

Driedimensionaal frame/3D-stokken

24. 23 glasfiberstokken 62,5 cm x 8 mm
25. 46 splitdoppen 8 mm
26. 46 gele elastieken (tentafdeling Perry Sport)

Doek snijden en aanbrengen zomen.

Snij de driehoekige vlakken en voorziet de lange zijden van de gelijkbenige driehoeken van een zoom. Om de vlieger gemakkelijk vervoerbaar te maken heb ik de vlieger in tweeën gedeeld.

Stokhoesjes verbinden met driehoekige draagvlakjes.

Maak stokhoesjes door 5 cm breed daeronband dubbel te vouwen en zó dicht te naaien dat een 8 mm stok er net doorheen kan. 8 hoefjes van 50 cm, 8 van 100 cm en 4 van 150 cm). Bevestig vóór het dichtnaaien van de hoefjes - en het gelijktijdig vastnaaien van beide driehoekige draagvlakken D-ringetjes aan beide uiteinden van de 20 stokhoesjes.

Samenstellen buik- en rugdelen.

Leg de vleugeltips van de naast elkaar komende draag/stabilisatievlakken zo over elkaar, dat de zoombanden in elkaars verlengde liggen. Naai de vleugels aan elkaar met 2 stukjes zoom band. Naai op de rug van het buikvlak stokdoorvoeringen voor de liggers vast 6 voor lokatie stokdoorvoeringen). Bevestig de ringen op dezelfde wijze aan de buik van het rugvlak van de vlieger.

Verticale stokken.

1. Bovenste deel vlieger. Schuif de stokken in de stokhoesjes, de splitdoppen op de stokuiteinden (bovenkant) en de D-ringetjes in de splitdoppen.

Zaag de 10 stokken voor beide bovenste helften van de vlieger zó af dat zij 4 cm uitsteken. Lijm hier messing bussen op.

- 2) Onderste deel vlieger. Schuif de stokken in de stokhoesjes. Knoop de D-ringetjes van boven- en onderkant van de vlieger met touwtjes aan elkaar. Stel de lengte van de stokken proefondervindelijk vast en zaag deze zó af dat de stokken met splitdoppen stevig in de D ringen aan de onderkant van de vlieger haken.

Horizontale stokken en 3 D-stokken

De plaatsing van de horizontale stokken spreekt denk ik voor zich zelf. De 3D-stokken worden tussen de (g)elastieken geklemd die om de verticale stokken geslagen worden.

Opspannen vlieger.

Naai de 24 D-ringen van 23 mm vast op de vleugeltippen. Gebruik touwtjes om de 23 mm D-ringen te verbinden met de splitdoppen op de horizontale stokken.

De toom.

Maak 4 horizontale rijen van 2, 4, 6 en 6 toomtouwen (zie toompunten en knoop deze tezamen met 4 hoofdtoomlijnen met 4 knopen aan elkaar. Laat de vlieger vooroverhangen en knoop de 4 hoofdtoomlijnen zo aan elkaar, dat een goede vlieghoek wordt aangenomen.

Oplaten en neerhalen.

Door zijn in verhouding tot zijn breedte geringe hoogte blijft de vlieger bij het oplaten behoorlijk goed hanteerbaar. Het neerlaten kan ook redelijk controleerbaar plaatsvinden. Na een aantal keren vliegen is deze vlieger nog onbeschadigd (en zo hoort het ook).

Slot.

Ik denk dat de afmeting van deze vlieger voor velen te groot is en/of de vlieger te duur maken. Ik hoop echter dat de beschrijving voldoende duidelijk is om een kleinere versie te maken.

Veel succes.

Peter Gaulhofer, Aerdenhout.

