

Svar (5/9 86):

Miljøministeren (Chr. Christensen):

Jeg har forelagt spørgsmålet for miljøstyrelsen, der har oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

»Barsebäckværket skal slå havarialarm, hvis der opstår en situation, hvor udslip forventes at ske eller er sket.

For de uheldskategorier, som kan føre til de største udslip af radioaktive stoffer, er det vurderet – jfr. skema side 13 i »Dansk beredskabsplan for Barsebäckværket« – at værkets personale vil kunne forudse udslippet senest 1½ til 2 timer i forvejen.

Senest på det tidspunkt skal værket slå havarialarm. Havarialarm meldes via den svenske alarmcentral til Radiotjenesten på Politigården i København og derfra til Danmarks Radio, som udsender den første forbedrede meddelelse om havarialarm i en særudsendelse. Dette forventes at kunne ske inden for 15–20 minutter, fra værket slog alarm.

Som det fremgår af pjecen »Om Barsebäckberedskabet« (side 9), er havarialarm ikke ensbetydende med, at »gå inden døre« skal iværksættes. Det skal kun ske, hvis der er sket et stort udslip og vinden samtidig blæser fra Barsebäck mod Danmark. Hvis det sker, gives varsel om at »gå inden døre« til befolkningen i det pågældende område med civilforsvarets sirener og i en særudsendelse i Danmarks Radio. Hele Storkøben-

havn er dækket af sirener. De steder uden for Storkøbenhavn, hvor der ikke findes sirener, sker alarmeringen i stedet ved, at politiet med højtalervogne varskoer befolkningen.

Det er kun for det tænkte tilfælde, at havarialarmen først modtages kort før eller samtidig med, at udslip sker – således at beredskabet ikke i forvejen er aktiveret – at vindretning og hastighed har afgørende betydning.

Den korteste afstand mellem Barsebäckværket og Sjælland er til det storkøbenhavnske område; her er afstanden ca. 20 km. Ved en vindhastighed på 5-6 meter i sekundet er transporttiden ca. 1 time og ved 10–12 meter i sekundet ca. ½ time. Det forventes, at i en sådan situation, hvor beredskabet ikke i forvejen er aktiveret, vil særudsendelsen i Danmarks Radio og sirenesignal i Storkøbenhavn kunne ske inden for ca. 20–25 minutter efter, at Barsebäckværket har givet alarm om udslippet. Hvis beredskabet i forvejen er aktiveret, vil dette varsel kunne gives på væsentlig kortere tid.

Der vil efter miljøstyrelsens opfattelse aldrig kunne opnås nogen garanti for, at der ikke kan opstå situationer, hvor et udslip kan nå frem til kysten af Sjælland/Amager, inden varsel om at gå inden døre kan være udsendt. Selv i så fald bør »gå inden døre« alligevel gennemføres så hurtigt som muligt for at opnå den beskyttelse, der ligger i nedsettelsen af strålingsdosis under resten af skypassagen og fra nedfald.«

Bilag

MILJØSTYRELSEN

Juni 1981

| Udslipskategori | Beskrivelse af udslipskategorier | Udslip i pct. af kernens indhold (eksempler) | Sandsynlighed pr. reaktorår (WASH 1400) | Tidsinterval fra initialhændelse til udslip; timer | Varighed af udslip; timer | Varselstid; timer |
|-----------------|---|--|---|--|---------------------------|-------------------|
| BWR-1 | Kernenedsmeltning, som afstedkommer dampekspllosion i reaktortanken, hvorved reaktorindeslutningen skades og dele af reaktorkernen slynges ud | Ædelgasser: 100 Jod: 40 Metaller: varierende (ex.: Cæsium: 40) | 1×10^{-6} | 2,0 | 0,5 | 1,5 |