



Na het bouwen van de Flowform, zoals beschreven in VLIEGER 90 nr. 6, kwam bij mij het idee op om een model van 1 x 1 m te maken. De Flowform in VLIEGER 90 nr. 6 had het formaat van 4 x 4 m, ik heb hem toen al kleiner gemaakt, namelijk 3 x 3 m. Hier gaat al genoeg spinnakernylon in zitten, want 3 x 3 m x een factor 4 (een geaccepteerde norm om de hoeveelheid benodigde stof bij parafoilachtige vliegers in te schatten) is nog altijd 36 m!

Bij het bouwen heb ik de gaten in de rug- en buikdekken weggelaten; voor mijn gevoel komt dat het aërodynamisch gedrag van de Flowform ten goede.

Bouwaanwijzingen

Bij de hier beschreven Flowform (1 x 1 m) zijn alle maten inclusief de stiknaden van 5 mm vermeld, er behoeft dus niets bijgeteld te worden. De aangegeven maten zijn in mm.

Maak voor de segmenten, kielen en dekken mallen van karton. Dat zijn er 4 voor de segmenten, 4 voor de kielen en 2 voor de dekken. Alle delen kunnen we nu uit het spinnakernylondoek snijden. Let wel op de aangegeven weefrichting, houden we hier geen rekening mee, dan zal asymmetrie optreden

waardoor de vlieger bij bepaalde winddruk scheef gaat hangen. In de buitenste segmenten komen geen gaten, in alle andere wel.

Nadat alles is uitgesneden verstevigen we alle nietstiknaden met een rand spinnakernylon. Voor bezitters van een speciaal vouwvoetje kan spinnakernylonband aangeschaft worden van 25 mm breed waarmee het verstevigen zo gebeurd is. Wat ook net zo goed gaat, maar minder snel, is stroken spinnakernylon snijden van 30 mm breed. Dit vouwen we 3 x en stikken dit op de rand van het spinnakernylon. Zie tekening 1.

We verstevigen dus:

- alle neuszijden van de segmenten,
- de 2 randen van elke kiel,
- alle neuszijden van de rug- en buikdekken.

Op elke kiel naaien we een lus van gevouwen spinnakernylon voor de bevestiging van de toomlijn. Snij daartoe 7 stroken spinnakernylon van 30 x 100 mm en vouw ze op dezelfde wijze als we gedaan hebben voor het omzomen. Dubbelvouwen tot een lus van 50 mm lengte. De hoek die de lus op de kiel maakt wordt bepaald door de kielpunt met de randen eerst netjes op elkaar dubbel te vouwen. De ontstane vouw geeft nu aan waar de hartlijn van de lus moet komen. Zie tekening 2.