



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 13. marts 2013 stillet mig følgende spørgsmål 120 alm. del, stillet efter ønske fra Lars Christian Lilleholt (V), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

8. april 2013

J nr. 2013-1310

Spørgsmål 120

"Kan ministeren bekræfte, at den CO2 til injektion, som "Serviceeftersynsudvalget" antager skal øge indvindingsgraden fra 26 til 31 procent, skal komme fra kraftværker? Vil ministeren i forlængelse heraf angive præcis, fra hvilke danske kulkraftværker denne CO2 skal komme samt for de forventede omkostninger ved at udvinde CO2 fra kulkraftværksrøgen eller biomassekraftværksrøgen, såfremt regeringen antager, at det er fra sidstnævnte, at CO2-en skal komme?"

Svar

Skal der etableres et projekt med injektion af CO2 i de danske felter i Nordsøen, er der behov for opsamling af CO2 fra store punktkilder. CO2'en vil skulle indkøbes på kommercielle vilkår og kan komme fra såvel danske som udenlandske kraftværker, eller fra andre store industrielle punktkilder som eksempelvis cementfabrikker, stålværker, raffinaderier eller industrielle anlæg til fremstilling af brint.

Energistyrelsen har fået udarbejdet rapporten "Analyserapport, Samfundsøkonomisk analyse af CCS/EOR i Danmark", december 2012, Rambøll Management Consulting. Rapporten findes på Energistyrelsens hjemmeside: http://www.ens.dk/da-DK/UndergrundOgForsyning/Olie_og_gas/felterproduktion/CCS_EOR/Documents/CS%20EOR_endelig%20rapport%20DEC%202012.pdf

I rapporten er der gennemført en budgetøkonomisk og samfundsøkonomisk analyse af et projekt med CO2 fra danske kraftværker til injektion i danske oliefelter for øget olieindvinding. I rapporten er der forudsat opsamling af CO2 fra de tre kraftværker Studstrupværket, Fynsværket og Nordjyllandsværket. Der gøres dog i rapporten opmærksom på, at der ikke er gennemført en analyse af, om disse valgte værker er et optimalt udsnit af de danske kraftværker. Der er i rapporten udført en analyse ved transport af CO2 med skib, og injektion af CO2 i de tre oliefelter Dan, Halfdan og Gorm.

Analyserne viser, at der skal investeres i alt 10,5 mia. kr. for opsamling af CO2 på de tre nævnte kraftværker. Hertil kommer investeringer på felterne i Nordsøen og udgifter til transport.

Med venlig hilsen

Martin Lidegaard