

inkepingen en schuif de 45 cm stokjes erin.

Zaag 6 stukken van 50 cm uit de een meter stokken. Verleng de 3 x 2 meter stokken met behulp van messing busjes aan beide zijden met de 50 cm stokken. Zaag 2 messing busjes in drie gelijke delen. Lijm deze busjes op de 6 uiteinden van de stokken om splijten te voorkomen. Schroef de leidingklemmen met behulp van een plug, of een op maat geveild stukje ramin vast.

Nu moeten de diagonale stokken in de vlieger geplaatst worden. Vervolgens moeten alle lussen aan de buitenkant van de vlieger in de leidingklemmen vastgezet worden. Zet ook de lijnen aan de binnenkant vast aan beide tegenover elkaar liggende stokjes.

Als je veel geluk hebt staat de vlieger nu perfect afgesteld. Vrijwel zeker dien je nu de spanlijnen bij te stellen. Een klusje dat best wel even tijd kost. Voor goede vliegresultaten moet de vlieger bijna als een trommelvlies gespannen staan. Mocht je de vlieger met andere afmetingen willen bouwen dan kan je de lengte van de spanlijnen met behulp van de stelling van Pythagoras ( $A^2 + B^2 = C^2$ ) globaal berekenen (zie tek.3 in het vorige artikel VLIEGER 1996/4).

De vlieger kan op 1 of 2 punten vliegen en dient achterover te hangen. Maak aan alle 6 punten en bij harde wind ook in het kruis een toomlijn vast.

En nu als de bliksem naar het strand! Hij vliegt vanaf ca. windkracht 3 maar bij windkracht 4 à 5 begint hij lekker te trekken. Bij stevige wind kan je er bijna aan hangen. Op het strand zul je zeker veel bekijks met deze vlieger hebben.

Via de redactie van VLIEGER ben ik al weer enkele jaren geleden benaderd door Ralf Dietrich uit Denemarken die op Fanø gefeliciteerd werd met het nabouwen van mijn bijennest. Hij had zonder het te weten min of meer gelijktijdig met mij een Bikuben-vlieger (Deens voor Bijennest) gebouwd die



inderdaad flink wat overeenkomsten met mijn bijennest vertoonde. Zijn vlieger bestaat uit 8-kantige doosjes. Misschien is het leuk even op zijn internetsite te kijken:

[http://home8.inet.tele.dk/r\\_d/rdi\\_neu.htm](http://home8.inet.tele.dk/r_d/rdi_neu.htm).

Kijk onder  
Drachen, Kasten & Zellen, Bikuben.

#### Het kristal.

Ik heb inmiddels een aantal variaties op het bijennest gebouwd waaronder "het kristal".

#### Constructie

Snij de 54 doekvlakken, naai de zomen op de randen en naai de D-ringen vast aan de uiteinden van de 18 driehoekige vlakken. Maak in het centrum van 6 doekvlakken van 20 x 50 cm stokdoorvoeren van 3 x 3 cm en zoom deze af met 4 dacronbandjes van 8 x 2,5 cm.

Leg om te beginnen een vlak van 50 x 40 cm, een vlak van 50 x 20 cm en een vlak van 50 x 54 x 54 cm op elkaar. Vouw een dacron band van 50 x 2,4 cm dubbel. Schuif de drie doekvlakken hier tussen en naai ze zo aan elkaar vast dat de stokhoesjes enigszins strak om de te plaatsen stokjes komen te zitten. Zorg ervoor dat de naden aan de buitenkant of aan de binnenkant van de vlieger komen te liggen zodat eventuele reparaties in de toekomst gemakkelijk uit te voeren zijn.