

# Nyt PtX-samarbejde skal gøre den flydende gas grøn

*European Energy og Kosan Gas har indgået et samarbejde, om at opfange gasser fra produktionen af grønt flybrændstof og omdanne det til klimavenlig flydende gas. Samarbejdet er det første af sin art i Danmark, og kan erstatte fossil flydende gas og tilføre en ny værdistrøm til produktionen af grønt flybrændstof.*

For nylig offentliggjorde European Energy, at de sammen med Port of Aalborg planlægger at etablere en produktion af e-metanol på Østhavnen i Aalborg. Som en del af projektet, er det hensigten, at European Energy sammen med Kosan Gas i et pilotprojekt skal producere grøn flydende gas eller rLG (Renewable Liquefied Gas), som er et grønt alternativ til den nuværende sorte LPG (Liquefied Petroleum Gas).

“Vi oplever en stigende efterspørgsel på flydende grøn gas, så de virksomheder, der ikke har adgang til gasnettet kan erstatte den LPG med et grønnere alternativ. Vi kigger i øjeblikket på en række teknologier, der kan producere rLG og et af de mere interessante er naturligvis produktionen af bæredygtigt flybrændstof, da vi forventer at mængderne bliver store og dermed bliver restprodukterne tilsvarende større”, udtaler Commercial Manager i Kosan Gas, Jannik B. Lund.

Når e-metanol omdannes til bæredygtigt flybrændstof, udvikles en række gasarter, som er restprodukter, der ikke kan omdannes til flybrændstof. Disse gasarter kan gøres flydende og direkte erstatte LPG.

“Vi ser positivt på det spændende samarbejde, da produktion af en flydende grønnere gas kan tilføre yderligere værdi til produktionen af bæredygtigt flybrændstof. På den måde kan vi samlet set gøre det grønne alternativ mere konkurrencedygtigt, hvilket er en forudsætning for, at det bliver et reelt alternativ”, udtaler Søren Knudsen Kær, Head of Technology i PTX-afdelingen i European Energy.

Pilotprojektet er en del af en ansøgning til det Energiteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP) og såfremt projektet opnår støtte, er det ambitionen, at pilotprojektet allerede i 2023 skal producere den første flydende grønne gas. Teknologierne i projektet er allerede kendte, mens det unikke ved samarbejdet er, at det vil give viden til, hvordan man fremover kan opskalere produktionen af grønt flybrændstof og rLG.

## Faktaboks: Hvad er LPG og rLG?

**LPG** står for liquified petroleum gas. LPG er et olieprodukt, som udvindes ved raffinering af råolie og/eller naturgas. LPG anvendes i dag i store industrielle processer, som drivmiddel til køretøjer og i private husholdninger. Det er et produkt, som kan transporteres, opbevares og anvendes stort set overalt i verden og der er tilstrækkelige reserver til at holde i mange årtier.



**rLG** står for renewable liquid gas. rLG er et flydende brændstof, der ud fra anvendelighed og energiindhold minder meget om LPG. Det der gør rLG grønt, er produktionsmetoden baseret på bæredygtige råmaterialer som f.eks. grøn brint, bioethanol, husholdningsaffald og organiske restprodukter fra industrien, hvilket betyder, at det har et meget lavt CO<sub>2</sub>-indhold sammenlignet med LPG.

## Om Kosan Gas

Kosan Gas er Nordens førende leverandør af gas i tanke. Kosan Gas har rødderne dybt forankret i den nordiske gashistorie. I 90 år har vi leveret gas til virksomheder og private forbrugere. Med engagement i hele Norden og mere end 1.500 forhandlere af flaskegas i Danmark sikrer Kosan Gas hurtig og pålidelig gaslevering til flere end 5.000 nordiske erhvervs-/ industrikunder og private forbrugere.

Kosan Gas er en del af UGI International, som leverer flaskegas til 17 lande i Europa, og har forpligtet sig til at investere massivt i at øge produktionen af rLG (renewable Liquid Gas) - en energikilde med næsten ingen kulstofudledning, som på sigt vil gøre det muligt helt at dække efterspørgslen efter konventionel LPG, og dermed flytte kunder over til mere bæredygtige energiløsninger.

## Om European Energy

European Energy udvikler, finansierer og bygger sol- og vindprojekter i 24 lande. Virksomheden blev startet i 2004 og har i dag en udviklingsportefølje på mere end 20 GW vedvarende energi. I dag er virksomheden ledende i udvikling af PtX-anlæg i verden.