



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: 18. december 2014
Enhed: Sygehuspolitik
Sagsbeh.: SUMTK
Sags nr.: 1406845
Dok nr.: 1600933

Folketingets Sundheds- og Forebyggelsesudvalg har den 26. november 2014 stillet følgende spørgsmål nr. 232 (Alm. del) til ministeren for sundhed og forebyggelse, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra ikke-medlem af udvalget Erling Bonnesen (V).

Spørgsmål nr. 232:

"Vil ministeren redegøre for mængden af dansk atomaffald i de forskellige kategorier (f.eks. langlivet, kortlivet, højaktivt, mellemaktivt og lavaktivt) og den samlede totale mængde?"

Svar:

Dansk Dekommissionering har oplyst, at "mængden af det danske radioaktive affald, der skal findes en langsigtet løsning for, er sammenfattet i Tabel 2 NY i "Beslutningsgrundlag for et dansk slutdepot for lav- og mellemaktivt affald" og i "Forstudier til Slutdepot for radioaktivt affald", tabel 2.1 og tabel 2.2.

Nedenfor er indsat tabellerne 2.1 og 2.2 fra forstudierne. I opgørelsen indgår dels eksisterende affald og dels estimater af kommende affald fra dekommissioneringen, som stadig er i gang. Det kommende affald fra dekommissioneringen vil være lav- og mellemaktivt. I tabellen er angivet aktiviteten af hhv. kort- og langlivede nuklider i affaldet."

Tabel Fejl! Ingen tekst med den anførte typografi i dokumentet..1

Estimerede mængder affald fra afviklingen, anslået bortskaffelsesvolumen og aktivitet i affaldet per 1. juni 2008.

Type	Affald	Vægt/ enheder	Volumen, Konditioneret (m ³)	Kortlivet B/y (GBq)	Lang- livet B/y (GBq)	Lang- livet α (GBq)
Affald fra afvikling af DR1, DR2, og DR3						
1	Grafit	17 t	39	4.000	120	
2	Aluminium	17 t	75	20.400		0,7
3	Rustfrit stål og bly	345 t	732	66.600	18.000	1,5
4	Tung beton og beton	1.313 t	1.129	570	38.000	108
Affald fra afvikling af "Hotcell"						
5	Rustfrit stål, stål	3 t	5			

Type	Affald	Vægt/ enheder	Volumen, Konditioneret (m ³)	Kortlivet β/γ (GBq)	Lang- livet β/γ (GBq)	Lang- livet α (GBq)
	og bly					
6	Beton	20 t	40			
7	Forskellige kom- ponenter	3 t	5			
8	Sekundært affald	100 tøn- der = 20 t	57	3.000	1	160
	TOTAL		2.082			

*Tabel Fejl! Ingen tekst med den anførte typografi i dokumentet..2 Eksi-
sterende affaldsmængder, estimeret afskaffelsesvolumen og affal-
dets aktivitet per 1. juni 2008. "C" står for beholder for "CC-
blade". "A" er "A-bøtte"*

Type	Affald	Vægt/ enheder	Volumen, Konditioneret (m ³)	Kortlivet β/γ (GBq)	Lang- livet β/γ (GBq)	Lang- livet α (GBq)
<i>Lav-aktivt affald</i>						
9	Affald fra spildevands- behandling	1.100 tønder	920	1.800	0,5	130
10	Sammenpresset affald og jord	4.400 tønder	1.100	2.600	0,6	170
<i>Mellem-aktivt affald</i>						
11	Affald fra DR3	17 C + 40 tøn- der	80	5.400	18.000	
12	Affald fra "Hotcell"	180 tønder + 40A + diverse	430	33.000	147	1.300
13	Radioaktive kilder	18 tøn- der + di- verse	30	370.000	300	1.500
<i>Særligt affald</i>						
14	Ca. 20 større kilder	Diverse	35			1.000
15	1,2 kg bestrålet, opløst uran	3 tønder	5	4.000	9	400
16	12 kg bestrålet brændsel	20A	20	23.000	55	1.500
17	222 kg bestrålet	13A	45	730.000	5.200	31.000

Type	Affald	Vægt/ enheder	Volumen, Konditioneret (m ³)	Kortlivet β/γ (GBq)	Lang- livet β/γ (GBq)	Lang- livet α (GBq)
	brændsel					
18	Kerneopløsning fra DR1	3 flasker	10	120	1	4
19	Ikke-bestrålet uran	2 t	60			50
20	Tungt vand	0,1 t	3	5,7		
TOTAL			2.735	1.264.490	79.835	37.324

Med venlig hilsen

Nick Hækkerup / Tove Kjeldsen