

# Partnerskabet for Ansvarlig Træbiomasse

3. august 2023

## Invitation til skovtur: Hvordan kan vi udnytte skovens værdi og produkter optimalt i den grønne omstilling?

Træressourcen har en central rolle, når vi i fremtiden skal sikre et klimaneutralt samfund, som det bl.a. er vedtaget i Klimaloven. Træ bidrager allerede i dag til den grønne omstilling i mange forskellige industrier og sektorer, herunder byggeriet og energiforsyningen mv.

Både de eksisterende og nye skove har værdi for samfundet i forhold til at optage og lagre CO<sub>2</sub> i skoven og i produkter, og de vil ligeledes bidrage betydeligt til en biobaseret økonomi, der skal gøre os fri af fossile ressourcer. Skal vi nå i mål med både internationale og nationale klimamålsætninger, spiller træressourcen og fornuftig anvendelse af den en afgørende rolle.

Regeringen har sat et ambitiøst mål om at etablere 250.000 hektar ny skov i Danmark, som både vil bidrage væsentligt til at nå klimaneutralitet og på sigt sikre netto-negative emissioner. Hvis målsætningen om yderligere 250.000 hektar skov skal opfyldes, og hvis samfundet skal have fuld nytte af skovene og dens værdier, er det essentielt, at der skabes en incitamentsstruktur, som understøtter re etabel skovdrift gennem hele dyrkningscyklussen. Her har særligt muligheden for afsætning af restprodukter fra skovdriften er væsentlig for skovenes økonomi.

Træbiomasse er en væsentlig vedvarende energikilde i Danmarks energiforsyning. I dag afsættes langt de fleste restprodukter som tyndingstræ, trætoppe, bille- og svampeangrebet træ til energiformål. Forhandlingerne om revisionen af Direktivet for vedvarende energi (RED III) faldt på plads i foråret. Inden længe skal REDIII implementeres i dansk lovgivning, og til efteråret starter evalueringen af den danske brug af træbiomasse som opfølgning på den politiske aftale.

I Partnerskabet for Ansvarlig Træbiomasse<sup>1</sup>, arbejder vi for at sikre, at dansk biomasse produceres bæredygtigt og bruges ansvarligt, så det fortsat er en relevant energikilde i den danske energiforsyning. Samtidig har vi stort fokus på, at træressourcen bredt skal anvendes til mere værdiskabende produkter og dermed bidrage til overgangen mod et fossilfrit samfund.

Partnerskabet vil derfor gerne invitere jer ud i skoven til et nærmere blik på skovdriftens cyklus, skovens produkter og værdikæde, samt skovbrugets leverancer af træflis til energi.

### Tid og mødested

Onsdag dag d. 27. september kl. 9.00-12.30  
Svenstrup Gods, Hovedbygning  
Borupvej 94, 4140 Borup

### Inviterede

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Miljø- og Fødevarerudvalget

---

<sup>1</sup> Partnerskabet består af Dansk Skovforening, Skovdyrkerforeningen og HedeDanmark, samt associerede medlemmer Dansk Fjernvarme, Danske Maskinstationer og Entreprenører, HOFOR og Ørsted

## Program

Tid og sted (27. september)	Programindhold og temaer
09.00-10.30 Svenstrup Skov Borupvej 94, 4140 Borup	<ul style="list-style-type: none"><li>- Skovens værdier (klima, miljø, energi, natur og biodiversitet, sundhed mv.)</li><li>- Skovdyrkning – cyklussen i skoven og valg af træarter</li><li>- Skovrejsning</li><li>- Trækvalitet, værdikæder og anvendelse af træ</li><li>- Nye anvendelsesmuligheder og bioøkonomi</li></ul>
10.30-11.00	Transport til VEKS (Køge Kraftvarmeværk)
11.00-12.30 Køge Kraftvarmeværk Værftsvej 2, 4600 Køge	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vedvarende energiforsyning</li><li>- Biomassens rolle og andel i energimixet</li><li>- CCS/CCU</li> <li>- Opsamling med frokost/sandwich</li></ul>

## Baggrund for invitationen

### *Skovenes værdier*

De danske skove bidrager med løsninger til mange af samfundets store udfordringer, herunder klima, energi, biodiversitet, miljø og sundhed. Skovene spiller en nøglerolle i den grønne omstilling, hvor træ erstatter klimatunge materialer i fx byggeriet, og biomasse fortrænger fossile brændsler i energiproduktionen og giver en stabil energiforsyning. Derudover er skovene også med til at beskytte vores grundvand mod forurening og er vigtige levesteder for mange dyr, planter og svampe. Skovene er rammen for friluftaktiviteter og motion og er danskernes foretrukne naturtyper med over 75 mio. besøg hvert år.

Skovenes værdier efterspørges af stadig flere aktører, og der skal i dag i højere grad tænkes i en helhedsorienteret bæredygtig tilgang til skovene, så både de økonomiske, de miljømæssige og sociale aspekter tilgodeses. Hvis målsætningen om yderligere 250.000 ha skov skal opfyldes, og hvis samfundet skal have fuld nytte af skovene og dens værdier, er det essentielt, at der skabes en incitamentsstruktur, som understøtter rentabel skovdrift gennem hele dyrkningscyklussen.

Det er derfor vigtigt, at de økonomiske rammer giver en klar retning for skovejernes produktion af træ og andre goder, der understøtter målene, og gør skovbruget rustet til at levere de produkter og muligheder, som samfundet efterspørger. Skovdyrkning er en langsommelig proces. Kvalitetstræ og økosystemer i skovene kan ikke skabes fra den ene dag til den anden. Politiske beslutninger inden for skovområdet skal derfor have langsigtede perspektiver.

### *Træbiomasse i energimixet*

Vi har brug for en stabil og robust energiforsyning, som er baseret på en bred vifte af vedvarende energikilder. Sol- og vindenergi udgør en voksende del, men der er brug for træbiomasse, hvis vi skal have en stabil og vedvarende energikilde, når andre kilder bliver udfordret fx når solen ikke skinner og det ikke blæser. Samtidig kan brug af træbiomasse bidrage til, at vi hurtigt kan blive uafhængig af russisk gas.

De danske skove leverer årligt ca. 2 mio. tons flis til energi, eller ca. en tredjedel af den samlede træbiomasse, der anvendes til energi i Danmark. Den danske biomasse er bæredygtigt og ansvarligt produceret. Flis er restprodukter fra skovproduktionen og består hovedsageligt af tyndingstræ, trætoppe, træ med råd – altså dimensioner og kvaliteter, der i øjeblikket ikke kan bruges til tømmer eller andre forædlede formål.

Med den politisk ambition om at rejse 250.000 ha skov i Danmark, svarende til at skovarealet i Danmark øges fra 15 til 20 pct, vil der være en lang periode med mere tyndingstræ. En ressource der med fordel kan anvendes i energiforsyningen og give forsyningsikkerhed.

### *CCSU og bioøkonomi*

Teknologiudvikling og nye måder til at optage og lagre CO<sub>2</sub> skal være med til at indfri klimamålsætningerne, og med et samtidigt ønske om at fremme bioøkonomien giver det god mening at anvende en af de mest kendte, lavteknologiske og gennemprøvede metoder: Skovrejsning som både optager og lagrer CO<sub>2</sub>.

Træbiomasse kan spille en væsentlig rolle i at indfri den nye målsætning om 110 pct. CO<sub>2</sub>-reduktion i 2050, som er anført i regeringsgrundlaget. Biogent kulstof vil spille en afgørende rolle i fremstillingen af PtX og lagring af kulstof. Kombineret med såkaldt Carbon Capture Storage-teknologi (CCS) kan træbiomasse – i modsætning til andre vedvarende energikilder – trække CO<sub>2</sub> ud af atmosfæren og lagre den.

Øget skovrejsning er ligeledes med til at sikre større mængder af bygningstømmer i fremtiden, der i høj grad skal erstatte fossile materialer i byggeriet. Med styrkelsen af bioøkonomien vil der være et stort potentiale for at også at anvende fornybar træbaseret kulstof til erstatning af fossilt kulstof gennem udvikling af bioplast, biobrændsler, biokomposit, ingredienser til fødevarer mv.

Vores træressource er værdifuld, og den skal anvendes intelligently, så det får størst gavn for både skovejere og samfundet.

