

FINLAND MEET EN BEREKENT OPNIEUW ZIJN BOS- EN HOUTBEZIT.

[58 (471.1)]

door

W. BOERHAVE BEEKMAN

De eerst in 1918 ontstane Finse Republiek gaat er thans reeds toe over zijn derde bos- en hout-inventarisatie te doen plaats vinden. De eerste geschiedde tussen 1921—1924, de tweede voor de tweede wereldoorlog in 1936—1938. De nieuwe grenslijn, na de tweede wereldoorlog, had tot resultaat, dat 4 miljoen ha bos aan Rusland moest worden afgestaan. Een grote herbebossingscampagne vond na 1945 plaats en enorm veel nieuwe bomen zijn geplant. Het opmeten is toevertrouwd aan het Instituut voor Bos-Onderzoek in samenwerking met de Finse Academie. Specialisten, geheel op de hoogte met de in Finland voorkomende boomsoorten en de Finse moerassen, alsmede landmeters en bostechnologen hebben voorstellen gedaan, wat de hun toevertrouwde onderdelen van deze inventarisatie aangaat.

Het betreft hier een lijnen-onderzoek en die lijnen lopen parallel met een onderlinge afstand van 13 km. De lijnen lopen niet in de richting Noord-Zuid of Oost-West, aangezien is komen vast te staan, dat men in Finland beter resultaten kan bereiken door de lijnen van het Zuidwesten naar het Noordoosten te volgen. Zij zijn gemiddeld 300 tot 600 km lang. Dit jaar wordt niet langs alle lijnen geïnventariseerd, doch steeds wordt om de andere er één overgeslagen. Langs zo'n lijn worden er ieder 500 meter aan weerszijden kleinere sectoren onderzocht en iedere 1000 meter grotere sectoren.

Elke controle-groep bestaat uit 6 personen. Twee daarvan vergewissen zich van de compas-richting, twee doen opmetingen in lengte-richting met een bandmaat van 20 m, één maakt de biologische observaties en de bosbouwkundige maakt geregeld zijn notities van het bosbestand. Al naar gelang van het terrein kan per dag gemiddeld ongeveer een afstand van 5 km worden afgelegd en gecontroleerd. De vele meren en moerassen vormen daarbij natuurlijke hindernissen. Iedere groep wordt door een plaatselijk bekende gids vergezeld.

De totale lengte van de lijnen, welke onderzocht worden, is ongeveer 24.000 km en daarlangs worden tussen de 250.000 en 300.000 meer of minder beboste of herbeboste vakken opgenomen. Wiskundig berekend, op basis van genomen proeven en gecontroleerde uitkomsten, kan een dergelijke inventarisatie van het bos- en houtbezit in totaal slechts ongeveer één à anderhalf procent van de werkelijkheid afwijken.