



Roland Nilsson
E.ON Gas Sverige AB

Biogas till alla ?

e-on

Fordonsgasaffären

Nyckeltal 2011

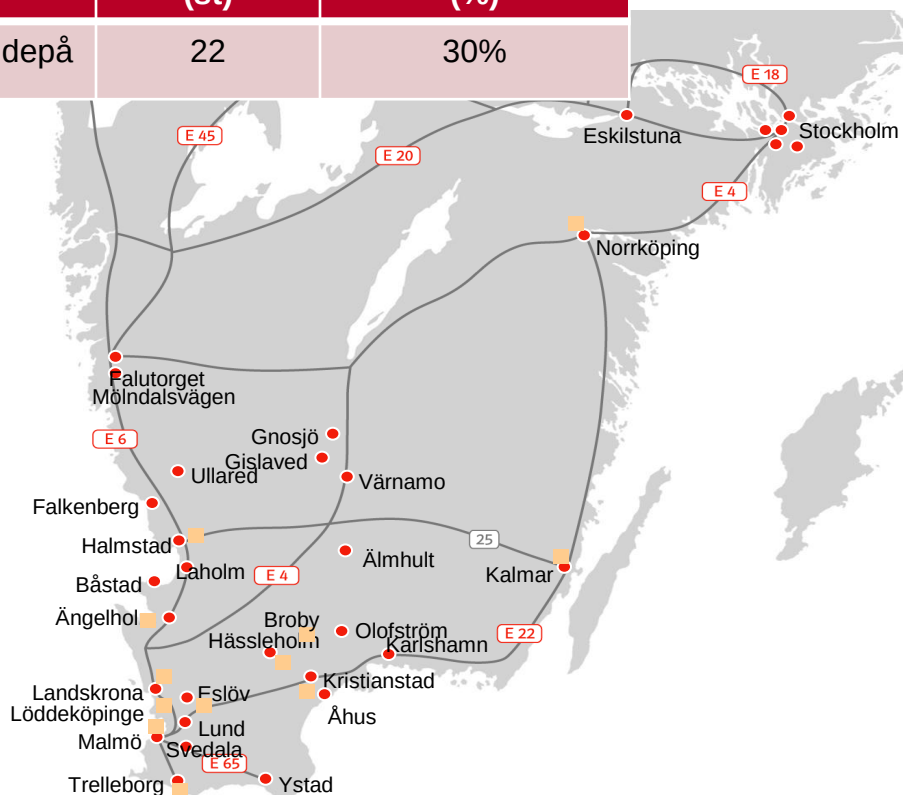
Omsättning (MSEK)	Anläggningar (st)	Volym (GWh)	Anställda (st)	Marknadsandel (%)
305 MSEK	38 publik/19 depå	155 publik, 222 depå	22	30%

Vi bidrar till att reducera klimatpåverkan från transporter

- E.ON producerar biogas i egna anläggningar samt köper in från partners (på & utanför nät)
- För närvarande har E.ON 38 publika tankstationer runt om i Sverige samt 19 depåer
- Under 2011 sålde E.ON 380 GWh fordonsgas och ca 60% av denna bestod av förnybar biogas. Totalt sålde vi fordonsgas till 2 500 fordon

Fokus framåt

- Ytterligare depåer för tunga transporter
- Geografiska fokusområden för publika stationer är Stockholm, Göteborg & Malmö



Publika tankställen och depåer

e-on

Biogasaffären E.ON Gas

Nyckeltal 2011

Omsättning (MSEK)	Anläggningar (st)	Volym (GWh)	Anställda (st)	Marknadsandel (%)
45 MSEK	3 helägda 2 delägda	87 (egna anl) 122 (tot)	6	9 %

