

15. Verkiezing van een bestuurslid wegens het periodiek aftreden van E. Reinders (niet herkiesbaar).

Het bestuur stelt candidaat:

1. J. C. E. C. N. van Florestein Mulder.

2. A. J. Lanz.

16. Rondvraag.

17. Sluiting.

De secretaris van de Nederlandse Bosbouw-Vereniging,  
P. H. M. TROMP.

### REFERAAT

145.12 : 174.7 Pseudotsuga  
Hvor højt bør opstamningen føres i douglas? C. E. Holck. Dansk Skovf. T. 38 (10), 1953 (589—604).

In de Deense houtvesterij Langesø heeft men een onderzoek ingesteld naar de economie van de kunstmatige stamreiniging. Met behulp van sectiemetingen werden stamkrommen opgesteld en aan de hand hiervan is men tot de conclusie gekomen, dat men in de onderstam de noesten kan beperken tot een kern van rond 11 cm doorsnede. Op grond van tijdstudies heeft men de voordeligste werkwijze vastgesteld en daarop zijn kostenberekeningen gebaseerd. Bij de laatste is uitgegaan van een 65-jarige omloop en een rentevoet voor de snoeikosten van  $4\frac{1}{2}\%$ . Als men de hierna te geven richtlijnen in acht neemt, drukken de opsnoeikosten op de eindopbrengst als volgt:

0— 4 m . . . . .	Kr 7,92 per m <sup>3</sup>
0— 6 m . . . . .	Kr 9,30 " "
0— 8 m . . . . .	Kr 9,96 " "
0— 10 m . . . . .	Kr 10,47 " "
0— 12 m . . . . .	Kr 10,76 " "

(De Deense kroon staat op f 0,54.)

Voorts bedenke men, dat men op 65-jarige leeftijd 125 bomen met een gezamenlijke inhoud van 500 m<sup>3</sup> per ha kan verwachten. Hiervan bevindt zich 120 m<sup>3</sup> in de onderste 4 m, 55 m<sup>3</sup> tussen 4 en 6 m, 50 tussen 6 en 8 m, 45 tussen 8 en 10 m, 40 m<sup>3</sup> tussen 10—12 m en de rest (190 m<sup>3</sup>) daarboven. Hoe hoger men opsnoeit, hoe minder dus het effect. Ook al omdat de sortimenten daar van geringere afmetingen zijn en de noestige kern ook in absolute zin dikker is, want men wacht nu eenmaal totdat de takken zijn afgestorven, aler men met opkronen begint. Uit praktische overwegingen zal men daarom de grens bij 10 m kunnen trekken, hoewel economisch gezien het opsnoeien tot 12 m ook nog gemakkelijk „uit“ kan. In de houthandel ligt de prijs van noestvrij douglaszaaghout namelijk 25—50% hoger dan van normaal-kwastig hout, zodat er zeker een voldoende brede marge aanwezig is.

Bij het opkronen neme men de volgende regels in acht. Herhaal het niet vaker dan nodig is en neem daarom de onderste 4 m in één keer onder handen, als  $d_{1,3} = 10$  cm. Kies hiervoor 1000 bomen per ha. Geef de 2e behandeling (4—6 m) als  $d_{1,3} = 14$  cm, aan 600 bomen per ha. De 3e (tot 8 m) volgt, zodra  $d_{1,3} = 16$  cm, aan 400 bomen en de laatste voere men aan 300 bomen uit, zodra de groeiomstandigheden dit toelaten. Gebruik de snoelzaag op lange stok, later bijgestaan door een korte, lichte ladder. Bij lariks kan men aanvankelijk wellicht nog sneller, mits voorzichtig, met de schilshop werken.

v. S.