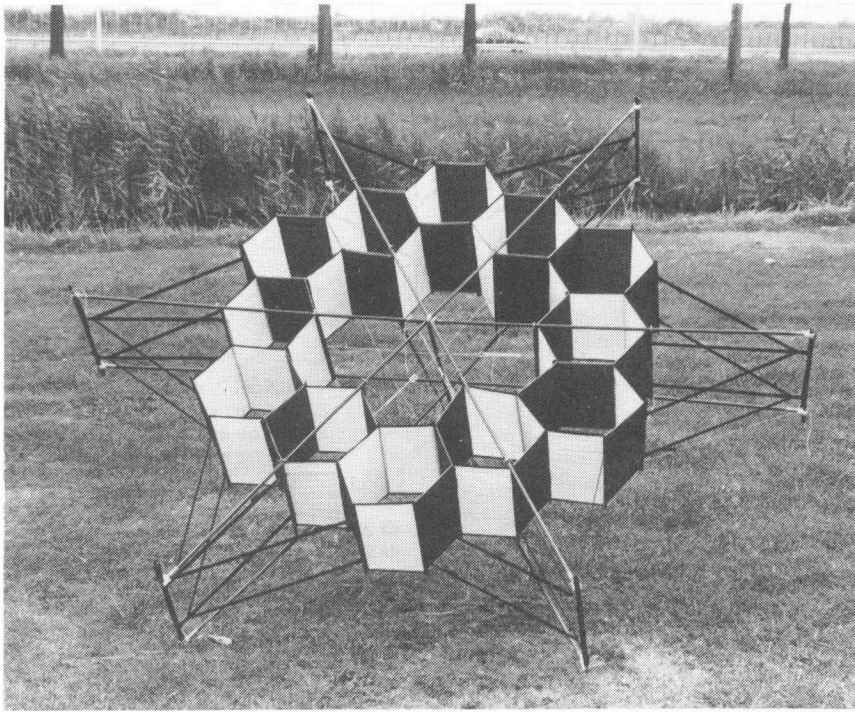


# bijennest

prijswinnaar



Mijn bijennest is geïnspireerd op de vliegers van Joseph Lecornu. Als Joseph Lecornu zou weten dat deze vlieger boven zijn graf vloog zou hij zijn grafsteen zeker even opzij duwen om zich af te vragen:

"Merde !!!". Waarom heb ik dit niet bedacht?" Een probleem dat ik bij het maken van een traditionele Lecornu heb ondervonden is dat ik nooit alle vlakken van de vierkante doosjes strak gespannen kreeg. Wanneer je een vlieger samenstelt uit zeskantige doosjes zul je nooit met dit soort problemen geconfronteerd worden. De echte slimmeriken onder ons waren daar natuurlijk al lang achter gekomen.

Mijn bijennest bestaat uit 12 in het rond - of liever zeskant - gegroepeerde zeskantige doosjes (tekening 1). Alle vlakken kunnen zo strak als een trommelvlies gespannen worden. Dit wordt bereikt door 3 diagonale touwtjes door middel van elastieken aan de **binnenkant** van de vlieger te spannen. De gehele vlieger spant dan gelijkmatig op.

Dit is een vlieger voor harde wind, die weinig trekt. Op de eerste dag van het vliegerfestival 1995 in Sche-

veningen heeft hij urenlang probleemloos aan een 1 mm nylonlijn gevlogen. Bij minder stabiele wind kun je beter iets anders oplaten. Wellicht wint de vlieger wat aan lift als je hem wat dikker (dieper) bijvoorbeeld 50 cm in plaats van 28,5 cm dik uitvoert.

Alhoewel deze vlieger er vrij ingewikkeld uitziet vereist het maken geen bovenmenselijke kwaliteiten; er zit geen enkel ingewikkeld verbindingstukje in dat voor de normale sterveling niet na te maken is. Je hebt er maar één rechthoekige mal voor nodig en je hoeft maximaal 3 lagen stof op elkaar te naaien. Je hebt meer geduld dan ambachtelijke vaardigheden nodig. De koolstof stokken van 2 meter bij 10 mm vergen wel een dikke portemonnee en leggen helaas ook - ook al zijn zij van koolstof - een flinke hoeveelheid gewicht in de schaal. Misschien voldoen 8 mm stokken ook.

## Materialenlijst.

Hieronder heb ik een complete materialenlijst met bouwbeschrijving gegeven. Voor de Pelham-aanhangers is een eenvoudige tekening met enige maten wellicht voldoende.

1. 1 hardboard mal van 15 bij 28,5 cm
2. 60 spinnaker vlakjes van 15 bij 28,5 cm
3. 120 stukken spinnaker zoomband van 1,5 cm x 15 cm
4. 48 stukken dacron band van 4 cm x 28,5 cm (stokhoesjes)
5. 6 koolstof stokken van 125 cm x 5 mm
6. 4 stukjes messing buis 5 mm (binnendiameter) x 6 cm
7. 24 ronde aluminium ringetjes circa 14 mm binnendiameter
8. 13 leiding klemmen voor 10 mm buis (ijzerwinkel of gas- en water installateur)
9. 7 stukjes messing buis 10 mm (binnendiameter) x 6 cm
10. 6 koolstofstokken van 200 cm x 10 mm
11. 1 koolstof neusstok van 150 cm x 10 mm
12. 2 koolstof stokken van 100 cm x 10 mm
13. 13 splitdoppen 10 mm
14. 12 stukken dacron band van 1 cm bij 110 cm
15. 12 stukken dacronband van 1 cm bij 48 cm
16. 3 elastieken 55 mm (10 elastieken f 2,95 bij Perry Sport)
17. 3 S-haken (10 binnententrubbers met S-haken f 2,95 bij Perry sport)
18. 12 D-ringetjes

## Opbouw voorbereidingen.

Op de 15 cm-zijden van de 28,5 x 15 cm vlakjes dient een zoom genaaid te worden. Ik heb hiervoor de onder 3. vermelde repen spinnakerdoek van 1,5 cm gebruikt. Dubbelvouwen en de stof ertussen naaien. Het zijn allemaal korte stukjes dus je schiet lekker op.