



# Klasseregler

Vedtaget på ekstraordinær generalforsamling d. 04. Juli 2003.

## Formålet med klassereglerne:

Formålet med reglerne er, at bådene på sigt vil blive mere ens, hvad angår rig og sejl. Reglerne skal bevirke, at mere ligeværdige både mødes ved de fremtidige kapsejladstævner, og samtidig holder udgift niveauet i ro.

## Indhold:

### 5 Rig

#### 5.1. Mast

#### 5.2. Bom

#### 5.3. Spilerstage

#### 5.4. Rig-stående

### 6 Sejl

#### 6.1. Alment

#### 6.2. Storsejl

#### 6.3. Fok

#### 6.4. Spiler

### 7 Sikkerhedsudstyr

Klasseregler for Dansk Safir Klub, pkt. 5 og 6, er ikke regler der skal overholdes inden en bestemt dato, men de skal overholdes ved nyanskaffelser af mast, bom, spilerstage, rig og sejl.

Klassereglernes pkt 7 derimod omhandler sikkerhedsudstyr, der skal findes ombord.

Reglerne pkt. 5,6 og 7 er på nær få ændringer, hentet fra den svenske safirklub.

Hovedmål på sejlbåden "Safir":

Loa: 9,83 m.  
Kølvægt: 1520 kg.  
Lvl: 7,50 m.  
Displacement: 2385 kg.  
Bredde: 1,97 m.  
Sejlareal: 33 m<sup>2</sup>  
Dybdegang: 1,41 m.

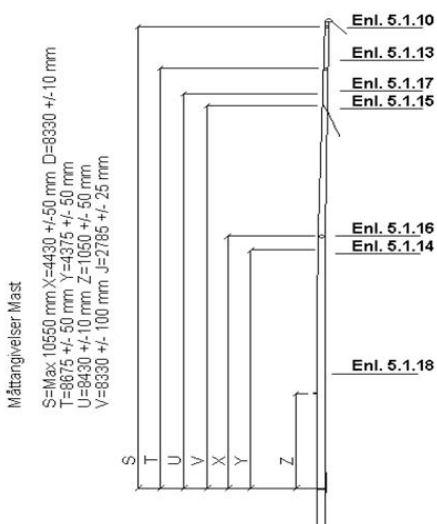
## 5 Rig

### 5.1 Mast

5.1.1. Valgfrihed i forhold til fabrikat og profil, dog skal øvrige punkter i klassereglerne pkt.

5.1.2. til 5.1.19 overholdes.

5.1.2 Masten skal være af aluminiumlegering [SIS 4104 (6063)] eller tilsvarende, med permanent hulkehl til storsejlets mastlig. Mastens dimensioner i lighed med figur 7.



Figur 7:

5.1.3 Masten kan kones (tapes) på en længde af max. 4350 mm, således af diameteren kan reduceres til 50 % i top, eksklusive hulkehl.

5.1.4 Master som ikke indbefattes af 5.1.2 skal være af aluminiumlegering med mindst 90 % aluminium og have permanent hulkehl for storsejlets mastlig. Masten skal have en diameter af mindst 115 mm.

Tværskibsmålet på master som ej er runde kan reduceres op til 10 %.

Tværsnitsarealet af sådanne master må ikke være mindre end cirkelarealet af regeldiameteren for en rund mast.

Arealet skal ikke inkludere udenpåliggende

hulkehl. Hvis hulkehlen er indfældet kan arealet mindskes med 200 mm<sup>2</sup>.

5.1.5 Ikke anvendt

5.1.6 Tyngdepunktet af masten, inklusiv permanent fastmonterede beslag; men eksklusiv stående rig og salinghorn og med løbende rig trukket i top, skal ligge mellem mastetoppen og et punkt beliggende 3700 mm over overkant nedre målmærke på mast (se 5.1.9).

5.1.7 Mastefoden skal være fast monteret og fastlåst under sejlad.

5.1.8 Roterende master er ikke tilladt.

5.1.9 Nedre målmærke på masten skal være placeret med dets overkant 625 mm +/- 25 mm over dæk i borde. Målmærket skal være markeret horisontalt omkring mindst 3/4 af masten i en mod masten kontrasterende farve med en brede af mindst 19 mm.

