



Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
15. oktober 2021

**J nr.** 2021 - 3739

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 28. september 2021 stillet mig følgende spørgsmål 555 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Carsten Kissmeyer (V).

### **Spørgsmål 555**

Vil ministeren, med udgangspunkt i de klimaeffekter som DCA – Nationalt center for fødevarer og landbrug - anfører i rapport 175 fra 2020 om afgangning af husdyrgødning, redegøre for klimaeffekten ved at afgasse kvæg- og svinegylle, under antagelse af et metantab på henholdsvis 1 og 2 pct.?

### **Svar**

Jeg har forelagt spørgsmålet for Energistyrelsen, som oplyser følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

”Det er ud fra rapporten *Bæredygtig biogas – klima- og miljøeffekter af biogasproduktion* (Aarhus Universitet, DCA, 2020) ikke muligt at adskille effekten af at afgasse kvæg- og svinegylle ift. metanlækage separat.

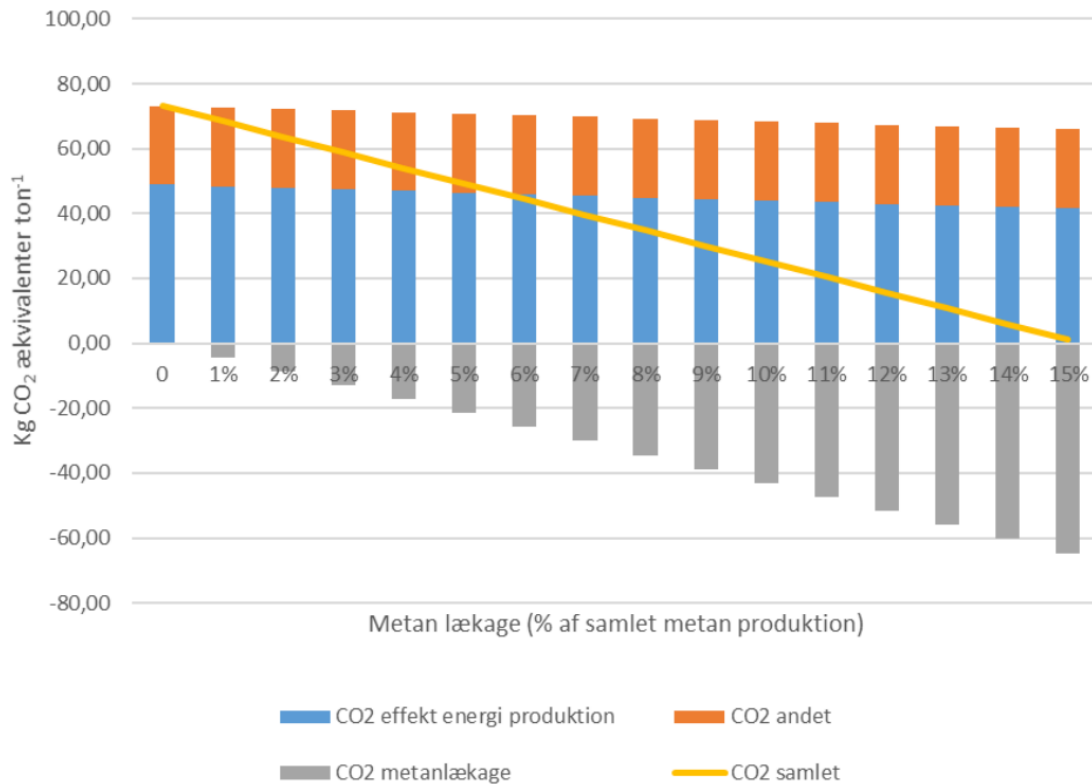
I rapporten beregnes klima- og miljøpåvirkningen for fem biogasanlæg med forskellige biomassesammensætninger. Miljø- og klimapåvirkningen for de fem modelanlæg er beregnet ift. et referencescenarie. Figuren nedenfor viser CO<sub>2</sub>-effekten af stigende niveauer af metanlækage for et i rapporten defineret modelanlæg (M1a), hvor gylle og dybstrøelse indgår. Af figuren fremgår, at jo højere metanlækage, jo lavere samlet CO<sub>2</sub>e-reduktion. Således kan der af figuren aflæses, at for dette modelanlæg vil en metanlækage på hhv. 1 og 2 pct. reducere CO<sub>2</sub>e-reduktionen med hhv. ca. 4 og 8 kg CO<sub>2</sub>e per GJ.

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk



Figur 1. CO<sub>2</sub>e-effekten af stigende niveauer af metanlækage fra biogasmodelanlæg med gylle og dybstrøelse.

Kilde: Figur 7.2, s. 75, Bæredygtig biogas – klima- og miljøeffekter af biogasproduktion” (Aarhus Universitet, DCA, 2020)

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen