

## Svenske Liquid Wind vil bygge seks anlæg til fremstilling af grøn metanol



Illustration: Liquid Wind

**Den svenske virksomhed Liquid Wind har sikret sig én milliard svenske kroner til et anlæg, der skal producere 45.000 tons grøn metanol om året. Målet er at få opført seks metanolanlæg inden 2030.**

Grundlæggeren af Liquid Wind, Claes Fredriksson, har siden 2015 arbejdet ihærdigt på at samle et ekspertteam og et konsortium i verdensklasse for at realisere planerne om at opføre fuldskala metanolanlæg, der kan forsyne den tunge del af transportsektoren med grøn metanol. Nu er det lykkedes at skaffe en milliard kroner til finansiering af det første anlæg, der efter planen skal være klar til drift i 2023.

Liquid Wind har en række stærke samarbejdspartnere, herunder Axpo, COWI, Carbon Clean Solutions, Nel Hydrogen, Siemens og danske Haldor Topsøe. Med deres ekspertise vil Liquid Wind opføre en række anlæg, hvor grøn strøm fra vindmøller og CO<sub>2</sub> fra blandt andet papirindustrien omdannes til metanol.

Det første anlæg får en kapacitet på 45.000 tons metanol om året,

hvilket kan reducere udslippet af CO<sub>2</sub> med 90.000 tons om året. Målet er, at der skal etableres seks anlæg i Sverige inden 2030, hvorefter Liquid Wind vil undersøge mulighederne for at bygge anlæg i udlandet.

– Det har været dejligt at opleve den store opbakning, vi har fået til projektet. Der er betydelig mangel på bæredygtige alternativer til fossile brændstoffer, og hos Liquid Wind er vi i stand til at udfylde det hul. Vi har de rigtige partnere til at kunne producere konkurrencedygtigt, flydende brændstof og forhandler for tiden med en række potentielle kunder, der har brug for en løsning for hurtigt at kunne reducere udslippet af klimagasser.

Ifølge Liquid Wind vil selskabets første anlæg blive verdens første fuldskalaanlæg til produktion af metanol, baseret på grøn strøm og CO<sub>2</sub>.

Den internationale søfartsorganisation IMO har besluttet, at klimabelastningen fra skibsfarten skal være reduceret med 50 procent i 2050 i forhold til niveauet for 2008. En række rederier, herunder Mærsk, har imidlertid annonceret, at de vil reducere deres CO<sub>2</sub>-emissioner med 100 procent inden 2050. TS

### Aalborg Universitet ligger i top inden for bæredygtig energi

**Aalborg Universitet (AAU) ligger helt i top på en ny hitliste over, hvilke universiteter der bidrager mest til at opfylde FN's verdensmål.**

Universitetet i Aalborg indtager en flot førsteplads, når det handler om kvalitetsuddannelse (verdensmål 4) og en tiendeplads inden for bæredygtig energi (verdensmål 7).

De fornemme placeringer fremgår af Times Higher Education Impact, der er en af verdens mest anerkendte lister over universiteter og deres bidrag til at nå FN's 17 verdensmål.

– AAU har arbejdet for en bæredygtig udvikling af verden længe før det var på alles læber. Seneste skud på stammen er vores mega-projekter, hvor studerende på tværs af semestre og uddannelser kan arbejde sammen om at finde frem til bæredygtige løsninger, siger prorektor for uddannelse, Inger Askehøve.

– Godt hver fjerde forsker på AAU beskæftiger sig med forskning inden for bæredygtig energi. Det er et enormt bidrag til den grønne omstilling, både i Danmark og i resten af verden. Samtidig uddanner AAU tusindvis af nye kandidater hvert år, som via deres uddannelse er klædt på til at bidrage direkte med bæredygtige løsninger i virksomhederne – blandt andet fordi de allerede under studierne har lært at arbejde sammen med NGO'er, myndigheder og erhvervsliv, siger rektor Per Michael Johansen. TS

