

Udskriftsdato: 15. december 2025

BEK nr 974 af 22/06/2022 (Gældende)

Bekendtgørelse om geologisk lagring af CO₂ på under 100 kt med henblik på forskning, udvikling eller afprøvning af nye produkter og processer

Ministerium: Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet

Journalnummer: Klima-, Energi- og Forsyningsmin.,
Energistyrelsen, j.nr. 2022-535

Bekendtgørelse om geologisk lagring af CO₂ 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 ændret ved lov nr. 803 af 7. juni 2022, fastsættes:

Kapitel 1

Anvendelsesområde og definitioner

§ 1. Denne bekendtgørelse fastsætter bestemmelser om geologisk lagring af CO₂ på under 100 kt med henblik på forskning, udvikling eller afprøvning af nye produkter og processer.

Stk. 2. Lagring af CO₂ 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) CO₂-lagringslokalitet: Et bestemt område med tilhørende volumen inden for en geologisk formation, der anvendes til geologisk lagring af CO₂, og tilhørende anlæg på jordoverfladen og injektionsanlæg.
- 2) CO₂-strøm: En strøm af stoffer hidrørende fra CO₂-opsamlingsprocesser, som skal injiceres i en CO₂-lagringslokalitet.
- 3) Geologisk formation: En lithostratigrafisk underdeling i distinkte bjergarter, som kan påvises og kortlægges.
- 4) Geologisk lagring af CO₂: Injektion af CO₂-strømme efterfulgt af lagring af CO₂ i underjordiske geologiske formationer.
- 5) Lagringskompleks: CO₂-lagringslokaliteten og de geologiske omgivelser, som kan have betydning for den overordnede integritet og sikkerhed ved lagringen, dvs. sekundære indeslutningsformationer.
- 6) Lukning af en CO₂-lagringslokalitet: Endegyldig indstilling af CO₂-injektion i CO₂-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 CO₂ fra lagringskomplekset.
- 8) Udsivning: Frigivelse af CO₂ eller kulbrinter fra lagringskomplekset.
- 9) Væsentlig uregelmæssighed: Enhver uregelmæssighed i CO₂-injektions- eller lagringsoperationerne eller i selve CO₂-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 CO₂ 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 CO₂ 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 finansiell 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 CO₂, 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 CO₂, 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, og
- 11) plan for lukning af CO₂-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 CO₂ m.v., den samlede mængde CO₂, der må lagres geologisk, grænseværdier for reservoirtrykket og de maksimale injektionsrater og –tryk, og
- 4) krav til CO₂-strømmens sammensætning og til proceduren for modtagelse af CO₂-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 finansiell 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 CO₂-lagringslokaliteten, herunder om kriterier og procedure for modtagelse af CO₂-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, CO₂-lagringslokaliteter, mængde injiceret CO₂ 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.

Energistyrelsen, den 22. juni 2022

MOGENS HAGELSKÆR

/ Henrik Sulsbrück

Koordinatbilag

Planområdet for CO₂ omfatter det på vedhæftede kortbilag med hjørne-koordinaterne:

(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.