Delägda produktionsanläggningar

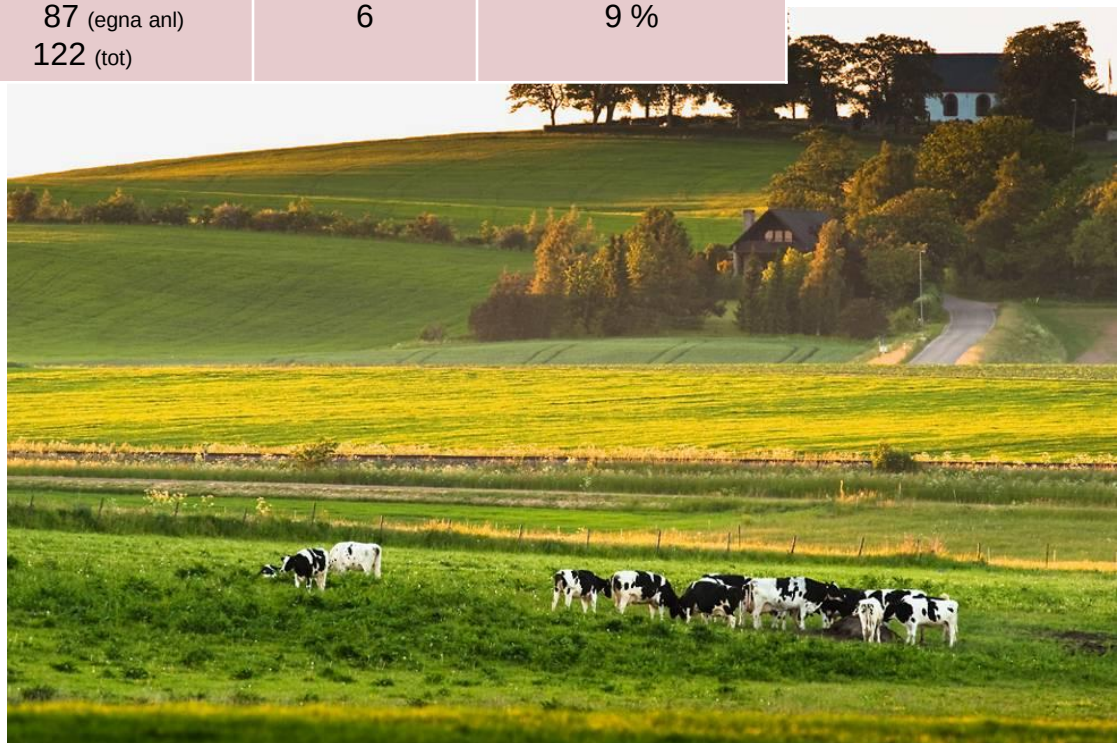
- Falkenberg
- SBAB(Vrams)
- Jordberga

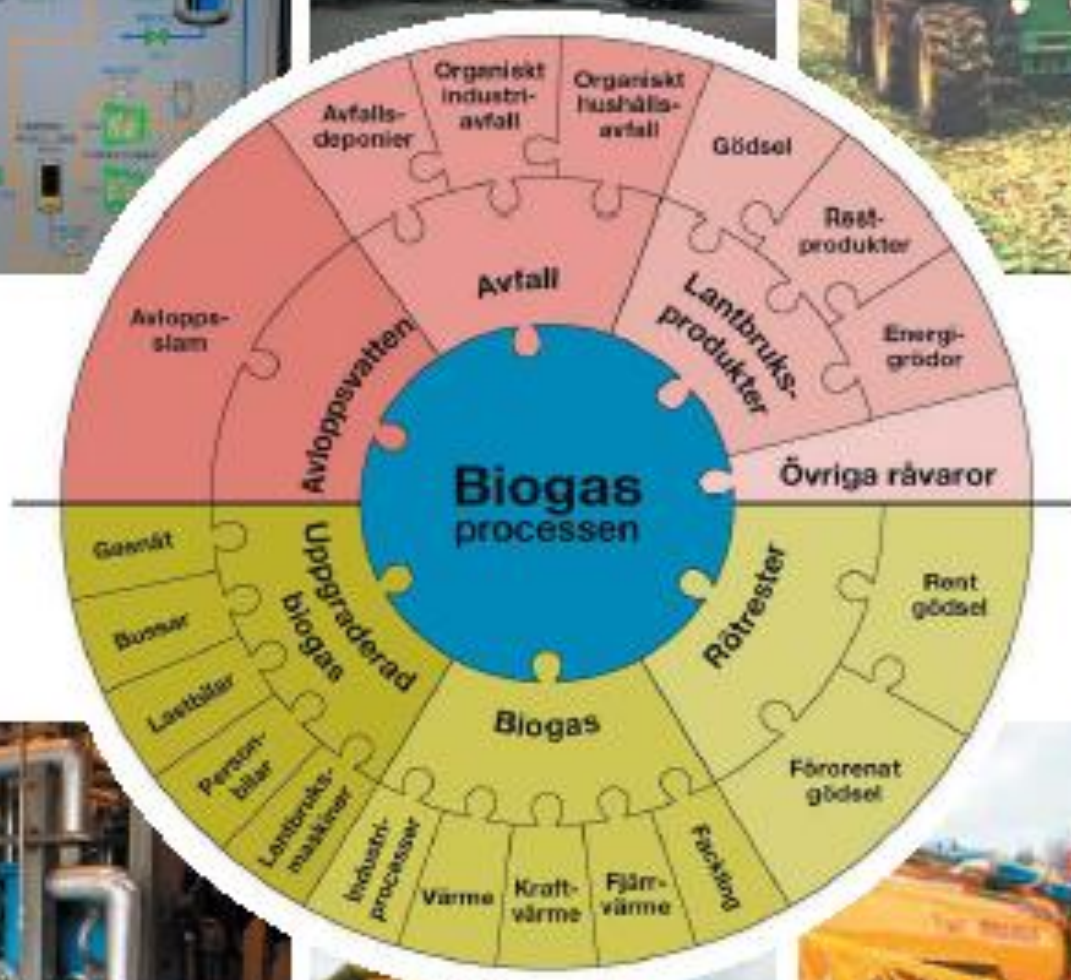
Helägda uppgraderingsanläggningar

- Sjölunda
- Laholm
- Norrköping

Kontrakt

- Kristianstad
- Eslöv
- Kalmar
- Grödinge (Sthlm)
- Sävsjö
- Nyköping





