

Mere skov er godt for klimaet

MERE SKOV BIDRAGER VED:

- **CO₂-OPTAG FRA ATMOSFÆREN**
En skov på størrelse med en fodboldbane optager årligt op til 8 tons CO₂, svarende til udledningen fra en dansker.
- **NYE DYRKNINGSSYSTEMER**
Ved at indblande hurtigtvoksende træarter som fx lærk og poppel øges optaget af CO₂ og vi får hurtigere biomasse, som kan erstatte fossile energikilder.
- **DET ENKELTE TRÆ**
Et 100 årigt stort løvtræ i skoven (diameter på 50 cm og en højde på 32 m) har bundet 4,3 tons CO₂.

PLANT MERE SKOV OG HJÆLP KLIMAET

Mere skov har et stort potentiale for at bidrage til gode klimaløsninger.

Nye danske skove er formidable til via fotosyntesen at opsuge CO₂ fra atmosfæren og binde det i træernes stammer, grene og blade.

Med tiden opbygges en stor kulstofpulje i skoven. Kulstof der enten vil blive i skoven til træerne rådner eller endnu bedre kan lagres i produkter, når træet anvendes til byggeri eller i andre træprodukter.

Efter blot 20 år kan ny skov på et areal svarende til en fodboldbane effektivt have trukket op til 155 tons CO₂ ud af atmosfæren.

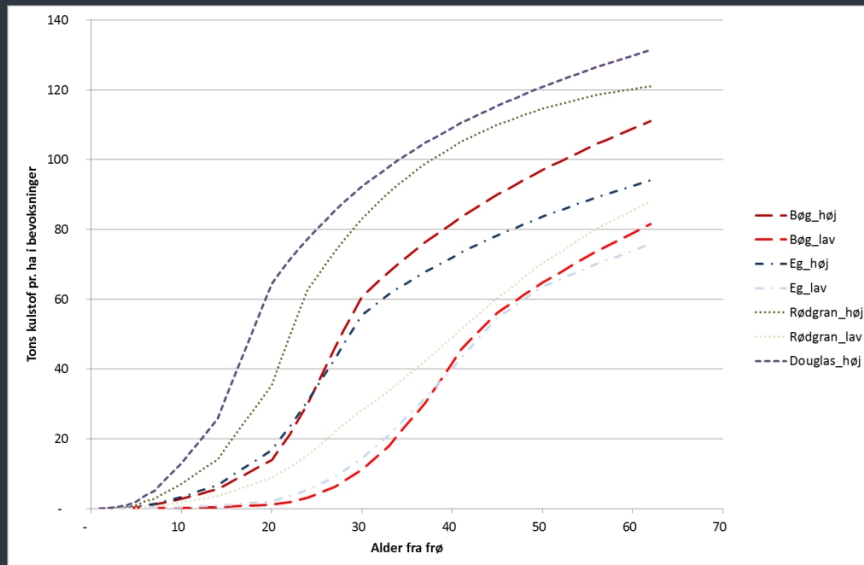
På det tidspunkt vil skoven også have leveret det første træ til plader, papir og energi.

Der plantes typisk 20-100 gange flere træer end der bliver stående til hugstmodenhed, når der plantes ny skov. De fleste af træerne fældes løbende for at gøre plads til de bedste træer.

Ny skove leverer dermed dobbelt på klimafronten:

- De opsuger effektivt CO₂ fra atmosfæren og lagrer det i træerne.
- Når træerne fældes kan de bruges til produkter. Jo flere fossilt baserede produkter der med tiden erstattes med træbaserede jo bedre for klimaet.

NYE DYRKNINGSSYSTEMER OPTAGER MERE CO₂



Johannsen V. K. (2018)

Hvor meget CO₂ en ny skov optager varierer med træernes alder og træarten. Lige efter etablering af skoven er optaget lavt. Derefter stiger det gradvist indtil træerne bliver gamle. Her falder det årlige optag igen til træerne dør.

Der kan plantes stabile og produktive skove overalt i Danmark.

Der kan opnås store klimagevinster ved at plante forskellige træarter på det samme areal.

På den måde kan de hurtigt voksende lyskrævende træer hurtigt optage CO₂ og de langsomt voksende skyggekrævende skovtræer kan tage over når skoven er blevet ældre.

Figuren viser eksempler på hvor meget og hvor hurtigt forskellige træarter kan optage CO₂ og binde kulstof ved skovrejsning.

SKOVREJSNING SKAL VÆRE EN DEL AF DANMARKS KLIMAPLAN

Danmarks nationale skovprogram har en målsætning om at skovlandskaber skal dække 20-25 % af Danmarks areal inde udgangen af det 21 århundrede.

Hvis målet skal nås skal der skabes attraktive rammevilkår for skovbruget, gode tilskudsordninger for skovrejsning og en styrket anerkendelse af skovens klimaeffekt i Danmarks klimaplan.

