

Centrale ringen (2 x).

Maak op 10 cm afstand van de 2 uiteinden van de 9 binnenste stok-hoesjes een inkeping. Schuif de 50 cm stokken in de hoesjes en sla touwtjes om de stokken. Bepaal proefondervindelijk de afstand tot de 2 centrale ijzeren ringen in het midden van de vlieger. Graag zou ik hier een formule neerzetten, zodat je zelf de theoretische lengte van de touwtjes zou kunnen vermelden. De stelling van Pythagoras is echter mijn hoogste meetkundige/algebraïsche prestatie. Houdt er rekening mee dat er nog S-haken aan de touwtjes verbonden worden. Knoop lussen in de touwtjes en verbindt de touwtjes met de S-haken aan de centrale ring. Als je het goed gedaan hebt zit de ring precies in het midden van de vlieger en staan alle vlakken strak gespannen. De vlieger nadert zijn voltooiing: zet de fles champagne alvast koud!!

Paraplustok en spantouwen.

Een zwembad zonder paraplu- of parasolstok is niet compleet. Daarom schuiven we nog twee 20 mm glasfiber stokken van 1,50 m (door middel van een messing bus met elkaar verbonden) door de 2 centra-

le ringen. Op de uiteinden schuiven we splitdoppen. Deze stok zal aan beide zijden van de vlieger 1,25 m uitsteken. De straal van de vlieger bedraagt $\pm 1,5$ m. De schuine zijde (het spantouw) van de rechthoekige driehoek, die - als vermeld op de tekening X - is gemakkelijk met de stelling van Pythagoras te berekenen. Om nog wat ruimte voor het opspannen van de touwen over te houden, adviseer ik bij het berekenen van de touwlengte uit te gaan van een lengte van 1,2 m in plaats van 1,25 m. Rekening houdend hiermede dienen de spandraden $\sqrt{(1,5)^2 + (1,2)^2} = 1,92$ m te bedragen.

Bevestig de lussen aan één kant van de vlieger aan de splitdop op de paraplustok. Rijg de lussen aan de andere kant van de vlieger op een dik touw van 1 meter. Vorm van dit touw ook een lus door de uiteinden aan elkaar te knopen. Bepaal waar de knoop moet komen te zitten door de vlieger aan dit touw met veel kracht op te spannen. Sla de lus om de splitdop en de vlieger zit in elkaar.

De toom.

Er wordt een 9-lijns toom toegepast. Stel proefondervindelijk vast hoe ver de vlieger achterover dient te hellen. Het bovenste toomtouw wordt aan een uiteinde van de paraplustok bevestigd. De overige 8 toomtouwen worden aan de omtrek-ring bevestigd als aangegeven op de tekening.

Vliegerlijn.

Het spreekt vanzelf dat je bij een vlieger van ruim 18 m² geen klungelijn moet gebruiken. Ik zelf gebruik het liefst touwen die ruim voor hun taak bemeten zijn. Ik heb nog maar enkele proefvluchten gemaakt en kon de vlieger in één geval nog net in mijn eentje houden. Ik denk dan een touw dat duurzaam belast kan worden op 100 à 150 kg een betrouwbare partner voor deze vlieger vormt.

Eerste teluchtlanding.

Vergeet bij de eerste teluchtlanding van het "zwembad" niet om de champagne en glazen mee te nemen. Het is een markante verschijning in de lucht waar je trots op kunt zijn.

Peter Gaulhofer, Aerdenhout.

