

wintershall dea

## PRESSEMELDING

---

# WINTERSHALL DEA INITIERER FØRSTE CO<sub>2</sub>-LAGRING UTENFOR KYSTEN AV DANMARK

Europas første grensekryssende verdikjede for karbonfangst og -lagring (CCS) er startet i Danmark. Planen er at Greensand-prosjektet skal lagre inntil åtte millioner tonn CO<sub>2</sub> årlig fra 2030.

Dato:  
08.03.2023

23-05

Side:  
1 av 4

---

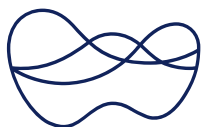
**Esbjerg.** Greensand er det første prosjektet i verden, hvor CO<sub>2</sub> fanget i et land blir fraktet over landegrensene for å bli injisert for lagring under havbunnen i et annet land. Dermed inntar danske Greensand en pionerrolle blant europeiske land innenfor karbonfangst og -lagring (CCS). Teknologien vil spille en avgjørende rolle for å bekjempe globale klimaendringer.

– Greensand-prosjektet er et viktig klimatiltak, som setter retningen for videre utvikling av en europeisk CCS-infrastruktur. Med dette prosjektet viser Wintershall Dea at sikker og pålitelig karbonfangst og -lagring på tvers av landegrensene er mulig, og kan hjelpe oss til å nå klimamålene. Sammen med våre partnere er vi pionerer i denne banebrytende utviklingen, sa konsernsjef i Wintershall Dea, Mario Mehren, i forbindelse med seremonien for den første CO<sub>2</sub>-lagringen i Esbjerg i Danmark.

Hans Kongelige Høyhet Kronprins Frederik av Danmark foretok den symbolske første CO<sub>2</sub>-injeksjonen. Til stede under høytideligheten var også Lars Aagaard, Danmarks klima-, energi- og forsyningsminister. Ursula von der Leyen, Europakommisjonens president, deltok via video.

**Wintershall Dea AG**  
Friedrich-Ebert-Str. 160, 34119 Kassel  
Tlf. +49 561 301-0  
Überseering 40, 22297 Hamburg  
Tlf. +49 40 6375-0  
[www.wintershalldea.com](http://www.wintershalldea.com)

**Pressekontakt**  
Antje Schünemann  
Tlf. +49 561 301-3301  
[press@wintershalldea.com](mailto:press@wintershalldea.com)



wintershall dea

---

Side:  
2 av 4

---

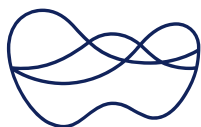
Greensand-prosjektet er blant de mest innovative CCS-prosjektene i EU. For første gang blir CCS-verdikjeden (fangst, transport og lagring) implementert på tvers av landegrensene. Nærmere 15 000 tonn med restutslipp fra et belgisk industrianlegg vil bli lagret i det uttømte oljefeltet Nini West i dansk del av Nordsjøen i den pågående demonstrasjonsfasen, som varer til begynnelsen av april 2023.

Fra 2025/26 skal Greensand-prosjektet lagre 1,5 millioner tonn CO<sub>2</sub> årlig i reservoaret. I det siste utbyggingstrinnet fra 2030 er det planlagt å lagre inntil 8 millioner tonn CO<sub>2</sub> årlig. Dette er mer enn 13 prosent av Danmarks samlede årlige utslipp. Målet er først og fremst å lagre industriutslipp, som ikke kan fjernes på noen annen måte enn ved hjelp av CCS.

– Jeg er stolt over at teamet vårt står for et avgjørende bidrag til dette pionerprosjektet, sier Hugo Dijkgraaf, konserndirektør for teknologi (CTO) i Wintershall Dea.

– Grunnlaget for suksessen ligger i kompetansen fra mer enn 120 års gass- og oljeutvinning, samt vår geologiske og ingeniørtekniske ekspertise. Kompetansen og erfaringen vil vi også ta med oss inn i våre CCS-prosjekt i andre land, som eksempelvis Norge, Nederland og Storbritannia.

