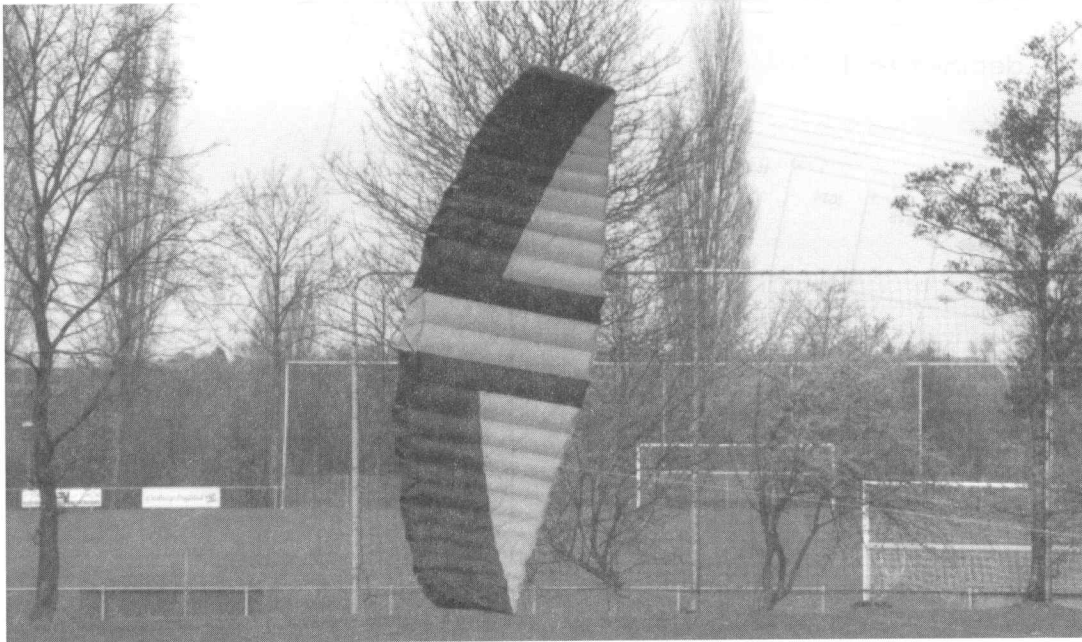


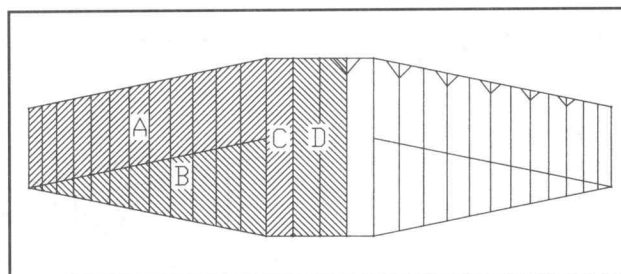
# dominator vierlijns buggymotor



De Dominator is een vierlijns stokloze vlieger bedoeld als buggymotor. Deze vlieger heb ik ontworpen uit een reeks ideeën die op het vliegerveld en op internet heb opgedaan. Er zijn invloeden van de Quadrifoil Competition, de Engine van Peter Lynn en natuurlijk de Chevron van Andrew Beattie in te ontdekken. Op tweelijns gebied is er natuurlijk de Spoetnik 4 die met gemak de vergelijking met de Peel kan doorstaan. Maar op vierlijns zelfbouwgebied zijn er niet veel goede tractie modellen. Hierom heb ik, in eerste instantie voor mijzelf, de Dominator gemaakt. Maar bij later inzien leek het me een goed idee om dit bouwplan aan iedereen ter beschikking te stellen zodat iedereen nu, voor een derde van de winkeprijs, een goede vierlijns buggymotor kan maken.

## Eigenschappen:

- \* Spanwijdte 4,80 m
- \* Aspect-ratio 4,19
- \* Oppervlak 5,50 m<sup>2</sup>
- \* Lijnsterkte 120 kg



boven, 90 kg onder

\* Windbereik 1,5 tot  $\pm 5$  Bft (de bovengrens ligt aan je gewicht en vliegerervaring).

## Materiaal:

- \* 14 m 1,5 m breed spinnaker (5 m kleur A en C, 4,5 m kleur B en D, 4,5 m wit voor de schotjes)
- \* 150 m dynacore 70 kg breeksterkte
- \* 30 m 75 kg dacron-lijn
- \* 1 rol naaigaren dikte 60
- \* 10 m 3 cm breed-spinnakerband
- \* 2 m 3 cm breed-dacronband
- \* 2 gesloten aluminium ringetjes
- \* 20 cm 5 mm dik gevlochten nylonkoord

De totaaltekening, de profielcoördinaten en de primaire toomafstanden staan in de bijlagen. **Alle maten zijn ZONDER 1 cm zoom en indien anders vermeld in dm!**

Teken op de stof van kleur 1 sectie A 4 rechthoeken met lengte van 199,9 cm en breedte van 65,1 cm. Haal van de vierhoeken 2 driehoeken Y van 13,5 cm bij 66,5 cm dusdanig dat de

