

KLIMA- OG ENERGIMINISTERIET

MINISTEREN

Folketingets Enerkipolitiske Udvalg
Christiansborg
1240 København K

Dato 14. april 2008
J nr.

Stormgade 2-6
1470 København K

Telefon 3392 2800

Enerkipolitisk Udvalg har i brev af 13. marts 2008 stillet mig følgende spørgsmål 105 alm. del, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål:

"Hvor mange træer skal hvert år plantes for at binde kulstof svarende til den CO₂-udledning, som afbrænding af træ i danske kraft-varme-værker vil medføre? (Når der brændes biomasse, tilføres atmosfæren lige så meget CO₂ som ved afbrænding af kul (Jorden - en begrænset ressource, Fødevareministeriet 2008). Neutraliteten opnås alene, ved at kulstof igen optages. Træer vokser langsomt, og der går mange år (generationer), før et ton afbrændt træ igen er opsuget som biomasse i naturen. Derfor vil brug af træ-biomasse tilføre atmosfæren mere CO₂ – på linje med kul og olie – og vil måske først have en neutral effekt om mange år afhængig af, om den biomasse, der fjernes, rent faktisk genopbygges.) "

Svar:

Der anvendes normalt ikke gavntræ som brændsel i Danmark. Produktionskov skal tyndes gennem det meste af sin levetid for at sikre, at træerne ved den endelige afvikling efter 70 til 130 år har udviklet sig til et træ med gode egenskaber. Fra et udgangspunkt på 5-8.000 træer pr. hektar vil der være 150-225 træer tilbage ved den endelige afdrift. Kun omkring 40% af træproduktionen forarbejdes på savværker og træindustrier. De resterende 60% kan i store træk kun bruges til energiformål eller papir- og celluloseproduktion.

Af de 40% som forarbejdes vil 50-60% ende som restprodukter i form af f.eks. støv, endetræ og spåner. Sammenlagt er det altså kun 20-30% af vedproduktionen, der bliver anvendt til gavntræ. Den resterende del bliver primært brugt til energiformål og i mindre omfang til spånplader og papirfremstilling. Når gavntræet har udtjent sin funktion vil det blive udnyttet til energiproduktion på et dertil indrettet forbrændingsanlæg, således at man alt i alt får en optimal udnyttelse, både med hensyn til gavntræet såvel som energiproduktionen, og der er altså ikke tale om et "enten eller".

Udnyttelsen af træ til energiformål og som gavntræ skal derfor ses som supplement til hinanden og ikke som en konkurrencesituation.

Energiaftalen fremmer en effektiv og bæredygtig anvendelse af biomasse i kraftvarmeværker, netop i erkendelse af at biomasse på længere sigt kan blive en begrænset ressource.

Side 2/2

Med venlig hilsen

Connie Hedegaard