

Ny hjemmeside om lagring af CO2 i Nordsøens undergrund er gået i luften



EN DEL AF LØSNINGEN

Project Greensand har lanceret ny hjemmeside, der fortæller mere om arbejdet for, hvordan Danmark kan bruge lagring af CO2 som en del af løsningen på klimaudfordringerne.

Et af de førende projekter til lagring af CO2 i Danmark - Project Greensand – er netop gået i luften med en ny hjemmeside. Hjemmesiden kan findes under navnet www.projectgreensand.com. Her kan danskerne blive klogere på, hvordan CO2-lagring i den danske del af Nordsøen kan bruges som en del af løsningen på klimaudfordringerne.

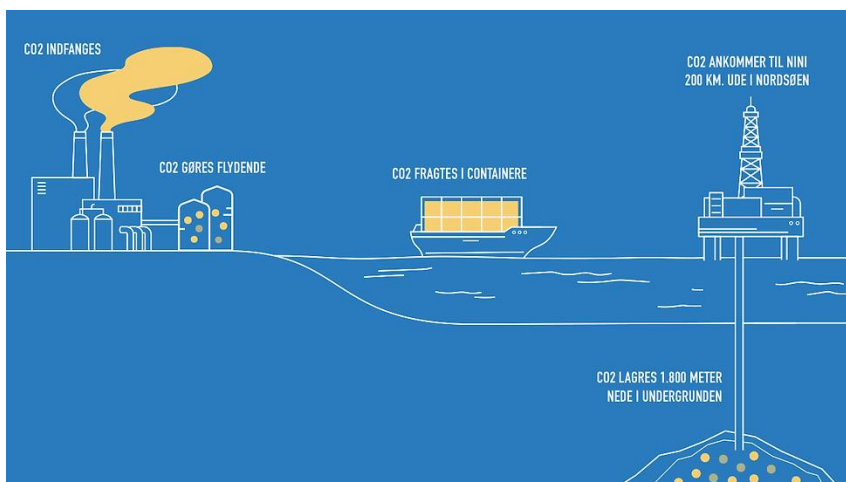
Project Greensand er i øjeblikket i pilotfasen, hvor projektet udvikles og demonstreres. Efter planen skal den første CO2 i pilotprojektet lagres inden årets udgang, og forberedelserne er i fuld gang.

”Project Greensand skrider støt fremad på alle parametre, og vi nærmer os den første lagring af CO2 i den danske del af Nordsøen. Lanceringen af den nye hjemmeside er blot endnu et eksempel på, at projektet skrider fremad. Vi er sikre på, at hjemmesiden gør danskerne klogere på lagring af CO2 i almindelighed og Project Greensand i særdeleshed,” lyder det fra Søren Reinhold Poulsen, Project Director på Project Greensand.

FNs klimapanel peger på fangst og lagring af CO2 som et effektivt værktøj til hurtigt at reducere vores CO2-udledning, og i Danmark har vi besluttet, at lagring af CO2 skal være en central del i vejen mod at nå vores klimamål. Project Greensand sigter mod, at der kan lagres op mod 1,5 millioner tons CO2 om året i slutningen af 2025 og op mod 8 millioner tons CO2 om året i 2030. Det svarer til udledningen fra ca. 725.000 danskere om året - eller mere end 13% af Danmarks årlige CO2-udledning.

Konsortiet bag Project Greensands pilotfase består af 23 forskellige danske og internationale partnere, der alle arbejder for at levere et markant bidrag til den grønne omstilling i Danmark. Konsortiets medlemmer bidrager med ekspertviden på alle dele af processen, når CO2 skal lagres i undergrunden. Hele processen for CO2-lagring er repræsenteret i konsortiet. Det betyder, at nogle konsortiemedlemmer foretager indledende undersøgelser eller transporterer CO2, mens andre gennem mange år har opbygget indgående viden om lagring af CO2 eller i at monitorere og måle processen. Project Greensand er støttet af den danske stat gennem Det Energiteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram, EUDP.

Sådan vil Project Greensand lagre CO2 i Nordsøen i pilotfasen:



Tidslinje:

2021-2023: Første flydende CO2 sejles til Danmark:

CO2'en til pilotprojektet kommer fra fabrikken Ineos Oxide i Belgien, hvor der i forvejen indfanges CO2. Den gøres flydende og sejles i særlige containere til Nini West-plattformen i Nordsøen. Her sendes CO2'en ned gennem en eksisterende brønd dedikeret til injektion af CO2. 1.800 meter under havbunden når CO2'en frem til et reservoir af sandsten, hvor den lagres permanent.

2022-2025: Lagringskapacitet op til 1,5 mio tons CO2 om året:

Lagringsområdet udvides til feltet Nini Main. Her fragtes CO2'en på særlige skibe, der kan transportere mere CO2 end containerne i pilotprojektet. CO2'en overføres via et pumpesystem til Nini platformen og pumpes derefter ind i sandstensreservoirerne gennem nyetablerede CO2 injektionsbrønde.

2025-2030: Lagringskapacitet op til 8 mio. tons CO2 om året:

I denne fase udvides lagringsområderne til at omfatte den såkaldte "Siri Fairway". Det omfatter de resterende felter i Siri-området, så lagringskapaciteten potentielt når op til 8 millioner tons CO2 om året.

For yderligere oplysninger om Project Greensand er du velkommen til at kontakte:

Søren Reinhold Poulsen

Project Director, Project Greensand

soeren.reinhold.poulsen@ineos.com

+45 30 18 67 28

Pressekontakt:

Peter Zacher-Gremaud

Presseansvarlig, Project Greensand

greensand@gknordic.com

+45 31 10 96 81