

Folketingets Energipolitiske Udvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Energipolitisk Udvalg har i brev af 11. november 2010 stillet mig følgende spørgsmål 21 alm. del, efter ønske fra Anne Grete Holmsgaard (SF), som jeg hermed skal besvare.

Dato: 10. december 2010

J.nr. 2010-1409

**Spørgsmål 21:**

"Vil ministeren udarbejde en uafhængig analyse af behovet for at bevare den nuværende lagerkapacitet i Danmark, idet der tages udgangspunkt i det kommende EU-samarbejde og den eventuelle koordinering af den europæiske lagerkapacitet for naturgas (jf. EPU alm. del - svar på spm.16), og indhente en udtalelse fra Europa-Kommissionen om både koordinering af den europæiske lagerkapacitet og forholdet til EU-retten vedrørende naturbeskyttelse, vandkvalitet og biodiversitet, således at behovet for at udskylle de nuværende kaverne i Lille Torup i et EU-beskyttelsesområde reelt begrundes eller afvises?"

**Svar:**

Energistyrelsen har i forbindelse med behandling af ansøgning om etablering af et gaslager i Tønder i juni 2010 fået udarbejdet en rapport hos Rambøll om efterspørgsel på nyt dansk gaslager. I rapporten behandles forventningerne til den fremtidige gasforsyningssituation og gaslagerbehov, primært i Danmark, men også i relation til gasmarkederne i Sverige og Tyskland. Rapporten konkluderer, at der fremover vil kunne opstå et øget behov for lagerkapacitet, og at et tredje gaslager i givet fald vil kunne betyde øget konkurrence om gaslagerydelserne i Danmark. Rapporten vedlægges til orientering.

Om behovet for genudskylning af de eksisterende kaverne i Lille Torup oplyser Energistyrelsen, at den planlagte genudskylning af de eksisterende kaverne i Lille Torup sker som led i en nødvendig vedligeholdelse af lageret. Boringer ned til saltkaverne er over 30 år gamle, hvorfor der nu er behov for inspektion af boringerne for at undersøge, om de lever op til de sikkerhedsmæssige krav om indeslutning af gassen. Da lageret blev etableret i begyndelsen af 1980'erne, var den største bekymring eventuelle begrænsninger i udtrækskapaciteten, hvorfor der ikke blev installeret underjordiske sikkerhedsventiler i produktionsrøret. Sikkerhedsventilen skal lukke for udstrømning af gassen i det tilfælde, hvor overfladeanlægget bliver beskadiget. Et eventuelt udslip af gassen fra en hel kaverne som følge af beskadigelse af overfladeanlægget, blev på det tidspunkt betragtet som et økonomisk tab, men ikke som forurening, fordi gassen forsvandt i atmosfæren. Metan, som udgør størstedelen af gassen, er ca. 40 gange så skadelig for atmosfæren som CO<sub>2</sub>. Sikkerheden for indeslutning af gassen bør derfor øges. For at kunne inspicere boringer sikkerhedsmæssigt

forsvarligt og for at vedligeholde produktionsbrønden er det nødvendigt at fylde kavernen med vand.

Det bemærkes, at lageret i Stenlille fra starten er udstyret med underjordiske sikkerhedsventiler, som også anvendes i offshoreinstallationerne.

Energistyrelsen oplyser endvidere, at Miljøcenter Århus i første omgang alene agter at godkende genudskylningen af en enkelt kaverne, så man kan sikre sig, at alt er i orden og miljømæssigt forsvarligt. Hvis dette ikke er tilfældet, må der findes andre løsninger ved genudskylning af de resterende kaverner.

Energinet.dk har i rapporten "ENERGI 2050 Udviklingsspor for energisystemet, september 2010" udarbejdet 4 scenarier, som sigter på, at det danske energisystem i 2050 skal være enten CO<sub>2</sub>-neutralt eller uden fossile brændsler. I alle scenarier er der fortsat brug for et gassystem og de dertil knyttede lagre. En af fremtidsmulighederne kunne være et biogassystem eller hydrogensystem.

For den danske samfundsøkonomi er det af stor betydning, at vi får mest muligt ud af olie- og gasreserverne i Nordsøen. I Energistyrelsens høje skøn for gasproduktionen, som forudsætter udnyttelse af kendte såvel som nye fund, kan der i 2037 være en produktion på 2 mia. m<sup>3</sup> om året. Uanset det indenlandske forbrug vil der være behov for infrastruktur med henblik på afsætning af gassen. Der vil derfor i lang tid fremover være behov for det danske naturgasnet og naturgaslagre.

De to lagerselskaber har søgt om en forlængelse på 25 år, og det finder jeg er en passende forlængelse, når man tager hensyn til den mulige levetid for anlæggene. I hvilket omfang lagerkapaciteten faktisk opretholdes, vil afhænge af efterspørgslen.

Jeg finder på ovenstående baggrund ikke, at der er behov for indhentning af udtalelser fra Europa-Kommisionen eller udarbejdelse af yderligere uafhængige analyser.

Med venlig hilsen

Hans Christian Schmidt  
fg. minister