

## Strivelse

fra

### Statsbanernes Generaldirektør til Indenrigsministeriet

angaaende

Muligheden af at anvende Bøgen til Sveller i Statsbanerne.

Extrakt-Ojenpart.

Statsbandedriften.

Generaldirektoratet.

Kjøbenhavn den 16de Oktober 1888.

Det høie Ministerium har under 12te Mai f. N. forlangt mine Udtalelser angaaende Muligheden af at anvende Bøgen til Sveller i Statsbanerne.

Fra vore egne Baner havees saa at sige intet Kjendskab til Bøgen anvendt som Sveller. I raar Tilstand er, som almindelig bekjendt, Bøgen aldeles ubrugelig til denne Anvendelse, idet den kun kan regnes at have en Varighed af ca. 3 Aar. De Forsøg, der ere gjorte ved de sjællandske Baner med imprægnerede Bøgetræs-Sveller, fandt Sted paa en Tid, i Aarene Trede, da man endnu kun havde ringe Erfaring i Maaden, hvorpaa, og Midlerne, hvorved, Træ ved Imprægning bedst kunde gøres holdbart under dets Anvendelse som Sveller. Man vilde derfor ikke være berettiget til at holde sig til de Slutninger, som den Gang uddroges af Forsøgene og førte til, at Fortsættelsen af dem opgaves, men man maatte ty til Udlandet for at opnaa Kjendskab til de der gjorte Erfaringer. Alene at holde sig til de Beretninger angaaende Bøgens Anvendelighed og Betingelserne derfor, som fra andre Lande have været meddelte i Tidsskrifter og paa anden Maade, maatte anses for uafsluttende, saavel for Bøgens, som for andre Træsorters Vedkommende, dels fordi Beretningerne i mange og væsentlige Punkter ikke samstemmede, og dels fordi de statistiske Resultater angaaende den opnaaede Svellevarighed kun kunde tillægges nogen Værdi, naar man havde Kjendskab til Forholdene, under hvilke de vare fremkomne. Statsbanerne maatte derfor udsende Teknikere til Undersøgelse af Sagen. Dette skete allerede i 1884; men da vedkommende Ingenieur særlig havde til Opgave at gjøre sig bekjendt med de i Tydskland og Østerrig anvendte Imprægneringsmetoder og Resultaterne heraf, og ikke særligt at undersøge Anvendelsen af Bøgen, vilde det nu — da Opgaven maatte rettes særligt paa Erhvervelsen af Kjendskab til Værdien af denne Træsort, anvendt til Sveller — være nødvendigt paany at faae undersøgt Forholdene og da tillige i Frankrig, hvor Bøgen i en Arrække, og i stor Maalestok, har været benyttet. I denne Hensigt have Vaneingenteurerne Fize og Heim i den forløbne Sommer foretaget en Rejse til Frankrig og de af den tidligere udsendte Ingenieur besøgte Lande for at erhverve de fuldstændigste Oplysninger, saavel angaaende Bøgens Anvendelse som angaaende de allernæste Erfaringer paa Træimprægneringens Område.

Af den Beretning, der er afgivet om Resultaterne af denne Rejse, skal jeg tilføje lade mig nedensaaende at meddele et Uddrag.