

Forsøg med rødning af lindebast

1 Formål:

At lære processen: Rødning af lindebast at kende.

2 Konklusion:

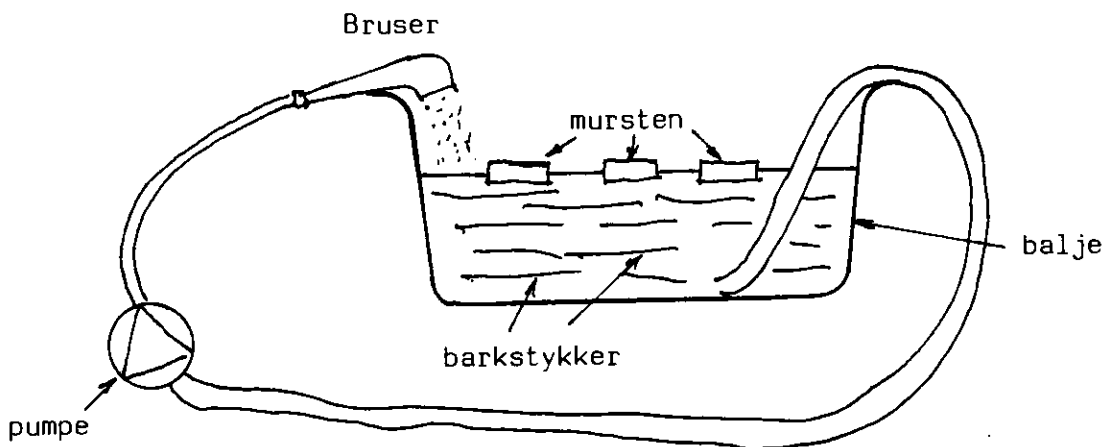
Det lykkedes at få fremstillet noget bast. En del af basten blev noget misfarvet. Det skyldes formodentlig for ringe vandcirkulation og især for lille udskiftning af vandet.

3 Afskrælning af barken:

Barken blev skrællet af ret store stammer (Ø 20 - 30 cm) i marts måned. Det var ret vanskeligt at få barken af. Der blev fremstillet stykker med længde ca. 70 cm. og bredde 5 - 10 cm.

4 Beskrivelse af forsøgsopstilling:

Som rødningsskar blev der benyttet en plasticbalje med målene 70 x 45 x 35 cm³.



Opstilling fremgår af ovenstående skitse. Barkstykkerne blev anbragt i baljen, dækket af vand og holdt nede ved hjælp af nogle mursten. Vandet blev cirkuleret ved hjælp af en cirkulationspumpe fra et centralvarmeanlæg. Volumenstrømmen var ca. 1,5 l/min. En bruser sørgede for at vandet blev iltet.

6 Udskiftning af vand:

En gang i døgnet blev der fjernet 5 liter af vandet og derpå tilføjet lige så meget frisk vand.

7 Temperatur:

Opstillingen stod i et rum med temperaturen ca. 20° C. Vandet antog hurtigt denne temperatur.

8 Observationer:

I de første to uger holdt vandet sig nogenlunde klart, og der var kun en svag lugt. Der dannedes lidt skum omkring bruseren. Efterhånden antog vandet en brunlig farve, som efterhånden blev mere mørk, og til slut var det helt sort.

Skumudviklingen blev kraftigere, og efter 3 ugers forløb dækkede det bruseren. Skummet blev fjernet samtidig med, at vandet blev skiftet, men det dannedes atter hurtigt. Man må derfor regne med, at iltningen af vandet er ophørt på dette tidspunkt.

Efter tre ugers forløb var vandet helt sort, så uappetitlig ud og lugtede ikke godt. Forsøget blev derfor afbrudt.

Indersiden af basten antog en gråplettet, jordslået farve, og denne farve kan ikke skylles af basten. Når man rev flere lag af var de inderste lag ikke misfarvede.

9 Forslag til senere forsøg:

Der bør findes en lettere måde at fjerne barken på, såfremt man ønsker at anvende bark fra stammer fældet i andre perioder end 1/6 - 1/7.

Måske kan det hjælpe at lade stammen ligge i vand i længere tid før afbarkningen.

Det lykkedes ikke at opnå forhold, som svarer til aerobrødning i rindende vand.

Dette bør ændres fremover.

Man bør nok skifte alt vandet en gang i døgnet som minimum.

1992-04-26
N.P. Fenger

N. P. Fenger