



EN DEL AF LØSNINGEN

Welltec®

## Welltec sætter gang i storstilet test af materialer der skal anvendes til lagring af CO2 i den danske undergrund

*Den danske virksomhed Welltec begynder i dag udførlige test af forskellige materialer. Målet er at finde de mest optimale materialer til Project Greensand, der arbejder for at lagre CO2 i Nordsøens undergrund.*

I Esbjerg trykker den danske virksomhed Welltec i dag på knappen til deres eget nyudviklede Test Flow Loop. En testinstallation på 18 x 5 meter står klar i en hal, og bliver den kommende tid rammen for en såkaldt korrosionstest hvor fem forskellige materialer vil blive testet op imod hinanden i et simuleret miljø.

*”Vi simulerer miljøet i Nordsøen og udsætter materialerne for det miljø i en længere periode, så vi finder ud af, hvilke materialer der er bedst egnede til at fungere over tid 1.800 meter under Nordsøens havbund, hvor Project Greensand vil lagre CO2”, siger Linda Nolting Kristensen, Technology Innovation Lead hos Welltec.*

Formålet er at finde de helt rigtige materialer til Project Greensands casing-rør. Casing-røret er det rør, der løber hele vejen ned til reservoiret af sandsten 1.800 meter under havbunden, hvor Project Greensand arbejder for at lagre CO2 og derved levere et markant bidrag til den grønne omstilling i Danmark.

### Test i to faser

For at finde frem til de endelige materialer har Welltec designet to testfaser. I første fase testes fem forskellige materialer. Resultaterne er grundlaget for yderligere kvalifikationstests senere i projektet. Til slut bliver resultaterne afgørende for anbefalingen af, hvilke materialer Project Greensand bør fortsætte med til de afgørende casing-rør.

*”I Welltec er vi glade og stolte over at være en del af Project Greensand der – præcis som os – arbejder løsningsorienteret. Vi har investeret mange penge i vores Test Flow Loop, men får så også værdifuld erfaring inden for et af områderne med grønne alternativer. Det er et vigtigt område for os – både for vores forretning, men i lige så høj grad for vores ønske om at bidrage til at reducere CO2-udledningen gennem CO2-lagring”, siger Linda Nolting Kristensen, Technology Innovation Lead hos Welltec.*

Der vil blive brug for flere hænder i fremtiden hos Welltec i Esbjerg, når resultaterne fra testperioderne er klar. Welltec får blandt andet brug for smede, industriteknikere og ingeniører som kan hjælpe med at opkvalificere Welltecs produkter i takt med at arbejdet med CO2-lagring og Project Greensand intensiveres.

### Grundige test er altafgørende for Project Greensand

Welltecs arbejde er endnu et skridt fremad i Project Greensand, hvor der tidligere er sikret tankcontainere, skib og udviklet design til de pumpe-systemer, der skal transportere CO2'en ned til reservoiret af sandsten. Som hidtil er sikkerheden i højsædet, og det er altafgørende, at der laves udførlige test af de nye casing-rør, der når helt ned til det kommende CO2-lager 1.800 meter under Nordsøens havbund.

”Vi ser frem til at følge testprocessen hos Welltec nøje. De har stor erfaring inden for offshore rør, og vi er sikre på, at de kan løfte opgaven, så vi sammen kan nå i mål. Det er afgørende for os, at vi får udvalgt de helt rigtige materialer til de dedikerede CO2 injektionsbrønde til Project Greensand, så vi i fremtiden kan lagre CO2 sikkert i den danske undergrund”, siger Søren Reinhold Poulsen, Project Director for Project Greensand.

I forbindelse med pilotprojektet for CO2-injektion forventer Project Greensand at teste den første lagring af CO2 i Nordsøens undergrund omkring årsskiftet.

### **Om Project Greensand:**

Konsortiet består af 23 virksomheder og organisationer, der samarbejder for at levere et markant bidrag til den grønne omstilling i Danmark gennem lagring af CO2 under havbunden i Nordsøen. I december 2021 tildelte EUDP Project Greensand 197 millioner kroner med henblik på netop at udvikle og demonstrere CO2-lagring i Nordsøen. Projektet er i øjeblikket i pilotfasen – fase 2 - hvor lagringsprocessen udvikles, demonstreres og monitoreres.