5.1.10 Øvre målmærke på masten skal være placeret med dets underkant maximum 10550 mm over overkant nedre målmærke (se 5.1.9). Målmærket skal være markeret horisontalt omkring mindst 3/4 af masten i en mod masten kontrasterende farve med en brede af mindst 19 mm.

5.1.11 Masten skal stages med et forstag, et agterstag, to overvant, to undervant og to bagstag. Overvant og undervant må ikke reguleres under sejlads, men gerne mellem forskellige sejlads i samme serie.

5.1.12 Forlængelsen af forstagets agterkant skal træffe mastens forkant 8330 mm  $\pm$  10 mm over overkant nedre målmærke på mast (se 5.1.9).

5.1.13 Inderkant overvantets forlængelseslinjes skærningspunkt mod side mast skal være 8675  $\pm$  50 mm over overkant nedre målmærke på mast (se 5.1.9).

5.1.14 Inderkant af undervantets forlængelseslinjes skærningspunkt mod side mast skal være 4375  $\pm$  50 mm over overkant nedre målmærke på mast (se 5.1.9).

5.1.15 Forkant af bagstagets forlængelseslinjes skærningspunkt mod side mast skal være 8330 mm  $\pm$  100 mm over overkant nedre målmærke på mast (se 5.1.9).

5.1.16 Centrum salinghorn skal være fæstet til masten 4430 mm  $\pm$  50 mm over overkant nedre målmærke på mast (se 5.1.9). Salinghorns længde må være maximum 700 mm målt fra side mast til inderkant vant.

5.1.17 Underkant af spilerfaldet skal, når det holdes vinkelret mod masten, være 8430 mm +/- 10 mm over overkant nedre målmærke på mast (se 5.1.9).

5.1.18 Øje for spilerstage skal være fast anbragt på masten og placeret i center af mastens forkant. Centrum af øjet skal være 1050 mm. +/- 50 mm over overkant nedre målmærke på mast.

5.1.19 Skinne for storbom skal være forsynet med stop så storsejlet ikke underskrider overkant af nedre målmærke.

## 5.2 Bom.

5.2.1 Bommen skal være af aluminiumlegering med permanent hulkehl for storsejlets bomlig.

5.2.2 Bommens højde skal være minimum 105 mm, maximum 140 mm, og bredden minimum 40 mm, maximum 90 mm indenfor et område 400 mm før målmærket og 400 mm agter for agterkant mast.

5.2.3 Målmærke på bommen for storsejlets bomlig skal med sin forkant sidde maximum 3675 mm fra agterkant mast. Med agterkant mast menes selve masten eksklusiv hulkehl, skinne eller andet beslag. Ved måling skal bommen hænge i 90 graders vinkel mod masten midtskibs.

Målmærket skal være markeret vertikalt omkring mindst 3/4 af bommen i en mod bommen kontrasterende farve med en bredde af mindst 19 mm.

## 5.3 Spilerstage.

5.3.1 Spilerstagens længde må ikke overstige 2830 mm, målt med stagen holdt tværskibs i vandret stilling fastgjort

i mastebeslaget. Der måles fra bådens centerlinie til yderste ende af beslaget..

5.3.2 Spilerstagens skal være af aluminiumlegering eller træ

## 5.4 Stående rig.

5.4.1 Den stående rig skal være af stålkonstruktion ned til dækket med undtagelse af bakstag og agterstaget, for hvilke konstruktionen er fri.

5.4.2 Forstag minimum 4 mm, maximum 5 mm. Forstaget skal med sin agterkant skære dækket i centerlinien 2785 mm +/-25 mm fra forreste inderkant på masthul. Kun et forstag er tilladt. Forstagsprofil(Headfoil) er ikke tilladt.

5.4.3 Overvant minimum 4 mm, må med sin yderkant ikke skære skandæk mere end 40 mm fra rælingkant. Overvantet skal være fast monteret både langskibs og tværskibs.

5.4.4 Undervant minimum 5 mm, må med sin yderkant ikke skære skandæk mere end 40 mm fra rælingkant. Overvantet skal være fast monteret både langskibs og tværskibs.

Både hvor undervant er anskaffet før år 1973 må have undervant minimum 4 mm.

5.4.5 Agterstag minimum 3 mm.

5.4.6 Bagstag må med sin yderkant ikke skære dæk mere end 100 mm fra rælingkant.

## 6 Sejl.

### 6.1 Alment

6.1.1 Sejl skal måles i henhold til IYRU:s sejlmåregler 1993 om ikke andet angives i disse regler.

6.1.2 Højst et storsejl, en fok og en spiler må være sat samtidigt.

6.1.3 Et storsejl, en fok og en spiler må anvendes under kapsejlads. Med kapsejlads menes en serie af sejladses til et slutresultat. Hvis et sejl ødelægges alvorligt må dette under følgende sejladses erstattes med et målt reservesejl. Ødelagte sejl skal kunne fremvises.

6.1.4 Sejl skal være fremstillet af vævet polyester- (f.eks. dacron) eller polyamid (f.eks. nylon), med undtagelse af et valgfrit antal vinduer med et maksimalt areal på totalt 1 m<sup>2</sup> i hver sejl. Vinduernes placering er fri.

## 6.2 Storsejl.

6.2.1 I storsejlet skal findes fire sejlpinde.

6.2.2 Storsejlet skal føres i hulkehl til mast og bom. Forligsreb eller slæder og underligsreb skal være i hulkehl.

6.2.3 Storsejlet må ikke sættes udenfor inderkant af de målmærker som foreskrives i 5.1.9, 5.1.10 og 5.2.3.

### 6.2.4 Dimensioner:

Dimensioner:	minimum	maximum
Agterligslængde:		11000
Halvhøjdesbredde(MGM):		2190 mm
Trekvarthøjdesbredde(MGU):		1280 mm
HB(Head Board):		120 mm
Vindue:		1,00 m <sup>2</sup>
Ydre breddemål på sejlpinde:		80 mm
Ydre længdemål for øverste sejlpind:		Gennemgåen
Ydre længdemål for næstøverste sejlpind:		850 mm
Ydre længdemål for de to nederste sejlpinde:		1050 mm
Afstand fra faldbarm til skæringspunktet		
- mellem agterliget og den øverste sejlpinds		
- centrumlinje:	2000 mm	2400 mm
Afstand fra skødebarm til skæringspunktet		
- mellem agterliget og den nederste		
- sejlpinds centrumlinje:	2000 mm	2400 mm
Sejlpindene skal dermed dele agterliget i 5 ca. lige store dele.		
Alternativt til ovennævnte mål for sejlpinde, og placering, kan vælges 4 gennemgående sejlpinde.		

## 6.3 Fok.

6.3.1 I fokken må der højst findes fire sejlpinde.

6.3.2 Skødeskiner er tilladt og deres form skal rummes indenfor et rektangel med målene 400 x 100 mm.

6.3.3 Liglængderne måles ved forlængningslinjernes skærningspunkter. Fokken skal med Alle dele, fraset underkjolen, falde indenfor triangelen som gives af forlængningslinjerne.

#### 6.3.4 Dimensioner:

Dimensioner:	maximum
Agterligslængde:	7750 mm
Forligslængde:	8120 mm
Kvartsbredde:	740 mm
Halvbredde:	1425 mm
Trekvartsbredde:	2135 mm
Underligslængde:	2980 mm
Vinduesareal:	1,00 m <sup>2</sup>
Ydre breddemål på sejlpinde:	80 mm
Ydre længdemål for øverste sejlpind:	gennemgående, dog max 790 mm
Ydre længdemål for de nederste sejlpinde:	600 mm

## 6.4 Spiler

6.4.1 Spileren skal være symmetrisk omkring sin vertikale centrumlinje og den må ikke have nogen anordning som forandre denne form.

#### 6.4.2 Dimensioner:

Dimensioner:	maximum:
Sidelig:	8900 mm
Underlig:	6100 mm
Største bredde:	6900 mm

## 7 Sikkerhedsudstyr.

7.1 Ud over den faste udrustning skal følgende findes ombord:

1 stk anker med en vægt af mindst 10 kg,

1 stk ankerline mindst 10 mm tyk og mindst 35 m lang,

1 stk padle med en længde af mindst 1500 mm,

1 stk bugserline mindst 10 mm tyk og mindst 30 m lang,

1 stk håndpumpe og en pøs mindst 5 liter.

Redningsvest til alle ombord.