

Partnerskab skal sætte skub i udviklingen af termisk forgasning



Der bliver brug for termisk forgasning i et fremtidigt energisystem, men det kniber gevaldigt med at få omsat de mange positive forskningsresultater til fuldskalaanlæg. Et nyt partnerskab skal forsøge at bane vejen for et kommercielt gennembrud.

Termisk forgasning af biomasse er på mange måder en genial teknologi, der kan være med til at løse de problemer, som opstår, når elforsyningen baseres på sol og vind, og der er begrænsede mængder fossile brændsler til rådighed for transportsektoren. Gassen kan nemlig konverteres til metangas og lagres i gasnettet, ligesom gassen kan bruges til fremstilling af flydende brændstoffer og på den måde erstatte benzin og diesel.

Mere end 25 års forskning i teknologien har demonstreret et kæmpe potentiale, et par enkelte fuldskalaanlæg er det også blevet til, men ellers er der ikke meget at råbe hurra for. Det går for at sige det ligeud ufatteligt langsomt med at få skabt et kommercielt gennembrud.

Det skal et nyt partnerskab for termisk forgasning nu forsøge at råde bod på. Med en treårig bevilling fra EUDP på to millioner kroner er partnerskabets økonomi sikret i opstartsfasen, hvorefter aktiviteterne skal finansieres ad anden vej.

Stiftende generalforsamling

Den 20. november var der stiftende generalforsamling i det nye partnerskab, hvor cirka 30 interesserede fra en række vidensinstitutioner og virksomheder var mødt op. På mødet blev partnerskabets formål, vedtægter og arbejdsopgaver diskuteret.

Morten Tony Hansen fra FORCE Technology blev valgt som formand og bestyrelsen kom desuden til at bestå af Per G. Kristensen fra Dansk Gasteknisk Center, Søren Hylleberg fra HMN Naturgas, Henrik Houmann Jakobsen fra Biosynergi Proces, Jesper Ahrenfeldt fra DTU Kemiteknik og Thomas Ritz Nissen fra 1Rgi.

Partnerskabets sekretariat får til huse hos Dansk Gasteknisk Center i Hørsholm og foreløbig vil arbejdsopgaverne blive opdelt i seks pakker:

1. Status for termisk forgasning
2. Termisk forgasning og det danske energisystem
3. Strategi for termisk forgasning
4. Rammebetingelser
5. Implementering af strategien
6. Organisering af opstart af partnerskabet.

Der holdes ordinær generalforsamling i april 2015. Partnerskabet har sikret sig domænet www.forgasning.dk, men indtil hjemmesiden er etableret, kan man kontakte:

Niels Bjarne Rasmussen
 ☎ 2147 1752, ✉ nbr@dgc.dk