



Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg
Christiansborg
1240 København K

5. marts 2021

Hermed følger besvarelse fra ministeren for fødevarer, landbrug og fiskeri af spørgsmål nr. 722 (MOF alm. del) stillet 25. januar 2021 efter ønske fra Rasmus Nordqvist (SF).

Spørgsmål nr. 722

"Kan ministeren i forlængelse af svar på MOF alm. del - spørgsmål 374 bekræfte, at lattergasemissioner ved nedfældning af husdyrgødning ikke indgår i de nationale opgørelser, fordi det ikke på nuværende tidspunkt er muligt at kvantificere dem? Vil ministeren tage initiativ til, at der udvikles metoder til at kvantificere lattergasemissioner ved nedfældning af husdyrgødning?"

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Landbrugsstyrelsen, der oplyser følgende:

"Den nationale emissionsopgørelse inkluderer alle substantielle kilder til drivhusgasudledning, herunder også udledning af lattergas ved udbringning af husdyrgødning. Opgørelsen er dog ikke opdelt efter, om husdyrgødning ved udbringning er nedfældet i jorden eller f.eks. forsuret.

Den nationale emissionsopgørelse over drivhusgasudledninger er baseret på retningslinjer og beregningsmetoder udarbejdet af FN's klimapanel, IPCC. Anvendelsen af IPCC's retningslinjer og beregningsmetoder er obligatorisk for indrapporteringen af de nationale drivhusgasopgørelser til FN's klimakonvention, UNFCCC.

Ifølge IPCC's retningslinjer kan lande vælge mellem tre forskellige niveauer (såkaldte "tiers") af detaljeringsgrad i beregningsmetoder afhængig af tilgængeligheden af data og information i den pågældende nation. Tier 1, som er det laveste niveau, er baseret på standardmetoder og standardemissionsfaktorer. Tier 2 er baseret på standardmetoder, men anvender nationale emissionsfaktorer tilpasset på baggrund af nationale målinger og data. Tier 3 er baseret på avanceret modellering eller målinger fra den pågældende nation. Tier 3 er således det højeste niveau med den mest detaljerede beregningsmetode.

Aarhus Universitet, Institut for Miljøvidenskab (DCE), er ansvarlig for udarbejdelsen af den danske emissionsopgørelse. Danmark anvender den mest enkle beregningsmetode for lattergasemission fra udbringning af husdyrgødning på marken (tier 1), da det er på dette niveau, data er tilgængelige. Det er baggrunden for, at der ikke skelnes mellem, om flydende husdyrgødning er nedfældet eller f.eks. forsuret ved udbringning.

I praksis vil der være stor variation i lattergasemissionen ved udbringning af husdyrgødning. Sammenhænge i kvælstofkredsløbet er komplekse, og ud over udbringningsteknik afhænger emissionen af lattergas fra udbragt husdyrgødning også af lokale forhold som jordens humus- og vandindhold, pH, tekstur, sædskifte og vejrforhold.

Igangværende forskningsprojekter skal bidrage til at forbedre vidensgrundlaget for estimering af lattergasemission fra udbringning af gødning generelt, men der er endnu ikke tilstrækkelig data, som muliggør udviklingen af en dansk metode på et højere niveau (tier 2 eller 3) til brug i emissionsopførelsen."

Rasmus Prehn

/

Louise Piester