

Bedømmelsen deraf end i andre Lande. Ballastkvantiteten og de klimatiske og Jordbundsforholdene kunne maatte ogsaa være heldigere for Svellerne's Bevarelse her end andetsteds.

Naar saaledes Fyrrevæller i raa Tilstand have haft en ligesaa stor Gjennemsnitsvarighed i de danske Baner, som Fyrrevæller i imprægneret Tilstand maa antages at have haft i andre Landes Baner (15 Aar), saa maa naturlig det Spørgsmaal opstaa: Vør man hos os indføre Imprægneringen, og tør man vente sig lignende Udbytte af denne kostbare Præparation, som har resulteret deraf i andre Lande?

Man fordrer af Svellerne, at de skulle afgive fast Materiale til Veie for Skinnerne og til disses Befæstigelse (Spigring), og at de skulle bevare deres Størrelse og Form for at give Sporet fast Veie i Ballasten. Den første Fordring tilfredsstilles bedst ved Træets Kjerne, der har størst Modstandsevne mod den mekaniske Paavirkning af Skinner og Spiger. Den sidste Fordrings Tilfredsstillelse afhænger af Svellerne's Modstandsevne mod Forraadnelse, hvilken er forholdsvis ringe i Træets Splint.

Følge et Skjøn kan man vel antage, at de hos os anvendte raa Fyrrevæller have viist lige stor Holdbarhed i begge Retninger, idet der næppe er stor Forskjel paa Antallet af de Sveller, der ere udveglede paa Grund af mekanisk Odelæggelse, og paa Antallet af dem, der ere udveglede paa Grund af Raadenskab.

Til Modarbejdelsen af den mekaniske Odelæggelse vil den Foranstaltning tjene, som man nu, nærmest af almindelige Sikkerhedsønsken, paa vore Baner har begyndt med at indføre ved Anbringelsen af Underlagsplader paa alle Sveller, hvorved Skinnens Tryk fordeles paa en større Flade, og hvorved de til hver enkelt Befæstigelse anvendte Spiger, der hidtil have virket hvert for sig, bringes til at virke i Forening, hvad der vil medføre større Sikring af Skinnens Befæstigelse og tillige formindsket Angreb paa Svellen. Har man da herved opnaaet at fikke Svellerne's større Varighed ligeoverfor den mekaniske Paavirkning i Skinnelæiet, staar der tilbage at fikke den mod Raadenskab, og alene dertil kan Imprægneringen efter de i Udlandet gjorte Erfaringer tjene, idet man ikke kan regne paa, at denne Præparation giver Træet større Fasthed eller mekanisk Styrke, og det saa meget mindre som Imprægneringsvædsken saa godt som slet ikke trænger ind i Fyrretræets Kjerne, der i Særdeleshed udsættes for de mekaniske Angreb.

Følge de foran meddelte Sagttagelser fra andre Lande angaaende Svellerne's varigheden forlænges den raa Fyrrevælle's Varighed ved Imprægnering med 7 à 8 Aar, eller saa længe som det antiseptiske Imprægneringsstof er tilstede. Efter dettes fuldstændige Udvaftning ved Veirigtets Fugtighed maa Svellen betragtes som imprægneret og kun at besidde en raa Sveller's Modstandsevne mod Forraadnelse.

Gaaende ud fra Rigtigheden heraf tør man vel slutte, at hvilken Varighed den raa Fyrrevælle end maatte have i vore Baner, saa vilde den samme Sveller's Varighed mod Raadenskab kunne forlænges med 7 à 8 Aar ved Imprægnering. Forudsat nu, at man ogsaa i Fremtiden vilde kunne erholde ligesaa varige raa Sveller, som de have været, der ere udveglede af vore Baner, og som have en Gjennemsnitsvarighed af 15 Aar, saa bliver det Spørgsmaal, der skal besvares, at stille saaledes: Kan det betale sig paa saadanne Sveller at offere Imprægneringsomkostningerne?

Der kan næppe reises nogen Tvivl om, hvilken Imprægneringsmethode, der bør vælges af os. Den mest prøvede og i Udlandet almindeligst anvendte Burnett'ske Methode med Benyttelse af Klorzint og Tilsetning af Tjæreolie — som anvendes af de til vore Baner grændsende fremmede, der maa antages at komme vore nærmest i Henseende til alle de Forhold, som her komme i Betragtning — bør ogsaa anvendes af os. Denne Methode er ogsaa bleven anvendt ved de Sveller, som i de senere Aar ere bleven leverede i imprægneret Tilstand til vore Baner. Omkostningerne ved denne Methode maa — naar Imprægneringen foretages her i Landet — kalkuleres til 60 Ore pr. Sveller, affet fra, at der maatte, ved at Statsbanerne selv udførte Imprægneringen i egne Anstalter, kunde opnaas nogen Nedsættelse. Den Pris paa raa Sveller, som her maa lægges til Grund for Beregningen, maa være den, som svarer til den Kvalitet, der hidtil fortrinnsvis er anvendt i vore Baner, nemlig blokavede (s: til Halvtømmer udstaarne) Danziger-Sveller. For disse blev ved den i Foraaret stedfundne Udbydelse en Pris af 196 Ore pr. Sveller, franko