



Rapportering från arbetsseminariet

”Demonstrationsprojekt i Sverige: Biogas och Bränsleceller?”

Anna-Karin Jannasch

- ✓ Seminariet skedde på uppdrag av Elforsk & Energimyndigheten (del av teknikbevakningsprojektet)
- ✓ Tidpunkt & plats: 21 juni 2011, Ideon/Lund

- ✓ Målsättningar:
 - 1) Samla aktörer verksamma inom biogasteknik med aktörer verksamma inom bränslecellsteknik för utbyte av kunskap, trender, behov inom respektive område.
 - 2) Undersöka intresset och påbörja processen för att hitta möjliga demonstrationsprojekt för småskaliga biogasdrivna bränslecellsystem för kraftvärmeproduktion i Sverige.

✓ 35 deltagare

ITJ, Scandinavian Biogas, BioMil, Biokol Lilliestråle & Co, Powercell, Envirum, Boschs Thermoteknik, Fortum, Eon Gas, Lunds Energi, Swerea IVF, Intertek Semko, Flinga Biogas, Technofarm, NeoZeo, Catator, Wärtsilä, Malmö kommun, Vätgas Sverige, Biogas Väst, SGC, DGC, Sustainable Business Hub, LTH, KTH, Elforsk

Programinnehåll

✓ 7 föredrag

Titel på föredrag	Föredragshållare, Företag/Organisation
Biogas från gödsel och avfall- Nuläge och trender för småskaliga lantbruk och samrötningsanläggningar	Mats Edström, Institutet för jordbruks och miljöteknik
Biogas, föroreningar och uppgraderingstekniker	Anneli Peterson, Svenskt Gastekniskt Center AB
Framtida kvalitetsaspekter på biogas tillförd det nationella gasnätet	Håkan Eriksson, Eon Biogas Sverige AB
Reformering av biogas för drift i bränsleceller	Anna-Karin Jannasch , Catator AB
SOFC drift i biogasapplikationer	Carl-Erik Sandström, Wärtsilä Finland Oy
MCFC drift med biogas	Carina Lagergren , avd. för Tillämpad Elektrokemi, KTH
Förbränningsbaserade m-CHP teknologier	Corfitz Nelsson , Svenskt Gastekniskt Center AB

✓ Demonstration av Catators bränslecellssystem

✓ Gemensam avslutande diskussion

Moderator: Hanna Jönsson, BioGas Väst

Viktiga frågeställningar....

- Vilket intresse finns och vad är nyttan/målsättningen med demonstrationsprojekt för biogas och bränsleceller i Sverige?
- Vilken typ av projekt vill vi se? Vilka behov finns?
- Hur kan projekten "riggas" framgångsrikt?

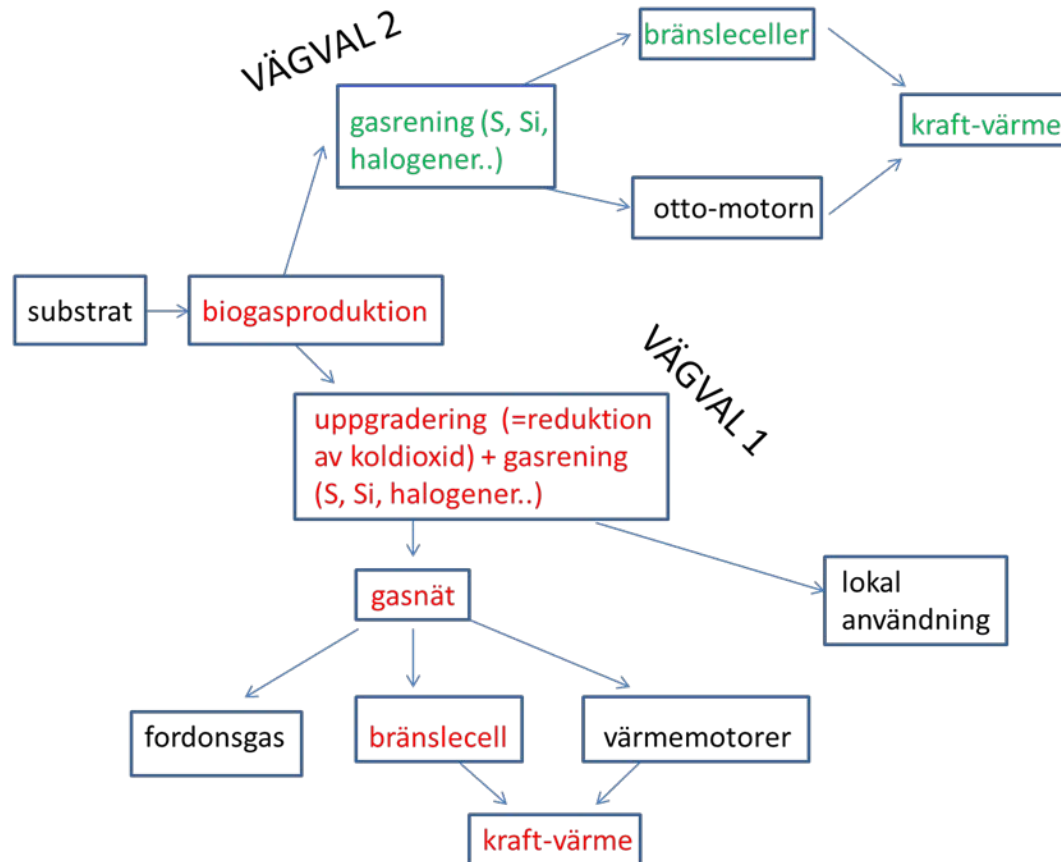
✓ **Vilket intresse finns och vad är nyttan/målsättningen med demonstrationsprojekt för biogas och bränsleceller i Sverige?**

Växande intresse för olika nischmarknader..

Enskilda gårdsanläggningar (gödselrötningen får dubbelt värde!)

Fastighetsbranschen, kommuner (effektiv elproduktion, miljövänlig teknik, uppmärksamhet/profilering)

- ✓ Vilken typ av projekt vill vi se och vilka behov finns? Hur kan ett framgångsrikt projekt riggas? Lämplig placering?





www.catator.se

Anna-Karin Jannasch

