

Project Greensand har gennemført den første lagring af CO₂ i Danmarks undergrund

Arbejdet i konsortiet bag Project Greensand går nu ind i en ny fase. Efter en succesfuld lagring af CO₂ i Nordsøens undergrund skal resultaterne nu analyseres, så vejen kan banes for at indfri lagringspotentialer i Danmark.

I løbet af foråret har Project Greensand sikkert og effektivt lagret CO₂ i Nordsøens undergrund. Medlemmerne i konsortiet bag, har som de første i verden demonstreret, at indfanget CO₂ kan transporteres på tværs af landegrænser og lagres offshore for at afbøde klimaforandringerne.

”Der er blevet udført et stort arbejde fra alle i hele konsortiet bag Project Greensand, og selve lagringen er gået, som vi forventede. Vi har vist, at det kan lade sig gøre, og vi er allerede blevet meget klogere på, hvordan vi sammensætter den sikreste og mest effektive værdikæde til CO₂-lagring på tværs af landegrænser. Nu skal vi dykke ned i resultaterne, så vi kan blive klogere på, hvordan vi bedst arbejder videre for at indfri potentialer i CO₂-lagring i Danmark,” siger Mads Gade, Landechef, INEOS Energy Denmark.

Europæisk succeshistorie på tværs af landegrænser

Lagringen af den første CO₂ i Danmark blev markeret ved begivenheden First Carbon Storage, hvor H.K.H. Kronprins Frederik gav signal til, at lagringen kunne begynde. Inden da havde de flere end 300 gæster blandt andet set en videotale fra Europa-Kommissionens formand, Ursula von der Leyen, der satte fokus på Nordsøens centrale rolle og samarbejdet i Project Greensand.

”Det viser endnu en gang, at Nordsøen i stigende grad spiller en afgørende rolle i Europas klimaneutrale fremtid. Den historie fortjener at blive delt. Det er en europæisk succeshistorie om samarbejde på tværs af landegrænser. Det er en historie, der involverer snesevis af små europæiske virksomheder, forskningsinstitutioner og industrielle spydspidser. En europæisk værdikæde, når det er bedst. Dette projekt gavner vores industri såvel som klimaet,” lød det fra Ursula von der Leyen via videolink ved First Carbon Storage.

Fuld fokus på at indfri lagringspotentialer

Med den succesfulde lagring af CO₂ i den danske del af Nordsøen er vejen banet for, at fangst og lagring af CO₂ kan bringes i spil for at afbøde klimaforandringerne og hjælpe til at opnå CO₂-neutralitet. De fysiske opgaver på Nordsøen er i overensstemmelse med projektplanen afsluttet, og konsortiet bag Project Greensand intensiverer nu arbejdet for at igangsætte og etablere en modningsproces, der kan bane vejen for at indfri lagringspotentialer i den danske del af Nordsøen.

”Vi ved nu, at vi sikkert og effektivt kan lagre CO₂ i den danske del af Nordsøen. Vel at mærke CO₂, der er fanget i et andet land, transporteret på tværs af landegrænser, for så at blive lagret i Danmark. Nu kommer vi til at fokusere på, hvordan vi bedst baner vejen for at skalere det yderligere,

så vi i første omgang kan lagre op mod 1,5 millioner tons CO₂ om året i 2025/2026,” siger Mads Gade.

Der kan lagres op mod 22 milliarder tons CO₂ i den danske undergrund, viser beregninger fra GEUS. Det svarer til mellem 500 og 1.000 års samlet dansk udledning på nuværende niveau. I februar 2023 gav Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet de første tilladelser til storskala lagring af CO₂ i den danske del af Nordsøen. Her fik de ledende partnere i Project Greensand, INEOS og Wintershall Dea, tilladelse til storskala lagring af CO₂ i den danske del af Nordsøen fra 2025.

Pressekontakt:

Peter Zacher

peter.zacher@gknordic.com

+45 31 10 96 81

Pressefolder fra First Carbon Storage, Esbjerg 8. marts:

På nedenstående link findes videotalen fra Ursula von der Leyen ved First Carbon Storage i Esbjerg 8. marts. Her findes blandt andet også video, billeder fra dagen samt factsheets og infographics:

<https://tinyurl.com/pressfolder-externals>

Credits: Project Greensand

Læs mere:

- Læs mere om Project Greensand og begivenheden [First Carbon Storage](#).
- Læs mere om [verdens første offshore CO₂-lagring på tværs af landegrænser - med det formål at afbøde klimaforandringer](#).
- Læs mere om den fulde CCS-værdikæde [her](#).