



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
12. august 2016

J nr. 2015-3359

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 20. juli 2016 stillet mig følgende spørgsmål nr. 272 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Pia Olsen Dyhr (SF).

Spørgsmål 272

Vil ministeren bekræfte, at det i den videnskabelige udredning estimeres, at der i tilfælde af en dansk skifergasudvinding kan blive tale om at bore 1000-4000 vandrette borer med en gennemsnitlig borelængde på 300-3000 meter? Og at 2500 vandrette borer med en middellængde på 1200 meter vil føre til opboring af 300.000 tons/110.000 m³ alunskifer-borespånere, som vil skulle håndteres og deponeres som lavradioaktivt affald?

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Energistyrelsen, som har oplyst følgende, som jeg vil henholde mig til:

"Energistyrelsen kan bekræfte, at der i den videnskabelige udredning vurderes, at "[...] et sandsynligt antal brønde vil være mellem 1.000-4.000 som typisk samles i borepladser." Antallet er fremkommet på baggrund af et middelestimat på 71×10^9 m³ teknisk indvindbare skifergasressourcer i Danmark fordelt på et areal på 6.800 km², hvoraf 2.000 km² af disse reelt kan udnyttes med henblik på skifergasindvinding.

Ligeledes kan Energistyrelsen bekræfte, at det af den videnskabelige udredning fremgår, at i den nordamerikanske Marcellus skifer, der er sammenlignelig med den danske Alunskifer, er længden af den vandrette del af boringerne typisk mellem 300 m og 3.000 m, med et gennemsnit på omkring 1.200 m. Borelængden afhænger blandt andet af lokale geologiske forhold."

For så vidt angår spørgsmålet om håndtering og deponering af lavradioaktivt affald i forbindelse med skifergasboringer vil jeg henholde mig til besvarelse

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E: efkm@efkm.dk

www.efkm.dk



af tillægsspørgsmål 19 til EFK-spørgsmål nr. 58, alm. del, af den 15. december 2015, hvor Sundhedsstyrelsen oplyser følgende:

”De endelige mængder af radioaktivt affald der måtte opstå i forbindelse med en mulig fremtidig dansk skifergasproduktion vil afhænge af bl.a. af antallet af borer, den samlede mængde af boreaffald, håndteringen heraf, samt skiferens indhold af radioaktive stoffer i aktivitetskoncentrationer over undtagelsesniveauet. Uden kendskab til sådanne specifikke forhold omkring en eventuel fremtidig dansk skifergasproduktion, er det ikke muligt på nuværende tidspunkt at vurdere mængderne af radioaktivt affald, der måtte opstå som resultat af denne produktion.”

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt