



## TILBUD TIL NORSK KNARRKLUBBs MEDLEMMER HØSTEN 2021

24. november-2021

**- GRAN SEIL v/ Terje Wang, Oksnøyvn. 85, 1324 LYSAKER Tlf. 67 58 71 53 (48002073) Fax. 67 58 71 51**  
E-post: [terje@granseil.no](mailto:terje@granseil.no) [www.granseil.no](http://www.granseil.no)

Storseil (tre og aluminiumsmast) Med høstrabatt kr 20 608  
Fokk. Det leveres 3 typer: Allround / Lett vær (L) / Hårdt vær (H) Med høstrabatt kr 12 095

**Ved BESTILLING t.o.m 31. JAN 2022: komplet inkl. mva.: kr. 32 703**  
Det forventes prisøkning i 2022 litt avhengig av USD kursen.

Gran Seil har utviklet og lagd utmerkede knarrseil i mange år, designet for norske forhold.  
Seilene har høy kvalitet og har vist gode resultater.  
Vindu, lusvindu i fokk og storseil, trimstriper, lange pølseilpose og måling er inkludert.

**- Cockpittrekk for Knarr med glidelåsåpning til cockpit på begge sider inkl. mva (Bestilling før 1/1.20) kr. 8400**

**Spristakepose på bommen, inkl mva, Ved bestilling før 31/1 -2021 kr. 1900**  
Dette er erfaringsmessig en god løsning og gir sikrere og lettere håndtering av spristaken.



**- NORTH SAILS Norway, v/Pål Berntsen, Leangbukta 31, N- 1389 Vetre Mob: 920 44 981.**

E-post [paal@no.northsails.com](mailto:paal@no.northsails.com) [www.northsails.no](http://www.northsails.no)

|                                                                                                                     |                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Storseil TA-21, duk Radian NDR7.5                                                                                   | kr 32.600,- ved bestilling før 31.01.2022                 | kr 29.340 |
| <b>NB :</b> Storseilet kommer nå standard med sleider for alu-mast, for tilpasning til tre-mast med utvendig skinne |                                                           |           |
| kommer et tillegg påkr 1.800,- sleider ikke inkludert. Tot. ca                                                      | kr 2.000                                                  | kr 2.000  |
| Fokk T-21 allround modell, duk Radian NDR7.5                                                                        | kr 16.887,- ved bestilling før 31.01.2022                 | kr 15.199 |
| Fokk H-21 hardvind modell, duk Radian NDR7.7                                                                        | kr 16.887,- ved bestilling før 31.01.2022                 | kr 15.199 |
| <b>Totalt Storseil AP tremast + Fokk Radial cut. Inkl MVA</b>                                                       | <b>kr 51 487 bestilling før 31.01.2022 -10% Kr 46.539</b> |           |

**kontakt:** [Paal.berntsen@northsails.com](mailto:Paal.berntsen@northsails.com) eller [Christen.with@northsails.com](mailto:Christen.with@northsails.com)  
Prisene inkl. mva. og fritt levert Leangbukta. Det tas forbehold om prisendringer og levering relatert til materialtilgang.  
Seilene leveres komplett med alle detaljer, seilnummer, klassemålt og i solide pølseposer.  
Informasjon om modellene ligger på <https://www.northsails.com/sailing/en/od/knarr>

**NB:** Alle seil skal leveres i henhold til klassereglene  
Vinduer er obligatoriske i alle seil.  
Måling: Alle seil skal leveres ferdig målt fra seilmaker  
Oppgi skinnedimensjon mast og bom om ikke standard 18,5x4 mm syrefast skinne

## RIGG REPARASJONER: Er rigg og fall i orden?

**- Southern Cross Spars, REF TILBUD Sandviksveien 120 (Blommenholm båthavn), 1363 Høvik, Tlf 959 77 482 -**  
**- With Marine – NORTH SAILS, Leangbukta 31, N- 1389 Vetre, Tlf 66 79 89 14**  
For å måle riggspenning anbefalt: Riggspenningsmåler Loos PT-2M 5-7mm

