



BIOGASSEN

har fået fodfæste i branchen

Tekst Matilde Fenger Flindt
Dansk Gas Forening
maf@dgc.dk

Under den officielle velkomst til Gastekniske Dage 2017 kunne Axel Buchholt, formand for Brancheferien for Biogas, konstatere, at produktionen af biogas er fordoblet de sidste tre år. Det viser sig også på udstillersiden, hvor biogassen i høj grad er kommet godt med.

Én af udstillerne på Gastekniske Dage 2017 var Ammongas. Som repræsentant fra virksomheden deltog projektingeniør Alexander Ryhl.

Ammongas byggede sit første opgraderingsanlæg i 2011, men

specielt inden for de sidste to år, har de været vidner til en meget kraftig vækst og mange bestillinger af anlæg.

Trykløst anlæg holder omkostningerne nede

Hos Ammongas har de udviklet et amin-baseret anlæg, der kan fjerne CO₂ mv. fra biogas. Anlægget arbejder trykløst, hvilket minimerer både anlægspris og strømforbrug. Anlægget kan opgradere fra rå biogas med en høj CO₂-procent til

Ammongas har udviklet et amin-baseret anlæg, der kan fjerne CO₂ mv. fra biogas.
Foto: Ammongas

99 % ren metan uden tab af metan til atmosfæren (<0,1 %).

Energikilden til processen kommer fra varme. Den kan både komme fra gas eller fx træpiller. Størstedelen af den varme, der bliver tilført kan i øvrigt genvindes i form af varmt vand til fx fjernvarme eller opvarmning af reaktorer.

To hurtige til Ammongas

Hvad giver det Ammongas at være med som udstiller på Gastekniske Dage?

– Den danske gasbranche er en relativ tæt kreds, hvor de fleste kender hinanden. Derfor er det godt for Ammongas at være en del af denne kreds og deltage i de forskellige gasrelaterede arrangementer, der måtte være.

Hvordan tegner fremtiden sig for biogassen set fra Ammongas' perspektiv?

– Rentabiliteten i opgradering er stærkt afhængig af de økonomiske rammebetingelser politikerne foretrækker, men ønsker politikerne fortsat mere grøn gas, mener vi at stå stærkt med vores super effektive anlæg.

Biogas 2020 og NTU

Det EU-støttede projekt Biogas2020 var også repræsenteret blandt årets udstillere.

Biogas2020 er helt overordnet et projekt, der arbejder for udvikling og anvendelse af biogas i landene omkring Øresund, Kattegat og Skagerak. 34 forskellige partnere fra Danmark, Norge og Sverige deltager i projektet, der kører frem til juni 2018.

”Det handler om, hvordan vi får sat biogas i spil, så brugen af den

kan hænge økonomisk sammen for de involverede,” forklarer Phuong Ninh, der arbejder som projektleder hos konsulentfirmaet NTU.

Masser af interesse for biogas

NTU har blandt andet til opgave at stå for uddeling af tilskud til virksomheder, der ønsker at investere i en gaslastbil. Den danske regering har, som en del af den grønne omstilling, etableret en pulje til udvikling af biogas i den tunge transport.

Phuong Ninh fortæller, at hun i sit arbejde som projektleder oplever stor interesse for biogas. Især i udlandet kigger alle på biogas og især til den tunge transport.

To hurtige til Biogas 2020 og NTU

Hvad giver det et projekt som Biogas2020 og NTU at være med som udstiller på Gastekniske Dage?

– Vi ser det som en god mulighed for at promovere projektet og kommunikere med aktører om projektets resultat. På Gastekniske Dage 2017 har NTU omdelt projektbrochurer og rapporter.

Hvordan går det med NTU's del af projekt Biogas2020 – hvad er status?

– NTU er nået langt med arbejds-pakken om gas til tung transport. Der er allerede fire rapporter, der kan hentes på vores hjemmeside, og vi forventer at have to mere færdige til Skandinavien Biogaskonference 2017.

Svensk ekspertise

Også svenske Malmberg med godt 150 års erfaring som såkaldt cleantech virksomhed deltog på Gastekniske Dage. Malmberg blev de første, der leverede et opgraderingsanlæg i

2013 i Danmark.

Malmberg er verdens største leverandør af biogasopgraderingsanlæg og har leveret anlæg til Sverige, England, Italien og Kina.

Pålideligt og enkelt

Malmberg benytter sig af en teknologi, hvor komprimeret biogas møder det rindende vand, der kommer fra toppen af absorptionskolonnen. Kuldioxid og hydrogenulfid bliver absorberet af vandet. Metanen går fra kolonnen til en tørreenhed. Til sidst kan den, som bionaturgas, komme direkte ind i naturgasnettet.

To hurtige til Malmberg

Hvad giver det Malmberg at være med som udstiller?

– Det er vigtigt, at vi får en snak med de ledende aktører i branchen.

Hvordan tegner fremtiden sig for biogassen set fra Malmbergs perspektiv?

– Fortsat meget positivt grundet vores mulighed for at udnytte naturgasnettet så effektivt. □