



Danske journalister i Norge for at se CO₂-lagring i praksis og høre om EUDP Bifrost projektets foreløbige resultater

Bergen, 29. april 2024 – På en ø vest for Bergen ligger Northern Lights, et anlæg der snart modtager og opbevarer CO₂ dybt i Nordsøens undergrund. Dette anlæg var vært for en medietur d. 29 april 2024 arrangeret af partnerne bag Projekt Bifrost.

Medieturen gav indsigt i, hvordan deltagerne CCS fungerer i praksis, og hvordan de norske erfaringer og resultaterne fra Projekt Bifrost kan sammenlignes og bruges fremadrettet til at medvirke til CO₂-lagring i Europa. Northern Lights, TotalEnergies og DTU delte deres viden og erfaringer.

Northern Lights har arbejdet med udvikling af CCS i Norge i mange år, og disse erfaringer kan også bidrage i Danmark. Projekt Bifrost har foreløbigt vist, at der er stort potentiale i udviklingen af en dansk CCS-industri. Den danske undergrund har et stort lagringspotentiale på grund af dens geologi, og den eksisterende infrastruktur kan bruges til at transportere CO₂ til lagring i Nordsøen.

Projekt Bifrost har også kortlagt danskernes holdning til CCS. Studierne viser, at befolkningens holdning til teknologien bliver påvirket af deres vidensniveau om den.

Projekt Bifrost afsluttes til juni, og konklusionerne fra studiet vil blive fremlagt på en afsluttende konference. Læs mere om konferencen [her](#). Dette markerer et vigtigt skridt i retning af at gøre CCS til det næste grønne væksteventyr på dansk jord.

Deltagere

Frederik Marcher Hansen, Ingeniøren

Laura Kold, EnergiWatch

Simon Fiis Date, Altinget Energi og Forsyning

Mathias Falkengaard, Montel

Mads Nyvold, Klimamonitor

Tobias Johan Sørensen, senioranalytiker, Concito

Elena Pachkova, Centre Director, DTU

Malene Rod Vest, Programme Director & Deputy Centre Director, DTU

Jacob Ladenburg, professor, Department of Technology, Management and Economics, DTU

Martin Rune Pedersen, Country Chair and Head of CCS, TotalEnergies Denmark

Johannes Bøggild, Head of Public Affairs, TotalEnergies Denmark

David Nevicato, CCS Bifrost Asset Manager

Thorkild Diness Jensen, Head of Communications and CSR, TotalEnergies Denmark
Cecilia Balvits, External Communications Partner, TotalEnergies Denmark

Om Projekt Bifrost

- Projekt Bifrost er et 2-årigt studie, der baner vejen for CO₂-lagring og transport i den danske del af Nordsøen. Gennem 11 arbejdsprogrammer søger projektet at kortlægge og overkomme teknologiske udfordringer, skabe et sikkert CCS-koncept samt kortlægge de socioøkonomiske forhold ved storskala CO₂-fangst og -lagring i Danmark.
- Projekt Bifrost udfører det grundlæggende arbejde, der er nødvendigt for fangst, transport og lagring i Nordsøens Harald-felt: Fra CO₂'en bliver indfanget på land, transporteres via specialbyggede skibe og gennem eksisterende rørledninger, og endeligt lagres i de udtømte gasfelter i Harald-feltets undergrund.
- Projekt Bifrost er støttet af tilskudsordningen Det Energiteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP), som hører under Energistyrelsen.
- Navnet Bifrost kommer fra nordisk mytologi og refererer til den regnbuebro, der forbinder Asgård (gudernes verden) til Midgård (menneskenes verden). Således forbinder Bifrost hav og land som en bro: CO₂ fanges på land og ledes tilbage i undergrunden.

Om Bifrosts bidragsydere

- Bifrost er et partnerskab mellem Det Danske Undergrundskonsortium DUC (Nordsøfonden, Noreco og TotalEnergies), Ørsted og Danmarks Teknologiske Universitet (DTU).
- TotalEnergies er et globalt multi-energiselskab med hovedsæde i Frankrig. TotalEnergies producerer og markedsfører en bred vifte af energiformer: olie og biobrændsel, naturgas og grønne gasser, vedvarende energi og elektricitet. TotalEnergies er operatør i den danske Nordsø sammen med de andre DUC-partnere.
- Ørsted udvikler, opfører og driver hav- og landvindmølleparker, bioenergi-, solcelle- og energilagringsanlæg samt anlæg til produktion af vedvarende brint og grønne brændstoffer. Ørsted ejer og driver gasrør i Nordsøen.
- Danmarks Teknologiske Universitet (DTU) er et teknisk eliteuniversitet med international rækkevidde og standard. DTU's mission er at udvikle og nyttiggøre naturvidenskab og teknisk videnskab til gavn for samfundet. DTU leder den forskningsmæssige del af Projekt Bifrost.

TotalEnergies mediekontakt:

Thorkild Diness Jensen / Head of External Communications for TotalEnergies Denmark / +45 20 20 42 36 / thorkild-diness.jensen@totalenergies.com