

stokloos sleetje

Het idee om dit vliegtje te maken kwam bij me op toen ik zoiets op het strand zag. Klein, het vliegerde goed en gemakkelijk in een klein zakje inclusief het vliegtertouw mee te nemen. Het is vast niets nieuws, maar ik ben geen beschrijving tegen gekomen in de mij bekende vliegerbladen.

Nadat ik een tekening had gerealiseerd heb ik eerst alle velden van krantenpapier gemaakt en met tape aan elkaar geplakt. Toen dat allemaal bleek te kloppen heb ik mallen van karton gemaakt. Nu het eerste proefmodel in elkaar gezet, hetgeen niet helemaal aan mijn verwachtingen voldeed.

Het sleetje schudde erg en klapte bij meer wind in elkaar. Nadat ik het middenveld breder had gemaakt was het schudden over, maar hij klapte nog steeds dicht bij hardere wind.

Van de twee kokers die in feite de stokjes vervangen, had ik de staartzijden open gelaten. De oplossing was om beide staartzijden van de kokers dicht te naaien. De kokers krijgen daardoor meer body omdat de ingeblazen lucht er niet meer uit stroomt. Het sleetje heeft toch een hoge vlieghoek, klapt niet meer in en staat rustig.

Bouwbeschrijving.

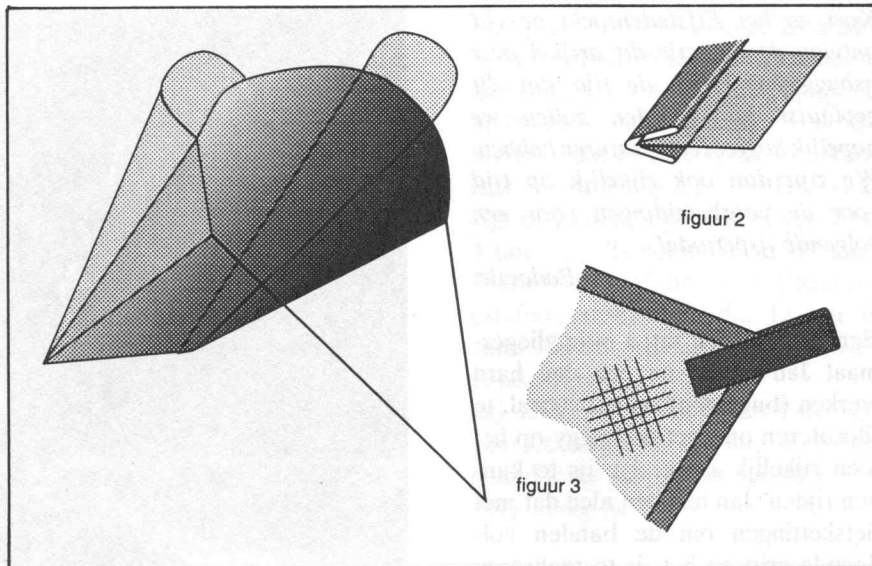
Het sleetje bestaat uit:

- 2 vinnen (figuur 1 A)
- 2 velden van de buikzijde van de kokers (figuur 1 B)
- 2 velden van de rugzijde van de kokers (figuur 1 C)
- 1 middenveld (figuur 1 D)

Aan de opgegeven maten bij de tekeningen hoeft niets te worden toegevoegd.

Maak eerst 4 mallen van karton volgens figuur 1. Snij vervolgens met behulp van de mallen 2 x A, 2 x B, 2 x C en 1 x D uit spinnaker. Let vooral bij de vinnen (A) op de weefrichting van de stof.

Verstevig alle zijden die niet aan elkaar genaaid worden met spinnaker.



kerband. Deze zijden zijn in figuur 1 aangegeven met een streepje. Snij hiervoor stroken van 3 cm breed en vouw deze eerst dubbel, vouw daarna de buitenkanten tegen de vouwlijn (zie figuur 2). De hoek van het lusje is te bepalen door de vin vanaf de punt waar het lusje komt even dubbel te vouwen. Op de vouwlijn wordt het lusje genaaid.

Opbouwvolgorde.

- Bij het aan elkaar naaien van de delen ben ik er vanuit gegaan dat de stiknaad op 5 mm van de rand komt.
- Eerst naaien we de delen B, C en D op elkaar, zowel voor de linker- als rechterzijde van de vlieger.

- C onder, daarop D en bovenop B. Dus de drie 50 cm zijden op elkaar.
- Dan rollen we de vlieger vanaf een zijkant strak op tot aan de twee losse flappen B en C.
- Deze flappen slaan we om de opgerolde vlieger en hier steken we een vin tussen met de vinpunt naar binnen gericht.
- Nu naaien we de drie delen aan elkaar.
- Hierna pakken we de vin in de koker vast en trekken hem uit de koker. Alle naden zitten nu in de koker opgesloten.
- Op dezelfde manier naaien we ook de andere vin in de vlieger.

