

[Miljøministeren]

heden af Øresundskysten selv i kortere tid kan man dog for de beregnede doser ikke udelukke muligheden for forekomst af strålesyge og, med mindre sandsynlighed, efterfølgende dødsfald.

Ved stadigt ophold i forurenede område øges individdoserne, men de i Risø-M-1905 beregnede individdoser for ovenfor omtalte uheldsforløb overstiger for ophold på dansk område inden døre i 3 døgn ikke tærskelværdien for akut dødsfald.

Beregninger af dødsfald som følge af kræft blev foretaget på grundlag af de i Risø-M-1905 angivne befolkningsdoser, som er beregnet ud fra følgende antagelser:

- De radioaktive stoffer, som frigøres ved et hypotetisk kernenedsmeltningshavari, føres af vinden ind over de tættest befolkede områder i København,
- befolkningens adfærd ændres ikke på grund af dette havari, hvilket indebærer, at befolkningen opholder sig 11 pct. af tiden udendørs og 89 pct. af tiden indendørs,
- ophold inden døre reducerer ikke den mængde radioaktive stoffer, som indåndes under eventuel passage af en sky af radioaktive stoffer.

Beregningsområdet af befolkningsdoser omfattede i alt ca. 400.000 mennesker ud til en afstand af 100 km fra Barsebäck-værket.

Ved hjælp af ICRP's (International Commission on Radiological Protection) og andre internationalt anerkendte risikofaktorer blev de af Risø beregnede befolkningsdoser for ophold i forurenede område i 3 døgn efter et nærmere defineret kernenedsmeltningshavari på Barsebäck-værket under en given vejr-situation omregnet til sundhedsmæssige konsekvenser. Omregningen førte til et antal dødsfald på grund af kræft på ca. 20.000 fordelt over flere årtier (30 år eller mere).

Beregning af befolkningsdoser i Risø-M-1905 for ophold i 24 timer i stedet for 3 døgn fører under i øvrigt uændrede forudsætninger til ca. 18.500 dødsfald som følge af kræft.

I miljøstyrelsens notat om vurdering af nedsættelsesfaktorer for indåndingsdoser ved ophold inden døre, dateret juni 1979, er der imidlertid efterfølgende foretaget en beregning af mulige dødsfald som følge af kræft under hensyntagen til, at foreløbige undersøgelser tyder på, at ophold inden døre vil medføre en nedsættelse af indåndingsdosis til ca. 10 pct. Det på dette grundlag beregnede

antal dødsfald som følge af kræft blev angivet til 3.800.

Spm. nr. 841

Til *miljøministeren* (25/3 81) af:

Waldorff (VS):

»Under henvisning til »Notat om revurdering af dansk beredskabsplan vedrørende Barsebäck-værket« (side 64-65) bedes ministeren oplyse, hvor mange virksomheder og institutioner der ikke vil kunne lukkes øjeblikkeligt ved gennemførelse af beskyttelsesforanstaltningen »gå inden døre«, og hvor stor den persongruppe er, som i givet fald udsættes for en højere - og måske dødelig - dosis stråling.«

Begrundelse

Det fremgår ikke af notatet, hvor mange personer der er beskæftiget på de arbejdspladser, som ikke vil kunne beskyttes ved foranstaltningen »gå inden døre«. Ud over institutioner og kommunikationscentre vil der endvidere være flere industrier, som på grund af brandfare eller eksplosionsfare kræver konstant overvågning og derfor ikke kan nedlukkes øjeblikkeligt.

De efterlyste oplysninger må imidlertid være indsamlet under arbejdet med revurdering af beredskabsplanen, da de, jfr. notatets side 78, forudsættes at være til rådighed ved iværksættelse af evakuering.

Besvarelse (3/4 81):

Miljøministeren (Erik Holst):

Jeg har forelagt spørgsmålet for miljøstyrelsen, der bl.a. har oplyst følgende, hvortil jeg kan henvise:

»Beskyttelsesforanstaltningen »gå inden døre« skal i givet fald iværksættes, så vidt muligt inden skypassagen begynder, og opretholdes i den tid, skypassagen varer. Efter selve skypassagen kan vinduer og ventilationsanlæg åbnes igen for at skabe ventilation, men i områder, som måtte være forurenede med nedfald, forudses foranstaltningen opretholdt som beskyttelse mod strålingen fra nedfald, indtil evakuering eventuelt skal iværksættes. Selve skypassagens varighed kan ikke generelt forudsiges med bestemthed, da varigheden vil afhænge både af, hvor længe