

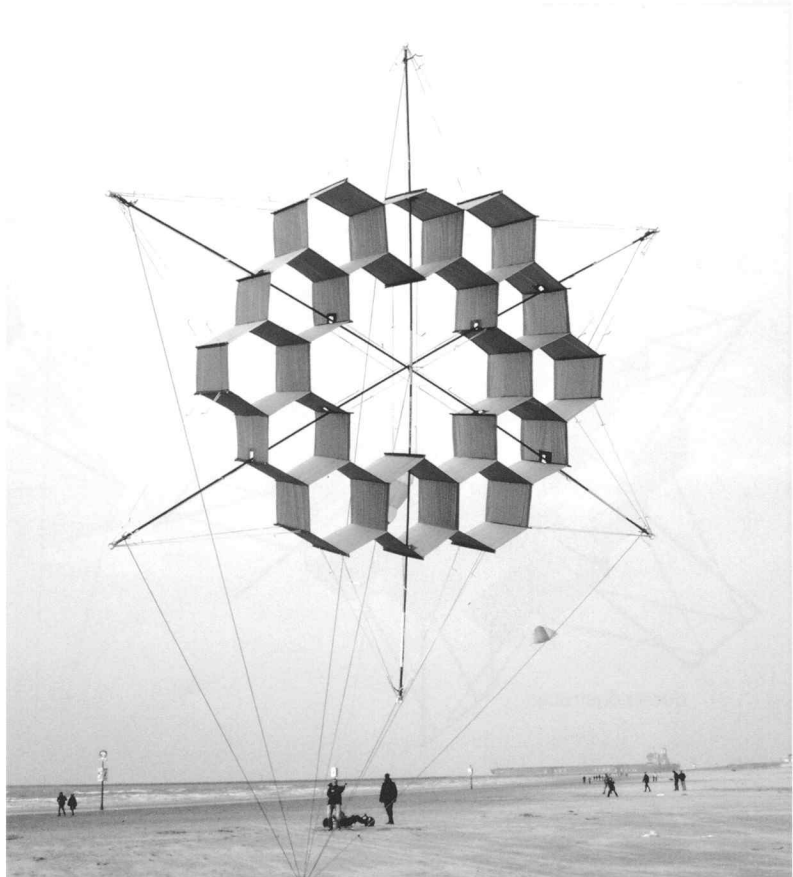
# het bijennest en het kristal prijswinnaar

## Het bijennest.

In het vierde nummer van VLIEGER uit 1996 heb ik het Bijennest, een LeCornu-achtige doosvlieger voorgesteld. Inmiddels heb ik het model vereenvoudigd en verder geperfectioneerd. Kende het bijennest uit 1995 nog 6 diagonale stokken, nu bouw ik ze met nog maar 3 diagonale stokken en de neusstok blijkt niet nodig. Verder is hij van 2 naar 3 meter doorsnee gegroeid en is hij wat dikker geworden (45 cm). Genoeg reden om het bijennest nogmaals voor het voetlicht te brengen.

De traditionele Lecornu is voorzien van vierkante doosjes (zie foto blz.7). Om niet alles klakkeloos na te bouwen heb ik het eens met 6-kantige doosjes geprobeerd. In tegenstelling tot de originele Lecornu kan je het Bijennest als hij in elkaar zit nog verder opspannen, zodat het doek haast als een trommelvlies gespannen staat (zie tekening) op blz.4.

Het bijennest bestaat uit 12 in het rond gegroepeerde zeskantige doosjes die met behulp van 3 diagonale stokken en wat spantouwen hun vorm krijgen. De 3 diagonale stokken doorsnijden ieder de zes-kantige doosjes 4 maal in het midden van het doek.



## Constructie.

Maak een hardboard mal volgens de aangegeven maat en snij 60 vlakjes, bij voorkeur met een soldeerpistool. Je kan dan de 120 zoombandjes zo je dat

wenst, achterwege laten. Veiliger is het natuurlijk wel om een zoom aan te brengen, maar het is erg veel extra werk. Gebruik een repeterend kleurenschema om je oriëntatie tijdens het naaien niet kwijt te raken en nummer de vlakken (ook op de tekening), als je dat gemakkelijk vindt. Er komen steeds 2 of 3 vlakken bij elkaar. Daar waar er 2 vlakken op de naad bij elkaar komen moet een stokhoesje geplaatst worden. Bij de 3-vlaksnaden is een stokhoesje overbodig omdat er voldoende steun van de aangrenzende hoekjes is. Vouw de onder 8 aangegeven dacron bandjes dubbel, schuif de 2 doekvlakken hiertussen en naai de naad op zodanige afstand dat het stokje enigszins strak in het hoekje geplaatst kan worden. De stokhoesjes kunnen aan de uiteinden open blijven. De stokjes blijven tijdens de vlucht vanzelf zitten zodat een tijdrovende constructie om de stokjes te fixeren met lusjes of iets dergelijks achterwege kan blijven. Vergeet niet de 12 stokdoorvoeren van ongeveer 5 x 3 cm (binnenmaten)

## Materiaallijst. voor het bijennest

1. 1 hardboard mal van 21,5 x 45 cm
2. 60 spinaker vlakjes van 21,5 x 45 cm
3. 120 stukken spinnaker zoomband van 2,5 x 45 cm (kan eventueel vervallen bij snijden met een soldeerpistool)
4. 3 12 mm koolstofstokken van 2 m en 3 12 mm van 1 meter om de 3-m stokken mee samen te stellen
5. 9 messing bussen 12 mm
6. 6 leidingklemmen 20 tot 22 mm (gas en water installateur) met bijpassende schroef en pluggen
7. 8 koolstof stokken RCF 5,5 of 6 van 150 om 24 stokjes van 45 cm uit te zagen
8. 24 stukken dacron band 4 x 45 cm (10,8 m)
9. ca. 3 meter 4 cm dacron band om 12 stokdoorvoeren af te zomen
10. rol 100 m 3mm dacron lijn voor opspan- en toomlijnen (zeer ruim genomen) om: 6 x 3 mm dacron opspanlijnen van ca. 69 cm. van lus tot lus en 30 x 3mm dacron lijnen van ca. 78 cm van lus tot lus te maken (neem ca. 24 cm extra per lijn voor de lussen) toomlijnen en definitieve lengte opspanlijnen proefondervindelijk vast te stellen