



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 2021 - 5012
Den 16. april 2021

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 1051 (MOF alm. del) stillet 15. marts 2021 efter ønske fra ikkemedlem af udvalget Martin Lidegaard (RV).

Spørgsmål nr. 1051

"Vil ministeren oversende en beregning af, hvor stor en reduktion (opgjort i henholdsvis procent og antal dyreenheder) i den animalske produktion i Danmark, der er nødvendig, hvis den animalske produktion - alt andet lige - skal reduceres med 1 mio. ton CO₂-ækvivalenter?"

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for mit ministerium, som har svaret følgende:

Besvarelsen tager udgangspunkt i et notat, der i anden sammenhæng er udarbejdet af Aarhus Universitet (AU), som svar på en bestilling fra Landbrugsstyrelsen¹. I notatet er CO₂e-emissionen beregnet med udgangspunkt i estimerede udledninger af klimagasser pr. hektar i Danmark, foretaget ud fra en samlet livscyklusanalyse af de emissioner, der knytter sig til henholdsvis malkekvæg, svineavl, planteavl og andre husdyr. I notatet gøres opmærksom på, at opdelingen i disse fire typer er en simplificering af de faktiske forhold i erhvervet, hvor der ikke er en klar adskillelse mellem driftstyper. I AU's analyse er hele arealet med foderproduktion i Danmark, såvel som al husdyrgødning og emissionen herfra, knyttet til de nævnte husdyrtyper. Kulstof i jord er ikke indregnet balancerne. Der er ikke indregnet effekt af teknologier, der måtte have en reducerende effekt på emissioner fra husdyrgødningen. Det bemærkes, at resultater opnået ved livscyklusanalyser ikke nødvendigvis giver samme resultat vedr. reduktionseffekten som det, der indgår i den nationale emissionsopgørelse, idet denne udregnes efter andre principper.

I notatet fra AU er det estimeret, at en 10 pct. reduktion af den samlede husdyrproduktion vil reducere emissionen med 0,8 mio. tons CO₂e, men AU beregner ikke, hvor stor en procentvis reduktion, der skal til at reducere emissionen i større omfang. Dette skyldes, at AU arbejder med en antagelse om, at afgrødesammensætningen ved planteavl er upåvirket af reduktionen i husdyrproduktionen. AU vurderer, at denne antagelse ikke er helt realistisk ved 10 pct. reduktion, og at dette forhold forstærkes yderligere ved yderligere reduktion. Med afsæt i notatet fra AU viser Miljøministeriets egne beregninger, at det med en betydelig usikkerhed kan lægges til grund, at en reduktion på 1 mio. ton CO₂e vil svare til en reduktion på cirka 12,5 pct. i husdyrproduktionen. Det forudsættes her, at sammenhængen mellem reduktion i produktion og emission er lineær i området omkring 10 pct., og at reduktionen er ligelig fordelt mellem produktioner af malkekvæg, slagtesvin, fjerkræ, ammekøer, får, geder etc. Disse forudsætninger er – ligesom forudsætningerne i AU's notat – nødvendige simplificeringer og teoretiske betragtninger, som ikke nødvendigvis afspejler de faktiske forhold.

¹ Notat om drivhusgasudledningen, kvælstofudvaskningen og ammoniakfordampningen ved reduktion af husdyrproduktion og ved reduceret foderimport til Danmark. Rådgivningsnotat fra DCA.

Hvad angår spørgsmålet om, hvor mange dyreenheder dette svarer til, bemærkes det, at en dyreenhed er en beregningsenhed, der for hver husdyrart beskriver antal dyr pr. dyreenhed ud fra mængden af gødning og urin, det enkelte dyr producerer. Beregningsenheden ændrer sig løbende, men da begrebet dyreenheder ikke længere anvendes i husdyrreguleringen, findes der ikke længere opdaterede tal. Samtidig er der ikke en entydig sammenhæng mellem denne enhed og mængden af drivhusgasser fra dyrene. Derfor anvender Miljøministeriet ikke dyreenheder som beregningsenhed.

Med udgangspunkt i AU's notat nævnt ovenfor, kan ministeriet imidlertid foretage grove skøn over, hvor mange færre malkekøer eller slagtesvin, der skal til for at opnå et reduktionsmål på 1 mio. ton. Med betydelig usikkerhed kan det således oplyses, at der vil være behov for at reducere antallet af malkekøer med cirka 164.000 dyr, eller reducere antallet af slagtesvin med cirka 6,7 mio. dyr for at opnå en reduktion på 1 mio. ton CO₂e. Foretages en procentvis ligeligt fordelt CO₂e-reduktion mellem typerne malkekøer og slagtesvin, vil dyreholdet skulle reduceres med henholdsvis cirka 100.000 malkekøer og cirka 3 mio. slagtesvin.

Lea Wermelin

/

Nina Møller Porst