

Vi jagter den flydende grønne gas

Mange danske virksomheder, der ikke er koblet til gasnettet, har stor gavn af flydende gas – den såkaldte LPG. Nu er den grønne afløser til den flydende gas på vej – og det er meget positivt for klimaet.

Tekst Jannik Brokær Lund
Kosan Gas
jannik.b.lund@kosangas.dk

Danske virksomheder uden tilkobling til gasnettet har i årevis været drevet af flydende gas, også kaldet LPG. LPG står for Liquefied Petroleum Gas og er et biprodukt fra raffinering af råolie. En praktisk energikilde, som er let at flytte derhen, hvor den skal bruges.

Men den fossile flydende gas er på vej til at blive erstattet af den flydende grønne gas BioLPG, som bliver produceret af affaldsprodukter og restprodukter fra eksempelvis fødevarerindustrien. Og det er godt nyt for klimaet.

Faktisk viser en ny rapport fra den europæiske brancheorganisation Liquid Gas Europe, at hele det europæiske forbrug af flydende gas

i 2050 kan være 100 procent grøn.

Men allerede nu er der ingen tvivl om, at LPG og BioLPG er en meget effektiv løsning, hvis man øjeblikkeligt vil reducere sit CO₂-udslip. Og det gælder, uanset om man er en stor industrivirksomhed eller bare er glad for sin gasgrill.

Efterspørgslen er større end udbuddet

Allerede i dag oplever vi stor efterspørgsel på at erstatte den fossile LPG med såkaldt BioLPG, og i princippet kunne man allerede i dag dække det danske forbrug af LPG med flydende grøn gas. Men da efterspørgslen er høj, og udbuddet desværre er begrænset, er det blot

en mindre del, der på nuværende tidspunkt tilflyder Danmark. Det er derfor enormt positivt, at vi kigger ind i en fremtid, hvor der bliver produceret mere BioLPG.

Ligesom biogas har den samme kemiske sammensætning som naturgas, har flydende grøn gas den samme kemiske sammensætning som konventionel flydende gas (LPG). Det kan derfor bruges i eksisterende løsninger uden tekniske ændringer, uden store investeringer i udbygning af gasnettet og helt uden offentlig støtte.

Og det er vigtigt. For hvis vi skal have de store industrivirksomheder med på den grønne omstilling, skal det være nemt og omkostningseff-



Hvis den tunge industri skal gå med på den grønne omstilling skal det være nemt og omkostningsfrit. Her er flydende gas en effektiv vej, fordi industrierne gradvist kan øge andelen af grøn flydende gas uden dyr eftermontering eller nye installationer. Foto: Pixabay

effektivt. En stor del af de industrivirksomheder, der i dag bruger fossile energikilder, har processer, der ikke kan elektrificeres. Det er en barriere for den grønne omstilling, og dermed en udfordring for at realisere Danmarks klimamål.

Flydende gas og flydende grøn gas er en effektiv vej for disse virksomheder til at reducere CO₂-udledningen, da det er muligt gradvist at øge andelen af grøn flydende gas uden dyr eftermontering eller nye installationer.

Det er helt afgørende, at vi bruger de mest effektive virkemidler, vi har til rådighed i den grønne omstilling. Det giver derfor rigtig god mening, at vi har muligheden

for at erstatte et fossilt produkt med et grønt alternativ – uden at det kræver investeringer fra hverken virksomheder eller staten.

Selvom BioLPG produceret som restprodukt af biodieselproduktionen er en af de lavthængende frugter, som industrivirksomheder med fordel kan plukke undervejs mod den grønne omstilling, er det ikke den eneste fremtidsløsning.

Fremtidens flydende gas er grøn

Efterspørgslen på alternativer til fossil LPG er stærkt stigende. Det betyder, at vi er nødt til at satse på mere end én teknologi. Derfor arbejder vi og resten af branchen på at kunne tilbyde kunderne BioLPG fra

andet end biodiesel, så fremtidens flydende gas kan være grøn.

I Kosan Gas har vi fx indledt samarbejder, som kigger på mulighederne for blandt andet at lave flydende grøn gas ud af fx bioethanol, Power-to-X og andre grønne energikilder.

Alt sammen vil bidrage til at kunne give industrien en hurtig og omkostningseffektiv reduktion af CO₂-udslippet, og dermed os alle en grønnere fremtid. □