



Korta nyheter om fordonsgas





Miljoner år



30 dagar



Biogas: Lokalt producerad, lokalt konsumerad

Transportsektorn står för mer än 30 % av CO²-utsläppen till atmosfären

EU-krav: 2010 Minst **5,75 %** av allt bränsle ska vara av förnybart ursprung

2020 Minst **10 %** av allt bränsle ska vara av förnybart ursprung

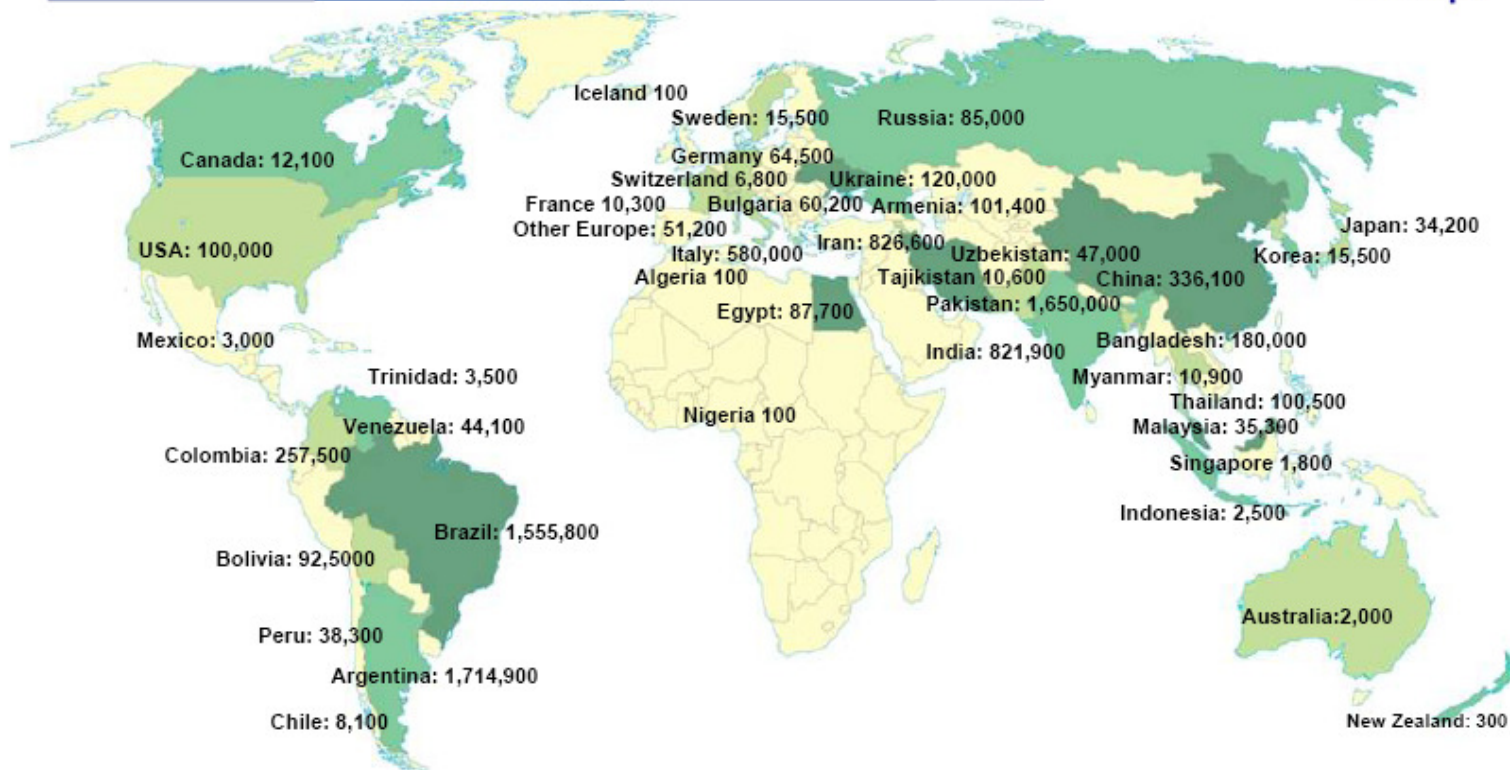


Nu måste något göras

- Naturgasnät förstärker biogaspotentialen
- Fler länder tillåter biogas i naturgasledning
- Ökad samsyn och helhetsseende
- SkanLed och Nord Stream närmar sig



9.1 MILLION NGVs WORLDWIDE IN OCT, 2008 (4 million at the end of 2004)



Source: The GVR, Sept 2008, adjusted

7,707,000 cars, 180,000 buses, 143,000 trucks, and 1,029,000 other vehicles now running on natural gas and biomethane, using 25,4 billion Nm³ of methane annually (21.9 Mtoe). A total of 13,000 filling stations worldwide.



Fordonsgas ökar!



Gastankställen i Sverige

- existerande tankställen 2007 (86 st)
- planerade tankställen till och med 2009 (73 st)



90 publika tankställen, 27 för bussar/övriga

- Mercedes B 170 ute på marknaden
- WV Passat på gång
- Volvo´s nye VD utesluter inte gasversion av V70
- Rykten om att alla nya WV, Skoda, Audi och Seat kommer att förberedas med plats för gastank

(Stadspartner m. fl. konverterar Renault, Citroën m. fl.)



