



Jordberga Biogas



- 100 000 ton grönmassa/år
- 11,7 miljoner Nm<sup>3</sup> biometan/år
- Fordonsgas och stamgasnätet
- ca 140 000 ton biogödsel/år
- Reduktion av ca 28 000 ton CO<sub>2</sub> /år



Jordberga Biogas



- Hetsädesensilage
- Majsensilage
- Spannmål
- Sockerbetor
- Kli
- Avrens
- Jordnötter
- Andra restprodukter



## Substrat

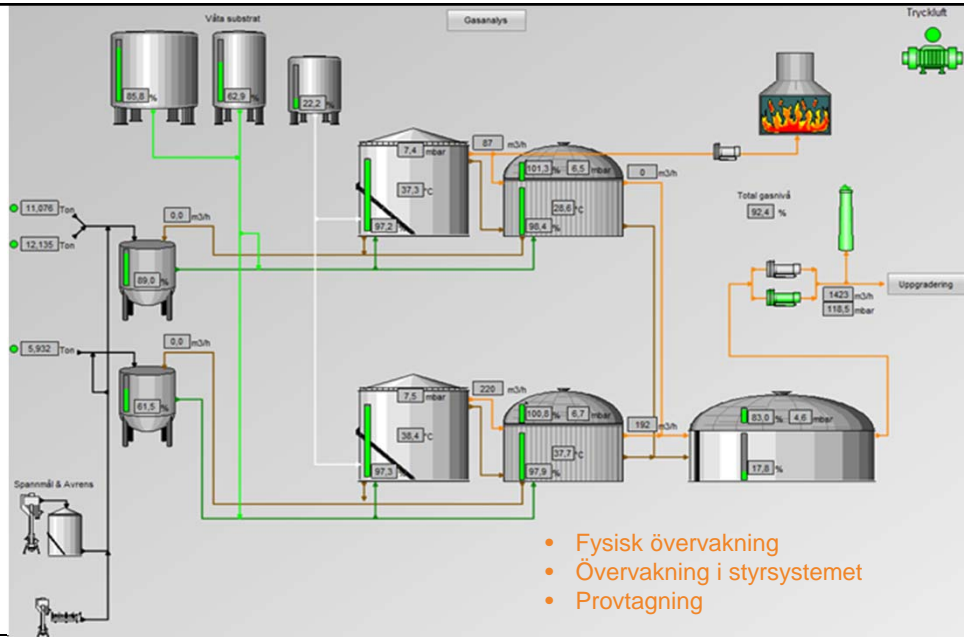


- Kontinuerlig matning
- Finfördelat substrat
- Konstant omrörning
- pH 7
- Temperatur 38° C
- Uppehållstid ca 70-80 dagar



## Rötkammare

Swedish Biogas  
INTERNATIONAL



- Fysisk övervakning
- Övervakning i styrsystemet
- Provtagning

## Processövervakning

Swedish Biogas  
INTERNATIONAL

- Ca 140 000 ton högkvalitativt biogödsel
- SPCR 120
- Lokala odlare
- Sluter kretsloppet av näringsämnen och ersätter stora mängder mineralgödsel



## Biogödsel

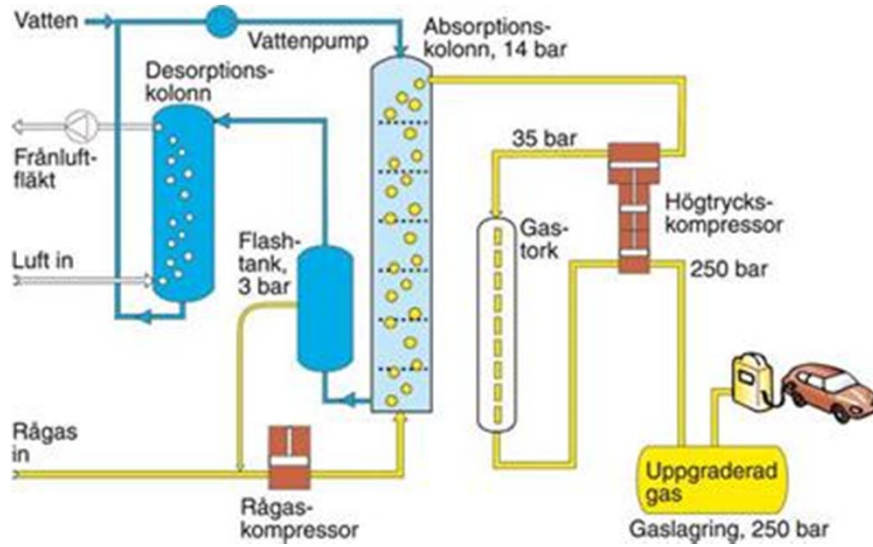


- Vattenskrubber
- Tvättar bort bl.a CO<sub>2</sub>
- Metanhalt från 50-65% till 97%



## Uppgraderingsanläggning





● ● ●  
Vattenskrubber

 Swedish Biogas  
INTERNATIONAL

## RTO- Regenerativ Termisk Oxidation

- Avlägsnar metan och svavelväte i frånluften genom förbränning
- < 0,5% metanslip
- < 5ppm svavelväte

● ● ●  
Tilläggsrening

 Swedish Biogas  
INTERNATIONAL

**Pia Ekelund**

Biogastekniker Jordberga Biogas

mobile +46 70 355 91 93

[pia.ekelund@swedishbiogas.com](mailto:pia.ekelund@swedishbiogas.com)

[www.swedishbiogas.com](http://www.swedishbiogas.com)

Lilla Jordbergavägen 349-0  
SE- 231 99 Klagstorp, Sweden

