



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 2022-1422
Den 24. februar 2022

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 513 (MOF alm. del) stillet den 28. januar 2022 efter ønske fra Jacob Jensen (V).

Spørgsmål nr. 513

"Vil ministeren give en vurdering af, hvor meget CO₂, der optages pr. hektar skov? Det ønskes opgjort på forskellige skovtyper."

Svar

CO₂-optaget i skov beror blandt andet på jordtypen skoven vokser på, træartsblandingen, nedbør og dræning, bevoksningspleje og de enkelte bevoksningers alder. Vind, frost og tørke mv. spiller også ind.

I den seneste skovstatistik, Skovstatistik 2020, er bruttotilvæksten i træernes biomasse opgjort til samlet 6,2 mio tons CO₂/år og 9,2 tons CO₂/ha/år. Opgørelserne er forbundet med stor usikkerhed, og statistikken fordeler ikke CO₂-optaget til skovtyper. Optag i og udledninger fra skovjorden er ikke indregnet i disse tal. Størsteparten af skovarealet ligger på mineraljord, hvori der i en periode fra skovens etablering vil være et svagt nettooptag. Omkring 5 pct. af skovarealet ligger på kulstofrige jorder. Halvdelen af disse anslås at være drænet, og fra disse kan der være betydelig CO₂-udledning.

En del af bruttotilvæksten i skov fjernes typisk ved hugst og salg af træ eller rådner i skoven som hugstrestre, stormfaldstræ eller andet dødt ved. Netto-optaget i skoven bliver derved væsentligt lavere end brutto-optaget, og kan også i perioder være negativt, hvis hugsten overstiger tilvæksten. Således forventede sidste års klimafremskrivning, at skovene frem imod 2030 ville blive netto-udledere af CO₂, mens den seneste opdaterede skovfremskrivning forventer et netto-optag, dog fortsat væsentligt lavere, end hvad der har været rapporteret for de forudgående ti år.

Et perspektiv på forskellige træartsblandingers potentiale for CO₂-optag på mineraljorder med høj og lav bonitet kan fås fra sagsnotatet fra Københavns universitet – Kulstofbinding ved skovrejsning 2020. Dette opgør kulstofbindingen i biomasse og jord og viser et spænd over et hundredeårigt perspektiv på 6 til 21 tons CO_{2e}/ha/år i gennemsnitligt brutto-optag, alt efter bonitet og træartsblanding, og et mindre spænd på 6 til 8 tons CO_{2e}/ha/år i gennemsnitligt netto-optag, dvs. den binding, der vil være på arealet i jord og biomasse. Binding i høstede træprodukter indgår ikke i det angivne netto-optag.

Sagsnotatet viser også optaget i arealer med naturlig og spredt tilgroning med lav træhøjde, i den urørte Suserup skov samt i gammel bøgeskov, hvor driften ophører. Her er optaget generelt på et væsentligt lavere niveau i et hundredeårigt perspektiv sammenlignet med de ovennævnte tal, dog for naturlig tilgroning helt uden hugst med potentiale for et netto-optag på niveau med normal plantet skov. Sagsnotatet kan ses her: [Sagsnotat kulstof skovrejsning 20200525.pdf](#)

Lea Wermelin

/

Charlotte Brøndum