



KLASSEREGLER FOR KILLING

Killingen er tegnet av Sigurd Herbern og de første båtene kom på vannet i 1952. Klassen var svært aktiv frem til begynnelsen av 90 tallet hvor båten mistet sin NM status. I 2010 fikk den igjen NM status og med klasseregler som nesten er 30 år gamle er det tydelig at verden har gått videre og at klassen fortjener et sett nye klasseregler. Disse reglene vil erstatte tidligere klasseregler for klassen.

Del A. Grunnleggende regler.

A.1 Klassetype

Alle båter som kan godkjennes etter disse reglene skal seile i samme klasse. Alt som ikke klart angis som tillatt i disse klasseregler er forbudt.

A.3 Forkortelser.

ISAF International Sailing Federation
NSF Norges Seilforbund
IKR Internasjonale Kappseilingsregler
KILL Killingklubben

A.4 Myndighet.

Den nasjonale myndighet for klassen er NSF, som skal samarbeide med KILL i alle spørsmål angående klassereglene.

Hverken NSF, KILL eller godkjent måler har noe rettslig eller økonomisk ansvar for disse klassereglene.

A.6 Internasjonale regler.

Disse klasseregler er bygget på ISAF's måleregler og måledefinisjoner.

A.7 Endringer i klassereglene.

Alle endringer i disse reglene skal godkjennes av NSF.

A.8 Tolkninger av klassereglene.

Alle tolkninger skal gjøres av NSF, etter å ha rådført seg med KILL.

A.9 Tolkninger ved arrangementer.

Under regatta arrangementer kan regattakomiteen tolke reglene i forbindelse med protester og teknisk kontroll.

Det forventes at regattakomiteen skal informere NSF om tolkingen.

A.10 Nasjonal klasse-avgift.

Det skal ikke betales noen avgift til NSF eller KILL for registrering av båter.

A.11 Seilnummer.

Nasjonalt seilnummer gis av KILL.





A.13. Seil skal være målt av autorisert måler og stemplet ifølge NSF's regler.

Del B. Generelle krav og begrensninger ved kappseilas

B.1. Mannskap - Begrensninger.

- (a) Inntil 4 personer. Det er ingen grense nedover i antallet personer, om ikke seilingsbestemmelsene sier noe annet.
- (b) Det skal ikke byttes mannskap under en regatta, med mindre dette avtales med arrangøren.

B.2. Vekt.

Det er ingen begrensning for mannskapets vekt.

B.3. Reklame

Arealet fra vantene og fremover er forbeholdt arrangøren, -se evt seilingsbestemmelsene, utøveren kan selv disponere mast, bom og skrog utover dette. Reklame i storseil og spinnaker er tillat så lenge dette er minimum 40 cm under seilnummeret.

Del C. Skrog, kjøll og rør

C.1. Generelt.

Skrogets komponenter skal være støpt i former eller bygget over jigg godkjent av KILL. Kontrollmåling skal utføres etter ISAF's måleinstruksjoner. Skroget skal være i overensstemmelse med disse klassereglene.

C.4. Skrog.

Skroget kan være bygget i følgende materialer og konstruksjonsprinsipper:
- Enkeltskall-konstruksjon i glassfiberarmert polyesterlaminat (kun for nybygg).
Plastskrog skal støpes i form godkjent av KILL.
- Finer (kun gamle båter, ikke nybygg)

Toleranser: Lengde overalt +/- 20 mm
 Lengde i Kvl +/- 20 mm
 Bredde +/- 1 %
 Fribord +/- 1 %

Dimensjoner.

Alle mål i cm	Plast Killing	Tre Killing
Lengde overaal	525	500
Lengde i vannlinjen	375	370
Største bredde	180	180
Minste fribordhøyde	47	47
Største dyptgående	93	93
Kjøllvekt	220	220
Totalvekt	520	520





Klasseregler

Killingklubben

Vekt – ved kontroll veiing.

Båten skal være tom for vann, og ellers i seilklar stand, inklusive skjøter og tiljer.

Løst utstyr skal fjernes ved veiing, med løst utstyr nevnes men ikke begrenset til: Tofte, kompass, seil, sikkerhets utstyr (se C.3.1.a) med unntak av tiljer og dørkplater som **skal** være om bord.

Korrigerende vekt.

Korrigerende vekt støpes fast fremme i kjølbørnen og bak rorstammen med 50% /50% fordeling

C.5. Dekk.

Dekket kan bygges i følgende materialer og konstruksjonsprinsipper:

- Enkeltskall-konstruksjon i glassfiberarmert polyesterlaminat med innstøpte forsterkninger av skum, tre eller plast.
- Tre, finer eller bord på bjelker.

C.6. Dørk.

Dørken kan bygges i følgende materialer og konstruksjonsprinsipper:

- Enkeltskall-konstruksjon i glassfiberarmert polyesterlaminat med innstøpte forsterkninger av skum, tre eller plast.
- Sandwich-konstruksjon med PVC celleplastkjerne og glassfiberarmert polyesterlaminat
- Tre, finer eller bord på bunnstokker

C.8. Ror

Roret kan lages av glassfiberarmert polyesterlaminat eller tre. **Maks lengde rorstamme under skroget er XX cm, største tillate lengde svingbart rorblad = XX cm. Roret skal være avrundet i formen og se ut som en stor D**

C.10. Sikkerhetsutstyr

Påbudt: Godkjent Flyteplagg til alle ombord.

