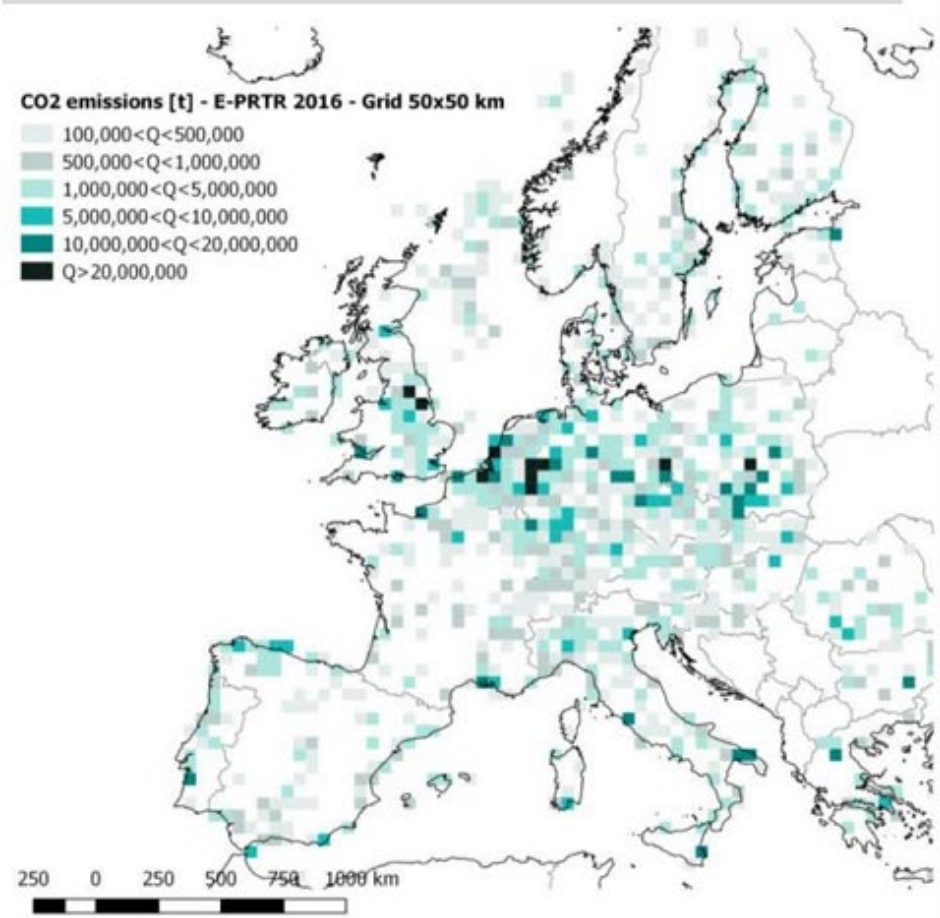
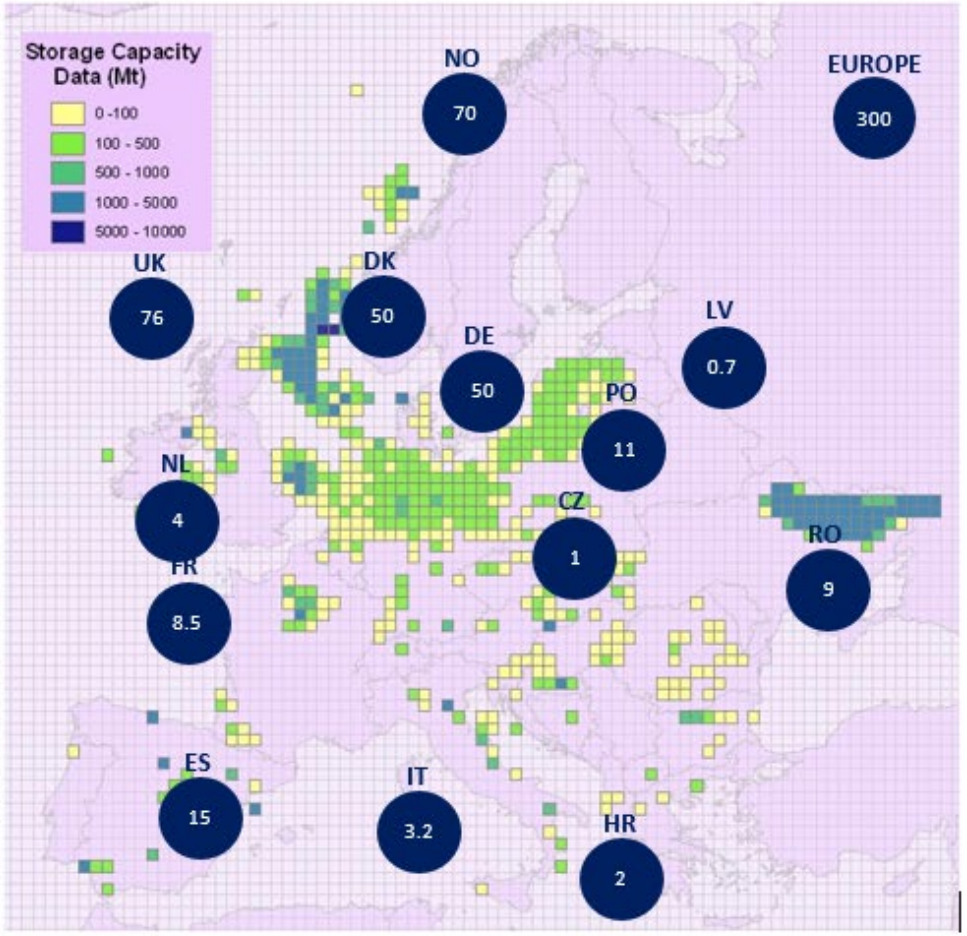
Strategi og rammevilkår for CCS
Green CEM konference 2. maj 2022

