

NYHETSREV

Nr. 1 2012



Svenskt Gastekniskt Center AB
www.sgc.se info@sgc.se
Scheelegatan 3
212 28 MALMÖ
Tel: 040 - 680 07 60
Fax: 040 - 680 07 69

Finskt intresse för Bio-SNG

Intresset för biometan via förgasning och metanisering ökar i våra grannländer.

Nordens största forskningsinstitut, VTT, har dragit igång en teknoekonomisk studie avseende produktion av bio-SNG i 50-200 MW-skalan. Den finska akronymen för projektet är VETAANI. Projektet är på totalt 1,56 Meuro.

SGC deltar i projektet som representant för ett industrikonsortium bestående av DGC, Elforsk, E.ON Gasification Development AB, Göteborg Energi AB, SP, Stockholm Gas, Vattenfall AB och Öresundskraft AB.

Från Finland deltar Gasum Oy, NesteOil Oy, Metso Power Oy, Helsingfors Energi, Outotec Oy och Huoltovarmuuskeskus.

Tonvikten ligger på teknisk FoU av de olika stegen i förgasnings- och gasreningsprocessen.

Projektet är indelat i följande delområden:

- Indirekt förgasning och gasfiltrering
- Gasreformer
- Ultraren gas och syntesprocesser
- Processutvärdering
- Ekonomisk utvärdering

Projektet löper fram till och med 31 december 2013.

Det finns även planer på att bygga en kommersiell 200 MW Bio-SNG-anläggning vid ett finskt pappersbruk. Projektpartners är Metsä-Botnia, Helsingfors Energi och Gasum.

För närvarande har Finland 16 publika tankstationer för fordonsgas varav 14 ägs av Gasum.

Visste du att...

...under 2011 nyregistrerades 6277 personbilar som går på fordonsgas.
Källa: BIL Sweden

...det i utgången av 2011 fanns 132 publika tankställen för fordonsgas.
Källa: Gasbilen.se

Ny upplaga av Energigas-teknik

Oktober 2011 trycktes en ny och uppdaterad upplaga av Energigas-teknik. Boken ingår i den serie av referenshandböcker som tas fram inom GasAkademien®.



Uppdatering och komplettering med nytt material, bl.a. avseende termisk förgasning, rötning, uppgradering av biogas och LNG-produktion har utförts av bokens författare, Mikael Näslund, DGC.

Volymen som är på totalt 402 sidor kan beställas via GasAkademins hemsida www.gasakademien.se.

Totalt har åtta volymer tagits fram inom ramen för GasAkademien®.

VD har ordet

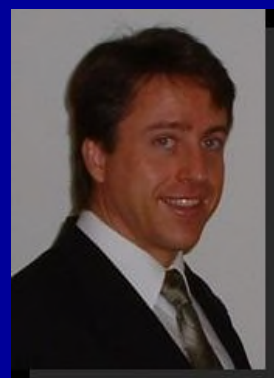
Efter drygt 6½ år som VD för SGC så blir detta nyhetsbrev det sista jag skriver i denna roll.

Jag vill ta tillfället i akt att tacka alla som på olika sätt bidragit till SGC:s verksamhet under årens lopp antingen som kompetenta utförare, medfinansierare, sponsorer, utställare eller deltagare på våra seminarier och konferenser.

Under dessa år har antalet publika tankställen för fordonsgas mer än fördubblats, biogas gått om naturgas i volym såld fordonsgas och antalet gasdrivna bilar mer än femfaldigats!!! Biogas har blivit utsett till miljöbästa drivmedel, fordonsgas har Svanenmärkts och gasdrivna bilar har utsetts till Miljöbästa bil av Gröna Bilister de tre senaste åren.

Samtidigt har investeringsbeslut för världens första anläggning för produktion av Bio-SNG i industriell skala fattats och svenska tillverkare av utrustning för uppgradering av biogas projekterar anläggningar runtom i Sverige, Norden, Europa och världen.

Det stadigt ökande intresset för förnybar gas och mina duktiga medarbetare gör att jag med tillförsikt ser SGC:s nya ledning an. Med dessa avslutande ord vill jag hälsa min kommande efterträdare varmt välkommen och önskar honom/henne all lycka till.



 Nordens största biogasevent

 Uppvisning av gasbilar 



Nordic Biogas Conference

Copenhagen, 23 - 25 April 2012

Den 23-25 april 2012 går 4th Nordic Biogas Conference av stapeln på Bella Center i Köpenhamn. Nordic Biogas Conference som anordnas vartannat år, är Nordens största biogasevent. Mer än 400 deltagare och upp till 60 utställare förväntas. Det kommer även att anordnas utomhusaktiviteter där bl.a. gasbilar visas upp.

Deadline för early bird-registrering är den 15 februari. Därefter är konferensavgiften 500 euro.

Konferensen har utvecklats till ett genuint nordiskt samarbetsprojekt. Huvudarrangör är Energinet.dk. Via Brancheferien for biogas, Bionova Engineering, Sorpa, Avfall Norge, Energigas Sverige och SGC är samtliga nordiska länder representerade i organisationskommittén.

www.nordicbiogas.com

Rapport SGC 239

Grävskydd och djupförläggning som riskreducerande åtgärder vid förläggning av 10 bars PE-rörssystem

Linda Karlsson
SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Juli 2011

Rapport SGC 239 • 1102-7371 • ISRN SGC-R-239-SE
©Svenskt Gastekniskt Center



SGC Rapport 239 Grävskydd och djupförläggning som riskreducerande åtgärder vid förläggning av 10 bars PE-rörssystem

Utvecklingen av PE-rör gör det nu möjligt att använda dessa för distribution av gas upp till ett tryck på 10 bar. Enligt lagstiftningen gäller dock samma skyddsavstånd till gasledningar med 10 bar som till gasledningar i stål med ett tryck på 80 bar. För att minska skyddsavståndet måste åtgärder till som minskar risken för eventuella olyckor, t.ex. pågrävning.

Rapporten belyser vilka regler som gäller i andra länder och hur situationen hanteras där. Ett antal förslag till åtgärder avseende grävskydd har identifierats. Just nu planeras det för en fortsättning där effekten av olika åtgärder ska testas och verifieras. SGC söker industriella medfinansierare till fortsättningsprojektet. Kontakta SGC om ni har intresse av att stötta framtagning av riskreducerande åtgärder vid grävarbete (gasrör, elkablar, vattenledningsrör etcetera).

Projektet har utförts av SP och finansierats av Energimyndigheten, E.ON Gas Sverige AB, Göteborg Energi AB, Kraftringen Nät AB, Stockholm Gas AB och Öresundskraft.

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 Energigas Sverige Service AB, E.ON Sverige AB, E.ON Gas Sverige AB, Göteborg Energi AB, Lunds Energikoncernen AB (publ) och Öresundskraft AB. Verksamheten finansieras av ägarna, Statens energimyndighet samt av industriella finansierare.



www.gasakademien.se