



DNV har sikkerhedsverificeret alle aspekter af Project Greensands CO₂-lagring i Nordsøen

Project Greensand modtog den officielle sikkerhedsgodkendelse fra DNV, da projektet som de første i verden demonstrerede, at CO₂ kan transporteres på tværs af landegrænser og lagres offshore for at afbøde klimaforandringerne.

Onsdag d. 8. marts satte H.K.H. Kronprins Frederik officielt gang i lagring af CO₂ i Danmarks undergrund. Det skete efter taler fra blandt andre Klima-, Energi- og Forsyningsminister, Lars Aagaard, og Formand for Europa-Kommissionen, Ursula von der Leyen. Senere på dagen trådte repræsentanter fra den verdensledende og uafhængig leverandør af risiko-, verifikation- og standardiseringstjenester, DNV, op på scenen ved First Carbon Storage i Esbjerg, hvor DNV overrakte det såkaldte Statement of Conformity til Project Greensand.

Den indrammede sikkerhedsverificering kunne overrækkes, efter DNV gennem en årrække har vurderet hele værdikædens koncept, design, komponenter, undergrund og anlæg samt analyseret alle sikkerhedsmæssige aspekter af Project Greensands pilotfase. Dokumentet er det synlige bevis på, at sikkerheden i Project Greensand lever op til de højeste danske og internationale standarder.

"Vores hold af eksperter har arbejdet tæt sammen med Greensand-konsortiet og fulgt udviklingen i projektet løbende de seneste år. Vores sikkerhedsverificeringen af hele Project Greensands pilotfase viser klart og tydeligt, at projektet er egnet, sikkert og i overensstemmelse med alle relevante danske og internationale regler og de højeste standarder. Det vil naturligvis være en fordel, at sikkerhedsverificeringen allerede er på plads, når de næste faser i Project Greensand indledes" siger Mick Cramer Jakobsen Regional chef for DNVs kunderelationer og projektdirektør for sikkerhedsverificeringen.

Sikkerhedsverificeringen dækker alt fra fabrikationsdelen hos de enkelte underleverandører over selve installationen offshore. Den blev modtaget med stor tilfredshed af partnerne bag Project Greensand.

"Vi er meget glade for, at de bedste på området har godkendt samtlige sikkerhedsmæssige aspekter af Project Greensand. Vi er overbeviste om, at sikkerhed bliver et afgørende konkurrenceparameter på fremtidens CCS-marked. DNVs grundige arbejde og verificering giver os en garanti for, at vores system sikrer, at den lagrede CO₂ bliver i undergrunden, og at sikkerheden for vores medarbejdere altid er i højsædet på Nordsøen" siger Mads Gade, Landechef, INEOS Danmark.

Med en sikkerhedsverificeret pilotfase kan Project Greensand arbejde videre ad samme spor for at indfri ambitionen om at lagre op mod 1,5 millioner tons CO₂ om året i 2025/2026 samt potentielt op mod 8 millioner tons CO₂ om året i 2030. Præcis som ved olie- og gasaktiviteter følger Project Greensand også offshore-sikkerhedsdirektivet ved lagring af CO₂ i Nordsøen, som sætter de højeste sikkerhedsstandarder.

"Der bliver stillet enormt høje krav til sikkerhedsprocedurerne ved operationer på Nordsøen gennem blandt andet offshore-sikkerhedsdirektivet. Helt samme krav gælder ikke ved CO₂-lagring på land, men trods flere sikkerhedsprocedurer ser vi de høje krav som et stort aktiv. Offshore-sikkerhedsdirektivet og andre komplekse love og regler betyder, at vi går med livrem og seler i vores arbejde på Nordsøen. Sammen med sikkerhedsverificeringen fra DNV har vi en løsning, der allerede er testet og har vist sig sikker og effektiv, og



det bør vi gå videre med, når fremtidens CCS-marked i Danmark skal skaleres yderligere” siger Mads Gade, Landechef, INEOS Danmark.

DNVs arbejde i forbindelse med Project Greensand har blandt andet indebåret omfattende analyser af planer, undergrundens egnethed og gennemførlighed for lagring og designs, fysisk tilstedeværelse ved stresstest af de enkelte delelementer samt godkendelse af opkobling og installation af systemerne offshore på tværs af værdikæden og landegrænser.

”Vi er meget stolte over, at vores avancerede tekniske ekspertise og regulatoriske forståelse kan sættes i spil, for at fremme initiativer som Project Greensand. Vi ønsker at bidrage med vores ekspertise og vejledning, så vi kan hjælpe energiindustriens grønne omstilling” siger Mick Cramer Jakobsen Regional chef for DNVs kunderelationer og projektdirektør for sikkerhedsverificeringen.

Om DNV:

DNV er en uafhængig leverandør af risiko-, verifikation- og standardiseringstjenester. DNV opererer i mere end 100 lande, og er verdensledende når det kommer til at udvikle, sikre og sætte de højeste standarder for sikkerheden på operationer offshore. Inden for energiindustrien giver DNV sikkerhed til hele værdikæden gennem sine rådgivnings-, overvågnings-, verifikations- og certificeringstjenester. DNV arbejder for at realisere målene i Paris-aftalen og støtter overgangen til et dekarboniseret energisystem.

- Læs mere om arbejdet på www.dnv.com.

Pressekontakt DNV:

Barbara Schoon

Barbara.Schoon@dnv.com

+31 628 440 927

Om Project Greensand:

Konsortiet bag Project Greensand består af 23 danske og internationale virksomheder, universiteter og forskningsinstitutioner, der arbejder for at levere et markant bidrag til den grønne omstilling gennem lagring af CO₂ under havbunden i Nordsøen. Ved First Carbon Storage 8. marts 2023 demonstrerede Project Greensand som de første i verden, at CO₂ kan transporteres på tværs af landegrænser og lagres offshore for at afbøde klimaforandringerne.

- Læs mere om Project Greensand og begivenheden First Carbon Storage [her](#).
- Læs mere om den fulde CCS-værdikæde [her](#).
- Tilgå pressefolder med factsheets, infographics samt billeder fra First Carbon Storage [her](#).

Pressekontakt Project Greensand:

Peter Zacher

peter.zacher@gknordic.com

+45 31 10 96 81



Landechef hos INEOS Danmark, Mads Gade (tv), modtager Statement of Conformity fra Project Manager hos DNV, Peter Paschke (th), ved First Carbon Storage, Esbjerg 8. marts 2023. Credits: Project Greensand.



Regional chef for DNV's kunderelationer og projektdirektør for sikkerhedsverificeringen, Mick Cramer Jakobsen (tv), overrækker Statement of Conformity til administrerende direktør hos INEOS, David Bucknall (th) ved First Carbon Storage, Esbjerg 8. marts 2023. Credits: Project Greensand.