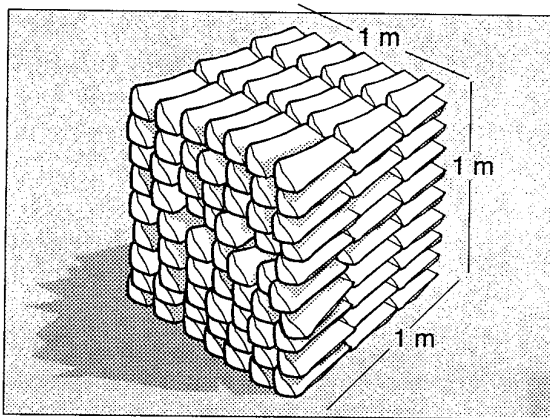


Emne: **Opmåling af brænde**

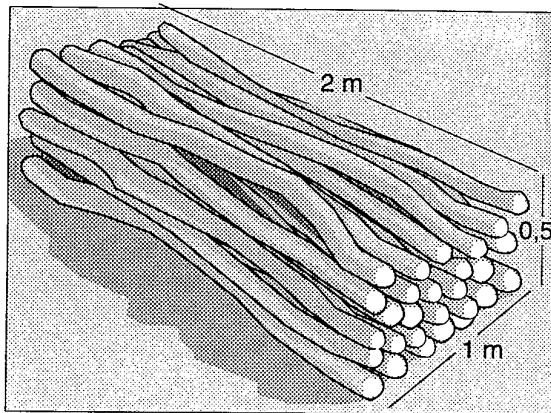
Ved handel med brænde og flis anvendes oftest enheden "rummeter". Imidlertid er der flere måder at opmåle og angive en rummeter på, og enheden bør derfor efterfølges med en angivelse af opmålingsmetoden. Fastmasseprocenten anvendes til at angive, hvor meget træ en rummeter indeholder.



En rummeter savet, kløvet og stakket træ

Den mængde brænde, der stakket i skoven kan være i et rum, der måler en gang en gang en meter - altså en kubikmeter.

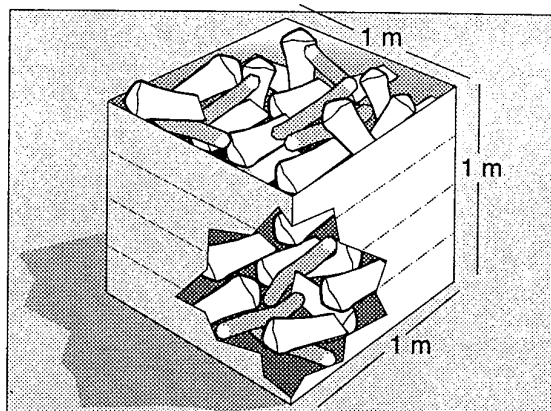
Indeholder **mest** træ af de tre målemetoder, men mængden af træ afhænger af stakkens tæthed og stykkerens størrelse. Jo større stykker, jo mere træ er der i en rummeter. Brændværdien for en rummeter bøg med 20% vandindhold ligger på 7,6 - 8,6 GJ.



En rummeter helt træ (skovrummeter)

Stables mellem pæle i skoven efter fældning og opskæring. Oftest i to-meter stykker, men for nåltræ også i længder på en og tre meter. Typisk træ, der leveres til selvopskæring.

Som tegningen viser, kan der være en masse luft i sådan en bunke. Er stykkerne lange og krumme og evt stablet med kran, er indholdet af træ lille. En stabel, der består af korte stykker med stor diameter, indeholder mere træ, end hvis den består af lange, tynde stykker. En rummeter bøg, bestående af 1-meters-stykker, indeholder ca. 65% faststof, mens en rummeter 3-meters-stykker kun indeholder ca. 55%. Brændværdi for en skovrummeter bøg i 2-meters stykker med 20% vandindhold er ca. 6,5 GJ.



En kasserummeter

Kasserummeteren er standardmålet for træflis og chunk, men også meget brænde sælges i kasserummeter. Træet hældes ned i en kasse, som rummer en kubikmeter eller i en container, der f.eks. indeholder 10 kubikmeter.

Det giver plads til masser af luft, fordi stykkerne ligger hulter til bulter. En kasserummeter brænde anslås at indeholde mellem halvt og to trediedele så meget faststof som en rummeter savet, kløvet og stakket brænde. For bøg og gran med et vandindhold på 20% af totalvægten er faststofindholdet 45%. Brændværdien for en kasserummeter bøg i 40 cm stykker med 20% vandindhold er ca. 4,8 GJ.

(Kilde: Forskningscentret for Skov & Landskab, Energistyrelsen
Grafik: Ritzau Info Grafik)

Yderligere oplysninger hos:

dk-TEKNIK ENERGI & MILJØ
Gladsaxe Møllevej 15
2860 Søborg
Tlf. 39 55 59 99
Fax 39 69 60 02

Teknologisk Institut
Kongsvang Allé 29
8000 Århus C
Tlf. 72 20 12 00
Fax 72 20 12 12

Danmarks Jordbrugsforskning
Bygholm, 8700 Horsens
Tlf. 76 29 60 00
Fax 76 29 61 00

Forskningscentret for Skov & Landskab
Hørsholm Kongevej 11
2970 Hørsholm
Tlf. 45 76 32 00
Fax 45 76 32 33