



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 2021-6151
Den 31. maj 2021

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 1235 (MOF alm. del) stillet 9. april 2021 efter ønske fra ikkemedlem af udvalget (MFU) Martin Lidegaard (RV).

Spørgsmål nr. 1235

"Vil ministeren opstille en tabel med det årlige CO₂-optag fra beplantningsåret og 100 år frem ved beplantning af 1.000 ha god jord med "hurtigt voksende kultur, douglasgran med poppel, høj bonitet" med udgangspunkt i notatet "Kulstofbinding ved skovrejsning 2020" fra Københavns Universitet (kilde: https://static-curis.ku.dk/portal/files/241891135/Sagsnotat_kulstof_skovrejsning_20200525_bilag.pdf)?"

Svar (endeligt)

Foreløbigt svar blev oversendt den 6. maj 2021.

Notatet Kulstofbinding ved skovrejsning 2020 anslår i Tabel 10 de årlige CO₂-optag pr. ha for forskellige kulturmodeller for skovrejsning, herunder "hurtigt voksende kultur, douglasgran med poppel, høj bonitet". Der er tale om estimerede bruttooptag i en skovkultur i god vækst, der fører til fuldt kronedække og inkluderer CO₂-optaget i den biomasse, der løbende udtages som hugst.

Bruttooptagene er anført i nedenstående tabel, hvor de er omregnet til optaget i 1000 ha. Tabellen viser også nettooptaget i skov, når optaget i hugst er trukket fra, og hvor også andre forhold er indregnet, som har betydning for den effekt, der i praksis vil kunne påregnes på de tilplantede arealer.

Det bemærkes, at skovrejsning i Danmark siden 1990 typisk har været gennemført med et større islat af hjemmehørende træarter, overvejende løvtræarter med et lavere bruttooptag af CO₂. Der tages derigennem også hensyn til at skabe både varierede og robuste skove samt skove med en sikring af naturindhold.

CO ₂ e-optag ved beplantning af 1.000 ha jord med "hurtigvoksende kultur, douglasgran med poppel, høj bonitet" (1.000 tons CO ₂ e/år)							
år:	1	2-10	11-20	21-30	31-40	41-100	Gns. 0-100
Bruttooptag, KU tabel 10	17	17	42	35	26	15	21
Heraf optaget i hugst, KU tabel 11	0	0	-29	-21	-16	-10	-13
Korrektioner*	-22,8	-3,3	-0,6	-0,7	-0,3	0,2	-0,2
Nettooptag i skov efter hugst	-5,8	13,7	12,4	13,3	9,7	5,2	7,8

*) Kronedække = 90%, 15% reduceret vækst de første 10 år pga. ikke optimeret kulturpleje, initialtab af kulstof i år 1 ved arealomlægning, jf. regnskabsregler for klimabogføring, samt mindredledning af lattergas pga. ophør af landbrugsdrift.

Kilde: Miljøministeriet på baggrund af KU (2020) "Kulstofbinding ved skovrejsning 2020".

Lea Wermelin

/

Charlotte Brøndum