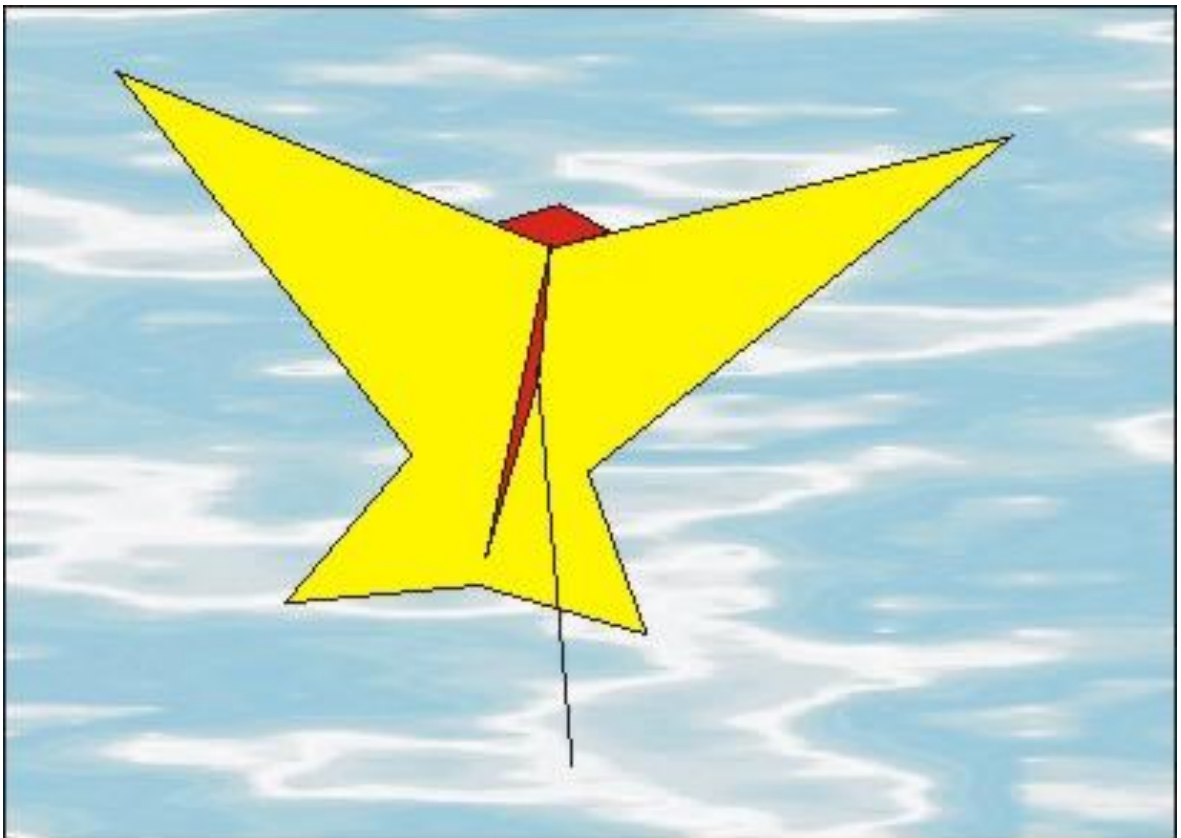
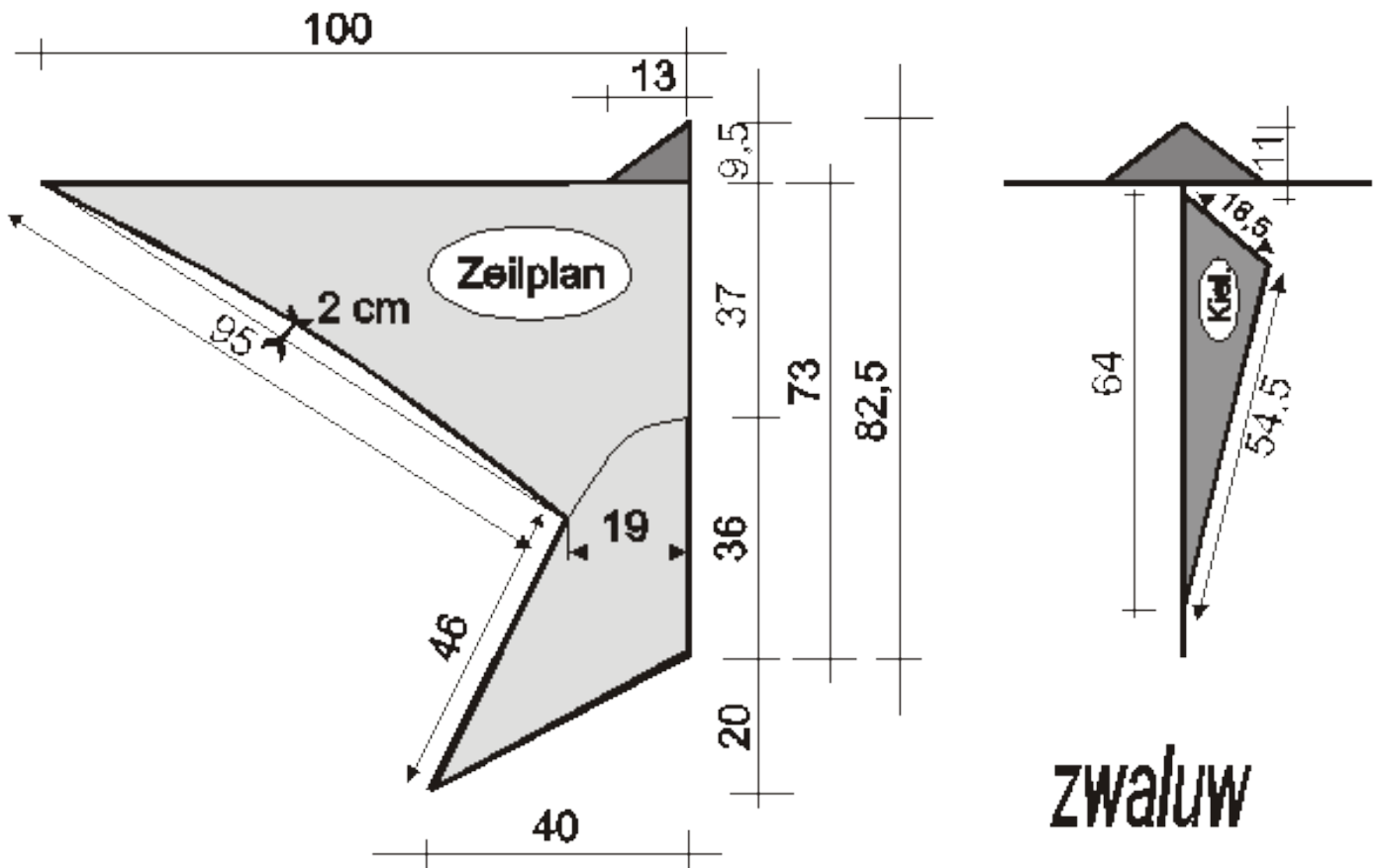


Swallow of Zwaluw





FRAME:

Staander 82,5 cm lang, 4 mm RCF
 Liggers 100 cm lang, 4mm RCF
 Staartframe 150 cm lang, 2 mm carbon

Deze vlieger is afgeleid van de diamant- of ruitvlieger en bedoeld als lichtweeer vlieger. Dus zo licht mogelijk uitvoeren. Door de simpele vorm is de vogelfiguur goed herkenbaar en naar eigen fantasie te voorzien van verdere kleurindelingen. Het vliegbereik ligt tussen 1 - 3 Bft.

MATERIAAL

± 1,5 m 32- grams spinnakerdoek of Icarex.
 3 m spinnakerzoomband voor stokhoezen
 1 x RCF Ø 4 mm voor de staander, 0,825 m lang
 2 x RCF Ø 4 mm voor de liggers, 1 m lang
 1 x RCF Ø 2 mm voor de staartspanner 1,5 m lang
 1 kruisstuk met V-stelling voor Ø 4 mm
 2 nylon eind doppen Ø 4 mm
 1 stukje dacron voor versterkingen

ZEILPLAN.

Omdat het hier gaat om een lichtwever vlieger worden de randen niet allemaal omgezoomd. Teken eerst een halve vlieger uit op dik papier of karton. Deze mal gebruiken we om de maten goed op het doek over te brengen, tevens worden de beide zijden dan even groot. Zet de contouren op het doek (in potlood en nooit met balpen!) en snij de zeilen zorgvuldig uit. Teken de kiel op de stof en snij hem uit, doe dit ook met het neusstuk. Hou bij deze onderdelen rekening met de naadtoeslag. Voor het neusstuk moet die naadtoeslag 2x 7 mm worden. Van zowel de kiel als het neusstuk kunnen we de zijden die aan de buitenkant komen van zoomband voorzien. Is dat gebeurt dan kan het samenvoegen van de onderdelen beginnen.

SAMENVOEGEN

Is alles goed op elkaar gespeld (beide vleugelhelften met de kiel er tussen) dan kunnen de delen aan elkaar worden genaaid. Deze naad wordt daarna omgevouwen tegen een van de vleugeldelen en plat gestikt. Nu kan het neusje eraan worden gespeld. door de vlieger dubbel te vouwen is te controleren of dit wel goed in het midden zit. Klopt dit allemaal dan maar platnaaien, omvouwen en weer plat naaien. Vervolgens worden de stokhoezen voor de liggers gemaakt. Aan de beginstukken naast het neusstuk moeten we de hoezen eerst dubbelvouwen (zo'n 2 cm) en even plat naaien. Zo ontstaat een mooi afgewerkte hoes die ook wat steviger is. We vouwen de strook dubbel en spelden de hoes vanaf het neusstuk vast aan de zeilen om ze daarna vast te stikken. De lengte van de hoes moet zo gekozen worden dat bij het uiteinde van de vleugel de hoes nog zo'n 4 cm uitsteekt, in dit traject naaien we een strookje dacron van zeker 7 cm. Dit verstevigd de hoes aan het uiteinde waar het frame tegen de vouw komt. De precieze plaats van de vouw kan worden bepaald door een ligger in de hoes te schuiven en een uiteinde gelijk te leggen met de middennaad, trek de hoes strak over de ligger en vouw de uitstekende flap terug richting de middennaad, uiteraard aan de achterzijde van de vlieger. Even vastspelden en vastnaaien aan de onderkant van de hoes. Doe dit voor de beide liggers. De hoezen die onderaan de vlieger komen voor de staartspreader worden op een soortgelijke manier gemaakt. Ook hier een strookje dacron voor versteviging mee naaien bij de uiteinden. De staaf van 2 mm moet in de hoezen worden geschoven en komt tussen de staander en het vliegerdekje. Mochten er in dit gebied veel rimpels zitten dan kan dit door de staaf simpelweg in te korten worden verholpen . Het is goed mogelijk dat de bocht dan te groot is .Vervolgens worden de dacrontasjes voor de staander genaaid. Naai eerst de bovenste tas erop, en laat niets buiten de vlieger uitsteken. Dit verstoort de mooie contour. Controleer vóór dat je de onderste tas erop naait eerst of de lengte van de staander goed is. Hier valt nu nog iets te wijzigen, dat dit tasje eventueel iets hoger komt is niet zo erg, we praten dan hooguit over een halve centimeter. Rest ons nog een toomlusje aan de kiel te naaien en de naaimachine kan aan de kant. Dit laatste kan

natuurlijk ook vervangen worden door een holniet achter de zoombandafwerking te slaan.

FRAME

Het meeste van het frame is eenvoudig in te bouwen, omdat we de hoezen hebben aangepast aan de lengte van het frame. Schuif het kruisstuk op de staander en plaats aan de boven- en onderzijde de nylondop. Schuif de staander in het dacrontasjes. Nu de liggers aan beide zijden van de braam ontdoen, over een schuurpapiertje halen en een rond kantje aan schuren. Dit voorkomt beschadigingen aan de hoezen. Doordat de lengte van de hoezen bepaald is van vanaf de middennaad zullen de hoezen mooi strak staan als de liggers in het kruisstuk zijn geplaatst. De open ruimte achter het neusstukje is net genoeg voor die handeling. Nu nog de staartspreider op z'n plaats en de vlieger is klaar om te worden getest.