**Biogaspusslets
olika sektorer
hyser många
olika aktörer**



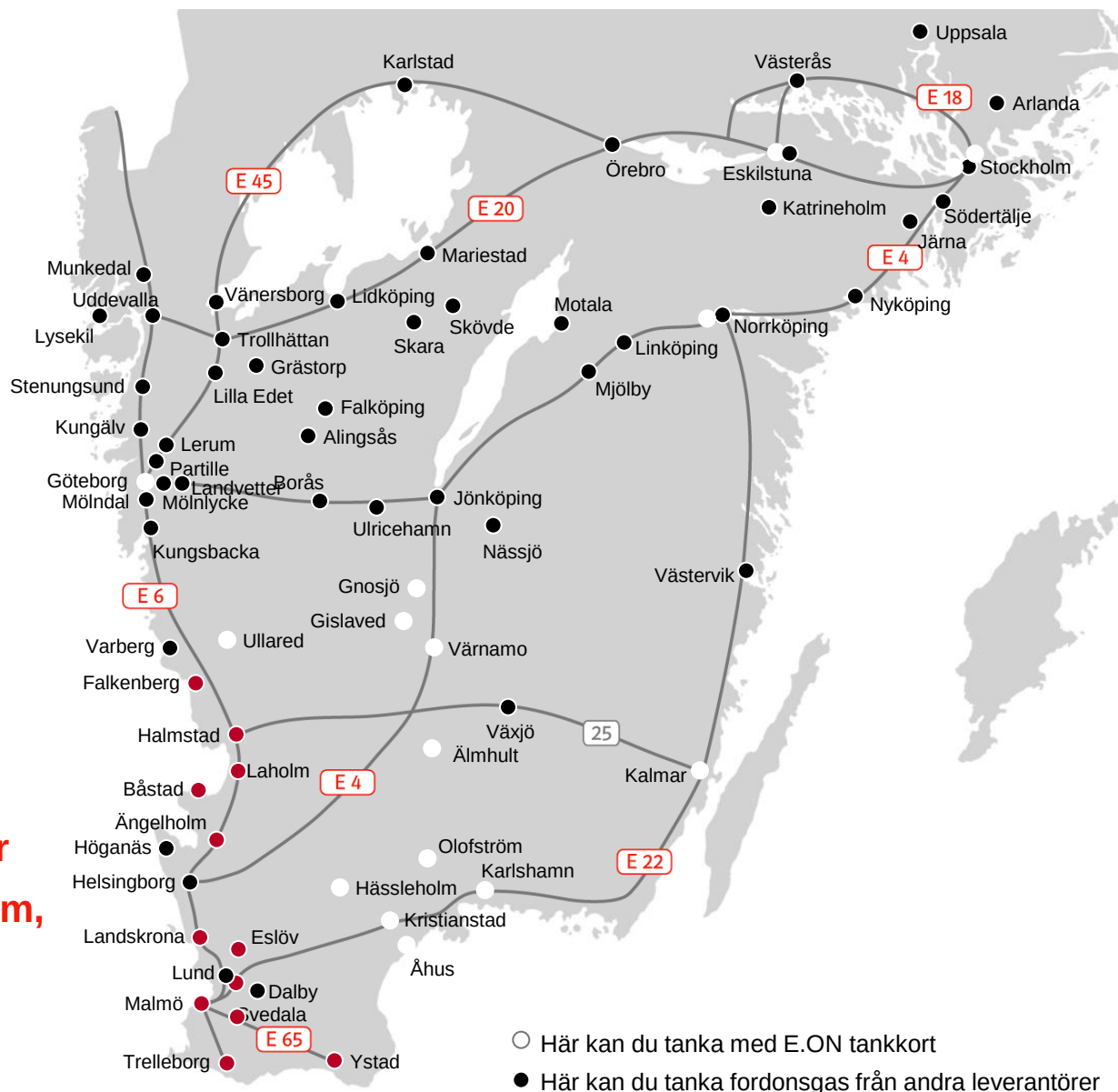
Publikt tankställe



Här kan du tanka fordonsgas

- Östersund
- Boden
- Sundsvall
- Skellefteå
- Gävle
- Sala

- Närmare 140 tankstationer
- I storstäder som Stockholm, Göteborg, Malmö, Linköping m fl finns det oftast flera mackar

