



Biogas. Ren naturkraft.



Det finns över 100 tankstationer i Sverige idag.

Linde satsar på framtiden

Sedan 2004 gör Linde Gas en långsiktig satsning på biogas som ska öka tillgången på biogas, förbättra befintliga tankstationer och bygga fler, samt skapa en reserv med naturgas.

Efterfrågan på biogas har ökat kraftigt på senare år och förväntas fortsätta att öka. Linde tror på biogas som det bästa fordonsbränslet ur miljösynpunkt och vill göra det som krävs för att möta den ökade efterfrågan. Linde distribuerar, bygger och sköter biogas och biogasstationer. Tankställen sätts upp i samarbete med Statoil, OKQ8, Preem, Shell, St1 och Tanka i respektive kedjas regi.

Antalet tankställen för fordonsgas (biogas, naturgas eller blandningar) växer kraftigt i Sverige och övriga Europa. I dag finns det över 100 tankstationer i Sverige.

På www.linde-gas.se/biogas finns en aktuell lista över tankstationer.

Vad är biogas?

Biogas kommer från restprodukter som avloppsslam, matrester och jordbruksrester.

Linde har kunskap om all sorts gashantering och har redan infrastrukturen som krävs för biogasdistribution, men saknar egna produktionsanläggningar. De företag Linde samarbetar med är bl a Stockholm Vatten (avloppsslam), Växtkraft i Västerås (avloppsslam och vallväxter) och Swedish Biogas International i Katrineholm (grösgödsel).

Många fördelar

Det mest miljövänliga fordonsbränsle som finns i dag har många fördelar. Till exempel lägre drivmedelskostnader, minskade utsläpp av koldioxid, partiklar, svavel m m och minskat buller.

Gasbilarna är lika bekväma och säkra som bensin- och dieseldrivna bilar. Antalet gasdrivna fordon och tankställen ökar snabbt i hela Europa.

Miljövänligt

Biogas består av ca 97 procent metan. Gasen bildas vid nedbrytning av organiskt material som kan vara sorterat matavfall, energigrödor eller avloppsslam. Biogasen ingår i det naturliga kretsloppet eftersom den framställs ur restprodukter eller förnyelsebar råvara från till exempel jordbruket. När gasen förbränns i bilens motor ger den inget nettotillskott av koldioxid till atmosfären. Detta gör biogas till det mest miljövänliga bränslet i dag.

Även andra förbränningsrester och utsläpp så som NO_x, SO_x, partiklar och polyaromater blir väsentligt lägre vid gasförbränning jämfört med bensen och diesel.

Ekonomiskt

Biogas är betydligt billigare än bensen per mil. Fordonsskatten är också upp till hälften så låg för biogasbilar. I flera kommuner parkerar du gratis. Kör du tjänstebil är förmånsvärdet mycket lägre än för motsvarande bensen- och dieseldriven bil.

Säkert

Gasbilar är lika säkra som andra fordon. De är krocktestade och godkända enligt samma säkerhetsregler (Euro NCAP) som för alla andra bilar. Tankarna är väl skyddade och extremt tåliga.

Biogas är lättare än luft så om ett utsläpp skulle ske stiger gasen snabbt uppåt och späds till en ofarlig halt.

Enkelt

Det är enkelt att tanka biogas. Tryck på knappen och tanken fylls på tre till fyra minuter för en personbil.

Fakta om biogas

1Nm³ biogas = 9,8 kWh
 1 liter bensen = 8,8 kWh
 1 Nm³ biogas motsvarar mer än 1,1 liter bensen

Antändningstemperaturer:

Biogas 540° C

Bensen 228° C

Diesel 260° C

Exempel på gasdrivna fordon**Personbilar**

Volkswagen	Passat TSI EcoFuel	www.volkswagen.se
Volkswagen	Touran 2.0 Eco Fuel	
Volvo	V70 AFV Bi-Fuel	www.volvo.se
Opel	Zafira 1.6 CNG Turbo ecoFlex	www.opel.se
Fiat	Grande Punto NP	www.fiat.se
Ford	Focus	www.ford.se
Mercedes	B 170 NGT	www.mercedes.se

Transportbilar

Fiat	Doblò Skåp 1.6 Natural Power	www.fiat.se
Mercedes	Sprinter	www.mercedes.se
Volkswagen	Transporter Eco BiFuel Skåp	www.volkswagen.se
Volkswagen	Caddy Life EcoFuel	

Mer information

www.linde-gas.se
 www.gasinfo.se
 www.miljofordon.se
 www.gasbilen.se
 www.cleantruck.se

Linde Gas – norra Europas ledande industrigasbolag

Förutom i Sverige, bedriver Linde verksamhet i övriga nordiska länder och Baltikum. Linde tillverkar och marknadsför industrigas och specialgas för alla ändamål, samt tillhandahåller service och utbildning i bland annat säkerhet. I samarbete med kunderna utvecklas nya lösningar för ökad lönsamhet, bättre kvalitet och minskad miljö-påverkan.