



Vejledning om forsikring inden for geotermiprojekter, seismiske forundersøgelser og landboringer i relation til CCS-projekter

Efter undergrundslovens § 24e¹ skal rettighedshaveres erstatningsansvar i henhold til tilladelsen være dækket af forsikring. Forsikringen skal give en rimelig dækning ud fra hensynet til risikoen ved virksomhedens udøvelse og præmieomkostningerne.

Forsikringstoollet (Excel-baseret og se link herunder) for geotermiprojekter, seismiske forundersøgelser og landboringer i relation til CO₂-lagring er en vejledning, som erstatter den eksisterende ”Vejledning om sikkerhedsstillelse og forsikringer for selskaber, som har tilladelse til efterforskning og indvinding i henhold til undergrundslovens bestemmelser” for så vidt angår forsikringer for disse projekter.

Vejledningen kan anvendes til vurdering af risiciene ved det konkrete projekt. Det påhviler dog selskabet at anvende rigtige, opdaterede og dækkende oplysninger i forbindelse med brugen heraf, ligesom det påhviler selskabet, at tegne passende og tilstrækkelige forsikringer, såfremt de geotermiske aktiviteter eller landboringer i forbindelse med CO₂-lagring i et konkret tilfælde er større, eller der er flere risici end forudsat i forsikringstoollet.

Link til forsikringstoollet for geotermiprojekter, seismiske forundersøgelser og landboringer i relation til CO₂-lagring er [her](#) (under point 1.3.i.a).

Krav til forsikringer

Rettighedshaveren skal senest den 1. marts hvert år indsende en forsikringserklæring til Energistyrelsen, hvori det erklæres, at rettighedshaveren har tegnet de nødvendige forsikringer. Forsikringserklæringen skal indberettes via Energistirelsens indberetningssystem. Rettighedshaveren vil modtage nærmere information om indberetningsproceduren fra Energistyrelsen. Erklæringen skal underskrives af en tegningsberettiget person fra rettighedshaverens selskab.

Forsikringerne må kun tegnes hos forsikringsselskaber, som har en international anerkendt kreditvurdering svarende til ”upper medium grade” eller bedre.

Det svarer som minimum til:

¹ Bekendtgørelse af lov om anvendelse af Danmarks undergrund.

Kontor/afdeling

Center for geoenergi og lagring

Dato

10-09-2026

J nr. 2025 - 3167

/JNRK

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700

E: ens@ens.dk

www.ens.dk



- A3 hos Moody's
- A- hos S&P
- A- hos Fitch
- A- hos A.M. Best

Energistyrelsen godkender også forsikringer, som er tegnet i koncerninterne forsikringsselskaber (såkaldte 'Captives'). Kravene til Captives er de samme, som når forsikringen tegnes i et uafhængigt selskab, altså en kreditvurdering på "upper medium grade" eller bedre. Energistyrelsen kan efter en konkret vurdering også godkende, at kreditvurderingen vedrører et tæt tilknyttet koncernforbundet selskab.

Beregningsgrundlag og anvendelse af vejledningen

De beløb, som er angivet i forsikringstoollet, angiver kravene på 100 procent basis. Såfremt rettighedshaverens pro-rata andel er lavere end 100 procent, beregnes rettighedshaverens pro-rata forsikringsbeløb ved at gange procentsatsen med beløbskravene.

Forsikringstoollet kan benyttes til at fastlægge den nødvendige minimumsforsikringssum. Såfremt det i det konkrete tilfælde vurderes, at den potentielle skadesbegivenhed eller de dermed forbundne risici ved geotermiske aktiviteter eller landboringer i forbindelse med CO₂-lagring overstiger de forudsætninger, der ligger til grund for forsikringstoollet, påhviler det selskabet inden projektets påbegyndelse at tegne passende og tilstrækkelige forsikringer til at dække de identificerede risici.

Forsikringstoollet er opdelt i tre Excel-faner (faser):

- Seismic investigations
- Drilling phase
- Operation and maintenance

Excel-arket anvendes til at vurdere forsikringsbehovet særskilt for hver af de tre faner (faser).

Ved vurdering af et konkret projekt skal rettighedshaveren først vælge den relevante fane (fase) i Excel-regnearket og herefter indtaste de projektspecifikke oplysninger i de med blå markerede celler. Forsikringssummen beregnes på baggrund af besvarelsen, hvori der blandt andet er indarbejdet links til eksterne datakilder såsom Danmarks Miljøportal, Boliga, GEUSMap og Matriklen.dk. Afhængig af besvarelsen beregnes enten en økonomisk værdi for det pågældende risikoelement, eller brugeren instrueres i at springe spørgsmål over, som ikke er relevante for det konkrete projekt.



Forsikringstoolet omfatter følgende risikoelementer:

- Blowout
- Other Environmental risks
- Landslide
- Seismic Activity

Det bemærkes, at enkeltstående skader ved blowout kan udløse en kædereaktion, således forsikringssummen indeholder flere forskellige risikoelementer. Når alle relevante spørgsmål i en fane er besvaret, beregnes den samlede forsikringssum for hver af de identificerede risikoelementer.

Det er Energistyrelsens udgangspunkt, at følgende forhold bør dækkes af forsikring (engelske termer angives her af hensyn til præcision):

- liability as a result of seismic surveys;
- general liability towards third parties;
- liability in connection with sudden pollution liability;
- liability in connection with gradual pollution liability;
- environmental responsibility, and
- coverage for hazard mitigation and immediate clean-up to prevent or contain possible contamination.

Det er udgangspunktet, at forsikringsdækningen som minimum bør omfatte to 'worst case' skadesbegivenheder årligt, hver med en forsikringssum fastsat i henhold til de største af de beløb, der beregnes i forsikringstoolet (under kolonnen "Insurance value in DKK") inden for hver forsikring, der tegnes. Hvis der tegnes én samlet forsikringspakke, der dækker alle forhold, skal der tages udgangspunkt i det største beløb i kolonnen "Insurance value in DKK". Eksempelvis hvis forsikringsbeløbet for blowout udgør 50 mio. kr. og blowout er den dyreste risikotype, skal der tegnes en forsikring, der gør det muligt at dække en ulykke af denne størrelse to gange om året.

Det skal endvidere bemærkes, at forsikringsdækningen skal være baseret på Knock-for-Knock-princippet, således hver part i en aftale bærer sit eget tab.

Kontakt

Hvis I har spørgsmål eller behov for yderligere afklaring, er I naturligvis meget velkomne til at kontakte os på findata@ens.dk.