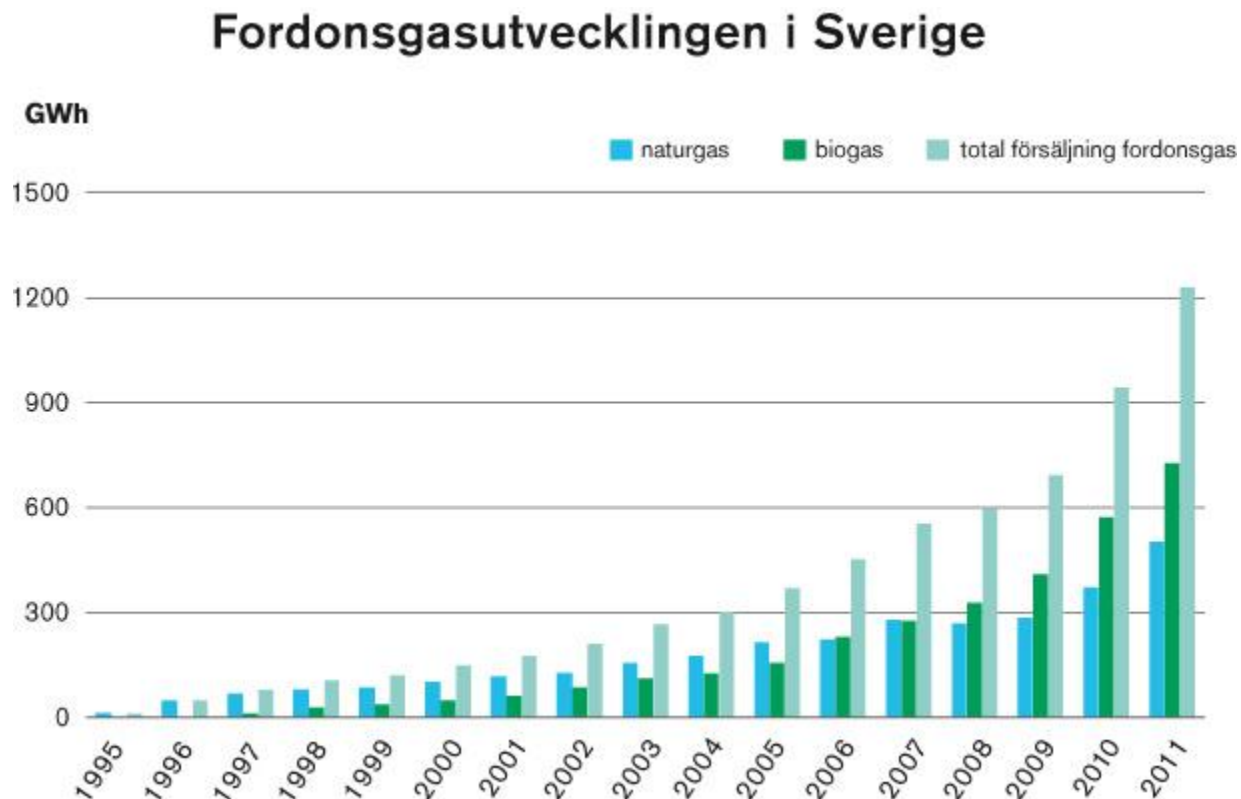


e-on

Bussdepå



Ökad efterfrågan på gas till fordon



Wrams Gunnarstorp biogasanläggning



Foto: Bertil Hagberg

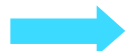
Gröngas på nätet

Biogas

