



**Pressemeddelelse vedr. HySynergy 18. December 2019 –**

## Brintfabrik i Fredericia får støtte

Brintfabrikken i Fredericia har fået tildelt 48 millioner kroner i støtte fra Energistyrelsens pulje til støtte for lagring af vedvarende energi, har styrelsen oplyst onsdag den 18. december.

Brintfabrikken bygges af Everfuel, som har indgået strategisk samarbejde med Shell Raffinaderiet (A/S Dansk Shell) og flere partnere om projektet. Projektet kaldes HySynergy.

Partnerne arbejder nu videre med planerne for nordens største såkaldte Power2X anlæg. Anlægget placeres på et areal ejet af Raffinaderiet, og det skal have en kapacitet på 20 MW med en samlet lagerkapacitet på 10 tons brint. Anlægget kombinerer grøn strøm med fleksibel grøn brintproduktion (elektrolyse). Og det vil kunne gemme op til fem dages produktion i det tilhørende lager. Dermed vil man kunne gemme vindmøllestrøm fra når det blæser, til når der er behov for energien.

Shell Raffinaderiet bruger allerede i dag brint som en vigtig del af produktionensprocessen og vil kunne aftage den største part af produktionen af grøn brint. Produktionsprocesserne på raffinaderiet kan også tilpasses en varierende produktion af grøn brint og kan derfor i længere perioder med høj vind-produktion udnytte den fulde kapacitet på anlægget. Den intelligente drift af anlæggene vil understøtte kommercialiseringen og andelen af vedvarende energi, der kan indføres.

Dermed vil raffinaderiets raffineringsprocesser kunne gøres grønnere. Anlægget og dets stor-skala produktion af brint vil således kunne skabe basis for forsyning af grøn brint til transportsektoren både som energibærer i flydende brændstoffer og til direkte anvendelse i brintdrevne køretøjer. Anlægget skal bygges, så det senere vil kunne udvides, helt op til en kapacitet på 1 GW.

*Pressekontakt:*

*Everfuel: CEO Jacob Krogsgaard, tlf. 28718945, [jk@everfuel.com](mailto:jk@everfuel.com)*

*A/S Dansk Shell: Pressechef Torben Øllegaard Sørensen, tlf. 40779257, [t.soerensen@shell.com](mailto:t.soerensen@shell.com)*