



HVAD ER BÆREDYGTIG BIOMASSE?

Det er grøn og effektiv brændsel

BÆREDYGTIG BIOMASSE

Biomasse er grøn og bæredygtig brændsel, der er med til at fortrænge fossile brændsler som kul, olie og naturgas. Bæredygtighedskriterierne sikrer, at biomassen er CO₂-reducerende.

Bæredygtig biomasse til de danske kraftvarmeværker – både el og varme – dækker over træpiller og træflis.

Træpiller er sammenpressede træspån og savsmuld. Mens træflis er sønderdelt træ.

For at både træpiller og træflis skal være CO₂-reducerende, skal træet komme fra bæredygtig skovdrift. Kort fortalt betyder det, at skovningen skal tage hensyn til naturen og miljøet.

Kravene for bæredygtig biomasse:

1. Biomassen skal være høstet lovligt.
2. Skovens økosystem skal beskyttes.
3. I driften skal man bevare og forøge skovens størrelse.
4. Skovene skal være sunde og velfungerende.
5. Skovens biodiversitet skal beskyttes – det skal sikres hvor varieret skovens dyre- og planteliv er – og om skoven fx beskytter vandressourcer og mod jord-erosion.
6. Skovens andre socio-økonomiske funktioner skal bevares – fx indfødtes rettigheder og forhold til lokal beskæftigelse.
7. Der må kun anvendes biomasse, hvor det samlede CO₂-regnskab brugt på at lave og transportere biomasse minimeres. Ved biomasse bliver selve forsyningskæden regnet med i det samlede CO₂-regnskab – i modsætning til fossile brændsler som olie og naturgas.
8. Der er fokus på at udvikle metoder til at dokumentere kravene, da der ikke er enighed om dem endnu målrettet kulstofkredsløb, fastholdelse af skovens kulstoflager, indirect landuse change (ILUC) og indirect wooduse change (IWUC).

Bæredygtighedskriterierne:

Kriterierne for bæredygtig biomasse er kommet i stand gennem et samarbejde mellem Dansk Fjernvarme og Dansk Energi.

Branchen har selv ønsket at få en fælles definition af bæredygtighedskriterier, da brug af biomasse vil være et vigtigt værktøj i den grønne omstilling af energisystemet.

Skovtilvækst:

Ved genplantning optager skoven den CO₂, der udledes ved afbrænding af træpiller og flis.

I Danmark har vi de seneste år haft skovtilvækst. Og der er mulighed for en endnu større produktion. Også i Nordamerika og Canada, der er to af de store leverandører af træ, har fokus på skovtilvækst.

Alene i Nordamerika er tilvæksten i skovene på 400 millioner m³ om året. Det svarer til 150 mio. ton træpiller, hvilket igen er 10 gange Europas samlede årlige forbrug i dag.

Brændsel til fjernvarme i Danmark fordelt på procent i 2012

