



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
22 april 2022

J nr. 2022 - 1863

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 28. marts stillet mig følgende spørgsmål 249 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Kim Valentin (V).

Spørgsmål 249

Vil ministeren redegøre for de mulige CO₂-besparelser ved at anvende CCS i mindre anlæg, f.eks. kraftvarmeanlæg i provinsbyer?

Svar

Jeg har rådført mig med Energistyrelsen, som oplyser, at de mulige CO₂-besparelser ved anvendelse af CCS på mindre anlæg maksimalt forventes at udgøre ca. 3,5 mio. ton i 2040. Opgørelsen er baseret på punktkilder inden for sektorerne affaldsforbrænding, el- og fjernvarme, industri og biogasopgradering med en årlig CO₂-udledning på mere end 25.000 ton¹. Punktkilder beliggende i og omkring de større byer og havne – København, Aalborg, Aarhus, Odense, Fredericia og Esbjerg – er fratrukket. Dermed frasorteres de største punktkilder, som typisk er placeret i klynger i eller omkring landets største byer. Ydermere er raffinaderiet i Kalundborg fratrukket opgørelsen, da dette ikke regnes for et mindre anlæg.

Opgørelsen baseres på forventede udledninger i 2040 med henblik på at tage højde for forventede CO₂-reduktioner fra allerede vedtagne initiativer og fangstanlæggenes levetid. Anlæg er inkluderet i opgørelsen uanset årlige driftstider. Der er derfor ikke foretaget en vurdering af økonomien i CO₂-fangst fra anlæg med begrænset drift, herunder hvorvidt der findes billigere alternativer til at reducere drivhusgasudledningerne.

Opgørelsen er ikke sammenlignelig med Energistyrelsens analyse *Punktkilder til CO₂ – potentialer for CCS og CCU* (Punktkildeanalysen), da denne kun inkluderer punktkilder med en CO₂-udledning på mindst 50.000 ton pr. år og kun medtager anlæg med driftstider over 2.500 fuldlasttimer pr. år.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

¹ Biogasopgradering er opgjort uden en grænse for den årlige udledning.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2800
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/1