



Slotsholmsgade 10-12  
DK-1216 København K

T +45 7226 9000  
F +45 7226 9001  
M [im@im.dk](mailto:im@im.dk)  
W [www.im.dk](http://www.im.dk)

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg

Dato: **25 MAJ 2011**  
Enhed: Sygehuspolitik  
Sagsbeh.: SUMTK  
Sags nr.: 1105319  
Dok nr.: 534728

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg har den 2. maj 2011 stillet følgende spørgsmål nr. 614 (Alm. del) til indenrigs- og sundhedsministeren, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Per Clausen (EL).

Spørgsmål nr. 614:

"Kan ministeren bekræfte, at det slutdepot der planlægges i Danmark kun kan indeholde kortlivet lav- og mellemradioaktivt affald fordi det 'kun' skal være sikkert i 300 år, og dermed hverken må indeholde højradoaktivt affald eller langlivet mellemradioaktivt affald?"

Svar:

Jeg har anmodet Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling om bidrag til brug for besvarelsen. På den baggrund har Dansk Dekommissionering, som henhører under Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling oplyst følgende:

"I Danmark har vi ikke højradoaktivt affald. Det fremtidige slutdepot i Danmark vil indeholde lav- og mellemaktivt affald, hvoraf noget indeholder langlivede isotoper, det vil sige med en halveringstid på mere end 30 år.

Depotet skal, ifølge "Beslutningsgrundlag for et dansk slutdepot til lav- og mellemaktivt affald" udformes, så de konstruerede barrierer (depotet, fyldmaterialer og beholdere) med stor sandsynlighed kan isolere de radioaktive stoffer fra mennesker og miljø i en passende periode på mindst 300 år. På dette tidspunkt vil det kortlivede affald, det vil sige langt den største del af aktiviteten, være henfaldet. Herefter skal de naturlige barrierer – geologien – hjælpe med at holde eventuelle udsivende stoffer isoleret fra mennesker og miljø. Før depotet bliver en realitet udføres detaljerede sikkerhedsanalyser, som skal vise at en kritisk gruppe af mennesker, defineret som den gruppe, som kan modtage den største strålingsdosis fra depotet, aldrig vil modtage doser større end de givne referencedoser. Referencedosis er den brøkdel af de fastsatte dosisgrænser, som må komme fra depotet.

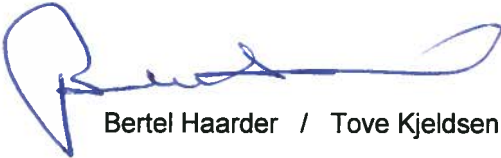
Da depotet vil komme til at indeholde langlivede isotoper, vil man i forbindelse med sikkerhedsanalyserne regne flere tusinde år frem i tiden.

Sikkerhedsanalyserne i de netop afsluttede forstudier til depotet indeholder beregninger af konsekvenserne af udslip fra depotet op til 10.000 år fra fyldningen af depotet og den følgende spredning af disse udslip op til 1.000.000 år. De endelige og mere detaljerede sikkerhedsanalyser, som skal

udføres, når den endelige lokalitet er valgt, vil på samme måde regne langt frem i tiden.”

Jeg kan henhold mig til det af Dansk Dekommissionering oplyste.

Med venlig hilsen

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Bertel Haarder / Tove Kjeldsen', written in a cursive style.

Bertel Haarder / Tove Kjeldsen