Upgrading



Natural gas



Natural gas

Mix

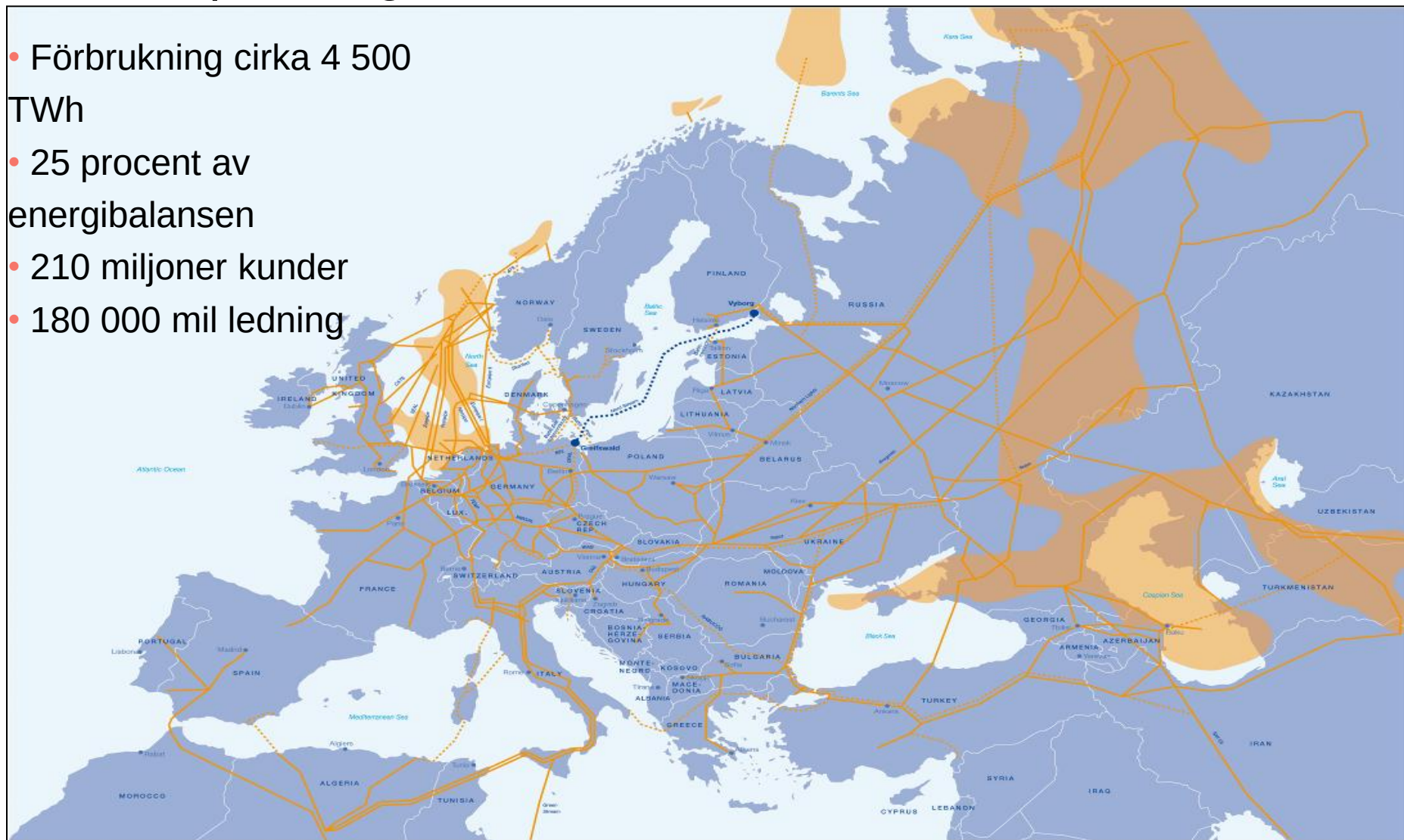
Biogas



e-on

Det europeiska gasnätet

- Förbrukning cirka 4 500 TWh
- 25 procent av energibalansen
- 210 miljoner kunder
- 180 000 mil ledning



