

80 millioner til Greenlab Skive og storstilet P2X-projekt

Den 1. januar lød startskuddet til det store P2X-projekt, hvor verdens første storskala-facilitet for produktion af grøn brint og metanol skal skabes. Her kan grøn energi fra vind og sol omdannes til andre energikilder og lagres – og siden bruges som bæredygtige brændstoffer til fx procesindustrien og tung transport.

Tekst Matilde Fenger Flindt
Dansk Gas Forening
 maf@dgc.dk

Det er 80 millioner kroner fra Energistyrelsens energilagringpulje, som blev uddelt før jul, der over de næste fem år skal cementere Danmarks position i front på den globale energiscene.

P2X-projektet skal køre frem til 2025. Det omfatter blandt andet etableringen af et 10 MW metanol-anlæg og et 12 MW elektrolyseanlæg. El skal aftages fra et lokalt 80 MW kombineret vind- og solkraftanlæg.

Energieventyr for Danmark

Står det til GreenLabs CEO, Christopher Sorensen, bliver GreenLab snart et navn, som verden kender lige så godt som Vestas eller Mærsk: "Jeg er ikke i tvivl om, at P2X-teknologien er et helt nødvendigt fokusområde, hvis Danmark skal nå 70 % -målsætningen inden 2030 – og på sigt nå klimaneutralitet i 2050", siger Christopher Sorensen, der tidligere har stået i spidsen for den CO₂-neutrale by Masdar i Abu Dhabi.

Kørsel på vind og sejlads på sol

Hos GreenLab er der især to anvendelsesmuligheder i fokus for P2X: Lokalt skal den omdannede strøm bruges som energikilde i GreenLabs industrielle virksomhedspark, hvor en række virksomheder producerer CO₂-neutrale produkter – en øvelse



der i sig selv kommer til at spare området for 80.000 tons CO₂ om året. Men på globalt plan skal GreenLabs electrofuels være med til at skabe en af de største og mest afgørende grønne omstillinger, vi står overfor: omstillingen af transportsektoren.

"Som en del af projektet bygger vi verdens første grønne fuldskala kombinerede brint- og metanol-anlæg til brug for grøn transport", siger Steen Harding Hintze, der er udviklingsdirektør i GreenLab. "Det er banebrydende, at vi i dette projekt samler alle de nødvendige aktører, der skal til for at lykkes med netop dette – fra vindproducenterne til brintproducenterne og videre til afsætningsledet. Vi er i alt 11 aktører – alle sammen med forskellige kompetencer, men med de samme, store ambitioner." □

Grøn energi fra vind og sol omdannes til andre energikilder og lagres og kan siden bruges som bæredygtige brændstoffer til fx tung transport. Foto: Pixabay

FAKTA OM P2X

P2X står for Power to X, og handler om, hvordan man lagrer overskudsstrøm fra grønne energikilder, så man kan bruge den lagrede energi senere. Det gør man ved at omdanne den grønne strøm til såkaldte electrofuels – fx brint og metanol. Og når først det er på plads, er mulighederne uendelige.