

# Brint- og PtX-succes kræver fokus på eksport og gasinfrastruktur



Vi har travlt med den grønne omstilling. Hvis det ikke stod klart før, så har den seneste rapport fra Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) slået det fast med syvtommersøm: Klimasituationen er så kritisk, at det kræver drastiske tiltag – og det hellere i dag end i morgen.

Tekst Tejs Laustsen Jensen  
Brintbranchen  
tlj@brintbranchen.dk

Det globale kapløb om at udvikle og eksportere grønne løsninger er for alvor gået i gang. Det er ikke mindst tilfældet på brint- og Power-to-X- (PtX) området, hvor udviklingen er gået langt hurtigere, end nogen havde kunnet forudsige. Den danske brint- og PtX-industri venter derfor i stor spænding på den strategi for området, som klima-, energi- og forsyningsminister Dan Jørgensen har varslet færdiggjort inden årets udgang.

### **Brintstrategien er helt afgørende**

Vigtigheden af den strategi kan ikke overvurderes. Det er med den, at rammerne for den fremtidige udvikling og udbygning af de danske brint- og PtX-kapaciteter lægges. Retningen er udpeget af industrien, der allerede nu har annonceret projekter, som kan føre til 5+ GW elektrolyse i 2030 – men sporene skal lægges af regeringen og folkettinget. De annoncerede 5+ GW er uhyre flot for en industri, der for bare ganske få år siden blev betragtet som niche, og som de færreste troede på, ville få den helt store betydning – og slet ikke inden 2030. Men vi har både behov for, og potentiale til, meget mere!

### **Eget forbrug og eksport**

Hvis brint og PtX skal drive plottet i det næste kapitel af det danske

grønne eventyr, er det afgørende, at strategien står på to ben: Indenlandsk forbrug og eksport. Brintbranchen anslår, at der er behov for 3,4 GW elektrolysekapacitet til at opnå 70 %-målsætningen i 2030, og ligeledes 3,4 GW til eksport. Eksport skal indgå som selvstændigt element allerede fra starten, for det er afgørende for skala og kommercialisering, at aftaget sikres, i takt med at produktionen stiger. Det er vigtigt, fordi vi i Danmark ikke har et stort eksisterende forbrug af fossil brint, der skal erstattes af vedvarende brint. Derfor har vi brug for at kunne eksportere de grønne molekyler, og denne eksport – og den nødvendige infrastruktur – skal derfor tænkes ind i strategiens fundament. Og her spiller gasnettet en afgørende rolle. Det er både lettere og billigere at fragte så store mængder energi som molekyler gennem rørledninger frem for som elektroner gennem kabler.

### **Stort potentiale til at metanisere biogas**

Af de 3,4 GW elektrolyse er det Brintbranchens vurdering, at der er potentiale til at bruge 1,1 GW til metanisering af biogas. Ifølge Klimaministeriets 'Klimastatus og fremskrivning 21' vil biogas udgøre ca. 70 % af gasforbruget i 2030. Det er mere end en fordobling af vurderin-

gen fra for bare et år siden. Ved at metanisere biogassen kan vi sikre, at 100 % af det danske gasforbrug er grønt i 2030. Det giver mening i forhold til omstillingen af de sektorer, der er afhængige af gas, samtidig med at det er en oplagt mulighed for at bruge det danske gasnet som et aktiv i den nationale omstilling. Udviklingen af gasnettet som grøn kerneinfrastruktur skaber store muligheder for omstilling af industrien og for at bane vejen for ren brint såvel som CO<sub>2</sub> i nettet. Det vil bl.a. gøre produktionen af brintbaserede brændsler, som fx metanol, både lettere og mere omkostningseffektiv.

Hvis vi skal lykkes med den grønne omstilling, indfri vores klimaambitioner og skabe nye, grønne erhvervs- og væksteventyr for Danmark, skal vi i gang nu. Brint- og PtX-industrien er klar, men det haster med en samlet strategi, der tager hensyn til brint- og PtX-potentialet både før og efter 2030, og som sikrer, at eksport og infrastruktur tjener som katalysator for den nødvendige skala. □