



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
3. juni 2022

J nr. 2022 - 838

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 9. maj 2022 stillet mig følgende spørgsmål 354 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Kim Valentin (V).

Spørgsmål 354

Er ministeren enig i, at en velgødet og drænet hvedemark fjerner ca. 14 ton CO₂/ha/år (ved et udbytte på 10 ton kerne + strå)?

Svar

Planter optager CO₂ via fotosyntesen, når de vokser og lagrer det som biomasse. Når afgrøder høstes, vil det plantemateriale, som efterlades på marken, nedbrydes. En del af kulstoffet i de efterladte planterester mineraliseres og returneres til atmosfæren som CO₂. Etårige afgrøder som hvede giver ifølge IPCC's regneregler ikke anledning til hverken udledninger eller optag, fordi udledninger og optag for levende biomasse opgøres som årlige ændringer i kulstofpuljen. Såfremt arealanvendelsen er uændret fra et år til det næste – såsom på en hvedemark – antages ændringen i mængden af levende biomasse på marken således at være nul.

En anden del af kulstoffet, som er i de efterladte planterester, vil inkorporeres som organisk materiale i jorden. Hvor meget og hvor længe kulstoffet vil lagres i jordens organiske materiale varierer bl.a. med vejrforhold, jordtypen og dyrkningshistorien. Der er derfor en række faktorer, der afgør hvad den præcise mængde CO₂ er, som en velgødet og drænet hvedemark vil fjerne, samt hvor længe denne mængde CO₂ forbliver fjernet fra atmosfæren. I et givet år forekommer der således et nettooptag af CO₂ på nogle arealer, mens der på andre arealer forekommer en nettoudledning. Generelt set opgøres der dog en samlet nettoudledning af CO₂ fra danske jorder i omdrift, jf. tabel 1 i svar på KEF alm. del spørgsmål 353. Denne nettoudledning skyldes særligt forholdsvis høje udledninger på dyrkede kulstofrige jorder.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/1