Hjemmeside: [www.projectgreensand.com](http://www.projectgreensand.com)

### **Om Welltec:**

Welltec er en prisvindende international virksomhed etableret i Danmark i 1994. Welltec beskæftiger flere end 850 personer, der arbejder for innovative energiløsninger til gavn for fremtidens generationer. Det sker ved at kombinere ingeniørkunst og teknologi, så der kan skabes sikre, effektive og kvantificerbare energiløsninger.

Hjemmeside: [www.welltec.com](http://www.welltec.com)

### **Pressekontakt Welltec:**

Linda Nolting Kristensen, Technology Innovation Lead, Welltec

Telefon +45 52 13 83 68

Mail: [lkristensen@welltec.com](mailto:lkristensen@welltec.com)

### **Pressekontakt Project Greensand:**

Søren Reinhold Poulsen, Project Director, Project Greensand

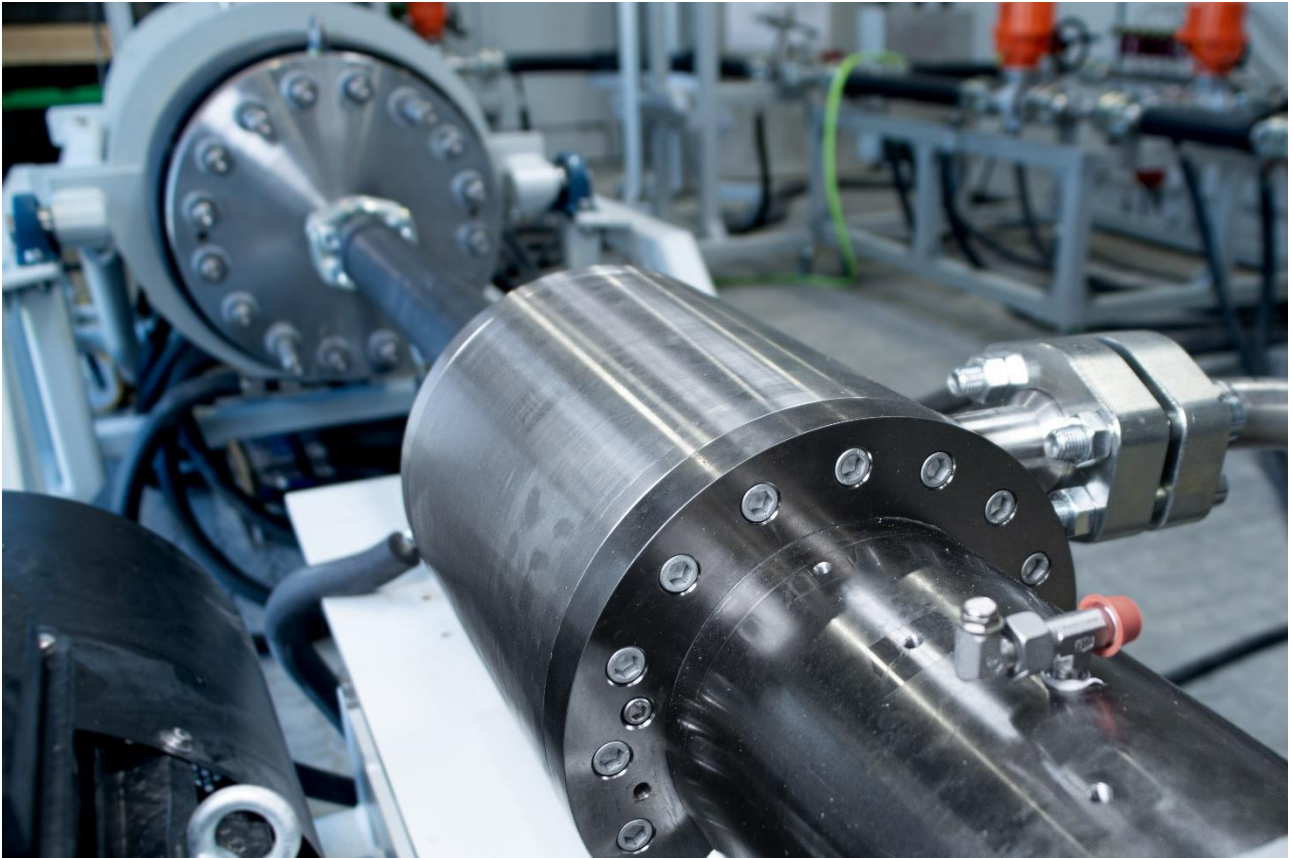
Telefon: +45 30 18 67 28

Mail: [soeren.reinhold.poulsen@ineos.com](mailto:soeren.reinhold.poulsen@ineos.com)

Peter Zacher-Gremaud, Presseansvarlig, Project Greensand

Telefon: +45 31 10 96 81

Mail: [greensand@gknordic.com](mailto:greensand@gknordic.com)



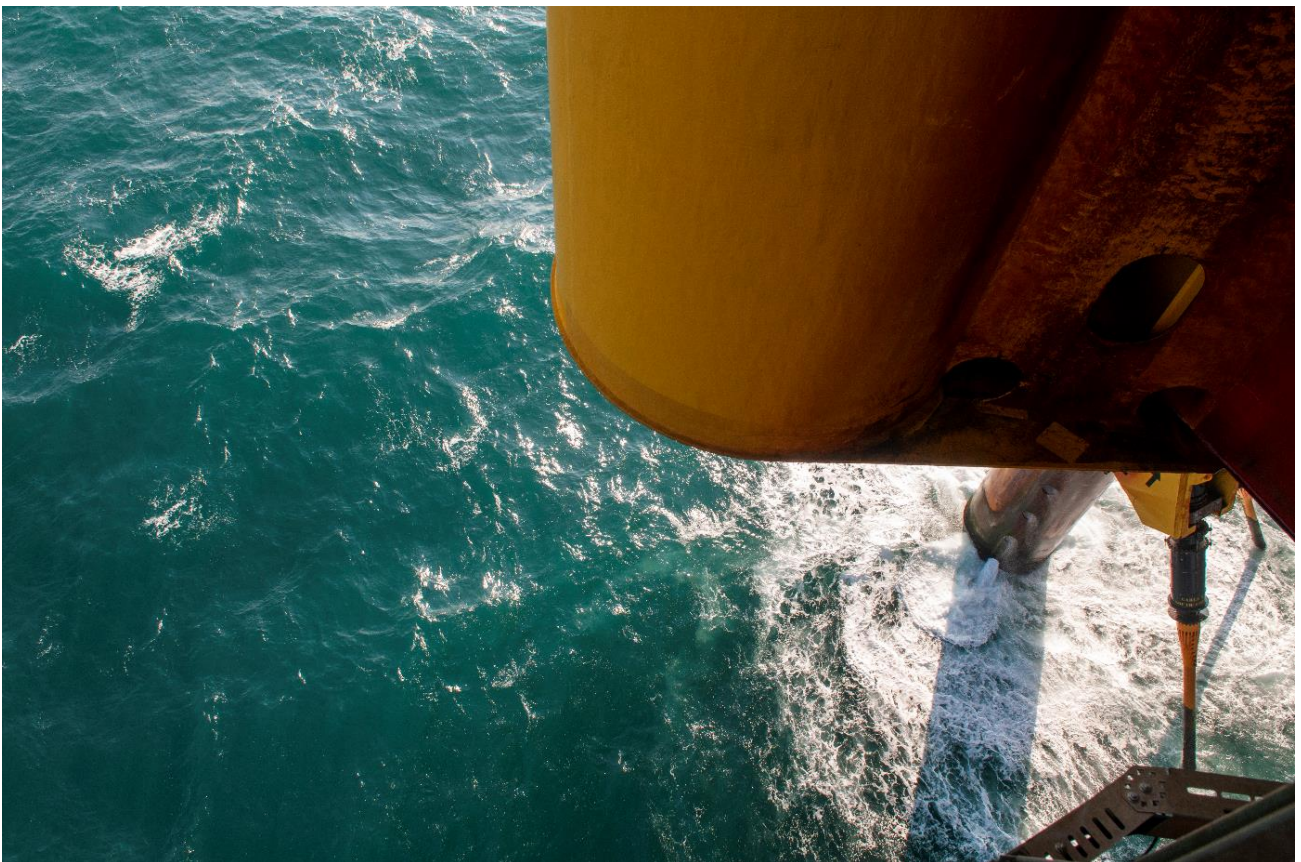
*Billede af "Test Flow Loop" – credits Welltec.*



*Welltecs hovedkvarter i Esbjerg – credits Welltec.*



*Billede af Nini-plattformen i Nordsøen – credits: Project Greensand.*



*Billede fra Siri-plattformen i Nordsøen, marts 2022 – credits: Project Greensand.*