



## Installationsinstruktioner för Fishfinder 300C

Jämför innehållet i förpackningen med packlistan på kartongen. Om det saknas delar kontaktar du genast din Garmin-återförsäljare. Innan du påbörjar installationen:

- Läs och följ installationsanvisningarna för Fishfinder 300C.
- Samla ihop de fästen och verktyg som behövs.
- Kontrollera att alla kablar når fram till monteringsplatsen och givaren för Fishfinder 300C.
- Använd skyddsglasögon och en dammask när du borrar, skär eller slipar.

**Om du får problem med installationen av Fishfinder 300C kontaktar du Garmins produktsupport eller en professionell installatör.**

**WARNING!** Läs guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation* som medföljer i produktförpackningen för viktig information om produkten och säkerhet.

### Så här installerar och använder du din Fishfinder 300C:

1. Välj en plats.
2. Montera Fishfinder 300C.
3. Installera givaren.
4. Installera kabelstammen.
5. Testa installationen.

## Steg 1: Välj en plats för Fishfinder 300C

Ha följande i åtanke när du väljer en installationsplats:

- Se till att du inte hindrar sikten för manövrering av båten.
- Ger enkel åtkomst till knappsatsen på Fishfinder 300C.
- Den är tillräckligt stark för att hantera Fishfinder 300C:s vikt och skydda den från kraftiga vibrationer eller stötar.
- Ge plats för dragning och anslutning av ström/data- och givarkablar. Du bör lämna minst 8 cm utrymme bakom höljet.

Montera INTE Fishfinder 300C på en plats som utsätts för extrema temperaturförhållanden.



**OBS!** Temperaturintervallet för Fishfinder 300C är mellan -15 °C och +55 °C. Lång exponering för temperaturer som överskrider detta område (i förvarings- eller användningsförhållanden) kan leda till att LCD-skärmen eller andra komponenter går sönder. Den typen av fel och efterföljande konsekvenser täcks inte av tillverkarens begränsade garanti.

## Steg 2: Montera Fishfinder 300C

Du kan montera Fishfinder 300C på ett av två sätt:

- Kulfäste – montera Fishfinder 300C på en hållare som ansluts till konsolen eller taket.
- Nedsänkt montering – använd tillvalsatsen för nedsänkt montering av Fishfinder 300C i en platt panel.

### Montera Fishfinder 300C med kulfäste

Fishfinder 300C monteras enkelt på utsatta platser eller på navigeringsstationen. Det medföljande lutande monteringsfästet kan användas för montering på konsolen eller taket. Vid montering med kulfäste krävs följande verktyg och maskinvara:

- Tre av monteringskruvarna som ingår (4,2 × 1,4 DIN7981/nummer 8 ANSI)
- Stjärnskruvmejsel (ingår ej)
- Borrmaskin och borrarpet (ingår ej)
- Körnare och hammare

Borrspetsstorleken framgår av följande tabell:

Material	Materialtjocklek (tum)	Materialtjocklek (mm)	Hålstorlek (tum)	Hålstorlek (mm)	Hålstorlek (Borrnummer)
Aluminiumlegerad plåt	från $\frac{1}{32}$ till $\frac{5}{64}$	från 0,76 till 2,03	0,128	3,25	30
	från $\frac{3}{32}$ till $\frac{3}{8}$	från 2,28 till 9,52	0,147	3,73	26
Glasfiber – alla tjocklekar			0,140	3,56	28
Plast med hög densitet – alla tjocklekar			0,125	3,17	$\frac{1}{8}$
Plywood (hartsimpregnerat) – Professionell installation rekommenderas			0,144	3,66	27

**Borrstorlekstabell**

\*Professionell installation rekommenderas.

### Så här monterar du fästet:

1. Använd fästets bas som mall och märk ut platsen för de tre hålen (två skruvar mot framkanten och en mot bakkanten).
2. Märk ut mittpunkten för vart och ett av de tre monteringshålerna med körnaren.
3. Borra monteringshålerna med den borrarstorlek som angavs i borrarstorlekstabellen ovan.
4. Sätt fast basen med de tre skruvarna som ingår.

