



EN DEL AF LØSNINGEN



Noble Resolve er nu i Esbjerg og gøres klar til CO₂-lagring for Project Greensand

De kommende uger bliver offshore-riggen Noble Resolve klargjort i Esbjerg, så Project Greensand inden længe sikkert kan lagre CO₂ i den danske undergrund.

Offshore-riggen Noble Resolve er netop ankommet til Esbjerg Havn, hvor riggen nu skal gøres klar til at indtage en nøglerolle i Project Greensand. Noble Resolve skal efterses, opgraderes og optimeres, så den kan bruges til at lagre CO₂ 1.800 meter under Nordsøens havbund sikkert og permanent – som en del af Project Greensands pilotprojekt.

”Vi er glade for, at vi nu kan komme i gang med at klargøre Noble Resolve til at udfylde dens afgørende rolle i arbejdet med at lagre CO₂ i Nordsøen. Vi er stolte af at kunne bidrage til et så vigtigt projekt med vores udstyr og kompetencer”, siger Rune Loftager, Head of Technology and Decarbonization, Noble Corporation.

Project Greensand arbejder for at teste, udvikle og demonstrere, at der sikkert kan lagres CO₂ i den danske undergrund, for derved at levere et markant bidrag til den grønne omstilling i Danmark.

Udstyr til sikker CO₂-lagring installeres

Noble Corporation fusionerede tidligere på året med Maersk Drilling, så riggen, der tidligere gik under navnet Maersk Resolve, er vant til arbejdet på Nordsøen. Den kommer direkte fra en operation i den britiske del af Nordsøen og skal nu opgraderes, så den sikkert og effektivt kan bidrage til at sende CO₂ ned i reservoiret, hvor det lagres sikkert og permanent 1.800 meter under havbunden.

Under opholdet i Esbjerg vil Noble Resolve få installeret udstyr til at pumpe CO₂ ned i undergrunden. Udstyret er udvalgt og leveret af et andet medlem af Project Greensands konsortium, Semco Maritime.

”Semco leverer udstyret til riggen, og vi skal nu sørge for, at det bliver installeret korrekt og kan arbejde sikkert og effektivt sammen med riggens andre systemer. Dermed konverterer vi riggen fra dens oprindelige formål, at bore efter olie og gas, til at kunne håndtere de store mængder CO₂, som skal pumpes fra et transportskib op på riggen og videre ned i reservoiret. Arbejdet i Esbjerg skal sikre, at vi kan komme sikkert og hurtigt i gang med pilotprojektet, når Noble Resolve ankommer til Nini-feltet på Nordsøen”, siger Rune Loftager.

Desuden skal Energy Efficient Insight idriftsættes på Noble Resolve. Et digitalt værktøj, der overvåger energiforbruget på riggen i detaljer og dermed giver besætningen mulighed for at opnå den mest energieffektive operation.

Sikkerheden i højsædet

Foruden de nye installationer skal sikkerhedsprocedurerne på Noble Resolve også gennemgås og tilpasses. De nuværende sikkerhedsprocedurer er indrettet til olie- og gasboringer, hvilket indebærer andre, og ofte større, risikoelementer end arbejdet med at lagre CO₂. Ikke desto mindre skal der være styr på operationen på Nordsøen, hvor 40 til 50 personer vil arbejde med CO₂-lagringen fra riggen.

”CO₂ er som udgangspunkt mindre farligt end de gasser, vi normalt skal kunne håndtere ombord. Det er ikke eksplosionsfarligt, og der skal en større koncentration til, før det udgør en risiko. Men sikkerheden står som altid over alt andet. Derfor er korrekte sikkerhedsprocedurer naturligvis afgørende for, at projektet kan lade sig gøre”, siger Rune Loftager.

Stor, iøjnefaldende milepæl

Noble Resolves ankomst til havnen i Esbjerg er endnu et fremskridt i Project Greensands arbejde for at teste, udvikle og demonstrere, at der sikkert kan lagres CO₂ i den danske del af Nordsøen – som et markant bidrag til den grønne omstilling i Danmark. At de tårnhøje stålkonstruktioner på Noble Resolve tages i brug, er en af de mest iøjnefaldende milepæle i det fremskredne arbejde med Project Greensand.

”Vi er naturligvis utrolig glade for, at Noble Resolve nu ligger for kaj i Esbjerg, så vi kan tage endnu et afgørende skridt i Project Greensands pilotfase. Alle 23 partnere i vores konsortium arbejder stenhårdt på at nå i mål, og her er riggens ankomst et meget håndgribeligt bevis på, at vi nærmer os den første sikre lagring af CO₂ i Danmark med henblik på at reducere CO₂-udslippet til atmosfæren”, siger Søren Reinhold Poulsen, Project Director i Project Greensand.

Arbejdet med klargøringen af Noble Resolve ventes at tage 3-4 uger. Når det er afsluttet, vil riggen forlade Esbjerg Havn for at indtage sin position over reservoiret ved Nini West. Project Greensand forventer at påbegynde lagringen af CO₂ i den danske del af Nordsøen omkring årsskiftet.

Om Project Greensand:

Konsortiet bag Project Greensand består af 23 danske og internationale virksomheder og organisationer, der arbejder for at levere et markant bidrag til den grønne omstilling. I december 2021 tildelte EUDP Project Greensand 197 millioner kroner med henblik på at udvikle og demonstrere CO₂-lagring i Nordsøen. Projektet er i øjeblikket i pilotfasen, hvor lagringsprocessen udvikles, testes, demonstreres og monitoreres. I år 2025 forventer Project Greensand at lagre op mod 1,5 millioner tons CO₂ om året. I 2030 ventes det at stige til op mod 8 millioner tons CO₂ om året.

