

een dweil als vlieger

Heb je wel eens een dweil door de lucht zien zwalken? Ja? Tien tegen één dat je toen een "Flexikite" gezien hebt. Het ding 'pompt' zich omhoog, doet daar watbuig- en strekoefeningen en komt op een gegeven moment even zo vrolijk weer naar beneden zetten. Maar daarover straks meer.

Ontstaan:

De Flexikite is ontworpen door ene Richard Hewitt en werd voor het eerst vertoond in de 2e uitgave van de European Kiteflier, insiders wel bekend. De grote truuk van de vlieger is de 5 m lange fiberstok die in de zoom aan de voorrand zit; omdat glasfiber zeer buigzaam is worden vlagen en flauwtjes 'beantwoord' met resp. samenvouwen en uitstrekken. Daarom is deze vlieger in principe geschikt voor zeer uiteenlopende windsnelheden.

M'n variant:

Omdat ik 't aan de ene kant een slim ontwerp vond maar aan de andere kant veel te groot (zo'n ding dat meer per strekkende meter door de lucht zwoegt; bovendien zat je altijd met die 2 x 2.5 m fiber in je maag (figuurlijk!)), heb ik twee verschillende verkleinde versies gebouwd. Uiteindelijk ben ik dan op deze 2.5 m "sukseslungel" gekomen. Beduidend kleiner dan het origineel, veel handzamer in het vervoer en wat minder 'Penny de Jagerig'.

Eigenschappen:

Bij een regelmatige niet al te stotende wind heeft de vlieger een bereik van windkracht 1 tot 5, zonder dollen! De vlieger staat doodstil en vliegt onder een hoek van 70 á 75°, zeer steil dus. Maar!... al hang je er 10 luchtankers aan en plaats je de vinhoek 2 cm naar beneden, bij een heftige windvlaag of 'windgat' komt het ding

onherroepelijk naar beneden 'kurketrekken'. Gevoel voor humor is bij deze vlieger dan ook onontbeerlijk.

Bouwaanwijzingen:

De zoom voor het fiberglas maak je door eenvoudig het spinakerdoek naar de achterkant (=de kant waar niet de vinnen zitten) terug te slaan en \pm 1 cm vanaf de rand vast te naaien. De vinnen worden tegelijk met de zomen voor de twee staandertjes ingenaaid. (de vlieger moet dus uit 5 losse delen bestaan: 1 x A, 2 x B, 2 x 1 vin). Deel A gewoon rechthoekig, van deel B maak je eerst een mal door langs een eindje fiber een boog te trekken die jou wel mooi lijkt.

Maak in het midden van A een opening in de zoom, 't inschuiven van het fiber gaat zo veel makkelijker. Verstevig punt C en D zeer grondig (min 12 lagen spi.). Laat de zoom aan de zijkant bij C en D open, zodat het fiber er makkelijk uit te wippen is. Verstevig de vinhoeken en bevestig er 2.5 m lijn aan. Maak met een kateklauw (schuifknoop) een ring in het midden van het touw. Maak een 'V-touw' aan de onderkant van de staanders. Maak het luchtanker. KLAAR!! Veel succes!

Gebruikte materialen:

4.5 m spinakernylon,
2 x 65 cm Ø ramin,
2 x 1.60 m 4 mm Ø fiber (absoluut niet 3 of 5 mm Ø),
22 kg gevlochten nylon als toomtouw 2.5 m en 'V-touw' 2 m,
10 m 25 kg geslagen nylon, + een wartel tussen 'V-touw' en luchtanker.
Minder dan 10 m lijn geeft al gauw een onstabiele vlieger!

Servaas van der Horst; Rotterdam

