

Vigtigt brintanlæg i Danmark og Europa får grønt lys fra miljømyndighederne

Miljøgodkendelsen er et vigtigt skridt for at få etableret en dansk og europæisk brintindustri

Esbjerg, 10. januar 2024 – H2 Energy Europe offentliggør i dag, at de har modtaget miljøgodkendelsen til deres brintproduktionsanlæg på 1 GW i Esbjerg. Anlægget er det største af sin art i Europa og det, som er længst fremme i udviklingsfasen. Miljøgodkendelsen markerer derfor en vigtig milepæl for hele den europæiske brintindustri og bringer H2 Energy Europes projekt i Esbjerg tættere på en endelig investeringsbeslutning (FID).

H2 Energy Europes projekt harmonerer med Esbjerg Kommunes Vision 2025, der sigter mod at omdanne kommunen til en bæredygtig energimetropol. Brintproduktionsanlægget repræsenterer et betydeligt skridt frem mod målet og bekræfter Danmarks position som førende inden for vedvarende energiløsninger.

Jesper Frost Rasmussen, borgmester i Esbjerg Kommune, påpeger betydningen af miljøgodkendelsen for hele den grønne energisektor i Esbjerg og Europa: ”Miljøgodkendelsen af H2 Energy Europes kommende brintanlæg i Esbjerg vil få enorm betydning for byen og placere os som en af de førende grønne erhvervsbyer i Europa. Godkendelsen sender en afgørende besked til Christiansborg og andre virksomheder i den grønne energisektor, idet den viser, at private investorer kan opnå godkendelser til deres projekter. Projekter som dette vil skabe kæmpe erhvervsmuligheder for Esbjerg Kommune, i Danmark og i Europa. H2 Energy Europe vil uden tvivl være med til at tiltrække yderligere PtX-virksomheder til byen. Dog er der stadig behov for klarhed vedrørende placeringen af brintrørledningen og dens forventede etablering, hvilket er afgørende for realiseringen af en robust brintindustri i Danmark. Vi håber og forventer en løsning af disse spørgsmål meget snart og dermed yderligere fremdrift for regionens grønne energiambitioner.”

Mark Pedersen, Operations Manager hos H2 Energy Europe, påpeger virksomhedens fokus på sikkerhed og bæredygtighed: ”Vores største prioritet er sikkerheden i alle vores aktiviteter. At opnå den første miljøgodkendelse i Europa for et projekt af denne størrelse viser vores engagement i kampen mod klimaforandringerne, og at sikkerhed og samfundsansvar er en hjørnesten i vores måde at arbejde på. Det afspejler også Esbjerg Kommunes støttende og fremadskuende tilgang. Vi er dybt taknemmelige for deres samarbejde og fælles vision for at gøre projektet til virkelighed.”

”Vores anlæg skal også revolutionere måden, hvorpå vi udnytter spildevand. Vandet fra det lokale rensningsanlæg skal omdannes til grøn brint. Den innovative tilgang forventes at absorbere mere end 1 million m³ vand årligt til elektrolyse og dermed markant reducere belastningen på drikkevand og grundvand samt fremme vores mission mod en bæredygtig udvikling,” siger Mark Pedersen.

Troels Ranis, branchedirektør hos DI Energi, understreger betydningen af projektet og siger: ”Det er fantastisk, at H2 Energy Europe har opnået godkendelse af miljøvurderingsrapporten. Både H2 Energy Europe og Esbjerg Kommune er frontløbere, når det kommer til at drive nationale udvikling, og det fortjener uendelig applaus. 2023 bød på mange forhindringer, men vi har fuld tillid til, at danske private og offentlige beslutningstagere vil realisere potentialet i brintindustrien. 2024 er et afgørende år for hele den danske brintindustri, og at begynde året med et så stort skridt for et af de største projekter sender et kraftigt signal til hele økosystemet.”

Anlægget med en elektrolysekapacitet på 1 GW vil bidrage til den lokale økonomi ved at skabe cirka 60 permanente job og op mod 700 job i anlægsfasen. Derudover vil anlægget generere CO₂-neutral overskudsvarme, som har potentiale til at levere fjernvarme til flertallet af husstande i Esbjerg.

H2 Energy Europes projekt afhænger af, om den planlagte brintrørledning, der spiller en afgørende rolle i distributionen af den grønne brint, bliver færdiggjort inden 2028, som det forventes. Rørene skal sende brinten til andre lande i Europa og dermed styrke Danmarks økonomi.

Miljøgodkendelsen udgør en betydelig milepæl for Danmark, der er et af de lande, som går forrest, når det kommer til teknologi inden for Power-to-X. H2 Energy Europes anlæg vil være med til at understøtte dekarboniseringen af tunge industrier og vejtransport. Derudover vil den grønne brint også fungere som kemisk råmateriale til produktionen af bæredygtige e-brændstoffer som metanol og ammoniak og dermed fremme Europas grønne omstilling.

Pressehenvendelser:

H2 Energy Europe
Dirlene Lopez
Marketing & Communication Manager
Telefon: +41 78 899 20 33
Email: dirlene.lopez@h2energy.ch

Eller

H2 Energy Europe's danske PR-bureau:
Mindshare Denmark
Andreas Hedensten
Senior Communications Advisor
Telefon: +45 282926494
Email: andreas.hedensten@mindshareworld.com

Om H2 Energy Europe

I 2020 offentliggjorde Trafigura, at de ville investere i H2 Energy og danne et joint venture, H2 Energy Europe, for at opbygge brintøkosystemer i Europa. I oktober 2023 blev Trafigura majoritetsejer i H2 Energy Europe. Større projekter, der dækker forskellige dele af brintværdikæden, inkluderer arbejde mod en endelig investeringsbeslutning om et grønt brintprojekt i 1 GW-skalaen i Esbjerg, Danmark, der skal omdanne offshore-vindkraft, samt et 20 MW grønt brintprojekt i Milford Haven, Syd Wales. H2 Energy Europe arbejder på udrulningen af et netværk af brintpåfyldningsstationer langs de store transportruter og Tyskland.