

Biomasse i energisektoren

– en del af en forsyningssikker og grøn omstilling af Danmarks energisektor og et vigtigt bidrag til den grønne trepart.

EN HJØRNESTEN I DANMARKS ENERGIMIX

Biomasse består af restprodukter fra skovbrug, som ikke kan anvendes til andre formål. Gennem de seneste 20 år har biomasse **erstattet kul i varme- og energiforsyningen**.

Biomasse er **en fornybar og vedvarende energikilde**, der holder Danmark på rette kurs mod klimamålene.

Biomasse **indgår i klimaregnskabet** i overensstemmelse med EU's og FN's opgørelsesmetode – udledningen opgøres i skovsektoren, men ikke i energisektoren, så vi undgår dobbelttælling.

ENERGIKILDE, DER LEVER OP TIL BÆREDYGTIGHEDSKRAVENE

Dansk og importeret biomasse består af **restprodukter** fra produktion af træ til højkvalitetsprodukter, der erstatter CO₂-tunge materialer som stål og beton.

Danmark har verdens **strengeste krav til brug af biomasse til energi**, der bl.a. forbyder skovrydning, sikrer genplantning, hensyn til sårbar natur, og at kulstofoptaget i skoven ikke er i tilbagegang.

Samtidig sikrer biomasseproduktionen **økonomi i skovbruget**, så flere vil rejse skov.

EN DEL AF LØSNINGEN

Mere skov **øger skovens andre positive aftryk på samfundet**: Øget produktion af kvalitetstræ, reduceret kvælstofudledning, beskyttelse af grundvandet, rekreative områder, natur og biodiversitet samt forsynings- og ressourcesikkerhed.

Biomasse **driver skovrejsning og den grønne omstilling**. Ved at udnytte restprodukter skaber biomasse økonomisk incitament til mere skovrejsning – en forudsætning for at indfri den grønne trepart og nå Danmarks klimamål.

Biomasse vil spille en mindre rolle i fremtiden i takt med, at en større del af fjernvarmeproduktionen elektrificeres, og der udbygges med mere sol og vind, men biomasse i kombination med CO₂-fangst er fortsat den eneste teknologi, der kan **levere regulerbar energiproduktion og negative emissioner**.

DE SENESTE 20 ÅR, HVOR VI HAR BRUGT BIOMASSE I ENERGISEKTOREN I DANMARK, ER DER SKET FØLGENDE:



Skovarealet er vokset



Mængden af stående vedmasse i skoven er vokset



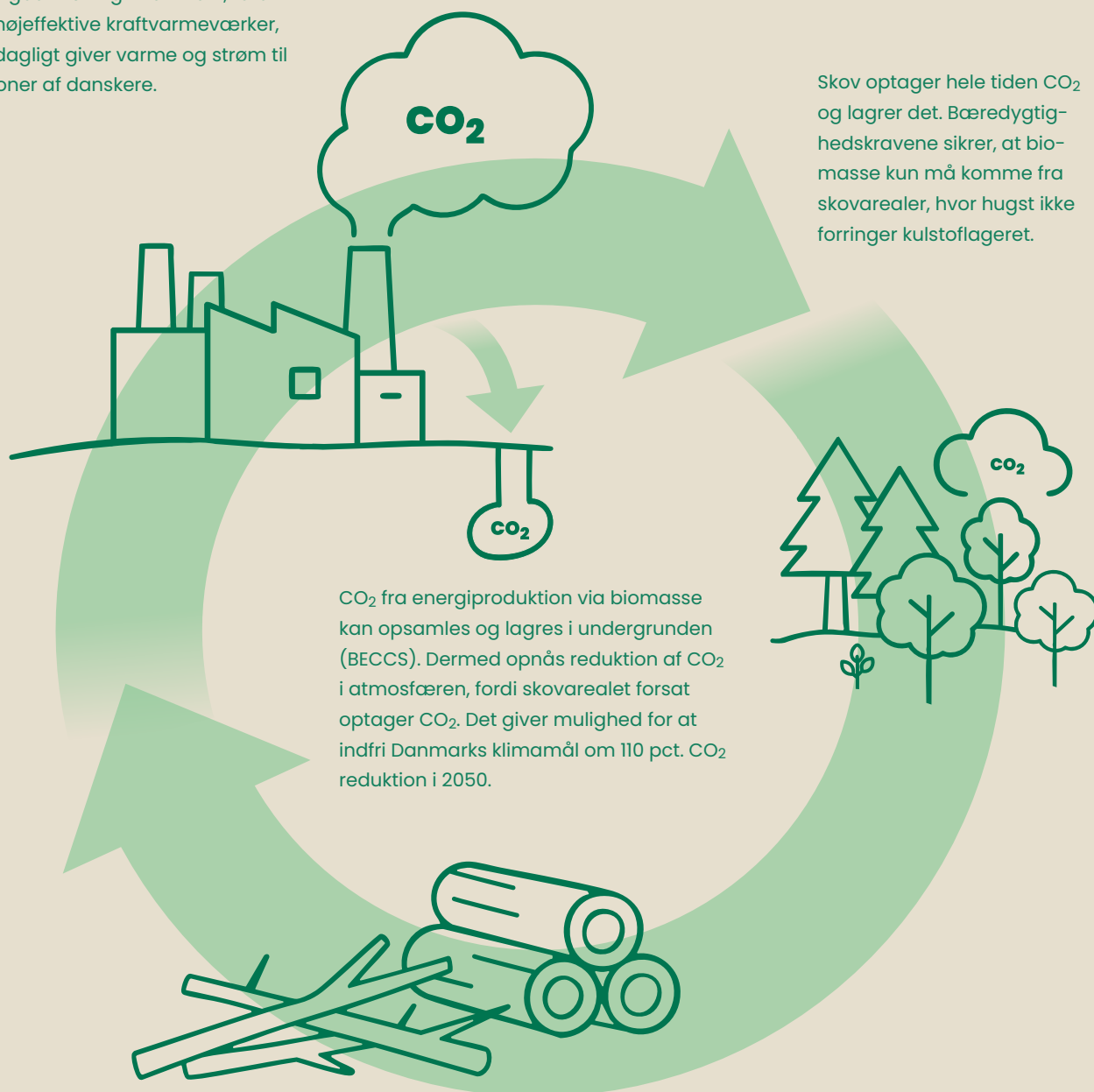
Mængden af dødt træ til gavn for biodiversitet er vokset



Mængden af gavntre, som bruges til den grønne omstilling, er vokset

Biomasse er en naturlig del af fremtidens energimix

Restprodukter fra skovbrug og træindustrien kan bruges til energiproduktion. Anvendelse af biomasse giver god mening i Danmark, fordi vi har højeffektive kraftvarmeværker, der dagligt giver varme og strøm til millioner af danskere.



Skov optager hele tiden CO₂ og lagrer det. Bæredygtighedskravene sikrer, at biomasse kun må komme fra skovarealer, hvor hugst ikke forringer kulstoflageret.

Skovbrug med træproduktion for øje skaber restprodukter i form af tyndingstræ, grene, toppe og stammerester. Resterne fra skovbruget tages løbende ud af skoven. De kan ikke bruges til produkter, men kan erstatte kul til varme og energi.