

hoe krijg je een vlieger stabiel?

De hier volgende geprogrammeerde instructie in vijf stappen ontlent we aan het Britse blad Kitefliers Occasional Newsletter. De opzet is zo volledig dat elke niet-flexibele vlieger met deze behandeling stabiel te krijgen is. Voor sommige typen zijn niet alle punten van toepassing. De schrijver is C. Compton.

De eerste drie stappen doen we binnenshuis. 1e stap.

Zorg dat de vlieger zich uit een duikvlucht wil oprichten. Gewelfde draagvlakken neigen tot het omgekeerde. Een tweede vleugel voor of achter kan dit verhelpen. (Opm. vert.: De instelhoek t.o.v. de langsstromende lucht dient daartoe bij de opvolgende vleugels van voor naar achter af te nemen).

2e stap.

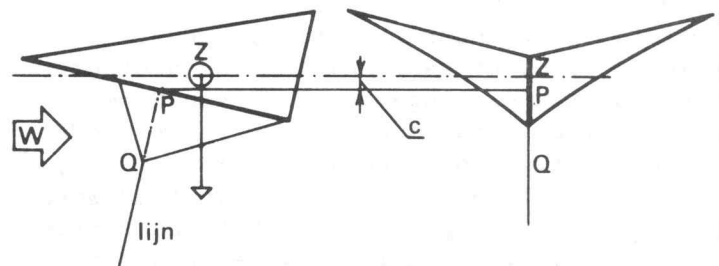
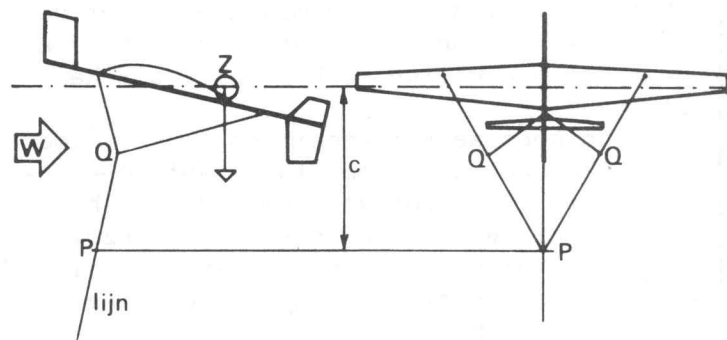
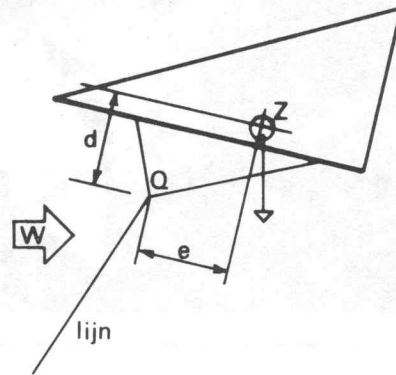
Zorg dat het zwaartepunt¹ zo ligt dat wanneer je de vlieger horizontaal houdt, deze òf rechtstandig omlaagzakt òf achterwaarts omlaag glijdt. Hij mag niet spontaan voorwaarts duiken.

3e stap.

Bevestig een tweepuntstoom voor en achter. Een krachtige ruk aan de toom mag de staander niet zo ver doorbuigen dat het effect van de eerste stap zou verloren gaan.

4e stap.

Laat de vlieger op en stel de toom bij volgens de eerste tabel.



<i>fout</i>	<i>oplossing</i>
vlieger wipt op en neer met de neus	d verlengen of, bij meer dan één vleugel, die verder uit elkaar zetten in windrichting
vlieger zakt steil achterover en blijft hangen of als hij hoog staat schiet hij vooruit en maakt de lijn slap	d inkorten
vlieger trekt flink maar komt niet voldoende steil omhoog	e verlengen of vleugelslankheid verhogen of vleugelwelling opvoeren
vlieger trekt niet hard genoeg bij de optredende windkracht	e verminderen
vlieger doet het helemaal niet	ga verder naar vijfde stap en keer daarna terug tot de vierde