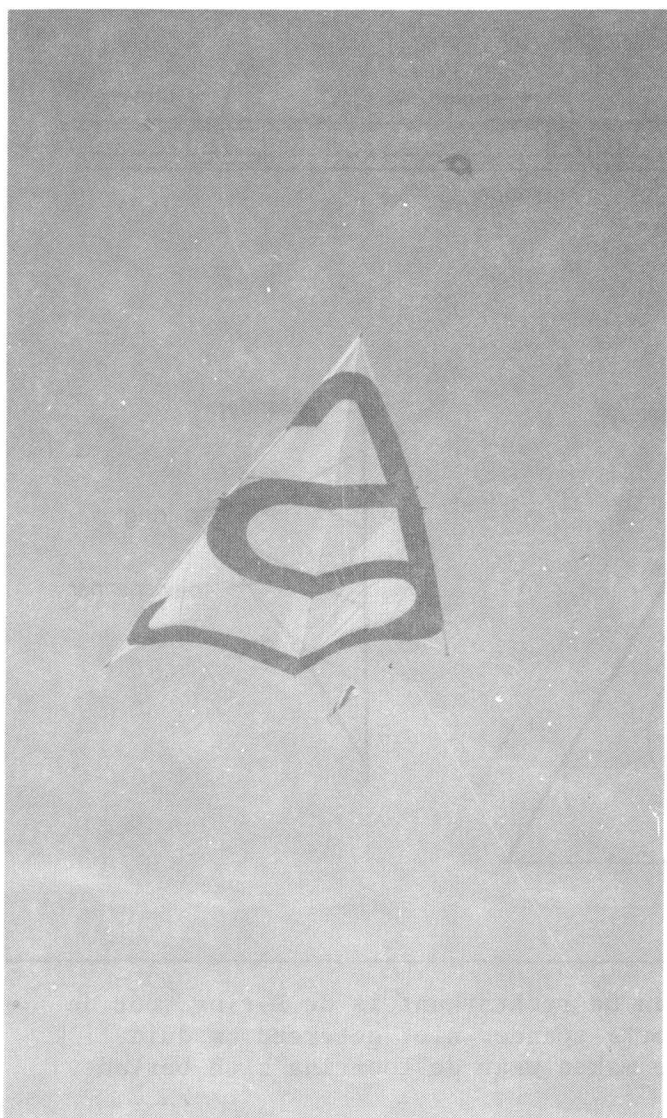


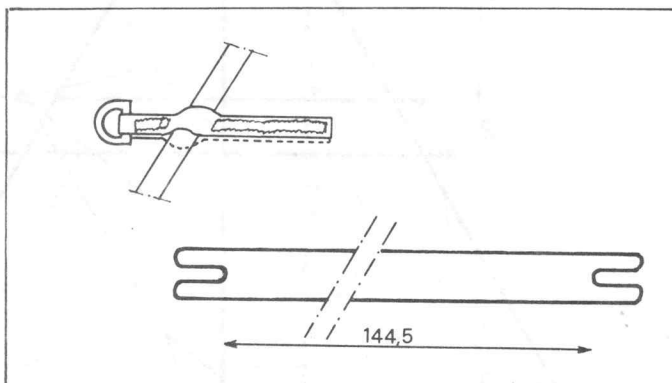
de delta van gère



Ik wilde het logo van de school waar ik werk op een vlieger hebben. (Het logo betekent: Albert Schweitzer Scholengemeenschap). Het logo past in een gelijkzijdige driehoek dus koos ik voor een gelijkzijdige (spitse) Delta. Ook een kiel mocht er niet aanzitten om het logo niet te verstoren. Het is een gelijkzijdige Delta geworden met zijden van 333 cm (zoom en stokhoezen niet meegerekend). Voor de hoes van de staander nam ik 6 cm stof extra en voor de vleugelstokhoezen aan elke kant + 4 cm. De vlieger is eerst helemaal uit wit spinnakernylon gemaakt en daarna is de rode stof er op gestikt, vervolgens is de witte stof aan de achterkant weggeknipt. Om rafelen te voorkomen zijn de naden afgewerkt met een gestikte zigzag-naad.

Waar men goed op moet letten is dat de weefrichting van alle stukken opgestikte stof dezelfde is als de onderliggende stof. De weefrichting is evenwijdig met de staander.

De spanner steekt met een gleufje op de kop in een D-ring, die weer met een stukje band aan de Delta vastzit (Zie Vlieger 5/83 blz. 12).



Ik heb bij mijn Delta de mogelijkheid om de spanner hoog of laag te plaatsen. Bij hoge plaatsing behoort een kortere spanner. De hoge plaatsing gebruik ik bij sterkere wind. De vleugelstokken buigen dan aan de onderzijde iets verder naar elkaar toe, waardoor de welving in de vleugels toeneemt en de vlieger meer stabiliteit verkrijgt. De lengte van deze spanner is 144,5 cm en de diameter is 17 mm. De spanner voor lage plaatsing (bij minder wind) is 166,5 cm met een diameter van 14 mm. De vermelde lengten zijn richtwaarden, het beste bepaalt men de lengten in de praktijk in verband met de rek van de stof en de benodigde stukken band naar de D-ringen. De spanners zitten respectievelijk op 154 en 174 cm vanaf de onderzijde.

De staander is 298,5 cm lang met \varnothing 12 mm. Meetkundig gezien moet de lengte van de staander $0,5 \times 333 \text{ cm} \times \sqrt{3} = 288,4 \text{ cm}$ zijn. Door rek in de stof moest hij ruim 1 cm langer worden.

De vleugelstokken zijn 250 cm lang met \varnothing 14 mm. Deze stokken moet men ook niet te lang maken; mijn ervaring is dat de vleugelstok ongeveer 75% moet bedragen van de lengte van de totale vleugelzijde. Maakt men de vleugelstok te lang dan bestaat de mogelijkheid dat de Delta plotseling in een lange glijvlucht naar beneden komt.