



NYT KONCEPT FOR DANSK METHANOLØKONOMI.

FORBILLEDE OG INSPIRATION.

Tilbage i 1990'erne slog Nobelprisvinder George A. Olah til lyd for en methanol økonomi og i 2006 kom bogen "*Beyond Oil and Gas: The Methanol Economy.*" George A. Olah accepterede at blive æresmedlem i "*Danish Methanol Association*" stiftet af os.

OM OS – AGRO INDUSTRIES A/S

I år har Agro Industries A/S 25-års jubilæum. Vi er en del af International Starch Group (ISG). Vort levebrød har alle årene været salg og levering af nøglefærdige fabriksanlæg til forædling af landbrugsafgrøder – mest stivelseholdige afgrøder som kartofler, kassava, majs og hvede.

VEJEN TIL METHANOLMARKEDET

Kunderne beder os i stigende grad udnytte affaldet fra afgrøderne – det være sig affaldet ude på marken som i selve fabrikken. Det har uvægerligt påvirket vor søgen efter nye vækstområder egnet for os og medvirket til vor interesse for methanol og især methanol som energibærer for flydende vedvarende energi.

Andre som energinet.dk har også peget på vedvarende energi til transport som prioritet og den danske CEESA gruppe har endnu mere specifikt udpeget methanol som det vigtigste flydende motorbrændstof på sigt. Både kommission og regering opmuntrer industrien til at gå ind i dette marked og tilbyder præferencer til de virksomheder, der løser opgaven uden brug af føde og foder.

VEJEN HAR IKKE VÆRET SÅ LIGE TIL.

Der er flere veje til dette marked og vi har grundigt undersøgt tre:

1. Elektricitet + kuldioxyd. Det er den mest elegante vej. Den blev grundigt undersøgt sammen med Karsten Ree's

gruppe i Grenaa. Vejen blev dog ikke fundet farbar i Danmark grundet PSO- og andre energiafgifter.

2. Forgasning af træflis. Denne traditionelle vej har vi indgående undersøgt sammen med Babcock & Wilcox Vølund A/S. I Sverige kan dette være en farbar vej, men ikke i skovfattige Danmark.
3. Affald via biogas. I stedet har vi fundet en utraditionel vej fra affald fra land og by via biogas. Denne vej er lønsom og har betydelig kapacitet her til lands.

MARKEDSPARAMETRE: PRIS OG FORTRÆNGNING.

I markedet for vedvarende energi er prisparameteren betydningsfuld i lighed med andre markeder, men derudover findes en kvalitetsparameter – mængden af fortrængt fossilt brændsel, der er lige så vigtig.

Forskellen i energi i indkommende råmateriale og energi i den producerede methanol vil – uanset fremgangsmåde – manifestere sig som varme. Denne varme skal finde fornuftig anvendelse for at opnå maksimal fortrængning af fossil energi.

NYT KONCEPT

George Olah's "*The Methanol Economy Concept*" bygger i sin danske version på anden generations energi fremstillet af affald – og kun affald.

Vor version er helt og holdent markedsbaseret og drevet af markedet.

Vort koncept er desuden inspireret af den danske andelstanke og vort ønske om at *bonde og borger* er med i hele værdikæden frem til konsumenten. Det vil sige, at landbruget tager ansvar – og andel – i konvertering af eget affald til *grøn benzin* hele vejen frem til egne tankstationer ved landevejen.

I afsætningen har vi fundet og udvalgt de aktører, der kan og vil hjælpe os.

7. maj 2014