



Biogas w Szwecji dzisiaj – jutro

2012-09-18

Kristofer Lorenz



- SBI –projektuje, buduje, posiada I eksploatuje instalacje biogazowni
- Od substratu do bio-metanu
- Patenty na odzysk ciepła I urządzenia
- Umowy na dostawy bio-metan na kwote ca 400 MEURO
- Instalacje w Szwecji I USA
- Produkcja bio-metan w 2013 ca 50 milionow Nm3
- Rozwoj w Dani i w Polsce
- Wspolpraca z Uniwersytetami w Szwecji I USA
- Nagroda WWF za dzalnosc w zakresie czystej technologii





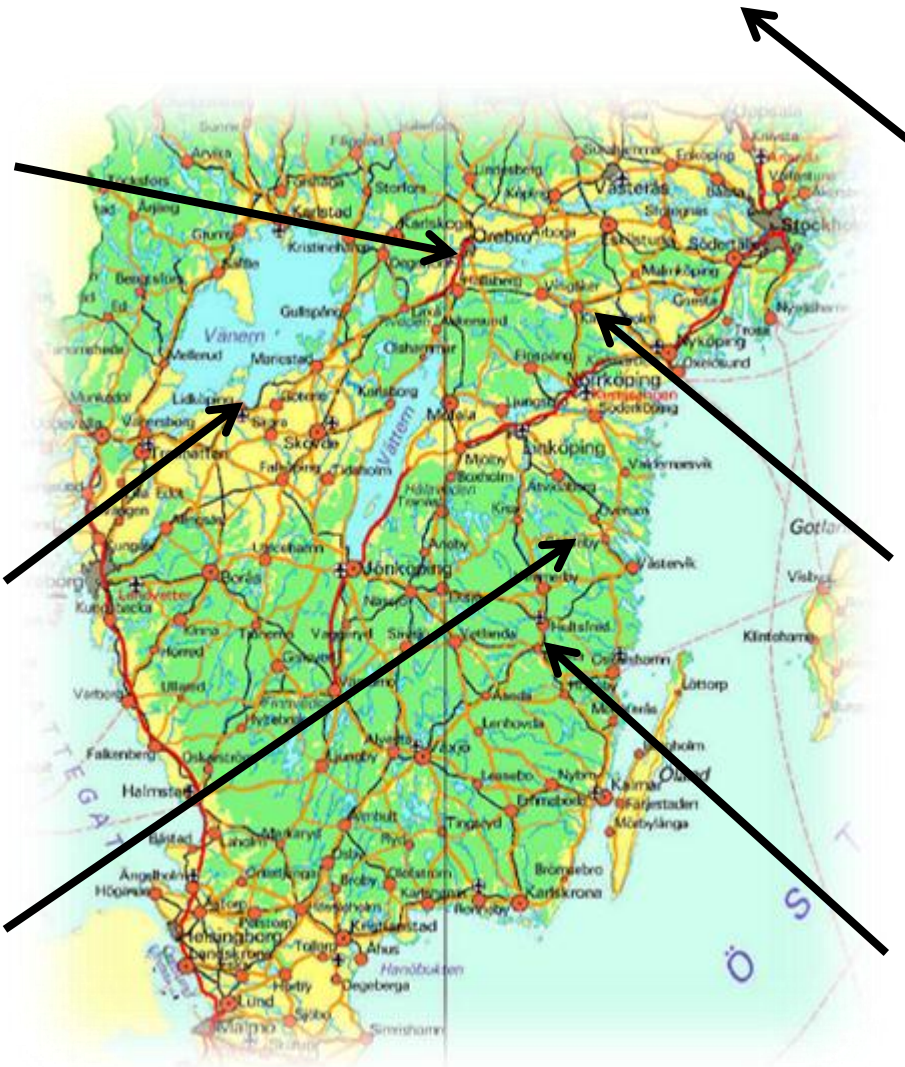
Örebro 80GWh
(SBI operate since 2009)



Lidköping 60GWh
(SBI operate since 2010)



Odensviholm 3 GWh
(Drift operate since 2008)



Gävle/Ekogas 8 GWh
(SBI operate since 2011)



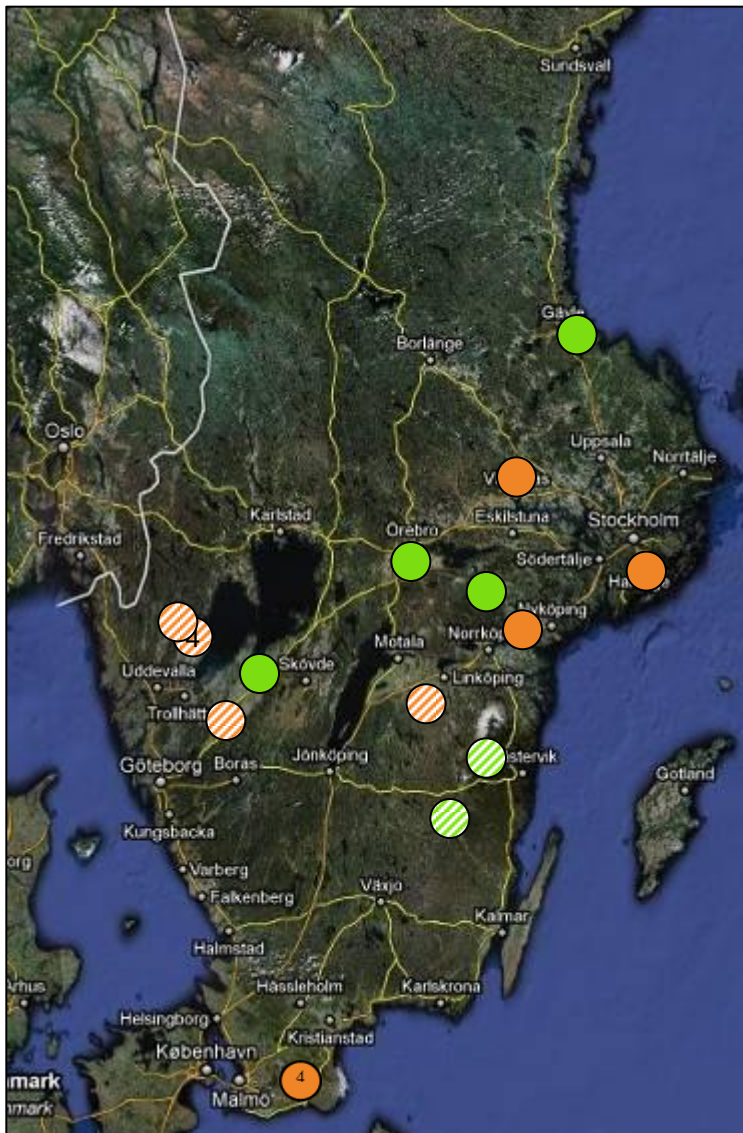
Katrineholm 30 GWh
(SBI operate since 2010)



Hagelsrum 3 GWh
(Drift operate since 2011)



SBI-plants in Sweden



1. SBI Örebro (8,5 MNm³/år 97% metan)
 2. SBI Katrineholm (3 MNm³/år)
 3. SBI Lidköping (6 MNm³/år)
 4. SBI Ekogas (1 MNm³/år)
-
5. Odensviholm (Farm, CHP)
 6. Hagelsrum (Farm, CHP)



1. SBI Skarpnäck (10,5 MNm³/år)
2. SBI Västerås (3 MNm³/år)
3. SBI Stigtomta (3-4,5 MNm³/år)
4. SBI Jordberga (11,7 MNm³/år)



5. Vårgårda (Farm, CHP)
6. Brålanda x 2 (Raw gas to grid)
7. Hulterstad (Raw gas to grid)





SBI Örebro 60 GWh



SBI Lidköping 60 GWh



SBI Katrineholm 40 GWh



Hagelsrum Biogas (CHP)

Ekologia przemysłowa w Linköping

140.000 mieszkańców

www.swedishbiogas.com

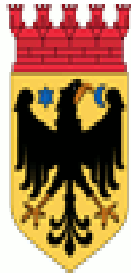


Linköping miasto zrownowazone
biogas/odpady

STOCKHOLM



G A S



ÖREBRO



AGA



Lidköpings
kommun



Nasi niektorzy klienci/partnerzy

2011 - 1,4 TWh

2015 - 3,0 TWh (50 nowych instalacji)

2020 - 8 TWh

2030 - 20 TWh

Potencjal - ca 70 TWh



- 44 % - gas do samochodow
- 44 % - produkcja ciepła
- 4 % - energia elektryczna
- 8 % - w pochodniach



42000 samochodow – 1500 bussar, 400
ciezarowki

140 stacji tankowania gasu ,

2011- 121 MNm³ gas / 76 MNm³ biogas

Marzec 2012 –sprzedano 12 MNm³ biogas

Do 06/ 2012 -68,37 Mnm³ /40,45 Nm³ biogas

10,56/1,1 = 9,60 kr liter bensin.



Mamy:

- Wysoki potencjal i plany zwiększania produkcji
- Dobrze funkcjonujące sieci dystrybucji z podłączonymi stacjami tankowania biogazu
- Dobrze rozwinięte badania w dziedzinie biogazu - firmy i uczelnie
- Wiele firm z sektora biogazu
- Władze lokalne pozytywnie nastawione do działania



Jak osiągnąć cel ?

**We secure your
investment in the complete
bio-methane cycle!**

Kristofer Lorenz

Country Manager Poland

+46 768 183 181

kristofer.lorenz@swedishbiogas.com

www.swedishbiogas.com

Dziękuję

 Swedish Biogas
INTERNATIONAL