



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
23. august 2017

J nr. 2017-2537

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 27. juli 2017 stillet mig følgende spørgsmål 348 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Christian Poll (ALT).

Spørgsmål 348

I den offentlige debat har Landbrug & Fødevarer givet udtryk for, at dansk landbrug er meget klimaeffektivt, sammenlignet med landbruget i andre europæiske lande. Man har henvist til en undersøgelse, hvis resultater er offentliggjort i artiklen "Greenhouse gas emission profiles of European livestock sectors" af Lesschen m.fl. i tidsskriftet *Animal Feed Science and Technology* (2011). I debatten anfører grønne organisationer omvendt, at dansk landbrug faktisk er mindre klimaeffektivt end en del andre europæiske lande. Der henvises til en undersøgelse, hvis resultater er offentliggjort i artiklen "Greenhouse gas emissions from the EU livestock sector: A life cycle assessment carried out with the CAPRI model" af Weiss m.fl. i tidsskriftet *Agriculture, Ecosystems and Environment* (2012).

a. Er det ministerens opfattelse, at artiklen "Greenhouse gas emission profiles of European livestock sectors" af Lesschen m.fl. dokumenterer, at dansk landbrug er særligt klimaeffektivt, set i et livscyklusperspektiv (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377840111001775>) ?

b. Er det ministerens opfattelse, at artiklen "Greenhouse gas emissions from the EU livestock sector: A life cycle assessment carried out with the CAPRI model" af Weiss m.fl. dokumenterer, at dansk landbrug ikke er særligt klimaeffektivt ift. andre europæiske lande, set i et livscyklusperspektiv (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167880911004415>) ?

c. Har ministeren kendskab til andre videnskabelige undersøgelser af dansk landbrugs klimaeffektivitet, set i et livscyklusperspektiv end Lesschen m.fl. (2011) og Weiss m.fl. (2012)? Hvis ja, hvad er ministerens vurdering af hovedkonklusionerne i disse videnskabelige undersøgelser?

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E: efkm@efkm.dk

www.efkm.dk



Svar

Når man forholder sig til resultaterne af livscyklusvurderinger, er det væsentlig at være opmærksom på detaljerne i de forudsætninger, der indgår i vurderingerne. Resultaterne af livscyklusvurderinger er generelt meget afhængige af hvilke datasæt og analytiske tilgange, der anvendes, samt af afgrænsningerne, dvs. hvor mange aktiviteter, der medregnes.

De studier, der refereres til, peger således i lidt forskellige retninger. Studiet af Lesschen et al. (2011) viser, at Danmark har den næstlaveste udledning af drivhusgasser per produceret kilo oksekød blandt EU-landene, og at udledningerne per kilo svinekød produceret i Danmark ligger under EU-gennemsnittet. Studiet viser endvidere, at den danske mælkeproduktion har den laveste klimabelastning per produceret kilo mælk i EU.

Studiet fra Weiss og Leip (2012) viser imidlertid, at Danmarks udledning af drivhusgasser per produceret kilo oksekød og per produceret kilo mælk ligger over EU-gennemsnittet.

Aarhus Universitet (DCA) har i et notat udarbejdet for NaturErhvervsstyrelsen i 2012 vurderet, at Lesschen m.fl. er det mest retvisende studie, da det datagrundlag, som Weiss m.fl. har anvendt, er behæftet med betydelige fejl. Fejlen knytter sig til tilpasningen af datagrundlaget, der medfører, at datagrundlaget for de enkelte lande er ukorrekt.

Samtidig fremhæver Aarhus Universitet, at Lesschen et al. i modsætning til Weiss og Leip ikke inddrager effekter af ændret arealanvendelse som følge af foderproduktion og transport af foder. Ifølge AU kan der argumenteres for, at det ville være mere korrekt at inddrage disse effekter. I henhold til Parisaftalen vil udledninger forbundet med foderproduktion i andre lande dog indgå i disse landes egne drivhusgasregnskaber og reduktionsforpligtelser.

Jeg er ikke på nuværende tidspunkt bekendt med andre livscyklusvurderinger af landbrugsproduktion, hvor der sammenlignes mellem EU lande. Der foreligger to studier af livscyklusvurderinger af hhv. dansk svinekød og kyllinge-produktion. Vurderingen af svinekødsproduktionen er udført på Aarhus Universitet af Nguyen m.fl. i 2011, og viser et aftryk på 3,1 kilo CO₂e pr. kilo kød. Vurderingen af kyllinge-produktionen er foretaget af AgroTech i 2011 (Nielsen m.fl), og viser en drivhusgaspåvirkning ved slagtekyllinge-produktionen på 2,31 kilo CO₂ pr. kilo kød.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt