

Notat

Modtager(e) > Miljø- og Fødevarerministeriet

Uddannelses- og Forskningsministeriets bidrag til svar på MOF alm. del spørgsmål 173, stillet den 17. november 2017

Uddannelses- og Forskningsministeriet er blevet anmodet om at bidrage til besvarelse af MOF alm. del spørgsmål 173: *Vil ministeren oplyse, hvilken forskel der er på det lavradioaktive affald på Risø og det affald, der er i Esbjerg?*

Uddannelses- og Forskningsministeriet bemærker, at ministeriets ressortansvar alene omfatter Dansk Dekommissionering og langsigtet deponering af radioaktivt affald, hvorved menes endelig placering af radioaktivt affald i slutdepot. Spørgsmål om oplagring af radioaktivt affald – herunder NORM-affald - indtil endelig deponering sorteres under de nukleare tilsynsmyndigheder, hvilket henhører under sundhedsministerens ressort.

Det lavradioaktive affald fra aktiviteter i forbindelse med dekommissionering på Dansk Dekommissionering består primært af 1) affald fra spildevandsbehandling fra anlæggene på Risø i form af bitumenindesluttet inddampningskoncentrat og ionbytteraffald samt 2) sammenpresset affald og jord.

Affaldets vægt, volumen og aktivitet er beskrevet i følgende tabel:

Tabel over lavradioaktivt dekommissioneringsaffald på Dansk Dekommissionering, Risø

Affald	Vægt/ enheder	Volumen, konditioneret (m ³)	Kortlivet β/γ- aktivitet (GBq)	Langlivet β/γ- aktivitet (GBq)	Lang- livet α- aktivi- tet (GBq)
Affald fra spildevandsbehandling	1.100 stk. 210 liters tromler	920	1.800	0,5	130
Sammenpresset affald og jord	4.400 stk. 210 liters tromler	1.100	2.600	0,6	170

Kilde: *Sikkerhed, økonomi og drift for en dansk mellemlagerløsning for radioaktivt affald*, Dansk Dekommissionering og COWI A/S, august 2016, s. 17.

Herudover er der fra uranudvindingsprojekter i 1970erne og 1980erne på Risø-halvøen oplagret lavaktivt affaldsmateriale (ca. 1.000 tons/1.100 m³, inklusive beton fra opbevaringsbassiner) samt ikke-anvendt uranmalm (ca. 3.700 tons/2.300 m³). Den ikke-anvendte uranmalm anses indtil videre som råstof. Dette materiale er samlet set lavradioaktivt, men indeholder langlivede α-radionuklider.

18. december 2017

**Styrelsen for Institutioner og
Uddannelsesstøtte**
Direktionssekretariatet

Bredgade 43
1260 København K
Tel. 7231 7800
Fax 7231 7801
siu@ufm.dk
www.ufm.dk

CVR-nr. 3404 2012

Sagsbehandler
Kristoffer Brix Bertelsen
Tel. 72 31 88 76
kbbs@ufm.dk

Ref.-nr.
17/000283-60