



## Flydende grøn gas kan omstille virksomheder uden adgang til gasnettet

Hvis Danmark skal nå i mål med sin ambition om at reducere de samlede CO<sub>2</sub>-udledninger med 70 pct. ift. 1990, skal danske industrivirksomheder frem mod 2030 omlægge deres produktion fra anvendelse af fossile energikilder som olie og kul til alternativer grønne energikilder

Flydende grøn gas kan være et vigtigt bidrag til omstillingen af danske virksomheder, der ikke har adgang gasnettet. Grøn omstilling ved hjælp af flydende grøn gas sker på markedsvilkår og kan ske uden statsstøtte og dermed spare samfundet for betydelige investeringer i udbygning af infrastruktur.

### Flydende grøn gas kan bidrage til effektiv grøn omstilling.

En stor del af de industrivirksomheder, der i dag benytter sig af fossile energikilder, har processer, der ikke kan elektrificeres. Det er en barriere for den grønne omstilling, og dermed en udfordring for at realisere de danske klimareduktionsmål.

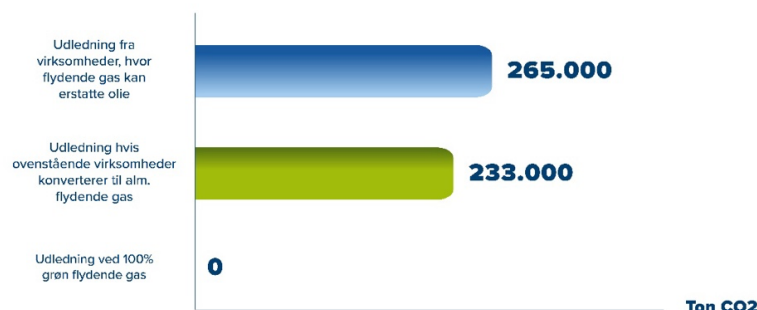
Flydende gas og flydende grøn gas er effektiv vej for disse virksomheder til at reducere CO<sub>2</sub>-udledningen, da det er muligt gradvist at øge andelen af grøn flydende i brændslet uden dyr eftermontering eller nye installationer. Dermed kan den grønne omstilling sikres i hele landet uden behov for udbygning af eksisterende infrastruktur.

### Flydende grøn gas kan reducere CO<sub>2</sub>-udledning med 421.016 om året

Ser man bort fra de største energiforbrugere i den energitunge danske industri, er det muligt at konvertere en lang række virksomheder udenfor den eksisterende danske gasinfrastruktur væk fra olie.

En ny analyse<sup>1</sup> peger på, at der er et samlet potentiale for at konvertere 100 mio. liter olie til 77.836 ton flydende gas. Den flydende gas udleder mindre CO<sub>2</sub> end olie, og samlet set vil konvertering til flydende gas bidrage til CO<sub>2</sub>-reduktioner for i alt 31.882 ton CO<sub>2</sub>e om året.

I takt med at den flydende gas bliver grøn, vil CO<sub>2</sub>-reduktionen blive større. I 2050 kan den flydende gas være 100 procent grøn, og en fuld omlægning fra olie til flydende grøn gas kan således reducere CO<sub>2</sub>-udledningen 265.016 tons CO<sub>2</sub>. Hertil kommer en CO<sub>2</sub>-reduktion på 156.000 ton CO<sub>2</sub>e ved omdannelsen af de nuværende forbrugere af flydende gas til flydende grøn gas.



<sup>1</sup> Drivkraft Danmark, 2021