



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
3. juni 2022

**J nr.** 2022 - 838

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 9. maj 2022 stillet mig følgende spørgsmål 358 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Kim Valentin (V).

### Spørgsmål 358

Foruden fødevarer producerer landbrug og skovbrug store mængder energistof (biodiesel, bioethanol, biogas, træpiller m.v.), der tilsammen udgør Danmarks største energikilde. Er ministeren enig i, at der for hvert ton grøn energikilde der brændes, fortrænges en tilsvarende mængde fossilt energikilde og dennes sorte CO<sub>2</sub>? (f.eks. fortrænger 1 ton biodiesel ca. 3 ton fossilt CO<sub>2</sub>)? Finder ministeren på den baggrund, at det er rigtigt at stille et CO<sub>2</sub> regnskab op for landbruget, der medtager CO<sub>2</sub> dannet ved fremstilling af gødning uden at modregne for planternes CO<sub>2</sub> optag?

### Svar

Danmarks internationalt indberettede drivhusgasopgørelser udarbejdes årligt i overensstemmelse med retningslinjerne vedtaget under FN's klimakonvention. Det indebærer bl.a., at udledninger fra biomasse opgøres ved høsten og ikke ved afbrændingen, samt at det kun er udledninger fra dansk territorie, som inkluderes i opgørelsen.

Jeg finder det hensigtsmæssigt, at den årlige opgørelse af Danmarks drivhusgasudledninger til EU og FN følger retningslinjerne og opgørelsesprincipperne fra FN's klimapanel (IPCC), herunder opgørelsens sektorinddeling. Disse opgørelsesprincipper er fælles for alle parter til FN's Klimakonvention (UNFCCC), hvilket sikrer troværdige opgørelser, der er konsistente mellem lande og over år, og som beskytter mod, at de samme drivhusgasudledninger og –optag tælles flere gange.

Som redegjort for i svar på spørgsmål 357 alm. del opgøres såvel optag som udledninger af CO<sub>2</sub> i jorder og skove i LULUCF-sektoren (Land Use, Land-Use Change and Forestry). Det er således ikke korrekt, at planternes CO<sub>2</sub>-optag ikke indgår i den danske drivhusgasopgørelse. Metan- og lattergasudledninger fra håndtering af husdyrgødning opgøres i landbrugssektoren.

Hvad angår spørgsmålet omkring fortrængningsgraden gælder det, at såfremt fossile energikilder erstattes af VE-brændsel, vil der isoleret set ske en fuld fortrængning af den fossile energi og dermed af CO<sub>2</sub>-udledningerne forbundet med afbræn-

**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)



dingen heraf. Det skyldes, at biobrændslet opgøres som CO<sub>2</sub>-neutralt ved afbrændingen, *jf. ovenfor*. En fuld fortrængning er dog baseret på en antagelse om, at det samlede energiforbrug forbliver uændret. Det kan i øvrigt oplyses, at 1 ton diesel udleder ca. 3,2 ton CO<sub>2</sub> ved forbrændingen.<sup>1</sup>

Det skal desuden bemærkes, at olie i 2020 stadig udgjorde størstedelen af Danmarks energiforbrug. Olieforbruget udgjorde således 236 PJ i 2020, mens forbruget af biogas, biobrændstoffer, samt biomasse og øvrig VE (ekskl. vind og sol) til sammen udgjorde 193 PJ i 2020, *jf. Klimastatus og -fremskrivning 2022*.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

---

<sup>1</sup> Forudsat brændværdien for diesellole på 42,7 GJ/ton og emissionsfaktoren 74 kg CO<sub>2</sub>/GJ.