Branchedirektør Troels Ranis, DI Energi

EU har et samlet lagringspotentiale på 300.000 GT CO2, men det er ikke lige fordelt



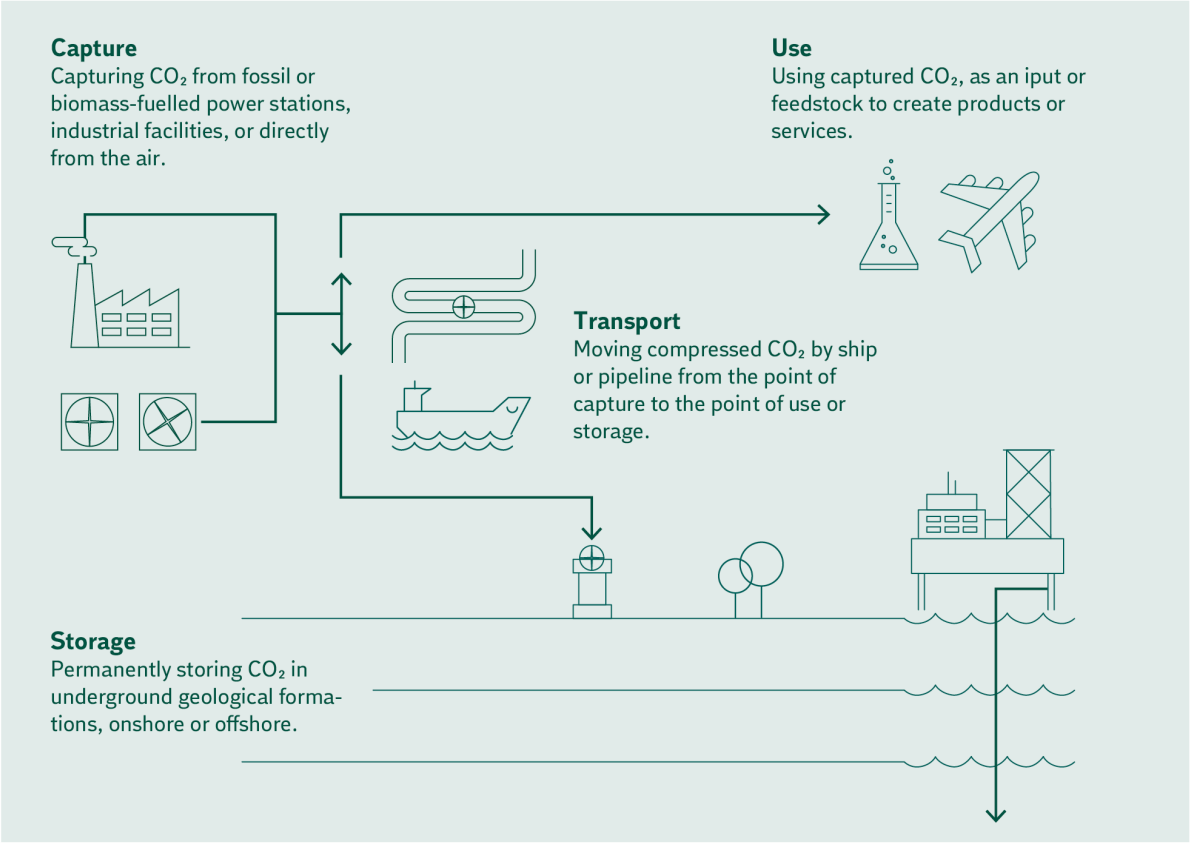
Map 1: Emission Clusters[1]