## PENT BRUKTE SEIL: Er du interessert i kjøpe eller selge gode brukte seil?

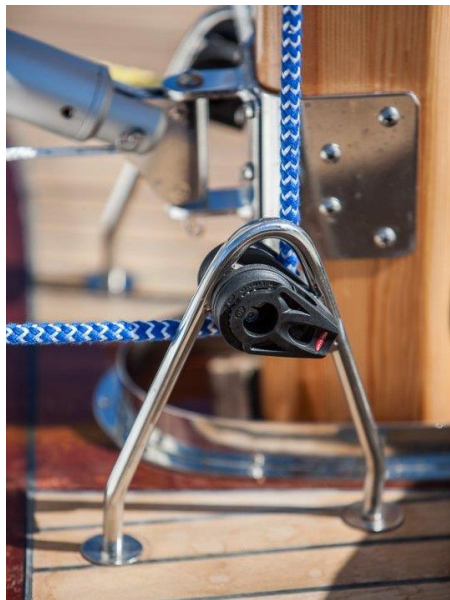
- Har du gode brukte seil til salgs? Vi har kjøpere!
- Hardværsfokk til salgs!..
- 

**Kontakt:** Morten Heldal Haugerud 67 13 34 18 P, 95 75 72 36 Mob  
Hornivn. 67, 1339 Vøyenenga, E-post: [morten.heldal.haugerud@gmail.com](mailto:morten.heldal.haugerud@gmail.com)



## **Fellestilbud: Dekksbøyler ved mast i syrefast stål til KNARR**

***Mastebøyle for fall og trimliner til cockpit for å avlaste masten for trimmeliner og fall er bastebøyler på dekk gir flere fordeler:***



- Det reduserer belastning på masten, Mange skruehull i masten øker risikoen for brudd over tid.
- Når trimmeliner ikke belaster masten får masten en bedre trim da alle trimmeliner og fall ikke trekker den tilbake.

NB Kicken og kickens trimline skal alltid festes til senter i masten!

**Dette er noe som alle knarrer bør ha når trimmelinger og spesielt fall føres tilbake til cockpit.**

**Vi har fått tilbud fra lokal produsent av syrefaste beslag på en serie til gunstig pris og håper at flest mulig vil være med på dette. Her er forutsatt min 5 par, flere gjør det rimeligere.**

**Avstivning under dekk er viktig slik at beslaget festes forsvarlig. Dette løses stag eller enklest ved dynema-liner fra beslagets ben under dekk ned under mastefisken og tilpasses for hver båt.**

**Tilbud på å lage en serie på 5 par, ved flere blir det rimeligere:**

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Bøyler 2 stk a kr 1100 eks mva                  | kr 2.750         |
| Blokker anbefaler 2 blokker på hver bøyle 4 stk |                  |
| Harken 350 kinnblokk 4 stk kr 180-15%           | kr. 650          |
| <u>Totalt - avhengig av antall</u>              | <u>kr. 3.400</u> |

**Prisanslaget er et anslag ved bestilling av 5 par  
Jo flere bestillinger jo lavere pris.**

**Endelig pris når alle bestillinger er kommet inn.**

Leverandøren gir også pris på andre beslag ved forespørsel.

---

**Bestilling til NKK v/ Morten Heldal Haugerud NB FRIST 31.01.2022**  
mastebøyler for Knarr.

ANTALL BØYLER MED 2 stk BLOKKER: \_\_\_\_\_

KNARR NR. \_\_\_\_\_ NOR \_\_\_\_\_ NAVN \_\_\_\_\_

ADRESSE: \_\_\_\_\_

TLF +47 \_\_\_\_\_ E-post \_\_\_\_\_ Dato \_\_\_\_\_

**SENDES: Norsk Knarrklubb: Morten Heldal Haugerud [morten.heldal.haugerud@gmail.com](mailto:morten.heldal.haugerud@gmail.com)**

---

## TILBUD OPPGRADERING AV STÅENDE OG LØPENDE RIGG

- Southern Cross Spars, Riggerverksted og butikk  
Sandviksveien 120 (Blommenholm båthavn),  
1363 Høvik,  
Tlf 959 77 482  
E-post: [info@southerncross.no](mailto:info@southerncross.no)

Eksperter på alt som har med rigg, timming, blokker, tauverk mv og kjenner Knarren godt.

### Fokkevinsjer etter Knarr-reglene med sveiv under dekk for Knarr fra Andersen Winch

Flere Knarrer har vinsjer som er like gamle som båten.  
Disse er i ferd med å bli helt utslitt og reservedeler finnes ikke!.

