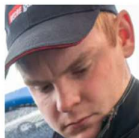




Teknologien kan teoretisk klare å fange opp til 400 tonn CO₂ per 10 000 kubikkmeter husdyrgjødsel. Foto: GreenFarm

Ny teknologi fanger CO₂ fra små biogassanlegg

En dansk landbruksskole i Gråsten tester et system som fanger CO₂ fra småskala biogassanlegg.



Magnus Sørli

JOURNALIST OG KORNBONDE

PUBLISERT 20.02.2026 - 05:39

CO₂ -fangst har tidligere kun være mulig på store industrielle anlegg. Vil vi se en endring på det framover?

Teknologien er foreløpig under testing. Karbonfangstsystemet er modulbasert, og det samler CO₂ direkte fra røykgassen. Alle komponenter i anlegget er samlet i en 20 fots konteiner med en tilhørende oppsamlingstank. Det gjør installasjonen enkel og fleksibel på eksisterende anlegg.

Direkte fra røygassen



Komponentene i fangstsystemet er samlet inni en konteiner på 20 fot. Foto: GreenFarm

Biogassanlegget som teknologien nå blir testet ut på, er av den samme typen som GreenFarm har levert her i Norge.

– Dette er et spennende samarbeid med GreenFarm, Gråsten landbruksskole og ikke minst DTU, AAU og Esbjerg Havn. Vi har utviklet en effektiv og enkel løsning som bør være av stor interesse for landbruket. Vi ser fram til å installere systemet hos flere landbruk og desentrale fjernvarmeanlegg, sier Jacob Faurskov, konserndirektør og leder for Welltecs i EUDP-prosjektet.

Så mye bliver fanget opp

Det er estimert at teknologien klarer å fange opp til 400 tonn CO₂ per 10 000 kubikkmeter husdyrgjødsel. Det tilsvarer CO₂ -opptaket fra rundt 40 000 trær.

– Vi er stolte over å kunne vise at CO₂ ikke bare er et utslipp, men en verdifull ressurs, sier Frank Wennerberg, administrerende direktør i GreenFarms.

Formålet med prosjektet på Gråsten skole er å demonstrere at mindre, desentraliserte anlegg kan bli en del av en større sirkulær verdikjede. Det gir potensielt nye inntektsmuligheter for gardbrukeren og en miljøgevinst for storsamfunnet.



Gassen blir samlet i en oppsamlingstank. Foto: GreenFarm