



Sundheds- og Ældreministeriet

Enhed: AELSAM
Sagsbeh.: DEPENR
Koordineret med: SST/SIS
Sagsnr.: 1708722
Dok. nr.: 502040
Dato: 22-12-2017

NOTAT

Bidrag fra Sundheds- og Ældreministeriet til Miljø- og Fødevareministeriets besvarelse af MOF alm. del – spm 173.

Miljø- og Fødevareministeriet har den 4. december 2017 bedt om Sundheds- og Ældreministeriets bidrag til besvarelse af MOF alm. del – spm. 173. Spørgsmålet er stillet den 17. november 2017 efter ønske fra ikkemedlem af udvalget (MFU) Liselott Blixt (DF).

MOF alm. del – spm. 173

Vil ministeren oplyse, hvilken forskel der er på det lavradioaktive affald på Risø og det affald, der er i Esbjerg?

Bidrag til svar på MOF alm. del – spm. 173

Til brug for besvarelsen af spørgsmålet har Sundheds- og Ældreministeriet indhentet bidrag fra Sundhedsstyrelsen, som oplyser følgende:

”NORM affald fra olie- og gasproduktion i Nordsøen typisk omfatter bl.a. sand, belægninger fra indersiden af rør og slam med et indhold af naturligt forekommende radioaktive stoffer (NORM).

Forventeligt vil indholdet af de radioaktive stoffer radium (Ra-226, Ra-228), bly (Pb-210) og polonium (Po-210) være i koncentrationer som overstiger undtagelsesniveauerne.

Yderligere kan NORM-affaldet forventes at indeholde mindre mængder af meget langlivede radioaktive stoffer, såsom uran. Aktivitetsindholdet (koncentrationerne) kan variere over flere størrelsesordener, så en nærmere beskrivelse heraf vil afhænge af de konkret bestemte værdier for affaldet.

Det kan dog forventes, at indholdet af radioaktive stoffer i gennemsnit vil være lavt, og at den største håndteringsmæssige opgave derfor forventeligt vil ligge i deponering af potentielt store volumener af sand, slam m.m. med et lavt indhold af radioaktive stoffer.

Det radioaktive affald fra afviklingen af de nukleare anlæg ved Risø består bl.a. af udtjent udstyr fra driften af de nukleare anlæg, dele fra maskiner, installationer og instrumenter ved disse anlæg samt nedrevne bygningsdele.

De samlede mængder af affald er bl.a. beskrevet i Danmarks rapport til det 6. møde for den internationale fælles konvention om sikker håndtering af brugt brændsel og radioaktivt affald, som afholdes i maj 2018. Af den danske rapport fremgår det, at Dansk Dekommissionering også lagrer uranmalm og rest-produkter (tailings) herfra fra uranudvindingseksperimenter. Malmen og rest-produkterne indeholder flere af de samme naturligt forekommende radioaktive stoffer som optræder i NORM-affald fra Nordsøen.

Den samlede masse af disse materialer er ca. 4800 tons, og det samlede indhold af radioaktive stoffer i malmene og restprodukterne udgør væsentligt under 1% af den samlede aktivitetsmængde der lagres af Dansk Dekommissionering.

Med baggrund i mængderne af NORM-affald fra olie-gas produktionen i Nordsøen (ca. 450 tons) og forventningen om et gennemsnitligt lavt indhold af naturligt forekommende radioaktive stoffer, må det vurderes, at aktiviteten i NORM-affaldet fra olie-gas produktionen i Nordsøen udgør en betydeligt mindre andel af det danske radioaktive affald end aktiviteten i uranmalmen og tilhørende restprodukter.

For vurdering og beskrivelse af indholdet af miljøfarlige stoffer i NORM-affaldet fra olie-gas produktionen, henvises til de relevante miljømyndigheder på området.”

Sundheds- og Ældreministeriet kan henholde sig til oplysningerne fra Sundhedsstyrelsen.

Med venlig hilsen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Emil Rasmussen', written in a cursive style.

Emil Niragira Rasmussen