

**Spm. nr. S 3186**

Til miljø- og energiministeren (4/7 2000) af:

**Søren Kolstrup (EL):**

»Vil ministeren bekræfte, at ca. 20 pct. af de oplyste danske naturgasreserver består af naturgas, som er udvundet een gang, men via injektion ført tilbage i undergrunden for at øge olieudvindingen, samt oplyse i hvilket omfang disse naturgasreserver reelt kan udvindes senere?«

**Begrundelse**

I de senere år er en stadig større del af den udvundne naturgas ført tilbage i undergrunden ved injektion for herved at øge olieproduktionen fra felterne. Således blev der i 1999 - udover produktionen på 7,8 mia. Nm<sup>3</sup> naturgas - udvundet 3,1 mia. Nm<sup>3</sup> naturgas, der ved injektion blev ført tilbage i undergrunden. Bruttoproduktionen af naturgas var således 10,9 mia. Nm<sup>3</sup>.

Ifølge spørgerens oplysninger medtages den gas der tilbageføres ved injektion i opgørelsen over de samlede naturgasreserver på i alt 142 mia. Nm<sup>3</sup>.

Umiddelbart vurderet kan det forekomme betænkeligt at medregne denne tilbageførte naturgas som en reel reserve, idet det er spørgerens antagelse, at det ikke er teknisk/økonomisk muligt at hente al gassen op igen.

**Svar (13/7 2000)**

**Miljø- og energiministeren (Svend Auken):**

Energistyrelsen har oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

»Energistyrelsen har opgjort, at der i alt (frem til 1. januar 2000) er injiceret 28,4 mia. m<sup>3</sup> gas i felterne i Nordsøen. I Tyra feltet er der injiceret 20,3 mia. m<sup>3</sup>, på Gorm feltet er der injiceret 8,1 mia. m<sup>3</sup> og på Siri feltet er der injiceret 0,06 mia. m<sup>3</sup> gas. Injektion foretages for at forøge indvindingen af olie fra felterne. Injektion af gas på Gorm feltet er kraftigt reduceret siden 1993, og i 1999 blev der kun injiceret 0,02 mia. m<sup>3</sup> gas i Gorm feltet. Energistyrelsen skønner, at langt det meste af den gas, der er injiceret i Tyra feltet, vil blive produceret senere. Den injicerede gas i Gorm feltet skønnes kun i et mindre omfang at

kunne blive produceret senere. Gas i Siri feltet planlægges ikke indvundet, da de ringe mængder ikke gør det kommercielt.

De danske naturgasreserver pr. 1. januar 2000 har Energistyrelsen opgjort til 142 mia. m<sup>3</sup>. Når styrelsen opgør de danske reserver, vurderes og beregnes det hvor store mængder, der kan produceres inden for en overordnet økonomisk ramme med kendt teknologi. På den måde vil de opgjorte reserver være det bedste bud på hvor store mængder, der kan produceres i fremtiden, hvilket ligger i selve ordet »reserver«. De mængder gas, der kan produceres fra Tyra og Gorm felterne, og som indgår i Energistyrelsens reserveopgørelse, omfatter de totale mængder gas, der kan forventes produceret, hvad enten de kan opfattes at komme fra »naturligt« forekommende gas eller fra injiceret gas.«

**Spm. nr. S 3187**

Til miljø- og energiministeren (4/7 2000) af:

**Søren Kolstrup (EL):**

»Vil ministeren vurdere, til hvor mange års bruttoproduktion på eksisterende niveau de danske naturgasreserver kan række, såfremt den ved injektion tilbageførte gasmængde ikke medregnes i reserverne?«

**Begrundelse**

I besvarelsen af spørgsmål nr. S 2888 vurderer ministeren, at der med en naturgasreserve på 142 mia. Nm<sup>3</sup> pr. 1. januar 2000 og en årsproduktion på 7,74 mia. Nm<sup>3</sup> teoretisk er reserver til 18 års produktion.

Imidlertid er der tilsyneladende i disse reserver medtaget den gas, der gennem tiderne er ført tilbage via injektion for at øge olieudvindingen og den angivne gasproduktion omfatter ikke den gas, der er udvundet til brug for injektion. I 1999 blev således udvundet 3,1 mia. Nm<sup>3</sup> som blev ført tilbage i undergrunden via injektion.

Med spørgsmålet ønskes oplyst, hvor langt reserverne rækker, såfremt den gas, der tilbageføres via injektion, ikke tillægges reservestatus.