



Ministeren

Dato
24. juni 2022

J nr. 2022 - 1373

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget d. 12. juni 2022 stillet mig følgende spørgsmål 407 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra ikkemedlem af udvalget (MFU) Susanne Zimmer (FG).

Spørgsmål 407

Vil ministeren bekræfte, at det danske forbrug af fast biomasse til energi påvirker atmosfærens indhold af CO₂, og at nettoudledningen pr. GJ biomasse fra forbruget af træpiller og træflis til produktion af el og varme er beregnet til at være henholdsvis 121 kg CO₂/GJ efter 1 år og 68 kg CO₂/GJ efter 10 år?

Svar

I året efter forbrugsåret ligger den samlede nettoudledning for træpiller og træflis til el og varme fra forbrugsåret 2020 på 121 kg CO₂ per GJ. Efter 10 år ligger nettoudledningerne fra biomasseforbruget i 2020, målt per energienhed, på 68 kg CO₂/GJ. Tallene fremgår af baggrundsnotatet til Global Afrapportering 2022 om "Danmarks forbrug af biomasse – fokus på træpiller og træflis til produktion af el og fjernvarme", side 13.

Det danske forbrug af træbiomasse til energiformål påvirker isoleret set atmosfærens indhold af CO₂. Som beskrevet i Global Afrapportering 2022 er der ikke noget, der tyder på, at det danske forbrug af træbiomasse fører til afskovning. Derfor er den primære påvirkning af det danske forbrug, at forbrændingen fremrykker de udledninger, der ville ske naturligt. Når der produceres bioenergi af træbiomasse fjernes træet fra skoven og forbrændes i fx et varmekværk. Uden efterspørgslen til bioenergiproduktion ville træbiomassen være blevet efterladt i skoven til naturligt forrådnelse, brændt lokalt uden energiudnyttelse, brugt til andre træprodukter eller slet ikke høstet. Dermed resulterer forbruget i en ændring i tidspunktet for de biogene CO₂-udledninger fra senere (alternativ forrådnelse m.m.) til øjeblikkelig (bioenergi).

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk



Forskellen i størrelsen af skovens kulstoflagre, som følge af denne tidsforskydning, bestemmer den biogene nettoudledning af biomasseforbruget. Den biogene nettoudledning fra et enkelt års forbrug falder over tid til nul, når træbiomassen stammer fra langsigtede forvaltede skove. Fossile procesudledninger – fx transport – forbundet med forbruget af træbiomasse betyder, at der netto udledes CO₂ til atmosfæren ved forbrug af træbiomasse til energi.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen