



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
22. marts 2021

J nr. 2018 - 3458

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har stillet mig følgende spørgsmål 9 til L148, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Landbrug og Fødevarer.

Spørgsmål 9

Ministeren bedes kommentere det materiale, som udvalget har modtaget fra Landbrug & Fødevarer i forbindelse med foretræde for udvalget den 4. marts 2021 om lovforslaget – særligt om CO₂-bonus fra brug af husdyrgødning til biogas

Svar

Landbrug og Fødevarer argumenterer i forbindelse med deres foretræde for udvalget den 4. marts 2021 for, at den CO₂-bonus, der med lovforslaget tilføjes i beregningen af biogassens drivhusgasreduktion, og som tildeles for forbedret landbrugs- og husdyrgødningsforvaltning, bør tilfalde landmanden.

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

”Som følge af implementeringen af VE II-direktivet i medio 2021 introduceres bæredygtighedskrav til biogasproduktionen, herunder krav om reduktion af drivhusgasemissioner, hvor opfyldelse af kravene kan dokumenteres i form af en bæredygtighedscertificering.

Bæredygtighedscertificeringen er en dokumentation af biogassens bæredygtighed, som med VE II-direktivet bliver en forudsætning for, at biogassen kan indgå i den danske VE-opgørelse. Bæredygtighedscertificeringen har indtil nu været relevant i forhold til biogas anvendt i transportsektoren, men vil som følge af VE II-direktivets art. 29 blive et krav for alle anlæg over en vis størrelse, som anvender biomasse til energiformål.

I VE-direktivets art. 29 stilles en række bæredygtighedskrav til de biomasser, der anvendes i produktionen af vedvarende energi, herunder biogas, samt et krav om en minimumsbesparelse af drivhusgasemissioner. Drivhusgasemissionsbesparelseskrauet gælder for nye anlæg idriftsat fra 1. januar 2021 og fremefter.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk



I VE II-direktivet er drivhusgasreduktionen for et biomassebrændsel, herunder biogas, beregnet ud fra de samlede emissioner fra hele forsyningskæden, herunder anvendte biomasser, dyrkning, høst, transport, procesenergi og energi-konvertering ift. en fossil reference. Når biogassen baseres på husdyrgødning tilføjes i beregningen af biogassens drivhusgasreduktion en bonus på 45 g CO₂eq/MJ husdyrgødning (-54 kg CO₂eq/t frisk produkt) for forbedret landbrugs- og husdyrgødningsforvaltning¹. Bonusen for den forbedrede landbrugs- og husdyrgødningsforvaltning er beregnet ud fra forskellen på den drivhusgasemission, der finder sted ved lagring af uafgasset husdyrgødning sammenlignet med lagring af afgasset husdyrgødning efter biogasproduktion².

Den samlede drivhusgasemissionsbesparelse opgøres, når biomassebrændslet anvendes som erstatning for det fossile alternativ, altså fx når biogas opgraderes og tilføres gasnettet. Beregningen foretages med henblik på at sikre overholdelse af direktivets art. 29 stk. 10 om drivhusgasemissionsbesparelser ved anvendelse af biobrændstoffer, flydende biobrændsler og biomassebrændsler. Det er således ikke relevant at opdele drivhusgasreduktionen mellem forskellige sektorer, da beregningen sker for brændslet. Det må forventes, at en evt. økonomisk værdi af drivhusgasreduktionen indgår som en forhandlingsparameter, når der indgås leveranceaftaler mellem leverandørerne af gylle og biogasanlæg-gene.

Det bemærkes i øvrigt, at der i den nationale klimaopgørelse, der ligger til grund for 70 pct.-målsætningen, skelnes mellem bidraget fra biogas i energisektoren for fortrængning af fossil naturgas og i landbrugssektoren for en reduktion af metanudledningen fra husdyrgødningen som følge af afgangning af gyllen i et biogasanlæg.”

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

¹ Europa-parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/2001 af 11. december 2018 om fremme af anvendelsen af energi fra vedvarende energikilder, bilag VI, B, 1b(*)

² Giuntoli J, Agostini A, Edwards R, Marelli L, Solid and gaseous bioenergy pathways: input values and GHG emissions. Calculated according to the methodology set in COM(2016) 767, EUR 27215 EN, doi:10.2790/27486. (s. 59).