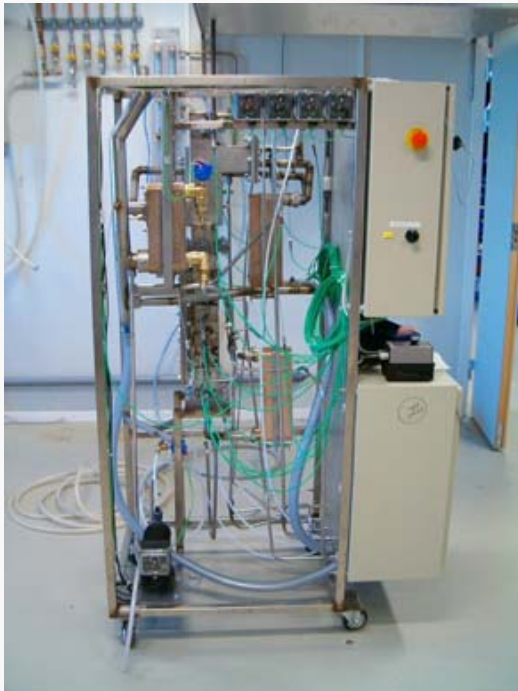


Svensk teknik, utvecklad inom ett SGC-projekt, försåg OS i Turin med el.

Catator AB:s Ultraformer har utvecklats och demonstrerats inom ramen för det kollektivforskningsprogram SGC bedriver tillsammans med Energimyndigheten och gasbranschen.

I projektet deltog förutom Catator, E.ON Gas, FMV, Opticat och SGC.

Den ultrakompakta vätgasreformern omvandlar naturgas till vätgas och koldioxid. Ultraformern drev en 50 kW bränslecell som i sin tur försåg OS-byn i Turin med el.



IEA Bioenergy Task 37, Biogas från avfall.

SGC är svensk representant i IEA Bioenergy Task 37, biogas från avfall. SGC driver också en internetportal, www.sgc.se/task37, inom IEA-arbetet som syftar till att föra ihop biogasintressenter. Förutom SGC och EU-kommissionen deltar ytterligare sex länder, Schweiz, Holland, Finland, Danmark, England och Österrike. Under 2006 anslöt sig Tyskland till gruppen. Läs mer på: www.iea-biogas.net

Energimyndigheten beviljar SGC 24 mnkr för att driva energigastekniskt utvecklingsprogram.

Den 17 februari fattade Energiutvecklingsnämnden beslut om att bevilja SGC medel om 24 mnkr för att driva energigastekniskt utvecklingsprogram vidare i ytterligare tre år (2006 - 2008).

Programmet är ett 40/60-program och förutsätter minst 60 % medfinansiering från industrin.

Det industriella intresset är stort och SGC har genom år av framgångsrik teknikmäklning byggt upp ett omfattande nätverk av industriintressenter.

SGC formerar starka projektkonstellationer med kraft att kommersialisera resultaten. Det innebär att forskare, spetskompetensföretag, komponenttillverkare, distributörer, leverantörer och användare arbetar sida vid sida i projekten.

Nordic Biogas Conference 8 - 10 februari

Tillsammans med Bionova Engineering, Biogas Centrum och Svenska Biogasföreningen anordnade SGC Nordens första biogaskonferens på 2000-talet, i Helsingfors. Totalt deltog 120 deltagare från 11 länder. För mer information besök:

www.nordicbiogas.org

Tanken är att nästa Nordiska biogaskonferens ska gå i Sverige 2007 i samband med Svenska Biogasföreningens 20-års jubileum.

SGC resestipendium

SGC delar årligen ut ett resestipendium på 50 tkr. Under 2005 delade Baris Arslan och Henrik Weineisen på stipendiet. Baris gjorde en studietur till Belgien och Henrik använde sin del till en längre forskningsvistelse i USA.

VD har ordet

Nyhetsbrevet har fått en ny design och jag hoppas att våra läsare ska finna innehållet tilltalande, både bildligt och bokstavligt.

Det är med stor glädje SGC konstaterar att satsningen på förnybara energigas, ensamma eller i samverkan med naturgas, vunnit gehör hos Energimyndigheten. Se separat notis här bredvid.

Biogas som fordonsgas expanderar snabbt och under 2005 ökade antalet gasdrivna fordon i Sverige med 49 %. Rågasproduktion och uppgraderingskapacitet börjar slå i taket och det är skälet till att vi nu ser en kraftfull utbyggnad av ny kapacitet. Den ökande konkurrensen om rötbara substrat tillsammans med elcertifikat för förnybar el har medfört att intresset för förnybar gas via termisk förgasning är mycket stort.

Det finns klara fördelar med framställning av förnybar metan via storskalig förgasning där den uppgraderade slutprodukten matas in på gasnätet. Framförallt slipper man ifrån problemet med att produktion och behov inte alltid överensstämmer över året, vidare fungerar naturgasen som back-up för slutkunden. Den ledningsbundna distributionen ger också tillgång till alla gasmarknader vilket innebär att den förnybara gasen kan distribueras till såväl högeffektiva gaskombikraftverk och industri som till transportsektorn.



Energigasernas roll för ett hållbart energisystem

Den 8 mars anordnar SGC en heldag (session 35) om energigasernas roll för ett hållbart energisystem på Energitinget i Eskilstuna.

Sessionen börjar med en genomgång av potentialer för förnybar gas, status för fordonsgas och effektiv energiomvandling. Sedan presenteras utvecklingstrender med bland annat svartlutsförgasning och CHRISGAS-projektet. SGC har bjudit in Samuel Stucki från Paul Sherrer Institutet att prata om metanisering och hur man kan göra förnybar metan av naturgaskvalité via förgasning av skogsråvara. Jens Bo Holm-Nielsen från Syddanskt Universitet kommer att prata samproduktion av etanol och biogas i ett s k "Green Biorefinery".

Eftermiddagen ägnas sedan åt affärsmöjligheter och visioner för energigasområdet. Sessionen avslutas med en paneldebatt. För mer information och anmälan besök www.sverigesenergiting.se.

Snart kommer naturgasen till Stockholm

Sedan flera år tillbaka arbetar SGC för att KTH ska få tillgång till naturgas. Det är viktigt, framförallt för forskarna vid avdelningen för Värme- och ugnsteknik som studerar högtemperaturförbränning i olika typer av industriella processer.

Högtemperaturförbränning har internationellt sett utvecklats med naturgas som bränsle och det är med detta bränsle som tekniken har nått längst i form av verkningsgrad och låga emissioner. Det är därför angeläget att även de som arbetar med att vidareutveckla tekniken har tillgång till detta bränsle för att forskningen ska nå så goda resultat som möjligt.

I avvaktan på att gasnätet når Stockholm kommer leveranser att ske med trailer av den typ som visas på bilden nedan. Förhoppningen är att leveranserna av naturgas kan komma igång i mars-april, 2006.



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, E.ON Gas Sverige AB, Göteborg Energi AB, Lunds Energi AB och Öresundskraft AB. Verksamheten finansieras av ägarna, Statens Energimyndighet samt av industriella finansiärer.



www.gasakademin.se