



Miljø- og Fødevareudvalget
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 2025 - 76
Den 9. januar 2025

Orientering om afrapportering af projekt om reviderede drivhusgasopgørelser for kulstofrig jord

Kære Miljø- og Fødevareudvalg

Nationalt Center for Miljø og Energi på Aarhus Universitet (DCE) har netop offentliggjort en rapport om den nye og reviderede drivhusgasopgørelsesmodel for kulstofrig landbrugsjord i dag den 9. januar kl. 10.00. Til jeres orientering fremsendes hermed rapporten.

Rapporten er afrapportering på et forskningsprojekt, der blev igangsat i 2020 for at revidere drivhusgasopgørelserne for landbrugsarealer med kulstofrig jord (lavbundsjord) med forskere fra DCE, Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug på Aarhus Universitet (DCA) og De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS) på baggrund af, at DCE havde oplyst, at de daværende opgørelser ikke var retvisende.

I 1. fase af projektet afrapporterede DCA i slutningen af 2023 et nyt arealkort, der viste, at udbredelsen af arealer med kulstofrig jord er lavere end tidligere antaget, hvormed de samlede udledninger fra arealerne blev nedjusteret. Nedgangen skyldes blandt andet, at jordernes kulstofpuljer reduceres, når kulstoffet afgasser/mineraliseres. Derfor overgår jorderne til at blive klassificeret som mineraljorder. Der har ikke før KF24 været indregnet mineralisering i fremskrivningen. Den vigtige viden fra fase 1 bestod derfor i, at andelen af lavbundslande har været mindre end tidligere antaget og derved samlet set udleder mindre end tidligere antaget.

I 2. fase af projektet har DCE udarbejdet en ny opgørelsesmodel for kulstofrig landbrugsjord. Det er sket ved, at DCE har sammenholdt det opdaterede areal-kort fra fase 1 med et grundvandsstand-kort udarbejdet af GEUS samt opdaterede emissionsfaktorer fra DCA. Den nye opgørelsesmodel viser, at udledningerne fra kulstofrig landbrugsjord nedjusteres i hele tidsserien inklusiv 1990 og frem ift. Klimastatus og -fremskrivning 2024 (KF24), da det har vist sig, at arealerne er vådere end tidligere antaget.

Det skønnes, at mankoen op til 70 pct. målet i 2030 isoleret set som følge af 2. fase af projektet falder med 0,1 mio. ton CO₂ sammenlignet med forudsætningerne i KF24. Det kan sammenholdes med, at Klimarådet i Statusrapport for 2024 vurderede, at udledningerne fra kulstofrig landbrugsjord ville stige med den nye opgørelsesmetode i 2. fase af projektet, og at 2030-mankoen ville forøges med 0,4 mio. ton CO₂ isoleret som følge af 2. fase af projektet.

Det forventes, at der til KF25 kan ske flere bevægelser på landbrugsområdet og i andre sektorer. Der vil foreligge et nyt samlet mankoskøn med KF25 til foråret.

Med venlig hilsen

Jeppe Bruus