

dat het door de boschvegetatie en de bacteriënwerkzaamheid in den bodem geproduceerde koolzuur, hetwelk toch van zooveel belang is voor de assimilatie, voor het bosch behouden zal blijven.

Met behulp van een dergelijke beschutting zal ook het doel, n.l. het scheppen van het toekomstige duinbosch, waarin het loofhout een belangrijke plaats inneemt, het zekerste en spoedigste worden bereikt.

Utrecht, November 1917.

## RESULTATEN VAN DE HOUTVERKOOPINGEN IN DE HOUTVESTERIJ „NUNSPEET”.

De in den winter 1927—1928 in de Houtvesterij „Nunspeet” (Boschwachterijen „Nieuw-Soerel”, „Speulderbosch” en „Sprielderbosch”) gehouden houtverkoopingen brachten in totaal op de som van f 24.252,50.

± 40 H.A. *Eikenhakhout op stam* (12-jarigen omloop) kon in het Speulder- en Sprielderbosch slechts opbrengen van f 44.— tot f 52.— per H.A.

*Licht eikenpaalhout* (± 20 M<sup>3</sup>) f 15.— tot f 20.— per M<sup>3</sup>.

*Beuken- en Eikenbrandhout* (± 271 M<sup>3</sup>) f 10.— tot f 11.32 per M<sup>3</sup>.

*Droge eiken- en beukenrijzen (snoeitakken)* ± 63 vim, f 7.— tot f 9.— per vim.

*Lichte droge rijzen* (± 211 vim) f 3.— tot f 5.— per vim.

*Groene beuken- en eikenrijzen* (± 343 vim) f 5.— tot f 7.— per vim.

Bij de naaldhoutsorteeringen werden de volgende prijzen gemaakt:

*Mijn- en Paalhout, daksparren, enz.* (± 147 M<sup>3</sup>) f 7.26 tot f 13.42, gemiddeld f 10.35 per M<sup>3</sup>.

*Hein- en staakhout* (± 362 M<sup>3</sup>) f 7.06 tot f 16.26, gemiddeld f 10.40 per M<sup>3</sup>.

*Dennenbrandhout* (1545 M<sup>3</sup>) f 2.90 tot f 9.39, gemiddeld f 5.35 per M<sup>3</sup>.

Over het algemeen waren de prijzen eenigszins lager dan die voor het vorige seizoen.

(Medegedeeld door den Houtvester in de Houtvesterij „Nunspeet”, G. Gerbranda).

## DE BOSSCHEN IN ZWEDEN TEN ZUIDEN VAN STOCKHOLM

door B. S.

In Zweden is men reeds vele jaren bezig met het inventarizeeren van den boschvoorraad; van het noorden tot het

zuiden wordt het land opgemeten, de opstanden worden getaxeerd, de waarde en hoedanigheid der gronden bepaald en de geologische omstandigheden beschreven. Een beschrijving van de bosschen ten oosten van het groote Wenermeer trok mijn aandacht omdat de toestanden daar ook voor onze omstandigheden van belang zijn. Ik heb uit dit verslag alleen verwerkt wat mij belangrijk voorkwam.

Het land van Örebrolän en Östergötland is grootendeels laagland, afgewisseld door heuvelland, waarvan de afwatering aan de oostzijde naar het meer Hjälmar en de Oostzee stroomt en aan de westzijde naar het Wetter en Wenermeer en 't Kattegat. Het land is vol kleine meren en beken en het hoogste punt 280 M. boven den zeespiegel. De vlakke bestaat grootendeels uit vruchtbare leemhoudende grond en de hoogten uit vruchtbare leemhoudende grond en de hoogten uit steengruis en zand.

Het landschap heeft gedeeltelijk Atlantisch klimaat. Bij de stad Örebro is de jaartemperatuur 5.2% Celsius en de jaarlijksche neerslag 553  $\frac{m}{m}$  \*). In Juli—Augustus is de temperatuur gemiddeld 16—17% Celsius gelijk in Nederland, in Februari als de koudste maand gemiddeld 3 tot 4% Celsius onder het vriespunt.

Het algemeene boschtype is gemengd grove den en fijnspar met of zonder loofhout; meestal bedekken mossen den grond. In 't algemeen zijn er geen moeilijkheden om het oude bosch te verjongen. Zure humus vindt men meestal op plaatsen waar door het wegslaan van het hout van gezochte afmetingen ruimten in het bosch voorkomen die te klein zijn om zelfbezaaiing te doen ontstaan, maar groot genoeg om boschbessen en andere zure plantengroei te voorschijn te roepen. Op de betere gronden ontstaan op dergelijke plaatsen gras en onkruiden, die eveneens boschverjonging tegengaan.

Ditzelfde kan het geval zijn op meer armen grond wanneer de gevelde oppervlakte vrij groot is en langen tijd blijft liggen of wanneer een poging tot nieuwbebossing om een of andere reden is mislukt.

In 't algemeen zijn op de betere gronden de fijnspar en het loofhout in de meerderheid en op de armere gronden de grove den.

In Midden en Zuid Zweden zijn de naaldboomen meestal van gelijken ouderdom, slechts zelden zijn de grove dennen van een opstand ouder dan de fijnsparren.

De omloopstijd wordt thans op 80 tot 90 jaar gehouden ook wanneer van vroeger tijden stammende bosschen ouder leeftijd hebben bereikt. Door deze omstandigheid komen leeftijden van ver over 100 jaar en zelfs 200-jarige bosschen voor. Het is twijfelachtig of men deze bosschen nog als

\*) In Nederland zijn deze getallen 10% Celsius en 707  $\frac{m}{m}$  neerslag.