

[Margrete Auken]

se, hvorfor befolkningen ikke skal informeres grundigt om mulighederne og begrænsningerne ved brug af jodtabletter som beskyttelsesforanstaltning i tilfælde af en eventuel Barsebäckulykke?»

Begrundelse

Spørgsmålet skal ses på baggrund af, at miljøstyrelsen og sundhedsstyrelsen har godkendt produktionen af jodtabletter, som fra sidste uge kunne købes i alle landets apoteker, at miljøstyrelsen ligger inde med – eller påtænker indkøb af – lagre af jodtabletter med henblik på uddeling til personel i politi, brandvæsen m.fl., som ikke i tilfælde af en eventuel Barsebäckulykke kan påregne at opnå den beskyttelse, som ophold inden døre giver, at beskyttelsen ved ophold inden døre i gennemsnit har vist sig mindre end tidligere antaget og varierer meget fra bolig til bolig, at det ikke er givet, at alle vil forstå og følge myndighedernes påbud om indendørs ophold, at det må være en forudsætning for jodtabletters beskyttelsesvirkning over for radioaktivt jod i skjoldbruskkirtelen, at de indtages inden indånding af det radioaktive jod, og at de derfor skal være inden for rækkevidde – dvs. anskaffet i forvejen.

Svar (25/10 85):

(Tillige besvarelse af spm. nr. S 99).

Miljøministeren (Chr. Christensen):

Jeg har forelagt de to spørgsmål for miljøstyrelsen, der har svaret følgende, hvortil jeg kan henvise:

»Miljøstyrelsen kan bekræfte, at ophold inden døre er den første og vigtigste beskyttelsesforanstaltning i den gældende beredskabsplan, hvis det bliver aktuelt at gennemføre beskyttelsesforanstaltninger mod stråling på dansk landområde efter et uheld på Barsebäckværket med udslip af store mængder af radioaktive stoffer. Ved ophold inden døre – med lukkede døre, vinduer og ventilationsanlæg under skypassagen og udluftning ved skypassagens ophør – opnår man både en nedsættelse af den ydre stråledosis fra radioaktive stoffer i den passerende sky eller i nedfald og en nedsættelse af indåndingen af radioaktive stoffer og dermed af indåndingsdosis.

Den nedsættelse af indåndingsdosis, som derved vil kunne opnås, er behandlet i en »Rapport om nedsættelsesfaktorer for doser ved ophold inden døre«. Rapporten blev sendt til orientering for folketingets miljø- og planlægningsudvalg den 15. februar 1985. Det er i rapporten anført:

»I forbindelse med store udslip, der er domineret af partikler, kan indåndingsdosis ved ophold inden døre nedsættes både ved udluftning efter skypassagen og som følge af bygningens filtervirkning over for partikler. Hvis udluftning sker 1½ time efter skypassagens ophør, nedsættes indåndingsdosis som følge af udluftningen og filtervirkningen i opholdsrum tilsammen til ca. 1/10 i gode boliger og ca. 1/2 i opholdsrum i dårlige boliger i forhold til udendørs. I halvdelen af boligmassen nedsættes indåndingsdosis til ca. 1/5 eller mindre af indåndingsdosis udendørs.«

Kræfttrisikoen vil tilsvarende kunne nedsættes til ca. 1/20 i gode, tætte boliger og til ca. 2/3 i dårlige boliger eller til 1/3 eller mindre i halvdelen af boligmassen. Dette fremgår af det »Notat om den sundhedsmæssige vurdering af beskyttelsesvirkningen ved ophold inden døre«, som fulgte med den nævnte rapport.

Miljøstyrelsen kan ligeledes bekræfte, at hvis et udslip af radioaktive stoffer fra Barsebäckværket til omgivelserne indeholder radioaktivt jod, vil brug af jodtabletter kunne nedsætte strålingsdosis til skjoldbruskkirtelen for personer, som indånder luft, der er forurenede med radioaktivt jod. Jodtabletter kan være et supplement til ophold inden døre med henblik på at nedsætte stråledosis til skjoldbruskkirtelen fra radioaktivt jod optaget i kirtelen. Jodtabletterne beskytter ikke mod ydre stråling, de beskytter kun skjoldbruskkirtelen og kun mod optagelse af radioaktivt jod i denne.

Stråledosis til skjoldbruskkirtelen fra indåndet radioaktivt jod kan ved brug af jodtabletter nedsættes til 1/50 eller mindre. For at opnå den fulde virkning skal jodtabletterne indtages før udsættelsen for at indånde radioaktivt jod, men en virkning kan også opnås, selv om tableterne først tages samtidig dermed eller få timer derefter.

Miljøstyrelsen afgav den 30. juni 1983 indstilling vedrørende spørgsmålet om jodtabletter. Der er i indstillingen redegjort for, hvorfor brug af jodtabletter efter miljøstyrelsens