



KLIMA-, ENERGI- OG
BYGNINGSMINISTERIET

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Stormgade 2-6
1470 København K
Tlf. 3392 2800
Fax 3392 2801
kebmin@kebmin.dk
www.kebmin.dk

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget har i brev af 17. juli 2014 stillet mig følgende spørgsmål 180 alm. del, stillet efter ønske fra Per Clausen (EL), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

14. august 2014

J nr. 2014 – 1654

Spørgsmål 180

"Ministeren bedes fremsende den beredskabsplan, der henvises til i VVM-redegørelsen, jf. følgende formulering: "Inden borearbejdets start udarbejdes der sammen med Statens Institut for Strålebeskyttelse en beredskabsplan for håndtering og opbevaring af eventuelt forekommende radioaktivt materiale", samt redegøre for følgende:

- hvorfor denne beredskabsplan - eller en plan for strålebeskyttelse, som Statens Institut for Strålebeskyttelse hellere vil kalde den - der skal udarbejdes inden borearbejdets start, øjensynligt endnu ikke er udarbejdet.
- hvorvidt ministeren mener, at det er fuldt tilfredsstillende og fyldestgørende, at denne beredskabsplan enten endnu ikke er udarbejdet, eller hvis den er, så ikke forelå som en del af VVM-redegørelsen og beslutningsgrundlaget for Frederikshavns Byråds endelige afgørelse d. 25. juni 2014."

Svar

Af dokumentet "Efterforskningsboring Vendsyssel-1 – skifergas ved Dybvad, VVM-redegørelse og miljørapport, juni 2014", fremlagt af Frederikshavn Kommune, fremgår det af side 12 blandt andet, at "I alun skifer findes naturligt et forhøjet indhold af uran og det ligeledes radioaktive henfaldsprodukt radium. Det er sandsynligt, at mindre dele af det opborede materiale fra de dybe lag skal håndteres som radioaktivt materiale. Der vil dog være tale om begrænsede mængder. Inden borearbejdet begynder, udarbejdes der en plan for strålebeskyttelse, der som minimum omfatter måling, håndtering, opbevaring og transport af radioaktivt affald samt beredskab. Desuden fremgår det af side 100, at: "indholdet af radioaktivitet måles kontinuerligt i alle fraktioner af det opborede materiale (boremudder, borespåner og kernepøver), når der bores i de dybe lag, som kan være radioaktive. Målingerne foretages af et firma, som enten er akkrediteret, eller hvor målekompetencerne er anerkendt af Statens Institut for Strålebeskyttelse (SIS). Resultaterne rapporteres direkte til SIS samt til Energistyrelsen og Frederikshavn Kommune. Total ansøger SIS om håndtering og opbevaring af radioaktivt materiale."

Jeg har tiltro til, at en sådan plan vil blive udarbejdet i forbindelse med borearbejdets nærmere tilrettelæggelse, og desuden er statens ekspertise på området inddraget i sagen, hvilket jeg finder fuldt tilfredsstillende.

Herudover har jeg forelagt spørgsmålet for Sundhedsstyrelsen, Statens Institut for Strålebeskyttelse (SST/SIS). SST/SIS har oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

”Virksomheder, der beskæftiger sig med efterforsknings- eller produktionsboringer i Danmark skal, i henhold til gældende strålebeskyttelseslovgivning, fremsende en ansøgning med nødvendig dokumentation til Sundhedsstyrelsen v. Statens Institut for Strålebeskyttelse, såfremt der som et sideprodukt produceres materiale, der indeholder naturligt forekommende radioaktive stoffer (NORM), der overstiger fastsatte undtagelsesniveauer.

I givet fald skal en ansøgning indeholde en plan for strålebeskyttelsen af arbejdstagere og miljø, der som minimum omfatter måling, håndtering, opbevaring og transport af NORM-affald – samt beredskab. Beredskabsplanen skal demonstrere, at der tages passende forholdsregler ud fra en specifik bedømmelse af risici for ekstern og intern bestråling fra radioaktive stoffer - herunder radon.

Generel bemærkning til spørgsmål 179 og 180

SST/SIS gør opmærksom på, at dansk offshore-udvinding og transport af olie og gas i Nordsøen ligeledes er behæftet med produktion af lavradioaktivt NORM-affald, der indeholder mange af de isotoper, der forekommer i alunskifer. Dette har været genstand for regulering, arbejdsanvisninger og rapportering gennem mange år. Krav i forbindelse med den foreslåede efterforskningsboring vil være helt sammenlignelige med de krav, SST/SIS stiller til operatørerne i Nordsøen.”

Med venlig hilsen

Rasmus Helveg Petersen