

Masker met Edo-toom

Het idee

Enige jaren geleden had ik een Centipede van 200 cellen aangeschaft. Deze is maar een paar keer opgelaten, want meestal is er geen ruimte om de 120 meter lange draak op te laten. Op de cellen staan maskers afgebeeld en die brachten mij op het idee om er een vlieger van te maken. Ik heb er een foto van gemaakt (foto 3) en verwerkt als tekening op ruitjespapier (foto 4).

Daarna heb ik de tekening overgezet op grote vellen. De grootte kun je natuurlijk zelf bepalen. Deze vlieger is vergroot naar ruitjes van 7,5 cm. Je hoeft natuurlijk niet hetzelfde motief aan te houden. Zelf heb ik maar het halve masker afgetekend op doorzichtig papier, omdat het zo een hoop werk scheelt. Beide zijden zijn immers gelijk. Nu ligt dan voor je de blauwdruk waarop de vlieger is gebouwd. Lees eerst het hele verhaal voordat je begint.

De uitvoering

Stap 1.

De totale hoogte is ± 285 cm en de breedte $\pm 217,5$ cm. Je kunt het doek op het papier leggen en de afbeelding overtrekken. Ik heb twee van deze vliegers gebouwd met de kleuren rood, wit en zwart en paars, wit en zwart. Dat steekt mooi af in de lucht. Plaats de tekening op het witte doek. Denk om de zoom middennaad (2cm). Als alle kleuren er zijn opgenaaid, kunnen de twee delen aan elkaar worden genaaid. De middenzoom kan nog eens dubbel gevouwen worden, dat geeft extra versteviging. Nu kan de omtrek van de vlieger worden uitgeknipt en met spinnakerband van 2,5 cm worden afgewerkt.

Stap 2.

Het is belangrijk om 24 dacron verstevigingstukjes van 5x5cm op het doek te naaien, waar ook de lusjes van toomlijn aan vastgeknoopt worden (tekening 2). Zelf heb ik in het midden van deze stukjes een zeilringetje geponst, zodat er een touwtje doorheen kan worden gehaald (zie stap 4). Tevens is op deze tekening aangegeven waar de insteekhoesjes komen. In totaal 22 stuks, waarvan er 4 voor de diagonale stokken zijn. Bijna alle stokken komen in hoesjes. In de bovenste twee hoeken, waar ook de diagonale stok in komt, heb ik einddoppen geplaatst met gat en een insteekhoes voor de ligger (foto 1). Er komen anders te veel stokken op dat punt op elkaar te liggen.

Stap 3.

Op de insteekhoesjes van de 5 liggers worden kleine stevige lusjes van 1cm band genaaid waar de lijn aan wordt bevestigd, om een ronding aan te brengen in de liggers van de vlieger.

Stap 4.

Het aanbrengen van de lusjes. Knip 24 stukjes lijn van 30cm. Pak een lijn en leg de uiteinden tegen elkaar. Maak vanuit het midden een lusje van 5 cm en leg er een knoop in. Steek nu vanaf de voorkant van de vlieger de uiteinden van het touwtje door het daarvoor bestemde gat in het doek. De knoop komt nu tegen de voorzijde van het doek te liggen. Leg ook aan de achterzijde een knoop. Doe dit ook zo met de andere 23 touwtjes (foto 5).

Met de uiteinden worden de stokken bij elkaar gebonden.

Stap 5.

Maak nu alle stokken op maat. Let er op, dat de liggers van glasfiber zijn. Plaats waar nodig een einddop op de stok. Alle staanders en diagonale stokken zijn van carbon 8mm. De liggers zijn van glasfiber 8mm. Als deze zijn geplaatst, kunnen ze met de touwtjes worden vastgezet.

Stap 6.

Bij deze vlieger is het moeilijk vast te stellen wat is de juiste ronding van de liggers moet zijn. In eerste instantie heb ik aan de lusjes van de vijf liggers aan één zijde lijnen geplaatst van 2,5 meter. Daarna heb ik bij

de tweede ligger van boven opgespannen tot een boog met een maximale diepte van 40 cm. Daarna is aan de uiteinde van de touw een tenthaakje geplaatst en aan de andere kant door het lusje gehaald, zodat het vast zit. Deze eenmaal opgespannen heb ik op het oog de andere vier liggers opgespannen.

De toom

Nadat ik eerst een hele lange toming van zo'n 25 meter op 24 punten had aangebracht, heb ik deze intussen ingekort tot ± 15 meter. Vandaar dat ik ook niet meer wil spreken van een Edo- toom. Al doende kan ik de vlieger bij een konstante wind van 2 tot 3 Bft vliegen.

Tip: het is voor de toming wel handig om te gaan kijken hoe een Edo getoomd is.

Ik heb de bovenste lijnen op één punt samengebracht. De vlieger vliegt op de bovenste lijnen de andere zorgen alleen voor de stabiliteit .

Benodigheden

6 meter wit spinnaker

3 meter rood/paars spinnaker

2 meter zwart spinnaker

11 RCF $\varnothing 8 \times 6$ mm stokken lengte 1,5 meter (staanders)

10 RF $\varnothing 8 \times 6$ mm stokken lengte 1,25 meter (liggers)

4 RCF $\varnothing 8 \times 6$ mm stokken lengte 1,65 meter (diagonalen)

22 Einddoppen 8mm

4 kunststofdoppen 8mm met gat

Dacronband 5 cm breed voor de insteekhoesjes en verstevigingstukken waar de toomlijnen aan komen.

13 verbindingsbussen $\varnothing 8$ mm

X-aantal meters lijn voor de lusjes en toomlijn.

Spinnakerzoomband 2,5cm

5 tenthaakjes (zie foto 2)

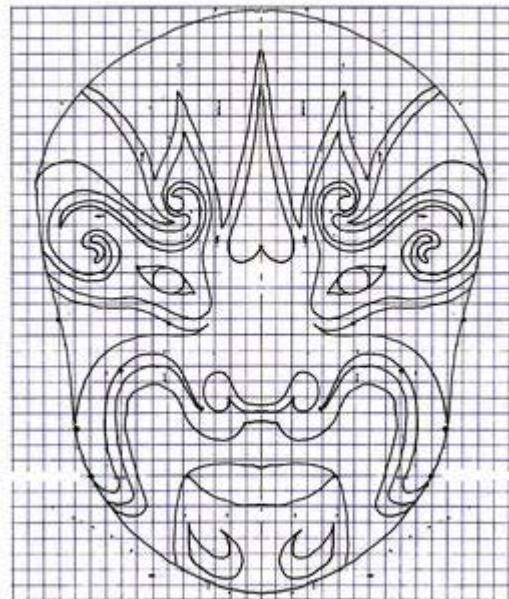
Veel plezier ermee.

Henk Boelens



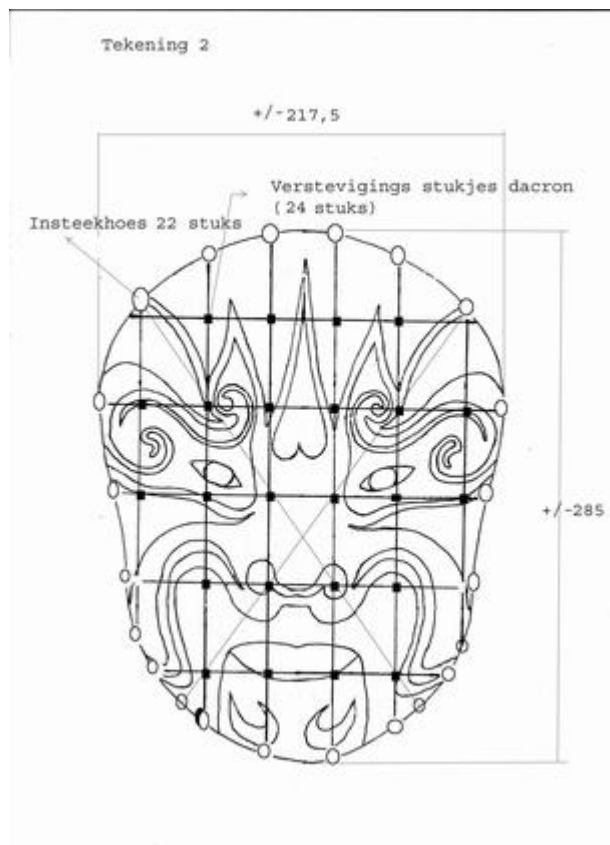
foto 3

Totale hoogte = 285 cm
Totale breedte = 217,5 cm
Elk ruitje is 7,5 cm



Tekening 1

foto 4



tekening 2



foto 1



foto 5



foto 2



Resultaat