

## FAKTA HVAD ER LPG?

### LPG ER REN OG EFFEKTIV ENERGI

LPG er én af de mest miljøvenlige energikilder, der findes. Den indeholder meget små mængder svovl (lovbestemt) og ingen miljøgifte som fx bly og tungmetaller. Fuldstændig forbrænding af gas giver kun vand og CO<sub>2</sub>. Dermed forurener gas hverken jord eller grundvand og har næsten ingen negativ indvirkning på miljøet.

Samtidig er LPG en meget effektiv energikilde, da den bliver lagret i flydende form med en stor energitæthed. LPG kaldes ofte F-gas eller flaskegas. Det internationale navn er Liquefied Petroleum Gas (LPG).

**30-60%**  
MINDRE NO<sub>x</sub> UDLEDNING

LPG er et af de mest miljøvenlige fossile brændstoffer. Den forurener hverken jord eller grundvand og har minimal indvirkning på miljøet.

**20%**  
MINDRE CO<sub>2</sub> UDLEDNING

LPG har en renere forbrænding. Og indeholder kun meget små mængder svovl.



### SÅDAN UDVINDES LPG

Raffineringen foregår ved opvarmning af råolien. De letteste og mest flygtige dele af råolien – propangas og butangas – udvindes først, og derefter bliver der udskilt benzin, petroleum, dieselolie og smøreolie. Den tungeste del – fuelolien – bliver udvundet til sidst. Restproduktet fra raffineringen er bitumen, som blandt andet bruges i asfaltindustrien.

### 1 HVORDAN SER LPG UD?

LPG findes både i væskeform og luftform. Når gassen er under tryk, som i en tank eller flaske, er den flydende og klar som vand. Når gassen bliver brugt, er det typisk som luftform.

### 2 LUGTER LPG?

Som udgangspunkt er den rene LPG lugtfri. Men af hensyn til sikkerheden er gassen tilsat et lugtstof – også kaldet røbestof, som giver den karakteristiske "gaslugt". Det gør det nemmere at opdage eventuelle utætheder.

### 3 ER LPG FARLIGT?

Som udgangspunkt er det meget sikkert at bruge gas, men ligesom alle andre energikilder skal gas bruges med omtanke. Gasudslip sker yderst sjældent. Gas skal opbevares i trykprøvede, lufttætte beholdere, som er underlagt lovpligtige eftersyn, og transport og påfyldning af gas foregår under skrappe sikkerhedsforanstaltninger.



### LPG ER MOBIL

Med LPG's lette og håndterbare flasker kan energien flyttes hen, hvor den skal bruges. Det er en fordel for både professionelle og private gasbrugere. Når der er brug for gas i større mængder på samme sted, vil en stationær gas-tank ofte være den rigtige forsyningsløsning.

### LPG SOM BROBYGGER

LPG er et fossilt brændstof på lige fod med kul, naturgas og olie og udskiller også CO<sub>2</sub> ved forbrænding. Men da LPG indeholder færre kulstofatomer pr. energienhed end kul og olie, bidrager LPG i mindre grad til drivhuseffekten.

### OM KOSAN GAS

Kosan Gas er den førende leverandør af LPG i Norden, mens selskabet er markedsledende i Danmark. I 90 år har vi leveret gas til både virksomheder og private. Amerikanske UGI Corporation ejer 100 pct. af aktierne i Kosan Gas.

### YDERLIGERE INFORMATION

Kosan Gas a/s  
Hasselager Centervej 19-21  
DK - 8260 Viby J  
post@kosangas.dk  
T. +45 8948 7700