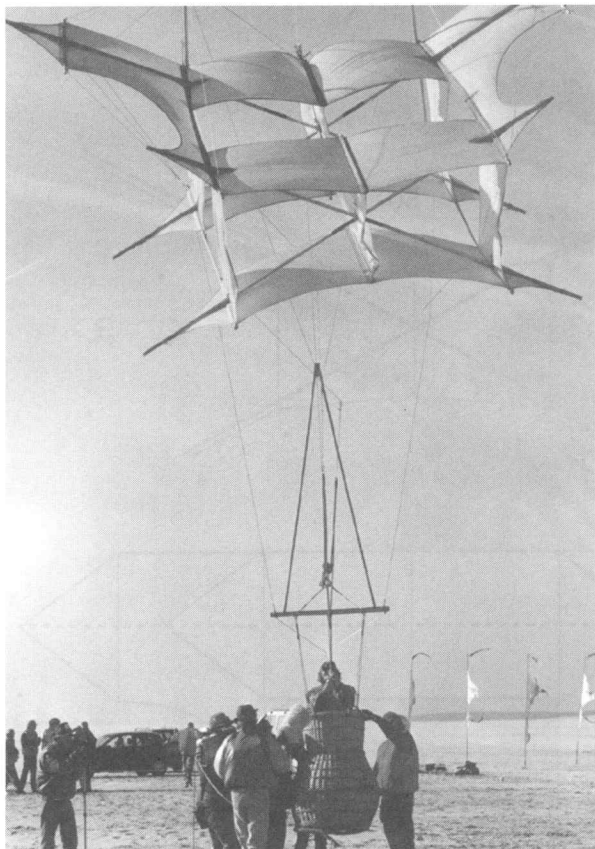


# het cody-manlifting systeem



Het manliftingsysteem danken we aan Samuel F. Cody. Het bestaat uit een pilotvlieger, een aantal liftvliegers en een draagvlieger met daaronder een rieten mand voor de piloot. Alle vliegers zijn Cody's met celmaat 90 cm, behalve de draagvlieger. Dat is een Cody met celmaat 120 cm.

## De lancering.

Allereerst wordt de pilotvlieger aan een dunne lijn zo hoog opgelaten dat hij in een stabiele luchtstroom terecht komt. Deze vlieger bepaalt uiteindelijk de stabiliteit van het gehele systeem. De hoofdlijn, met daarop op regelmatige afstanden conische stoppen,

wordt aangekoppeld en ongeveer 100 m gevierd. De eerste liftvlieger wordt nu aan de lijn

gekoppeld en losgelaten. Zodra deze zijn eigen stop - de grootste dus - bereikt, wordt de lijn strakgetrokken. Er wordt nu meer hoofdlijn gevierd. Daarna worden de tweede en volgende liftvliegers gelanceerd, die alle op hun eigen stop blijven steken. Het aantal liftvliegers wordt bepaald door de windkracht. Nadat het systeem zich heeft gestabiliseerd wordt de draagvlieger, met daaraan de triangel en de mand aangekoppeld. De

piloot die in de mand plaatsneemt, kan met behulp van stuurlijnen de vlieghoek en daarmee de liftkracht op de draagvlieger regelen. Hiermee kan het stijgen en dalen langs de lijn gecontroleerd worden. Valt de lift van de draagvlieger totaal weg, dan zorgt een remsysteem er voor dat de draagvlieger zijn positie op de lijn behoudt. Voor een succesvolle lancering is een zeer stabiele wind nodig; de beste resultaten zijn tot nu toe verkregen op vlak terrein in het Lauwersmeergebied en aan de Eemshaven.

Vooraf voor testvluchten met het Cody Manlifting



Team maken wij graag gebruik van het nog voornamelijk lege industrieterrein aan de Groninger Eemshaven, pal aan het wad. Hier ligt een enorme vlakte zonder enig windobstakel, een ideale vliegerstek dus. Je moet alleen oppassen niet je enkel te verstuiken in een konijnenhol. Ook op de grote vlaktes van het Lauwersmeergebied hebben we vanaf het begin van het Cody-project oefenvluchten gehouden.

**Bert Heijenga, Enumatil.**

