



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
14. december 2023

J nr. 2023 - 6000

Svar på KEF alm. del – spm. 105

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af d. 4. december 2023 stillet mig følgende alm. del spørgsmål 105, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 105

Vil ministeren redegøre for, om den nuværende tilgang til den grønne omstilling, særligt i forbindelse med vedvarende energiproduktion, vurderes at være den mest optimale med tanke på, at energien ikke kan lagres, samtidig med at der ses et stort energitab sammenlignet med andre teknologier, særligt sammenlignet med en tilgang, hvor der fokuseres på brint i større omfang?

Svar

Grøn strøm og varme er central for leve op til Danmarks klimamålsætninger. I planlægningen af den grønne omstilling af elproduktionen er de vigtigste prioriteter for regeringen at sikre grøn og sikker energi, som er til at betale. Det er vigtigt at balancere de tre hensyn, så vi sikrer, at vi ikke udfordrer forsyningssikkerheden. Når grøn strøm fylder mere, skal vi i fremtiden blive bedre til at udnytte fleksibilitet og lagre energien, fx i batterier eller bruge den til at producere grønne brændstoffer.

En vigtig del af den vedvarende energiproduktion i Danmark er biogas, der i dag udgør ca. 39 pct. af det danske gasforbrug og skønnes at stige til over 100 pct. i 2030. Biogassen kan lagres og indgå i den allerede etablerede infrastruktur for naturgas i Danmark.

Power-to-X (PtX) forventes også at spille en nøglerolle i integrationen af mere vedvarende energi i energisystemet samtidig med, at PtX-brændstoffer kan bruges som alternativ til fossile brændsler, særligt hvor det ikke er muligt eller omkostningseffektivt at elektrificere direkte. Produktion af PtX kan ske, når vinden blæser, og solen skinner, og dermed sikre at vi bruger vores energiproduktion effektivt.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk



Det forudsætter fleksibel drift af PtX-anlæg, som kan være afgørende for at kunne opretholde samme grad af forsyningsikkerhed, som vi har i dag. Energistyrelsen har foretaget en analyse af fleksibilitet fra PtX-anlæg, som viser, at det som udgangspunkt er muligt at operere PtX-anlæg fleksibelt under en række forudsætninger. Analysen kan findes [her](#).

Regeringen er bevidst om, at fremtidens energimix fra bl.a. sol og vind umiddelbart medfører en stigende udfordring for vores elforsyningsikkerhed, da vedvarende energi er langt mere fluktuerende. Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet er derfor ved at se på nødvendige tiltag, som skal afbøde dette. Regeringen forventer at adressere udfordringen i forbindelse med kommende forsyningsudspil om bl.a. elforsyningsikkerhed.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard