

Nordic Biogas Conference

Den 10-12 mars gick 3rd Nordic Biogas Conference av stapeln i Oslo. Totalt deltog 326 personer från 17 länder på konferensen.



Norges jordbruksminister, Lars Peder Brekk, var en av talarna i den inledande sessionen.

Förutom 40-talet spännande och intressanta presentationer från samtliga nordiska länder visade 25 utställare upp det senaste inom biogasområdet.

Konferensens tredje dag ägnades åt studiebesök vid Bekkelaget, ett avloppsreningsverk med biogasproduktion och uppgradering, och Veolias tankställe för sopbilar i Oslo. Färden gick sedan vidare till Drammen där Lindums anläggning för behandling av avfall besöktes. Norsk TV2 var på plats och uppmärksammade händelsen.

Konferensen genomfördes som ett samarbetsprojekt mellan 11 olika nordiska organisationer samt EU-projektet Baltic Biogas Bus. Avfall Norge koordinerade konferensen.

Program och presentationer finns tillgängliga för nedladdning via konferensens hemsida
<http://www.nordicbiogas.com>

Nästa Nordic Biogas Conference planeras äga rum i Danmark 2012.



Visste du att...

...det i Sverige tankades drygt 42,9 miljoner m³ biogas under 2009. Detta motsvarar drygt 47 miljoner liter bensin. Under samma period tankades även drygt 25,7 miljoner m³ naturgas.

(Källa: [SCB](#))

...antalet personbilar i Sverige som drivs med fordonsgas ökade med drygt 39 %, från 15 642 till 21 749, under 2009.

(Källa: [Gasbilen.se](#))

Ny medarbetare till GasAkademin®



Jörgen Thunell, tillika SGC:s förste VD, har projektanställts för färdigställande av GasAkademivolymen: Energigas - Produktion, transport och lagring.



GasAkademin

Inom ramen för GasAkademin® tar SGC fram en serie fakthandböcker för att möta det ökande behovet av information, kunskap och relevant utbildningsmaterial om energigas. Volymerna kan beställas via www.gasakademin.se

VD har ordet

Allt fler inser att biogas är bra. Samtidigt kan man konstatera att det bara är en bråkdel av befintliga restprodukter och avfall som rötas. Till råga på allt facklas ca 14 % av den producerade biogasen bort trots att transportsektorn formligen skriker efter biogas. Detta visar på behovet av en övergripande biogasstrategi.

En utmaning vid lokal produktion och användning är att matcha biogasanläggningens relativt jämna produktion av biogas med, det över året, varierande el- och värmebehovet. Transportsektorn däremot har en jämn förbrukning över året och en relativt god betalningsförmåga. När biogas ersätter bensin och diesel minskar utsläppen av koldioxid, partiklar, kväve- och svaveloxider, tungmetaller med mera.

För att tillvarata biogaspotentialen och stimulera att den producerade biogasen används fullt ut krävs styrmedel och stöd inriktade mot uppgradering och distribution. Fortsatt stöd till utbyggnad av antalet tankställen för biogas är också viktigt om den miljövänliga och resurseffektiva biogasen ska bli tillgänglig som drivmedel i hela landet.



International Seminar on Gasification

Den 28-29 oktober, 2010 kommer SGC:s årliga förgasningsseminarium att gå av stapeln på Scandic Crown Hotel i Göteborg.

Seminarier innehåller, förutom det stående blocket om förgasning av biomassa, presentationer avseende råvara, förbehandling och bäddmaterial. Erfarenheter från förgasning av avfall och olika sorters biomassa kommer att belysas liksom torrefaktion och pyrolys. Det utvecklas nya bäddmaterial som har positiva egenskaper när det gäller nedbrytning av tjärar. Nya och intressanta koncept som kommer att behandlas rör bland annat Adsorption Enhanced Reforming (AER), integrerad förgasning/gasrening och förgasning i superkritiskt vatten. Vidare kommer industriellt relevanta projekt avseende framställning av biometan, el och värme samt avfallsförgasning att presenteras.

Seminarier sponsras av:



SGC vill även framföra ett tack till Science and Innovation Network vid Brittiska Ambassaden i Stockholm, som medfinansierar deltagande av brittisk expertis.

För mer information om program, registrering med mera, besök seminariets hemsida.

www.sgc.se/gasification2010

Rapport SGC 201

Catalytic burners in larger boiler appliances

©Svenskt Gastekniskt Center – Februari 2009

Fredrik Silversand & Mikael Persson
Catator AB

Rapport SGC 201 • 1102-7371 • ISRN SGC-R-201-SE



SGC Rapport 201 Catalytic burners in larger boiler appliances

Katalytisk förbränning erbjuder en förbränningsmässig flexibilitet samtidigt som betydande miljövinster med avseende på bland annat kväveoxider kan uppnås.

Projektet är inriktat mot uppskalning av katalytiska brännare för efterinstallation i befintliga pannor. Dessutom undersöks möjligheterna att nyttja katalytisk förbränning i nya innovativa panndesigner.

Studien visar att det är möjligt att konstruera större, katalytiska brännare som medger låga emissioner av NOx. Resultaten visar att det även är möjligt att nå låga NOx-värden (ca 35 mg/kWh) med katalytiska brännare i konventionella pannor. Emissionerna av kolmonoxid och oförbrända kolväten är samtidigt försumbara (enstaka ppmv).

Projektet har finansierats av ICI Caldaie S.p.A, Catator AB och Energimyndigheten via det energigastekniska utvecklingsprogram som SGC driver.

Rapporten ingår i SGC:s rapportserie och kan laddas ned, kostnadsfritt, via 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, E.ON Gas Sverige AB, Göteborg Energi AB, Lunds Energi-koncernen AB (publ) och Öresundskraft AB. Verksamheten finansieras av ägarna, Statens energimyndighet samt av industriella finansiärer.



www.gasakademin.se