Fler bilar kommer

- Tunga fordon konverteras: Dual-Fuel
- Utökad körsträcka, infrastruktur byggs ut?
- Cirka 80 % biogas, 20 % diesel
- Investeringar för att på så vis ersätta 200 miljoner liter diesel beräknas till ca 10 öre/Nm³

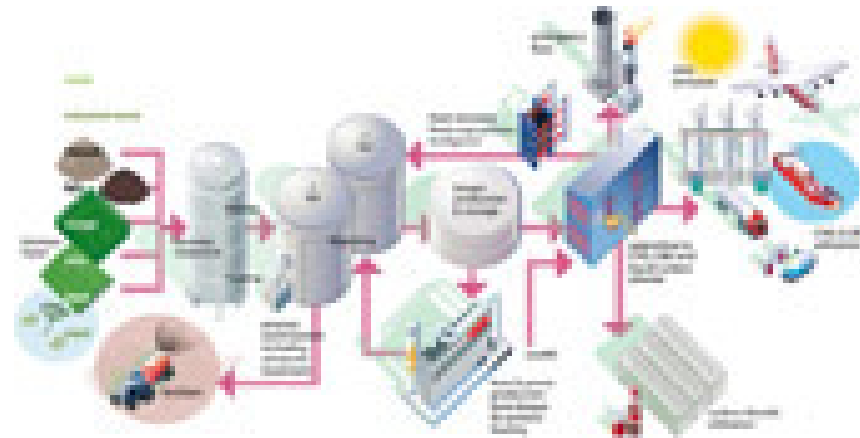


Nu kommer tunga trafiken?

Förutsättning för kostnadseffektiv distribution

LBG

- Mindre anläggning i Sundsvall sommaren 2009
- Trolig anläggning på Gotland 2010



Flytande biogas – snart här

Investeringsbidrag till gårdsbiogas snart klart



Ny produceras gas på Odensviholm!

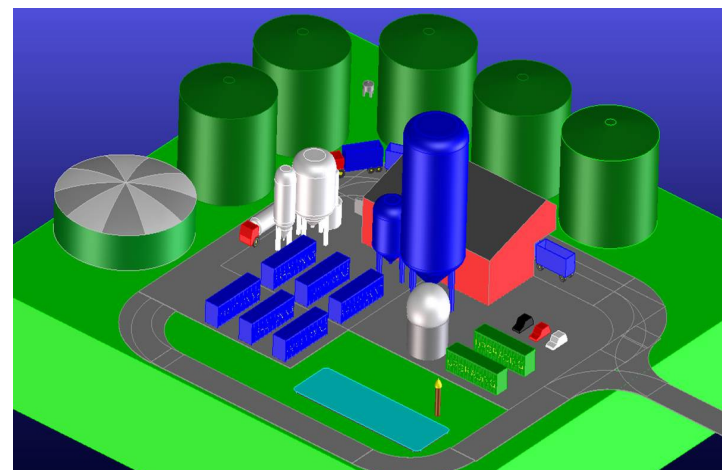
Planerade anläggningar:

- Malmö hamn 300 GWh
- Jordberga 300 GWh
- Karlshamn 600 – 1000 GWh
- Sprit/stärk 140 GWh

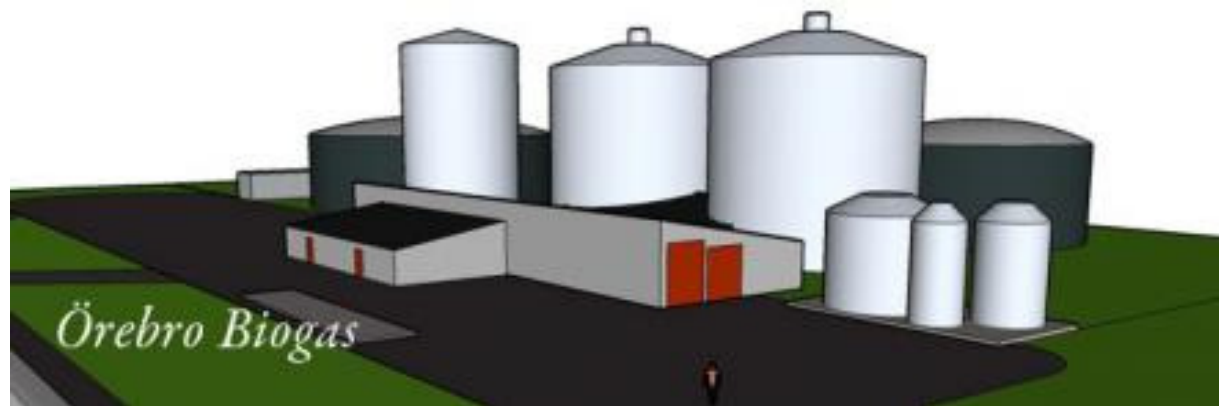


E.ON satsar stort, men i Syd....

- Projektering genomförs åt GBF för beslut om biogasanläggning klar 2010
- Ca 2200 ha betor, vall, grönsaker
- Kapacitet 7,6 M Nm³
- 20 % säljs på Gotland, resten exporteras till fastlandet
- Kalkyl görs med likvifiering (LBG)



Storskalig produktion på Gotland?



Plats	Prod.kapacitet	Substrat	Kund	Bygg/drift	SBI's roll
Örebro	5,5 MNm ³ /år	Grödor	Bussar, gasnät	2008/2009	Äga/driva
Stockholm	10,5 MNm ³ /år	Grödor	Gasnät	2009/2010	Äga/driva



Nya etableringar på gång

Vad väntar ni på??



Investeringsstöd till tankställen förlängs

**Tack för
uppmärksamheten!**



Sven-Göran Sjöholm Tel. 013 – 465 08 70