**Vi har derfor skaffet uvanlig godt tilbud på vinsjer for Knarr.**



Andersen vinsjer er i syrefast stål er med litt stell og smøring  
praktisk talt uslitelige og meget pålitelige.

For å få en god pris er det fordel at flere bestiller samlet.  
Vi ber derfor alle som fortsatt har gamle vinsjer å vurdere dette.  
Flere har vinsjer som er like gamle som båten og er godt slitt.

Det er ikke morsomt å plutselig stå med en vinsj som ikke virker  
når det blåser, godt - Det er gjerne da det skjer.

**Andersen Winch:.**

**Classic RA510103 200mm Spesialtilbud inkl mva: pr stk. NOK 5.500**

Dette er et meget godt tilbud, veiledende pris ligger, pr stykk, på ca. kr. 6.500.-

(Angitt 2019 priser, påregn justering, men jo flere som bestiller jo rimeligere)

### Strekfisker med midtparti i bronse med syrefast gaffel. – som ikke skjærer seg

På grunn av midtpartiet i bronse skjærer disse seg ikke om de justeres med stor belastning,  
slik vanlige syrefaste strekfisker gjør..

Lett justering uten skiftenøkkel og sikker låsing med låsesplint med borelås

Strekfisker med bronse. Midtparti

<http://bluewave.dk/product/forkfork-unf-2/>

- For 6mm rigg: 3/8 (9,5mm) veil. Inkl mva kr. 639 (2019)

- For 5 mm rigg: 5/16 (8mm) veil. Inkl mva kr. 539 (2019)

(Angitt 2019 priser, påregn justering)



**NKK medlemmer får førjulsrabatt - Be om tilbud!**

## RIGGEN ER VIKTIG!

**Riggen er avgjørende for god trim og ikke minst sikker og trygg seilas i all slags vær. Men også den blir slitt med tiden, det er derfor viktig å se etter og skifte ut i tide.**

Southern Cross Spars rigg eksperter er godt kjent med Knarren og anbefaler at alle går over riggen nøye, alle wire, vant, stag og fall, terminaler, taluritter, strekkfisker mv.

Viktig at det ikke er kordeler som er røket, eller at wirene har fått en knekk. Det skjer lett når mast og rigg tas ned og lagres. (Brukne eller svekkede kordeler kan skje ved at vwiren får en knekk, ved bruk av taluritter der de bøyes over kausen. Terminaler er tryggere.

Southern Cross Spars har etter initiativ fra knarreiere sett sett på knarriggen og gitt tilbud på å fornye hele eller deler av riggen, og strekkfisker  
(Se eget tilbud på strekkfisker og vinsjer)

