

PRESSEMEDDELELSE

Kalundborg, 12. maj 2026

Bigadan indvier en af verdens første komplette værdikæder for permanent lagring af biogen CO₂ fra biogas

CO₂ fra dansk biogasproduktion kan nu opsamles, transporteres og lagres permanent i Nordsøen i en samlet kommerciel værdikæde — et vigtigt skridt for udviklingen af negative emissioner i Europa.

Bigadan indvier den 20. maj et nyt CO₂-anlæg på Kalundborg Bioenergi og markerer dermed en international milepæl inden for klima- og energiteknologi. Med anlægget bliver en af verdens første komplette og kommercielle værdikæder for fangst, transport og permanent lagring af biogen CO₂ fra biogas nu en realitet.

På anlægget opsamles CO₂ fra biogasproduktion baseret på restprodukter fra landbrug og industri. CO₂'en forflydes herefter og transporteres videre til permanent lagring i den danske del af Nordsøen som en del af Project Greensand. Dermed kobles dansk biogasproduktion direkte sammen med permanent offshore CO₂-lagring i et system, der kan få betydning langt ud over Danmarks grænser.

”Vi taler meget om grøn omstilling og negative emissioner. Nu gør vi det faktisk. Med anlægget i Kalundborg etablerer vi en reel og kommerciel værdikæde, hvor biogen CO₂ fra biogas ikke bare opsamles, men transporteres og lagres permanent i undergrunden. Det er ikke et pilotprojekt længere — det er begyndelsen på en ny industri,” siger Henrik Iversen, CCO i Bigadan.

Anlægget i Kalundborg forventes årligt at opsamle 27.000 ton CO₂. Sammen med Bigadans eksisterende CO₂-anlæg i Horsens og det kommende anlæg i Herning er ambitionen at etablere CO₂-fangst på alle selskabets danske biogasanlæg. Frem mod 2030 forventer Bigadan samlet at kunne opsamle op mod 200.000 ton CO₂ årligt – svarende til den årlige udledning fra omkring 100.000 benzinbiler.

CO₂-lagring i Nordsøen vurderes i stigende grad som en afgørende teknologi i Europas grønne omstilling, og Danmark har potentiale til at blive et centralt europæisk knudepunkt for permanent lagring af CO₂. Med projektet i Kalundborg bliver denne udvikling nu konkret.

Indvielsen finder sted onsdag den 20. maj på Kalundborg Bioenergi, hvor gæster får mulighed for at opleve anlægget, høre mere om teknologien og møde samarbejdspartnerne bag projektet. Blandt talerne er Søren Pind, formand for Biogas Danmark, samt Kalundborgs borgmester Martin Damm.

Kontaktinfo:

Katrine Storgaard, Head of Communications

Tlf. +45 2811 7577

Mail: kst@bigadan.dk

Se yderligere oplysninger i vedhæftede fakta-ark