

voordeel : deze staarten zijn wel erg licht maar ook prima gestroomlijnd en daarom niet erg geschikt voor stabilisatie van een "gewone" vlieger. Wel zijn ze "ideaal" voor stuntvliegers; De met lucht gevulde staart beweegt zich als een slang achter de vlieger, volgt en vertraagt z'n bewegingen zodat het sturen gemakkelijker gaat en je figuren in de lucht kunt schrijven.

nadeel : deze staarten zijn vrij prijzig en helaas ook erg kwetsbaar, er is snel een stuk afgesneden door een ander vliegertouw of struiken op de grond.

PONY-STAART : een hele bundel korte staarten of linten vlak, of aan een eind touw, achter de vlieger.

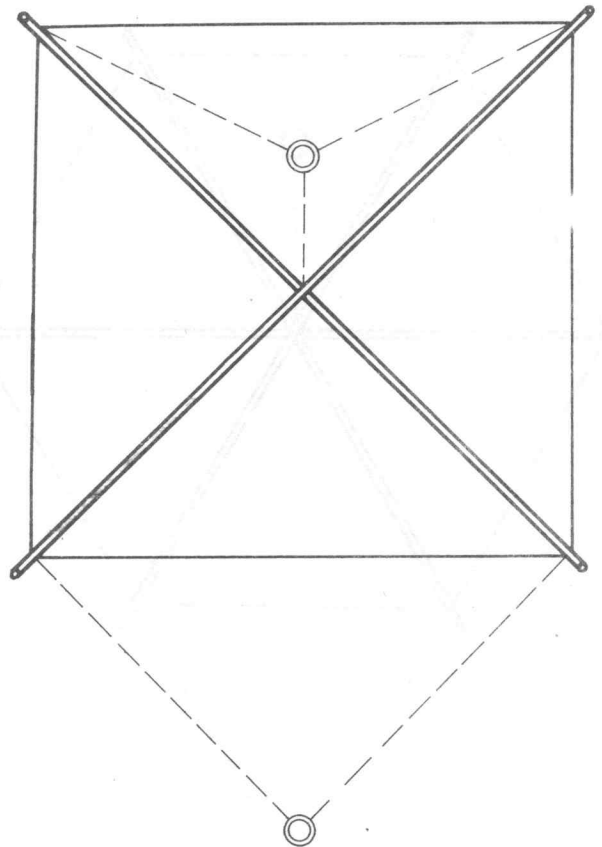
voordeel : je krijgt zo een goede windweerstand en minder last met in de war raken dan bij een lange staart.

nadeel : vooral een kort pony-staart heeft weinig uitdempende werking.

Er zullen nog wel een 10-tal andere manieren zijn om een staart te maken, ik laat het hier echter bij. Als laatste maar wel als belangrijkste noem ik nog het windanker, een parachute-achtig geval aan een lang touw achter de vlieger. Het is volgens vele de effectiefste en in ieder geval de lichtste 'staart'. Voor de bouwwijze wordt verwezen naar het aparte artikel hierover.

DE VIERKANTE VLAKKE VLIEGER (Russische reus)

Te maken van vliegerpapier of tyvek. Van papier is het allereenvoudigst; knip een vierkant uit van 50x50 cm. Neem 2 stokken van 75 cm lang en 5 mm dik (rond, vierkant of bamboe, het maakt niet uit). Plak de stokken diagonaal op het pa-



pier vast. Voor de staart komt er een 'V'-touw aan de twee onderste stokpunten. Het toom bestaat uit 3 touwtjes, 1 vanuit de kruising 35 cm lang en de anderen 40 cm lang vanaf de overgebleven 2 stokpunten. Zorg ervoor dat de stokken aan de achterkant van de vlieger zitten.

De reus is nu klaar om te vliegen. Je kunt nu zelf met verschillende staarten experimenteren, bevestig ze wel precies in het midden van het 'V'-touw.

DE ZESKANT (HEXAGON)

Ook te maken van vliegerpapier of tyvek. De zijden zijn 50 cm, de stokken 100 cm lang en 7,8 mm dik. In de tekening zijn meer maten gegeven om het konstrueren gemakkelijker te maken. Ook hier komt een 'V'-touw aan de onderste 2 stokpunten voor de staart en een driedelig toom van 50 cm lange touwtjes aan middenpunt en bovenste 2 stokpunten. De Hexagon heeft een langere staart nodig dan de Russische Reus: ongeveer 10 meter.

Zo'n papieren Hexagon wordt al behoorlijk lastig om mee te nemen, een opvouwbaar is veel gemakkelijker. Dat kan als we hem van