



Nyhetsbrev 4/2012

Vision och mission

För första gången i SGC:s historia har en vision och mission för företaget antagits av styrelsen. Därmed tydliggörs också SGC:s färdriktning. Visionen lyder: "Catalyzing energygas development for sustainable solutions" och företaget ska enligt sin mission

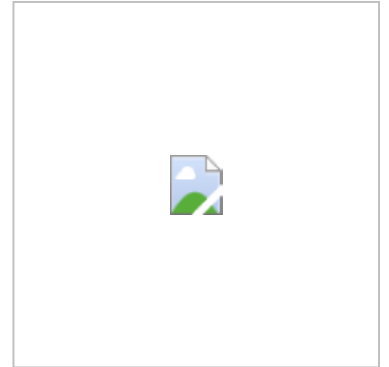
- Vara gasforskningens referenspunkt i Sverige
- Samordna forskning och utveckling inom gasbranschen med fokus på förnybart
- Stödja kommersialiserandet av hållbara tekniklösningar

Swedegas ny delägare

SGC har fått en ny delägare i gasnätsföretaget Swedegas. I slutet av oktober blev alla papper klara. Swedegas köper 20 procent av aktierna i SGC från Eon Sverige. Eon fortsätter dock att vara största ägare i SGC genom sina 30 procent av aktierna genom Eon Gas Sverige. Förutom Swedegas och Eon Gas ägs SGC också av branschorganisationen Energigas Sverige, Göteborg Energi, Lunds Energikoncernen och Öresundskraft. Som en följd av ägarförändringen tar Anna Borg från Swedegas plats i SGC:s styrelse.

Programråden välkomnar nya medlemmar!

SGC är referenspunkten för den branschgemensamma forskningen på energigasers framställning, distribution och användning. En viktig arena för vårt arbete utgörs av våra



VD har ordet

Utanför fönstret till mitt arbetsrum piskar vinden snön mot bilar, gator och fasader. Det är inte ofta Malmö är insnöat i vitt, men idag är just en sådan dag. Förhoppningsvis bedarrar vinden medan snön stannar över julen.

Hösten på SGC har varit full av händelser. Det viktigaste finner du i detta nyhetsbrev. För egen del noterar jag att SGC genomförde sitt International Seminar on Gasification för sjätte gången. Detta år gick konferensen av stapeln i Stockholm.

utredare - Filip Johnsson från Chalmers och Astrid Lilliestråle från norska SINTEF - genomförde under fyra hektiska dagar i mitten av oktober utvärderingen på uppdrag av Energimyndigheten.

Ny ansökan inlämnad

I mitten av november lämnade SGC in en ansökan om en ny programperiod om 4 år med kollektivforskningsprogrammet Energigastekniskt utvecklingsprogram från Energimyndigheten. I ansökan föreslås budgeten delas upp på tre delområden - framställning, distribution och användning. Inom framställningsområdet breddas fokus till att inte bara gälla metan - utan också metanol och DME från förgasningsgas. Förslaget innebär också en ökad ram för programmet. Svar på ansökan förväntas från Energimyndigheten under februari månad och förhoppningen är att programmet sedan ska dra igång den 1 april.

Tyskt samarbete inom biogas

Inter Baltic Biogas Areana (IBBA) - en Svensk-Tysk plattform för kunskapsutbyte inom biogas sjösätts i dagarna på initiativ av SGC och tyska samarbetspartners. Genom IBBA erbjuds industri och akademi möjligheten att sprida icke-kommersiell information av gemensamt intresse för biogassektorn i Sverige och Tyskland via en gemensam e-mail-lista. Exempel på information som kommer att distribueras är förfrågningar om:

- teknologier och metoder i specifika projekt och tillämpningar
- talare till en konferens
- partner i ett gemensamt projekt

och information om

i

j k

publicerats - missa inte denna utmärkta chans att hålla dig ajour! Missa inte heller chansen att bli medlem i något av Programråden som beskrivs närmre här intill.

Med detta avslutar jag för nu med ett tack för gott samarbete under det gångna året och med hopp om förnyade kontakter under nästa. God Jul och Gott Nytt år!

Martin Ragnar, VD

Nya SGC rapporter

Sedan Nyhetsbrev 3 har följande SGC Rapporter publicerats:

- 265** Skyddsavstånd inom biogas-anläggningar
- 268** Slutrapport över svensk medverkan i Internationella energirådets annex 37, 2010-2012
- 267** Utvärdering av Energimyndighetens Energigastekniskt utvecklingsprogram 2009-2012
- 261** Inmatning av biogas på naturgas-

vår färsk och populära broschyr "Basdata om Biogas" från 2012. För 2000 kr får du 250 ex av broschyren (**20 % rabatt**) medan 1000 kr räcker till 100 exemplar (**33 % rabatt**). Observera att erbjudandet endast gäller den svenska versionen. För att beställa - skicka ett [mail](#).

Ny doktor producerad

Matteo Lualdi är nybakad doktor i kemisk teknologi från KTH efter att ha slutfört SGC-projektet Green SNG om grön syntetisk naturgas från förgasning. Inom projektet har förutsättningar och möjligheter för samproduktion av SNG och syntetisk diesel undersökts. Projektet involverade också studier och utveckling av såväl FT- som metaniseringskatalysatorer.

Nedslag i forskningen: SGC 266

Det går att spåra deponigas i soptippar med hjälp av elektriska mätningar från ytan på tippen. Detta visas i en ny rapport från SGC. Metoden öppnar upp för en ökad utvinning av biometan för användning t.ex. som fordonsbränsle. Biologiskt avfall, t.ex. hushållsavfall, deponerades ända in på 2000-talet i Sverige. När avfallet bryts ned bildas deponigas som till stor del består av metan. Om inget görs läcker detta metan ut i atmosfären och bidrar kraftfullt till växthuseffekten. Det är därför viktigt att istället fånga upp metanet, särskilt som det kan nyttiggöras t.ex. som fordonsbränsle. Metan började utvinnas ur soptippar i Sverige med start i Malmö 1981, men bara en mindre del av landets soptippar utvinnet metan. På många ställen har utvinning skett under några år, men sedan avbrutits då gasflödet minskat. Ett minskat flöde kan bero på minskad gasbildning, men likaväl på att utvinningssystemet i deponin – rör m.m. – gått sönder som en följd av sättningar i deponin. Den nya mätmetoden fyller därför en väldigt viktig funktion - dels för att möjliggöra en ökad produktion av deponigas och dels för att minska spillet av metan till atmosfären.

översiktlig broschyr om biogas - eller kanske en handbok om gas i fastigheter och lokaler?

Om SGC

SGC är ett spjutspetsföretag inom hållbar utveckling med ett nationellt uppdrag. Vi arbetar under devisen "Catalyzing energygas development for sustainable solutions". Vi samordnar teknisk utveckling kring framställning, distribution och användning av energigas och sprider kunskap om energigas. Fokus ligger på förnybara gaser från rötning och förgasning. Tillsammans med företag och med Energimyndigheten och dess kollektivforskningsprogram "Energigastekniskt utvecklingsprogram" utvecklar vi nya möjligheter för energigaserna att bidra till ett hållbart samhälle.