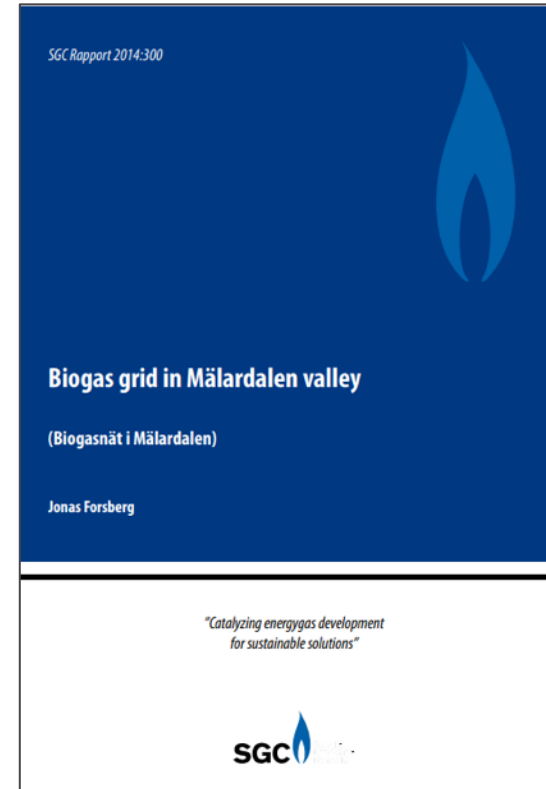


Regionalt biogasnät i Mälardalen



Regionalt biogasnät i Mälardalen – utopi eller realitet?

- Ni vet den där känslan, en förnimmelse, ett ord, en doft som påminner om något positivt men som hamnat långt bak i minnet.....



Regionalt biogasnät i Mälardalen

- SGC rapport 2014:300

Finansiärer: Energimyndigheten, Gasnätet Stockholm, Swedegas AB, E.ON Gas Sverige AB (idag Weum), AGA Gas AB (idag Gasum), Biogasbolaget i Mellansverige AB, Eskilstuna Strängnäs Energi och Miljö AB, Svensk Växtkraft AB, SYVAB, Scandinavian Biogas, LRF

Projektet drevs av Biogas Öst

Fakta (från 2014):

- Sträckningar: Stockholm – Södertälje – Eskilstuna – Arboga – Örebro – Karlskoga, Örebro - Västerås – Stockholm
- Längd: 35 mil
- Investering: 1 Miljard



Varför regionalt biogasnät? (från SGC rapport 2014:300)

- Biogaspotentialen:
 - 1,3 TWh/år rötning
 - 2,2 TWh/år förgasning
- Potentiell gasanvändning:
 - ca 50 industrier
 - drygt 1 TWh/år (exkl. kranskommuner)
- Över- och underskott av biogas i olika områden – knyt ihop och balansera med ett gasnät
- Nya arbetstillfällen: >1100 direkta och indirekta
- Reduktion av miljö- och klimatpåverkande emissioner*
 - 205 000 ton Koldioxid
 - 550 ton Kväveoxid
 - 24 500 kg Partiklar

