



lengterichting door de schijf; hiermee wordt de vlieghoek ingesteld! De naar binnen gerichte zijde van de schijf bevat een gat, dat de korte spanner bevat. De andere zijde van de schijf krijgt schroefdraad waarin een bout wordt geschroefd. De bout sluit de schijf met de wieken op en krijgt een ringetje als toompunt. Deze schijf bevat de 4 wieken die licht naar voren gericht staan.

Voorts liggen de 4 wieken iets gekanteld.

Bij windkracht 3 en 4 vliegt de molen perfect.

### De opbouw.

**De bovenbouw.** Tekening 2 bevat het patroon van de doos. De neus- en staartzijde van de doos bevat 1 cm extra stof als omslag ter versteviging. Door de gestippelde lijnen op

elkaar te stikken wordt de doos gesloten en worden de hoezen voor de staanders gevormd. We houden de staanders aan de **buitenzijde** van de doos. Sluit alle hoezen aan neus- en staartzijde. Laat de stiknaden waardoor de hoezen worden gevormd, op 0,5 cm van de uiteinden over 1,5 cm geopend. We plaatsen nu de  $\phi$  6 mm raminhouten staanders in de hoezen, maar schuiven tegelijkertijd de 3 cm lange slangetjes met een 0,5 cm gat er over heen. (7 x tekening 3). In deze naar binnen wijzende slangetjes schuiven de spanners (behalve bij het schijfje voor de wieken en het toompunt). De 2 spanners voor de bovenzijde zijn  $\phi$  6 mm raminhout. De breedtespanner voor de onderzijde van de bovenbouw is eveneens van  $\phi$  6 mm raminhout. De dieptespanner is  $\phi$  4 mm volglasfiber. We bouwen nu eerst de onderbouw op.

**De onderbouw.** Snij de 2 driehoeken voor de onderbouw uit (tekening 4). Neem aan de bases van de driehoeken 1 cm extra stof en sla dit als zoom om. Teken op de schuine zijden op 0,5 cm en 2,5 cm een lijn. Vouw de 2 getekende lijnen op elkaar en vorm een hoesje voor de  $\phi$  6 mm raminhouten stokken. Laat aan de basiszijde op 0,5 cm afstand 1,5 cm ongestikt voor de ingang van de stokken. Sluit deze hoezen aan boven- en onderzijde. Stik nu voor de middenstaander de 2 stippellijnen op elkaar, sluit de staartzijde. Stik op de 4 schuine zijden aan de buitenkant om de gevormde hoes op 19 en 34 cm vanaf de top een lusje van opgerold spinnakernylon. Plaats de middenstaander ( $\phi$  6 mm raminhout) en laat die er 1,5 cm boven uitsteken. Lijm of bind de staander aan de neuszijde van de hoes vast, zodat de onderbouw niet naar beneden zakt.

**Koppelslang.** Neem een stuk stevig slang (5 cm) met binnendiameter 6 mm. Boor met een messingbuisje waaraan een scherp randje is gevijld, 2 gaten door de slang die haaks op elkaar staan (tekening 5). Dit zijn de doorgangen voor de spanners van de bovenbouw. Lijm deze slang over 1,5 cm stevig vast op de staander van de onderbouw. Orienteer bij het vastzetten de slang dusdanig, dat de neus van de bovenbouw straks in

