



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Kirkeudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
17. januar 2019

J nr. 2019 - 4731

Kirkeudvalget har i brev af 21. november 2019 stillet mig følgende spørgsmål 9 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra ikke-medlem af udvalget (MFU) Sikandar Siddique (ALT).

Spørgsmål 9

Vil ministeren oplyse, hvilken klimaeffekt det vil give, hvis den del af kirkens jorde, der i dag anvendes til landbrugsdrift, omlægges til natur eller urørt skov?

Svar

Den forventede klimaeffekt ved at omlægge landbrugsjorde kan estimeres ved at kombinere viden om arealernes størrelse og anvendelse med viden om kulstofbinding i danske skove og naturområder.

Jf. Kirkeministeriets besvarelse af spørgsmål 4 alm. del af 19. december 2019 har Institut for Agroøkologi ved Aarhus Universitet i sin seneste opgørelse over offentligt ejede landbrugsarealer for Miljø- og Fødevarerministeriet anslået, at Folkekirkens samlede landbrugsareal i 2017 er på 8.322 ha. Det fremgår af samme opgørelse fra Aarhus Universitet, at 87,3 pct. af disse jorde er i omdrift.

Det fremgår imidlertid ikke, hvordan jorderne anvendes i dag, eller hvilke typer jorder der er tale om. Det er oplysninger som vil være afgørende for nøjagtigt at vurdere den samlede klimaeffekt ved at omlægge arealerne. Endvidere kendes potentialet for at omlægge jorderne til henholdsvis skov og natur ikke, hvorfor der ikke kan oplyses en samlet vurdering af klimaeffekten af at omlægge arealet til skov og natur.

Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning (IGN) ved Københavns Universitet har udarbejdet generelle vurderinger af kulstofbindingen pr. ha. ved skovrejsning og omlægning af landbrugsarealer til natur.

IGN vurderer, at ny skovrejsning har en gennemsnitlig kulstofbinding på ca. 12 t CO₂e/ha/år over en 100-årig periode. De første 0-20 år vil kulstofbindingen være omtrent det halve. Kulstofoptaget i skove påvirkes ifølge IGN af især jordbunden og de lokale vækstvilkår, træartsvalget og forvaltningen, samt skovens alder. Således er ovenstående faktor udtryk for et gennemsnit for danske skoves kulstofoptag, som dækker over en spændvidde på mellem 4 og 21 t CO₂e/ha/år, afhængig af de

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2809
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/2



konkrete omstændigheder. Tallene for kulstofbinding fra Københavns Universitet er inklusiv kulstof bundet i træ, der høstes fra arealet.

Ved omlægning af landbrugsarealer til urørt natur er klimaeffekten typisk noget lavere end den er, når der rejses skov. Her vurderer IGN, at det gennemsnitlige optag over en 100-årig periode er mellem 2 og 9 t CO₂e/ha/år. Denne faktor afhænger blandt andet af jordbund, og af hvor hurtigt en naturlig tilgroning med træer finder sted.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen