

parapluker

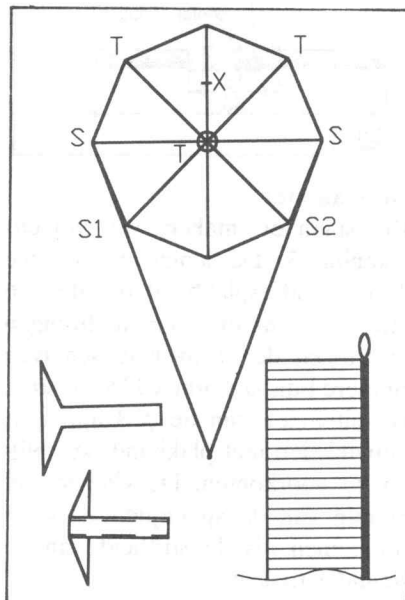


Wat te doen met een oude paraplu? Niet weggooien natuurlijk maar er een prachtige vlieger van maken. Als je een paraplu sloopt en het zeil is nog goed, dan kun je er een "achtkant" van maken.

Daar het doek van een paraplu bol staat moeten we alles lostornen en een mal maken van 1/8 deel van de achtkant. Om het zeil recht en vlak te krijgen snijden we met behulp van die mal 8 delen uit. We moeten wel denken aan de toeslag voor de naden waarmee de delen aan elkaar gezet moeten worden. Dat is niet nodig bij de buitenrand want die is reeds concaaf (licht hol).

Het materiaal van een paraplu is zeer elastisch en daarom moeilijk aan elkaar te naaien. Span je het zeil strak op dan zul je zien, dat het er perfect uitziet. Als de 8 delen weer aan elkaar genaaid zijn maak je in

het midden van een rond stuk dacron van ϕ 10 cm een versteviging. Ook dacron verstevigingsstukken op de hoeken naaien. Als je van het da-



cronstuk op de hoeken een deel terugvouw je tevens een hoes, waarin je de stok opsluit. Stik volgens de gestippelde lijn in de tekening waardoor een hoes ontstaat.

Voor het kruisstuk van de 8 stokken in het midden gebruik ik altijd houten kruisstukken met een ϕ 8cm en 9 mm dik. Eiken-, beuken- of merantiehout gaat prima. Je kunt ze maken met een gatenzaag die je op een boormachine plaatst. De houten kruisstukken zijn in ieder geval lichter dan die van kunststof. We boren er 5 mm gaten in hetgeen voldoende is om tot windkracht 3 te vliegeren.

De toom.

Met een hete spijker branden we een gaatje door het dacron voor de toombevestigingen. De toomlijnen trekken niet aan het doek, maar moeten aan het frame erachter vastzitten. De kracht komt dus op het frame te staan. De middelste toomlijn zit door het houten kruisstuk. De 3 toomlijnen aan T hebben ieder een lengte van de diagonaalafmeting en komen ongeveer boven X samen.

De staart.

Bij S bevestigen we een V-lijn met in het midden een lusje. De lengte dusdanig kiezen, dat het V-touw buiten het vliegerdek blijft. Ook kunnen we de punten S1 en S2 kiezen. Daaraan komt de staart. De achtkant heeft ongeveer 10 meter staart nodig. Die maken we van een strook spinnakernylon of tyvek van 30 cm breedte met insnijdingen op 1 cm afstand. Versterk één lengtezijde van deze strook bijvoorbeeld met een er op gestikte nylonlijn. Daarmee wordt de staart aan de vlieger vastgemaakt.

Slot.

Hopelijk kom ik nog eens parapluuker tegen op de vliegerfeesten van Gemert, Schijndel en Someren.

J. Donkers, Lieshout.