

Uit de praktijk

LUCHTFOTO'S EN BOSBEDRIJFSKAARTEN

[585 + 621/2]

door

V. TIMMERMANS

In het Artikel „Luchtfoto's en Bosbedrijfskaarten" door J. G. Semler blz. 129 van nr. 5 Bosb.-Tijdschrift wordt als een methode van overname van de luchtfoto's van de topografische dienst aangegeven het overtrekken op codatrace.

Aangezien echter de schaal der luchtfoto's niet steeds gelijk is en vergrotingen op een vastgestelde schaal niet verkrijgbaar zijn, — men kan alleen een 2 of meermalige vergroting krijgen —, heb ik een andere methode gebruikt. Van een terrein van ong. 50 ha was de cadastrale buitengrens aanvaardbaar, doch de cadastrale verdeling binnen deze grenzen hield in het geheel geen verband meer met de situatie, waar kleine stukjes in cultuur gebracht, terwijl daar tussen groepen bos ontstaan en aangelegd waren. Teneinde de luchtfoto op juiste schaal en tegelijkertijd op tekening te krijgen, heb ik deze met behulp van een projectielantaarn ge-projecteerd op een kaart, waarop alleen de cadastrale buitengrens was aangegeven en de projector zo ingesteld dat het beeld precies in deze grenzen paste.

Het was toen vrij eenvoudig om in een halve dag tijd een nauwkeurige schets op de kaart te maken. Hierop behoeften slechts kleine correcties te worden aangebracht, tengevolge van andere luchtfoto's en metingen in het terrein.

Een vereiste is natuurlijk dat de kaart absoluut onbeweeglijk, b.v. tegen een muur en het vlak van de kaart volkomen evenwijdig met de lens is bevestigd. De foto moet eveneens door een dunne foutloze glasplaat vlak gehouden worden. Bij een zo langdurige bestraling van de foto is ook een goede luchtcooling nodig, aangezien anders de foto in korte tijd bedorven is. Deze heb ik moeten improviseren met behulp van een stofzuiger.

Zonder enige verdienste te pretenderen van deze methode, acht ik het de moeite waard ze U mede te delen, omdat ik over het resultaat zeer vol-daan kon zijn.