### Så här installerar du Fishfinder 300C på monteringsfästet:

1. Passa in skåran på Fishfinder 300C:s baksida med monteringsratten och skjut sedan enheten på plats. Om det behövs justerar du ratten så att hållarens armar säras.
2. Justera Fishfinder 300C:s vinkel och dra åt ratten.



### Nedsänkt montering av Fishfinder 300C

Utöver de fyra monteringskruvarna som ingår ( $4,2 \times 1,4$  DIN7981/nummer 8 ANSI), krävs följande verktyg vid nedsänkt montering av Fishfinder 300C:

- Stjärnskruvmejsel
- Borrmaskin och borrarspets (se borrarstorlekstabellen ovan för borrarstorlek) för monteringshålerna
- Borrarspets på 9 mm eller 10 mm ( $\frac{3}{8}$  tum) för rikthål
- Figursåg
- Sax
- Körnare och hammare
- Fil och sandpapper
- Antikärvningsmedel (valfritt)

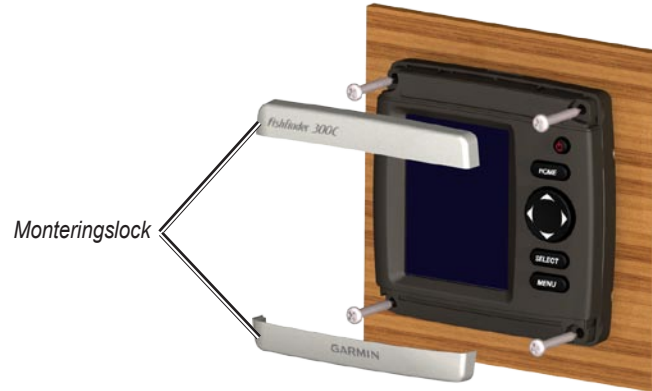


**OBS!** Se till att ytan som du monterar Fishfinder 300C på har tillräckligt med öppen yta bakom, för att få plats med Fishfinder 300C och de anslutna sladdarna.

### Nedsänkt montering av Fishfinder 300C:

1. Mallen för nedsänkt montering medföljer produktförpackningen. Beskär mallen och kontrollera att den passar på platsen där du vill montera Fishfinder 300C.
2. Mallen för nedsänkt montering är självhäftande på baksidan. Ta bort skyddstejpen och fäst mallen på den plats där du vill montera Fishfinder 300C.
3. Märk ut mittpunkten för vart och ett av de fyra monteringshålerna med körnaren.
4. Använd den borrarspets som anges i borrarstorlekstabellen och borra de fyra monteringshålerna.
5. Borra med en borrarspets på 9 mm eller 10 mm ( $\frac{3}{8}$  tum) de rikthål som anges på mallens hörn innan du börjar såga ut monteringsytan.
6. Såga ut monteringsytan med figursågen längs med insidan av den linje som anges på mallen för nedsänkt montering. Fila och sandpappra hålets kanter till rätt storlek.
7. Fäst den självhäftande sidan av packningen på baksidan av Fishfinder 300C.

8. Om de övre och nedre monteringslocken är fästa på framsidan av Fishfinder 300C kan du ta bort dem genom att snäppa loss locken från sidorna.
9. Placera Fishfinder 300C i utskärningen.



10. Dra åt de fyra monteringskruvarna genom Fishfinder 300C till de borrade monteringshålen.

**!** OBS! Rostfria skruvar kan kärva när de skruvas i glasfiber och dras åt för hårt. Garmin rekommenderar att du applicerar ett antikärningsmedel på skruven innan den används.

11. Byt ut monteringslocken genom att snäppa dem på plats.

### Steg 3: Installera givaren

Följande instruktioner beskriver en grundläggande installation av typiska givare, såsom den som medföljde Fishfinder 300C. Ytterligare installationsinstruktioner finns i givarsatserna. Vissa givare måste kanske installeras av en professionell marininstallatör.