En pøs eller bøtte, min. 10 liter

En dregg, minst 6 kg, med minst 25 m dregg tau, med 6 mm tykkelse.

Padleåre

Slepetau = dreggline

Tiljer eller dørkplater for å dekke hulrom/ åpninger i dørken

C.11. Utstyr.

(a) Fritt valg av produkt og fabrikat.

Cunningham blokker, føringer og klyper /kryssholt for fokk og storseil

Fin haling for fokk og storseilfall

Løygang – montert i alle høyder

”Barney post” / pidestall for storseilskjøte og andre halinger & spinnfall hvis ønskelig

Feste / cleat for spinnakerfall – fri plassering

Ristropper ok, men ”gakk gakk føtter” med permanent feste er ikke lov.

Rorkult forlenger

Holdere for lagring av padleåre, spinakerbom, seilsekker og annet.

Inspeksjonsluker til dobbeltbunn, skott og flytetanker.

Festeanordninger for cockpit-trekk og/eller bomtelt.

Bakkstag / hekkbardun kan være i alle materiell med valgfritt antall utvekslinger





Klasseregler

Killingklubben

- (b) Følgende påbudte deler kan bli byttet med fritt valgt produkt og fabrikat, forutsatt at delen blir like sterk og har tilfredsstillende funksjon:
- Mastefot – det tillates å sette inn stiv konstruksjon mellom mastefoten og bunn av båten.
 - Røstjern / vantfeste / forstags feste med forsterkninger
 - Bøyle for stag
 - Bøyle for hekkbardun
 - Rorkultbeslag og rorkult.
 - Dørker
- C.12. Alle killinger som skal seile regatta skal ha bunnstoff
- C.13. Båter kan ikke løftes på land eller tørrseiles i løpet av regatta, hvor mindre de har fått tillatelse fra arrangør for å utbedre skader
- C.15. Vedlikehold og forsterkning av skrog tillates med følgende begrensinger:
- Båten skal ha et skott fremme og akter i original plassering
 - Båten har et halv ring spant ved mastefoten, her er det tillat med vertikal forsterkning (se C.5.b.i)
 - Det tillates vertikal støtte mellom skrog og dekk, denne får dog ikke være lengre 30cm i lengde retning
 - Det tillatt å fjerne trelistene og bølgebryter av tre hvis ønskelig (gjelder spesielt båter med bygge nr før 350)
 - Det er IKKE tillatt å lage hevet dobbelbunn og selvlensere
 - Ved støping av ny dørk skal de opprinnelige rektangulære brønnene opprettholdes som på standard plast killinger.
 - Fastmonterte pumper (elektrisk eller manuell) er ikke tillatt
 - Det er valgfritt å benytte polyester, lamineringsepoxy eller materialer med tilsvarende styrke til reparasjoner av skrog, kjøll og ror.
 - Skrog, kjøll og ror kan belegges med epoxy / polyester eller tilsvarende materiale på utsiden og evt på innsiden for å hindre vanninntrengning.

Del D. Rigg, mast, bom, spinnaker bom og spristake

D.3. Mast.

- Masten skal være av tre eller aluminium, ikke permanent bøyd.
- Fritt valg av fabrikat, men profilen skal være std killing modell med tilnærmet ellipse form og minimum 90 mm x 60 mm.
- Aluminiumsmast skal ha samme tverrsnitt i hele lengden.
- Mast og bom til finerbåten skal være av sammenlimt gran, med hulkiel for storseil,
- Diamantsaling på tremast tillates men kun på en side for å rette opp en ellers skjev mast.
- Tremasten kan være smalnende mot toppen og ha strut.
- En mekanisk vindviser og brakett for kompass tillates.
- Masten skal stå på dekk i senterlinjen.
- Masten skal ha permanent spor for storseilets mastelik.
- Målering / målemerke med min. 10 mm bredde og god kontrast til masten, skal være permanent festet på følgende steder:





Klasseregler

Killingklubben

1. Høyde fra dekk målt ved siden av mastefoten til overkant nedre målemerke maks 75 cm for killinger med trekarmer og 71 cm for killinger med glassfiber oppbygning og bølgebryter også omtalt som plast killinger.
2. Høyde fra underkant nedre målemerke til underkant øvre målemerke max. 500 cm
3. Høyde fra overkant nedre målemerke til vantets skjæringspunkt med masten max. **XXX cm (dette må måles på flere riggede killinger)**
4. Avstand fra underkant nedre målemerke til spinnakerfallets skjæringspunkt med masten max.. **XXX (dette må måles på flere riggede killinger)**
5. Avstand fra underkant nedre målemerke til forstaget skjæringspunkt med masten max. **XXX cm (dette må måles på flere riggede killinger)**

Følgende påbudte utstyr kan bli byttet med fritt valgt produkt og fabrikat, forutsatt at utstyret er like sterkt og har tilfredsstillende funksjon:

- (i) Mastefot
- (ii) Feste for bom
- (iii) Bøyle for spinnakerbom
- (iv) Trinser for løpende rigg.

Iht. til gamle trimingsguider har det vært akseptert at masten får horisontale snitt i mastespolet til storseilet for å gi masten en mulighet til å bøye seg. Antall snitt er ikke begrenset.

D.4 Fester og beslag.

Følgende beslag og utstyr kan monteres etter følgende regel:

- (a) Trinse for spinnakerfall – fri type men overkant av trinsen kan maks være 25cm over fokkestagsfestet
- (b) Bøyle for spinnakerbom, avstand fra forkant mast til ytterkant bøyle max. 60 mm. Antall bøyer for spinnakerbom fester og deres plassering er fritt

D.5. Bom.

Bommen skal være av tre eller aluminium.

Bommen skal ha samme tverrsnitt i hele sin lengde.

Et målemerke med min. 10 mm bredde og i god kontrast til bommen, skal være permanent festet max. 200 cm fra akterkant mast.

Dimensjon: Total lengde med beslag er fri

D.6. Spinnakerbom & spristake

Materialet i spinnakerbommen eller spristake er valgfritt mellom aluminium eller tre.

Dimensjon: Tverrsnittet er valgfritt.

Lengde mellom sine ytterpunkter på beslag maks. 160 cm.

D.7. Stående rigg.

Materialer

Stående rigg skal være av rustfritt stål.

Konstruksjon.

- (a) Stag, tvunnet wire
- (b) Vant, tvunnet wire
- (c) Hekkbardun – fritt materiell





Klasseregler

Killingklubben

Fester.

Strekkfisker for stag og vant skal være dimensjonert for 3mm wire eller større

Dimensjoner.

Stag diameter 3 mm eller større

Vant diameter 3 mm eller større

Hekkbardun diameter 3 mm eller større

Mastens plassering i lengderetningen er fri, likeledes fokkestagets feste i dekket, men avstanden mellom forkant av masten til fokkestagets skjæringspunkt i dekk skal være mellom 120 og 125 cm.

Del E. Seil

E.1. Generelt

Seilene skal fremstilles og måles overensstemmende med ISAF's måleinstruksjoner, med mindre noe annet er angitt, laget av syntetisk vevet materiale
Målers stempel eller klebemerke skal være lesbare i alle seil. Seilmakermerke kan vises.
Lus og telltales er tillatt i alle seil

E.2. Begrensninger.

Bare ett storseil, en fokk og to spinnakere kan brukes under regatta som går over flere seilaser, om ikke regattastyret tillater skifte av seil som har blitt ødelagt under regattaen.

E.4 Storseil.

E.4.1 Klassemerke

Klassemerket, et killing hode, skal utformes som vist på tegning A9, med lengde høyde ca. 300 mm og plasseres med nesen mot masteliket.

E.4.2. Nasjonal bokstav N for Norge osv, og sifre med 30cm høyde. Tallene skal være i god kontrast til seilet.

E.4.3 Seilet skal ikke heises over underkant av øvre målemerke/ring og ikke under overkant av nedre målemerke/ring
Masteliket skal heises i mastesporet.
Seilet kan være løsfotet, men skal ikke trekkes forbi målemerket på bommen.

E.4.4. Mål. De maksimalt tillatte mål på storseilet er:

Akterlik 5400 mm

Bredde ved 1/2 høyde 1380 mm

Bredde ved 3/4 høyde 850 mm

Toppbredde 120 mm

Øvre spile 400x40 mm

Midtre og nedre spile 500x40 mm

3 spileposer skal dele akterliket i 4 like deler, +/- 100 mm, målt fra senter av hver spilepose.

To cunningham-maljer i masteliket er tillatt.

Vindu(er) er tillatt med valgfri plassering

Dukvekten skal være min. 180 gr/m²





Klasseregler

Killingklubben

E.5 Fokk.

E.5.1 Mål.

De maksimalt tillatte mål på fokken er:

Forlik 4350 mm

Akterlik 4250 mm

Underlik 1770 mm

Fra topp forlik til senter underlik 4330 mm

Øvre spile 250x40 mm

Nedre spile 250x40 mm

De 2 spileposene deler akterliket i 3 like deler +/- 100 mm, målt fra senter av hver spilepose.

Akterliket og underliket skal ha jevne buer.

Vindu(er) er tillat med valgfri plassering

Dukvekten skal være min. 180 gr/m²

E.6. Spinnaker.

E.6.1. Nasjonal bokstav N for Norge osv, og sifre med 30cm høyde. Tallene skal være i god kontrast til seilet.

E.6.2. Mål.- De maksimalt tillatte mål på spinnakeren er:

Hver av sidelikene (SL) 4000 mm

Halve underliket (SF) 1400 mm

Største brede spinnaker (SMW) 3350 mm

Footmedian 4250 mm

Dukvekten min. 38 g/m².

