

# ZELF DOOSJES MAKEN II

Freddy van Nieulande.

Een uitstekend artikel over dit onderwerp van Martin Cadée. Toch wil ik graag hierop reageren door aan te geven hoe ik dit probleem steeds heb opgelost. Hopelijk geven meerdere leden hun ervaringen eens door, zodat er een keuzemogelijkheid komt, waardoor het voor iedereen mogelijk wordt om te bepalen welk systeem voor hem of haar het gemakkelijkste is. Want zoals Martin terecht aanhaalde, onze hobby bestaat er voornamelijk uit om doosjes te vullen en niet om ze te maken.

Laten we als voorbeeld er even van uitgaan dat we de doosjes willen maken met een bodemoppervlak van 52 x 100 mm, maar waarbij de hoogte van het ene doosje 20 mm bedraagt en het andere doosje 40 mm hoog is. Deze maat is willekeurig en kan naar behoefte worden aangepast.

Voor de voornoemde doosjes hebben we twee stukjes dun plaatkarton nodig (eventueel fotokarton). Voor het kleinste doosje de afmetingen:  $B=20+52+20=92$  mm en  $L=20+100+20=140$  mm. (zie fig. 1). Voor het grootste doosje:  $B=40+52+40=132$  mm en  $L=40+100+40=180$  mm.

We kunnen dus in dit systeem volstaan met plaatjes karton te knippen van 92x140 mm en van 132x180 mm. De truk zit namelijk in het volgende. We maken in dit systeem gebruik van een ritsplankje!

Een ritsplankje dat aan twee zijden gebruikt kan worden voor de verschillende hoogtes van de zijkanten van de doosjes. (zie fig. 2) De ene zijde voor de lage en de andere zijde voor de hoge kanten van de doosjes (zie fig. 3) Door het kartonnetje goed aan te leggen in de gleuf van het plankje kan langs de ritszijde de vouwlijn voor het doosje met een bot of scherp voorwerp worden geritst of ingesneden, dit naar behoefte en afhankelijk van de kartondikte (zie fig. 4) Dan worden de kartonnetjes langs de vouwlijnen omgevouwen waarbij we de lange zijden bij de vouwlijn tot de bodemlijn inknippen, zodat er een plakstrook ontstaat op de hoeken. Deze kan naar believen worden vastgeplakt of geniet, waarbij de plakstrookjes aan de binnenzijde van het doosje worden gehouden (zie fig. 5). Onderzijde plakstrook  $\pm 1$  mm afknippen i.v.m. dikte van de bodem!

Willen we nu voor hetzelfde type doosjes ook dekseltjes maken dan kunnen we hetzelfde systeem gebruiken, alleen moeten we dan de kartonnetjes 2 mm in lengte en breedte groter maken zodat als we hetzelfde ritsplankje gebruiken het doosje 2 mm langer en breder wordt en dus over het vorige doosje heen past. Uiteraard zijn de hier genoemde maten willekeurig en in zowel lengte als breedte aan te passen naar behoefte. Probeer wel uniform te werken bij de breedtemaat, bij grotere doosjes bijv. 2 x de breedtemaat zodat twee gewone doosjes er op kunnen aansluiten. Hetzelfde bijvoorbeeld bij de lengtemaat  $\frac{1}{2} x - 1\frac{1}{2} x - 2 x -$  enz., zodat we het hele systeem in elkaar kunnen passen zonder dat er ruimte verloren gaat (zie fig. 6).

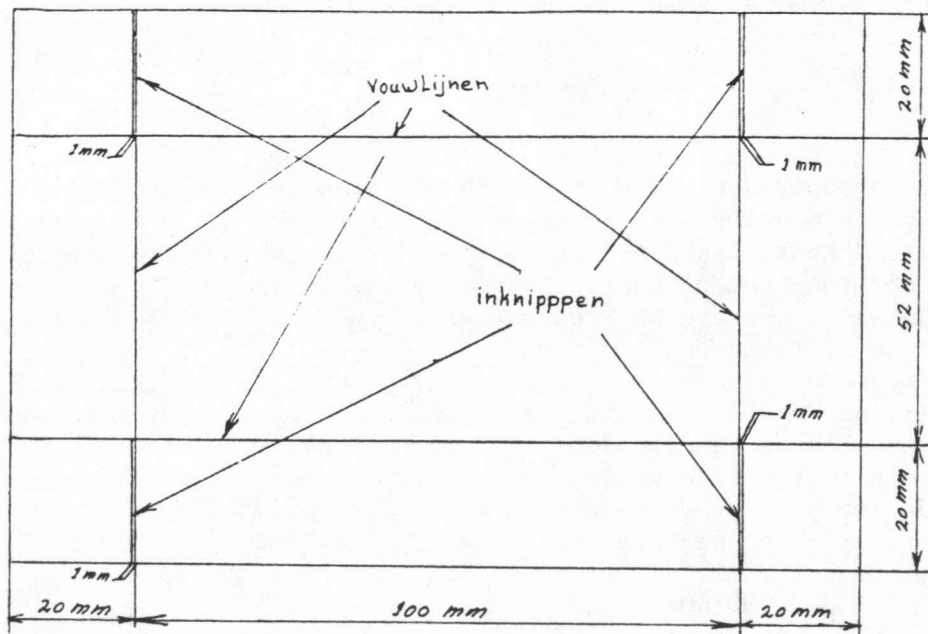


fig. 1

Voorbeeld voor doosje met lage zijanten

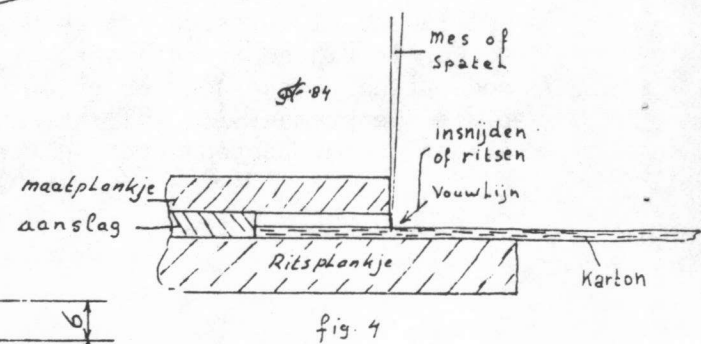
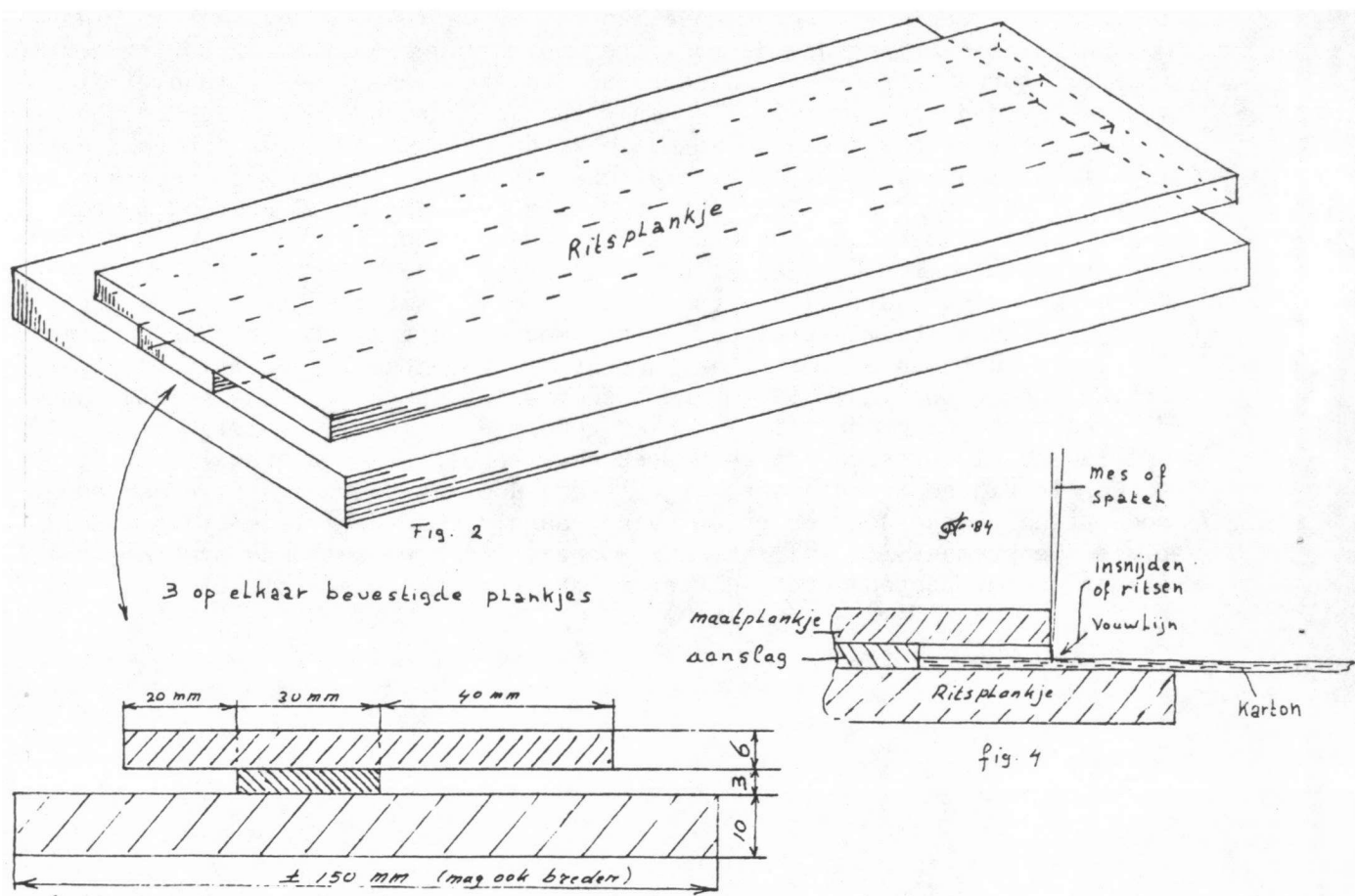


