



Notat om anvendelse af fældet dansk træ til energi

Center

Center for sektoromstilling og
klimafremskrivning

Kontor

Kontor for klimafremskrivning

Dato

23. maj 2024

J nr. 2024 - 374

Akt-id 431857

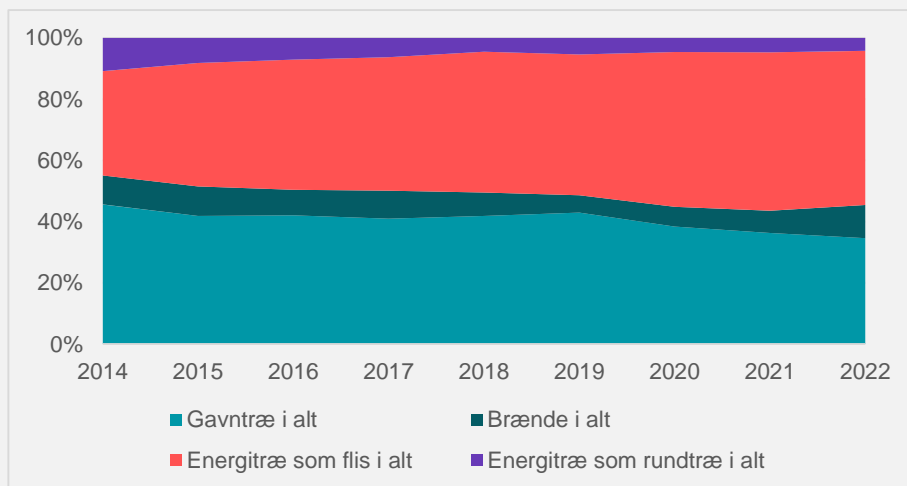
/ RVKCH

Der blev den 30. april 2024 afholdt teknisk briefing af KEF-udvalget om *Klimastatus og -fremskrivning 2024*. Der blev i forbindelse med gennemgangen spurgt til, hvor meget af dansk hugst i skovene, der anvendes til energiproduktion.

Der blev ifølge Danmarks Statistik i 2022 fældet ca. 4.750.300 m³ træ i Danmark. Heraf gik ca. 3.219.000 m³ træ til energi, hvilket svarer til ca. 68 pct. af årets hugst, *jf. figur 1*. Når energitræ fældes afskrives den lagrede kulstof som en udledning fra skovene. Energitræ dækker over brænde, energitræ som flis og energitræ som rundtræ.

De resterende ca. 32 pct. gavnræ skæres op på savværker og bliver til fx brædder eller dele til møbelindustrien. Derved lagres det fældede træs kulstof fortsat i produkternes levetid. Når savværker skærer tømmer, opstår der en restproduktion af savsmuld og resttræ på ca. 50 pct. af det oprindelige input. Dele af dette anvendes til at lave plader, papir eller energi.

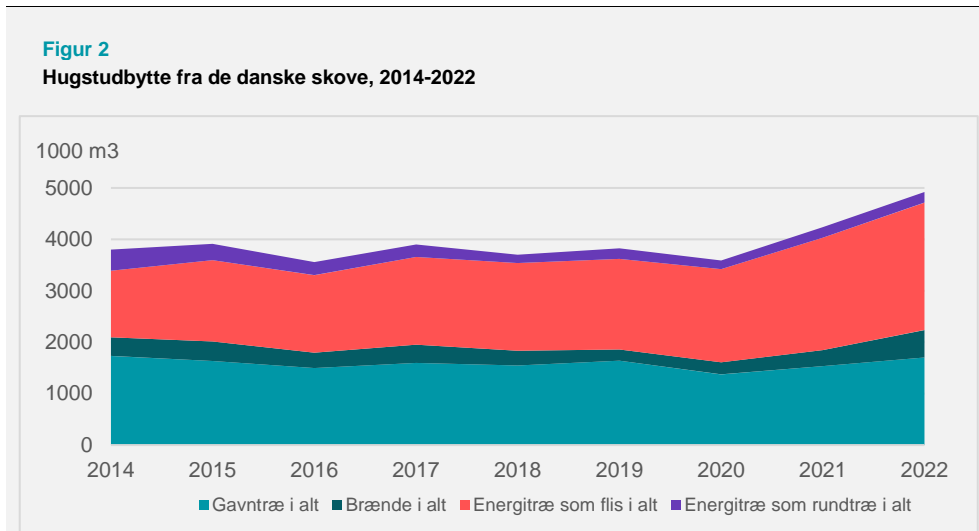
Figur 1
Hugstfordeling fra de danske skove, 2014-2022



Kilde: Danmarks statistik



Siden 2020 har mængden af fældet træ i de danske skove været stigende i forhold til niveauet i 2014-2019, jf. figur 2. Siden 2014 er der blevet fældet mere gavntræ, brænde og energitræ som flis. Omvendt er der blevet fældet mindre energitræ som rundtræ. Den stigende hugst kan både skyldes et øget dansk skovareal, der kan understøtte et højere hugstniveau samt stigende priser på træ i 2021-2022, som har fået flere skovejere til at fælde og tynde ud i deres skov.



