

Gas bliver til BRUS i sodavand og øl

Tekst Matilde Fenger Flindt
Dansk Gas Forening
maf@dgc.dk

CO₂ kan andet og mere end blot at være den upopulære luftart, der siver ud i atmosfæren og skaber global opvarmning.

I mange industrier er gassen nemlig meget populær og slet ikke til at undvære. Det gælder også i bryggeribranchen, hvor det er CO₂, der sikrer den boblende fornemmelse i både øl og sodavand.

Verdens største biogasanlæg leverer boblerne

Det er Nature Energy og Strandmøllen A/S, der har indgået et samarbejde, der betyder, at den overskydende CO₂ fra verdens største biogasanlæg i Esbjerg bliver genbrugt som bobler i vores sodavand eller øl. Dermed får

Strandmøllen nem adgang til nødvendig CO₂, som der ellers er mangel på i hele Europa.

Når et biogasanlæg omdanner madrester og rester fra landbruget til den grønne gas, biogas, bliver 60 pct. af det organiske materiale til energi og 40 pct. bliver til CO₂. Den overskydende CO₂ har indtil nu været svær at anvende og sendes typisk tilbage til atmosfæren. Men når verdens største biogasanlæg i Korskrø ved Esbjerg er færdigbygget, vil Strandmøllen på samme lokalitet bygge et af verdens første CO₂-anlæg, der gør det muligt at oprense og kondensere den overskydende CO₂ fra biogasanlægget

Første CO₂-anlæg i Danmark

Samarbejdet med Strandmøllen om at producere grøn kuldioxid er det første af sin slags i Danmark og kommer efter en sommer, hvor flere

europæiske øl- og sodavandsproducenter har været truet af en generel mangel på CO₂ i Europa.

Igennem flere år har Strandmøllen forsket i oprensning af CO₂ fra biogasanlæg. Det betyder, at den CO₂, der har været igennem oprensningsprocessen, har en meget høj kvalitet og kan bruges til bl.a. levnedsmiddelproduktion, tørís og svejsning.

“Vi har i en årrække ønsket at producere grøn CO₂, men det er først nu, at biogasanlæggene er blevet store nok til, at det bliver økonomisk rentabelt at etablere et CO₂-anlæg, siger adm. direktør Alex Buendia fra Strandmøllen.

Biogasanlægget ved Korskrø forventes at være færdigbygget i begyndelsen af 2019, og CO₂-anlægget kommer til at levere de første flasker kuldioxid til sommeren 2019. □