



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
16. november 2021

**J nr.** 2021 - 4783

Klima-, Energi- og har i brev af 11. november 2021 stillet mig følgende spørgsmål L 31 spørgsmål 14, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Orla Østerby (UFG).

### **Spørgsmål 14**

*Vurderer ministeren at det er muligt at påvirke den måde FN opgør drivhusgasudledninger på, så det bliver muligt at tælle CO<sub>2</sub>-fangst med henblik på fremstilling af power-to-x-brændsler til internationalt brug med i indfrielsen af de danske klimamål?*

### **Svar**

De danske klimamål fastsat med klimaloven omfatter Danmarks samlede drivhusgasudledninger inklusiv kulstofoptag/-emissioner fra jord og skov (LULUCF), negative emissioner fra teknologiske processer (fx permanent lagring af CO<sub>2</sub> i undergrunden) og indirekte CO<sub>2</sub>-emissioner (stoffer som senere omdannes til CO<sub>2</sub> i atmosfæren).

FN's opgørelsesmetode skal balancere bl.a. administrative hensyn og understøtte incitamentet til både nationale og globale reduktioner. Det vurderes i det nuværende system ikke at være hensigtsmæssigt at ændre på opgørelsesmetoden for fremstillingen af Power-to-X, herunder lade fangst af CO<sub>2</sub> til fremstilling af Power-to-X til national eller international tælle med i indfrielsen af de danske klimamål.

Fangst af CO<sub>2</sub> kan ske gennem bl.a. installation af fangstanlæg på fossile punktkilder som fx industri, men også på biogene punktkilder som fx biomassefyrede kraftvarmeværk. Herudover kan fx biologisk affald omdannes til biokul gennem en pyrolyseproces, der ligeledes giver mulighed for at binde CO<sub>2</sub>, så den ikke udledes til atmosfæren.

Fælles for både naturlig optag af CO<sub>2</sub> fx ved plantning af skov og teknisk fangst med permanent lagring af CO<sub>2</sub> gælder det, at aktiviteten reducerer den aktuelle CO<sub>2</sub>-mængde i atmosfæren, hvilket er hovedformålet i klimaloven. Produktionen af Power-to-X reducerer derimod ikke i sig selv CO<sub>2</sub>-mængden i atmosfæren.

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

[www.kefm.dk](http://www.kefm.dk)

Side 1/2



Hvis FN's opgørelsesmetode blev ændret så fangst af CO<sub>2</sub> indgår som en negativ udledning, uagtet om CO<sub>2</sub>'en genanvendes eller lagres, vil det være muligt at reducere de nationale udledninger gennem produktion af Power-to-X til internationalt brug i fx luftfart eller skibsfart, selvom de samlede atmosfæriske udledninger ikke er reduceret.

I de nationale opgørelser vil det desuden betyde, at der ikke vil være samme tilskyndelse i fx transportsektoren til at anvende Power-to-X frem for fossile alternativer, da begge produkter vil være forbundet med positive udledninger. Begge produkter vil i princippet også skulle omfattes af fx en national CO<sub>2</sub>-afgift.

Foruden ovennævnte faglige argumenter, kan det være vanskeligt og tidskrævende at ændre FN's opgørelsesmetoder.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen