



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
20. april 2022

**J nr.** 2021 - 1010

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 23. marts 2022 stillet mig følgende KEF L 137 spørgsmål 2, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

### Spørgsmål 2

Vil ministeren yde teknisk bistand til at udforme et ændringsforslag, som sikrer, at lovforslaget ikke giver mulighed for, at lagring af CO<sub>2</sub> medfører, at mere olie og gas indvindes?

### Svar

Ja, det vil ministeriet, og regeringen bakker op om ændringsforslaget.

Med Principaftalen om En køreplan for lagring af CO<sub>2</sub> – første del af en samlet CCS-strategi - af 30. juni 2021 mellem regeringen (S), V, DF, RV, SF, EL, KF, LA og ALT, var aftalepartierne enige om, at:

*”tilladelser til CO<sub>2</sub>-lagring ikke bliver et middel til at få mere olie- og gas op fra Nord-søen”.*

Med anden del af en samlet CCS-strategi af 14. december 2021 genbekræftede aftalepartierne dette.

Med det fremsatte lovforslag (L 137) foreslås indført en særskilt tilladelsesordning ved, at klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte regler om geologisk lagring af CO<sub>2</sub> på under 100 kt. med henblik på forskning, udvikling eller afprøvning af nye produkter og processer (pilot- og demonstrationsprojekter). Dette fremgår af det foreslåede nye kapitel 6 a. Derudover indeholder lovforslaget mulighed for statslig deltagelse i CO<sub>2</sub>-lagringstilladelser, som fremgår af det foreslåede nye kapitel 6 b.

Tilladelse til geologisk lagring af CO<sub>2</sub> på under 100 kt. (pilot- og demonstrationsprojekter) er alene en tilladelse til lagring af CO<sub>2</sub>, og en sådan tilladelse vil derfor ikke give tilladelse til indvinding af kulbrinter (olie og gas).

Indvinding af kulbrinter (olie og gas) kræver særskilt tilladelse i medfør af undergrundslovens § 5.

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/4



Indførelse af en særskilt tilladelsesordning for geologisk lagring af CO<sub>2</sub> på under 100 kt. (pilot- og demonstrationsprojekter) medfører således ikke i sig selv (øget) indvinding af kulbrinter.

Energistyrelsen kan imidlertid ikke udelukke, at der kan blive indgivet en ansøgning om tilladelse til geologisk lagring af CO<sub>2</sub> på under 100 kt. (pilot- og demonstrationsprojekter) i en geologisk formation, hvor der også måtte være en allerede eksisterende tilladelse til indvinding af kulbrinter (olie og gas). Der kan derfor være behov for i lovforslaget at sikre, at en tilladelse til geologisk lagring af CO<sub>2</sub> på under 100 kt. (pilot- og demonstrationsprojekter) ikke søges med det formål tillige at øge indvindingen af kulbrinter (olie og gas) i regi af en indvindingstilladelse.

Der er på den baggrund ydet teknisk bistand til udarbejdelse af et ændringsforslag, hvor det udelukkes, at der kan meddeles tilladelse til geologisk lagring af CO<sub>2</sub> på under 100 kt. (pilot- og demonstrationsprojekter), hvis formålet tillige er øget indvinding af kulbrinter (olie og gas).

Det bemærkes, at anvendelse af CO<sub>2</sub>-injektion i forbindelse med produktion af kulbrinter (*også kaldet CO<sub>2</sub> EOR – CO<sub>2</sub> Enhanced Oil Recovery*) er en tertiær indvindingsmetode, hvor en del af den anvendte CO<sub>2</sub> vil blive i undergrunden efter injektion.

Efter den gældende undergrundslov forudsætter CO<sub>2</sub>-lagring kombineret med EOR, såvel en § 23 (fuld-skala CO<sub>2</sub>-lagringstilladelse) og en godkendelse af produktionsmetoden CO<sub>2</sub> EOR, jf. § 10 i forbindelse med en indvindingstilladelse efter § 5, idet der er tale om injektion af CO<sub>2</sub> både som en indvindingsforanstaltning og som en lagringsaktivitet.

