



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
24. juni 2022

J nr. 2022 - 1374

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 12. juni stillet mig følgende spørgsmål 410 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Susanne Zimmer (FG).

Spørgsmål 410

Mener ministeren, at Ørstedes planer om at installere CCS på nogle af deres biomasse kraftvarmeværker ville kunne skabe negative emissioner? Hvis ja, vil ministeren så redegøre for, hvordan det sikres, at biomassen i de kraftvarmeværker som Ørsted med CCS vil høste negative emissioner fra, reelt er CO₂-neutral?

Der henvises til artikel fra energiwatch.dk »Ørsted vil være nummer et på CO₂-fangst«, den 25. maj 2022.

Svar

Træer og planter optager CO₂ fra luften, når de vokser, og afgiver en tilsvarende mængde CO₂ når de ældes, rådner eller afbrændes. Negative emissioner opstår, når CO₂ fra biogene kilder, fx biomasse eller biogas, fanges og lagres inden CO₂'en afgives til atmosfæren. Således kan det naturlige kulstofkredsløb udnyttes via teknologiske processer i form af CCS på biomassekraftvarmeværker, hvilket reelt isoleret set resulterer i negative emissioner, dvs. der fjernes CO₂ fra atmosfæren.

Ifølge FN's retningslinjer skal udledninger fra ændringer i den såkaldte biomassepulje opgøres i LULUCF-sektoren, hvor der holdes regnskab med, om der bliver høstet mere biomasse, end der vokser til. Høstet biomasse opgøres altid som en udledning i LULUCF-sektoren, uanset om biomassen efterfølgende afbrændes.¹ Regnskabsteknisk antages det således, at biomassehøsten giver anledning til en CO₂-udledning. For at undgå dobbelttælling, opgøres CO₂-udledninger fra forbrænding af biomasse ikke også under energisektorens udledninger. I energisektoren opgøres udledningen herfra derfor som nul. Dette princip i opgørelsen er ikke et udtryk for en stillingtagen til spørgsmål om biomasseanvendelsens bæredygtighed. I CO₂-regnskabet vil fangst og lagring af biogen CO₂ således give anledning til en negativ emission i energisektoren.

¹ En undtagelse hertil er dog træbiomasse, som fortsat lagrer kulstof i form af høstede træprodukter.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/2



CCS på biomassefyrede kraftvarmeværker resulterer derfor, uanset biomassens oprindelse, i negative emissioner i den nationale drivhusgasopgørelse, der følger FN's retningslinjer.

Det er samtidig vigtigt, at der skabes sikkerhed for, at den biomasse, der anvendes i Danmark, er så bæredygtig som mulig. Regeringen og et bredt flertal i Folketinget indgik derfor i oktober 2020 politisk aftale om, at der fra 30. juni 2021 stilles lovkrav til den bæredygtige produktion af træbiomasse til energi, der skal mindske risikoen for, at der anvendes ikke-bæredygtigt produceret biomasse i Danmark. Bæredygtighedskriterierne følges op af en evaluering i 2023

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen