



Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
19. marts 2020

**J nr.** 2020-1503

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 21. februar 2020 stillet mig følgende spørgsmål 266 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Ida Auken (R).

### **Spørgsmål 266**

Ministeren bedes kommentere Brintbranchens materiale i forbindelse med foretræde den 20. februar 2020 vedrørende konkrete initiativer, der kan lede til udbredelse af Power-to-X i Danmark, jf. KEF alm. del - bilag 199 og 216.

### **Svar**

Power-to-X (PtX) er et væsentligt virkemiddel for at opnå CO<sub>2</sub>-reduktioner på vej mod klimaneutralitet i 2050 og fortrænge fossile brændstoffer, hvor direkte elektrificering ikke er mulig. Jeg er derfor meget opsat på at sikre en god udvikling for de forskellige PtX-teknologier og -produkter.

Jeg er enig i Brintbranchens konklusioner om, at PtX ikke er nogen "silver bullet" og skal tænkes ind i den samlede energipolitik. PtX har relevans på tværs af forskellige sektorer, men konkurrerer samtidig med de alternative løsninger, som allerede findes i disse sektorer. Derfor er det vigtigt med et bredere systemperspektiv.

Danmark har nogle PtX-styrkepositioner via vores betydelige vindressourcer og robuste energisystem. Hvis PtX skal kunne bidrage til 2030-målsætningen og evt. til dansk international konkurrenceevne på disse teknologier, er der behov for udvikling og demonstration af de mere umodne teknologier (fx jet-fuels), samt opskalering og billiggørelse af de mere markedsmodne teknologier (fx brint).

Der planlægges PtX-anlæg i storskala bl.a. i Norge, Tyskland og Holland. Sammenlignet med andre EU-lande har Danmark ikke et stort brintforbrug. Derfor er jeg enig i, at international indsats og samarbejde med andre EU-lande skal sammenlægges i 70 pct. målsætningen. En langsigtet, grøn omstilling af samfundet vil kræve, at Danmark såvel som andre lande enten selv producerer eller importerer PtX-produkter baseret på elektricitet fra VE-kilder enten nationalt eller udenlandsk. Den langsigtede, internationale betydning af PtX er derfor relativt robust, mens det er vanskeligere at spå om den kortsigtede udvikling, samt hvilken rolle Danmark vil have ift. import/eksport.

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/2



PtX er ikke en enkelt teknologi, men en række teknologier med meget forskellige forudsætninger og potentialer, som vi skal blive klogere på. Brintbranchen har nu indgået et strategisk samarbejde med Wind Denmark om PtX ("PtX-Alliance"). Jeg ser det som en rigtig god mulighed for at samle nødvendig viden og for at styrke samarbejde på tværs af hele PtX-værdikæden, både i Danmark og EU.

For at vi skal sikre nogle gode forhold for PtX-udvikling i Danmark, er der brug for input fra alle relevante aktører. Brintbranchens engagement er således ikke kun vigtigt, men også meget velkomment.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen