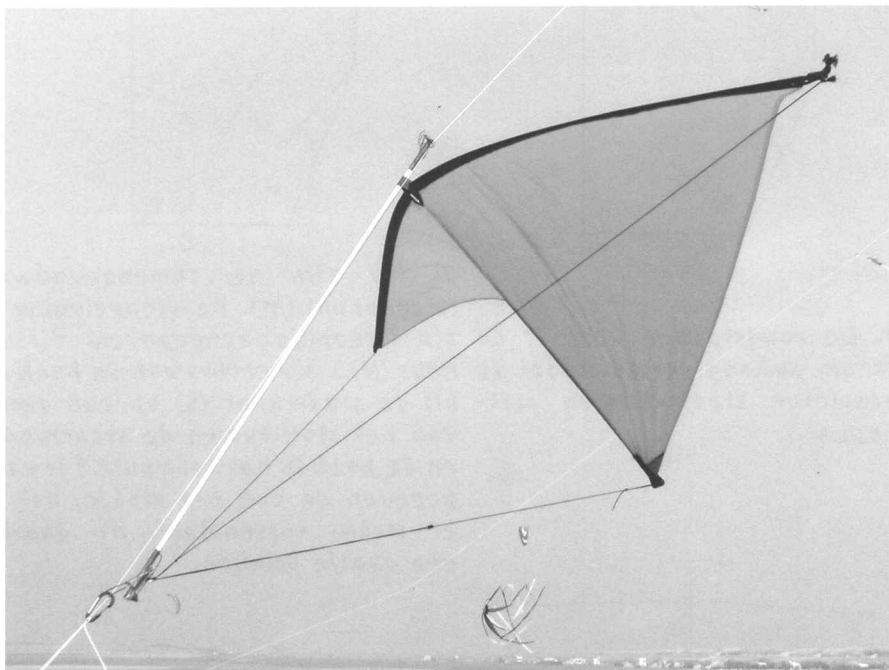
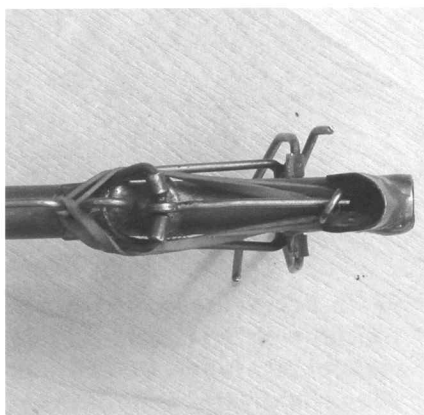


# de eenbuis boodschapper



Een boodschapper is een mechanisme dat aan de lijn van een sterke stabiele vlieger wordt gehangen. Een op de boodschapper gemonteerd zeil zorgt ervoor dat de wind de boodschapper langs de lijn omhoog kan duwen. Aan de boodschapper hangt een lading, zoals een beer met parachute of een zak met snoepjes. Boven aangekomen moet een stop in de lijn ervoor zorgen dat de trekker van de boodschapper wordt ingedrukt. De trekker activeert vervolgens het dropmechanisme waaraan de boodschapper hangt. Hierdoor valt de boodschapper naar beneden. Een tweede functie van het dropmechanisme is om ervoor te zor-



gen, dat het zeil niet meer in de wind staat, waardoor de boodschapper weer langs de lijn naar beneden kan komen.

Tijdens het vliegerfeest in Duiven werden mijn dochters aangetrokken door de boodschapper van Victor Rinia. Daar mijn vrouw en kinderen zelden meegaan als ik weer eens ga vliegeren, zag ik mijn kans schoon. Ik moet ook zo'n ding gaan bouwen.

De in dit artikel beschreven boodschapper heb ik gemaakt aan de hand van de boodschapper van Chris en Marion van Het Vliegertje in Nijmegen. Gerrit de bouwer ervan kon zich niet meer herinneren waar het ontwerp vandaan kwam. Hij had wat studie op Internet verricht en er wat van zijn eigen ideeën aan toegevoegd. Het resultaat is een stevige, maar eenvoudige boodschapper, waarbij het ontsluitingsmechanisme zich volledig in een lange buis bevindt. Voor de publicatie van deze boodschapper heb ik toestemming gekregen van Gerrit en Het Vliegertje.

## Laat ik beginnen met de boodschappenlijst.

### Boodschapper:

1 m RF-10  
1,25 m F-4  
2 cm RCF-8  
2 cm RCF-6  
2 messing bussen 10 mm inwendig  
2 cm gewapend slang 4 mm intern, buitendiameter 10 mm  
messing bus 6 mm inwendig  
V-kruisstuk 6 mm (ik heb zelf een andere oplossing toegepast)  
koper/messing plaat 20x15 cm, dikte 1 mm  
1,5 m koper draad, dikte 2 mm  
Schroefoogje  
Stevige rubber elastiekjes

### Zeil

2 x 150 cm RCF-6  
82,5 cm RCF-6  
10 cm F-4  
1 m Spinnakernylon 150 cm breed  
2 stopper clips 6 mm  
3 splitdoppen 6 mm  
3,5 m dacron 5 cm breed  
15 cm klittenband 2 cm breed  
2 zeilogen (eye-lets)  
50 cm elastiek  
6,5 toomlijn

De boodschapper is opgebouwd uit de volgende componenten, die hieronder één voor één worden beschreven.

- \* Het zeil
- \* De zeil ophanging
- \* Het ophangmechanisme
- \* De trekker
- \* Het drop mechanisme

### Zeil

Het zeil wordt gebruikt om de boodschapper omhoog te brengen. Ik heb naar aanleiding van het origineel gekozen voor een vrij breed en niet al te hoog zeil. Voor de ervaren vliegerbouwer mag het maken van het zeil geen probleem zijn.