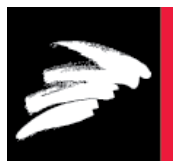




EN DEL AF LØSNINGEN



**TEKNOLOGISK  
INSTITUT**

## **Internationale forskere og industrifolk på felttur i Thy inden test af ny banebrydende teknik til miljøovervågning ved lagring af CO2**

Torsdag den 5. maj vil et hold af danske og internationale forskere og industrifolk besøge Thy. Formålet med besøget er at møde lokale kontakter og undersøge områder, hvor der i løbet af efteråret 2022 kan udføres test af nyudviklede monitoreringsværktøjer til lagring af CO2 i Nordsøen.

Feltturen til Thy sker som et led i Project Greensand, der arbejder for at udvikle og demonstrere, hvordan der kan lagres CO2 i Nordsøens undergrund. Inden det kommer så langt, skal udstyret til monitorering af det kommende CO2-lager testes grundigt i rolige omgivelser – blandt andet i Nissum Bredning.

”Vi arbejder som en del af Project Greensand på at udvikle udstyr, der kan overvåge det kommende CO2-lager i Nordsøens undergrund, så vi sikrer, at det lagrede CO2 bliver i undergrunden.” siger Maj Frederiksen, konsulent på Teknologisk Institut og en del af teamet der koordinerer udviklingsarbejdet.

Holdet der besøger Thy består af repræsentanter fra afdelingen for Luft og Sensorteknik ved Teknologisk Institut, førende forskere fra University of Southampton og National Oceanographic Centre i Storbritannien samt repræsentanter fra den danske virksomhed Resen Waves.

”Vi udvikler sensorer, der kan monteres på havbunden og gennem en bøjle på havoverfladen sende måleresultater direkte til land. På den måde kan man hele tiden overvåge, at den CO2 der bliver pumpet ned bliver i undergrunden.” siger Maj Frederiksen.

De nye overvågningsteknikker er mere skånsomme for havmiljøet og udleder mindre CO2 end traditionelle seismiske undersøgelser af undergrunden.

”Konventionel overvågning baserer sig på omfangsrige og jævnlige seismiske undersøgelser og prøvetagninger af havbund og havvandet, hvilket er meget ressourcekrævende og i sig selv påvirker havmiljøet og udleder CO2. Hvis og når den teknologi der udvikles i Project Greensand er klar, vil det være muligt at udføre miljøovervågningen langt mere effektivt, med mindre miljøpåvirkning og uden CO2-udledning.” siger Ketil Sørensen, forretningsleder på Teknologisk Institut.

I konsortiet bag Project Greensand er der stor tilfredshed med, at projektet nu går ind i en ny fase.

”Vi er glade for, at Project Greensand forsat støt skrider fremad, og at vi snart kan teste de nye banebrydende teknikker til overvågning i Nordsøens undergrund. En velfungerende overvågning af det kommende CO2-lager i Nordsøen er altafgørende for Project Greensand. I forhold til traditionelle seismiske undersøgelser af Nordsøens undergrund, så sikrer de nye teknikker os, at vi kan følge udviklingen i det kommende CO2-lager hyppigere – tilmed på en måde der er mere skånsom for havmiljøet og er drevet af energi fra Nordsøens egne

bølger. Det passer som fod i hose for Project Greensand, der arbejder for at levere et markant bidrag til den grønne omstilling i Danmark.” siger Project Director på Project Greensand, Søren Reinhold Poulsen.

Testen er en del af det fremskredne arbejde i Project Greensand, hvor der er sikret tankcontainere og skib, så den første CO2 efter planen kan fragtes til det kommende CO2-lager 1.800 meter under Nordsøens havbund inden udgangen af 2022.

### **Om Project Greensand**

Project Greensand arbejder i pilotfasen målrettet for at udvikle og demonstrere, hvordan Danmark kan lagre CO2 under havbunden i den danske del af Nordsøen. 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)

Pressemateriale til download: [www.projectgreensand.com/kontakt-os](http://www.projectgreensand.com/kontakt-os)

\*\*\*

### **Pressekontakt Teknologisk Institut**

Ketil Sørensen

Forretningsleder, Luft og Sensortechnologi

+45 72 20 13 48

Maj Frederiksen

Konsulent, Luft og Sensortechnologi

+45 72 20 14 80

### **Pressekontakt Project Greensand**

Søren Reinhold Poulsen

Project Director

+45 30 18 67 28

Peter Zacher-Gremaud

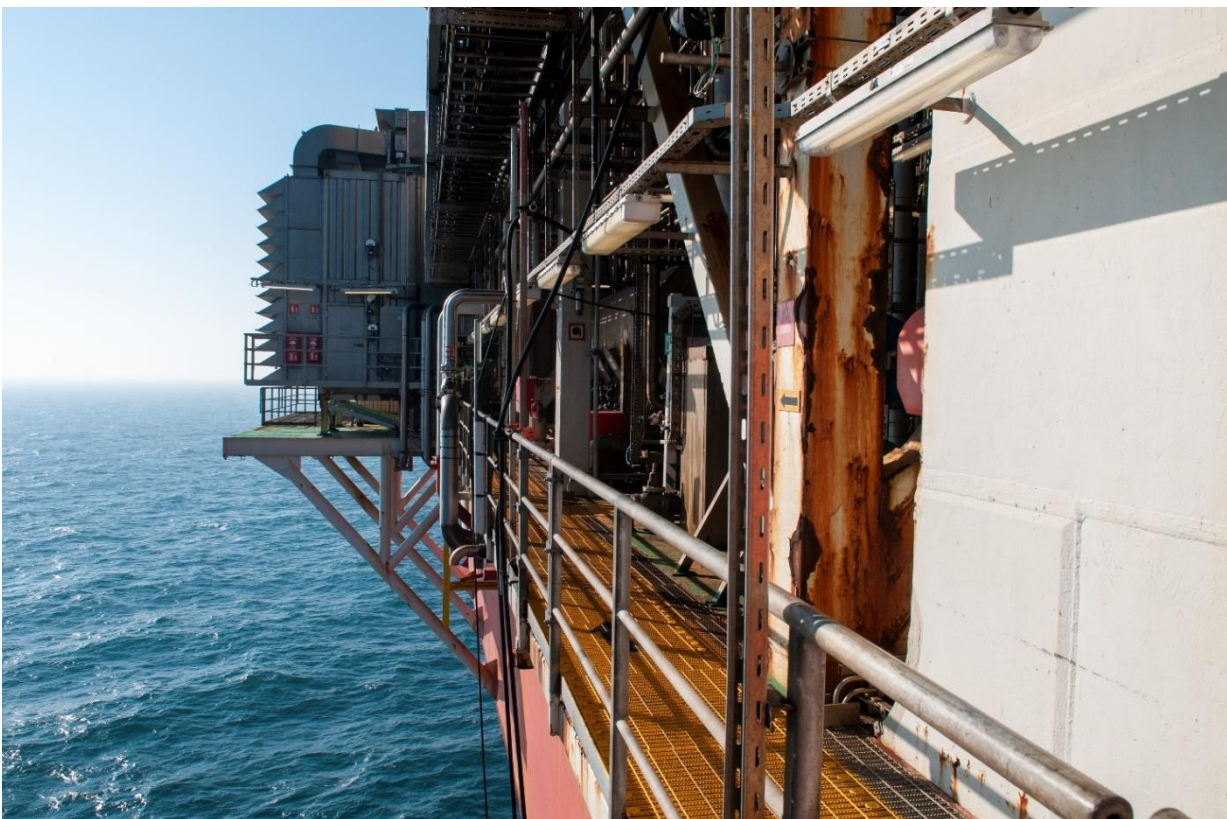
Presseansvarlig

+45 31 10 96 81

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



*Billede: Siri-plattformen i Nordsøen – credit: Project Greensand*



*Billede: Siri-plattformen i Nordsøen – credit: Project Greensand*