



Foretræde for Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
30. september 2021

## Tre hovedbudskaber i dag

1

Den flydende  
gas (LPG) bliver  
grøn

2

Flydende grøn  
gas kan sikre  
grøn omstilling  
af virksomheder  
uden for  
gasnettet

3

Flydende grøn  
gas reducerer  
behovet for  
udbygning af  
gasnettet

# Kort om Kosan Gas



## Kosan Gas

- Leverandør af flydende gas (LPG) i tanke og flasker
- De typiske kunder er industrivirksomheder, der ikke har adgang til gasnettet
- Kosan Gas er ejet af UGI Corporation

## UGI Corporation

- International energivirksomhed, der sælger og distribuerer energiprodukter i hele verden
- I alt 13.000 ansatte og 615.000 kunder i 17 europæiske lande
- Investerer mere 1 mia. dollars i nye grønne klimaprodukter og -løsninger

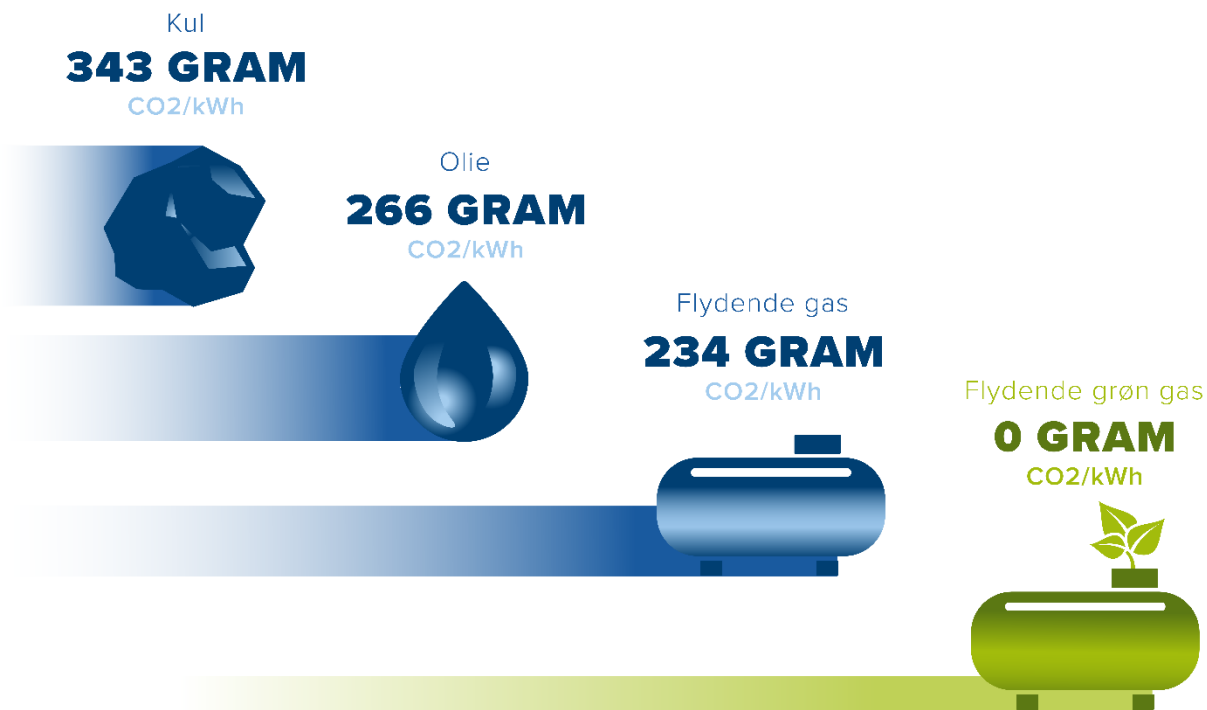


# Den flydende gas bliver grøn



## Flydende gas kan sikre grøn omstilling for virksomheder uden for gasnettet

Flydende grøn gas udleder ingen CO<sub>2</sub>, og muliggør samfundsøkonomisk attraktiv omstilling af danske industrivirksomheder uden for gasnettet.



# Den flydende gas bliver grøn



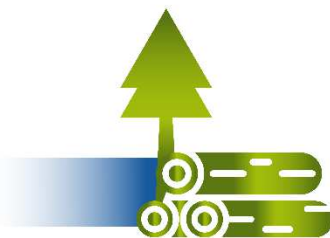
## Et produkt af grøn energiproduktion

Flydende grøn gas er i dag et biprodukt fra biodiesel. I fremtiden vil produktionen komme fra bl.a. Power-to-X.



### BIO- RAFFINERING

BioLPG er et bi-produkt fra produktionen af biodiesel, der bl.a. udvindes af madaffald, animalsk fedt og vegetabilsk olie.



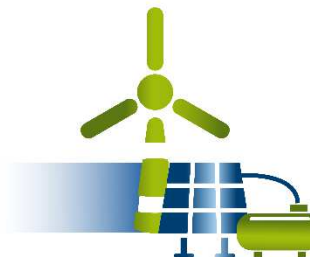
### FORGASNING OG PYROLYSE

Flydende grøn gas produceret ved at omdanne biomasse under høj temperatur til bioolie, der efterfølgende på et raffinaderi omdannes til flydende gas.



### KONVERTERING AF BIOGAS

Flydende grøn gas produceret via kemiske processer.



### POWER TO GAS

Flydende grøn gas baseret på e-metan produceret af grøn brint.

## Beslutning om udbygning af gasnettet til Lolland-Falster

**Ca. 800 mio. kroner i statslig investering til udbygning af gasnettet**

*” Med Nordic Sugar’s kommende skifte fra kul og olie til ledningsgas fra det danske gassystem forventes på kort sigt en årlig reduktion med omkring 54.000 tons CO2 [...] Såfremt virksomheden teoretisk set anvendte LPG i stedet for ledningsgas, og man antager, at virksomheden anvender samme mængder gas, ville den årlige CO2-reduktion i så fald være omkring 38.000 tons CO2.*

**Dan Jørgensen, 24. juni  
(KEF alm. del 427)**

**Ingen krav om køb af biogascertifikater**

*” Uden oprindelsesgarantierne regnes hele gasforbruget som fossil naturgas. Virksomheden kan vælge at købe oprindelsesgarantier til dækning af hele eller en del af udledningen fra gasforbruget*

**Dan Jørgensen, 24. juni  
(KEF alm. del 427)**

**....allerede i dag kan flydende grøn gas kan sikre omstilling af virksomheder uden for gasnettet**

1

Flydende grøn gas bør anses som et reelt alternativ til videre udbygning af gasnettet

2

Vi i gang.  
Mange virksomheder har allerede omstillet fra olie til flydende gas  
- næste skridt er flydende grøn gas

3

Mulighed for konvertering af 100 mio. liter olie til flydende grøn gas og en årlig reduktion på 421.000 ton CO<sub>2</sub>  
- uden yderligere investeringer i gasnettet

4

Udbygning af velfungerende certifikat-marked