Norsk Knarrklubb

Southern Cross Spars AS

Sandviksveien 120

1363 Høvik, Norge

Foretaksregisteret:NO 987 005 920 MVA

Telefon: 95977482

E-post: info@southerncross.no

Tilbud

Tilbudsnummer: 4652

Kundenr.: 53817

Betalingsbetingelser: 14 dager

Leveransedato: 2021-09-03

| Beskrivelse                                                                       | Antall | Enh.pris<br>(inkl. mva) | Rabatt | Beløp<br>(ekskl. mva) | Mva<br>(25%) | Beløp<br>(inkl. mva) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------|----------------------|
| stående rigg 5mm                                                                  |        |                         |        |                       |              |                      |
| Stående rigg, wire. Overvant 5mm. Gaffel-strekkfisk                               | 2      | 2 106,83                | 15,0%  | 2 865,29              | 716,32       | 3 581,61             |
| Stående rigg, wire. Undervant 5mm. gaffel - strekkfisk                            | 2      | 1 715,21                | 15,0%  | 2 332,69              | 583,17       | 2 915,86             |
| Stående rigg, wire. Forstag 5mm. gaffel - strekkfisk                              | 1      | 2 138,93                | 15,0%  | 1 454,47              | 363,62       | 1 818,09             |
| Stående rigg, wire. akterstag 4mm gaffel - gaffel                                 | 1      | 1 391,00                | 15,0%  | 945,88                | 236,47       | 1 182,35             |
| Stående rigg, wire. akterstag nedre wiredel. taluritt - åpen ende, 5mm 7x19 wire. | 1      | 428,00                  | 15,0%  | 291,04                | 72,76        | 363,80               |
| Stående rigg, wire. strut                                                         | 2      | 1 250,00                | 15,0%  | 1 700,00              | 425,00       | 2 125,00             |
| Delsum:                                                                           |        |                         |        | 9 589,37              |              | 11 986,71            |
| fokk og storseilfall                                                              |        |                         |        |                       |              |                      |
| 3mm 7x19 wire. taluritt - taluritt                                                | 2      | 953,00                  | 15,0%  | 1 296,08              | 324,02       | 1 620,10             |
| Herkules Vision 6mm                                                               | 2      | 26,00                   | 15,0%  | 35,36                 | 8,84         | 44,20                |
| Delsum:                                                                           |        |                         |        | 1 331,44              |              | 1 664,30             |
| innfokker m 4:1 utveksling                                                        |        |                         |        |                       |              |                      |
| RING FRX20                                                                        | 2 St   | 280,00                  | 15,0%  | 380,80                | 95,20        | 476,00               |
| D-Pro Dyneema 4mm                                                                 | 6      | 33,00                   | 15,0%  | 134,64                | 33,66        | 168,30               |
| Micro Carbo Cam Matic Kit w/Rev Fairlead                                          | 2      | 590,00                  | 15,0%  | 802,40                | 200,60       | 1 003,00             |
| 29mm Carbo T2 Block                                                               | 2      | 310,00                  | 15,0%  | 421,60                | 105,40       | 527,00               |
| 40mm Carbo T2 Block                                                               | 2      | 460,00                  | 15,0%  | 625,60                | 156,40       | 782,00               |
| Delsum:                                                                           |        |                         |        | 2 365,04              |              | 2 956,30             |
| Sum (NOK)                                                                         |        |                         |        | 13 285,85             | 3 321,46     | 16 607,31            |

"Innfokker" er for å kunne trekke fokkeskjøtet innover, motsatt av "barberhaul" for å trekke fokken utover.



## Stående rigg beslag etc. spesielt for Knarr:

**NB! Vi har en del brukte og nye beslag på lager. Det vi ikke har kan lages med det vil ta noe tid.**

- |                                                 |                                              |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|
| - Uthal komplett m. skinne, løper, hjul og wire | - Fokkeskinner med løper og blokk            | - Spristake |
| - Fokk/storseil strammer                        | - Gjennomføring for hekkbardun i dekk        | - Bom       |
| - Mast/bom beslag                               | - Spristake beslag for mast                  | - Mast      |
| - Kickingbeslag mast                            | - Bøyler til bom for storseilhaling          |             |
| - Kickingbeslag bom                             | - Maste mansjett av gummi rektangulær/oval   |             |
| - Øvre saling beslag                            | - Festebeslag for skjøtestolpe til bunnstokk |             |
| - Nedre saling beslag                           | - Fokkevinsjer med sveiv under dekk          |             |
| - Mast topp beslag for strut og akterbardun     | - Reservedeler til Andersen fokkevinsjer     |             |
| - Mast topp beslag for diamant                  | - Salingshorn, diamant- og strutt-horn       |             |

### **Fra Norsk Knarrklubb:**

- |                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| - Halegatt for nedfelling i rekkelist | - Løygang til skjøtestolpe storseil   |
| - Baubeslag                           | - Tegning til skjøtestolpe storseil   |
| - Spristake beslag                    | - Bunnbeslag skjøtestolpe storseil    |
| - Salingshorn                         | - Tegning til bunnbeslag skjøtestolpe |
| - Diamant salingshorn og struthorn    | - Vindus rammer i 2 størrelser        |

**Til utlån:** Gigg for laminering av takbjelker til hyttetak:

**Brukt tremast: Vi har noen få rimelige, brukte master med/uten komplett rigg.**

**Ny tremast /uten beslag:** Børshheim Snekkerverksted AS Bontveitvegen 130, 5229 Kalandseidet 97644949

### **KLUBBEFFEKTER ref salgslisten nedenfor**

Knarr håndbok

**IKC effekter mm. se egen liste**

Ikke medlemmer

kr 200

Medlemmer

100

-----  
**Slippen sendes til: Norsk Knarrklubb v/ M. H. Haugerud 67 13 34 18 P, 95 75 72 36 Mob**  
**Horniveien. 67, 1339 Vøyenenga, E-post: morten.heldal.haugerud@gmail.com**  
 -----

Jeg bestiller herved følgende:

Knarr Nr: \_\_\_\_\_

Navn: \_\_\_\_\_ Dato: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Postnr: \_\_\_\_\_ Sted: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Mob: \_\_\_\_\_

# Tilbud på Knarr rigg med Aluminiumsmast og bom med kompensasjonsveker fra Hansen og Hamacher.

Norsk Knarrklubb



Masten er godt uttestet og erfaringen er at den passer godt til knarren og med de innlagte kompensasjonsveker, som er vedtatt i Norge, går den likt med tremasten.

