



# Lovtidende A

## Bekendtgørelse om geologisk lagring af CO<sub>2</sub> på under 100 kt med henblik på forskning, udvikling eller afprøvning af nye produkter og processer

I medfør af § 23 x, stk. 1, § 23 y, stk. 3, og § 24 e, stk. 6, i lov om anvendelse af Danmarks undergrund, jf. lovbekendtgørelse nr. 1533 af 16. december 2019, som senest ændret ved lov nr. 1533 af 7. juni 2022, fastsættes:

### Kapitel 1

#### *Anvendelsesområde og definitioner*

§ 1. Denne bekendtgørelse fastsætter bestemmelser om geologisk lagring af CO<sub>2</sub> på under 100 kt med henblik på forskning, udvikling eller afprøvning af nye produkter og processer.

Stk. 2. Lagring af CO<sub>2</sub> er ikke tilladt på en lagringslokalitet med et lagringskompleks, der strækker sig ud over Danmarks område, dansk eksklusiv økonomisk zone og/eller dansk kontinentalsokkelområde.

§ 2. I denne bekendtgørelse forstås ved følgende:

- 1) CO<sub>2</sub>-lagringslokalitet: Et bestemt område med tilhørende volumen inden for en geologisk formation, der anvendes til geologisk lagring af CO<sub>2</sub>, og tilhørende anlæg på jordoverfladen og injektionsanlæg.
- 2) CO<sub>2</sub>-strøm: En strøm af stoffer hidrørende fra CO<sub>2</sub>-opsamlingsprocesser, som skal injiceres i en CO<sub>2</sub>-lagringslokalitet.
- 3) Geologisk formation: En lithostratigrafisk underdeling i distinkte bjergarter, som kan påvises og kortlægges.
- 4) Geologisk lagring af CO<sub>2</sub>: Injektion af CO<sub>2</sub>-strømme efterfulgt af lagring af CO<sub>2</sub> i underjordiske geologiske formationer.
- 5) Lagringskompleks: CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteten og de geologiske omgivelser, som kan have betydning for den overordnede integritet og sikkerhed ved lagringen, dvs. sekundære indeslutningsformationer.
- 6) Lukning af en CO<sub>2</sub>-lagringslokalitet: Endegyldig indstilling af CO<sub>2</sub>-injektion i CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteten.
- 7) Udbedrende foranstaltninger: Enhver foranstaltning, der træffes for at udbedre væsentlige uregelmæssigheder eller lukke lækager med henblik på at forhindre eller standse frigivelse af CO<sub>2</sub> fra lagringskomplekset.
- 8) Udsivning: Frigivelse af CO<sub>2</sub> eller kulbrinter fra lagringskomplekset.

- 9) Væsentlig uregelmæssighed: Enhver uregelmæssighed i CO<sub>2</sub>-injektions- eller lagringsoperationerne eller i selve CO<sub>2</sub>-lagringskompleksets tilstand, som indebærer risiko for udsivning eller risiko for miljøet eller menneskers sundhed.

### Kapitel 2

#### *Rammer for meddelelse af tilladelse*

§ 3. Energistyrelsen kan meddele tilladelse til geologisk lagring af CO<sub>2</sub> på under 100 kt med henblik på forskning, udvikling eller afprøvning af nye produkter og processer for et tidsrum af indtil 2 år. Tilladelsen skal angive de områder, den omfatter.

Stk. 2. Der kan kun gives tilladelse efter stk. 1 inden for det på bilag 1 angivne område.

### Kapitel 3

#### *Ansøgning om tilladelse*

§ 4. Ansøgning om tilladelse til geologisk lagring af CO<sub>2</sub> på under 100 kt med henblik på forskning, udvikling eller afprøvning af nye produkter og processer skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

- 1) navn og adresse for hvert deltagende selskab samt navn, e-mailadresse og telefonnummer på kontaktperson for hvert deltagende selskab. Såfremt der er mere end ét deltagende selskab, skal det oplyses hvilket selskab, der er operatør, herunder navn, e-mail og telefonnummer på operatørens kontaktperson,
- 2) Selskabsoplysninger, herunder dokumentation for at ansøgeren råder over en tilfredsstillende teknisk og finansiel kapacitet, til at opfylde samtlige forpligtelser i forbindelse med aktiviteterne der søges om tilladelse tilder er omfattet af ansøgningen, jf. undergrundslovens § 24 a, stk. 1-3,
- 3) projektbeskrivelse, herunder plan for driftens tilrettelæggelse og overvågningsprogram, dataindsamling og af samtlige anlæg og installationer,
- 4) geografiske koordinater,
- 5) en beskrivelse og modeller af det geologiske reservoir, hvori der skal injiceres CO<sub>2</sub>, herunder karakterisering

- og vurdering af lagringskomplekset og det omgivende område med evt. tilhørende brøndinstallationer,
- 6) grænseværdier for reservoirtrykket og de maksimale injektionsrater og -tryk,
  - 7) den forventede varighed for det ansøgte projekt, jf. dog bekendtgørelsens § 3, stk. 1,
  - 8) den samlede mængde CO<sub>2</sub>, der skal injiceres og lagres, samt sammensætningen heraf,
  - 9) dokumentation for, at erstatningsansvar i henhold til en evt. tilladelse er dækket af forsikring eller evt. sikkerhedsstillelse, jf. undergrundslovens § 24 e, stk. 1-2 og § 24 f,
  - 10) plan for udbedrende foranstaltninger i forbindelse med udsivning eller væsentlige uregelmæssigheder,
  - 11) plan for lukning af CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteten og afvikling af samtlige anlæg og installationer m.v. omfattet af ansøgningen.

*Stk. 2.* I det omfang det er nødvendigt kan Energistyrelsen kræve yderligere oplysninger fra ansøgeren til brug for afgørelse efter § 3.

#### Kapitel 4

##### Meddelelse af tilladelse

§ 5. En tilladelse efter § 3 skal som minimum indeholde følgende:

- 1) Rettighedshaverens og operatørens navn og adresse,
- 2) lagringslokalitetens og lagringskompleksets nøjagtige beliggenhed og afgrænsning samt informationer vedrørende den hydrauliske enhed,
- 3) krav til lagringsoperationen, der følger af dens karakteristika som beskrevet i bilag 2 i bekendtgørelse om geologisk lagring af CO<sub>2</sub> m.v., den samlede mængde CO<sub>2</sub>, der må lagres geologisk, grænseværdier for reservoirtrykket og de maksimale injektionsrater og -tryk, og
- 4) krav til CO<sub>2</sub>-strømmens sammensætning og til proceduren for modtagelse af CO<sub>2</sub>-strømmen i henhold til § 6, og om nødvendigt yderligere krav til injektion og lagring, navnlig med det formål at forebygge væsentlige uregelmæssigheder.

§ 6. Der kan stilles vilkår for meddelelse af tilladelse efter § 3, jf. undergrundslovens § 23 x, stk. 1, nr. 3. Vilkårene kan bl.a. vedrøre:

- 1) tilladelsens varighed,
- 2) oprettelse og opretholdelse af finansiel sikkerhedsstillelse eller tilsvarende,
- 3) overvågning af f.eks. injektionsanlæggene, lagringskomplekset m.v. i projektets løbetid,
- 4) overholdelse af miljø- og sikkerhedskrav,
- 5) rapportering om bl.a. aktivitetens forløb, resultater og evaluering til brug for evt. offentliggørelse,
- 6) drift og lukning af CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteten, herunder om kriterier og procedure for modtagelse af CO<sub>2</sub>-strømme,
- 7) afvikling af de af tilladelsen omfattede anlæg og installationer m.v.,
- 8) ansvarsoverdragelse, og
- 9) kontrol af de fastsatte vilkår.

*Stk. 2.* I det omfang det er nødvendigt i forhold til det konkrete projekt kan Energistyrelsen stille yderligere vilkår i tilladelsen efter § 3.

#### Kapitel 5

##### Revurdering, ajourføring og tilbagekaldelse af tilladelser

§ 7. Energistyrelsen skal revurdere og om nødvendigt ajourføre eller i yderste konsekvens tilbagekalde tilladelsen, hvis Energistyrelsen har fået meddelelse om eller fået kendskab til udsivning eller væsentlige uregelmæssigheder.

#### Kapitel 6

##### Offentliggørelse af oplysninger om meddelte tilladelser

§ 8. Energistyrelsen kan offentliggøre oplysninger om tilladelser efter § 3 i denne bekendtgørelse, herunder om projektbeskrivelse, CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteter, mængde injiceret CO<sub>2</sub> og omgivende lagringskomplekser.

*Stk. 2.* Energistyrelsen kan offentliggøre oplysninger om aktivitetens forløb, resultater og evaluering, såfremt der i tilladelsen er fastsat vilkår herom, jf. § 6, nr. 4.

#### Kapitel 7

##### Ikrafttrædelse m.v.

§ 9. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. juli 2022.

22/6-22

Energistyrelsen

MOGENS FLAELSKÆR

/ Henrik Sulsbrück

## Koordinatbilag

Planområdet for CO<sub>2</sub> omfatter det på vedhæftede kortbilag med hjørne-kordinaterne:

(Geografisk koordinatsystem European Datum 1950)

Punkt	Breddegrad			Længdegrad		
	Grader	Minutter	Sekunder	Grader	Minutter	Sekunder
1	56	37	37,25	5	42	48,79
2	56	31	35,75	5	47	27,79
3	56	31	36,63	5	47	33,67
4	56	35	19,12	6	12	43,18
5	56	35	38,78	6	15	0,00
6	56	0	0,00	6	15	0,00
7	56	0	0,00	6	0	0,00
8	56	0	0,00	5	30	0,00
9	56	0	0,00	5	0	0,00
10	56	0	0,00	4	30	0,00
11	56	0	0,00	4	0	0,00
12	56	0	0,00	3	36	8,27
13	56	3	20,15	3	37	3,04
14	56	4	6,40	3	33	27,77
15	56	5	4,81	3	30	27,02
16	56	8	14,04	3	25	21,26
17	56	35	30,00	5	2	0,00
18	56	47	55,31	5	41	31,52
1	56	37	37,25	5	42	48,79

Tilladelsens område afgrænses, hvor det er muligt, ved at forbinde hjørnekoordinaterne i den oven for nævnte rækkefølge med bredde- eller længdegrader. Ellers anvendes geodætiske linjer.

