

Energigaserna på Energi- tinget i Älvsjö.

SGC anordnar en heldagssession om energigasernas roll för ett hållbart energisystem på Energi-tinget den 21 mars. Sessionen innehåller fyra block, **Biogas**, **Biometan**, **Vätgas** och **Policy & visioner**.

BIOGAS

Framtidens "oljeschejk"?

Rudolf Tornerhjelm, godsägare
Wrangs Gunnarstorp.

Full gas framåt Gunnar Ingelman,
Fordonsgas

**Erfarenheter av biogasin-
matning** Staffan Ivarsson, E.ON
Gas Sverige AB

Statlig stimulans av mikrober
Bengt Blad, Energimyndigheten

BIOMETAN

**Methane from wood – the Bio-
SNG project**, Martin Kaltschmitt,
Energy and Environment Institute.

Advanced gas cleaning Sander
van Paasen, ECN, Holland

**GoBiGas, och andra biometan-
projekt i Götet**, Ingemar
Gunnarsson, Göteborg Energi AB.

E.ON:s biometansatsning, Göran
Tillberg, E.ON Gas Sverige AB.

VÄTGAS

Nordiskt vätgassamarbete

Randi Viksund, VD Norsk Gas-
senter AS, Peter Hinstrup, VD
Dansk Gastekniskt Center A/S och
Jörgen Held, VD Svenskt Gas-
tekniskt Center AB.

Svensk vätgasteknik på

Antarktis, Anders Ocklind, VD
Cellkraft AB.

**Ultraformern, småskalig refor-
merteknik för vätgasfram-
ställning** Fredrik Silversand, VD
Catator AB

POLICY OCH VISIONER.

**Naturvårdsverkets bidrag
avseende tankställen för
förnybara drivmedel**, Magnus
Östling, Naturvårdsverket.

Svenska Gasföreningens vision,
Anders Mathiasson, VD Svenska
Gasföreningen.

Visste du att...

...försäljningen av biogas som driv-
medel för fordon ökade med drygt
47 % under 2006. Totalt såldes det
23,7 miljoner kubikmeter biogas,
vilket motsvarar ca 26 miljoner liter
bensin.

...enligt BP Statistical Review of
World Energy så motsvarar dagens
kända naturgasreserver ca 65 års
förbrukning.

...1981 motsvarade de då kända
naturgasreserverna ca 59 års för-
brukning baserat på den då aktu-
ella användningen. Trots att natur-
gasanvändningen ökar med ca 2 %
per år så räcker således de kända
reserverna allt längre. Anledningen
är att nya fyndigheter hittas och
fyndigheter som tidigare inte varit
ekonomiskt intressanta aktualiser-
as i takt med stigande energipriser.

...Institute of Energy and Environ-
ment i Leipzig, Tyskland, har släp-
t en rapport där man visar att poten-
tialen för biogas och biometan (via
förgasning) kan ersätta hela den
Europeiska importen av rysk natur-
gas.

<http://www.sgc.se/go/display.asp?ID=1111>

Energimyndigheten utsåg SGC till National Team Leader (NTL).

Den 6 februari utsåg Energimyndig-
heten SGC till nationell represen-
tant inom IEA Bioenergi, Task 37
Energi från biogas och deponigas,
för perioden 2007-2009.

Uppdraget delas av SGC:s med-
arbetare Margareta Persson och
Owe Jönsson.

Mer information om IEA Bioenergi,
Task 37 finns på arbetsgruppens
hemsida <http://www.iea-biogas.net>

Där finns även en länk till det
industriforum inom biogasområdet
som SGC driver och administrerar
<http://www.sgc.se/task37>

VD har ordet

Ett nytt år med starkt fokus på
klimatfrågan, miljömål och försörj-
ningstrygghet står för dörren.

Energigasernas överlägsna emiss-
ionsdata, nya tänkbara tillförsel-
vägar av naturgas och möjlig-
heterna till produktion av förnybar
gas via rötning och förgasning gör
att gasbranschen vädrar morgon-
luft.

Energimarknadsinspektionens till-
styrkande av en fortsatt utbyggnad
av det nationella gasnätet i slutet
av förra året var ytterligare en
positiv nyhet.

Biogas (via rötning) fortsätter att
expandera i kraftig takt. Den fjärde
anläggningen för inmatning av
uppgaderad biogas tas i drift i
Göteborg i skrivande stund. Antalet
tankställen för biogas kommer i det
närmaste att fördubblas under
2007 om man beaktar de ansök-
ningar som beviljats stöd av Natur-
vårdsverket.

I februari 2007 togs det första
spadtaget i Güssing i Österrike för
metanframställning från träflis i
MW-skalan, för första gången någ-
onsin.

SGC är starkt engagerade i biogas-
och biometanutvecklingen och har
under 2007 utökat de personella
resurserna genom att anställa en
ny medarbetare, Staffan Karlsson,
se separat notis.



SGC välkomnar Staffan Karlsson som ny medarbetare

Den 1 februari anställdes Staffan Karlsson för att arbeta med distribution, lagring, förgasning och metanisering. Staffan är högskoleingenjör från Halmstad och har varit engagerad i SGC-studien **Förnybar naturgas – Förgasning av biobränslen för framställning av metan eller vätgas**.



Staffan är starkt engagerad i Vänskapsförbundet Sverige/Nicaragua där han med finansiering från SIDA varit med och byggt biogasanläggningar i Nicaragua.

GasAkademin™

SGC arbetar med att ta fram en serie faktahandböcker inom GasAkademin™. Arbetet finansieras av gasbolag och Energimyndigheten. Innehållet skrivs av experter inom området och till varje volym är en referensgrupp bestående av representanter från industri, myndigheter och statliga verk engagerad. Följande volymer är klara och kan beställas via GasAkademin's hemsida. www.gasakademin.se

Energigasteknik (800 kr + moms)

Industriell energigasteknik (600 kr + moms)

Energigas och miljö (375 kr + moms)

Regelverk och standarder (375 kr + moms)

Second Nordic Biogas Conference koordineras av SGC

SGC koordinerar arbetet med att arrangera uppföljaren till First Nordic Biogas Conference som gick av stapeln i Helsingfors, februari 2006. Då kom det 130 deltagare från 12 länder.

Nu satsar vi på att göra uppföljaren ännu större och ännu bättre. Margareta Persson, SGC, är projektledare och i "Organizing committee" deltar Avfall Sverige, Svenska Biogasföreningen, Svenska Gasföreningen, Dansk biogasförening, Bionova Engineering (Finland), Avfall Norge och SOPRA (Island).

Second Nordic Biogas Conference kommer att gå av stapeln i Malmö någon gång i februari/mars 2008.

Biogasfolder med basdata

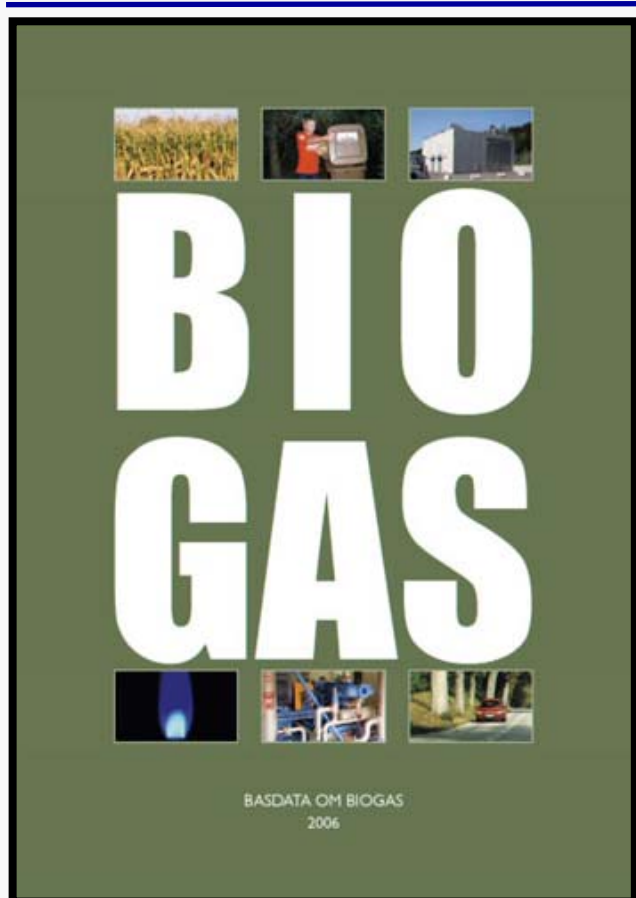
Inom ramen för SGC:s ramprogram har SGC tagit fram en folder med basdata för biogas.

Projektet har finansierats av Svenska Biogasföreningen, Svenska Gasföreningen, Avfall Sverige, Lantbrukarnas Riksförbund, Biogas Syd, E.ON Gas Sverige AB, Svensk Biogas, Läckeby Water Group, Malmberg, YIT Vatten & Miljöteknik och Göteborg Energi AB.

I foldern beskrivs biogasprocessen, olika sammansättningar på biogas, biogas från grödor, gasutbyte från olika substrat, investeringskostnader och mycket mera.

Informationen har sammanställts av Margareta Persson, SGC. Margareta är ansvarig för programområdet Biogasteknik.

Rapporten kan, tillsammans med ytterligare ca 200 rapporter, kostnadsfritt, laddas ner från SGC:s hemsida.



Svenskt Gastekniskt Center AB samordnar den tekniska utvecklingen inom energigasområdet och främjar ett brett och effektivt utnyttjande av energigas. SGC ägs av Svenska Gasföreningen Service AB, E.ON Sverige AB (publ), E.ON Gas Sverige AB, Göteborg Energi AB, Lunds Energikoncernen AB (publ) och Öresundskraft AB. Verksamheten finansieras av ägarna, Statens energimyndighet samt av industriella finansörer.



www.gasakademin.se