



Holbergsgade 6
DK-1057 København K

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

Folketingets Sundheds- og Forebyggelsesudvalg

Dato: 10. september 2014
Enhed: Sygehuspolitik
Sagsbeh.: SUMTK
Sags nr.: 1404668
Dok nr.: 1525504

Folketingets Sundheds- og Forebyggelsesudvalg har den 15. august 2014 stillet følgende spørgsmål nr. 1036 (Alm. del) til ministeren for sundhed og forebyggelse, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra ikke medlem af udvalget (MFU) Erling Bonnesen (V).

Spørgsmål nr. 1036:

"Er det korrekt, at det skiftende tryk igennem årene vil betyde, at der med tiden vil sive vand ud og ind af depotet? Jf. artiklen "Atom-depot kaldt ulovligt", der blev bragt i Fyens Stiftstidende d. 15. august 2014?"

Svar:

Dansk Dekommissionering og GEUS har oplyst, at når et depot er konstrueret, vil det i en årrække have status af depot for radioaktivt materiale. Efter en anelig årrække og henfald af radioaktive isotoper vil aktiviteten i affaldet være aftaget betydeligt, men det er under alle omstændigheder sandsynligt, at depotet bliver liggende for altid.

Da intet kan konstrueres til at vare evigt, er det et faktum for alle depoter verden over, at hvis der er det mindste vand til stede i omgivelserne, vil der trænge vand ind i depotet. Der vil ikke nødvendigvis være strømmende vand, men fugt vil trænge ind i bygningen, ligesom der vil kunne sive vand ud af depotet. Hvad enten et depot placeres på jordoverfladen eller graves ned under jordoverfladen, skal de geologiske forhold som nævnt i besvarelsen af spørgsmål 1035, fungere som den tredje barriere over for en eventuel udsivning fra depotet, og dette vil lerlagene og gnejsen medvirke til, da der forventes at være beskeden eller meget ringe grundvandsbevægelse i lagene. Barrierernes kemiske og fysiske egenskaber skal indgå i sikkerhedsanalyserne, som er et vigtigt værktøj ved design og konstruktion af et depot. Sikkerhedsanalyserne skal vise, at depotets konstruktion og brug lever op til kravene om strålebeskyttelse som udtrykt i referencedoserne for depotet i drift og efter lukning, jf. i øvrigt svar på spørgsmål 1037. Når depotet lukkes, vil man iværksætte et kontrolprogram, hvor depotets omgivelser vil blive overvåget.

Jeg kan henholde mig til Dansk Dekommissionerings og GEUS' oplysninger.

Med venlig hilsen

Nick Hækkerup / Tove Kjeldsen

