

E. Særlige Bemærkninger om Bøgesveller.

Ved Opstillingen af Betingelser for Bøgesveller behøver man ikke at tage Hensyn til Bjærnemængde, i Henhold til Splintmængde, saaledes som ved Fyr. Derimod maa der fordræ, at Bøgen, som skal være Rødbøg, maa være aldeles fri for „Rødkjærne“, der slet ikke kan gennemtrænges af Imprægneringsvædsken. Med Hensyn til Bankant stille andre Landes Baner mindre strenge Fordringer, end der hidtil er stillet af vore Baner til Fyrresvellerne. I Almindelighed kræves, at Bøgen skal være vinterfældet og særligt, at den skal være fældet saa kort Tid som muligt før Leve- ringen, allerhøjest 6 Maaneder, hvorfor Leveringstiden maa være tidligt Foraar. Bøgen skal endvidere strax efter Fældningen afsarkes og opstjæres, for at Svellen hurtig kan udtørres, og Tilbøieligheden til at revne modvirkes, hvad der hyderligere maa ske enten 1) ved Inddrivning af S formede Knivjern i Svelleenderne eller 2) ved Anbringelse af 2 Trænegler ($\frac{3}{4}$ " à 1" tykke) tværs gennem Svellen eller ende- lig 3) ved Jernbolte i Stedet for Træneglerne. De under 1 og 2 nævnte Foran- staltninger træffes ofte samtidig.

Enkelte Steder fordræ Svelleenderne bestrykede ved paaklistret Papir. Disse Foranstaltninger forbyr Svellerne med 18 à 30 Dre pr. Svelle.

Imprægneringen af Bøgesveller maa foretages inarest muligt efter Fældnin- gen, og Ublodningen (Dampningen) maa foretages særlig omhyggelig.

En Ulempe ved Anvendelsen af Bøgesvellen er, at den efter Imprægneringen ikke tør anvendes, før den er fuldstændig tør, hvilket den ikke kan paaregnes at være før efter 10 à 12 Maaneders Henstand. En Henstand af kun 6 Maaneder har medført uheldige Resultater.

I Henhold til hvad der er udtalt foran under Affnit A., maa det anses for utvivlsomt, at Bøgen i vel imprægneret Tilstand er anvendelig til Sveller, men det er tillige utvivlsomt, at den raa Svelle kræver en Behandlingsmaade, som er kost- barere end den raa Fyrresvelle.

F. Om Svellernes Varighed.

Angaaende Svellernes Varighed har det været umuligt at erholde paalidelige Oplysninger. Næsten alle de fremmede Baner have undladt at føre en Statistik derover, der kunde tillægges nogen Værd. Der henvises i Reglen til de af Geheime- raad Junch offentliggjorte Angivelser, som formentes nogenlunde at stemme med Ba- nernes egne Erfaringer. Efter disse Angivelser ansættes:

Gjennemsnitsvarigheden af ikke imprægnerede Egesveller til	13,6	År.
Fyrresveller	7,2	—
Gransveller	5,1	—
Bøgesveller	3,0	—

Gjennemsnitsvarigheden af med Klorzink eller Arospot imprægnerede Egesveller til	19,6	År.
Fyrresveller	14 à 16	—
Gransveller	8 à 10	—
Bøgesveller	15 à 18	—

For de imprægnerede Bøgesvellers Bedkommende synes dog denne Angivelse at være for høi. De franske Baner, der have stor Erfaring, angive den imprægne- rede Bøgesvells Varighed til 14 à 15 År. Forøvrigt antages almindeligt, at man kan sætte Varigheden af imprægnerede Bøgesveller, af imprægnerede Fyrresveller og af utimprægnerede Egesveller lige stor og til 14 à 15 År. Kun for østerrigiske Baner kunde erholdes graffiske Fremstillinger af Ud- vejlingsforholdene i de sidste 18 År, der formentes at være udførte med Fyr og Gran, men give mindre gunstige Resultater for Eg og Bøg, nemlig for Eg hen- holdtssvis kun 11½ og 16 à 17 År og for Bøg henholdtssvis 3 og 11½ År. End