

# ÖLJYSTÄ NESTEKAASUUN TAI BIONESTEKAASUUN SUURIA ETUJA ANTAVA VAIHTO

## MIKSI VAIHTAA?

Päinvastoin kuin raskaat öljyalaudat LPG ei sisällä juuri ollenkaan rikkiä. Tämä merkitsee pienempiä rikkidioksidipäästöjä ilmakehään [SO<sub>2</sub>, kutsutaan myös hiukkaspäästöiksi]. Lisäksi yritys voi vähentää CO<sub>2</sub>-päästöjään suunnilleen 15-20 prosentilla vaihtamalla öljystä LPG:hen.

## KENELLE TÄSTÄ ON ILOA?

Öljyn vaihtamisesta LPG:hen hyötyvät periaatteessa kaikki öljyä käyttävät yritykset – riippumatta siitä, käyttävätkö he energiaa lämmitykseen tai teollisuuden prosesseihin. Kosan Gas suosittelee vaihtoa LPG:hen erityisesti yrityksille, joille maakaasua ei ole tarjolla.

## MITÄ LPG ON?

LPG on jalostettu öljytuote, joka saadaan öljyporauksissa tulevasta raakaöljystä. Jalostus tapahtuu lämmittämällä raakaöljyä. Ensin saadaan propaanikaasua ja butaanikaasua ja sen jälkeen erotetaan bensiini, petroli, dieselöljy, voiteluöljy ja polttoöljy. Jalostuksen jäännös on bitumi, jota käytetään muun muassa asfaltiteollisuudessa – jalostuksessa raaka-öljy hyödynnetään 100 prosenttisesti.

## MITÄ ON BIONESTEKAASUUN?

Kosan Gas tukee bionestekaasuun:n tuotantoa ja voimme harjoittaa CO<sub>2</sub>-kompensointia sertifiikaateilla. Tätä me kutsumme Kosan BioMixiksi. CO<sub>2</sub>-päästöt vähenevät yksinomaan valmistusprosessissa. Kosan BioMix on vihreämpi vaihtoehto yrityksille, jotka haluavat vaikuttaa ympäristömuutokseen.

Tukemamme bionestekaasuun-tuotanto hyödyntää yksinomaan kasviöljyjen ja eläinrasvojen kaltaisten raaka-aineiden jäännöstuotteita. Bionestekaasuun on ruotsalaisen biodieseltuotannon (HVO) sivutuote eikä se sisällä lainkaan palmuöljyä eikä palmuöljyn rasvahappotislettä (PFAD, Palm Fatty Acid Distillate). Bionestekaasuun-tuotannon CO<sub>2</sub>-päästöt ovat jopa 95% pienemmät kuin perinteisen LPG-tuotannon.



# 15-20%

### SÄÄSTÖ ENERGIALASKUUN

Alhaisemmat energiakustannukset voivat parantaa yrityksen kilpailukykyä ja siten säilyttää työpaikkoja.

# 30-60%

### PIENEMMÄT NO<sub>x</sub>-PÄÄSTÖT

LPG on yksi ympäristöystävällisimmistä fossiilista polttoaineista. Se ei saastuta maata eikä pohjavettä ja sillä ei ole juuri ollenkaan kielteisiä vaikutuksia ympäristöön.

# 20%

### PIENEMMÄT CO<sub>2</sub>-PÄÄSTÖT

LPG palaa puhtaammin. Ja sisältää vain erittäin pieniä määriä rikkiä.

# 100%

### TOIMITUSVARMUUS

LPG:n kuljettaminen on helppoa. Normaalisti toimitamme kuorma-autolla, mutta myös junalla tai laivalla.



### MAKSAA ITSENSÄ TAKAISIN

# 2-4

### VUODESSA

LPG-investointi on tavallisesti maksettu 2-4 vuodessa.



# 95%

### JOPA 95% CO<sub>2</sub>-PÄÄSTÖT

Kosan BioMix on CO<sub>2</sub>-kompensointi sertifiikaateilla. Bionestekaasuun-tuotannon CO<sub>2</sub>-päästöt ovat jopa 95% pienemmät kuin perinteisen LPG-tuotannon. Kosan BioMix ei sisällä palmuöljyä eikä palmuöljyn rasvahappotislettä PFAD.



## KOSAN GAS

Kosan Gas on pohjoismaiden johtava nestekaasun toimittaja Yritys on yli 90 vuoden ajan toimittanut kaasua yrityksille ja yksityistalouksille. Yhdysvaltalainen UGI Corporation omistaa kaikki Kosan Gas -yhtiön osakkeet.

[www.kosangas.fi](http://www.kosangas.fi)



**VIHREÄMPÄÄ  
ENERGIAA UUTEEN  
STARTTIIN**