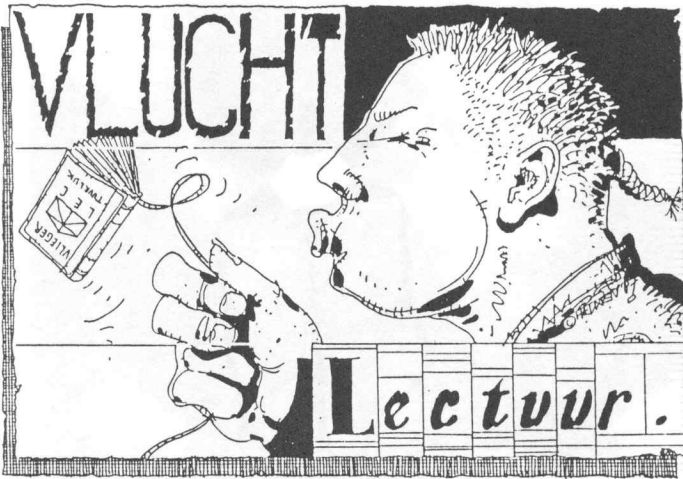


maak (even) een balans



ORIGINELLE DRACHEN ZUM NACHBAUEN
door Thomas Erfurth en Harald Schlitzer
verscheen in 1988 bij Englisch Verlag,
Wiesbaden als paperback 16 x 23 cm, 64
bladz. ISBN 3-8241-0340-0
Prijs f 20.-/DM 16.80.

Het eerste woord van de titel zou de verwachtingen wat hoog kunnen spannen, want al zijn er inderdaad een paar originele details aan te wijzen, in hoofdzaak worden hier acht bekende vliegers beschreven. De verdienste van het boekje ligt naar mijn mening in de zorgvuldige behandeling van de algemene informatie (27 bladzijden) en de bouwbeschrijvingen. (33 bladzijden) Het boekje is op glanzend papier gedrukt, waarop de uitstekende kleurenfoto's goed uitkomen. Twee daarvan tonen niet-beschreven vliegers. Wél beschreven worden: een papieren kruisvlieger, een eenvoudige maar origineel uitgevoerde doosvlieger, een vierkante vechtvlieger, een rokkakoe, een delta met vier even lange stokken, een Conyne met kortere middenstaander, een vleermuis zoals de bekende delta-achtige meeuw voor lichte wind en een stuntvlieger, gelijkend op de Hawaian. Behalve de eerste zijn alle modellen van spinnaker. De tekeningen zijn korrekt en de beschrijvingen duidelijk. De algemene informatie bevat onder meer een materiaalbespreking en aanwijzingen voor het stikken van spinnakernylon. Het boek eindigt met een redelijk omvangrijke literatuurlijst. Samenvattend: Een goed beknopt boekje voor beginners.

harm

Ongelooflijk, maar waar, deze balans, geschikt om vliegers te wegen, is zelfs een makkie.

De balans.

De eigenlijke balans bestaat uit een stukje garen of dunne vliegerlijn, dat we precies in drieën verdelen door twee lusjes. Ook aan de einden komt een lusje. In het schema is de lengte van elk derde deel met a aangegeven. De bovenste ophangpunten (bijv. met schroefhaakjes aan een lat) hebben een onderlinge afstand van $2a$. De ophangpunten voor de gewichten en het te wegen voorwerp zijn twee van paperclips gebogen haakjes die aan de middelste lussen hangen. Maak in het midden een knoopje in de draad en zorg voor een rechtopstaande streep als merkteken daarachter. Die streep kun je zetten op een strook karton die aan de bovenlat is bevestigd. De bovenlat kan aan de zoldering of boven een deuropening worden opgehangen.

Gewichten.

Wie geen gewichten heeft, kan ze maken van kleine flesjes met zand voor de grotere en opgerold ijzerdraad voor de kleinere waarden. Een set gewichten bestaat uit twee of meer series van vier stuks (zie tekening) waarmee je alle getalwaarden kunt vormen: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, enz. Zorg voor een haakje onder en boven aan elk gewicht. Wegen.

Hang de vlieger aan één kant en zo veel gewichten aan de andere kant dat het knoopje weer voor de streep hangt.

Dan is de vlieger even zwaar als de gewichten. Afmeting, sterkte en weegbereik kunnen naar behoefte worden aangepast. De nauwkeurigheid hangt af van die van de gewichten en is verder een vast percentage van het te wegen gewicht.

