



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi-, og Forsyningsudvalget
lov@ft.dk
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
4. december 2020

J nr. 2020 - 4997

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 6. november 2020 stillet mig følgende spørgsmål 28 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Rasmus Helveg Petersen (RV).

Spørgsmål 50

Ministeren bedes kommentere det materiale, som udvalget har modtaget i forbindelse med foretræde den 5. november 2020 fra Brintbranchen om potentialerne for en udbredelse af brint og PtX i Danmark, jf. KEF alm. del - bilag 43 og 59.

Svar

Power-to-X (PtX) er et væsentligt virkemiddel for at opnå CO₂-reduktioner på vej mod klimaneutralitet i 2050 og fortrænge fossile brændstoffer, hvor direkte elektrificering ikke er mulig. Regeringen er derfor meget opsat på at sikre en god udvikling for de forskellige PtX-teknologier og -produkter.

Det er glædeligt at få bekræftet, at interessen for Power-to-X er stor, og at erhvervslivet ønsker at bidrage til denne udvikling med deres visioner og anbefalinger.

Mange af de områder, som Brintbranchen identificerer som centrale i deres analyse "VE 2.0 Brint og PtX-strategi" er også de samme områder, som regeringen vil adressere i kommende CCS/CCU/PtX-strategi.

Brintbranchen har helt ret i, at vi i Danmark har nogle meget vigtige forudsætninger, der gør det attraktivt at investere i brint og PtX: bl.a. kæmpe og (i stigende grad) billige vindressourcer og et innovativt erhvervsliv med kompetencer både på produktions- og aftagersiden. Disse styrkepositioner vil vi selvfølgelig udnytte i de kommende år med henblik på at stimulere PtX-udviklingen både i Danmark og internationalt.

Som rapporten "VE 2.0 Brint og PtX-strategi" oplyser, er der en række europæiske lande, der allerede har fremlagt deres brintstrategier. I tråd hermed, er det med klimaaftalen om energi og industri fra d. 22. juni 2020 blevet aftalt, at regeringen skal præsentere en samlet CCS/CCU/PtX-strategi. Der er ikke alene tale om en PtX-strategi, men om en strategi for både fangst, lagring og anvendelse af CO₂, samt for PtX i Danmark. Dette kræver, at der ses og tænkes på tværs af forskellige områder – fx i forbindelse med fangst af CO₂, der både skal lagres og anvendes.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2800
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/2



Sammenlignet med andre EU-lande som Tyskland eller Holland har Danmark ikke en stor petrokemisk industri og derfor heller ikke et så stort brintforbrug i dag. Dette kan selvfølgelig påvirke hastigheden af PtX-udviklingen, men også, som rapporten påpeger, skabe nogle vigtige muligheder for Danmark – bl.a. når andre europæiske lande i stigende grad vil erstatte fossil brint i industrien med fx dansk produceret grøn brint.

PtX-produkter er desværre stadig ret omkostningstunge og det betyder, at brint og andre PtX-brændstoffer endnu ikke kan konkurrere med deres fossile alternativer. Der er stor usikkerhed om, hvornår de kan blive konkurrencedygtige. Brintbranchen har derfor ret i, at der er behov for at fokusere på skala og investeringer allerede nu. Opskalering af produktionen kan netop hjælpe med at nedsætte prisen på brint og brintbaserede produkter, hvilket vil bidrage til at stimulere efterspørgslen. Derfor har vi med klimaaftalen om energi og industri afsat næsten 1 mia. kr. (min. 750 mio. kr. og op til 1,5 mia. kr.) til en tilskudsordning gennem statsligt udbud til PtX-projekter. Derudover har regeringen afsat 100 mio. kr. af EUDP-bevillingen i 2021 målrettet til PtX og CCUS samt 167 mio. kr. i de seneste to finanslove til udvikling og demonstration af PtX-teknologier.

Power-to-X har et stort potentiale både for at yde et væsentligt bidrag til vores reduktionsmålsætninger, men også for at blive Danmarks nye erhvervseventyr. Der skal arbejdes videre med at sikre de rette rammevilkår, der kan understøtte udvikling af Power-to-X og andre grønne teknologier i Danmark. Det er formålet med en dansk CCS/CCU/PtX-strategi.

Arbejdet med strategien er allerede i gang og vil fortsætte i løbet af 2021. Den 25. november afholdte Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet online-opstartsmøde for implementeringspartnerskabet om CCS/CCU/PtX-strategien, hvor Brintbranchen var blandt de inviterede oplægsholdere. Erhvervslivet er meget tæt på PtX-udviklingen og kan blive et drivkraft i denne udvikling. Derfor inddrages partnerskabets aktører løbende i strategiarbejdet, og Grønt Erhvervsforum tænkes aktivt ind i delrapporteringer og kommunikation om arbejdet med strategien.

Mange af rammerne for PtX-efterspørgslen fastlægges på EU-niveau, bl.a. iblandingskrav og grøn certificering af brint. Vores arbejde her er at sikre, at de danske PtX-interesser også fremmes internationalt – herunder fokus på produktion af og investeringer i grøn brint og andre PtX-brændstoffer – og det sker i forskellige fora, bl.a. gennem deltagelse i EU's Brintalliance.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen