

PRESSMEDDELANDE

Grön gas kan befrias från fossil komponent

Biogas och naturgas består båda främst av metan. Ändå skiljer sig egenskaperna åt något. När man vill mata in biogas på naturgasnätet anpassas biogasens egenskaper till naturgasens genom en mindre tillsats av fossil propan. En ny rapport från Svenskt Gastekniskt Center AB i Malmö visar att det går att ta bort denna fossila del av biogasen.

I södra och västra Sverige finns ett nät för distribution av naturgas, men också biogas matas in på nätet från flera produktionsanläggningar. För att anpassa gaskvaliteten blandar man idag in en liten mängd propan i biogasen för att kvaliteten skall överensstämma med den hos naturgasen i nätet. Tillsatsen är dyr och gör samtidigt biogasen mindre grön eftersom propanet har fossilt ursprung. I den nya rapporten "Inmatning av biogas på naturgasnätet – Tekniska och ekonomiska aspekter på slopad propantillsats" har gasdistributörer såväl som gasanvändare intervjuats och en majoritet av dessa visar sig kunna klara av de förväntade variationer i gaskvaliteten som ett upphörande av propantillsatsen skulle medföra. En kritisk punkt som utreds i studien är dock placeringen av biogasanläggningen, vilken rekommenderas att vara så nära en mät- och reglerstation som möjligt för att underlätta för betalningen av gasen.

"Den här rapporten ger svar på många aktuella frågeställningar som gasbranschen brottas med idag", säger Anna-Karin Jannasch, som koordinerat studien i rollen som programansvarig på Svenskt Gastekniskt Center AB i Malmö. Inmatning av biogas på det svenska gasnätet sker sedan länge och idag är åtta produktionsanläggningar i drift med planer för lika många till närmaste åren. "Nyligen fick 2 nya större biogasanläggningar som tas i drift 2013 grönt ljus för att mata in sin gas utan propantillsats, och snart kan man sannolikt förvänta sig ännu fler", säger Corftiz Nelsson som skrivit rapporten.

Projektet initierades av det svenska gasstamnätets ägare Swedegas AB för att kartlägga tekniska och debiteringsmässiga konsekvenser av slopad propanspetsning av biogas och inmatning av större volymer förnybar metan på nätet. Projektet har utförts med stöd från Swedegas AB och ett flertal energibolag med intresse för gas.

Rapporten publiceras i en svensk version och finns för gratis nerladdning via SGC:s hemsida www.sgc.se.

För mer information:

Dr. Anna-Karin Jannasch
telefon: 040 680 07 63
e-post: anna-karin.jannasch@sgc.se

Svenskt Gastekniskt Center AB (SGC) med säte i Malmö bildades år 1990. SGC koordinerar på uppdrag av Energimyndigheten 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

