

## PRESSMEDDELANDE

### Renad gas - rätt för bilen

**Biogas är ett av de viktigaste bränslena för bussar och bilar i framtiden. Den framställs t.ex. genom rötning av avlopp och matavfall. Men att bara samla ihop gasen som den är och använda i bilen är inte riktigt bra. Först måste gasen behandlas för att bli ren. I en ny studie har olika tekniker för detta jämförts.**

Biogas framställs i en lång rad reningsverk runt om i Sverige, men också andra anläggningar baserade på gödsel, matavfall etc. Den erhållna råa biogasen går utmärkt att använda som den är t.ex. för uppvärmningsändamål. Men om biogasen ska användas som bränsle i ett fordon ställs högre krav. Då måste olika föroreningar i gasen tas bort för att minska risken för korrosion och andra problem. De kommersiella tekniker som idag finns på marknaden innebär t.ex. att biogasen tvättas med vatten eller att nån slags fysisk barriärer används för att uppnå önskad kvalitet. Detta leder till ett stort utbud av processer och utmaningar för den som ska köpa utrustning om vilken teknologi som är bäst ur det egna perspektivet.

I den nya rapporten *"Biogasuppgradering – Granskning av kommersiella tekniker"* från Svenskt Gastekniskt Center AB i Malmö jämför Fredric Bauer, Christian Hulteberg, Tobias Persson och Daniel Tamm de olika kommersiella teknikerna och för en diskussion kring deras egenskaper. "Denna rapport skall vara en hjälp för blivande investerare och ge befintliga anläggningsägare en ökad kunskap om de olika teknikerna" menar Tobias Persson, en av författarna till rapporten.

Att producera flytande biogas, från den uppgraderade biogasen, är något som väcker allt större intresse i samhället för att möjliggöra längre transporter och användning i lastbilar med längre räckvidd. Den första svenska anläggningen som tillverkar flytande biogas är nu i drift i Linköping och tekniken och egenskaperna för denna liksom för ett flertal andra existerande och kommande anläggningar presenteras i rapporten

#### För mer information:

Dr. Tobias Persson

040-6800764

[tobias.persson@sgc.se](mailto:tobias.persson@sgc.se)

**Svenskt Gastekniskt Center AB (SGC)** med säte i Malmö bildades år 1990. SGC leder och koordinerar forskning, utveckling och demonstration inom energigasområdet med fokus på det förnybara. Resultaten av projekten redovisas i rapportserien SGC rapporter, som finns att ta del av på företagets hemsida. SGC svarar också för omvärldsbevakning inom området på uppdrag av sina intressenter. Bolaget ägs gemensamt av privata aktörer inom gasbranschen. För mer information om SGC hänvisas till [www.sgc.se](http://www.sgc.se).

För att få SGC:s pressmeddelanden – skicka ett mail till [pressmeddelande+subscribe@sgc.se](mailto:pressmeddelande+subscribe@sgc.se)

För att INTE få SGC:s pressmeddelanden – skicka ett mail till [pressmeddelande+unsubscribe@sgc.se](mailto:pressmeddelande+unsubscribe@sgc.se)

---

Postadress och Besöksadress  
Scheelegatan 3  
212 28 MALMÖ

Telefonväxel  
040-680 07 60

Telefax  
0735-279104

E-post  
[info@sgc.se](mailto:info@sgc.se)

Hemsida  
[www.sgc.se](http://www.sgc.se)