



Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

Ministeren

Dato  
11. januar 2022

J nr. 2021 - 4992

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 16. december 2021 stillet mig følgende spørgsmål 70 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Susanne Zimmer (FG).

### Spørgsmål 70

Hvad er CO<sub>2</sub>-indholdet i biogas (CO<sub>2</sub>ækv/GJ) fra biogasanlæg med metanlækage på 1, 2, 3, 4, 5 og 10 pct. inden opgraderingen af biogassen?

### Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Energistyrelsen, som har oplyst følgende, hvor-til jeg kan henholde mig:

"Spørgsmålet forstås således, at der spørges til reduktionseffekten som CO<sub>2</sub>e per GJ af at producere rå biogas ved forskellige niveauer af metanlækage. Det er således alene effekten af at afgasse gylle til biogasformål, dvs. CO<sub>2</sub>e-reduktionen af metanudledninger i landbrugssektoren, der medregnes. Der er således ikke taget højde for reduktionseffekten ved fortrængning af fossile brændsler ved anvendelse såsom ved opgradering af biogas til gasnettet.

Tabel 1 viser reduktionen i landbrugssektoren af at afgasse gylle og producere 1 GJ biogas. Reduktionen vises som et negativt tal. Desuden vises CO<sub>2</sub>e-udledningen som følge af et metantab på hhv. 1, 2, 3, 4, 5 og 10 pct. Det bemærkes, at reduktionen i landbruget udlignes ved et metantab på knap 1,5 pct."

Tabel 1. CO<sub>2</sub>e-udledning per GJ rå biogas ved et stigende metantab.

| Metantab, pct.                               | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 10   |
|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Reduktion i landbruget, kg CO <sub>2</sub> e | -7,4 | -7,4 | -7,4 | -7,4 | -7,4 | -7,4 |
| Metantab, kg CO <sub>2</sub> e               | 5,1  | 10,2 | 15,4 | 20,5 | 25,6 | 51,2 |
| I alt, kg CO <sub>2</sub> e                  | -2,3 | 2,8  | 8,0  | 13,1 | 18,2 | 43,8 |

Kilde: Energistyrelsen

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