

tetracaidecaenzovoorts DEBI prijswinnaar

In het blad vlieger zijn in het verleden al twee maal tekeningen verschenen van een vlieger met een zeer complexe naam, de TETRACAIDECADelta-HEDRAL. Aan deze vlieger zit een aardig stukje vliegerhistorie vast, wat ik eerst even kort samen wil vatten alvorens een bouwbeschrijving te geven.

Allereerst de naam, dit is niets anders dan de aanduiding voor een regelma-

tig veertienvlak (tetra=4, deca=10, delta=driehoek, hedral=lichaam). De buitenranden van de vlieger vormen de ribben van zo'n veertienvlak. Het idee voor deze vlieger is afkomstig van John Spendlove (model 1). In het blad "European Kiteflier" publiceerde hij een schetsje met de vraag wie zoiets vliegend kon krijgen. Een van de mensen die deze uitdaging aannam was mijn broer, Frits. Hoewel de gebouwde vliegers redelijk vlogen

was het gebrek aan stijfheid van de constructie een probleem. Om de krachten op de staanders beter te verdelen voegde Frits drie vleugels toe (model 2). Het opspannen van de vlieger gaat nu zonder problemen, maar de grote vleugel aan de onderzijde vangt snel zijwind, waardoor de vlieger nu eens naar de ene kant, dan weer naar de andere kant scheef gaat hangen