Wintershall Dea er medlem av Greensand-konsortiet, som utvikles og driftes av INEOS Energy. I tillegg er mer enn 20 andre partnere involvert, alt fra oppstartselskaper via uavhengige institutter til det danske



wintershall dea

---

Side:  
3 av 4

---

geologiske forskningsinstituttet GEUS underlagt Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet i Danmark. Den danske regjeringen støtter prosjektet med totalt 26 millioner euro fra offentlige midler.

CO<sub>2</sub>-transporten fra Belgia til Danmark er mulig takket være en bilateral avtale som de to landene inngikk i fjor.

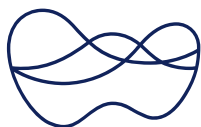
– For at Greensand-prosjektet og andre CCS-planer i Nordsjøen skal kunne realiseres med godt resultat, må politikerne sørge for robuste rammebetingelser, sier Dijkgraaf.

– De første skrittene er tatt. Nå trenger vi flere bilaterale avtaler som knytter utslippsintensive industrier til CO<sub>2</sub>-lagringssteder i andre land rundt Nordsjøen.

For Wintershall Dea er Greensand det første av mange CCS-prosjekt. Selskapet har ambisjoner om å ta unna inntil 20-30 millioner tonn CO<sub>2</sub> årlig i Nordvest-Europa fra 2040. Det er omtrent halvparten av de forventede restutslippene i Tyskland frem til 2045.

### **Om CCS**

Karbonfangst og -lagring (CCS) er en gjennomtestet, sikker, pålitelig og rimelig teknologi. I CCS inngår utskilling av CO<sub>2</sub>, f.eks. fra kraftverk eller industrianlegg, og langvarig undersjøisk lagring i geologiske strukturer dypt under havbunnen, som f.eks. uttømte gass- og oljefelt eller dyptliggende bergartsformasjoner, såkalt saline akviferer. Teknologien åpner for en pålitelig og kostnadsgunstig avkarbonisering av industrisektorer med CO<sub>2</sub>-utslipp som er vanskelige eller umulige å unngå. Det



wintershall dea

---

Side:  
4 av 4

---

internasjonale energibyrådet (IEA) og andre ledende organisasjoner mener at CCS er et viktig klimatiltak, og understreker at ambisiøse klimamål ikke kan nås uten CCS.

### Om Wintershall Dea

Wintershall Dea er Europas ledende uavhengige gass- og oljeselskap med mer enn 120 års erfaring som operatør og partner i hele E&P verdikjeden. Selskapet, som har tyske røtter og hovedkontor i Kassel og Hamburg, driver effektiv og ansvarlig leting og produksjon av olje og gass i 12 land verden over. Wintershall Dea har virksomhet i Europa, Latin-Amerika og MENA-regionen (Midtøsten og Nord-Afrika) og har en global oppstrømsportefølje. Selskapet er også involvert i transport av naturgass og er dermed også en aktiv aktør innenfor midtstrømsvirksomhet. Selskapet vil innstille alle aktiviteter i Russland. **Mer i [Årsrapporten vår](#).**

Som et europeisk olje- og gasselskap støtter vi EUs mål om klimanøytralitet innen 2050. I den forbindelse har vi satt oss noen ambisiøse mål: Netto nullutslipp innen 2030 i alle våre oppstrømsaktiviteter – både i operert i og ikke-operert virksomhet. Dette inkluderer direkte (Scope 1) og indirekte (Scope 2) utslipp av klimagasser (equity share basis – basert på våre respektive andeler). Wintershall Dea skal også redusere metanintensiteten til under 0,1 prosent innen 2025 og fortsatt ha null rutinemessig fakling av assosiert gass i vår virksomhet. I tillegg planlegger vi å redusere utslippene fra bruk av hydrokarboner gjennom CCS og lavkarbon hydrogenteknologier, med potensiale om å bygge opp en virksomhet som vil reduserer 20-30 millioner tonn CO<sub>2</sub> per år innen 2040. **Du finner mer informasjon om dette i [Bærekraftsrapporten vår](#).**

Wintershall Dea er et resultat av fusjonen mellom Wintershall Holding GmbH og DEA Deutsche Erdoel AG, i 2019. Selskapet sysselsetter i dag rundt 2 500 ansatte fra nærmere 60 land.

Du finner mer informasjon på internett under [www.wintershalldea.com](http://www.wintershalldea.com) eller følg oss på [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#), [YouTube](#) og [Instagram](#).