



altijd de juiste instelhoek vindt.

En ja hoor, het top model van flexifoil met 4.80 m spanwijdte haalt 120-130 km/h met een wind van slechts 25 km/h, dat is al 5 maal de windsnelheid. Dat komt overeen met 250 km/h in 6 Bft, helaas zijn vlieger, lijnen en vliegeraar niet tegen dat geweld bestand.

Vervolgens ben ik zelf maar wat gaan knutselen.

1e poging; SPEEDFOIL I uitgegaan van 1.80 spanwijdte zodat standaard spars gebruikt kunnen worden, verkleind profiel voor minimalisering van het oppervlak.  
September'90 Terschelling 183 km/h

2e poging; SPEEDFOIL II profiel iets afgeschaafd, gaasstrook ver-smald, spanwijdte naar 2.00 m m.b.v. 20 cm massief carbon-midden- deel in de spar.  
Oktober'90 Scheveningen 225 km/h

We realiseren ons dat deze nog niet aan z'n maximum zit, iets meer wind (7-8 Bft b.v.) en de 250 km/h is van ons. Alleen de trekkracht baart ons nog zorgen. Dus in de periode dat er op voldoende wind wordt gewacht is nummer III en IV gebouwd resp 1.80 x 40 en 203 x 36 cm

Het is al gebleken dat deze "nieuwe" flexifoils ook in weinig wind uitstekend vliegen, zij het dan wel met speciale stokken (spars).

Er zijn namelijk z.g. ULTRA-FLEX lichte wind spars verkrijgbaar in diverse maten, bestaande uit flexibel glasvezel tips en een middendeel van dunwandig carbon/aluminium buis.

De foils zijn dan bij windstil weer al joggend in een cirkel om je heen te vliegen en de wendbaarheid is waaaaanzinnig.

3e poging SPEEDFOIL...

December'90 Scheveningen 2...km/h

### Speedfoil bouwbeschrijving

Ik begin met te vertellen dat het bouwen van een Speedfoil een heel precies karweitje is, er moeten veel vrij kleine profielschotjes ingenaaid worden. De straal aan de neus is klein zodat het profiel lastig te volgen is en het merwaardige is dat ieder foutje gemaakt aan de neuskaak tot uitdrukking komt in een zeer onregelmatige achterkant waardoor je vlieger bij weinig wind ronduit beroerd vliegt. En bedenk goed; een flex vliegt of hij vliegt niet, er is op het veld niets meer bij te stellen. Kortom dit is een vlieger voor de naaimachine- virtuoos.