



### Træflis er en intelligent løsning i energiforsyningen

- Træflis er et restprodukt fra produktionen af kvalitetstræ
- Træflis regnes som CO<sub>2</sub>-neutralt
- Træflis erstatter fossile brændstoffer
- Træflisproduktion er fleksibel med stor forsyningssikkerhed.
- Træerne kan 'lagres' i skoven og høstes, når der er behov
- Dansk træflis produceres bæredygtigt med plads til naturværdier
- Dansk træflis skaber mange lokale arbejdspladser
- Dansk skovbrug kan producere langt større mængder træflis
- Dansk træflis mindsker transportomkostninger og miljøbelastning

## Om Træ til Energi

Træ til energi er et vidensbaseret partnerskab mellem Dansk Skovforening, HedeDanmark og Skovdyrkerne, som arbejder for en bæredygtig anvendelse af dansk træflis til energiformål.

---

*Skoven kan noget, som hverken vindmøller, solceller eller varmepumper kan: Skov kan opsamle og lagre solenergi. Skovbevoksningerne er naturens eget batteri, hvor energi kan opsamles og bruges, når og hvor vi ønsker det.*

---

### Kontakt Os

Ønsker du baggrundsmateriale eller har spørgsmål, må du endelige kontakte:

Svend J. Christensen  
Telefon 23 40 92 62  
sjc@skovdyrkerne.dk

Ditte Galsgård  
Telefon 33 78 52 17/ 26 11 75 17  
dg@skovforeningen.dk



## DANSK FLIS – BÆREDYGTIGT TRÆ TIL ENERGI

*Fleksibel grøn energi som kan lagres og bruges ved behov*



### Træflis - et restprodukt fra produktionen af kvalitetstræ

Der er bred enighed om, at vi skal anvende mere kvalitetstræ i byggeriet. For hvert kvalitetstræ der produceres i skoven skal der plantes 10 træer. De træer, der ikke bliver til kvalitetstræ anvendes til træflis, paller og papir mv. når de har hjulpet kvalitetstræet på vej.

Lader vi træet blive liggende i skoven ved tyndingerne, vil det udlede den lagrede CO<sub>2</sub> i nedbrydningen. Derfor er det en god ide at bruge træflis i energiforsyningen

### Klimavenlig energiproduktion

Træ optager CO<sub>2</sub> mens det gror og afgiver det igen, når det brændes af. I Danmark sikrer vi, at der ikke fældes mere end skovene hvert år vokser. Dermed optages samme mængde CO<sub>2</sub> i det biologiske kredsløb, som der frigives ved afbrænding. Fossile brændsler udleder derimod millioner af års indlejret CO<sub>2</sub> til atmosfæren, der ellers er dybt lagret i jorden.

### Sikker forsyning af træ til energi

De danske skove kan levere langt større mængder træ til energi, end de gør i dag. Etablering af ny skov, brug af hurtigt voksende hjælpetræer i startfasen, anvendelse af forædlet plantemateriale og flere nåletræsarter er værktøjer til at opnå en øget vækst og større mængde træ til energi.

---

*Det er på sigt muligt at øge den danske produktion af træ til energi med 1,4-3,3 mio. m<sup>3</sup>/år uden det går ud over produktionen af gavnræ og skovens evne til at lagre kulstof*

---

Det er muligt at øge produktionen med helt op til 6,7-10 mio m<sup>3</sup>/år, det vil dog gå ud over produktionen af kvalitetstræ.

### Flis - en oplagt grøn energiløsning

Træ er nemt at lagre, og anvende i kraftvarmeværkernes spidsbelastningsperioder. Det er det oplagte valg til at supplere den grønne energi fra sol og vind i stedet for at anvende fossil energi i perioder med spidsbelastning.



### Biodiversitet i danske skove bibeholdes

Danske skove har en årlig tilvækst på ca. 6,7 mio. m<sup>3</sup> og skovbruget fælder kun ca. ¾ af den årlige tilvækst. Det vil sige, at der år efter år opbygges mere vedmasse i skovene. Det træ, der ikke fældes lagrer CO<sub>2</sub> svarende til omkring 5 % af Danmarks samlede CO<sub>2</sub> udledninger per år.

Forskere har vurderet, at produktionen kan øges med 1,4-3,3 mio m<sup>3</sup>/år samtidig med at der er plads til urørt skov, dødt træ, dyr, planter og andre vigtige naturværdier i skovene.

### Bæredygtig drift i danske skove

Den danske skovlov sikrer, at arealer gentilplantes og skovarealerne vedbliver at være skov. Danske leverandører af flis kan dokumentere, at deres arbejde i skovene er bæredygtigt, så vi kan sikre, at der også er skov i fremtiden og at bevaringsværdig natur beskyttes.