

## **Bohusläns bästa ankare? SXX Västkustkretsen testar**



SXX Västkustkretsen har testat flera av de nya ankarna som kommit ut på marknaden. Två av ankarna var förvånande bra i den Bohusländska leran.

### **Bohusläns ankarbotten består mest av lera i olika hårdhet**

I Bohuslän har vi mycket få ankarbottenar med sandbotten. Många ankare som kommer nya är oftast konstruerade för ankring i sand och kanske inte är helt perfekta för våra bottenar. Vi ville testa nya ankare som kan vara lämpliga för vår Bohusländska skärgård och vi är väl medvetna om att en bra ankring beror på ett flertal olika faktorer där bottenbeskaffenheten är en viktig parameter. Andra parametrar att ta hänsyn till vid val av ankare är: Hur lätt/svårt är det att montera på båten? Hur tungt är det? Skall jag segla till andra länder med annan bottenbeskaffenhet, klämrisk för händer och fingrar osv. Detta bör man också väga in vid val av ankarna till den egna båten.

### **SXX är en ideell organisation,**

Hamn och Ankarplatsskommittén inom Västkustkretsen har sedan 20 år gett ut ankplatsbeskrivningar, där vi letat upp lämpliga ankarplatser och där vi mätt djup samt provdragit med vid den tiden typiska ankare, Danfort, Bruce samt CQR. Sedan dess har ett antal nya ankare lanserats och i samarbete med Malö Yachts AB provdrog vi nu ytterligare ett antal ankare. Platserna för testerna på var Koljöfjorden norr om Orust, där HAK tidigare har dokumenterat och publicerat ett flertal ankarplatser, som kunde användas som referens.

Vi mätte dragkraften med elektronisk sensor och en mätdator som ritade upp tydliga kurvor över den uppmätta dragkraften. Redovisningen av resultatet har vi valt att göra på samma sätt som i vår publikation "Ankarplatser i Bohuslän". Vi drog minst tre gånger på samma botten med varje ankare, Fastnade ankaret i något föremål som stenar, grenar, fisknät, regnställ osv så räknades inte det provet utan ett gjordes.

### **Testerna gjordes på 3 olika platser med lite olika styv lera.**

Vår avsikt var att testa på samma sätt som den vanliga SXX-medlemmen ankrar. Vanligt är att man har en bit kätting och resten lina. Man ankrar på 3 -

6 meters djup och lägger ut lina motsvarande 3 – 4 gånger djupet. Efter att ha lagt i ankaret så backar man fast det tillräckligt hårt för att sedan lita på att man ligger bra förtöjd i ankaret.

Mot denna bakgrund valde vi att testa med 6 meter kätting och 14 meter lina, totalt 20 meters längd. Dragpunkten 1 meter över vattenytan. Djupet mellan 3 - 6 meter. Botten bestod av lera med lite olika hårdhet på de olika platser vi testade.

## Resultatet

Västskustkretsen i Svenska Kryssarklubben har genom åren alltid, vid sina ankardragprov, använt sig av följande bedömningsvärden:

- ++** mycket bra fäste
- +** bra fäste
- M** medelbra fäste
- mindre bra fäste
- inget bra fäste



Fortress 37 HAK-värde: ++ [www.fortressanchors.com](http://www.fortressanchors.com)  
Mycket bra resultat i lera  
Aluminium, vassa kanter, i jämförelse stort och svårstuvat  
Importör: Watski, [www.watski.com](http://www.watski.com)



Ultra 16 HAK-värde: - [www.ultraanchors.com](http://www.ultraanchors.com)  
Mindre bra resultat i lera  
Rostfritt, polerat. Mycket snyggt ankare, lätt att göra rent  
Importör: LYMA, [www.lyma.se](http://www.lyma.se)



Bruce-kopia Force 15 HAK-värde: +  
Bra resultat, betydligt bättre än originalet!  
Rostfritt, polerat. Lätt att göra rent.  
Importör: Poly Produkter, [www.poly.se](http://www.poly.se)



Rocna 15 kg HAK-värde: - <http://www.rocna.com>  
Mindre bra resultat i lera  
Galvaniserat stål. Lätt att hantera med hjälp av bygel  
Importör: Sleipner, [www2.sleipner.no/se](http://www2.sleipner.no/se)



Bügel 16 HAK-värde: M  
Mindre bra resultat i lera  
Galvaniserat stål. Lätt att hantera med hjälp av bygel  
Importör: Watski, [www.watski.com](http://www.watski.com)

Eftersom Bruce 15 original och Danforth 20 lb var ankare som var med förra gången kan det vara intressant att jämföra med dagens test:



Danforth 20 lb HAK-värde: M  
Traditionellt ankare som varit  
med länge



Bruce 15 original gav HAK-värde: --  
Dessutom mycket svårt att göra rent  
från lera, kan det bero på att det  
fastnar lera på den råa ytan?

Våra ankarprover omfattade denna gång i huvudsak ett antal nya ankare och inte alla nu vanligen förekommande ankare, vi kommer därför att utföra fler tester framöver, för att kunna tillhandahålla en mera komplett sammanställning av ankare för användning i den Bohuslänska leran.

### **Ett ankare med förvånande resultat**

Det mest förvånande resultatet var att den rostfria blanka Bruce-kopian var mycket bättre än sitt original med samma vikt och form. Kopian "tog" direkt och skar sig bara djupare ner i leran ju mer vi drog. Kanske beror detta på den blanka ytan? Original-Bruce skar inte ner i leran på samma sätt och fick inte alls samma fäste i botten. Vi växlade flera gånger mellan Original och kopia, men resultatet blev hela tiden det samma.

Bruce-kopian som vi testade heter Force 15. Det finns flera olika Brucekopior i handeln, och då tidigare tester har visat att olika kopior kan ge helt olika resultat, kan vi inte oreserverat rekommendera rostfria Brucekopior.

### **Sammanfattning**

Tveklöst bäst i vår test på bohuslänska lerbottnar var Fortress 37 ankaret. Näst bäst var Brucekopian Force 15. Övriga nya ankarkonstruktioner vi testade må vara bra på sand och andra bottnar men i lera var de förvånansvärt klena.

HAK återkommer vid fler tillfällen med kompletterande ankartester.

Bilder och bildtexter:



Sture Axelsson är van ankartestare och har full koll på botten med hjälp av avancerat ekolod.

Båten var utrustad med kraftig motor och en 70 cm fast trebladig propeller och kunde dra med stor kraft. Vi avbröt dragning vid max 200 kg för att inte ha sönder någon utrustning.



Peter Follin, ordförande i SXX Västkustkretsen och mycket van ankartestare hade svårt att få upp knoparna efter alla ankardragningar



Jan Billig, är ingenjör med ansvar för kablar, datorer, mätinstrument och de viktiga resultaten.