



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 3. april 2013 stillet mig følgende spørgsmål 143 alm. del, stillet efter ønske fra Per Clausen (EL), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

D. 24. april 2013

J nr. 2013-1663

**Spørgsmål 143**

Hvordan forestiller ministeren sig, at NORM (naturally occurring radioactive materials) medbragt med returvandet fra frakturering af alunskifer skal behandles?

**Svar**

Der er behov for mere viden om indholdet af NORM i de skiferlag, som forventes at befinde sig i den danske undergrund. Det er planen, at der i den planlagte efterforskningsboring i Nordjylland vil blive udtaget kerneprøver af skiferlagene, og disse vil blive analyseret for blandt andet naturligt forekommende radioaktive materialer. I hvilket omfang NORM vil blive frigivet fra skiferlagene i forbindelse med en mulig fremtidig produktion fra lagene, vides endnu ikke, da der ikke har været produktion fra Alunskiferen. Det vil blive vurderet nærmere, når der er prøver, der kan analyseres. I øvrigt kan det oplyses, at de borespåner, som bringes til overfladen i forbindelse med arbejdet i boringen i Nordjylland, vil blive undersøgt for NORM.

Vedrørende NORM kan jeg i øvrigt henvise til mit svar af 16. maj 2012 på udvalgets spørgsmål 150, alm. del, hvor det blandt andet fremgår, at der i forbindelse med den mulige fremtidige frakturering i boringen i Nordjylland vil blive stillet krav om gennemførelse af en sikkerhedsanalyse, der sandsynliggør, at frakturering kan udføres uden uacceptable radiologiske risici for mennesker og miljø. Sikkerhedsanalysen skal være baseret på undersøgelse af relevant prøvemateriale og skal forelægges Sundhedsstyrelsen til godkendelse, inden frakturering kan påbegyndes.

Med venlig hilsen

Martin Lidegaard