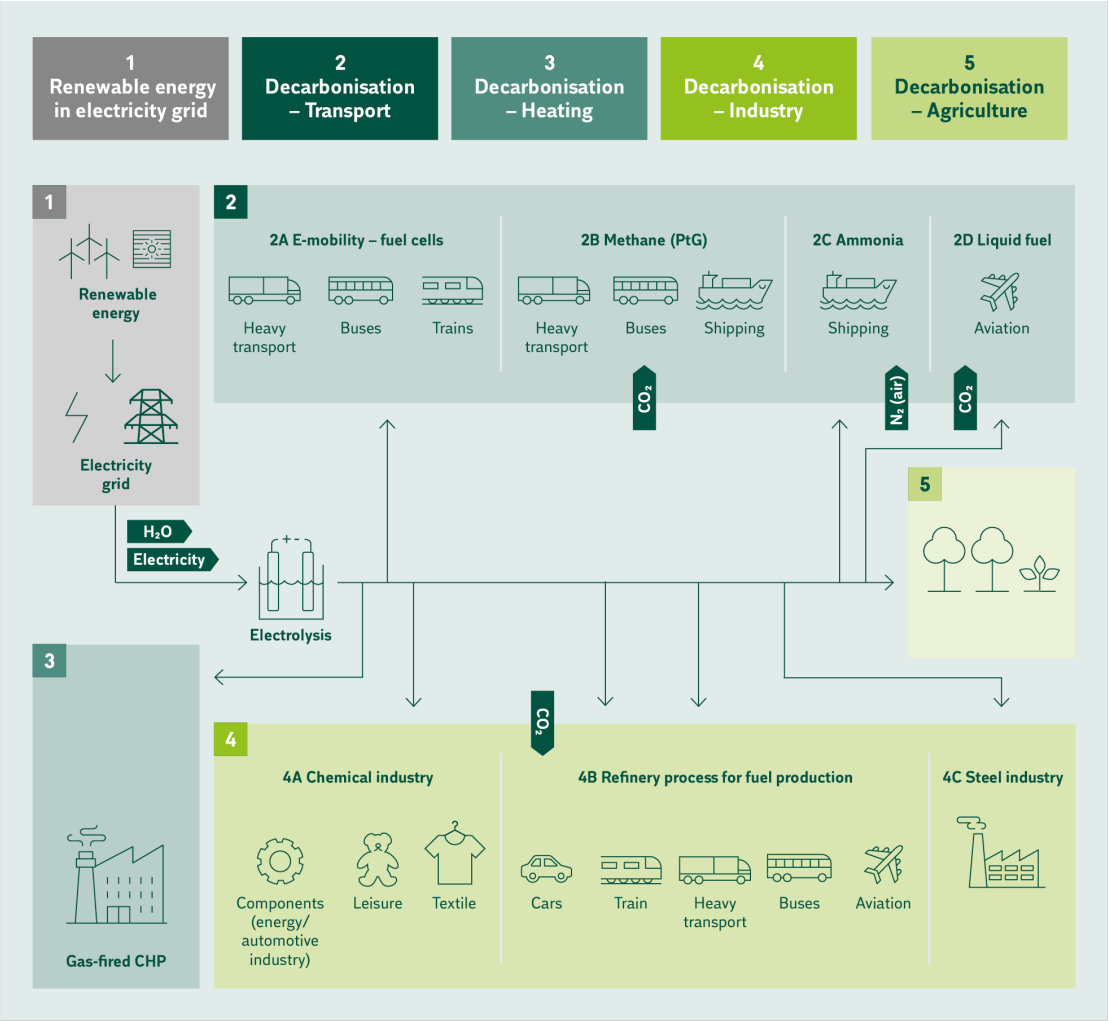


Map 2: Approximate Storage Capacity[2]
blue circles: CO_2 storage resource in GtCO2

Kilde: EU-Kommissionen

Værdikæder for CCS og PtX





DI Energi

Anbefalinger fra DI Energi's advisory board

KLIMAMÅL

CO_2-fangst er en forudsætning for at opnå vores klimamål – og bør prioriteres på kort og lang sigt.

BIOGEN CO_2 ER VIGTIG

Fangst af biogen CO_2 spiller en vigtig rolle, hvis Danmark skal nå klimamålene i 2030 og 2050.

GODE LAGRINGS MULIGHEDER

Der kan blive behov for at importere biogent karbon. Der er gode forudsætninger for CO_2-lagring i Danmark og strategien bør understøtte national lagring – potentielt både on-, near- og offshore

ERHVERVSPOTENTIALE

CO_2-fangst og -lagring er en stor, potentiel mulighed for dansk erhverv, og der bør igangsættes storskala projekter samt skabes klarhed om de fremtidige regulatoriske rammer.

INFRASTRUKTUR OG IMPORT

Import af CO_2 fra omkringliggende lande giver mulighed for at opnå skalaeffekter og forsyningssikkerhed og bør indtænkes i planer for infrastrukturen.

1 2 3 4 5

DI Energi

Anbefalinger til strategi for CCUS

CCUS-KLYNGER

Etablering af national og regional CO2-infrastruktur for at understøtte flere CCUS-klynger

FINANSIERING OG PRISSIGNALER

Finansiering og prissignaler spiller en afgørende rolle i ud-bredelsen af CCUS-løsninger

6

7

DI Energi

