

## PRESSMEDDELANDE

### Utveckling av analysmetod säkrar biogasprocessen

**Vad innehåller substraten som används vid rötningen, vilka egenskaper har de och hur mycket biogas kan produceras? Dessa frågor och många fler kan nu besvaras med större precision än tidigare med hjälp av förfinade analysmetoder presenterade i en ny studie från Svenskt Gastekniskt Center i Malmö. Detta möjliggör ökad biogasproduktion och minskade kostnader för de svenska anläggningarna.**

Intresset för biogas som en förnybar energikälla ökar i Sverige liksom användningen av biogas som ett fordonsbränsle. Detta kräver ökad biogasproduktion till rimliga kostnader. Idag körs biogasprocessen suboptimalt på flera håll på grund av bristande processövervakning och rädsla för att driftstörningar kan leda till processinstabilitet med minskad biogasproduktion som följd. I den nya forskningsrapporten "Metod för korrigerande av VFA-förlust vid bestämning av torrhalt i biomassa" presenteras en metod för att underlätta processövervakningen och därigenom möjliggöra mer optimal drift, dvs högre biogasproduktion.

"Resultaten från denna studie bidrar till en förbättrad möjlighet att styra och övervaka biogasprocessen liksom en bättre jämförelse av olika substrat och driftparametrar vid olika biogasanläggningar" säger Lina Wiberg vid Tekniska verken i Linköping som är en av författarna till studien.

Resultaten från denna studie visar att förångningen av flyktiga fettsyror är betydande vid analys av torrhalten av ett substrat. Det är därför viktigt att kompensera den uppmätta torrhalten för att kunna belasta röt-kammaren maximalt utan att påverka stabiliteten i processen. Metoderna för att kompensera för förångningen av flyktiga fettsyror som presenteras i denna rapport är enkla att använda.

För mer information:

Lina Wiberg (projektledare)

013-20 83 03

[lina.wiberg@tekniskaverken.se](mailto:lina.wiberg@tekniskaverken.se).

Dr. Tobias Persson (programansvarig biogas)

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)