Den slanke hvite masten med samme rigg som tremasten, uten strut, som er unødvendig på alumasten, gir et elegant inntrykk og er nøyaktig og godt produsert.

Mastene levert fra H&H vil være meget like og vil ha et mindre vedlikeholdsbehov enn tremasten, selv om det må flekkes eventuelle sår i masten for å hindre korrosjon. Bruk da lakk med **fargekode RAL 9016**.

Masten leveres komplett med alle beslag, vant med strekkfisker, fall samt kabelrør for kompensasjonsveker. Kompensasjonsveker monteres lokalt.

Mastene vil bli levert med et merke, på styrbord side ved mastefoten, som viser båtens nummer og dato for levering, samt et sertifikat som viser at mast, bom og rigg er i henhold til klassevedtektene. 17 master er til nå levert til Norge.

Du kan velge følgende opsjoner:

1. **Mastemansjett.** Denne anbefales tatt med. Den er meget solid og tilpasset oval mastekrave som på glassfiberbåtene. Trebåter må forlenge mastehullet og trenger da oval mastekrage.
  2. **Rodkick.1:8; Hvit.** Dette anbefales da det forhindrer at bommen faller ned i cockpiten når seilet låres. Seilet kan da låres selv om bommen står ut til siden. Kicken er solid og har høy utveksling 1:8.
  3. **Spristake i aluminium; Hvit.** Du er sikker på å få en som er godkjent og optimal i henhold til mål og bruk.
  4. **Lanterne.** Lanterne kreves av forsikring for seiling etter mørkets frembrudd eller i dårlig sikt samt i distanseseilaser som går over et døgn.
  5. **Masterpose Fibertex.** Masterposen gir god beskyttelse ved lagring og anbefales ved lagring i stativ med andre master
- Fall til Gennaker.** Trengs om du vil bruke gennaker for turseiling eller handicap seilaser. (Det er regelbestemt at beslag og pilotline for gennaker er med, slik at mastene er likt utstyrt.).

## - Bestilling av Alumast med komplett rigg for Knarr

Kopi til Norsk Knarrklubb ved Morten Heldal Haugerud og Lars Jårvik

Til **HANSEN & HAMACHER**

Gammelgaardsvej 7, DK6580 Vamdrup Danmark

[hh@hansenoghamacher.dk](mailto:hh@hansenoghamacher.dk)

[www.hansenoghamacher.dk](http://www.hansenoghamacher.dk)

Telefon: +45 75 58 10 64

Steffen Hamacher: Mob +45 40451064

I henhold til tilbud til NKK av 02.11.21

NB. Prisene gjelder ut februar.

### Aluminiums mast og bom komplett

KNARRMAST; BOM OG RIG- ref tilbud 31-10-2014

DKK 50.200

Inklusive: kabelrør for blystrømpe. Strutbeslag kan afmonteres, fall, , lanterneledning, beslag for genakker stående rig

(NOK 66.800 kurs 1,33-exl MVA) NB Blysnor i mast og bom monteres lokalt ca NOK 2-3.000

### Valgfritt tilbehør:

#### Betegnelse

#### Beløp DKK

MERPRIS MRT –Vantskruer

1.380

MERPRIS QRT –Vantskruer

2.560

Kugleleje vendblokke på mast for fald til cockpit

(anbefales)

980

Finjustering av fald på mast, 2 skinner slæder, kuglelejeblokke 4;1

(anbefales)

2.560

MASTEMANCHET, Læder

(anbefales)

600

KICK - 1:8 – Hvid

(anbefales)

1.568

SPIKERSTAGE Ø36 HH/HH

(anbefales)

900

KNARR GENAKKERFALD

840

3-FARVET LANTERNE M. PLADE

.(anbefales)

600

MASTEPOSE FIBERTEX

(anbefales)

2.080

VINTEROPBEVARINGS POSE FIBERTEX BOM

(anbefales)

880

**TOTALT DKK** \_\_\_\_\_

Alle priser: Netto ab Esbjerg/Fredrikshavn, Prisene er eksklusive 25% moms som betales ved mottak i Norge.

