



wintershall dea

# FRA KONTINENTET TIL NORSK SOKKEL

**STEINAR MIDTHUN KOLSTØ**

Stavanger, 9. mars 2023



wintershall dea

# STORE BEHOV FOR AVKARBONISERING I NORD-VEST EUROPA



CO<sub>2</sub>-utslippspunkt i Nord-Europa, > 100,00 t p.a.

““No green deal  
without CCS”



**Kadri Simson**, EU Commissioner for Energy,  
at the CCUS Forum's plenary session (Oct. 2022).

# STYRKET NORSK-TYSK ENERGISAMARBEID



Regjeringen.no

Støre møtte forbundskansler Olaf Scholz og deltok på Berlin Security Conference

## Scholz ønsker enda tettere energipartnerskap med Norge

Statsministrene Jonas Gahr Støre og Olaf Scholz fremhevet behovet for tett samarbeid om energiforsyning da de møttes samtaler i Berlin onsdag.

## Norge og Tyskland skal utvikle samarbeidet innen flere energiområder

NTB 15. august kl 19:19



Statsministrene Jonas Gahr Støre og Olaf Scholz fremhevet det gjensidig gode forholdet mellom Norge og Tyskland.



Den tyske forbundskansleren Olaf Scholz og statsminister Jonas Gahr Støre møttes mandag for å snakke om de store utfordringene Europa står overfor. Foto: Håkon Mosvold Larsen / NTB

Norge og Tyskland skal utvikle samarbeidet innen områder som hydrogen, karbonfangst og -lagring, havvind og batteriproduksjon.

30.11.2022



Jonas Gahr Støre og Tysklands forbundskansler Olaf Scholz i statsministerens kontor

## Norge er nå Tysklands største gassleverandør



Møte mellom den tyske økonomi- og klimaministeren Robert Habeck og Norges statsminister Jonas Gahr Støre i januar 2023. (Kilde: Olje- og energidepartementet)



# TYSK DEBATT I ENDRING

GREENPEACE

Klimaschutz Biodiversität Frieden Spenden Engagieren Über uns

## Irrweg CCS

Co<sub>2</sub>-Verpressung ist eine gefährliche Technologie

Die Stromkonzerne wollen das Treibhausgas Kohlendioxid mittels CCS in die Erde verpressen. Die weitgehend unerprobte Technik ist teuer, energieintensiv und riskant.



## Handelsblatt

### Umdenken bei den Grünen: CO<sub>2</sub>-Speicherung bekommt eine neue Chance

Eine Gruppe von Unternehmen und Verbänden will einen Weg für die umstrittene CCS-Technologie ebnen. Das Bundeswirtschaftsministerium sitzt mit am Tisch.

 Klaus Stratmann

30.11.2022 - 04:01 Uhr • 2 Kommentare • 3 x geteilt



Das „Northern Lights“-Projekt zur CO<sub>2</sub>-Speicherung in Norwegen

Eine ähnliche Infrastruktur für die CCS-Technologie soll auch in Deutschland aufgebaut werden.  
(Foto: Klaus Stratmann, Handelsblatt)

# FULL VALUE CHAIN TURN KEY SOLUTIONS REQUIRED

## CAPTURE

BlueHyNow



## ONSHORE TRANSPORT

Onshore pipeline grid



## HUB COLLECTION

CO<sub>2</sub>nnectNow



Greenport Scandinavia



Biogas partners



## OFFSHORE TRANSPORT

NORGE CCS



## STORAGE

Luna



Greensand



Havstjerne



(Application pending)





