



Holbergsgade 6
DK-1057 København K

T +45 7226 9000
F +45 7226 9001
M sum@sum.dk
W sum.dk

Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg

Dato: 18-04-2018
Enhed: AELSAM
Sagsbeh.: DEPAGA
Sagsnr.: 1708722
Dok. nr.: 582909

Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg har den 23. november 2017 stillet følgende spørgsmål nr. 174 (Alm. del) til sundhedsministeren, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Liselott Blixt (DF).

Spørgsmål nr. 174:

”Vil ministeren oplyse, hvordan andre lande skaffer sig af med radioaktivt affald fra undergrunden?”

Svar:

Til brug for besvarelsen har mit ministerium anmodet om bidrag fra de danske ambassader i Norge, Storbritannien og Holland, som jeg kan henholde mig til.

Den danske ambassade i Norge oplyser følgende:

”Det største volumen af radioaktivt affald i Norge er radioaktive stenmasser i form af alunskiffer, samt ”scale”-radioaktive aflejringer fra olie- og gasindustrien. Norge har også to forskningsreaktorer og skal håndtere affald fra disse.

Alunskiffer er en type skiffer som i sig selv har lavt indhold af radioaktivitet, men har højt potentiale for at medføre radioaktiv forurening. Denne bjergart bliver deponeret i overfladedeponi, som har særskilt tilladelse fra Statens strålevern og Fylkesmannen i det relevante fylke (’amt’) for at kunne modtage og permanent deponere denne type affald. Per dags dato er der tre deponier i Norge, som kan tage imod denne type affald

”Scale” fra olie- og gasindustrien har et langt lavere volumen, men har en højere aktivitetskoncentration af radioaktive stoffer end alunskiffer. Denne type affald bliver deponeret i et deponi i Gulen kommune på Norges vestkyst. Dette er et deponi, som er dedikeret til at tage imod naturligt forekommende radioaktive stoffer fra olie- og gasindustrien. Deponiet ligger ca. 10 meter under jordoverfladen.

Fra nukleare sektor bliver forbrugsaffald af typen lavaktiv (”Low Level Waste”) og mellemaktivt (”Intermediate Waste”) stabiliseret og deponeret i et deponi i Aurskog-Høland kommuner. Dette deponi kan ikke tage imod brugt brændsel fra forskningsreaktorerne, og der arbejdes på at se på mulige løsninger for denne type affald. Det er ikke besluttet, hvordan brugt brændsel skal sluthåndteres. I dag mellemlagres brugt brændsel i reaktorområdet.

Deponiet i Aurskog-Høland er i dag udnyttet 60 %, og hvis det bliver besluttet at dekommissionere de nukleare anlæg i Norge i nær fremtid, vil kapaciteten blive brugt i løbet af kort tid. Der er derfor iværksat et arbejde med at vurdere et nyt lager for lav- og mellemaktivt, foruden at der arbejdes med videre håndtering af brugt brændsel.”

Den danske ambassade i Storbritannien oplyser følgende:

"I UK er man i øjeblikket midt i en konsultationsproces ift. at påbegynde arbejdet med at finde et egnet sted i undergrunden til opbevaring af radioaktivt affald. Dette forventes at ske gennem etablering af et såkaldt geologisk bortskaffelses anlæg (geological disposal facility / GDF), som ifølge det britiske erhvervs- og energiministerium (BEIS) er den bortskaffelsesmetode, der er internationalt anerkendt for at være den sikreste og mest pålidelige måde at bortskaffe "higher activity radioactive waste".

Endelig oplyser den danske ambassade i Holland følgende:

"I Nederlandene benyttes betegnelsen NORM affald om radioaktivt affald fra undergrunden. NORM ("Naturally Occuring Radioactive Material") er materialer fra undergrunden, som har et forhøjet indhold af naturligt forekommende radioaktive stoffer.

Bortskaffelsen af NORM-affald afhænger af den såkaldte aktivitetskoncentration.

Såfremt aktivitetskoncentrationen er mellem 1 og 10 gange undtagelsesniveauerne, skal det radioaktive affald overføres til særlige lossepladser. Her afholder producenterne selv udgifterne for bortskaffelsen. Der er på nuværende tidspunkt ingen planlagte ændringer vedr. bortskaffelse af denne type af radioaktivt affald.

Såfremt NORM affald har en aktivitetskoncentration over 10 gange undtagelsesniveauerne, gælder det, at producenterne skal overlevere al radioaktivt affald til COVRA, som er det statslige selskab med licens til at arbejde med radioaktive materialer. COVRA opbevarer radioaktivt affald i overjordiske faciliteter. Når producenterne overleverer det radioaktive affald, så overleveres ligeledes ansvaret, herunder de sikkerhedsmæssige risici, til COVRA. Bortskaffelsen af denne type radioaktivt affald planlægges at skulle ske i undergrunden i fremtiden."

Med venlig hilsen

Ellen Trane Nørby / Anja Gade Andersen