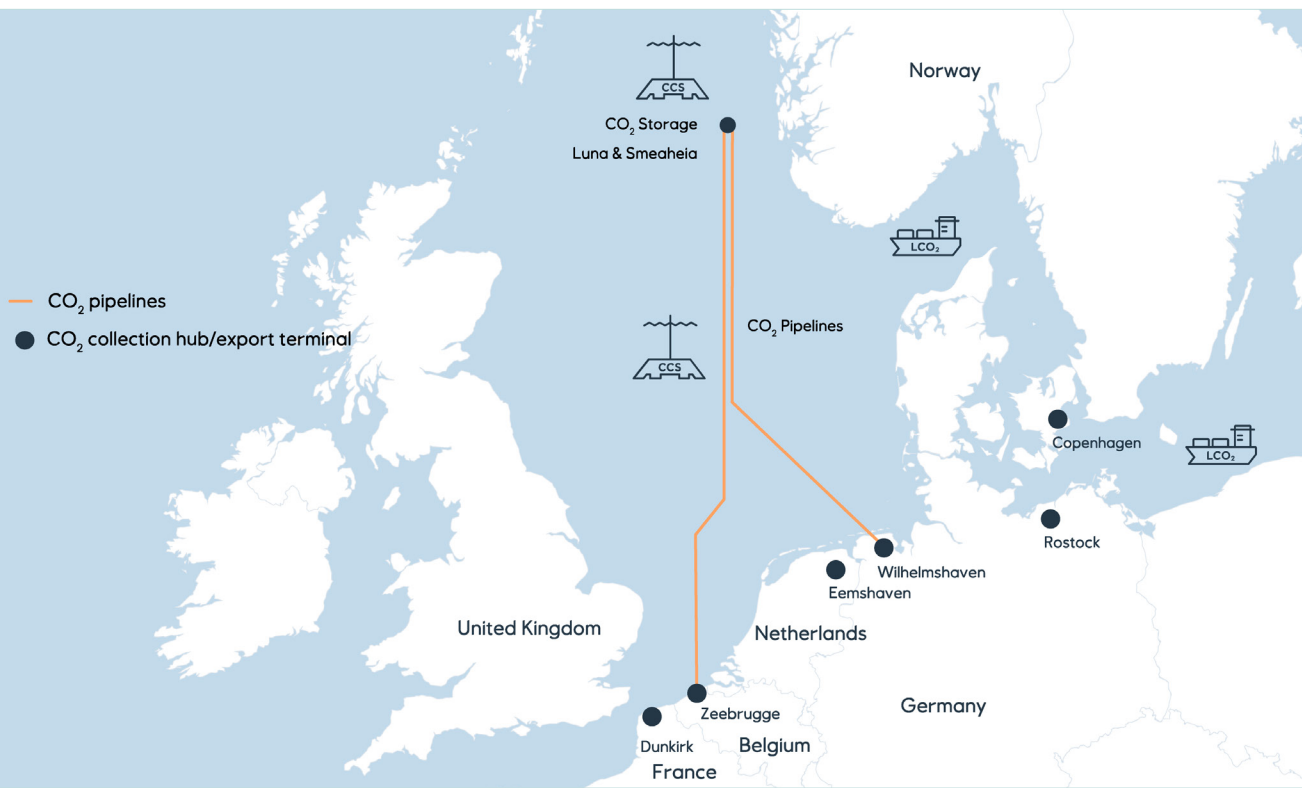


# EU2NSEA

## “EU bis Nordsee”

## Vorhaben von gemeinsamem Interesse

Das EU2NSEA-Projekt zielt darauf ab, ein skalierbares Pipeline-System zu entwickeln, das den Transport und die Lagerung von anthropogenem und biogenem CO<sub>2</sub> von Europa zu Speicherstätten in der Nordsee ermöglicht. Es soll die Resilienz und Sicherheit des CO<sub>2</sub>-Transports gewährleisten, gleichzeitig signifikante Kosteneinsparungen ermöglichen und die Implementierung von CO<sub>2</sub>-Abscheide-, -Transport- und -Speichernetzwerken auf europäischer Ebene beschleunigen.



