

her, det laveste Tilbud. Hvilken Sveller er nu billigst, den, der koster 196 Dre og varer i 15 Aar, eller den, der koster 256 Dre (196 + 60) og varer 1½ Gang saa længe — i 22½ Aar? Da Omkostningerne ved Udveglingsarbeidet for en Sveller paa det Allernærmeste kan sættes = Værdien af den udveglede Sveller, behøver man i Sammenligningsberegningen for de to Sveller ikke at tage Hensyn til dette Arbeide, fjøndt det foresfalder hyppigere for den ene end for den anden. Resultatet af Beregningen er, at efter 45 Aar vilde 3 udveglede raa Sveller have kostet 21 Kr. 33 Ø. og 2 udveglede imprægnerede Sveller have kostet 21 Kr. 14 Ø., selvfølgelig Renter og Rentens 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 udveglet, vil Imprægnering netop kunne svare Regning, forudsat, at den ikke vil medføre Extra-Transportudgifter af Betydning, samt at jo dyrere den raa Sveller 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 Svellerimprægneringen, selv om man ogsaa fremdeles vil kunne fikke 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 Fuldstændigheds Skyld bør bemærkes, at for Egsvellers Vedkommende vil det — efter den nuværende Pris paa samme i raa Tilstand, og forudsat, at deres Værdighed 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 Stoves 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 Skove af Eg, Bøg og Fyr, naar det forudsættes, at Skovene holdes under systematisk regulær Drift, gennemsnitlig produceres ca. 0,5 Sveller pr. Hektar Skov om Aaret, hvilket svarer til 0,28 Sveller pr. dansk Tønde Land. I Østerrig-Ungarn produceres noget Mere. Overfører man Produktionsevnen fra Frankrig paa vore Skove og gaar ud fra, at det hos os fortrinsvis vil være Bøgeskovene, der ville komme til at præstere Svellerkontingentet, da man kan 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 beskæftige 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 Svellers Pris.

Gaar man ud fra — hvad man formentlig kan — at den danske Bøg ligesaa godt som f. Ex. den hannoveranske eger sig til Sveller, og at den Mark for Afkætning, som Svellerleverancen 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 Træsort absolut fornødne Imprægnering gjøres 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 Værdighed 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 Dre og 67 Dre, saa burde dens Pris i raa Tilstand være 85 Dre mindre end Prisen paa den raa Fyrresveller af prima Kvalitet, hvilken ved sidste Udbydelse, som tidligere meddeelt, var 196 Dre. Den herefter fremkommende Pris for den raa Bøgesveller af 111 Dre giver kun 37 Dre 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