

doosvlieger met 4 vleugels

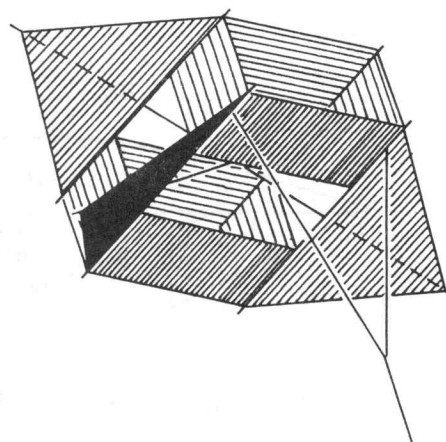
Deze vlieger lijkt v.w.b. de konstruktie vrij eenvoudig. Twee dozen die uit één reep materiaal kunnen worden opgebouwd waarna 4 vleugels aan de hoeken worden bevestigd. Toch valt er nog wel het een en ander over te zeggen als we tenminste een goed resultaat willen bereiken.

De vlieger is ontleend aan het boek "Vliegers" van David Pelham en is (niet precies) fors in schaal vergroot. Daarin schuilen dan ook gelijk de extra problemen! Van te voren licht ik u in dat ik de methode van opbouwen beschrijf zoals ik het heb gedaan; na enkele jaren vliegeren is mij wel gebleken dat er heel wat meer benaderingen mogelijk zijn (Whatsay Bob!). In de hier aangegeven afmetingen vliegt deze vlieger geweldig bij windkracht 3 en 4, daarboven treedt al snel vervorming op waardoor het vlieggedrag onplezierig wordt.

We moeten wel bedenken dat we met zulke grote vliegers ook schade en ongelukken kunnen veroorzaken als ze buiten controle raken. Waarschuw b.v. kinderen niet onder of vlak achter de vlieger te gaan staan bij het oplaten, nodig ze uit bij u te komen staan. Blijf attent op gevaar zodat de vliegerhobby niet irritant voor omstanders is. Terug naar de opbouw.

OPBOUW

Dozen. De dozen kunnen uit één strook materiaal worden gemaakt waarin uitsparingen zijn opgenomen voor de hoezen van de staanders. De vermelde breedte afmetingen worden



aan beide zijden met 1 cm vergroot. Dit dient ter versteviging om een omslag van 1 cm te maken.

Vleugels. De vleugels hebben ook aan alle zijden 1 cm extra nodig; aan de basis om te bevestigen aan de vleugels, aan de zijden ter versteviging, bovendien zijn de zijden nog voorzien van 1 cm breed stootband ten einde de trek op te vangen.

Frame. Voor de 4 staanders zijn 14 mm ramin houten stokken gebruikt van 185 cm lengte. De stokken steken 5 cm uit. De dozen worden op hun plaats gehouden door in de hoeken gestikte lussen van 3 cm nylonband. Een nylonkoord spant de dozen op afstand (de trek wordt zodoende van de basis van de vleugels weggehouden). Aan de boven en onderzijde van de dozen waar zich eveneens zulke lussen bevinden worden de dozen aan de stok-einden opgespannen.

