

Pressemeddelelse 26.10.2026

Af: Bigadan & Pure Futura

Bigadan og Pura Futura udvalgt til 19 mio. euro i EU-støtte til fuldskalaproduktion af e-metan

Nysted CCUS ApS, der er ejet ligeligt af Bigadan og Pura Futura, er udvalgt til 19 mio. euro i støtte fra EU's Innovation Fund. Projektet skal etablere et fuldskalaanlæg til produktion af e-metan ved Bigadans biogasanlæg i Nysted på Lolland.

Anlægget får en forventet årlig produktionskapacitet på ca. 10 mio. Nm³ e-metan. Her skal biogen CO₂ fra den eksisterende biogasproduktion kombineres med vedvarende brint gennem Pura Futuras biologiske metaniseringsteknologi. Den producerede e-metan kan distribueres gennem den eksisterende gasinfrastruktur.

For Bigadan er projektet en oplagt mulighed for at udvikle virksomhedens arbejde med biogas, biogen CO₂ og alternativer til fossile brændsler. Bigadan har opført tre CO₂-fangstanlæg, der i dag forflyder CO₂'en til permanent lagring og industrielle formål. Med projektet i Nysted undersøger virksomheden muligheden for, at CO₂'en bruges som råvare til produktion af mere vedvarende gas.

“Markedet for grønne brændstoffer er i udvikling, og vi ser særligt et perspektiv i e-metan til den maritime sektor. De 19 mio. euro er et vigtigt skridt i processen med at arbejde projektet videre mod fuld skala,” siger Henrik Iversen, CCO i Bigadan.

Pura Futura bidrager med teknologien til biologisk metanisering og erfaring fra et demoanlæg i Foulum. Projektet i Nysted bliver næste skridt mod at bringe teknologien fra test til produktion i fuld skala.

“Udvælgelsen er en væsentlig milepæl for os. Projektet har været gennem en omfattende evaluering under EU's Innovation Fund, og det er en vigtig anerkendelse af projektets potentiale, vores teknologi og e-metan som et konkurrencedygtigt grønt brændstof. Sammen med Bigadan tager vi nu næste skridt mod produktion i fuld skala,” siger Jørn Rosenlund, CEO i Pura Futura.

Næste skridt

Støtten er endnu ikke endeligt godkendt. Projektet går nu ind i Innovation Funds Grant Preparation-proces, hvor tekniske, økonomiske, juridiske og administrative krav skal på plads, før der kan indgås en endelig Grant Agreement. Processen forventes at kunne føre frem mod en endelig aftale i foråret 2027. Der er endnu ikke truffet en endelig investeringsbeslutning.

Læs mere: Fra biogen CO₂ til grønne brændstoffer: Derfor ser Bigadan et potentiale i e-metan → [link til artikel]

Fakta | Nysted CCUS

- **Projekt:** Nysted CCUS ApS, ejet 50/50 af Bigadan og Pura Futura.
- **Placering:** Bigadans eksisterende biogasanlæg i Nysted på Lolland.
- **Teknologi:** Elektrolyse og biologisk metanisering. Vedvarende brint kombineres med biogen CO₂ fra biogasproduktionen og omdannes til e-metan.
- **Produktion:** Ca. 10 mio. Nm³ e-metan årligt.
- **Anvendelse:** E-metan kan anvendes som alternativ til fossil naturgas og distribueres gennem eksisterende gasinfrastruktur. Det gør brændstoffet relevant for blandt andet industri, tung transport og den maritime sektor.
- **Bigadan:** Nyttiggør allerede biogen CO₂ på tre danske anlæg til permanent lagring og industrielle formål. Nysted undersøger en yderligere mulighed, hvor CO₂'en anvendes til at producere mere gas.
- **Pura Futura:** Bidrager med biologisk metaniseringsteknologi og erfaring fra et demoanlæg i Foulum.
- **EU-støtte:** Projektet er udvalgt til omkring 19 mio. euro fra EU's Innovation Fund. Støtten er endnu ikke endeligt bevilget.
- **Status:** Projektet går nu videre til Grant Preparation. Der er endnu ikke truffet en endelig investeringsbeslutning.

Pressekontakt

Bigadan

Katrine Sørine Storgaard
Head of Communications
kst@bigadan.dk
28117577

Pura Futura

Jørn Rosenlund
CEO / Owner
jorn@purafutura.com
+45 2427 9106
www.purafutura.com