



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Udvalget vedrørende forslag til lov om ændring af lov om fremme af effektiv energi-
anvendelse og drivhusgasreduktion og forslag til lov om ændring af lov om gasfor-
syning, lov om Energinet og lov om elforsyning
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
21. december 2022

J nr. 2022 - 3973

Udvalget vedrørende forslag til lov om ændring af lov om fremme af effektiv energi-
anvendelse og drivhusgasreduktion og forslag til lov om ændring af lov om gasfor-
syning, lov om Energinet og lov om elforsyning har i brev af 20. december stillet
mig følgende spørgsmål 4 til L8, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stil-
let efter ønske fra Theresa Scavenius (ALT).

Spørgsmål 4

Hvilke tekniske forhold lægger ministeren til grund for følgende sætning: »Som tek-
nologi anses carbon capture and storage (CCS) for at have stort potentiale til at
imødekomme klimaudfordringerne« (s. 22 i bemærkningerne til lovforslaget)? Tek-
nologien er omdiskuteret og kontroversiel. Er der nogle succesfulde CSS-projekter,
som vi kan lægge til grund for, at det er muligt, at vi kan nå de danske klimamål
med denne slags teknologi? Det nævnes f.eks. også, at markedet er under udvik-
ling, at den samlede værdikæde ikke er velafprøvet i Danmark, og at virksomhe-
derne kan blive udfordrede.

Svar

Både FN's klimapanel (IPCC), Det Internationale Energiagentur (IEA) og Klimarå-
det fastslår, at CCS er et centralt virkemiddel for at afbøde klimaforandringerne. I
IPCCs sjette hovedrapport er CCS fx en essentiel klimateknologi til at nedbringe
koncentrationen af CO₂ i atmosfæren.

Teknologien har et stort potentiale for CO₂-reduktioner i Danmark. Energistyrelsens
punktkildeanalyse vurderer, at fangstpotentialet fra punktkilder i 2040 udgør 4,5-9
mio. ton. Derudover er dele af den danske undergrund særdeles velegnet til lagring
af CO₂.

CO₂-fangst og lagring finder allerede sted flere steder i verden – blandt andet i
Norge, hvor man har lagret CO₂ siden 1997. I Danmark anvendes fangsteknolo-
gien fx til at separere CO₂ på mere end 50 biogasanlæg for at opgradere biogas til
gasnettet. Det er korrekt, at den samlede værdikæde ikke er velafprøvet i Danmark.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2800
E:

www.kefm.dk

Side 1/1