



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
20-08-2025

J nr.

Akt-id 689209

Svar på KEF alm. del – spm. 343

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af d. 28. juli 2025 stillet mig følgende alm. del spørgsmål 343, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Morten Messerschmidt (DF)

Spørgsmål 343

Mener ministeren, at det er forsvarligt at bruge store mængder el til PtXproduktion, når elnettet allerede er under pres, og teknologien indebærer store energitab? Der henvises til KEF alm. del – bilag nr. 340

Svar

Regeringen har en ambition om at understøtte produktion af grøn brint og grønne brændstoffer i Danmark til gavn for den grønne omstilling af sektorer, som er svære at elektrificere direkte. Derudover kan etableringen af en brintinfrastruktur bidrage til muligheden for et nyt dansk eksporteventyr og spille en vigtig rolle mod et grønnere og mere forsyningssikkert Europa, herunder ikke mindst i Tyskland, som står foran en massiv industriomstilling væk fra fossil energi.

PtX-produktion kræver rigtigt nok store mængder energi, og derfor er det heller ikke meningen, at PtX-produkterne skal bruges hvor som helst. Men i sektorer der er svære at omstille, som fx skibsfarten og luftfarten, kan grønne brændstoffer være nødvendige i omstillingen.

PtX-produktion starter med et elektrolyseanlæg, som efter Energistyrelsens analyser i udgangspunktet kan køre fleksibelt. Det betyder, at de kan aftage strøm, når solen skinner, og vinden blæser, og elprisen dermed er lav – og kan skrue ned for produktionen eller slukke helt, når der er mindre elproduktion, og elprisen er høj. På den måde kan fleksible PtX-anlæg understøtte elsystemet i de kommende år ved at bruge strøm, når vi har svært ved at få den afsat og lade være, når de almindelige forbrugere mangler den. Hvis produktionen dertil bliver placeret i nærheden af solceller og vindmøller, kan vi bruge mere af strømmen lokalt fx med en direkte elforbindelse mellem elproducenten og PtX-anlægget. Det kan

Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk



potentielt mindske udbygningen af elnettet for at transportere strømmen andre steder hen i landet.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard