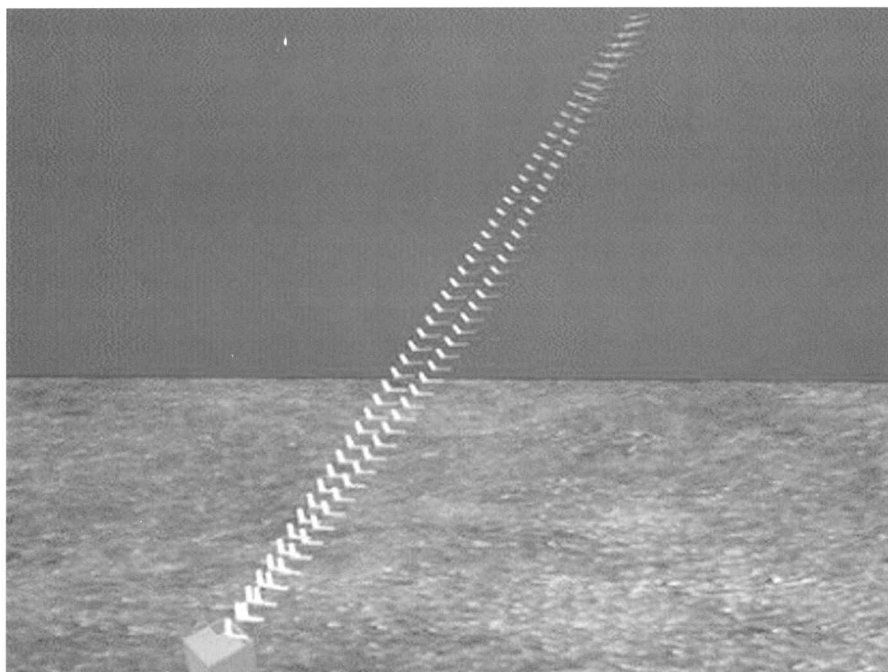
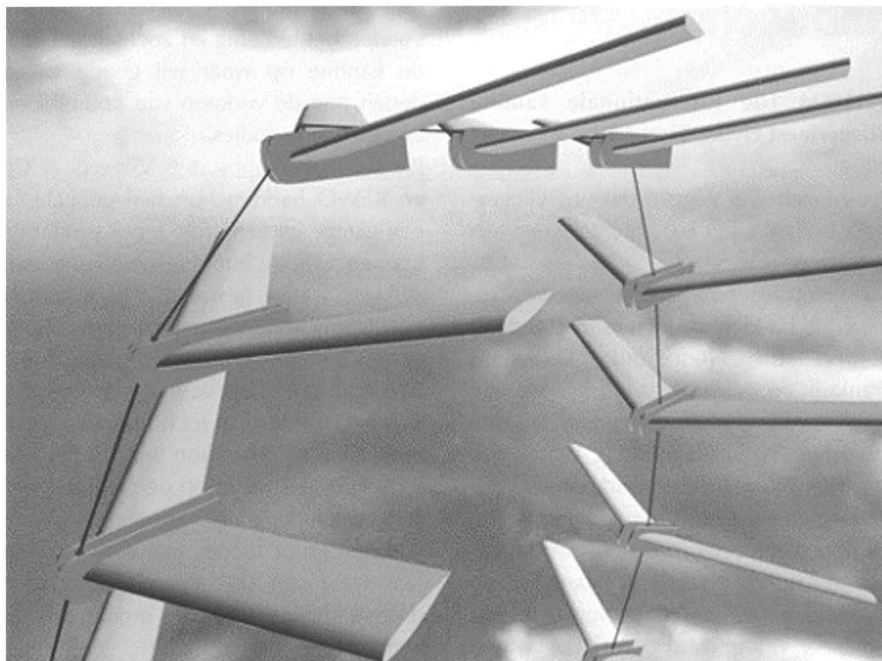


“laddermolen” een idee van Wubbo Ockels

HET OPWEKKEN VAN ENERGIE MET BEHULP VAN VLIEGERS.

In 1998 VLIEGER nr. 4 lanceerden de gebroeders Ockels via VLIEGER het idee energie te winnen door de trekkracht van vliegers met behulp van een keten van vliegers, die een generator konden aandrijven. De vliegervereniging Wynpûst uit Drachten entameerde een wedstrijd op hun vliegerfeest (1998) waarbij 10 vliegers minstens 10 minuten energie moesten opwekken om een fietslampje te laten branden. Tezamen met de gebroeders Ockels werden er 3 loffelijke prijzen uitgelooft. Het ging om het zogenaamde Ockels-idee van de “laddermolen” waarbij 10 vliegers in een lus in verticale zin moesten kunnen ronddraaien om zodoende een generator aan te drijven. In VLIEGER 1999 nr. 4 moesten we melden dat er helaas uit de wereld van de vliegeraars geen bruikbare ideeën waren voortgekomen.

Michiel Leegwater, Delftse student, geïnteresseerd in alles wat ook met vliegers te maken heeft, attendeerde ons op een aantal artikelen in de publicatie van de TU Delft “Delfts Integraal” dat sindsdien daarin is verschenen. Er is zelfs een officiële studievereniging opgericht die verder moet werken aan de laddermolen. Deze artikelen zijn alleszins het lezen waard, maar te lang om integraal weer te geven. We beperken ons daarom slechts deze artikelen te vermelden. Geïnteresseerde vliegeraars zullen ze zelf moeten opvragen.



1. De natuur vergeeft ons niet. Wubbo Ockels, leerstoel Duurzame Technologie aan de faculteit L & R
<http://www.delftintegraal.tudelft.nl/info/index.cfm?hoofdstuk=Artikel&ArtID=54482>
2. Schone, goedkope energie met Ockels' laddermolen, door Kees Versluis.
<http://www.delta.tudelft.nl/jaargangen/30/26/molen1.html>
3. Mensen zijn gemaakt voor het aardse land, Marco van Kerkhoven
<http://www.ecoboot.nl/artikelen/OckelsLaddermolen.php>
4. Welcome to the Laddermill website!
<http://www.ockels.nl/Home.htm>

Redactie VLIEGER, John Verheij