



18.30 uur. Op het puntje van m'n stoel. Het bekende melodietje. Daar zijn ze, in geel-/rood/zwart en rood/blauw shirt.

En dan een andere keer: "Nee joh, pa. Hij kijkt altijd zo."

's-Morgens ligt hij er nog. Ik was te moe om op te ruimen. M'n jongste van 1½ zegt "Bert, Bert".

En op een keer vliegt hij. En dan ook nog Ernie.

"Meneer, meneer", klinkt het, "Heeft u heel Sesamstraat?" "Nee, nog niet", zeg ik.

Ziet u ze al voor u? Pino als pilot, dan Grover, Koekie Monster, Tommie, enzovoort. En Inie Minie als pendelvlieger.

Bert en Ernie heb ik uit deze Sesamstraat-reeks als grote vliegers gebouwd waarvan hier een nadere beschrijving volgt.

Voor deze vliegers heb ik de yakko stack uit VLIAGER nummer 5 uit 1990 als vliegend voorbeeld genomen.

De lengte/breedte verhouding van de vleugels bleek in mijn geval groter te moeten zijn, omdat er in mijn ontwerp een hoofd bij zit.

Het gehele frame bestaat uit 4 mm volglas fiber waardoor de stijfheid van de vlieger vrij weinig is (er is immers geen staander). Om wegklappen van hoofd of onderlijf te voorkomen moeten veel punten in de toom worden opgenomen. De Bert-vlieger heeft met 9 toompunten een samengesteld toom. Het toompunt

B moet beslist altijd strak staan, daarentegen de 2 toompunten aan de vleugeluiteinden hebben net zoveel ruimte om de vleugels onder de winddruk een lichte v-stelling te geven. De Ernie-vlieger met 8 toompunten mist het B toompunt en moet een iets hogere toming dan de Bert-vlieger hebben.

De lengte van de toomlijnen is gemiddeld 1,75 m. Het hoofd bij de Bert-vlieger moet met behulp van de toomlijnen iets naar achteren kantelen; het hoofd bij de Ernie-vlieger daarentegen iets naar voren.

Door gebruik te maken van twee lagen stof voor het hoofd, de haren en de oren, was het voor mij gemakkelijker tunnels te maken voor het fiber en het pitriet. Stik daartoe tweemaal rond op 1 cm afstand van elkaar.

Deze vlieger met een spanwijdte van 240 cm is opgebouwd met 4 mm volglasfiber (gestreepte lijnen). Bij Bert is dit fiber door een hoesje

