



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 140 alm. del, stillet efter ønske fra Per Clausen (EL), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

D. 24. april 2013

J nr. 2013-1663

**Spørgsmål 140**

Vil ministeren fremsende og kommentere artiklen i Nature (International weekly journal of science), vol. 493, den 3. januar 2013: "Methane leaks erode green credentials of natural gas"?

**Svar**

Den ønskede artikel fra Nature findes via:

<http://www.nature.com/news/methane-leaks-erode-green-credentials-of-natural-gas-1.12123>

I artiklen præsenteres vurderinger af udledning af metan (hovedkomponenten i naturgas) fra et olie/gas felt nær Denver i Colorado, USA. Det vurderes, at op til 4 procent af den fra feltet producerede metan udledes til atmosfæren. Et andet studie angiver, at op til 9 procent af den producerede metan udledes fra et olie/gas felt i Utah, USA. De angivne værdier er højere end tidligere studier af udledning af metan fra olie/gas felter. Hvis sådanne mængder metan udledes, vil det kunne modvirke klimagevinsten ved omstilling fra brug af kul til brug af naturgas.

Data er indsamlet dels ved målinger på overfladen, dels ved målinger fra fly. Med baggrund i de indsamlede data har forskerne anvendt modeller for at beregne mængder af udledt metan og sammenlignet med data om de producerede mængder gas fra feltet for at beregne de procentandele af metan, som udledes.

Den beskrevne beregningsmetode bliver kritiseret af andre forskere, som har analyseret de indsamlede data anderledes. En sådan anden tolkning kommer frem til, at udledning af metan i stedet er i overensstemmelse med andre tidligere studier, som viser mindre udledning af metan fra produktionen af olie og gas. Kritikerne henviser også til, at US Environmental Protection Agency (EPA) angiver, at 2,4 procent af den amerikanske naturgasproduktion i 2009 udledes til atmosfæren på grund af lækager.

Et studie, der henvises til i artiklen, angiver, at så længe udledningen af metan fra gasproduktionen er mindre end 3,2 procent, vil der være en klimagevinst ved at omstille fra kul til gas.

Ifølge artiklen er der igangsat et studie i USA, som mere indgående skal vurdere, hvor meget metan der udledes i forbindelse med olie og gas produktionen i USA. Studiet forventes afsluttet med udgangen af 2013.

Jeg vil i denne sammenhæng gøre opmærksom på, at der, jf. mit svar af 22. februar 2013 på udvalgets spørgsmål 62, alm. del, igangsættes et studie i UK af viden vedrørende livscyklusanalyse af klimagasudledninger fra produktion, transport og anvendelse af skifergas.

Når de ovennævnte rapporter foreligger, må der forventes at foreligge yderligere viden, der kan indgå i vurderinger om udledninger af klimagasser i forbindelse med anvendelse af naturgas.

Med venlig hilsen

Martin Lidegaard