



KLIMA- OG
ENERGIMINISTERIET

Folketingets Energipolitiske Udvalg
Christiansborg
1240 København K

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

Energipolitisk Udvalg har i brev af 15. april 2011 stillet mig følgende spørgsmål 132 alm. del, stillet efter ønske fra Kim Mortensen (S), som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 132:

"Af Energistyrelsens prognose fra juni 2010 fremgår, at CO₂-injektion udgør hovedparten af den forventede stigning på 5 pct. i indvindingsgraden, og at denne teknologi samtidig først vil bidrage til olieproduktionen i perioden 2020-2025. Hvilke initiativer forventer regeringen skal bidrage til udviklingen af denne teknologi, så målet om en øget produktion kan nås?"

Svar:

Det er korrekt, at Energistyrelsen i prognoserne over olie- og gasproduktionen forventer, at ny teknologi, f.eks. injektion af CO₂, vil kunne øge indvindingsgraden betydeligt fra de nuværende knap 25 pct. Med ny teknologi forventes indvindingsgraden at kunne forøges med 5 procentpoint.

I forlængelse af mit svar på spørgsmål 131 kan jeg oplyse, at regeringen ønsker at analysere, om der er samfundsøkonomisk u hensigtsmæssige barrierer for investeringer af denne karakter, der kan lede til en højere indvindingsgrad og dermed øge statens indtægter på sigt.

Regeringen vil derfor gennemføre et serviceeftersyn af rammevilkårene for olie- og gasindvindingen for en ny udbudsrunde og helt særlige aktiviteter som brug af CO₂ i produktionen.

Højteknologifonden støtter i øjeblikket tre projekter, som understøtter arbejdet med at øge indvindingsgraden. Det drejer sig om 'Nano-Chalk – mere olie fri af kalken', et projekt der ved hjælp af nanoteknikker undersøger vekselvirkninger mellem reservoirpartikler og væsker, der kan øge indvindingen af olie i kalkfelter. Endvidere gælder det øget olieudvinding gennem CO₂-udnyttelse. Her vurderes effekten af CO₂-injektion på et kalkfelt i Nordsøen, og det forretningsmæssige perspektiv for denne metode til øget olieindvinding afdækkes. Det tredje projekt drejer sig om samarbejde mellem olie og BioRec – Biotek. Her er der tale om et branchesamarbejde, som vil udvikle nye innovative tilgange til at få olien op fra undergrunden. Endelig kan nævnes, at EUDP også har mulighed for at støtte olie- og gasprojekter.

Energistrategi 2050 indeholder også et uddannelsesfokus, som skal understøtte selskabernes rekrutteringsbehov, og samspillet mellem selskaber og institutioner.

Ministeren

5. maj 2011

J.nr. 2011-2103

Med venlig hilsen

Lykke Friis