Energistyrelsen har aldrig modtaget ansøgninger om anvendelse af CO<sub>2</sub> EOR.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen



**Ændringsforslag**  
**til**  
**Forslag til lov om ændring af lov om anvendelse af Danmarks under-**  
**grund**

(Geologisk lagring af CO<sub>2</sub> på under 100 kt. med henblik på forskning, udvikling eller afprøvning af nye produkter og processer og statslig deltagelse i CO<sub>2</sub>-lagringstilladelser) (L137)

Ændringsforslag

Af Søren Egge Rasmussen (EL):

Til § 1

1) I den under *nr. 10* foreslåede nye § 23 x indsættes som stk. 4:

»Stk. 4. Der kan ikke meddeles tilladelse efter regler udstedt i medfør af stk. 1, hvis formålet med den aktivitet, der ansøges om tilladelse til, ud over geologisk lagring af CO<sub>2</sub> på under 100 kt. med henblik på forskning, udvikling eller afprøvning af nye produkter og processer, tillige er øget indvinding af kulbrinter.«

[Ændring af anvendelsesområde]

Bemærkninger

Til nr. 1

Der kan efter den gældende undergrundslov meddeles tilladelse til CO<sub>2</sub>-lagring kombineret med produktion af kulbrinter (også kaldet CO<sub>2</sub> EOR – CO<sub>2</sub> Enhanced Oil Recovery).

Enhanced Oil Recovery (EOR) er en tertiær indvindingsmetode, der dækker injektion af gas og væsker, som ikke normalt er til stede i reservoiret (eksempelvis dinitrogen eller damp). Med EOR bliver ydre energi og materialer injiceret i et reservoir for at kunne mobilisere og indvinde kulbrinter, der ikke har været tilgængelige ved primær (trykafkastning) og sekundær (væsker- eller gasinjektion) indvinding, og derved øge indvindingsgraden.

Ved CO<sub>2</sub> EOR bliver en del af den anvendte CO<sub>2</sub> i undergrunden efter injektion, hvorfor CO<sub>2</sub> EOR omfatter et element af CO<sub>2</sub>-lagring.



CO<sub>2</sub> EOR forudsætter efter den gældende undergrundslov en tilladelse efter lovens § 23 (fuldskala CO<sub>2</sub>-lagringstilladelse) og en godkendelse af produktionsmetoden CO<sub>2</sub> EOR, jf. lovens § 10 i forbindelse med en indvindingstilladelse efter lovens § 5. Det skyldes, at der er tale om injektion af CO<sub>2</sub> både som en indvindingsforanstaltning og som en lagringsaktivitet.

Med lovforslagets § 1, nr. 10, foreslås, at der etableres en særskilt tilladelsesordning for geologisk lagring af CO<sub>2</sub> på under 100 kt. med henblik på forskning, udvikling eller afprøvning af nye produkter og processer, ved at klima-, energi- og forsyningsministeren med den foreslåede nye § 23 x, stk. 1, bemyndiges til at kunne fastsætte regler om geologisk lagring af CO<sub>2</sub> på under 100 kt. med henblik på forskning, udvikling eller afprøvning af nye produkter og processer.

Med ændringsforslagets § 1, nr. 1, foreslås, at der i den i lovforslaget foreslåede nye § 23 x indsættes et stk. 4, der sikrer, at der ikke kan meddeles tilladelse efter regler udstedt i medfør af stk. 1, hvis formålet med den aktivitet, der ansøges om tilladelse til, ud over geologisk lagring af CO<sub>2</sub> på under 100 kt. med henblik på forskning, udvikling eller afprøvning af nye produkter og processer, tillige er øget indvinding af kulbrinter.

Ændringsforslaget indebærer således, at der i medfør af den foreslåede nye tilladelsesordning ikke kan meddeles tilladelse, såfremt formålet med den aktivitet, der ansøges om tilladelse til, tillige er øget indvinding af kulbrinter.

Bestemmelsen omfatter ikke situationer, hvor den lagringsaktivitet, der er meddelt tilladelse til i medfør af den foreslåede tilladelsesordning, utilsigtet eller indirekte medfører øget indvinding af kulbrinter.

Det vil under behandlingen af ansøgningen skulle vurderes, om den aktivitet, der ansøges om tilladelse til, udover geologisk lagring af CO<sub>2</sub> på under 100 kt. med henblik på forskning, udvikling eller afprøvning af nye produkter og processer, har til formål at øge indvinding af kulbrinte.

Med ændringsforslaget fjernes muligheden for i den foreslåede nye tilladelsesordning at meddele tilladelse til aktiviteter, hvor formålet, udover geologisk lagring af CO<sub>2</sub> på under 100 kt. med henblik på forskning, udvikling eller afprøvning af nye produkter og processer, tillige er øget indvinding af kulbrinter. Forslaget omfatter ikke andre indvindingsmetoder.