POLITISK PROCES FOR CCS OG PTX – HVAD ER STATUS?

Køreplan for lagring af CO2 I
Politisk aftale fra juni 2021

Køreplan for fangst- og lagring af CO2 II
Politiske aftale fra december 2022

PtX-strategi
Strategi for udvikling og fremme af brint og grønne brændstoffer fra december 2021

Grøn gas strategi fra december 2021

PtX-aftale
Politisk aftale om udvikling og fremme af grønne brændstoffer fra marts 2022

Danmark kan mere II
Udspil med mere VE til PtX

Prækvalificering og udbud af 1. udbud af CCS
1. halvdel af 2022

Idriftsættelse af første CCS-projekt i Danmark
2025

DI Energi

CCS-Alliance

- Samarbejde mellem DI Energi, AxcelFuture, Dansk Metal og Dansk Offshore og Dansk Fjernvarme
- Give deltagerne en opdateret viden om danske og internationale virksomheder og teknologier
- Skabe og styrke relationerne mellem danske aktører på område
- Undersøge mulighederne for at etablere OPR-løsninger i samspil med institutionelle investorer
- Følge udviklingen i rammebetingelser (CO_2-priser, regler i Danmark, andre lande og EU mv.) tæt
- Sikre en tæt dialog med de ansvarlige myndigheder som Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet, Erhvervsministeriet, EKF, Energinet mv., samt videninstitutioner

DI Energi

AXCELFUTURE ERHVERVSLIVETS TÆNKETANK

DANSK METAL

DANSK OFFSHORE

DANSK FJERNVARME

SPØRGSMÅL?

Energi

CITATSLIDE, OVERSKRIFT HER

Energi

Energi

Energi