



Folketingets Klima-, Energi- og Forsyningsudvalg
Christiansborg
1240 København K

Den 2. juni 2022

Hermed sendes besvarelse af spørgsmål nr. 355 (Alm. del), som Folketingets Klima-, Energi- og Forsyningsudvalg har stillet til ministeren for fødevarer, landbrug og fiskeri den 9. maj 2022. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Kim Valentin (V).

Spørgsmål nr. 355 (Alm. del) fra Folketingets Klima-, Energi-, og Forsyningsudvalg

”Er ministeren enig i, at CO₂-fjernelsen falder drastisk ved mangelfuld gødning og pasning i øvrigt?”

Svar

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri forstår spørgsmålet således, at der spørges til, hvorvidt der er en sammenhæng mellem optimal dyrkning af planter og fjernelse af CO₂ fra atmosfæren, som potentielt kan medføre en positiv påvirkning af klimaet.

Planters CO₂-optag reduceres, når betingelserne i forhold til vand, næringsstoffer og energi er suboptimale. Det CO₂, der optages i planterne frigives, som hovedregel igen, når planterne spises, eller når plantematerialet omsættes i jorden. CO₂ fjernes derfor kun kortvarigt fra atmosfæren, mens planten vokser. I tilfælde, hvor en mindre del af planten omdannes til et materiale der nedbrydes langsommere end planten, kan der være tale om, at CO₂ i en lidt længere tidshorisont fjernes fra atmosfæren. Det gælder for eksempel en andel af rødder og nedpløjet biomasse i form af f.eks. afgrøderester, som omdannes til langsomt nedbrydelig humus.

Det bemærkes, at anvendelse af kvælstofholdig gødning i sig selv påvirker klimaet negativt, da anvendelsen medfører udledning af lattergas. Lattergas står for ca. en tredjedel af landbrugets samlede klimabelastning¹. En øget anvendelse af gødning vil derfor ikke bidrage til at løse klimaudfordringen.

Endelig bemærkes, at planters optag af CO₂ er af langt mindre betydning for landbrugets nettopåvirkning af klimaet end CO₂-udledning fra dyrkning af kulstofrig lavbundsjord, metan fra kvægproduktion og lattergas fra kvælstofgødning.

Rasmus Prehn

/

Morten Ejrnæs

¹ Klimastatus og -fremskrivning 2021 (KF21): Landbrugsprocesser og arealer, Sektornotat nr. 10B, figur 8.