

PRESSMEDDELANDE

Marknadsmöjligheter för svensk biogasuppgraderingsteknik inom förgasningsområdet

I en studie utförd av inst. för Kemiteknik, Lunds universitet har olika tekniker för biogasuppgradering utvärderats för koldioxidavskiljning vid framställning av biometan via förgasning och metanisering.

Vid framställning av biometan via förgasning och metanisering av biomassa bildas ungefär lika mycket koldioxid som metan. Koldioxiden behöver, precis som vid uppgradering av biogas, avskiljas för att erhålla en gas av en kvalitet som kan matas in på gasnätet och/eller användas som drivmedel inom transportsektorn. Studien visar att vid småskalig framställning (~10 MW) är avskiljning efter metaniseringsreaktorn att föredra och val av avskiljningsteknik kan göras på samma premisser som vid biogasuppgradering. Vid storskalig framställning (~100 MW) kan avskiljning göras både före och efter metaniseringsreaktorn men möjligheterna att nå en hög halt av metan i slutprodukten med vattenskrubber är högre vid avskiljning efter metaniseringsreaktorn säger Christian Hulteberg och Helena Svensson, inst. för Kemiteknik, Lunds universitet. Den snabba utvecklingen av tekniken för indirekt förgasning, som möjliggör biometanframställning i mindre skala, erbjuder goda marknadsmöjligheter för svenska företag som arbetar med uppgradering av biogas säger Jörgen Held, Renewable Energy Technology International AB som på konsultbasis koordinerat projektet för SGC:s räkning.

För mer information:

Jörgen Held, TeknD, SGC på konsultbasis (projektkoordinator)

040-680 07 65

jorgen.held@sgc.se

Christian Hulteberg, TeknD, inst. för Kemiteknik, Lunds universitet

073-396 94 20

christian.hulteberg@chemeng.lth.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.

För att få SGC:s pressmeddelanden – skicka ett mail till pressmeddelande+subscribe@sgc.se

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

