

Trekantområdets PtX-partnerskab udvider med endnu en brintproducent

H2 Energy Esbjerg bliver pr. 1. januar 2023 en del af Trekantområdets Power to X-partnerskab, Triangle Energy Alliance. Det schweizisk-ejede energiselskab etablerer 1 GW brintfabrik i Esbjerg og har købt en 110.000 kvm byggegrund i Taulov i Fredericia, hvor de ønsker at etablere distributionsterminal af brint og syntetiske brændstoffer.

- Sammen med forskellige partnere sigter vi mod at sætte gang i brintøkosystemet i Danmark ved at levere grøn brint til industrier i Danmark. Vi er i gang med at etablere vores brintproduktionsanlæg i Esbjerg, derudover har vi købt byggegrunden i Fredericia til distribution af brint fra centrum af Danmark. At engagere sig i Trekantområdet og være en del af PtX-partnerskabet giver derfor mening for os. Vi har et fælles ambitionsniveau om at få en brintinfrastruktur til Fredericia og at gøre Trekantområdet til knudepunkt for udvikling af Power-to-X og fremtidens grønne brændstoffer. Det siger Cliff zur Nieden, direktør i H2 Energy Esbjerg.

- Vi venter dog stadig på, at den danske regering træffer en beslutning om at gå i gang med at bygge den første brintledning. Vi er optimistiske på Fredericias vegne, at rørledningen vil forbinde Esbjerg PtX-produktionsprojekterne med Fredericia. Vi kan se, at forbindelsen mellem den jyske vestlige- og østlige del af kysten, Esbjerg og Fredericia spiller en central rolle i udbygningen af en brintinfrastruktur i Danmark, fortsætter Cliff zur Nieden.

Vedvarende brændstoffer mangler infrastruktur

Partnerne ser en fælles nødvendighed i en brintinfrastruktur på tværs af Jylland fra Esbjerg til Trekantområdet og gerne til lagring i Lille Torups kaverner i Midtjylland, samt forbindelse fra Egtved mod syd til det tyske marked.

-Ankomsten af endnu en stærk brint-aktør i Fredericia kan accelerere mulighederne for at omstille dele af den tunge transport til brint med udgangspunkt i Trekantområdet som logistikknudepunkt. Distribution af brint fra Taulov til både transportformål og videreforædling til andre industrielle formål, understreger det fælles behov for en brintrørledning mellem Esbjerg og Fredericia via kompressorstationen i Egtved. Power to X binder virksomheder, kommuner og landsdele sammen med det fælles formål at opnå de danske klimamålsætninger, siger Søren Schmidt Thomsen, direktør i TEA.

H2 Energy Esbjerg investerer en milliard euro i Power to X-anlægget i Esbjerg med en kapacitet på 1.000 MW elektrolyse, som skal stå færdigt i 2025. Anlægget skal konvertere strøm fra vedvarende energikilder til 90.000 ton grøn brint.

Kontakt

Andreas Hedensten, Mindshare Denmark - H2 Energy Esbjergs PR/PA bureau
Tlf: 28926494, andreas.hedensten@mindshareworld.com

Søren Schmidt Thomsen, Direktør for Triangle Energy Alliance
Tlf 29466864, sst@trena.dk

Om Triangle Energy Alliance

www.trena.dk

PtX har en nøglerolle, hvis vi skal opnå klimamålene i 2030 og 2050, fordi PtX-teknologierne især kan være med til at omstille den tunge transport, som er svær at elektrificere. PtX-teknologierne er en samlet betegnelse for at omdanne strøm til brændstoffer, kemikalier, gødning og andet, hvor man typisk starter med at producere brint på et elektrolyseanlæg.

Det kræver store mængder grønt kulstof at lagre energi med PtX og producere grønne drivmidler, og kulstoffet kan fanges og udnyttes fra affaldsforbrænding, kraftværk og biogas-anlæg, for eksempel, som allerede findes i Trekantområdet. Både elektricitet og kulstoffet skal stamme fra bæredygtige kilder for at slutprodukterne kan være bæredygtige. Der er potentiale for at udnytte overskudsvarme fra mange af processerne i et PtX-energisystem, og det er derfor en hensigtsmæssig teknologi i fremtidens industri-, energi- og transportsystemer. Trekantområdet er allerede langt sammen med Triangle Energy Alliance's 31 partnere, som er en stærk værdikæde af kommuner, region, virksomheder, rådgivere og uddannelsesinstitutioner.

H2Energy bliver det 31. medlem i TEA, hvis medlemskab i TEA blev vedtaget på samme bestyrelsesmøde som optagelsen af ABB. TEA har vækstet sin medlemsbase markant siden stiftelsen for godt et år siden, hvor den bestod af 18 virksomheder og kommuner. Værdikæden bliver dermed tættere og tættere fra energiproducenter, distribution, rådgivning, arbejdskraft og aftagere af grønne brændstoffer understøttet af kommunernes planlægning og fokus på området.

