

## **SERVICEPLAN** (2002-2017)

FJORD 880 AC med Volvo Penta TAMD 41

### **Serviceåtgärder före vinterförvaring**

#### **MOTOR:**

- Se Volvo Pentas instruktionsbok  
[http://www.maritimsd.no/customers/msm/documents/dokumentasjon%20volvo/31\\_32\\_41\\_42\\_43\\_serie.pdf](http://www.maritimsd.no/customers/msm/documents/dokumentasjon%20volvo/31_32_41_42_43_serie.pdf) enligt TAMD41/HS63A (främst s 30 -> och s 69 ->)

Obs! Överfyll inte olja i en Volvo Penta motor - bl.a. vevhusfiltret kan bli blött och fungerar då mycket sämre (motorn börjar ryka).

#### **SKROVET:**

- Trycktvätta rent botten, skeddan, propellern och trimplanen medan de ännu är våta efter upptagningen (fasttorkade alger och snäckor sitter rejält hårt fast!)
- Tvätta rent och vaxa skrovet ovanför vattenlinjen
- Reparera eventuella gelcoatskador (glöm ej primer, ifall skadan är under vattenlinjen)
- Kolla alla genomgångar (sitter bra fast och packning frisk)

#### **BRUKSVATTENSYSTEMET, vattentanken, toaletten och hålltanken:**

- Töm hålltanken före upptagning
- Töm vattentanken
- Töm varmvattenberedaren
- Öppna alla kranar och behövliga anslutningar, tryckblås därefter alla ledningarna tomma så att inget vatten blir kvar (sönderfrysningsrisk)
- Fyll toaskålen med frysskyddad spolärvätska (samma som används för bilars vindrutetvätt på vintern, är miljövänligare än glykol)

#### **BRÄNSLETANKARNA:**

- Fyll bränsletankar helt fulla för att undvika kondensbildning i den under vintern (observera algtillväxt ifall användning av biodiesel - töm & putsa tankarna vid behov).

#### **BATTERIER:**

- Lösgör batterierna och ladda dem hemma under vintern. Kolla och fyll vid behov på vätskenivån (ifall blybatteri).

TÖM BÅTEN HELT för att undvika smuts, färgskador, lukt och mögel.

TVÄTTA kapell och tampar hemma.

TÄCK båten enligt behov så att tillräcklig vädring garanteras

## **Serviceåtgärder före sjösättning**

### **MOTOR:**

- Följ Volvo Pentas instruktionsbok  
[http://www.maritimsd.no/customers/msm/documents/dokumentasjon%20volvo/31\\_32\\_41\\_42\\_43\\_serie.pdf](http://www.maritimsd.no/customers/msm/documents/dokumentasjon%20volvo/31_32_41_42_43_serie.pdf) enligt TAMD41/HS63A (främst s 30 -> och s 69 ->)

### **BATTERIER:**

- Installera tillbaka alla fulladdade batterier. Kolla all uppklamring och isolering av kablage.

### **BRUKSVATTENSYSTEMET, vattentanken, toaletten och hålltanken:**

- Kolla att alla slangar och kopplingar blir fastskruvade, samt att alla behövliga ventiler är stängda
- Kolla att varmvattenberedaren är fylld med vatten före uppvärmning

### **GENOMGÅNG**

- Kolla avgasslangar om det finns skavsår
- Smörjkopp på utgående axeln (lucka i kökstrappan) ska smörjas
- Pumpbälgen till slagvattentömning kollas så den inte är torr.
- Styrkabeln nederst i akterbänken: kläm fast fett där axeln kommer in/ut
- Kolla och rengör alla säkringar, håll koll på om det syns någon oxid på säkringspanelen, använd antioxidations-elspray vid behov
- Kolla all eldragning, alla lampor och lanternor
- Kolla jordfelsbrytaren för landström vid vattentankens vägg
- Kolla alla bottengenomföringar, speciellt till inloppet av sjövattnenskylningen och att slangen inte känns stum
- Intagets grovsil kollas och görs ren från eventuellt smuts
- Kolla spelet på friläget för enspaksreglaget (växel i/friläge/back) i samband med sjösättning
- Kolla trimplanen och slangar
- Kolla alla isoleringsmattor löpande (motorutrymme och aktercabin)
- Kolla att takluckan i förkabinen är tät.
- Kolla alla fönsterlister
- Badstegens infästningsskruvar kontrolleras inför varje säsong
- Kolla att vattenpumpen är tät och håller tryck
- Kolla att kylskåpet, spisen och värmaren fungerar

TVÄTTA och VAXA & polisha skrovet ovanför vattenytan enligt behov

Kolla alla anoder, samt byt vid behov eller aktivera den yttersta ytan genom styvborstning ifall tillräcklig massa finns kvar

BOTTENMÅLA under vattenlinjen (inte rodret, skeddan, propellern och anoderna). VC17, Östersjö.

FYLL upp båten med behövlig utrustning (tampar, fendrar, dynor, mattor, bruksföremål mm)

### ATT BEAKTA UNDER ANVÄNDARSÄSONGEN

Följ motortillverkarens rekommendationer gällande användning, daglig koll, underhåll och service.

