



ENERGI-, FORSYNINGS-  
OG KLIMAMINISTERIET

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

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

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 13. juli 2015 stillet mig følgende spørgsmål nr. 13 alm. del, stillet efter ønske fra Lisbeth Bech Poulsen (SF), som jeg hermed skal besvare.

**Ministeren**

10. august 2015

J.nr. 2015-1654

### Spørgsmål 13

Hvor store mængder metan forventes at blive tabt per boring, per indvundet m<sup>3</sup> skifergas eller i forhold til andre eventuelt mere beskrivende parametre? Hvor store mængder metan vil der blive tabt i forbindelse med fuld udnyttelse af skifergasforekomsterne i Danmark, og hvordan vil dette påvirke Danmarks reduktionsforpligtelser?

### Svar

Vi er meget tidligt i efterforskningen efter naturgas i skiferlag (skifergas) i Danmark. Vi ved ikke, om der er skiferlag med indhold af naturgas i Danmark, og om det er muligt at foretage indvinding af skifergas i den danske undergrund. Derfor foreligger der ikke erfaringer fra Danmark om de faktiske drivhusgasemissioner, herunder metangas, ved indvinding af skifergas eller i øvrigt fra indvinding af olie og gas på land i Danmark.

Jeg kan oplyse, at hvis rettighedshaveren gør fund af kulbrinter og ønsker at etablere indvinding, skal rettighedshaveren indsende en plan for virksomheden, herunder produktionens tilrettelæggelse samt anlæggene hertil (indvindingsforanstaltninger m.m.), som Energistyrelsen kan godkende efter undergrundslovens § 10, og som blandt andet omfatter en minimering af drivhusgasemissionerne. Hver enkelt boring skal godkendes af Energistyrelsen efter undergrundslovens § 28 af udstyr, program og udførelsesmåde.

Herudover henviser jeg til svar af den 26. februar 2013 på udvalgsspørgsmål 63, alm. del, som opsummerer konklusionerne fra rapporten "Climate impact of potential shale gas production in the EU" udarbejdet under ledelse af konsulentfirmaet AEA Technology for Europa-Kommissionen, og fremlagt i september 2012. I rapporten er der en række oplysninger om udledning af klimagasser fra produktion og anvendelse af skifergas baseret på udenlandske erfaringer. Der er endvidere foretaget en sammenligning med udledningerne af klimagasser fra andre fossile energikilder.



ENERGI-, FORSYNINGS-  
OG KLIMAMINISTERIET

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt