



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
8. oktober 2021

J nr. 2021 - 3693

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 22. september 2021 stillet mig følgende spørgsmål 545 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Marie Bjerre (V).

Spørgsmål 545

Kan ministeren oplyse, om det er teknisk muligt at opnå en større CO₂-e-reduktionseffekt i 2025 fra fangst og lagring af CO₂ (CCS), end de i klimaftalen for energi og industri m.v. forudsatte 0,4 mio. ton CO₂e, og i givet fald oplyse, hvor stor en reduktionseffekt, der er teknisk mulig?

Svar

Der er med CCUS-puljen fra Klimaftalen for Energi og Industri af 22. juni afsat midler til at udbrede teknologien til fangst, lagring eller anvendelse af CO₂, hvilket forventes at bidrage med reduktioner på 0,4 mio. ton CO₂ årligt fra 2025 og i alt 0,9 mio. ton CO₂ årligt fra 2030

Med CCUS-puljen forventes det, at der realiseres et eller flere projekter, der kan skabe reduktioner fra 2025. Da det almindeligvis tager 6-7 år fra idé til færdiggørelse af et stort CO₂-fangstanlæg på en eksisterende punktkilde, vurderes det, at en evt. opskalering af CCUS-puljen først kan skabe yderligere reduktioner fra store punktkilder efter 2025 og frem mod 2030.

Foruden projekter, der vil kunne støttes af CCUS-puljen, vurderes det alene muligt i 2025 at etablere CO₂-fangst i forbindelse med biogasopgradering, hvor CO₂ i dag allerede udskilles, dog uden opsamling. Energistyrelsen har vurderet, at det tekniske reduktionspotentiale ved opsamling og lagring af CO₂ fra biogasopgradering med betydelig usikkerhed udgør op til 1,0 mio. ton CO₂ i 2025. Der forventes dog samtidig både på kort og lang sigt en betydelig efterspørgsel efter at anvende biogen CO₂ fra biogasanlæg til PtX-produkter. Anvendelse af biogen CO₂ er ligeledes vigtigt for at indfri Danmarks klimamål og samtidig være med til at skabe en stærk dansk erhvervsposition. Regeringens strategier for hhv. CCS og PtX skal således ses i tæt sammenhæng.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/1