Håll båten välvaxad under hela användningssäsongen för att undvika UV-strålarnas negativa verkan på gelcoaten.

Kolla dagligen att pilsen hålls torr och ren. Undersök genast källa ifall inte torrt eller rent.

Kolla före varje avfärd att tillräcklig säkerhetsutrustning finns ombord.

Lasta båten i god balans för att säkra sjödugligheten.

NJUT av båtlivet!

**Alla genomföringar:** kollades senast 2015 och 2016

### **Toadelen**

- Kolla toan, pumpstången ska löpa lätt. Fyll på lite frysvätska till vinterförvaringen. Mått från vägg till toa: 42-43 cm. Höjd på toan: 32 cm. Bredd: 33 cm. Djup: 30 cm  
Toan ingående slang: 20 mm, utgående från toa till tank: 50 mm.
- Kolla anslutningen till hålltanken  
Kolla matningen av sötvatten till toan och att slangklämmor är ok.
- Kolla tömningsslangen. Kolla sugslangen som går ut genom däck. Tömningsslang och däcksgenomföring monterade enl. nya bestämmelser april 2015
- Hålltanken kollas
- Kolla handfatets anslutningar (och köksvaskens)

### **Motorn:** Volvo Penta TAMD 41, turbo marindiesel

- Varmkör motorn 30 min före oljebyte. Oljesug ut motoroljan
- Fyll på med ny olja och byt oljefilter. Kolla oljenivån mkt noga så att det inte är för mkt olja
- Byt bägge bränslefilterna och vevhusventilationsfilter och luftfilter
- Kolla matarpump, glaskoppen ska tas loss och göras ren
- Töm och rengör pilsen
- Kolla generatorremmarna, kolla om de ska bytas. Nedtryckningen ska var 10% av avstånd mellan rullar. Kolla uppkopplingar till generatorm
- Kolla bultförband till turbons anslutning, dra åt om det finns eventuellt smörjläckage
- Kolla jordförbindelsen mellan tank och motor. Kabeldragning från ena tanken till andra och sedan till minus.
- Kolla avgasslangar om det finns skavsår
- Smörjkopp på utgående axeln (lucka i kökstrappan) ska smörjas
- Pumpbälgen till slagvattentömning kollas så den inte är torr.
- Styrkabeln nederst i akterbänken: kläm fast fett där axeln kommer in/ut
- Batterier: 3 st (1 startbatteri 80 Ah + 2 servicebatterier 72 Ah(st)
- Kolla all uppklamring och isolering av kablage.
- Ladacen har en lite ful installation (Väsby Bilel gjorde installationen)
- Kolla och rengör alla säkringar, håll koll på om det syns någon oxid på säkringspanelen, antioxidations-elspray
- Kolla all eldragning, alla lampor och lanternor
- Kolla jordfelsbrytaren för landström vid vattentankens vägg

### **Sötvattenkylningen**

- Kolla bottengenomföringen till inloppet av sötvattenkylningen att slangen inte känns stum
- Intagets grovsil kollas och görs ren från eventuella räk
- Kolla att det inte är korrosion i sötvattenkylvattensystemet (glykol över vintern). Kolla hur kylvattnet ser ut när motorn provkörs på våren på land och kylsystemet spolat rent från gamla rester av glykol
- Impellerbyte före varje ny säsongsstart, senast 2016 (ny) och 2017 (ny igen)

### **Kylsystemet till motorn**

- Kolla nivå, kolla om det är läckage, fyll eventuellt på med Volvo kylmedium
- Man spolat inte kylsystemet utan man tar ut lång burk (trampa ej fel!) och innandömet kan eventuellt avlutas för att få bort avlagringar på värmväxlaren. Görs på vintern.

### **Bränsletankarna**

- Kolla om det finns kondens i bränsletankarna
- Kolla vattenavskiljningen, det sitter en skruv på bränslefiltret, töm ut i burk

### **VVB**

- Kolla VVB, slangar kollas och kopplas tillbaka till pump inför ny säsong (urkopplad under vintern)

### **Enspaksreglaget och instrumentbrädan**

- Kolla spelet på friläget för enspaksreglaget (växel i/friläge/back) i samband med sjösättning

### **Trimplanen**

- Kolla trimplanen och slangar
- Kolla alla offeranoder, ska sitta fast och inte vara slitna (trimplanen + axeln)

### **Övrigt**

- Ljudisoleringsmattorna i motorutrymmet utbytta 2016. Kolla alla isoleringsmattor löpande (motorutrymme och akterkabin)
- Kolla att takluckan i förkabinen är tät.
- Kolla alla fönsterlister
- Badstegens infästningsskruvar kontrolleras inför varje säsong
- Kolla att vattenpumpen är tät och håller tryck
- Kolla att kylskåpet går igång
- Kolla topplanternan, sido- och akterlanternor
- Gå igenom alla tampar, linor, fendrar
- Töm båten på allt löstagbart inför vintern, gör rent
- Tvätta av på hösten, vaxa eventuellt inför vintern för bättre skydd
- Vårstädning ut- och invändigt
- Tvätta, vaxa, bottenmåla (gjord med VC17 östersjökvalitet, svart, senast 2017)