

FAKTA MITÄ NESTEKAASU ON?

NESTEKAASU ON PUHDASTA JA TEHOKASTA ENERGIAA

Nestekaasu on yksi ympäristöystävällisimmistä energianlähteistä. Se sisältää vain pieniä määriä rikkiä eikä lainkaan myrkyllisiä aineita kuten lyijyä ja raskasmetalleja. Nestekaasun palamisprosessissa syntyy ainoastaan vettä ja hiilidioksidia. Kaasun käyttö ei vaikuta maaperään tai pohjaveteen.

Samalla nestekaasu toimii kuitenkin erittäin tehokkaana energianlähteenä ja sen energiatiheys nestemäisessä muodossa on korkea. Nestekaasun kansainvälinen nimi on Liquefied Petroleum Gas [LPG].

30-60%
PIENEMMÄT NOX-PÄÄSTÖT

Nestekaasu on yksi ympäristöystävällisimmistä fossiilisista polttoaineista. Sen vaikutukset ympäristöön ovat minimaaliset.

20%
PIENEMMÄT HIILIDIOKSIDIPÄÄSTÖT

Nestekaasu palaa puhtaasti ja sisältää vain pieniä määriä rikkiä.



NÄIN NESTEKAASUA JALOSTETAAN

Nestekaasua valmistetaan raakaöljyn jalostuksen yhteydessä. Raakaöljyn kevyin osa - propani ja butaanikaasu - otetaan talteen ensin. Sen jälkeen raakaöljystä jalostetaan bensiiniä, petroolia, dieselöljyä ja voiteluöljyä. Raskain osa - raskas polttoöljy - jalostetaan viimeisenä. Jäljelle jää bitumia jota käytetään muunmuassa asfalttiteollisuudessa.

1 MITÄ NESTEKAASU NÄYTTÄÄ?

Nestekaasua esiintyy sekä nestemäisessä muodossa että kaasumaisena. Kun kaasu on paineistettuna, esimerkiksi säiliössä tai pullossa, se on nestemäistä. Käytettäessä se on yleensä kaasumaisessa muodossa.

2 TUOKSUUKO NESTEKAASU?

Lähtökohtaisesti puhdas nestekaasu on hajutonta. Turvallisuussyistä kaasu hajutetaan, jolloin syntyy sille tyyppinen haju.

3 ONKO NESTEKAASU VAARALLISTA?

Nestekaasu on turvallista kun sitä käytetään huolellisesti ja ohjeiden mukaisesti. Kaasuvuodot ovat erittäin harvinaisia. Nestekaasua säilytetään ilmatiiviissä paineastiassa ja turvallisuusriskit liittyvät kuljetukseen ja säiliön täyttämiseen.



NESTEKAASU ON LIIKUTELTAVAA

Nestekaasusäiliö sijoitetaan mahdollisimman lähelle kaasun lopullista käyttöpaikkaa, ja säiliön täyttö tapahtuu paikan päällä.

NESTEKAASU SILLANRAKENTAJANA

Nestekaasu on fossiilinen polttoaine niinkuin kivihiihi, maakaasu ja öljy. Sen palamisessa syntyy myös hiilidioksidipäästöjä, mutta nestekaasu sisältää vähemmän hiiliatomimolekyylejä energiayksikköä kohden kuin kivihiihi ja öljy, jolloin nestekaasu vaikuttaa vähemmän ilmastoon lämpenemiseen.

KOSAN GASISTA

Kosan Gas on yksi Pohjoismaiden johtavista bulk-kaasun toimittajista. Juuremme juontavat pitkälle pohjoismaiseen nestekaasuhistoriaan ja olemme toimittaneet nestekaasua jo yli 80 vuoden ajan yrityksille sekä kuluttajille. Yhdysvaltalainen UGI Corporation omistaa 100 % Kosan Gasin osakekannasta, sekä muun muassa AmeriGas Partnersin, joka on Yhdysvaltojen johtava nestekaasun toimittaja.

LISÄTIETOJA

Kosan Gas Finland Oy
Äyritie 18
FI-01510 Vantaa
mail@kosangas.fi
Puh. +358 09 3484 4400