Gasnät i drift – ingen landsvägstransport

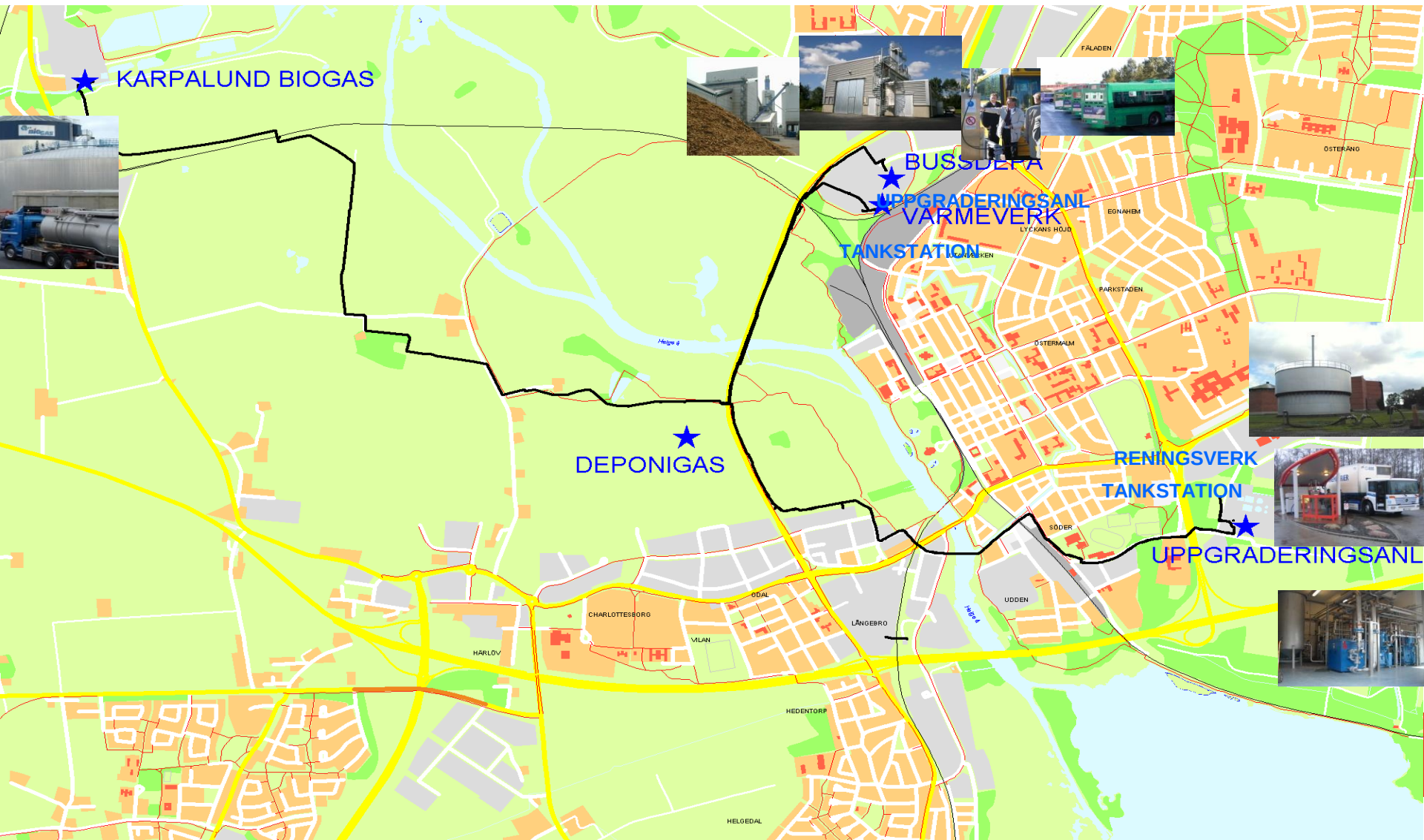


Biogasnät i Kalmar



e-on

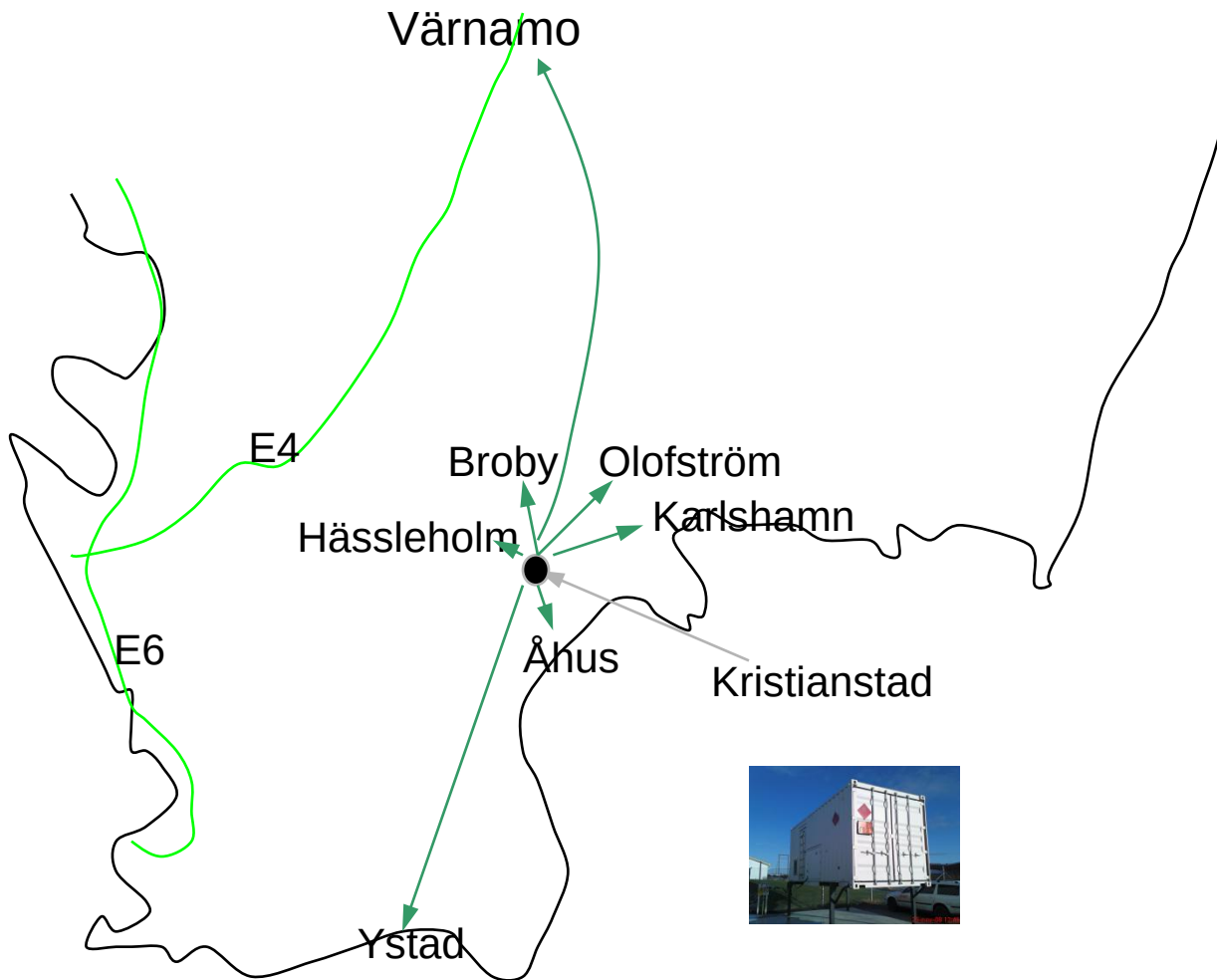
Biogasnät i Kristianstad + flakfyllning



Gastransport



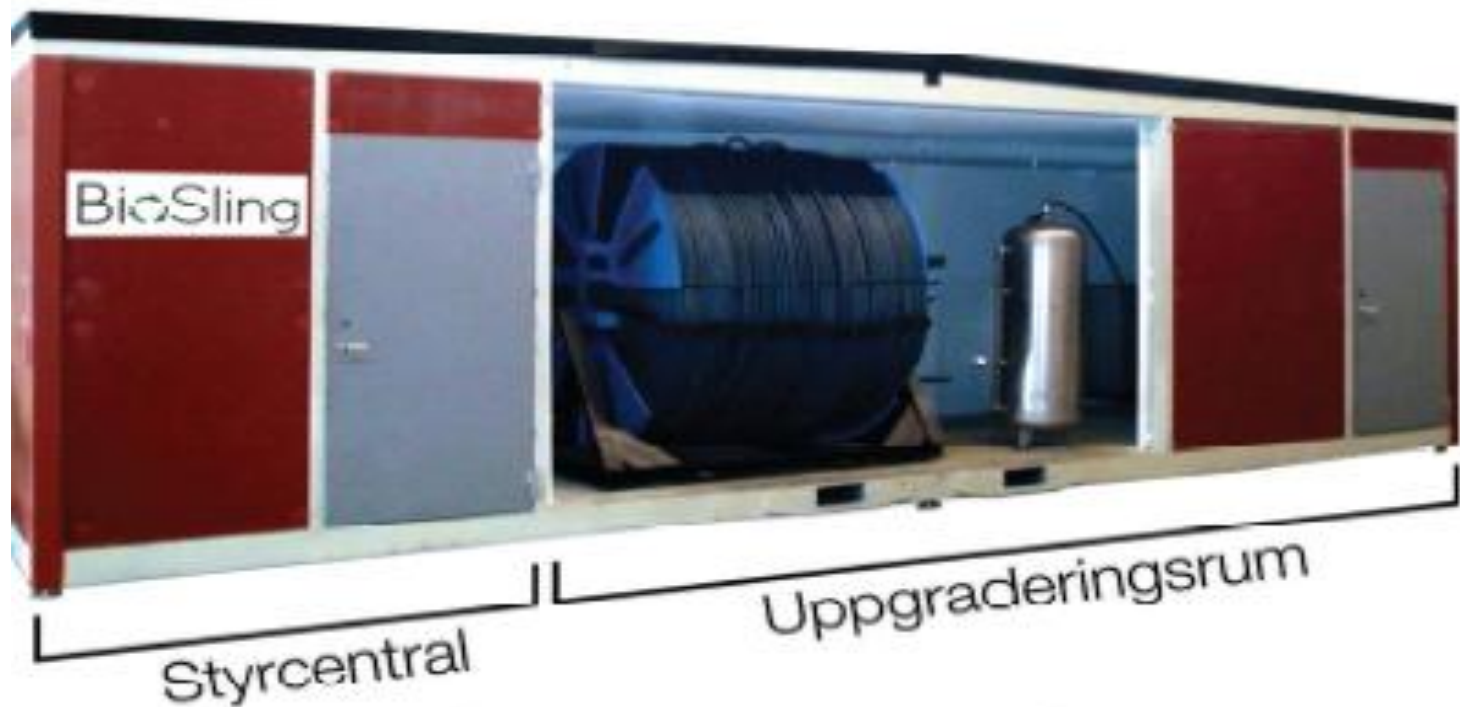
Flak från Kristianstad



Borde inte den naturligaste
marknaden för biogas som
drivmedel vara lantbruket ?

Valtra planerar
serietillverkning om alla
tillstånd kan erhållas





Containern som innehåller BioSling är uppdelad i två delar. En styrcentral där all reglering och övervakning utförs och ett uppgraderingsrum som innehåller själva maskineriet.

SSCS (Max filling time 8 hours)



FuelMaker 3-14
Nm3/h



Gascomp – 6 Nm3/h



Vitsovike – 5 Nm3/h



Världens första racingbil som körs på biogas



Kan den här
köra på biogas
kan du också.

E.ON Fordonsgas – Billigare än bensin. Renare än diesel. Grönare än etanol.

e-on

e-on