

## E. Særlige Bemærkninger om Bøgesveller.

Ved Opstillingen af Betingelser for Bøgesveller behøver man ikke at tage Hensyn til Kjørnemængde, i Henshold til Splintmængde, saaledes som ved Fyr. Derimod maa der fordres, at Bøgen, som skal være Rødbøg, maa være aldeles fri for „Rødbjørne“, der slet ikke kan gjenemtrænges af Imprægningsvædsken. 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 Leveringen, allerhøist 6 Maaneder, hvorfor Leveringstiden maa være tidligt Joraa. Bøgen skal endvidere strax efter Fældningen afsækkes og opstjæres, for at Svellen hurtig kan udtørres, og Tilhøieligheden til at revne modvirkes, hvad der yderligere maa ske enten 1) ved Inddrivning af 8 formede Knivjern i Svelleenderne eller 2) ved Anbringelse af 2 Træagler ( $\frac{3}{4}$ " à 1" tykke) tværs gennem Svellen eller endelig 3) ved Jernbolte i Stedet for Træaglerne. De under 1 og 2 nævnte Foranstaltninger træffes ofte samtidig.

Enkelte Steder fordres Svelleenderne beskyttede ved paaklistret Papir. Disse Foranstaltninger fordre Svelleenderne med 18 à 30 Dre pr. Svelle.

Imprægneringen af Bøgesveller maa foretages snarest muligt efter Fældningen, og Udlubningen (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 Henshold til hvad der er udtalt foran under Afsnit A., maa det anses for utilvilsomt, at Bøgen i vel imprægneret Tilstand er anvendelig til Svelle, men det er tillige utilvilsomt, at den raa Svelle kræver en Behandlingsmaade, som er kostbarere 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 Statistikk derover, der kunde tillægges nogen Værd. Der henvises i Reglen til de af Geheimeraad Junch offentliggjorte Angivelser, som formentes nogenlunde at stemme med Banernes egne Erfaringer. Efter disse Angivelser ansættes:

Gjennemsnitsvarigheden af ikke imprægnerede Egesveller til 13,6 Aar.

Fyrresveller - 7,2 —

Gransveller - 5,1 —

Bøgesveller - 3,0 —

Gjennemsnitsvarigheden af med Klorzink eller Kreosot imprægnerede

Egesveller til 19,5 Aar.

Fyrresveller - 14 à 16 —

Gransveller - 8 à 10 —

Bøgesveller - 15 à 18 —

For de imprægnerede Bøgesvellers Bedkommende synes dog denne Angivelse at være for høj. De franske Baner, der have stor Erfaring, angive den imprægnerede Bøgesvells Varighed til 14 à 15 Aar. Forøvrigt antages almindeligt, at man kan sætte Varigheden af imprægnerede Bøgesveller, af imprægnerede Fyrresveller og af uimprægnerede Egesveller lige stor og til 14 à 15 Aar. Kun for østerrigske Baner kunde erholdes grafske Fremstillinger af Udvælgingsforholdene i de sidste 18 Aar, der formentes at være udførte med Omhu. Disse stemme temmelig godt overens med de af Junch meddelte Angivelser for Fyr og Gran, men give mindre gunstige Resultater for Eg og Bøg, nemlig for Eg henholdsvis kun 11½ og 16 à 17 Aar og for Bøg henholdsvis 3 og 11½ Aar. End