

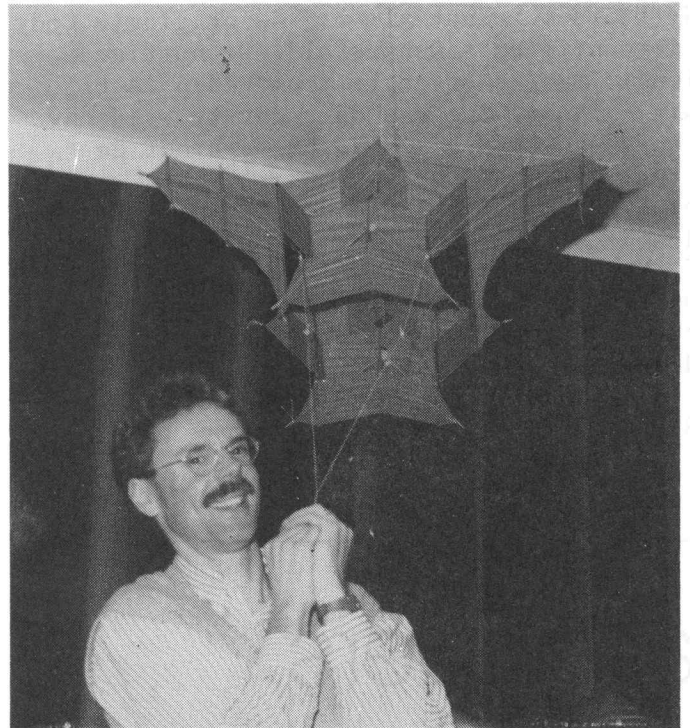
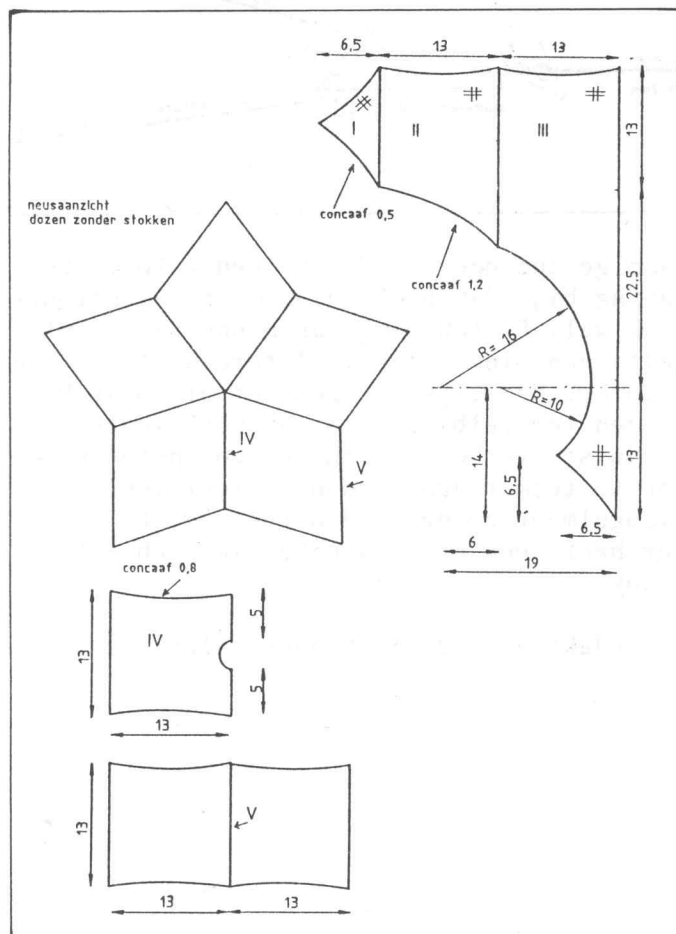
pentacody

Van een overschotje spinnakernylon van 1 m² maakte ik deze pentacody, bedoeld voor Cody-bouwers die eens wat anders willen. De vlieger is ontstaan uit een kale doos (dus zonder vleugels) die in de lucht te veel scheef trok en te weinig lift leverde. Later kreeg deze doos korte Cody-vleugels, hetgeen de lift enorm verbeterde. Ik vond hem echter niet mooi. Toen verlengde vleugels. Na het goed instellen van de vleugels werd ik beloond met stabiel vlieggedrag en een mooie steile vlieghoek bij windkracht 3-5 Bft.

De ruimte tussen de cellen is groter dan bij de gewone Cody en na experimenteren bepaald. Ik heb deze vlieger met opzet kleiner gemaakt om te kunnen experimenteren, de effecten bij schaalvergroting zijn mij nog niet bekend.

Omdat ervaren Cody-bouwers de problemen van het opspannen van de cellen en het aanbrengen van de kokers kennen, ga ik aan deze punten voorbij.

Hieronder volgt een lijstje met aandachtspunten, onder verwijzing naar de tekeningen. Alle maten zijn klaarmaten, dus zonder zomen of kokers getekend.



1. Bij deze kleine vlieger zijn geen zomen, versterkingsbanden, zoombanden of rozetten nodig.

2. Delen van de bespanning:

- I 2 x voor vleugelvinnen
- 6 x voor overige vinnen
- II 2 x
- III 2 x
- IV 5 x

Er is een half-cirkelvormige uitsparing nodig om het nylonblokje ruimte te geven.

V 5 x. Voor deze doosdelen kan ook heel goed een langere reep spinnaker genomen worden als je dat prettiger vindt werken.

3. Op de foto's is rimpelvorming van de cel te zien. Dit kan verbeterd worden door bij deze kleine vlieger de stokken in de kokers te lijmen en b.v. saté-stokjes op te nemen in de doostussenschotten. Let ook op de concave randen, de tekening geeft die wel voor de dozen, maar de foto's nog niet!

4. De foto's geven ook duidelijk de positie van de spandraden weer. Doordat de achterste draad in het midden door een celspanner is gefixeerd krijg je bij het optuigen een bijzonder stijf geheel.