



Aktiv skovdrift eller urørt skov - hvad gavner klimaet mest?

AKTIV SKOVDRIFT GAVNER KLIMAET

- **PRODUKTIONEN AF TRÆ KAN ØGES BETYDELIGT**
- Både i eksisterende skove og ved at plante nye skove.
- **DYRKES SKOVENE OG ANVENDES TRÆET TIL PRODUKTER, KAN VI:**
- Reducere Danmarks udledning med 150 millioner tons CO₂ over de næste 30 år - svarende til Danmarks aktuelle udledning i 2,5 år.
- Samtidig imødegå verdens stigende træbehov, som forventes at 3-4 doble i samme periode.
- **LÆGGES ALLE DANSKE SKOVE URØRT, VIL DE:**
- Lagre 90 millioner tons CO₂ over de næste 30 år - svarende til Danmarks aktuelle udledning i 1,5 år.
- Ikke levere miljøvenligt råstof til den grønne omstilling.

DYRKEDE SKOVE ER VORES STÆRKESTE KORT

I 2050 forventes en 3-4 dobling af træforbruget i verden. Der er derfor brug for mere træ.

Træproduktionen kan øges både ved at plante nye skove og ved at øge produktionen i eksisterende skove. Også uden at det går ud over skovenes beskyttende funktioner.

Af klimahensyn er det vigtigt samtidig at sænke atmosfærens indhold af CO₂ gennem lagring af kulstof i skoven og i træprodukter.

Tæt på 95% af det danske skovareal er i dag dyrket skov.

Lægges en skov urørt hen, vil den fortsætte med at lagre kulstof så længe træerne vokser. På et tidspunkt vil træerne blive gamle og dø. Når træet nedbrydes vil der igen udledes CO₂.

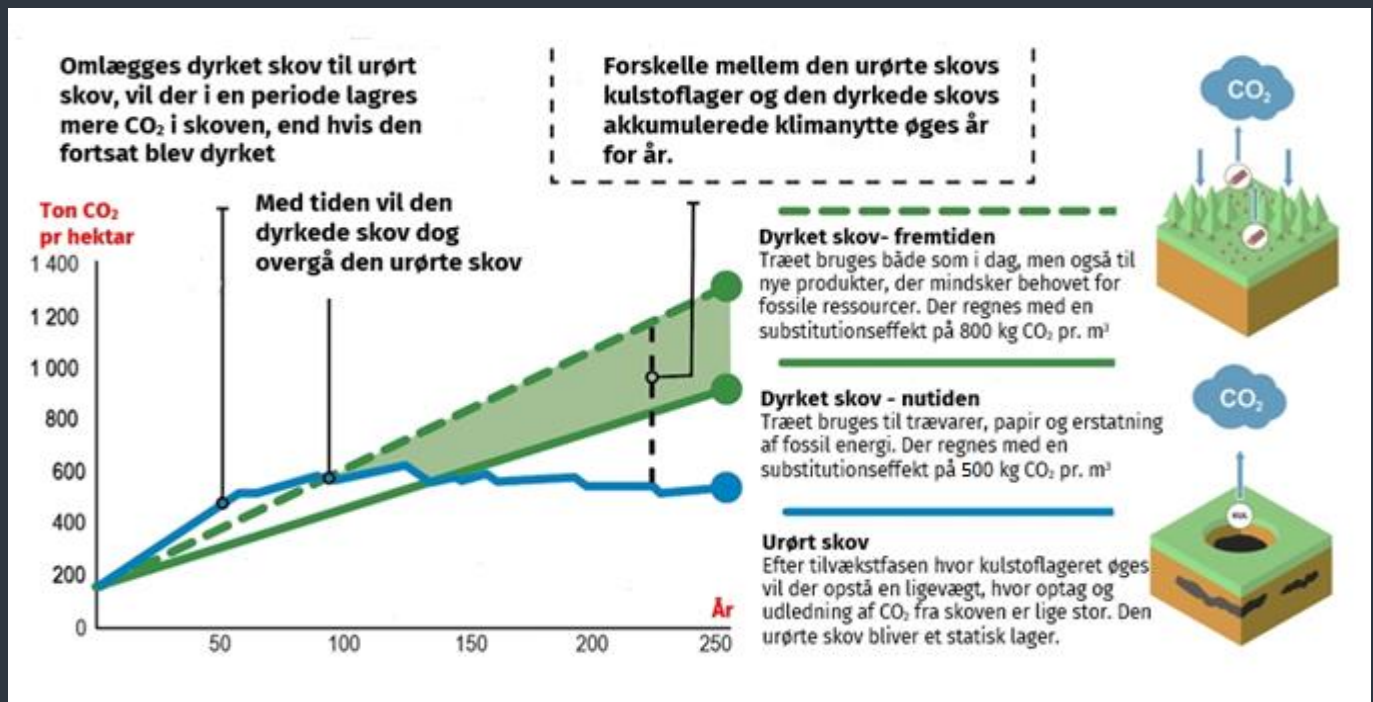
På et tidspunkt vil der opstå en ligevægt hvor skoven udleder lige så meget CO₂ som den optager.

I dyrkede skove vil kulstoflagret ikke være lige så stort som i de urørte skove. Til gengæld lagres der store mængder kulstof i træprodukter, når træ bruges til fx byggeri og møbler, mens træ begrænser brugen af fossile ressourcer, når det bruges som erstatning til energi eller bruges som erstatning for energiintensive materialer.

Sunde, produktive og dyrkede skove vil derfor give den største samlede klimaeffekt på lang sigt.

Skovene er dermed et stærkt kort på hånden i kampen mod klimaforandringer.

DYRKET SKOV KONTRA URØRT SKOV



SNS Nordic Forest Research (2017)

Ifølge skovstatistikken har de danske skove opbygget et lager af kulstof svarende til 150 millioner tons CO₂ i stammer, grene og rødder. Samtidig optager træerne hvert år 7,2 millioner tons CO₂ gennem deres vækst.

De danske skove vokser mere end der hugges i skovene årligt. Skovene lagrer derfor netto ca. 2,4 millioner tons CO₂ hvert år. Det svarer til ca. 5 % af Danmarks årlige udledning af CO₂.

Hvis skovene dyrkes mere intensivt end i dag og mere af tilvæksten udnyttes, kan der produceres meget mere træ til energi og til træprodukter.

Hvis træet erstatter fossile ressourcer anslås det, at vi kan spare miljøet for 4,6 millioner tons CO₂ om året, samtidig med at der fortsat lagres 0,5 millioner tons CO₂ i skovene. Det svarer til knap 10 % af Danmarks årlige udledning.

Skove der overgår fra produktionskov til urørt skov, vil i en periode binde yderligere kulstof indtil der opnås ligevægt mellem optag og udledning af CO₂. Det er illustreret for svenske skove i figuren ovenfor.

I Danmark vil en urørt skov der har nået sin ligevægt have et lager på 840 ton CO₂ pr ha. Lades alle landets skove urørte vil de på 150 år lagre yderligere 460 millioner ton CO₂.

