



### 21.2.3 Teer, bemind

Teer is een donkere, stroperige, taaie substantie met een karakteristieke geur. Houtteer  werd gebruikt als lijm, en om touw, leer en hout te verduurzamen en te beschermen tegen rot.

#### Houtteer

 Houtteer wordt verkregen door het (droog) verhitten van plantaardig materiaal zoals hout, kolen,.. zonder lucht toe te laten. De vluchtige gassen die hierbij ontstaan condenseren door afkoeling tot teer. Het gedeelte van het hout dat na deze bewerking achterblijft is houtskool.

Houtteer bedraagt ongeveer 1/8 van de hoeveelheid hout waaruit ze wordt gewonnen. In Finland winnen ze die uit stronken van naaldbomen.

Houtteer (bruine teer) is nu weer toegestaan omdat hij nauwelijks **PAK's**  bevat.

De meeste **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** zijn zeer schadelijk: ze zijn giftig, kankerverwekkend en/of slecht afbreekbaar.



*Figuur 160 Dubbele pot methode*

tegen een heuvel met leem bekleed en compact volgetast op een houten rooster en afgesloten. Onderaan wordt via een buis teer opgevangen, 25 à 35 kg per ton droog hout.

Geschikte houtsoorten zijn vooral harshoudend pijnbomenhout (Pinus Sylvestrus), ceder, maar ook berk(enbast).

Bruin teer wordt ook gebruikt om hoefstraal (rotstraal) te behandelen.

Teer van je handen verwijderen kan door er met kleefkruid over te wrijven.

*♫ Vier uren slapen per dag is voor een mens voldoende. De rest kan hij 's nachts inhalen.*