



COPENHAGEN MALMÖ PORT



Dec 04, 2024 10:00 CET

Svenske Energimyndigheten yder støtte til at skabe CO₂-infrastruktur i Sydsverige.

Malmö CO₂ Hub, et samarbejde mellem flere industri- og energiselskaber i Sydsverige, har fået bevilget 5,3 mio. SEK i støtte fra Energimyndigheten inden for rammerne af initiativet Industrilivet. Projektets formål er at udvikle en fælles infrastruktur i regionen for transport og mellemlagring eller anvendelse af kuldioxid (CCUS).

Malmö CO₂ Hub er et projekt mellem flere aktører inden for energi, havnelogistik og affaldshåndtering: Copenhagen Malmö Port, E.ON, Nordion

Energi, Sysav og Uniper, støttet af Växjö Energi & Öresundskraft. Støtten fra Energimyndigheten vil blive brugt til at udvikle et dybdegående forstudie af den fælles CO₂-infrastruktur i Sydsverige, herunder transport og endelig geologisk lagring. Forstudiet bliver afsluttet i juni 2025.

Samarbejde, der sænker omkostningerne og åbner for flere aktører

Gennem et fælles transport- og mellemlagrings- eller anvendelsessystem for kulddioxid kan virksomheder i CO₂-hubben dele investeringsomkostningerne, hvilket vil gøre CCUS mere økonomisk tilgængelig og dermed øge reduktionen af udledningerne. Målet er at udvikle en bæredygtig CCUS-infrastruktur, der er åben for flere aktører.

“Ved at samarbejde om CCUS-infrastruktur kan vi skabe betydelige klimafordele for både industri og Sverige som helhed,” siger projektleder Henrik Norgren. “Projektet giver stordriftsfordele og reducerede omkostninger for alle deltagende virksomheder, hvilket gør det nemmere for os at bidrage til Sveriges klimamål. Støtten fra Energimyndigheten og vores partnere muliggør dette og skaber en model, som andre regioner kan blive inspireret af.”

En løsning for bæredygtig industriel udvikling og klimaomstilling

CO₂-fangst er blevet afdækket som en vigtig komponent i at nå de klimamål, der er fastsat af Sverige og EU. Projektet skal etablere Malmö som et knudepunkt for CO₂-logistik, hvor kulddioxid kan opsamles og transporteres videre til endelig lagring, f.eks. i Norge eller Danmark. Aktørerne i Malmö CO₂ Hub arbejder sammen om at bygge en infrastruktur, der gør det muligt at separere og lagre 1-2 millioner tons CO₂ årligt. Dette vil således bidrage til negative udledninger og en mere bæredygtig industriproduktion i Sverige.

Fakta: CCUS – CO₂-opsamling, -anvendelse og -mellemlagring

CCUS står for Carbon Capture, Utilization and Storage, en teknologi, der fanger CO₂-udledninger fra industrielle kilder og kraftværker. Målet er at forhindre, at CO₂ frigives til atmosfæren og bidrager til klimaforandringerne. Processen omfatter tre hovedtrin: fangst, transport og mellemlagring eller anvendelse af kulddioxiden. Kulddioxiden fanges enten direkte ved udledningskilden eller ud af atmosfæren. Efter fangst transporteres den til et opbevaringssted, ofte et mellemlager til videre transport. Den endelige destination for lagring er normalt underjordiske geologiske formationer, såsom udtømte olie- eller gasfelter. CO₂ kan også bruges som råmateriale i

brændstoffer eller nye materialer. CCUS er en vigtig teknologi til at nå klimamål, især i sektorer, hvor reduktion af udledninger er udfordrende.

Fakta: CNetSS

Malmö CO₂ Hub er en videreudvikling af samarbejdet CNetSS. CNetSS' langsigtede mål er at øge potentialet for reduktion af udledninger og negative udledninger. I fase 1 og to, deltog Sysav, CMP (Copenhagen Malmö Port), E.ON, Växjö Energi, Öresundskraft, Nordion Energi, Kraftringen, Höganäs, Kemira og Stora Enso. Disse faser resulterede i, at havnen i Malmö blev udpeget som det mest egnede sted for et CO₂-mellemlager. Projektet har fastlagt størrelsen og tidsplanen for de mængder CO₂, der skal opfanges af deltagerne, de mest egnede transportmetoder til mellemlageret samt størrelsen af mellemlageret og de fysiske krav til lagring. Projektet er støttet af Industriklivet.

Fase 3 er et projekt ledet af Nordion Energi, og målet er at konkretisere forretningsmodel, teknologi, omkostninger og juridiske aspekter inden indkøb af en systemløsning.

Fakta: Industriklivet

Industriklivet er et regeringsinitiativ til støtte for den grønne omstilling. Inden for projektet kan Energimyndigheden yde tilskud til forstudier forsknings-, pilot- og demonstrationsprojekter samt investeringer på forskellige områder.

Industriklivet dækker 1.457 mio. SEK i 2024 og kan finansiere projekter, der fortsætter frem til 2031.

Contacts



Ulrika Prytz Rugfelt

Press Contact

Chief Communications & Sustainability Officer

ulrika.prytz@cmport.com

+46 (0) 70 252 00 98