

# Inbicon udvider og indgår nyt partnerskab

Nyt dansk-brasiliansk partnerskab skal indtage verdens største marked for bioethanol, og i Kalundborg bliver der postet et to-cifret millionbeløb i at forbedre Inbicons bioethanolanlæg.

DONG Energy har netop underskrevet en partnerskabsaftale med det brasilianske selskab ETH Bioenergia. De to virksomheder går nu sammen om at udbrede 2G-bioethanolteknologien på det brasilianske marked, der i forvejen er verdens største marked for 1G-bioethanol, baseret på sukkerrør.

ETH Bioenergia, der er en del af Odebrecht-gruppen, er med sine ni anlæg en af Brasiliens førende producenter af ethanol og biobaseret strøm. Den markedsposition skal nu kombineres med DONG Energy's erfaringer inden for 2G-bioethanolteknologi, der via datterselskabet Inbicon og demonstrationsanlæg i Kalundborg er førende på dette område.

– ETH Bioenergia er en perfekt partner for os i Brasilien, da de allerede har en stærk position i den brasilian-

ske ethanolindustri, og dermed giver os en åbning til det brasilianske marked. Brasilien er et strategisk vigtigt marked, fordi man allerede satser stort på biomasse, men endnu ikke har store erfaringer med 2G-teknologien, som vi tilbyder, siger Henrik Maimann, Vice President i DONG Energy med ansvar for bioteknologier.

## Kombination af 1G og 2G

Ifølge ETH's administrerende direktør, Luiz Mendonça, vil den fælles ETH-Inbicon-teknologi skabe nye bæredygtige og kommercielle biobrændstoffer og biobaserede kemikalier:

– Jeg er overbevist om, at DONG Energy's erfaring med at omdanne restprodukter kombineret med ETH's erfaring med at designe og drive 1. generationsanlæg baseret på sukker fra sukkerrørsproduktion vil resultere i nye forretningsmuligheder, hvor vi sikrer en optimal udnyttelse af sukkerrør til ethanolproduktion.

Parterne skal nu have et kommercielt koncept på plads, hvor man integrerer et Inbicon-anlæg med et 1G-bioethanolanlæg således, at Inbicon-anlægget udnytter den store mængde

biomasse, der er tilovers efter udvindingen af sukker til ethanolproduktion. Målet er først at introducere konceptet på ETH's egne faciliteter, og derefter tilbyde en integreret løsning til andre ethanol- og sukkerproducenter i Brasilien. Det første ETH-Inbicon-anlæg forventes at stå klar i 2015.

## Nye investeringer

Kort før jul fortalte administrerende direktør i Inbicon, Henrik Maimann, til Nordvestnyt, at der i starten af 2013 vil blive postet et to-cifret millionbeløb i demonstrationsanlægget i Kalundborg. Investeringen skal medvirke til, at man kan få 30-40 procent mere ethanol ud af halmballerne.

– Vi fortsætter vores udviklingsaktiviteter, og den forestående ombygning handler blandt andet om brug af nye enzymer og gærtyper, som medfører tekniske ændringer, forklarer han til avisen.

Bioethanolanlægget i Kalundborg er i dele af pressen blevet udråbt til en fiasko. Det skyldes dels et meget dårligt grønt regnskab for 2010, dels at man i 2011 tog anlægget ud af kontinuerlig drift og opsagde de fleste af medarbejderne.

– Vi har aldrig nedprioriteret teknologien. Anlægget i Kalundborg er fortsat hjørnestenen i vores bestræbelser på at få denne nye teknologi rullet ud på verdensplan, fastslår Henrik Maimann over for Nordvestnyt. TS



Foto: Torben Skott/BioPress

*Inbicons 2G-bioethanolanlæg i Kalundborg bliver nu bygget om for et to-cifret millionbeløb. Målet er at få 30-40 procent mere ethanol ud af halmballerne.*