



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. 2022-1422  
Den

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 514 (MOF alm. del) stillet den 28. januar 2022 efter ønske fra Jacob Jensen (V).

### Spørgsmål nr. 514

"Vil ministeren give en vurdering af, hvor meget CO<sub>2</sub>, der merudledes pr. hektar urørt skov sammenlignet med produktionsskov"?

### Svar

Københavns universitet, IGN, har i en ny rapport fra februar 2022, "Forventet drivhusgasregnskab for de danske skove 2020-2050", regnet på skovenes samlede forventede optag og udledninger af drivhusgasser samt optag og udledninger fra høstede træprodukter. Det er det skovbidrag, der indgår i sektoren for arealanvendelse, arealændringer og skovbrug ("LULUCF"). I rapporten indgår som såkaldt "frozen policy"-forudsætning, at der samlet opnås ca. 75.000 ha urørt skov i Danmark. Det er i rapporten antaget, at 4.000 ha indgår i det private skovareal. De resterende 71.000 antages at være på Naturstyrelsens arealer, heraf 64.600 ha fra det eksisterende skovareal og resten fra lysåbne skovlandskaber, der administreres af Naturstyrelsen.

Rapporten indeholder også til sammenligning en alternativ udvikling, hvor skove, der forvaltes af Naturstyrelsen, og som forventes at indgå i arealerne med urørt skov, af KU/IGN antages at blive forvaltet med mere normal skovdrift med fortsat træproduktion.

Med afsæt i den forudsætning og en række antagelser om forvaltningen i de urørte skove er det i rapporten vurderet, at der med urørt skov, set i forhold til normal skovdrift, vil være en merudledning i 2025 på 291.000 tons CO<sub>2</sub>e/år i LULUCF-regnskabet og i 2030 og 2050 et méroptag på hhv. 184.000 og 287.000 tons CO<sub>2</sub>e/år.

Rapporten indeholder også et skøn over, hvad KU/IGN beskriver som "samlet effekt". Heri søger KU/IGN også at indregne afledte effekter af brugen af træ, og de lægger til grund, forenklet sagt, at klimaeffekten af CO<sub>2</sub>-optaget i høstet træ, der forlader skoven, er den samme som klimaeffekten af CO<sub>2</sub>-optaget i træ, der forbliver i skoven. Med disse forudsætninger vurderer KU/IGN, at der med urørt skov, set i forhold til normal skovdrift, vil være en merudledning i 2025 på 292.000 tons CO<sub>2</sub>e/år i samlet effekt og i 2050 og 2100 en mérudledning på hhv. 94.000 og 251.000 tons CO<sub>2</sub>e/år.

De angivne forskelle er følsomme overfor de opstillede forudsætninger både for forvaltningen af "urørt skov" og for "normal skovdrift". For urørt skov har fx omfanget af lysåbne arealer betydning og for "normal skovdrift" har det betydning, fx hvor stor en hugst, der ville blive gennemført under denne. Arbejdet med rapporten har afdækket, at KU/IGN i deres scenarie for normal skovdrift på Naturstyrelsens arealer har lagt til grund, at der i de første 10 år i gennemsnit sker en hugst af træ svarende til samlet salg af ca. 1 mio m<sup>3</sup>/år til gavntre og energitræ. Naturstyrelsen har oplyst, at man under Naturstyrelsens naturnære skovdrift selv forventer en lavere planhugst svarende til salg af ca. 0,6 mio m<sup>3</sup>/år. KU/IGN oplyser i rapporten, at der ikke er fundet grundlag for, med udgangspunkt i det koncept, der er anvendt i rapporten, at fremskrive et reference-scenarie for Naturstyrelsens naturnære skovdrift specifikt med de af Naturstyrelsen oplyste hugsttal.

Med forskelle i den størrelsesorden af hugstens omfang i referencescenariet for produktionsskov finder Miljøministeriet ikke uden nøjere analyse grundlag for at vurdere forskelle i optag og udledning af CO<sub>2</sub> i hhv. urørt skov og produktionsskov.

Lea Wermelin

/

Charlotte Brøndum