

Et Dansk Biomethanol Projekt

Idegrundlag

Projektets idegrundlag er et "Methanol Economy Concept" som formuleret af nobelpristager professor George A. Olah og redegjort for i "Beyond Oil and Gas: The Methanol Economy".

Historie

Agro Industries A/S indgik i et parløb med *Danish Biofuel A/S* med det formål at methanolisere deres kuldioxyd fra ethanolgæringen i Grenaa. Samarbejdet lanceredes som "Industrial Symbiose", hvor Agro Industries A/S bidrog med en patentansøgt proces, den såkaldte "Dual Line". Denne proces har et fint afstemt samspil mellem en produktionslinje baseret på forgasning af træ og en anden baseret på elektrolyse og brintning af kuldioxyd.

Efter råd fra direktør Svend Brandstrup og i analogi med udviklingsselskabet *DBH Technology A/S* (CVR 30899059) og produktionsselskabet *Danish Biofuel A/S* (CVR 33368275) etablerede vi udviklingsselskabet *Danish Biomethanol Development Company (DBDC)*, CVR 33797982 og produktionsselskabet *Danish Biomethanol Production Company (DBPC)*.

I dag er fremtiden for *Danish Biofuel A/S* mere end usikker. Det har nødet Agro Industries A/S til at udvikle et nyt koncept baseret på biogas som energi- og kulstofkilde.

Udviklingselskab / Produktionselskab

DBDC er ophørt og erstattet af *Dansk Biomethanol aps*, CVR 35234276. Dette selskab har samme funktion som DBDC. I stedet for at afhænde det færdigudviklede projekt til et produktionsselskab, agter selskabet dog at fortsætte efter kapitaludvidelse som produktionsselskab, men med ny ejer.

Demonstrationsfabrik

Dansk Biomethanol aps vil med kapitaludvidelsen tjene sit formål "at producere og sælge biomethanol" og at etablere den demonstrationsfabrik, der er forudsætning for en vellykket eksport af teknologien.

Demonstrationsfabrikken bør ideelt lave biogas af affald fra landbruget og forædle gassen til biomethanol og fortrinsvist sælge denne direkte til slutbrugerne. Det giver landbruget mulighed for andel i hele værdikæden frem til konsumentmarkedet i tråd med dansk landbrugstradition.

Demonstrationfabrikken skal bygge på *state of the art*. Det vil hensigtsmæssigt ske i et nært samarbejde med *Combigas aps* i et konsortium ledet af *Rambøll Danmark A/S*.

Afsætning.

Agro Industries A/S har gennem sit datterselskab "International Starch Trading A/S" erfaring med salg af stivelse produceret på anlæg leveret af os. I analogi hermed er det hensigten at etablere "Biofuel Trading A/S", der kan forestå handel med biofuel fremstillet på anlæg leveret af os.

For at fremme afsætning og udbredelse af projektets ide, styrkes Research & Development i *Dansk Biomethanol aps*. Det sker i samarbejde med *Blue Planet Innovation aps*.

Research & Development

Nye biomethanolproduktionselskaber i ind- og udland tilskyndes til at deltage og nyde godt af en fælles, kontinuerlig Research & Development og dermed tjene projektets idegrundlag.

22. september 2013