

## ComBigaS får fodfæste i Kina

Det kinesiske selskab Greatop har købt halvdelen af den danske biogasvirksomhed ComBigaS, der derved får adgang til et kæmpe marked – ikke blot i Kina, men i hele Asien.

Greatop, der er ejet af kinesiske Yin-hai Investment Holding, har adresse i Nyborg. Herfra formidles kontakt mellem kinesiske og danske virksomheder med effektive og miljøvenlige teknologier inden for miljø og alternativ energi.

I følge Greatops direktør Yongming Wang har selskabet valgt ComBigaS som samarbejdspartner af flere grunde: Begge har ambitiøse udviklingsideer til affaldshåndtering på det globale marked, og ComBigaS' teknologi er værdifuld viden på det kinesiske marked, der er på vej til at udvikle sig til et af verdens største markeder for biogasanlæg.

Yongming Wang har investeret i et Joint-Venture selskab i Kina, der skal implementere en ny teknologi, som omdanner husholdningsaffald og andet organisk affald til en såkaldt biopulp fri for uorganiske fremmedlegemer. ComBigaS' teknologi kan omdanne pulpen til værdifuld gødning og energi, så sammen kan de to virksomheder være med til at løse nogle af de udfordringer, som Kina kæmper med inden for affaldshåndtering og decentral energiproduktion.



Foto: Torben Skøtt/BioPress

ComBigaS' første anlæg ved landsbyen Hemmet i Ringkøbing-Skjern Kommune. Anlægget, der blev støttet af EUDP, har været prototype for mange af de efterfølgende anlæg i ind- og udland.

### Attraktivt marked i Asien

Kent Skaanning, der er formand for ComBigaS' bestyrelse, er begejstret for det kommende samarbejde:

– ComBigaS har i forvejen godt fat i markedet for biogas, og samarbejdet med Yongming Wang giver os mulighed for at udvide aktiviteterne til ikke bare det kinesiske marked, men hele Asien. Vi er i forvejen til stede i både Afrika og flere dele af Europa, og ved at samarbejde med en stærk kinesisk organisation får vi et hurtigere og bedre afsæt for at udvide til Asien. Vi oplever stor global interesse for vores

produkt, koncept og teknologi, som vi sammen med en stærk partner nu får endnu bedre mulighed for at udvikle.

ComBigaS har samarbejdet med Greatop omkring projekter i Kina, hvor det tekniske og økonomiske grundlag for to kommunale projekter er analyseret, og hvor de to selskaber har deltaget i en kommunal licitation. Det forventes, at det første projekt bliver igangsat i starten af 2018. Planen er, at de to projekter skal fungere som modelprojekter for kommunale affaldsprojekter i hele Kina. TS

### ComBigaS

ComBigaS designer og bygger biogasanlæg i samarbejde med en række danske og internationale partnere. Virksomheden har de senere år opført anlæg i Danmark, England, Tyskland, Frankrig, Irland og Sydafrika.

ComBigaS' ejere driver to kommercielle biogasanlæg i Danmark, som også anvendes til demonstrations- og pilotprojekter. ComBigaS har i en tidlig fase fået støtte fra EUDP. Læs mere på:

[www.combigas.dk](http://www.combigas.dk)

### Nye lastbiler fra Volvo til biogas

**Volvo kommer nu med to nye lastbiler til flydende eller gasformig metangas. Lastbilerne matcher de tilsvarende modeller til diesel hvad angår ydelse og rækkevidde, men klimabelastningen reduceres markant ved overgang til biogas.**

Volvo har valgt at opbygge deres gasmotorer efter samme princip som en dieselmotor. Det kræver, at man bruger nogle få procent diesel til tænding, men til gengæld leverer motorerne samme moment som dieselmotorer og brændstofforbruget er

15-25 procent lavere end for traditionelle gasmotorer med gnisttænding.

For at sikre en tilstrækkelig lang rækkevidde på op til 1.000 kilometer anvendes flydende metangas, som opbevares ved et tryk på 4-10 bar og en temperatur på 125-140 °C.

Volvo samarbejder med flere gasleverandører om at etablere et net af tankstationer til flydende metangas i Europa – et projekt der får støtte fra EU og mange af dets medlemslande.

De nye lastbiler til metangas kommer på markedet i løbet af foråret 2018. TS