



**Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri**

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 2020 - 23684
Den 20. december 2020

Ministeren for fødevarer, landbrug og fiskeris besvarelse af spørgsmål nr. 374 (MOF alm. del) stillet 24. november 2020 efter ønske fra Rasmus Nordqvist (SF).

Spørgsmål nr. 374

Kan ministeren oplyse, hvor meget lattergas der udledes i forbindelse med nedfældning af gylle på sortjord, og hvor stor en reduktion der kan opnås ved alternativt at forsure gyllen?

Svar

Ved udbringning af flydende husdyrgødning er der krav om anvendelse af en ammoniakreducerende teknik, når udbringningen sker på sort jord og i græs. Dette kan være nedfældning i jorden eller forsuring af husdyrgødningen.

Begge teknikker vil både reducere ammoniakemissionen og øge udnyttelsen af kvælstof i gødningen. Dermed reduceres også emissionen af lattergas, idet der er mindre kvælstof tilovers, som ellers ville kunne omdannes til lattergas. Det er bl.a. disse sammenhænge, Aarhus Universitet anvender ved de nationale opgørelser over lattergasemissionerne.

Der kan dog være omstændigheder ved forskellige teknikker, som risikerer at øge emissionen af lattergas. Ved nedfældning af husdyrgødningen kan der opstå iltfrie miljøer, som kan føre til øget emission af lattergas. Da dette afhænger af en række andre faktorer, er det på nuværende tidspunkt ikke muligt at kvantificere en eventuel øget emission ved nedfældning. Dette lægges også til grund i de nationale opgørelser over lattergasemissioner. Omdannelsen af lattergas til frit kvælstof er desuden følsom overfor lav pH, hvilket kan betyde, at forsuring også under visse omstændigheder kan medføre øget udvikling af lattergas. Dette er dog ikke eftervist i forsøg.

Rasmus Prehn

/

Anders Christiansen