



Micro Magic: basisinstellingen

Jean Driesmans

1. POSITIE ROMP OP WATER

Met verplaatsing batterij volgens windkracht -> Om waterweerstand laag te houden.

1 Bft:



2 Bft:



3 Bft:



4 Bft:



2. ROER

Uitgelijnd op kiel om recht te varen.

3. OPENING GROOTZEIL & FOK BIJ AAN DE WIND-KOERS



GROOTZEIL: Giek in hoek van boot = Maximum | 5° = Minimum (Betere koers maar risico om af te drijven door lagere snelheid).

FOK: Fokkeboom een beetje meer open (ongeveer $+ 6^\circ$) dan giek => Afstand tussen mast en fokkeboom is ongeveer 3,5cm.

Grootzeil en Fok moeten samen beginnen flapperen.

4. NEUTRALE BOOT BIJ AAN DE WIND-KOERS

Met positie mastvoet.

Ook mogelijk te regelen met positie masttop (met spanning Voorstag/Achterstag).

Boot mag LICHT loefgierig zijn om gemakkelijker scherp aan de wind te kunnen varen.

5. GROOTZEIL

5.1 Achterstag

Om mast te plooiën -> Om zeilvorm (door zeilmaker gemaakt) te respecteren (= Geen plooi in zeil).

5.2 Voorlijk

Met voorlijkstrekker.

Medium spanning om zeilvorm te respecteren (= Geen plooi).

Te los:



Goed:



Bij veel wind: hoge spanning om te vermijden dat boot te veel loefgierig wordt (door zeilpunt dit zich naar achter verplaatst).

5.3 Onderlijk

Met verplaatsing klem op giek.

Om de bolling te regelen.

Meer bolling = Meer zeilkracht + Minder scherp aan de wind varen => Compromis zoeken

Te strak:





Te los:



Goed:

5.4 Twist

Met neerhouder.

Om wind maximaal te benutten.



Goed:

Als te veel wind is -> Meer twist geven (of kleinere zeilen gebruiken).

6. FOK

6.1 Voorstag/Voorlijk

Hoge spanning om rechte voorstag/voorlijk te krijgen -> Om goed aan de wind te kunnen varen.

6.2 Onderlijk

Met verplaatsing klem op fokkeboom (Idem grootzeil: zie 5.3).

6.3 Twist

Met neerhaler fokkeboom (zie 5.4).

7. ZIJSTAGEN

Medium spanning om rukwinden op te vangen (= 'Schokdemper' door elasticiteit van stagen en mast).

Met hoge spanning zal de boot meer reactief zijn.

Opgelet!

Een instellingsaanpassing kan een andere instelling beïnvloeden.

Bijvoorbeeld: Spanning achterstag verhogen -> Twist grootzeil verhoogt

Foto's van Thomas Dreyer, Alex Fischer & Mike Pickles.

Video 'Micro Magic basic tuning guide': <http://www.youtube.com/watch?v=mwk8DTptrwY>