



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 12. marts 2013 stillet mig følgende spørgsmål 102 alm. del, stillet efter ønske fra Per Clausen (EL), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

21. marts 2013

J nr. 2013-1231

Spørgsmål 102:

"Kan ministeren bekræfte, at man ved at forcere olieindvindingen, så de naturligt forekommende gasser slipper med ud, ødelægger oliefeltet, da det ikke længere er muligt for gassen selv at presse sig ud, og at det fører til, at man skal pumpe mere vand og gas ned for at sikre fortsat indvinding?"

Svar:

Jeg har forelagt spørgsmålet for Energistyrelsen, der oplyser følgende:

"I nogle oliefelter er gassen opløst i olien og frigøres først i boringen ved produktion, fordi trykket falder. Gassen skal således ikke presse sig selv ud.

I andre oliefelter er der en ansamling af gas over olien. Det er ikke hensigtsmæssigt at producere denne gas, da den opretholder trykket over oliezone.

De fleste oliefelter produceres fra starten ved trykafledning, hvorved olien strømmer naturligt ud af reservoiret. På et tidspunkt vil trykket være sænket så meget i reservoiret, at gassen frigives nede i reservoiret. Derved opstår en tofase strømning, hvor gassen blokerer for olien, idet gassen strømmer lettere end olien, og olieproduktionen falder derfor drastisk.

Dette kan imødegås ved injektion af vand, hvorved trykket i reservoiret opretholdes, og gassen ikke frigives i reservoiret. Samtidig kan det injicerede vand også skubbe olien hen mod produktionsboringen.

Injektion af gas til trykvedligeholdelse er en mulighed, men er ikke meget brugt."

Med venlig hilsen

Martin Lidegaard