstråling, der dels kommer fra verdensrummet (den kosmiske stråling) og dels fra naturligt forekommende radioaktive stoffer i jordbund, vand, luft og planter. Endog i dyr og mennesker findes der normalt kendelige mængder af radio-

aktivt stof. Målinger af radioaktivt nedfald har her i landet været foretaget siden efteråret 1954, fortrinsvis af forsvarets forskningsråd. Målingerne går ud på at bestemme den totale mængde af radioaktivt stof, der findes dels i regnvand, dels i luftbåret støv. Herudover måles den mængde radioaktivt strontium, som er til stede i nedfaldet. Sundhedsstyrelsen har fra forsvarets forskningsråd med regelmæssige mellemrum modtaget beretninger om måleresultaterne, og disse er sammenholdt med tilsvarende resultater fra andre lande som f. eks. Norge, Sverige og England. Resultaterne har dannet grundlag for sundhedsstyrelsens vurdering af den sundhedsmæssige betydning af nedfaldet, idet de dog forinden har været forelagt for en række særligt sagkyndige, således at den samlede vurdering er foretaget ud fra både medicinske, arvemæssige, fysiske og biologiske synspunkter.

Det har vist sig, at det radioaktive nedfald over Danmark indtil nu har været af samme størrelsesorden som det, der er målt i de ovenfor nævnte lande. Ved undersøgelser foretaget i USA af prøver her fra Danmark er der nu påvist en ringe stigning i indholdet af radioaktivt stof; prøverne har omfattet knogler fra mennesker samt forskellige mejeriprodukter. Den påviste stigning beløber sig dog kun til ca. 1 pct.