Der forudbetales DKK 10.000,00 ved ordre

Restbeløpet betales inden afsendelse fra Vamdrup

KNARR NR. NOR NAVN \_\_\_\_\_

ADRESSE: \_\_\_\_\_

TLF +47 \_\_\_\_\_

E-post \_\_\_\_\_

Dato \_\_\_\_\_



HANSEN &amp; HAMACHER

## KNARR BESTILLINGSLISTE Norge

| Kryds | Varebetegnelse                                                                                       | DKK ekskl. moms |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|       | Mast + Bom (Lang) + Stående Rig + Løbende rig<br><b>OBS: Uden blystrømpe (kabelrør er monteret).</b> | 50.200,00       |
|       | <b><u>VALGFRIT EKSTRAUDSTYR:</u></b>                                                                 |                 |
|       | MRT-vantskruer, merpris ialt                                                                         | 1.380,00        |
|       | QRT-vantskruer med håndtag, merpris ialt                                                             | 2.560,00        |
|       | Kugleleje vendeblokke på mast for fald til cockpit                                                   | 980,00          |
|       | Finjustering af fald på mast<br>2 skinner, slæder, kuglelejeblokke 4:1                               | 2.460,00        |
|       | Kick uden fjeder 1:8, hvidlakeret                                                                    | 1.568,00        |
|       | Stage 36mm Hvidlakeret HH-næb/HH-næb                                                                 | 900,00          |
|       |                                                                                                      |                 |
|       | 3-farvet lanterne (10W) med kabel og beslag                                                          | 600,00          |
|       | Manchet i lyst skind til beskyttelse af mast                                                         | 600,00          |
|       | Gennakerfald, 6mm Dyneema splejset m. sjækket                                                        | 840,00          |
|       | Vinteropbevaringspose (mast), Fibertex m. lynlås                                                     | 2.080,00        |
|       | Vinteropbevaringspose (bom), Fibertex m. lynlås                                                      | 880,00          |
|       | I alt ab fabrik (Vamdrup)                                                                            |                 |

|           |  |
|-----------|--|
| Knarr nr. |  |
| Hjemsted  |  |

|                |  |
|----------------|--|
| Navn           |  |
| Adresse        |  |
|                |  |
| Telefonnummer  |  |
| E-mail adresse |  |
| Leveringssted  |  |

Dato og underskrift:

\_\_\_\_\_  
**Leverandør:** Hansen & Hamacher, Gammelgaardsvej 7, 6580 Vamdrup Tlf. +45 7558 1064  
[hh@hansenoghamacher.dk](mailto:hh@hansenoghamacher.dk) - <http://www.hansenoghamacher.dk>

**Vektkompensasjon, blystrømpe, etter "Knarr International Class Rules" monteres lokalt.  
 Kabelrør for dette er montert i masten.**

## Huskeliste for installasjon av aluminiumsmast med rigg på Knarr

Hva du ellers trenger, om du ikke allerede har det:

- **Dekkbøyle ved masten** for fall og trimmeliner.  
(Ref eget tilbud) Har båten bøyle i dekket rundt masten fra før er det mulig at den må gjøres lavere for ikke å komme i veien for kicken.
- **Avstivningsstag/stropp under dekk mellom dekkbøyle og mastefisk.**
- **Mastefiskbeslag. T profil i syrefast stål.**  
Masten leveres i standard lengde under dekk og mastefisken tilpasset (ev. heves) glassfiberbåtene. På eldre glassfiberbåter kan det forekomme at mastefisken må heves ved at det legges en kile under mastefisken. Denne kan med fordel formes slik at mastefisken kommer mer vannrett og parallelt med dekket. Da hever og senker ikke masten seg om den flyttes.
- Standard lengde på masten fra overkant sort merke og til bunn av mastefot (topp av flens på mastefisken) er 1935mm. Ref tegning M i "Knarr International Class Rules Drawings".  
Alumasten står på flensen av mastefisken, ikke på steget som tremasten gjør.  
**Treknarr:** På treknarrer må det monteres T-formet mastefiskbelag og masterøret kuttes i bunn for å passe til den aktuelle båten.
- **Ledeblokker og tautyggere på hyttetaket**  
Trengs for å føre fall og trimmeliner, mv til cockpit.
- **Eventuelt tilpasse mastehullet - Gjelder spesielt treknarr.**  
Alumasten har en ellipseformet profil 122 x 82 mm mot tremasten 100 x 80 mm og har da 22 mm større langskipsmål enn tremasten. Maks mastehull for alumast er 142 x 102 mm.  
En ev utvidelse av mastehullet gjøres i forkant slik at mastens posisjon blir den samme.  
(Akterkant mastehull til fokkestagets skjæring med dekket er maks 2100mm min 2080mm)  
**Dette krever i så fall ny oval mastekrage beslag på trebåter.** (Må lages lokalt).  
Det ovale beslaget som BB og CS knarrene har passer til gummikraven som følger med alumasten.
- **Skifte sleider på storseilet dersom seilet er brukt på tremast.**  
Aluminiums mast og bom har hulkil, ikke utvendig stålskinne  
Tre- og alumast kan ellers bruke samme seil.
- Bestilles/ordnes lokalt:

