



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Miljø- og Fødevarerudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

Ministeren

Dato  
10. januar 2023

J nr. 2023 - 5204

## Orientering om nye tal for drivhusgasudledninger fra kulstofrige landbrugsjorder

Nye tal for drivhusgasudledninger fra kulstofrige jorder fra Aarhus Universitet (AU) viser en markant reduktion i udledningen fra jorderne sammenlignet med estimaterne i de hidtidige opgørelser og fremskrivninger. Da den partielle effekt heraf på de danske udledninger er markant, orienteres Folketinget hermed særskilt herom.

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet (KEFM) igangsatte et forskningsarbejde i 2020 om drivhusgasudledninger fra kulstofrige jorder. I en delleverance af d. 6. december 2023 har AU kortlagt udbredelsen af danske kulstofrige jorder.<sup>1</sup> En anden delleverance fra AU, som forventes senere i 2024, skal tilvejebringe ny viden om forholdet mellem jordens kulstofindhold, vandstand og udledninger.

Den nye kortlægning viser en nedjustering af arealet af kulstofrige jorder på ca. 50.000 ha i 2022 sammenlignet med KF23. Det svarer til en nedjustering på ca. 30 pct. Ifølge rapporten fra AU kan reduktionen primært forklares med, at en del af jorderne ophører med at udlede kulstof, idet kulstofindholdet afgasser over tid, *jf. særskilt notat til KEF-udvalget herom*. Det seneste kort blev udarbejdet i 2014 og viser udbredelsen i 2010. Kortet er ikke løbende blevet opdateret, og derfor har drivhusgasopgørelsen heller ikke løbende taget højde for nedgangen i arealet.

AU leverede d. 4. januar opfølgende endelige estimater for drivhusgasudledninger fra kulstofrige landbrugsjorder på baggrund af det nye kort.<sup>2</sup> Nedskrivningen af arealet medfører alt andet lige, at udledningen nedjusteres med ca. 2 mio. ton CO<sub>2</sub>e i 2022. Arealet og udledningerne justeres ikke i væsentligt omfang for perioden 1990-2010, men nedjusteres gradvist fra 2010 og frem til i dag.

Samtidig viser analysen, at arealet af kulstofrige landbrugsjorder fortsat vil reducere frem mod 2030, i takt med at kulstoffet i jorderne afgasser. AU vurderer således, at

<sup>1</sup> Rapporten er tilgængelig på <https://pure.au.dk/portal/da/publications/updating-the-danish-peatland-maps-with-a-combination-of-new-data>

<sup>2</sup> Notatet er tilgængeligt på [https://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater\\_2023/N2023\\_60.pdf](https://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2023/N2023_60.pdf)

Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

[www.kefm.dk](http://www.kefm.dk)

Side 1/2



yderligere ca. 20.400 ha ophører med at være kategoriseret som kulstofrige jorder frem mod 2030 som følge af fortsat afgasning. Når kulstofindholdet reduceres, reduceres også den løbende drivhusgasudledning. Det vurderes, at vi således har et mere retvisende billede af udledningen fra kulstofrige landbrugsjorder.

Isoleret set betyder det nye kortgrundlag, når de samme forudsætninger om udtagningen lægges til grund som i KF23, at udledningerne nedjusteres med ca. 2,2 mio. ton CO<sub>2</sub>e i 2025 og ca. 2,4 mio. ton CO<sub>2</sub>e i 2030 sammenlignet med KF23.

Det nye kort vil indgå som grundlag for KF24, hvor andre beregningsforudsætninger for udtagning af lavbundsgrunde ligeledes opdateres. Det gælder bl.a. antagelsen om udtagningshastigheden for lavbundsprojekter, som på baggrund af erfaringer øges fra tre til fem år, samt at antagelser om andelen af kulstofrig lavbundsgrund, som indgår i udtagningsprojekterne, justeres. Forudsætningerne til KF24 vil blive sendt i offentlig høring i indeværende uge, og kan på den baggrund blive justeret.

Isoleret set skønnes de nye lavbundsgrunde pba. de forventede forudsætninger i KF24 at medføre, at udledningerne fra kulstofrige jorder inden for landbrugsarealet nedjusteres med ca. 2 mio. ton CO<sub>2</sub>e i 2025 og i 2030 sammenlignet med KF23. AU's estimer viser således, at udledningen fra kulstofrige landbrugsjorder historisk og i fremskrivningen har været overestimeret. Justeringen er således ikke et udtryk for, at der har fundet udledninger sted tidligere, som ikke er indregnet i opgørelsen, eller et udtryk for en klimagæld ift. de danske opgørelser.

Det nye kort skønnes ligeledes at have en partiel effekt på indfrielse af Danmarks LULUCF-forpligtelser. Overopfyldelsen af Danmarks LULUCF-forpligtelse for perioden 2021-2025 øges isoleret set med ca. 8,7 mio. ton, mens underopfyldelsen af forpligtelsen for perioden 2026-2029 isoleret set reduceres med ca. 1,7 mio. ton CO<sub>2</sub>e og for forpligtelsen i 2030 med ca. 0,8 mio. ton CO<sub>2</sub>e. Til brug for disse skøn lægges de forventede forudsætninger i KF24 til grund.

Det skal bemærkes, at ovenstående skøn ikke er udtryk for nye mankoopgørelser, idet der alene er tale om partielle vurderinger. Ifm. udarbejdelsen af KF24 vil der ske en generel opdatering af forudsætninger. Derfor foreligger der først en ny samlet mankoopgørelse af klimamålene ifm. udgivelsen af KF24 i april. Hertil bemærkes, at resultater fra delprojektet om emissionsfaktorer forventes implementeret i KF25 og kan give anledning til endnu en justering af udledningerne fra kulstofrige landbrugsjorder. Der er på nuværende tidspunkt ikke grundlag for at skønne over konsekvenserne af dette delprojekt, herunder om udledningerne fra lavbundsgrunde forventes højere eller lavere.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard