



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
28. september 2021

J nr. 2021-3291

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af d. 2. september 2021 stillet mig følgende spørgsmål alm. del 504, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Rasmus Helveg Petersen (R).

Spørgsmål 504

Ministeren bedes kommentere det materiale, som udvalget har modtaget fra Dansk Fjernvarme i forbindelse med foretræde den 1. september 2021 om power-to-x og fjernvarme, jf. KEF alm. del - bilag 420.

Svar

Der er brug for alle gode kræfter for at nå klimalovens ambitiøse mål. Jeg vil derfor gerne kvittere for det store engagement, Dansk Fjernvarme lægger i emnet. Mit ministerium er lige nu i gang med det strategiarbejde, der skal understøtte udviklingen og udbredelsen af teknologier til CO₂-fangst, -lagring (CCS) og -anvendelse (CCU) og Power-to-X (PtX). Interessante bidrag og materialer fra erhvervslivet, herunder Dansk Fjernvarme, er altid værdsat og spiller godt ind i arbejdet med strategierne for både CCS og PtX.

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 eller hensigtsmæssig. Jeg er derfor meget opsat på at sikre en god udvikling for de forskellige PtX-teknologier og -produkter.

PtX spiller en helt central rolle på vejen mod øget sektorkobling. Det kan bidrage til et grønt, integreret og fleksibelt energisystem, hvor el, gas og varme yderligere kan kobles sammen gennem nye, grønne teknologier.

Jeg er helt enig i Dansk Fjernvarmes konklusioner om, at udnyttelse af overskudsvarme fra PtX-anlæg potentielt kan have værdi for det enkelte fjernvarmenet og for samfundet generelt. Jeg kan i øvrigt oplyse, at de tal, der fremgår af Dansk Fjernvarmes oplæg vedr. værdi af salg af overskudsvarme fra elektrolyseanlæg til fjernvarmen (ca. 5-10 pct. af brintproduktionsomkostningerne), er i overensstemmelse med de faglige vurderinger baseret på værdien under gunstige forhold, som Energi-styrelsen har udarbejdet i regi af arbejdet med den kommende PtX-strategi.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/2



Vedr. udnyttelse af overskudsvarme vil jeg fremhæve, at partnerne bag *Klimaaftalen for energi og industri mv. af 22. juni 2020* for nyligt har indgået en aftale, der fremmer udnyttelsen af overskudsvarme bl.a. gennem en ny administrativ simpel prisregulering.

Jeg er desuden meget enig i behovet for at sammentænke placering af kommende Power-to-X anlæg, ikke kun i forhold til fjernvarme, men især VE-produktionskapacitet og ledig kapacitet i elnettet. En hensigtsmæssig placering af Power-to-X kan netop være med til både at høste synergieffekter og til at reducere evt. behov for netudbygning og -forstærkninger.

Dansk Fjernvarme påpeger blandt andet, at der er brug for store mængder bæredygtig CO₂ til den grønne omstilling. Det er jeg helt enig i, og derfor adresseres behovet i en række tiltag: bl.a. de for nyligt indførte lovkrav til bæredygtig træbiomasse, det igangværende arbejde med de kommende strategier om CCS og PtX/CCU, samt analysen om udfasning af biomasse, som ser på konsekvenser ved på sigt at udfase træbiomasse til el- og fjernvarmeproduktion.

Jeg vil endnu en gang understrege, at fjernvarme udgør en vigtig del af fremtidens energisystem. Heri indgår også, at fjernvarme kan nyttiggøre overskudsvarme fra bl.a. elektrolyseanlæg, og at fjernvarmen har et stort potentiale for elektrificering og energilagring.

Der er brug for input fra alle relevante aktører, for at vi kan sikre nogle gode forhold for både den grønne omstilling af fjernvarme og for PtX-udvikling i Danmark. Dansk Fjernvarmes engagement er således ikke kun vigtigt, men også meget velkomment.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen