

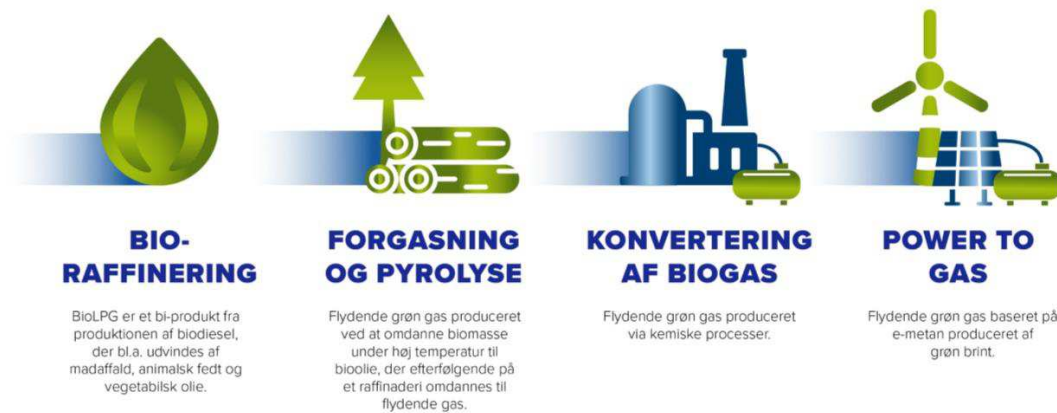


Den flydende gas bliver grøn

I årtier har danske virksomheder uden for gasnettets rækkevidde været drevet af flydende gas. Gas som udvindes af naturgas eller raffinering af råolie. Den flydende fossile gas erstattes dog i højere grad af flydende grøn gas, og i 2050 kan hele det europæiske forbrug af flydende gas være 100 procent grøn.

En fremtid med flere typer flydende grøn gas

Flydende grøn gas produceres i dag typisk som restprodukt til biodiesel. Der fremkommer dog hele tiden nye måder at producere gassen, og produktionen af flydende grøn gas fra andre produktionsformer øges i takt med at nye teknologier udvikles.



Flydende grøn gas er CO₂-neutralt

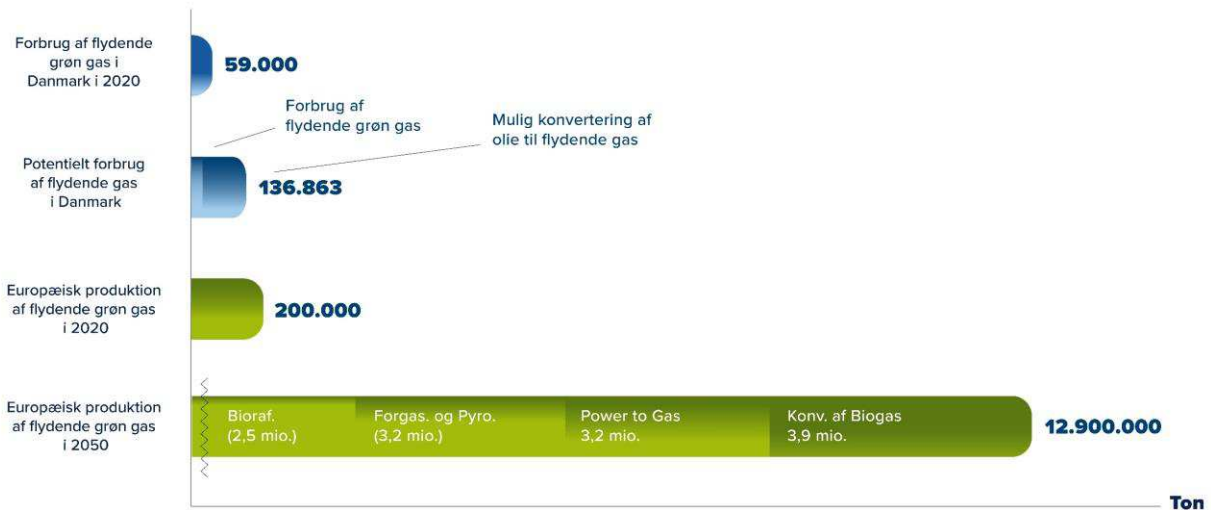
Flydende grøn gas produceres på restprodukter og vedvarende energikilder. Den flydende grønne gas er CO₂-neutral, og kan dermed reducere CO₂-udledningen fra virksomheder, der ikke har adgang til gasnettet.



Produktionen af flydende grøn gas stiger frem mod 2050

Produktionen af flydende grøn gas stiger, og de seneste år er der på europæisk plan investeret massivt i at udbygge produktionskapaciteten. I 2050 forventer branchen at være i stand til at producere nok flydende grøn gas til at dække Europas samlede forbrug af flydende gas.

PRODUKTION AF FLYDENDE GRØN GAS



Effektiv omstilling med flydende grøn gas

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 til fordel for økonomien i industrien, der ikke behøver at lave nye store energiinvesteringer. En ny analyse viser, at det er muligt at konvertere 100 mio. liter olie til 77.836 ton flydende gas. Erstattes den af flydende grøn gas kan det reducere CO₂-udledningen med 265.016 tons CO₂ om året.

EFFEKTIV OMSTILLING MED FLYDENDE GRØN GAS

Den flydende grønne gas kan bruges i eksisterende løsninger uden tekniske ændringer.

