



Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
22. marts 2021

**J nr.** 2020-3173

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 8. marts 2021 stillet mig følgende spørgsmål 14 til L 148, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Tommy Ahlers (V).

#### **Spørgsmål 14**

Har Energistyrelsen i sine beregninger for CO<sub>2</sub>-fortrængning benyttet en standardværdi for CO<sub>2</sub>-fortrængning (eventuelt en gennemsnitlig standardfortrængning fra et bestemt årstal) for bioethanol og biodiesel på f.eks. 50 pct. i stedet for den enkelte producents certificerede fortrængning fra det gældende år, der typisk ligger mellem 70-85 pct.?

#### **Svar**

Energistyrelsen anvender i sine beregninger det mix af biomassetyper, der typisk indgår i det danske forbrug af biobrændstoffer med udgangspunkt i det/de seneste tilgængelige data. Der er således beregnet et vægtet gennemsnit med afsæt i relevante EU-direktivets "typiske" værdier (som afspejler, hvad man kan forvente på markedet).

For 1.g. biodiesel anvendes stort set kun raps i Danmark. Derfor er den typiske værdi for raps på 45,5 g/MJ anvendt. Hermed overholdes kravet om en fortrængning på minimum 50 pct. i forhold til fossil diesel, der har en udledning på 95,1 g/MJ. For 2.g. biodiesel er benyttet en værdi på 15,3 g/MJ, som er den typiske værdi for animalsk fedtaffald.

For bioethanol er der benyttet et vægtet gennemsnit mellem hvede og sukker. Der er således benyttet en værdi på 26,6 g/MJ for al 1.g. bioethanol. For 2.g. bioethanol er den typiske værdi for halm på 13,7 g/MJ anvendt.

Den konkrete fortrængningseffekt under et CO<sub>2</sub>-fortrængningskrav vil afhænge af, hvilke brændstoffer brændstofleverandørerne anvender på et givent tidspunkt.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

T: +45 3392 2809  
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/1