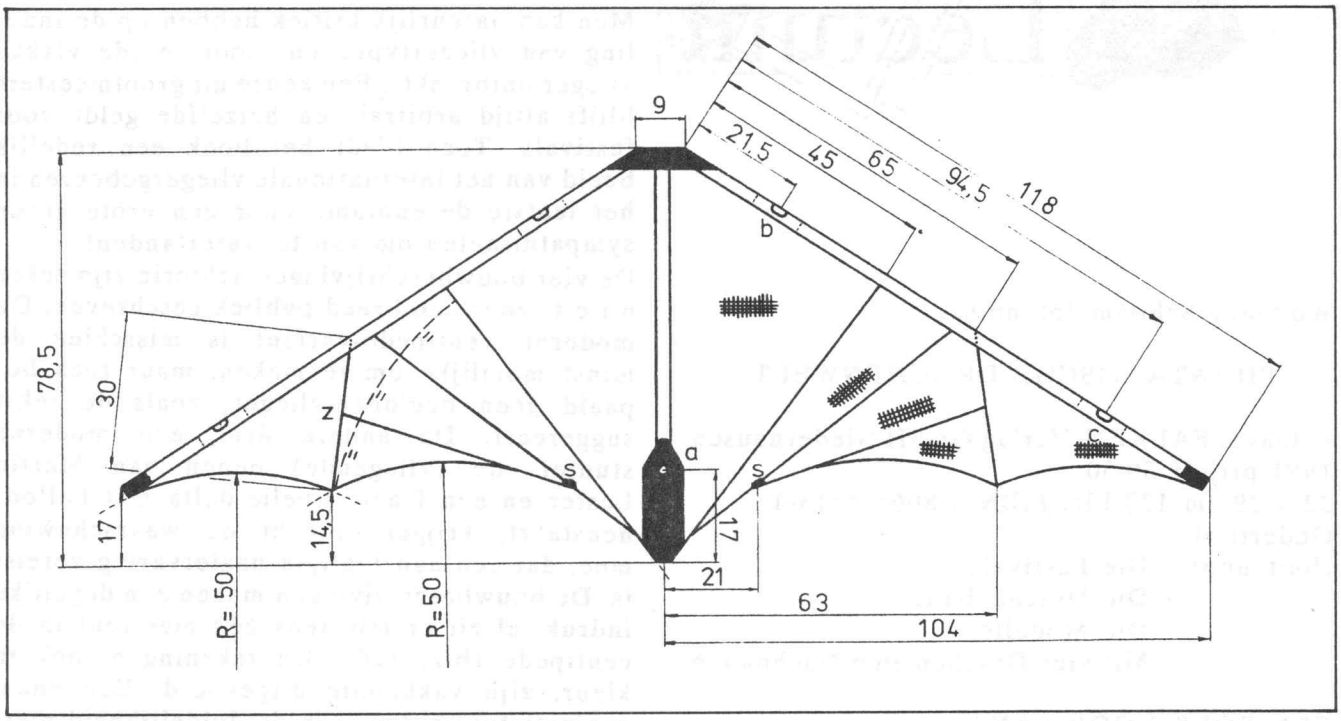
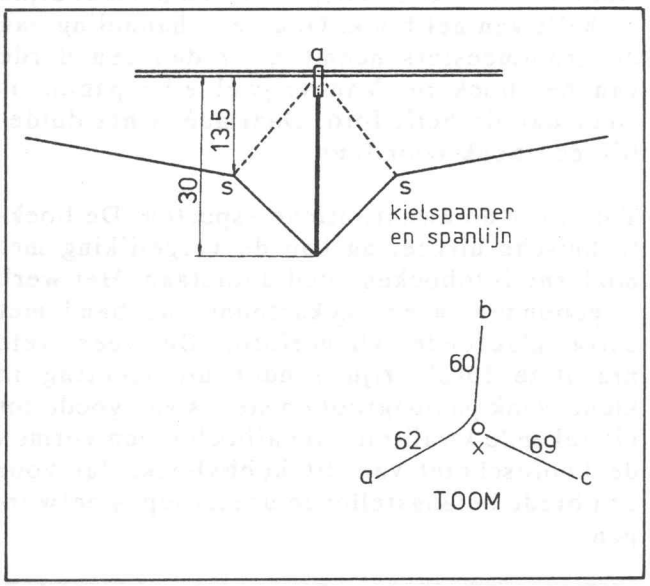


Na het bouwen van zo'n 20 stuntdelta's en 2 matrassen leek het mij leuk zelf eens een bestuurbare vlieger te ontwerpen.
Dit plan sluimerde al enige tijd, maar eigenlijk durfde ik het niet goed aan, tot ik eind vorig jaar ben begonnen met het uittekenen van enkele modellen.
Het bleek al gauw dat alle getekende modellen wel iets weg hadden van een reeds bestaande delta. Iets geheel nieuws was dus uitgesloten, maar het moest in ieder geval een vlieger worden die ook in een park binnen de bebouwde kom goed te vliegen was. Daarnaast moest hij snel zijn, hard trekken, gemakkelijk te starten, korte bochten draaien en geen lawaai maken.
Met deze vereiste eigenschappen en de kennis over de reeds gebouwde delta's ben ik tot een ontwerp gekomen dat hieraan voldoet. Ik heb deze creatie de "CLOUDBUSTER' genoemd naar een nummer van Kate Bush.
De Cloudbuster is goed te vliegen tot windkracht 5-6 Beaufort en start al bij windkracht 1. Door zijn hoge snelheid en extreem korte bochten is hij alleen geschikt voor de geoefende stuntvliegeraar en bouwer.

Pieter Helmus, Apeldoorn.

Enkele opmerkingen bij de tekening:
1) De drie lijnstukken in het middenvlak zijn raaklijnen aan de cirkelboog van 50. De gelijke boogjes worden met = aangeduid.
2) De vleugelhoezen en middenhoes worden onderaan opgespannen met nok- en spantouw (geen elastiek!).

ZEIL spinnakernylon 32gr/m²
FRAME 6mm RCF
BOVEN SPANNER 40
ONDERSPANNERS 80
KIELSPANNER 4mm RCF
SPANNER Z 3mm RCF
NAAD Z 15mm breed
NAAD Z opspannen met broekbandelastiek 15mm br.
KIEL opspannen met elastiek ø 3mm vanuit S
VLEUGELHOES dacron 50mm
MIDDENSTROOK dacron 30mm