

Svenskt Gastekniskt Center AB
Dr. Tobias Persson
040-680 07 64

FOKUSGRUPPERNA

Rapport från konferens

Bakgrund

Tobias Persson, deltog å SGC:s vägnar i konferensen Biogas Märkte, Recht und wirtschaftlichkeit som ägde rum i Oberhausen, Tyskland 130515–130516. Ungefär 50 personer deltog på konferensen, mestadels från Tyskland. Tobias presenterade hur den nordiska biogasmarknaden ser ut och vilka trender som finns i utvecklingen. Underlaget till Tobias presentation hade tagits fram tillsammans med organisatörerna för Nordic Biogas Conference samt representanter från IEA Bio-energy Task 37 där SGC representerar Sverige.

Det talades om

På konferensen talades det mycket om att den tyska biogasmarknaden har svalnat av något. Istället för att bygga 1000 nya biogasanläggningar per år kommer ca 200 anläggningar byggas årligen. Detta innebär att tyska leverantörsföretag har ett ökat intresse för att finna nya marknader för att kunna behålla sin försäljning. Därför var mycket av fokus på denna konferens mot nuvarande och kommande biogas marknader i Europa och världen.

Tre intressanta bidrag

Bland många intressanta föredrag noteras särskilt vid följande tre:

1. *"Biogas in China.." presenterades av Jan Liebetrau från DBFZ.*

Idag är ca 8% av energianvändningen förnyelsebar (inkl. kärnkraft) i Kina och denna andel förväntas öka till ca 26% år 2030, framförallt på bekostnad av minskad kolanvändning. I Kina finns idag ca 40 miljoner små hushållsanläggningar för biogasproduktion och närmare 30 000 medium till storskaliga anläggningar med en reaktorvolym på i genomsnitt ca 250 m³. Sammansättningen av avfallet i Kina består mestadels av organsikt avfall (t.ex. ca 78% i Hefei i Kina) och detta utgör en enorm framtida resurs för biogasproduktion, eftersom det produceras 1,4 miljoner ton avfall per dag från de kinesiska hushållen. Dessutom finns enorma potentialer för rötning av gödsel och industriella organiska avfall och avloppsströmmar.

2. *Status i UK, USA och Canada presenterades av Markus Ott, Agraferm.*

I Storbritannien finns idag ca 200-300 biogasanläggningar och alla anläggningar kan ses på www.biogas-info.co.uk. Man vill inte följa den tyska utveckling med mycket energigrödor utan gör som i Sverige att de inriktar

biogasproduktionen mot avfallsströmmar. I USA finns det krafter som jobbar för minskad deponering av avfall för öka återvinningen av kväve och fosfor. Även minskade metanutsläpp från deponierna är något som driver utvecklingen bort från fortsatt deponering. Idag utgör metanläckage från deponierna i USA 22% av metanemissionerna i landet. Det finns idag ca 160 biogasanläggningar inom jordbrukssektorn och alla amerikanska biogasanläggningar kan ses på

http://www.americanbiogascouncil.org/biogas_maps.asp

3. *Statusen i Holland presenterade av Mathieu Dumont.*

En stor del av Methieus föredrag gick ut på att beskriva det Holländska stödsystemet. Ett nytt stödsystem lanserades under 2013 med en budget på € 3B. Systemet som används tvingar alla förnybara energikällor att konkurrera med varandra. Det stöd som delas ut beror på när man söker (se tabell nedan). De som söker i första omgången får minst bidrag, men är säkra på att det finns pengar kvar i systemet. De som söker i andra omgången kan få större bidrag men riskerar att alla pengar redan delats ut. De senaste åren har pengarna tagit slut redan efter första eller andra omgången av de sex planerade.

Phase	Opening	Max Electricity (€/kWh)	Max. Heat/CHP (€/GJ)	Max. Gas (€/Nm ³)
1	4 april	7	19,4	48,3
2	13 may	8	22,2	55,2
3	17 june	9	25,0	62,1
4	2 sept	11	30,6	75,9
5	30 sept	13	36,1	89,7
6	4 nov	15	41,7	103,5

Konferensmaterialet

Konferensprogrammet går in ta att finna på nätet men om du har intresse av en enstaka artikel så kan jag hjälpa dig. Programmet hittar du här:

<http://www.umsicht.fraunhofer.de/content/dam/umsicht/de/documents/veranstaltungenflyer/2013/130326-biogas.pdf>

