

Nu gi'r den gas



Foto: Torben Skøtt/BioPress

DONG Energys demonstrationsanlæg i Kalundborg, der skal omdanne de mere genstridige biobrændsler som halm og gyllefibre til gas, er kommet godt fra start.

Få måneder efter at DONG Energy havde fyret op under det nye forgasningsanlæg i Kalundborg, kunne den ansvarlige projektleder hos DONG Energy Anders Boisen med tilfredshed konstatere, at anlægget arter sig som det skal:

– Det går rigtigt godt. Forgasseren opfører sig meget regelret i forhold til de forsøgsanlæg, som har været i drift på DTU. Vi har kunnet drage stor nytte af en række tidligere forskningsprojekter, så vi er kommet hurtigt fra start, lyder det fra den forretningsansvarlige.

Han lægger dog ikke skjul på, at der selvfølgelig er en række børnesygdomme, som skal ryddes af vejen, men det hører til småtingsafdelingen, og handler primært om de tilknyttede anlæg, herunder håndteringen af aske. Selve forgasningsprocessen arter sig som den skal, og det betyder,

at man til oktober kan begynde at brænde gassen af på Asnæsværket, der i dag fyrer med kul.

Hos DONG Energy ser man store perspektiver i at omdanne biomasse til gas, inden den fyres af på kraftværkerne. På den måde kan man nemlig undgå at få en række problematiske stoffer ind i kedlerne, og man får ført næringsstofferne tilbage til landbrugsjorden.

Teknologien bag forgasningsanlægget i Kalundborg er udviklet af ingeniør Peder Stoholm, først på DTU og senere i selskabet Danish Fluid Bed Technology. I de første år blev projektet støttet af Energistyrelsens Energiforskningsprogram, men siden år 2000 er det især Energinet.dk, der har støttet udviklingen, herunder opførelse af anlægget i Kalundborg.

Rettighederne til teknologien er i dag overtaget af DONG Energy. Konceptet blev tidligere kaldt for LT-CFB, der er en forkortelse for Lav Temperatur Cirkulerende Fluid Bed, men i dag, hvor DONG Energy vil markedsføre teknologien, har man valgt det mere mundrette navn Pyreoner. TS