

## FAKTA HVA ER LPG?

### LPG ER REN OG EFFEKTIV ENERGI

LPG er en av de mest miljøvennlige energikilder som finnes.

Den inneholder meget små mengder svovel [lovbestemt] og ingen miljøgifter som bly og tungmetaller. Fullstendig forbrenning av gass gir kun vann og CO<sub>2</sub>.

Dermed forurenses gass hverken jordsmonn eller grunnvann og har nesten ingen negativ innvirkning på miljøet. Samtidig er LPG en meget effektiv energikilde, da den lagres i flytende form med en stor energitetthet. Det internasjonale navn er Liquefied Petroleum Gas [LPG].

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

LPG er et av de mest miljøvennlige fossile brennstoff. Den forurenses hverken jordsmonn eller grunnvann og har minimal innvirkning på miljøet.

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

LPG har en renere forbrenning og inneholder kun meget små mengder svovel.



### SLIK UTVINNES LPG

Raffineringen foregår ved oppvarming av råoljen. Propan- og Butangass utvinnes først og deretter skiller man ut bensin, petroleum, dieselolje, smøreolje og fyringsolje. Restproduktet fra raffineringen er bitumen, som blant annet brukes til asfaltproduksjon.

### 1 HVORDAN SER LPG UT

LPG finnes både i væskeform og gassform. Når gassen er under trykk, som i en tank eller flaske, er den flytende og klar som vann. Når gassen forbrukes, er det typisk i gassform.

### 2 LUKTER LPG?

I utgangspunktet er den rene LPG luktfri. Men av hensyn til sikkerheten blir gassen tilsatt ett luktstoff – også kalt røpestoff, som gir den karakteristiske gaslukten. Den gjør at man raskere kan oppdage eventuelle lekkasjer.

### 3 ER LPG FARLIG?

I utgangspunktet er det meget sikkert å benytte gass, man som alle andre energikilder skal gass behandles med forsiktighet. Gassutslipp skjer ytterst sjelden. Gass skal oppbevares i trykk-testede og lufttette beholdere, som er underlagt lovpliktige ettersyn. Transport og påfylling av gass foregår under strenge sikkerhetsrutiner.



### LPG ER MOBIL

Med LPG's lette og håndterbare flasker kan energien flyttes dit hvor den skal brukes. Det er en fordel både for profesjonelle og private forbrukere. Når det er bruk for gass i større mengder på samme sted, vil en stasjonær gasstank være den rette forsyningsløsning.

### LPG SOM BROBYGGER

LPG er ett fossilt brennstoff på samme måte som kull, naturgass og olje og utskiller CO<sub>2</sub> ved forbrenning. Men siden LPG inneholder færre kullstoffatomer enn kull og olje, bidrar LPG i mindre grad til drivhuseffekten.

### OM KOSAN GAS

Kosan Gas er den ledende leverandøren av LPG i Norden. I 90 år har vi levert LPG til bedrifter, og privatpersoner. Amerikanske UGI Corporation eier 100% av aksjene i Kosan Gas.

### YTTERLIGERE INFORMASJON

Kosan Gas Norge AS  
Brynsveien 2-4  
NO-0667 Oslo  
mail@kosangas.no  
T. 2288 3070