Hjemmeside: www.projectgreensand.com

Om Noble Corporation:

Noble Corporation er en førende udbyder af offshore-borerigge til olie- og gasindustrien. Noble ejer og driver én af de mest moderne, alsidige og teknisk avancerede flåder i offshore-boreindustrien. Noble og dets forgængere har beskæftiget sig med boring af olie- og gasbrønde siden 1921. I dag udfører Noble, gennem

sine datterselskaber, primært boreopgaver på dybt vand og for de mest avancerede jackup-rigge i både etablerede og nye olie- og gasmarkeder over hele kloden.

Hjemmeside: www.noblecorp.com

Om Noble Resolve:

Noble Resolve er en såkaldt jackup-rig, som er kendetegnet ved, at dens trebenede struktur rager op i luften, når den ligger til kaj. Ved hjælp af disse ben er riggen i stand til at hæve dækket over havets overflade. Noble Resolve kan operere på op til 105 meters vanddybde. Der er plads til, at 120 personer kan bo om bord på riggen, og i forbindelse med Project Greensand vil ca. 40-50 personer være ombord. Noble Resolve kommer direkte fra en operation i den britiske del af Nordsøen.

Hjemmeside: www.noblecorp.com

Pressekontakt Noble:

Kristoffer Apollo

Head of Media Relations, Noble Corporation

Telefon +45 27 90 31 02

Mail: kristoffer.apollo@maerskdrilling.com

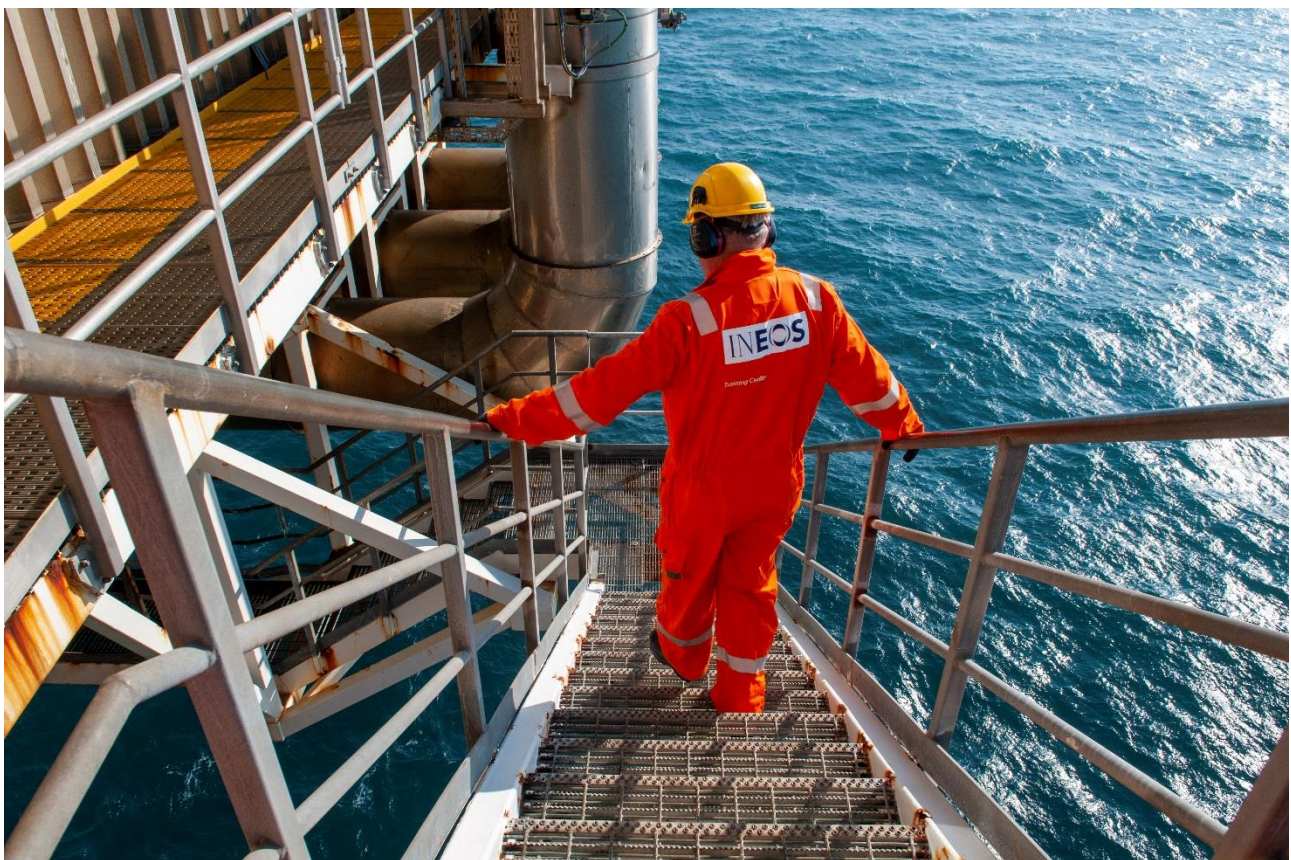
Pressekontakt Project Greensand:

Peter Zacher-Gremaud

Presse- og kommunikationsansvarlig, Project Greensand

Telefon: +45 31 10 96 81

Mail: greensand@gknordic.com



Credits: Project Greensand



Noble Resolve – credits: Noble