### - Bestilles/ordnes lokalt:

#### 1) Avstivnings strop/stag fra dekkbøylor ved mast og mastefisk under dekk.

Dette må tilpasses din båt og kan ordnes med en wire, kevlarline stropp med strekkfisk, eller syrefast massiv-rund stang som gjenges i begge ender for strekkfisk i en ende og øyemutter i den andre  
**NB: DENNE ER EN NØDVENDIGHET for at beslaget ikke skal rives opp av dekket eller dekket stå å pumpe.**

#### 2) Bytte sleider i storseilet som passer med masten og bommens hulkil (alt nytt storseil.)

#### 3) Nødvendige tautyggere og ledeblokker på hyttetak for fall og trimliner, ev. justere bomkrykke

#### 4) Tilpasse mastefisken. (Ref. ovenfor)

På GRP-Knarr heves mastefisken ved å legge en kile under slik at nedre seilbegrensningsmerke på masten kommer i riktig høyde.

På tre-Knarr monteres T profil i syrefast stål oppå eksisterende mastefisk og masten tilpasses i lengden.

### Har du spørsmål? Kontakt:

|                        |          |                                  |
|------------------------|----------|----------------------------------|
| Morten Heldal Haugerud | 95757236 | morten.heldal.haugerud@gmail.com |
| Lars Jårvik            | 95703924 | lars.jarvik@multiconsult.no      |

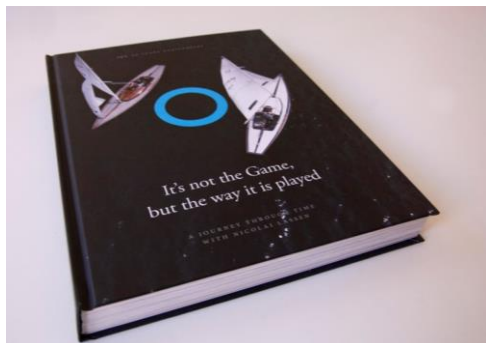




# IKC 2018 Knarrboken IKC50

## «It's not the game, but the way it is played»

Jubileumsboken om IKC 50 år og Knarren 75 år. Historien om hvordan Knarren ble skapt av Erling L.



Kristoffersen i 1943 og ble en suksess langt utenfor Norges grenser, ikke uten dramatikk. Hva var oppgaven han fikk og hvorfor? Om IKC og hva som har gjort IKC til noe unikt i sportens verden. Du kan lese om personene bak, i går og i dag. Boken er full av flotte fotografier av høy kvalitet, historier og morsomme anekdoter.

Her er historier og bilder som du ikke har hørt eller sett før.

En påkostet «Coffee-table» bok i stort format (25x33 cm)

Et «must» for Knarrseilere og seilinteresserte!

**Har du ikke fått tak i den enda så bruk sjansen, begrenset opplag.**

Veiledende kr 1000,-- Førljulstilbud Kr 900.-- + ev frakt

### Kontakt:

Morten Heldal Haugerud NKKØ  
Lars Jårvik, NKKV

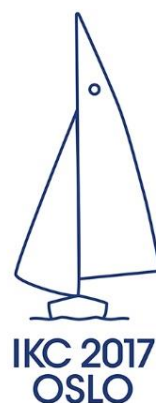
95757236  
95703924

morten.heldal.haugerud@gmail.com  
lars.jarvik@multiconsult.no



## IKC 2017 Salgsartikler

\*\*\* KNALLTILBUD \*\* GAVETIPS \*\*  
JULEGAVER!