Kilde: Danmarks statistik

CO₂-udledningerne forbundet med høst af træ og anden biomasse opgøres jf. IPCC's retningslinjer som en udledning i det land, hvor træet høstes. Hvis biomassen efterfølgende brændes af i fx kraftværker, beregnes det som en nuludledning i forsyningssektoren, da udledningen allerede er opgjort ifm. høsten af biomassen. Derved undgås dobbelttælling af udledninger fra biomasse.

Derfor vil udledninger fra dansk produceret biomasse indgå i Danmarks officielle klimaregnskab, uanset om det forbruges i Danmark eller eksporteres. Udledninger fra importeret biomasse skal indgå i andre landes drivhusgasopgørelser for LU-LUCF-sektoren (skove og jorde), jf. FN's retningslinjer. Biomasse, der anvendes til energiproduktion i Danmark, skal dertil leve op til en række bæredygtighedskriterier fra EU samt skærpede danske krav.

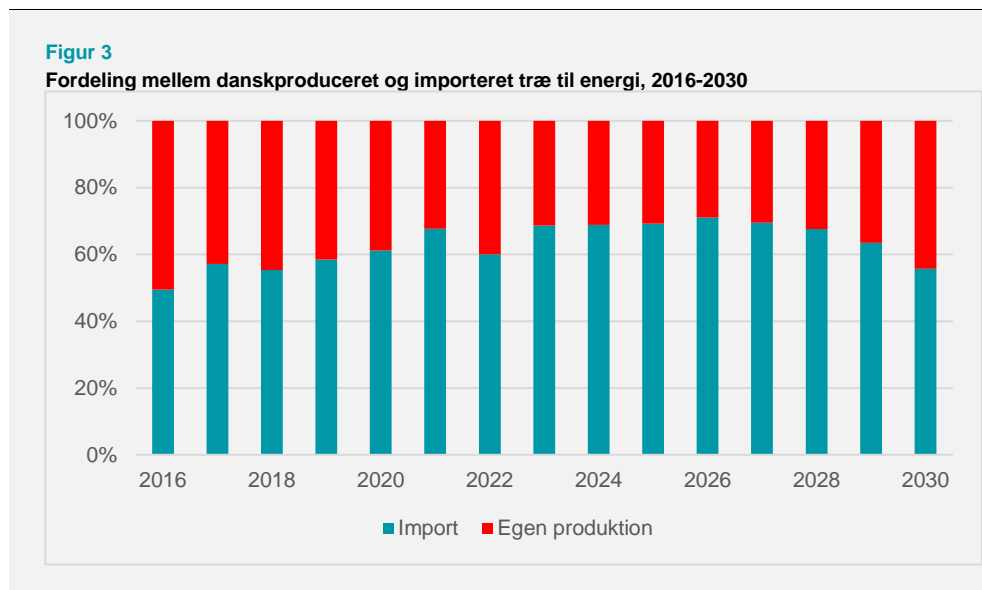
Danmark stiller høje krav til bæredygtighed, der går længere end EU's minimumskrav. De gældende bæredygtighedskrav er med til at stille krav til blandt andet genplantning og habitatbeskyttelse i de områder, hvor biomassen produceres.

Bæredygtighedskravene evalueres aktuelt, ligesom Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet er i gang med at implementere VEIII-direktivet fra EU. I forlængelse heraf vil regeringen i 2024 komme med et oplæg til eventuel yderligere skærpelse af bæredygtighedskravene til træbiomasse i Danmark gældende fra 2025.



De gældende bæredygtighedskrav til biomasse fremgår af bæredygtighedsbekendtgørelsen (641/2023) og håndbogsbekendtgørelsen (649/2023)

Energitræ og brænde fra de danske skove udgjorde ca. 41,5 pct. af det samlede træbaserede energiforbrug i perioden 2016-2022, *jf. figur 3*. De resterende ca. 58,5 pct. blev importeret.



Kilde: Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet

Anm: Grafen er baseret på *Klimastatus og -fremskrivningens* nationale energibalance 2024. Der kan forekomme diskrepans med Danmarks Statistiks hugsttal