



1/1

Hans firmas viden kan bruges, når Power to X-teknologien skal udvikles, siger direktør Steen Buhl Larsen. Foto: John Randeris.

RINGKØBING

Fabrik vil være med til at redde verden fra klima-katastrofen - og den har midlerne til det

Power to X kan i den grad sætte Vestjylland på landkortet, mener direktør.

24 jun. 2024 kl. 12:47

[Poul Osmundsen polo@dbrs.dk](mailto:Poul.Osmundsen@dbrs.dk)



Lyt til denne artikel
5 min

LEM: Når første etape af Megaton-projektet formentlig står klar om få år, har direktør Steen Buhl Larsen et stort ønske - at teknologi fra Landia i Lem vil spille en nøglerolle i Power-to-X-fabrikkens omdannelse af solcelle- og vindmøllestrøm

til grønne brændstoffer.

Det er der en god grund til at tro, at hans ønske går i opfyldelse. Virksomheden i Lem er nemlig med i front, når det gælder udviklingen af Power to X-teknologien; den proces, hvorved grøn strøm bruges til at fremstille biobrændsler som eksempelvis brint, ammoniak og e-metanol.

- Vi har altid været kendt for at lave pumper til for eksempel gylleanlæg, og det skal vi selvfølgelig blive ved med. Men vi satser også på at være med helt fremme, når det gælder om at anvende vores teknologiske erfaring og viden på andre områder som at udnytte energien i biomasse endnu og på den måde mindske aftrykket på klimaet, siger Steen Buhl Larsen.

Han bakker klart op om lokalpolitiske ønsker om at gøre Landias hjemmebane, Ringkøbing-Skjern Kommune til et "hot spot" for udvikling af Power to X.

- Det vil i den grad bringe Vestjylland på landkortet, og jeg kan ikke lade være med at sammenligne med Californien og Silicon Valley. Det vil give en masse i vores område, og det vil være vigtig for Landia som virksomhed, siger direktøren.

Klima-udfordringer

Det går faktisk forrygende godt for Landia. Ved årsskiftet præsenterede virksomheden sit næstbedste resultat nogen sinde, næsten lige så meget som det foregående år, der var et rekordår. Og i maj i år søgte Landia om at kunne starte planlægningen af en udvidelse ved Industrivej i Lem.

[Virksomheden ønsker at udvide selve fabrikkens bygningsmasse](#) med en produktions- og lagerbygning på 2000 kvadratmeter og mulighed for senere udbygning.

- Vi mangler simpelthen fysisk plads, forklarer Steen Buhl Larsen. Og årsagen er, som han udtrykker det, "at der er godt gang i butikken".

Landia har 90 års erfaring i at levere pumper og omrørere til landbruget, industrien, spildevandssektoren og biogasproduktionen, og efterspørgslen på virksomhedens produkter er global.

- Men vi arbejder også med at løse klimaudfordringer i form af CO₂-påvirkning ved håndtering af biomasser, for eksempel ved transport og omdannelse af CO₂ til metan. Og vi forventer os meget af Power to X, siger Steen Buhl Larsen.

Power to X

Så meget faktisk at Landia deltager i et årelangt udviklingsprojekt sammen med Aarhus Universitet og University of Queensland i Australien. Projektet, der går under navnet InjectMe, har et samlet budget på 12,1 millioner kroner, og er støttet af Energistyrelsen.

InjectMe-teknologien er baseret på metan-produktion ved hjælp af Landias injektorteknologi, der gør det muligt at udnytte både den infrastruktur og den reaktorbiologi, der allerede er til stede på eksisterende biogasanlæg, så omkostningerne holdes nede.

Projektet går ud på at udvikle et biologisk system, der omdanner vindmølle- og solcellestrøm og biogas til biometan af naturgaskvalitet (Power-to-Methane). Ved at producere metan fra vedvarende elektricitet og CO₂, der ellers ville blive udledt til atmosfæren, indeholder InjectMe elementer af både energilagring og CO₂-fangst.

- Det er et område, vi har stor erfaring i, så det er naturligt, at vi er med i pilotprojektet, siger Steen Buhl Larsen.

Man er nu kommet så langt med projektet, at der er etableret et forsøgsanlæg i Nordjylland, hvor teknologien afprøves under realistiske forhold.

Spændende muligheder

Steen Buhl Larsen lægger ikke skjul på, at det kræver ressourcer at udvikle de nye teknologier. Heldigvis har Landia en stærk økonomi og en stærk forsknings- og

udviklingsafdeling, men det er trods alt "kun" en mellemstor virksomhed.

- Det er derfor, vi skal have andre videns-institutioner med. Vi er således tilknyttet Aarhus Universitets Digital Transformation Lab (DTL) i Skjern, hvor vi arbejder med Digitale Tvillinger. Det er en teknik, hvor vi blandt andet kan simulere produkter eller processer, så vi ikke behøver fremstille så mange prototyper, fortæller han.

- Man kan ikke nøjes blot med de små anlæg. Vi skal op i større målestok, og det gør vi på vores testanlæg i Nordjylland.

Han er dog ikke i tvivl om, hvad den største udfordring for Power to X-teknologien er.

- Skal ambitionerne realiseres, skal infrastrukturen være på plads - elnet, brintledninger og så videre. Er den ikke det, kommer der ikke noget ud af det.

Men for Landia handler det om at være på forkant, understreger Steen Buhl Larsen.

- Vi prøver at spille med og at have nogle systemer klar. Vi har vores ihærdighed og vestjyske grundighed, og vores målsætning har altid været at være uundværlige på en måde, så det giver værdi også for slutkunden.

Steen Buhl Larsen sidder i øvrigt i panelet, når Ringkøbing-Skjern Kommune mandag den 24. juni klokken 17-21 holder borgermøde om nye vedvarende energianlæg. Her vil han fortælle om nye erhvervsmuligheder i den grønne omstilling.