16

emitters

2

storage sites

~34

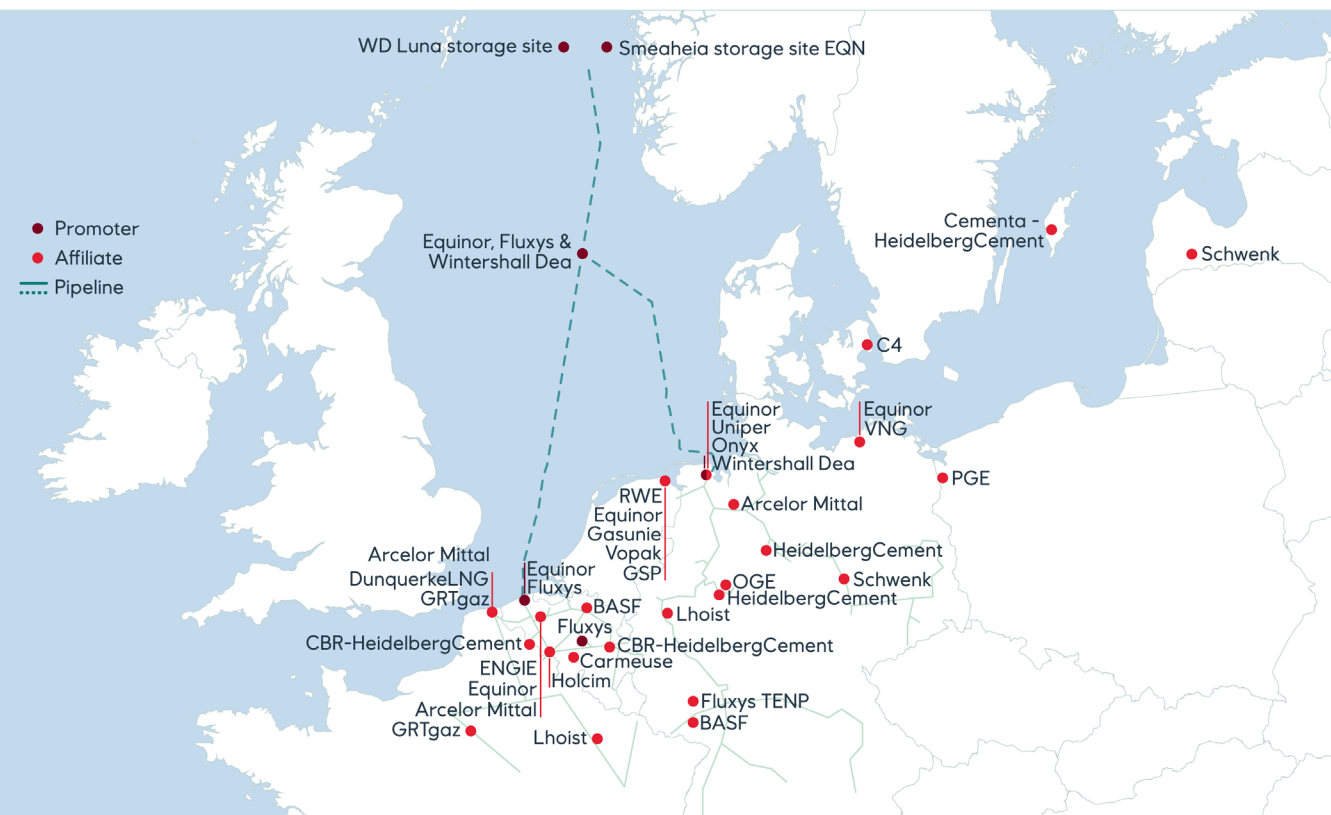
CO<sub>2</sub> Mtpa

10

countries

31

sites



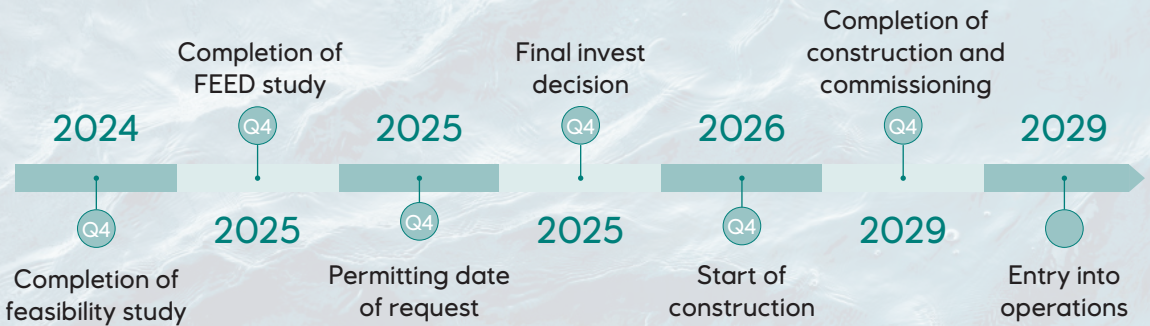
### Kontaktinformationen

**Fluxys** | Charles-Antoine van Vye  
charles-antoine.vanvyve@fluxys.com

**Wintershall Dea** | Mathias Stumpfe  
mathias.stumpfe@wintershalldea.com

**Equinor** | Per Sandberg  
prsa@equinor.com

- Dedizierte Transport-Pipeline-Lösung
- Verbindung von CO<sub>2</sub>-Emittenten mit Speicherstätten in der Nordsee
- Fünf CO<sub>2</sub>-Sammelzentren und zwei CO<sub>2</sub>-Umschlagzentren in der ersten Phase
- Mehrere dedizierte Pipelines, die das Nordseebecken durchqueren, ausgelegt für bis zu 40 Mt/Jahr
- Ankunft an den geologischen Speicherstätten Smeaheia und Luna
- Für zukünftige Erweiterungen mit zusätzlichen Emittenten, Sammelzentren und Speicherstätten in der Nordsee gebaut



Die Einrichtung des Projekts ermöglicht zukünftige flexible Erweiterungen mit zusätzlichen CO<sub>2</sub>-Quellen und der Anbindung zusätzlicher CO<sub>2</sub>-Speicherstätten. Dies unterstützt Emittenten im gesamten Nordwesten Europas, ihre Prozesse in großem Umfang vor Ende dieses Jahrzehnts zu dekarbonisieren.



Das Projekt von gemeinsamem Interesse 'EU2NSEA' ist das Projekt 13.8 auf der ersten Liste der Projekte von gemeinsamem Interesse (PCIs) und Projekte von gegenseitigem Interesse (PMIs) der Europäischen Union.

Das Datum des letzten Updates des Informationsblatts ist 17/04/2024.