

Projektets faser

Projektet gennemføres i flere faser for at sikre en grundig og sikker tilgang. Det er endnu for tidligt at sige, om CO₂ kan lagres i Rødby-strukturen. Det afgøres af undersøgelserne i de kommende år.



2024 Planlægning og forberedelse

Vi kortlægger Rødby-strukturen og forbereder miljø- og sikkerhedsvurderinger.

- **Vi analyserer** lokale forhold.
- **Vi samarbejder** med myndigheder og interessenter.
- **Vi indhenter** alle nødvendige tilladelser.



2024-2027 Geologiske undersøgelser og dataanalyse

Vi vurderer undergrundens egnethed til CO₂-lagring gennem borer i undergrunden og seismiske undersøgelser.

- **Vi indsamler** data for at sikre sikker lagring af CO₂.
- **Vi analyserer** jordprøver og geologiske strukturer.
- **Vi deler** løbende resultater for at informere om projektets fremskridt.



2027-2028 Beslutningstagning og detaljeret planlægning

Vi træffer beslutninger om projektets fremtid baseret på de indsamlede oplysninger. Hvis undergrunden er egnet, ønsker vi at etablere et CO₂-lager.

- **Vi afholder** offentlige møder og høringer.
- **Vi vurderer** projektets gennemførlighed og miljøpåvirkninger.
- **Vi udarbejder** detaljerede planer, hvis vi fortsætter projektet.



efter 2028 Konstruktion og idriftsættelse

Når vi har opfyldt alle forudsætninger, bygger vi selve CO₂-lageret. Vi sørger for, at alt er klart til sikker og effektiv drift.

- **Vi bygger** lagringsfaciliteter både over og under jorden.
- **Vi etablerer** avancerede sikkerheds- og overvågningssystemer 24/7.
- **Vi tester og certificerer** lageret for at sikre en sikker og ansvarlig drift.

Bliv involveret!

Vi inviterer dig til at deltage i vores møder og give feedback. Din mening er vigtig for os. Projektet skal gavne dig, lokalsamfundet, miljøet og fremme en bedre fremtid for alle.

Kontakt og mere information:

Besøg vores hjemmeside www.carboncuts.dk for opdateringer om projektet. Du kan også besøge www.co2idybden.dk, en informationsportal om CO₂-lagring i Danmark.

“Vores mål med Projekt Ruby er ikke kun at fremme en bæredygtig fremtid, men også at skabe stærke relationer til og bidrage til udvikling af lokalsamfundet. Vi lytter til jeres bekymringer og idéer, fordi vi tror på, at åbenhed og dialog er nøglen til fælles succes.”

KEN WESNÆS, DIREKTØR, CARBONCUTS



Værs'go! Tag med og læs.

Projekt Ruby

Et lokalt bidrag til en bæredygtig fremtid

CarbonCuts

Lagring af 1,5 millioner tons CO₂ om året

CarbonCuts står bag Projekt Ruby, et ambitiøst dansk CO₂-lagringsprojekt. Vi undersøger muligheden for at etablere et CO₂-lager i Rødbj-strukturen, som staten har udpeget som velegnet til CO₂-lagring. Endnu er intet besluttet.

Rødbj-strukturen
UNDERSØGELSERNE DÆKKER EN DEL AF DEN GEOLOGISKE STRUKTUR. VI ARBEJDER FRA JORDOVERFLADEN I ET OMRÅDE PÅ CA. 10 X 20 KM.

Central klimaindsats
Vores mission er at reducere klimaforandringer ved at lagre industrielt indfanget CO₂ dybt nede i den sydlollandske undergrund.

Metoden kaldes CCS – Carbon Capture and Storage – der står for fangst og lagring af CO₂. Det er en velafprøvet metode, som er en central del af Danmarks klimaindsats. Det er selve lagringsdelen, der har fået navnet Projekt Ruby.

Ved at lagre CO₂ reducerer vi skadelige udledninger og baner vejen for en grønnere fremtid. CarbonCuts ambition er at lagre cirka 1.5 mio. tons CO₂ om året fra 2030 eller før.

En verden til forskel
Denne folder giver indsigt i vores planer for Projekt Ruby, som kan gøre en positiv forskel for Lolland, for Danmarks klimaindsats og vores planet. Vi er engagerede i at dele viden, deltage i dialog og løbende informere om vores undersøgelser.

Hvad er Projekt Ruby?

Projekt Ruby sigter mod permanent lagring af CO₂ cirka 1.200 meter dybt nede i undergrunden ved Rødbj.

I juni 2024 fik vi statens tilladelse til at bruge de næste 2-3 år på at undersøge muligheden for at etablere et sikkert og effektivt CO₂-lager, der kan hjælpe med at indfri Danmarks klimamål.



Projektets tidslinje

2024

Planlægning og forberedelse

2024-2027

Geologiske undersøgelser og analyse

2027-2028

Beslutningstagning og detaljeret planlægning

EFTER 2028

Konstruktion og idriftsættelse

Klimaproblemer løser ikke sig selv. Vi håber, du vil være med.

- Hvorfor lagre CO₂ dybt i undergrunden?**
CO₂ er en drivhusgas, der bidrager til klimaforandringer. Ved at lagre CO₂ i jorden mindsker vi den globale opvarmning.
- Hvem står bag projektet?**
CarbonCuts, et datterselskab af BlueNord, står bag Projekt Ruby sammen med Nordsøfonden, der ejer 20 procent af projektet. Sammen arbejder vi på at skabe en bæredygtig fremtid.

Projektets fokus

Vi arbejder med fire hovedtemaer for hele projektet:

- Miljø, sikkerhed og tilladelser**
Vi overholder strenge miljøstandarder og sikrer nødvendige tilladelser for at beskytte både mennesker og naturen.
- Geologi, borer og aktiviteter**
Vi laver grundige geologiske undersøgelser for at analysere og forstå jordens underjordiske struktur, lagerets potentiale og for at planlægge sikker lagring.
- Lagerets udseende og lokal grøn udvikling**
Vi designer CO₂-lageret, så det passer ind i landskabet og bidrager til Lollands grønne udvikling.
- Borgerinddragelse og kommunikation**
Vi inddrager borgere og lokalsamfundet gennem dialog og møder. Og vi er klar til at svare på alle spørgsmål, lytte til bekymringer og løbende informere om projektet.

Hvorfor er det vigtigt?

Når vi lagrer CO₂, reducerer vi virkningerne af klimaforandringer og bidrager til en bæredygtig fremtid. Vi arbejder for at beskytte miljøet og vores fælles planet og dermed sikre en bedre fremtid for kommende generationer.