### IKC 2017 porselen kopp

Den tradisjonelle Oslo IKC kopp 7. utgave. «Collectors item»

Høy kvalitets porselen fra Porsgrund Porselæn AS. Tåler mye og tøff bruk og oppvaskmaskin.



**PRIS: kr 200,- Gaveeske medfølger. Ved kjøp av 4 eller flere krus 10 % rabatt.**

### IKC 2017 St. Louis Baseball Cap

I sedvanlig god kvalitet

Justerbar cap, Marine blå - hvit IKC logo

**PRIS: 100,-**



## SUPERTILBUD

### IKC 2017 Piquet trøye

**Pris: kr. 75,-      2 stk. for kr 150,-**

2017 modell fra SWIMS  
Kortermet polo trøye i to farger.  
Nedre del tørker spesielt raskt.  
Meget god kvalitet.

Størrelse: Large  
(Vi har én kvinnemodell i størrelse M)

Fargekombinasjoner:

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Blå - orange | Orange IKC 17 logo |
| Orange - blå | Hvit IKC 17 logo   |
| Marineblå    | Hvit IKC 17 logo   |



### Knarr Seiler skjerf

Behagelig seilerskjerf i frottéhåndkle veving med Norsk Knarrklubb logo.  
Størrelse 22 x 135 cm



COMPLIMENTS OF  
*Norsk Knarrklubb*



**Pris: Kr 100,-**

# Norsk Knarrklubb



Noen effekter er utsolgt, men kan ev. lages opp etter behov!

## Klubbeffekter

**Seilerkrus** – IKC 2005

Pris pr. stk. kr. 200,-

**Pins**

(Knarr-jubileum)

Pris pr. stk. kr. 10,-



**Seilerskjerf** i vevet blå frotté 22x135 cm

Pris pr. stk. kr. 100,- Gave til mannskapet !?



**Knarr-cap** (Mørk blå, justerbar)

Pris pr. stk. kr. 100,-



**Knarr-smykker i**

925 Sterling Silver:

**Belte**

Pris pr. stk. kr. 1.100,-



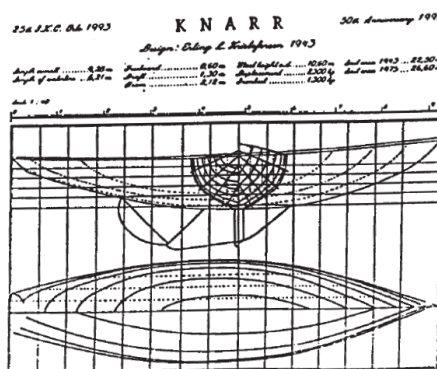
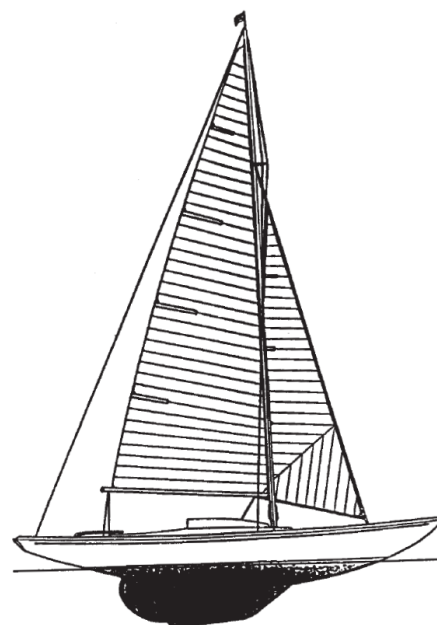
**Mansjettknapper**

Pris pr. par. kr. 600,-



**Knarr-håndboken**

Pris pr. stk. kr. 100,-



**Knarr-trykk** (Knarr-jubileum)

Pris pr. stk. kr. 400,-

Størrelse ca. 30x60 cm

**IKC 2005 plakat A-3**

Pris pr. stk. kr. 50,-



**HENVENDELSE:**

Morten Heldal Haugerud,  
Hornivn 67, 1339 Vøyenengen  
Tlf. 67 13 34 18 (p)

