



Udvalget vedrørende forslag til lov om ændring af lov om fremme af effektiv energianvendelse og drivhusgasreduktion og forslag til lov om ændring af lov om gasforsyning, 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 energianvendelse og drivhusgasreduktion og forslag til lov om ændring af lov om gasforsyning, lov om Energinet og lov om elforsyning har i brev af 20. december stillet mig følgende spørgsmål 3 til L8, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Theresa Scavenius (ALT).

### Spørgsmål 3

Hvilke CO<sub>2</sub>-beregninger ligger til grund for, at ministeren vurderer, at CCS-faciliteter kan realisere 3,2 mio. ton CO<sub>2</sub>-reduktioner i 2030? Og hvor meget skal modregnes ift. anlæg? Hvad er CO<sub>2</sub>-regnskabet f.eks. for pilotprojekt for CO<sub>2</sub>-lagring ved Stenlille?

### Svar

Det følger af udmøntningen af puljerne fra aftalerne *Klimaaf tale for energi og industri mv., den grønne delaftale om finansloven for 2022* samt *Grøn skattereform for industri mv.*, at CCS kan bidrage med 3,2 mio. ton CO<sub>2</sub> reduktioner i 2030. Finansieringen til de enkelte puljer samt de tilknyttede reduktioner fremgår af følgende tabel:

	Pulje til fangst, lagring og anvendelse af CO <sub>2</sub> (KEI20)	Pulje til negative udledninger (FL22)	Pulje til fangst og lagring af CO <sub>2</sub> (GSR)
Klimaeffekt 2025/2030 (mio. ton CO <sub>2</sub> pr. år)	0,4/0,9	0,5/0,5	0/1,8
Samlet støtte	16 mia.	2,5 mia.	18,5 mia.

Operatøren af pilotprojektet i Stenlille, Gas Storage Denmark, oplyser, at kapaciteten er dimensioneret til at være i stand til injektion af 500.000 tons CO<sub>2</sub> om året. Selve injektionen kræver, at CO<sub>2</sub>-gassen bliver komprimeret op til et meget højt tryk (150 bar), der bliver genereret af el (indirekte emissioner). Desuden vil der i forbindelse med driften af lageret være et meget lille tab som følge af planlagt og ikke-planlagt vedligehold. Her forventes, at noget CO<sub>2</sub> kan gå tabt (direkte emissioner). Slutteligt har der været en klimapåvirkning i leverandørkæden ifbm. etableringen af projektet.

Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20  
1060 København K

T: +45 3392 2800  
E:

www.kefm.dk

Side 1/2

Dermed forventes det samlede regnskab for CO<sub>2</sub> i pilotprojektet at blive:

Direkte emissioner	292 tons for 5 år
Indirekte emissioner:	17.870 tons for 5 år
Emissioner fra leverandørkæden:	27.923 tons for 5 år
I alt	46.085 tons for 5 år

Ved en samlet injektion på 2,5 mio. tons over 5 år, vil der derfor have været en effektivitet på 98,2%. Tallene er bedste bud på nuværende tidspunkt. De vil blive kvalificeret yderligere, når de konkrete projekter er kendte.

Det skal bemærkes, at pilotprojektet i Stenlille skal gennemføres på markedsmæssige vilkår, og der vil skulle søges lagringstilladelse i et åbent udbud, som også private aktører kan deltage i. Det første udbud af CO<sub>2</sub>-lagringstilladelser på land har endnu ikke været afholdt.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard