

her, det laveste Tilbud. Hvilken Svelle er nu billigst, den, der koster 196 Øre og varer i 15 Aar, eller den, der koster 256 Øre (196 + 60) og varer 1½ Gang saa længe — i 22½ Aar? Da Omkostningerne ved Udvevingsarbeidet for en Svelle paa det Allernærmeste kan sættes = Værdien af den udvevlede Svelle, behøver man i Sammenligningsberegningen for de to Sveller ikke at tage Hensyn til dette Arbejde, skjøndt det foresfalder hyppigere for den ene end for den anden. Resultatet af Beregningen er, at efter 45 Aar vilde 3 udvevlede raa Sveller have kostet 21 Kr. 33 Ø. og 2 udvevlede imprægnerede Sveller have kostet 21 Kr. 14 Ø., selvfølgelig Renter og Rentes Rente (4 pCt.) medregnet og forudsat, at de ved Beregningen benyttede Priser havde holdt sig. Heraf ses, at selv for saa holdbare raa Sveller, som vore Baner hidtil have udvevlet, vil Imprægnering netop kunne svare Regning, forudsat, at den ikke vil medføre Extra-Transportudgifter af Betydning, samt at jo dyrere den raa Svelle er, eller jo mindre varig den maatte være, eller endelig jo billigere Imprægneringen maatte kunne udføres, desto fordelagtigere bliver denne. Det tør vel herefter anses for ikke at være økonomisk uvigtigt for Fremtiden at gennemføre Svelleimprægneringen, selv om man ogsaa fremdeles vil kunne sikkre sig ligesaa gode Sveller, som vore Baner hidtil have erholdt, og herpaa bør Bestræbelserne vedblivende gaa ud. Paa den anden Side fremgaar det ogsaa af den anstillede Beregning, at der Intet er forsømt ved, at man ikke tidligere har indført Imprægneringen som almindelig.

For Guldstandigheds Skyld bør bemærkes, at for Eggesvellers Bedkommende vil det — efter den nuværende Pris paa saame i raa Tilstand, og forudsat, at deres Varighed ved Imprægnering forlænges fra 15 til 20 Aar — ligeledes paa det Nærmeste komme ud paa Et i økonomisk Henseende, om de imprægneres eller ikke.

Forinden der gaas over til Besvarelsen af Spørgsmaalet om, hvorvidt man vil kunne anvende vore egne Skoves Træ, og da navnlig Bøgen, til Sveller, bør det undersøges, hvilke Kvantiteter der tør forventes produceret her i Landet.

I Frankrig gaar man ud fra, at der af Landets samtlige Stove af Eg, Bøg og Fyr, naar det forudsættes, at Skovene holdes under systematisk regulær Drift, gennemsnitlig produceres ca. 0,5 Svelle pr. Hektar Skov om Aaret, hvilket svarer til 0,28 Svelle pr. dansk Tønde Land. I Østerrig-Ungarn produceres noget Mere. Overfører man Produktionsvevnen fra Frankrig paa vore Stove og gaar ud fra, at det hos os fortrinsvis vil være Bøgeskovene, der ville komme til at præstere Svellekontingentet, da maa man kalkulere dette til ca. 53,000 Stkr. Sveller aarlig af hele Landets ca. 190,000 Tdr. Land Bøgeskov eller til ca. 25 pCt. af Banernes aarlige Forbrug, som foreløbig maa beregnes til ca. 200,000 Stkr. Dette kalkulerede Kvantum af danske Sveller (53,000 Stkr.) vil ikke være tilstrækkeligt til at bestyrtte en Imprægneringsanstalt (se nedenfor), men det vil saa meget mindre være i Stand dertil, som Svellerne fra hele Landet ikke vilde taale Udgifterne ved Transporten til en enkelt Anstalt, hvor denne end maatte være beliggende, og det er indlysende, at jo mindre Anstalten benyttes, des mere fordyres Imprægneringen og trykkes den raa Svelles Pris.

Gaar man ud fra — hvad man formentlig kan — at den danske Bøg ligesaa godt som f. Ex. den hannoveranske egner sig til Sveller, og at den Mark for Af sætning, som Svelleleverancen til Statsbanerne afgiver, bør aabnes for vor Skovdrift, saa vil der fra Banernes Synspunkt Intet være til Hinder for at benytte Bøgen, naar den for denne Træfort absolut fornødne Imprægnering gøres mulig ved Anlæg af de dertil fornødne Anstalter, i hvilke tillige udenlandske Sveller kunne blive imprægnerede — som foran viist — uden at medføre økonomisk Tab.

Ved Ansættelsen af Bøgesvellers Værdi maa man tage Hensyn til, at den i imprægneret Tilstand maa antages ikke at have større Varighed end den raa Fyrresveller af den hidtil her anvendte Kvalitet, nemlig 15 Aar. Da nu Bøgens Sikkring mod Revner og Imprægnering maa paaregnes at koste henholdsvis 18 Øre og 67 Øre, saa burde dens Pris i raa Tilstand være 85 Øre mindre end Prisen paa den raa Fyrresveller af prima Kvalitet, hvilken ved sidste Udbydelse, som tidligere meddelte, var 196 Øre. Den herefter fremkommende Pris for den raa Bøgesveller af 111 Øre giver nu 37 Øre pr. Kubikfod, leveret i samme Nærhed af Imprægneringsanstalten som Fyrresvellen. I de i Udlandet almindeligst anvendte Anstalter kan der imprægneres 500 à 600 Sveller daglig i hver, og altsaa 70,000 à 90,000 i