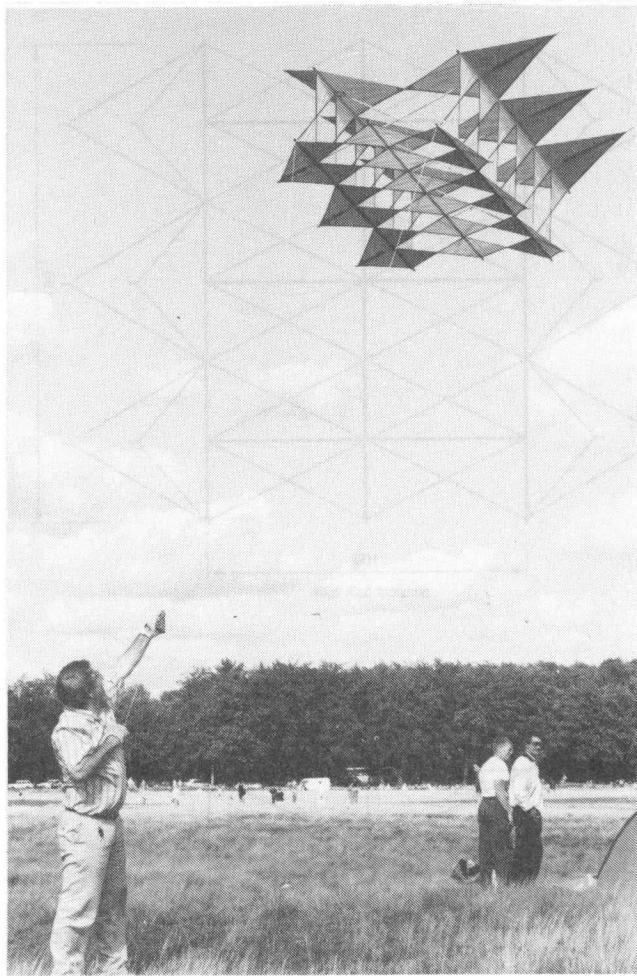


# zes vleugelige doos



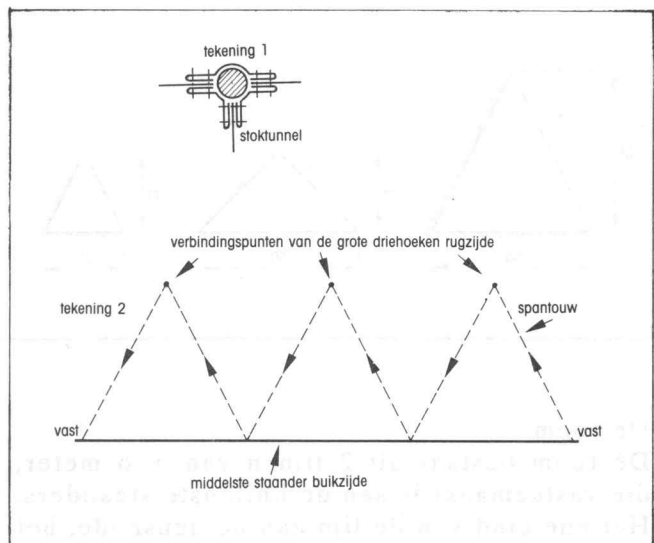
Dit is een doosvlieger, die opgebouwd is uit driehoeken met een basis van 25 cm en een hoogte van eveneens 25 cm. Alleen de driehoeken en de vleugels van de rugzijde hebben een andere maat, deze zijn 50 cm (basis en hoogte). De kleine vleugels van de buikzijde hebben een basis van 50 cm en een hoogte van 25 cm.

Deze maten corresponderen op deze manier precies met 1 meter breed spinnakernylondoek.

## De bouw

Snij de benodigde driehoeken uit met in achtname van de kleurstelling. Verstevig de randen met een omslag of vouwband. Stik de verstevigingsrozetten daar waar nodig. De stoktunnels voor de staanders zijn gemaakt van losse repen spinnakernylon van 4 cm breed en 1,5 meter lengte. Elke stoktunnel bestaat uit 3 repen stof, alleen de tunnel voor de middelste staander gebruikt 2 repen van 4 cm breedte. De randen omslaan en dan de driehoeken er tussen naaien, zoals op tekening 1 is aangegeven.

Voor de staanders is  $\phi$  9 mm raminhout gebruikt en voor de liggers  $\phi$  12 mm. De staanders zijn 158 cm lang, de liggers 190 cm en deelbaar in verband met het vervoer. Op alle vleugels zijn stoktunnels genaaid, waar de liggers doorheen gaan. Dit is nodig omdat ze anders geen steun genoeg hebben en bij harde wind uit het midden weglopen. De vlieger vervormt dan te veel. Neem spinnakernylon van tenminste 50 gr/m<sup>2</sup> en naai op alle vleugelpunten rozetten ter versteviging. Het is raadzaam om op de grote driehoeken van de rugzijde eveneens rozetten te naaien. Naai op de verbindingpunten van deze driehoeken een D-ring vast, omdat daar een spantouw doorheen moet. Voor dit spantouw zijn op de buikzijde (dus op de middelste staander) eveneens 4 punten gemaakt, waar het spantouw doorheen moet. Dit spantouw zigzagt dus 6 x tussen buikzijde en rugzijde! (zie tekening 2).



## Het opbouwen

De werkwijze voor het opbouwen is als volgt. Plaats de staanders en liggers of alleen de liggers als we de staanders laten zitten.

Zorg er voor dat alles mooi strak zit. Op de punten waar de stokken elkaar kruisen, deze vastzetten met een stukje vetertouw. Hierna het spantouw bovenaan de middelste staander vastzetten, zigzag door alle ringen heen halen en zo strak aan trekken, dat de afstand in het midden van de vlieger ongeveer 40 cm wordt. Het spantouw is dus alleen aan de einden vastgeknoopt!.