



De drie vleugels.

Een vleugel bevat aan de lange zijde van 57 cm een ϕ 4 mm volglas fiberstaaf van 61 cm lengte. De 40 cm zijde bevat een ϕ 2 mm fiberglasstaaf. Voor de hoezen waarin de staven schuiven moet dus extra stof ingecalculceerd worden. De 2 fiberstaven zijn aan beide uiteinden afgerond met een nylandopje tegen doorslijten. De vleugel heeft na het inbrengen van de 2 fiberstaven de gegeven afmeting. Op alle hoekpunten stikken we van opgerold spinnakerstof in de trekrichting een klein lusje.

Aan het lusje bij A knopen we een stukje lijn, dat bij de opbouw aan de staander wordt geknoopt. De vleugel

vliegt er anders door de middelpunt vliedende kracht uit.

Bij punt B boren we door de fiberstaaf een gaatje. We bevestigen daaraan:

1. een lijntje a naar de ring in de staander, zodanig dat de vleugel in opgehangen toestand horizontaal hangt.
2. een lijntje b naar de naastliggende vleugel. Hierin zitten 2 lusjes, hierop kom ik later terug.
3. een touwtje dat door het lusje van de vleugelpunt zit om de vleugel op te spannen, tevens een staartbevestigingslusje.

De onder 1 en 2 genoemde lijntjes maken we met behulp van kleine

warteltjes demontabel, zodat we bij het opbergen de vleugels los kunnen nemen van de naastliggende vleugel en de staander.

Instelling.

Er is voorzien in een instelling voor veel en weinig wind. Het lijntje b naar de naastliggende vleugel moet met behulp van twee lusjes een variabele lengte krijgen. In de lus bij punt B nemen we een klein warteltje op. Dit warteltje bevestigen we naar wens in een van deze twee lusjes. Hang de rotor aan een hoog punt op. Maak de instelling van de vleugels zo, dat ze een hoek van respectievelijk 45° maken met de grond voor veel wind en 20° voor weinig wind.