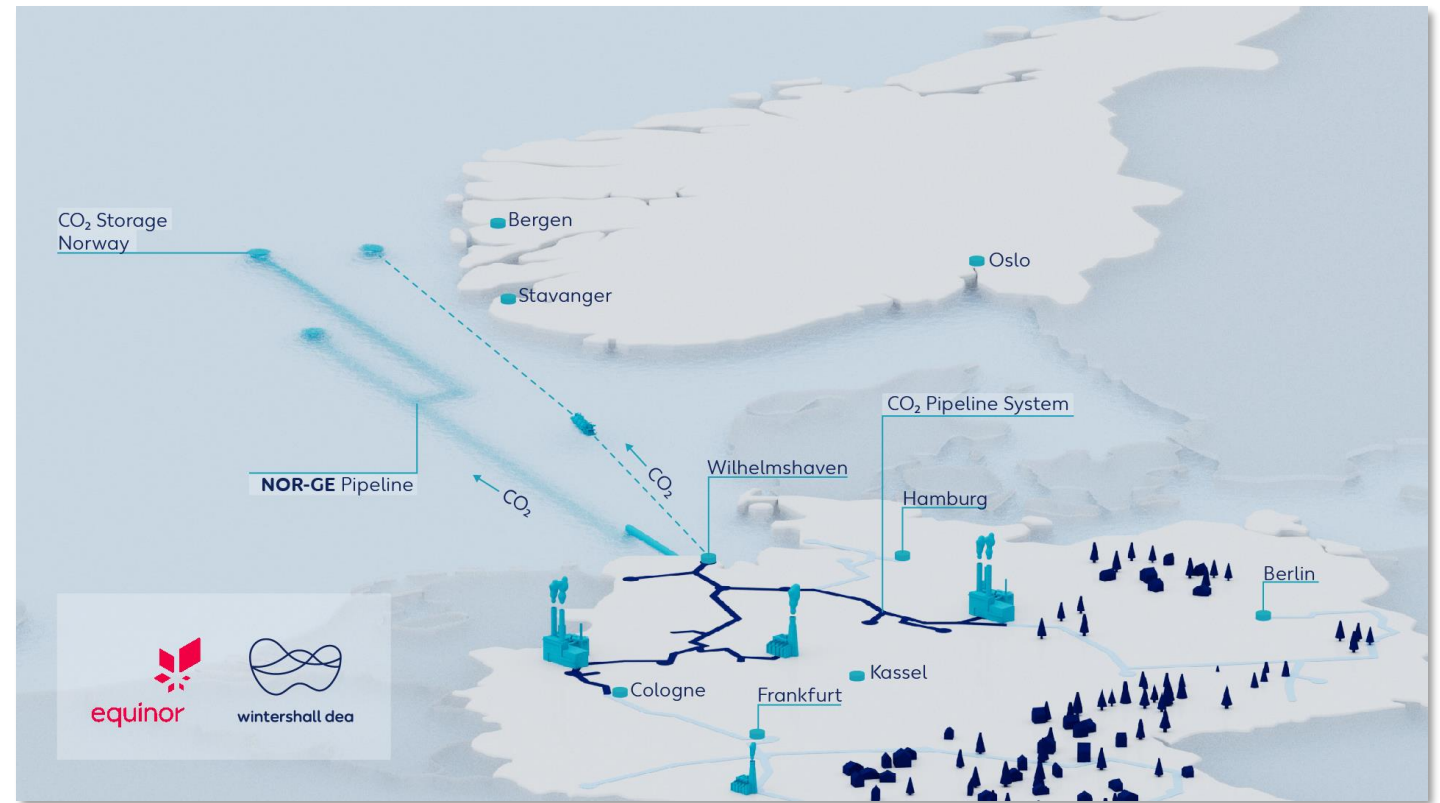
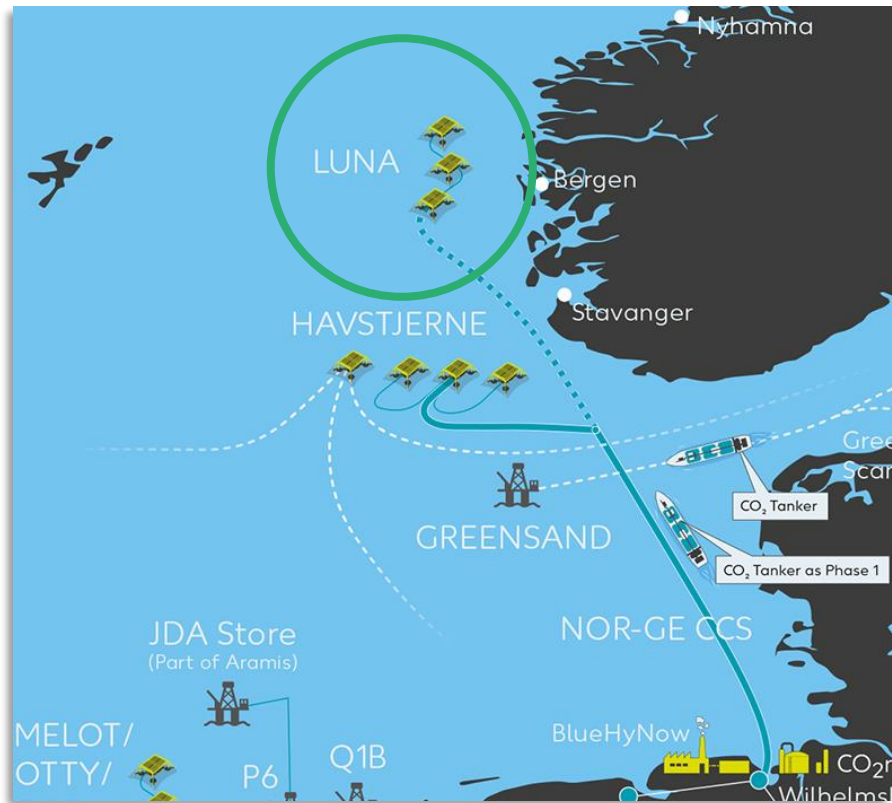


**20-30**

**mill. tonn CO<sub>2</sub>-  
fjerning per år  
innen 2040**

**VÅR  
AMBISJON**

# CCS-PROSJEKT UNDER PLANLEGGING







- 16 emitters
- 31 sites
- ~34 CO<sub>2</sub> Mtpa
- 10 countries
- 2 storage sites



● Promoter  
● Affiliate  
--- Pipeline



wintershall dea

NORSK – TYSK  
ENERGIPARTNERSKAP  
GJØR  
ENERGIOMSTILLINGEN  
MULIG

Naturgass, CCS, hydrogen







wintershall dea

TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN!