

CO₂-fangst blandt 41 nye EUDP-projekter

EUDP støtter 41 nye energiteknologiske projekter med i alt 308 millioner kroner. Blandt de støttede projekter er de første projekter med CO₂-fangst og lagring. Næste ansøgningsrunde har deadline den 4. september 2020.

Vejen til et klimaneutralt samfund er brolagt med innovation. EUDP støtter hvert år innovative grønne projekter med flere hundrede millioner kroner. Det er projekter, der både sigter mod grønne løsninger og skaber arbejdspladser i Danmark og eksportkroner i statskassen.

På EUDP's bestyrelsesmøde i juni blev det besluttet, at bevilge støtte til i alt 41 projekter med et samlet støttebeløb på 308 millioner kroner. Energieffektivitet tegner sig for 104 millioner, biomasse for 75 millioner og systemintegration for 71 millioner. Resten fordeler sig mellem vind, sol, PtX samt IEA-netværk.

Da ansøgningsrunden lukkede i marts, havde EUDP modtaget 88 projektsøgninger med et samlet ansøgt støttebeløb på godt 897 millioner kroner. Der er således blevet søgt om knap tre gange så stort et beløb, som der er bevilget.

CO₂-fangst og lagring

Blandt de 41 støttede projekter finder man de første livtag med CO₂-fangst og lagring i Danmark.

Amager Ressourcecenter (ARC) modtager således 30 millioner kroner i støtte til et såkaldt carbon capture-testanlæg på Amager Bakke. De mange støttekroner skal bruges til at opføre et pilotanlæg, der kan fange cirka 12 ton CO₂ i døgnet. På anlægget skal teknologien til at opfange CO₂ testes, ligesom det skal afprøves, hvordan spildvarme fra anlægget kan bruges i fjernvarmenettet.

– Pilotanlægget er første og meget væsentlige skridt på rejsen mod at få afprøvet, om vi kan få teknologien til at virke, og om vi kan gøre det til en



Foto: Amager Ressourcecenter

Amager Ressourcecenter (ARC) modtager 30 millioner kroner fra EUDP til etablering af et pilotanlæg, der kan fange cirka 12 ton CO₂ i døgnet.

billig og attraktiv pris for affalds- og varmekunderne, siger direktør i ARC, Jacob H. Simonsen.

Om alt går vel, skal erfaringerne fra pilotanlægget munde ud i opførelsen af et fuldskaalanlæg, der efter planen skal stå færdigt i løbet af 2025. Det vil kunne fange op mod 95 procent af den totale mængde CO₂, Amager Bakke udleder.

– Vi kan ikke redde verden alene, men vi kan potentielt bidrage med et stort og meget interessant stykke af kagen for at opnå regeringens målsætning om 70 procent reduktion af CO₂ i 2030 og Københavns mål om CO₂-neutralitet allerede i 2025, siger Jacob H. Simonsen

Testanlægget forventes at stå klar i sommeren 2022.

CO₂-lagring

Et andet af de 41 nye EUDP-projekter handler om, hvordan CO₂ kan lagres i undergrunden. Projektet Greensand skal således klarlægge, om reservoir og eksisterende infrastruktur på Nini-feltet i den danske del af Nordsøen kan benyttes til miljø- og sundhedsmæssig sikker lagring af CO₂. Hvis projektet bliver en succes, er det må-

let, at kunne lagre 0,5 millioner tons CO₂ om året, men det fulde lagringspotentiale kan være op til 3,5 millioner tons CO₂ om året. Projektet modtager 9,6 millioner kroner i støtte.

EUDP har endvidere støttet projektet GreenCem, der har til formål at finde den mest lovende teknologi til at gøre cementproduktion CO₂-neutral. Projektet skal udvikle et integreret CO₂-fangstanlæg, der er unikt tilpasset betingelserne hos Aalborg Portland i forhold til anvendelse af termisk energi, røggaskomposition og lokalitetslogistik, så man kan opnå de lavest mulige omkostninger til CO₂-fangst. Projektet modtager 6,8 millioner kroner i støtte og ledes af Aalborg Portland.

Næste ansøgningsrunde

Du har stadig mulighed for at få tilskud til dit grønne projekt

EUDP's næste ansøgningsrunde har deadline den 4. september 2020, hvor EUDP udbyder 250 millioner kroner i den generelle pulje og 10 millioner kroner i den særlige Power-to-X-pulje (se næste side). TS

Læs mere på presse.ens.dk.