



Hur utvinns gasol?

Gasol är ett svenskt namn på en gasblandning som till största delen består av propan och butan. Internationellt används beteckningen LPG, som står för Liquefied Petroleum Gas. Gasol finns i naturgas och råolja. Ungefär 60 % av den gasol som säljs på den svenska marknaden kommer från naturgas och resten har sitt ursprung från råolja.

Gasol från naturgas

Naturgas innehåller mindre mängder gasol när den utvinns ur källor i marken eller under havsbotten. Gasolen avskiljs innan naturgasen sänds vidare på transmissionsledningar.

Gasol från råolja

Destillation

Det vanligaste sättet att utvinna gasol från råolja är genom destillation. Destillationen sker i raffinaderier där oljan delas upp i olika petroleumfraktioner bl a propan, butan bensin, fotogen diesel.

Direktavskiljning

Gasol kan avskiljas direkt ur råolja genom återvinningsssystem vid landbaserade råoljekällor eller från källor till havs efter transport via pipelines till en landterminal.

Reformering

Vid förädling av bensinfraktioner på raffinaderier, varvid lågoktanig bensin blir högoktanig, erhålles även gas som innehåller propan och butan.

Krackning

Vid petrokemiska anläggningar kan en fotogenfraktion upphettas, så att den sönderdelas eller ”krackas” till i huvudsak eten, propen och buten. Större delen av dessa produkter används som råvara för framställning av olika plastprodukter och kemikalier. I undantagsfall används en del som inblandning i gasol. Vid krackning av tyngre fraktioner på raffinaderier erhålles förutom bensin och dieselkomponenter även en hel del gas.

Fogas AB

info@fogas.se

Tele: 08-702 90 29

www.fogas.se