



John Verheij bouwde de vlieger na van een foto, en verwijderde de onderste vleugel (model 3). Een beschrijving van zijn vlieger is te vinden in "Vlieger" 5/90. Een dubbele versie van de vlieger is gebouwd door Jan Kits, die de onderste vleugel in verkleinde vorm terug laat komen (model 5). Zijn variant staat beschreven in "Vlieger" 4/94. Een vergelijkbaar ontwerp is ook door Frits uitgevoerd door een gevleugelde en ongevleugelde doos achter elkaar te plaatsen (model 4). Een klein verschil tussen het originele ontwerp en de vliegers van Verheij en Kits is dat zij gelijkbenige driehoeken gebruiken waar de basis gelijk is aan de hoogte, terwijl een regelmatig veertienvlak uit gelijkzijdige driehoeken bestaat. Voor de vliegkwaliteit maakt dit echter niet uit.

Door de snelle ontwikkeling in de vliegermaterialen is de stijfheid van de constructie geen enkel probleem meer. Ik heb daarom recent het basisontwerp van John Spendlove nogmaals gebouwd en ben zeer te spreken over het resultaat. De vliegeigenschappen komen overeen met de prof. Waldofster, bij wegvallende wind wil de vlieger wel eens naar beneden tuimelen. Bij een regelmatige, lichte tot matige wind is het echter

een uitstekende vlieger met een zeer apart uiterlijk.

#### De Bouw

Teken de panelen A, B1 en B2 af volgens de beschrijving en snijd ze uit. Stik zes maal een paneel B1 met een platstiknaad aan paneel B2. Stik de zes delen met een platstiknaad aaneen tot drie "wybertjes". Breng op de aangegeven plaatsen versterkingsstukjes en lusjes aan. Zoom de randen om van de "wybertjes" en de lange zijden van de binnencellen. Naai de binnencellen met twee parallelle stiksels aan de "wybertjes" (stiksel 1 en 2). Vouw de binnencel dubbel en stik samen tot een koker (stiksel 3).

Gebruik als staanders drie maal RCF-8 x 85 cm. Schuif de staander door de kokers. Halfverwege de staanders moet een flexibele T-verbinding 8 mm of een doorboord stuk slang worden aangebracht als bevestiging voor de spanstokken. Schuif over alle staanderuiteinden een doorboord stuk slang 5 mm, waarna de staanders met splitdoppen en spantouwjes aan de opgestikte lusjes bevestigd kunnen worden. Bind de vrije hoekpunten van de "wybertjes" twee aan twee bij elkaar met een spantouwje. Houd

ongeveer een centimeter ruimte tussen de hoekpunten. Neem voor de spanstokken drie maal RCF-8 x 126 cm. De spanstokken worden aan een kant in de T-stukken gestoken en aan de overliggende kant met een splitdop in het spankoortje gehaakt. Bevestig zes stokken RCF-5 x 80 cm tussen de hoekpunten van de staanders, parallel aan de randen van de binnencellen. De lengte van deze stokken moet zodanig zijn dat ze nog enigszins krom staan, anders gaan de binnencellen bij harde wind gegarandeerd klappen.

Bevestig tot slot aan een van de staanderuiteinden een koordje als toompunt en de tetraïdecadeltahedraal is klaar om te vliegen, nu alleen nog leren de naam uit te spreken voor het geval een toeschouwer hier naar vraagt.

**Geert Donker Duyvis, Delft**

## 1<sup>e</sup> int. tetra meeting

Op de 15e International Kitefliers Meeting te FanØ zal de 1e Int. Tetra Meeting 1999 plaatsvinden. Dit idee om met Tetra-Eder-vliegers en andere constructies van Alexander Graham Bell een meeting te houden werd gedurende de 14e FanØ meeting geboren. FanØ is de ideale plaats voor dergelijke celvliegers, er is veel ruimte en gelijkmatige wind. De meeting wordt gehouden op vrijdag 18 juni om 12.00 uur. Deelnemers krijgen een exclusieve pin. Na aanmelding bij Ralf Dietrich word je nader geïnformeerd: TMF c/o Ralf Dietrich, Privatvej 5, DK-3300, Frederiksvaerk Denemarken, tel. +45-47742377, fax. +45-47742376, E-mail: ralf@dietrich.dk.