fig. 3

Lengte van de plankjes naar behoefte

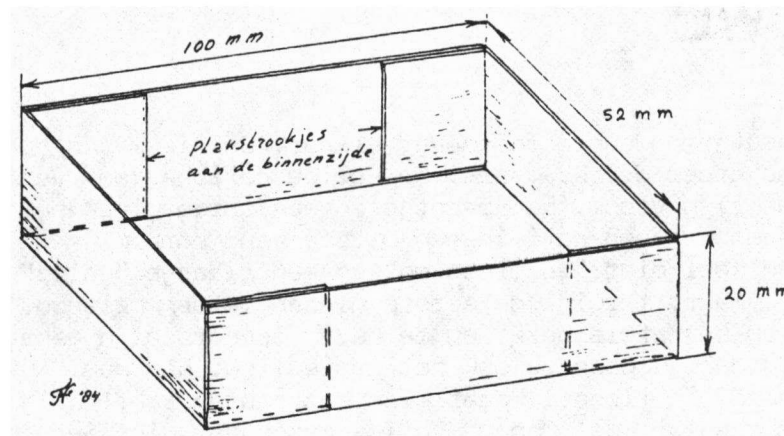


fig. 5 doosje gevouwen en geplakt

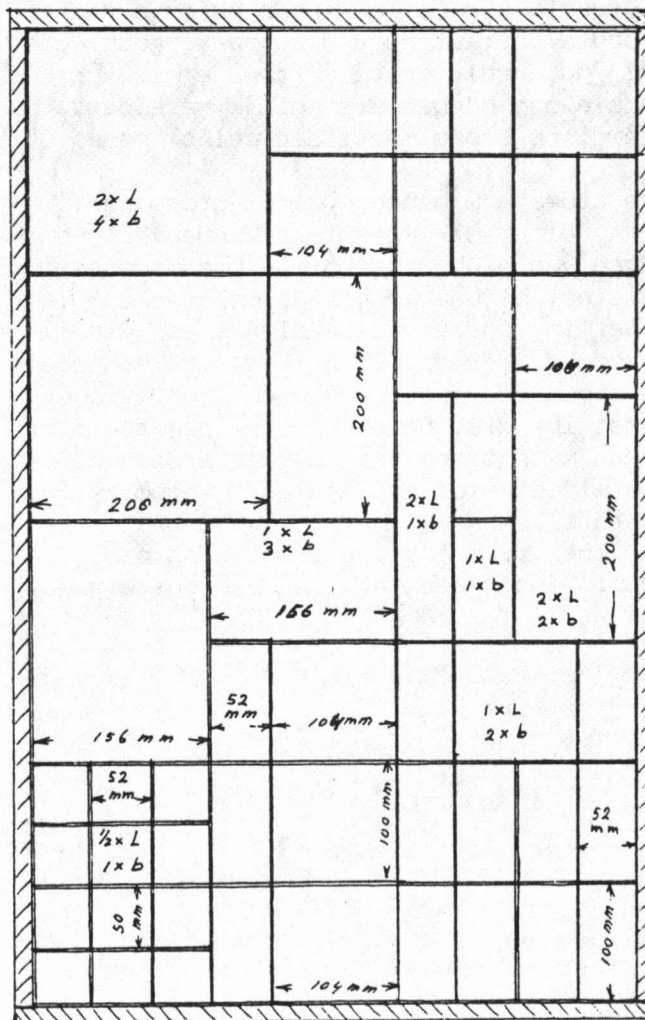


fig. 6 Lade indeling