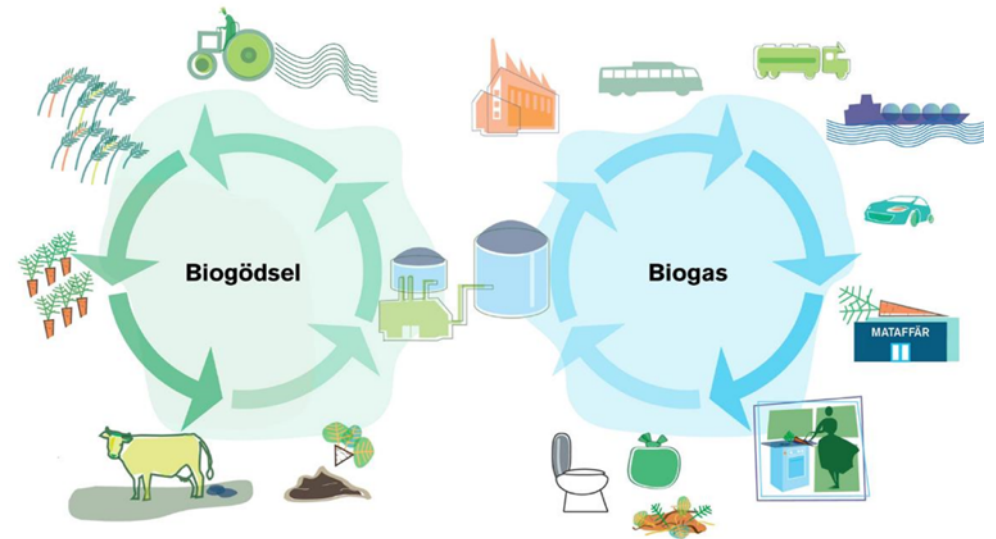


Bild: Energigas Sverige

* Beräknat på 100% biogas i transportsektorn, 50/50 biogas/naturgas i industrin

Vad hände sedan – ingenting – varför?

Ur rapportens slutsatser:

- Ökad efterfrågan från industrin är en nyckelfaktor för ett regionalt biogasnät i Mälardalen



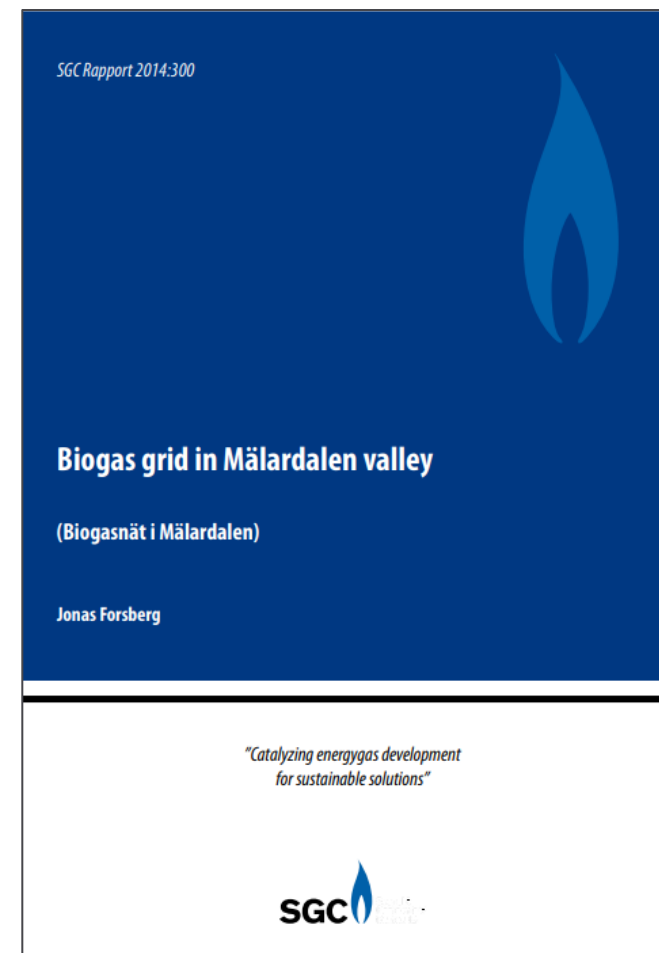
Bild: Volvo/pressbild

Dags att damma av studien igen?

Industrin visar nytt intresse!

Andra bra skäl:

- Sverige ska bli ett av världens första fossilfria välfärdsländer 2045 - ännu tydligare fokus på klimat
- Färdplaner för fossilfri konkurrenskraft i många branscher - biogas som del av lösningen
- Elektrifiering av bussflottan - förändrad efterfrågan på biogas?
- Växande marknad för flytande biogas (LBG) – synergier med gemensam förvätskningsanläggning?



Tack!



Cecilia Hedqvist

VD Gasnätet Stockholm

cecilia.hedqvist@gasnätetstockholm.se