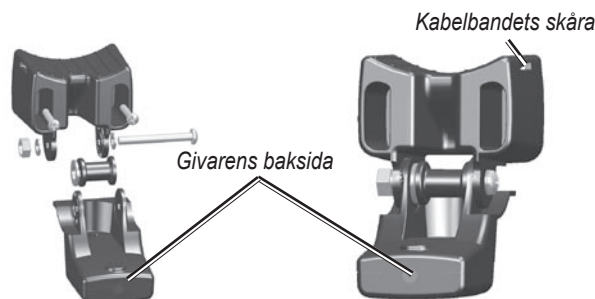
**!** WARNING! Klipp INTE av givarledningen eller någon del av den. Det ogiltigförklarar garantin. Kabeln får inte skarvas eller anslutas till någon befintlig givarkabel (vare sig den är från Garmin eller från annan leverantör).

Om givarkabeln är för kort kan du skaffa förlängningskablar från din Garmin-återförsäljare. Rulla ihop och sätt fast eventuellt lösiggande kabel.

#### Montera givaren

##### Så här monterar du givaren:

1. Sätt in gummibrickan och plastmellanlägget i givaren samtidigt. Smörj INTE gummibrickan.
2. För kabeln mot givarens baksida. Skjut givaren mot givarfästet.
3. Placera en 5 mm platt bricka på 10-32 × 45 mm-skruven och för in skruven genom givarens fäste, mellanlägg och gummibricka.
4. Placera den återstående 5 mm platta brickan på den synliga änden. Dra åt 10-32-låsmuttern med handen. Dra åt givaren igen efter att den installerats på båten.



## Montera givaren på en trollingmotor

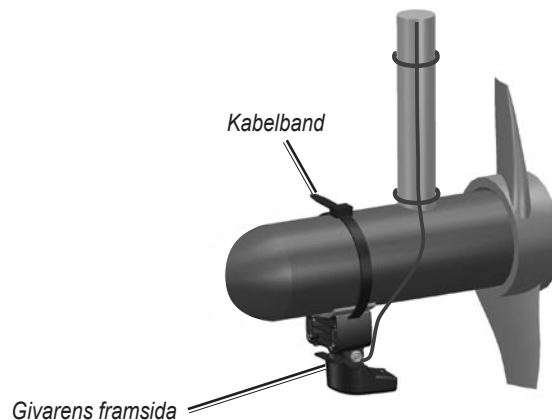
### Så här monterar du givaren på en trollingmotor:

1. Dra det stora kabelbandet genom skåran på givarfästet med kabelns räfflor riktade uppåt tills lika långa kabelband sticker ut från fästets båda sidor.



**OBS!** För kalla vatten, eller områden med grovt timmer eller skräp, rekommenderas en 100–130 mm-skruvhjulsklämma i metall

2. Placera monteringspackningen på givarfästets runda del.
3. Placera givarenheten mot trollingmotorns motorhus riktad bort från trollingmotorns propeller.
4. Linda de två ändarna av kabelbandet runt motorhuset. För den spetsiga änden av kabelbandet genom fästhållet på den motsatta änden och dra det igenom tills det är ordentligt åtdraget, men inte för hårt. (Kabelbandet klickar när du drar i det.)
5. Placera givaren så att den ligger parallellt med botten när den används och se till att packningen är rätt placerad. Dra åt kabelbandets ände ordentligt. Klipp av överskott om det behövs. Dra åt 10-32-låsmuttern tills den kommer i kontakt med monteringsfästet och dra sedan åt ytterligare ett kvarts varv. (Dra inte åt för hårt.)
6. Led 9 m-givarkabeln med de medföljande kabelbanden så att kabeln fästs vid motoraxeln. Du kan fylla den framåtriktade delen (utom kabelbandsfickan) på givarfästet med tätningsmedel för att undvika att skräp ansamlas där.



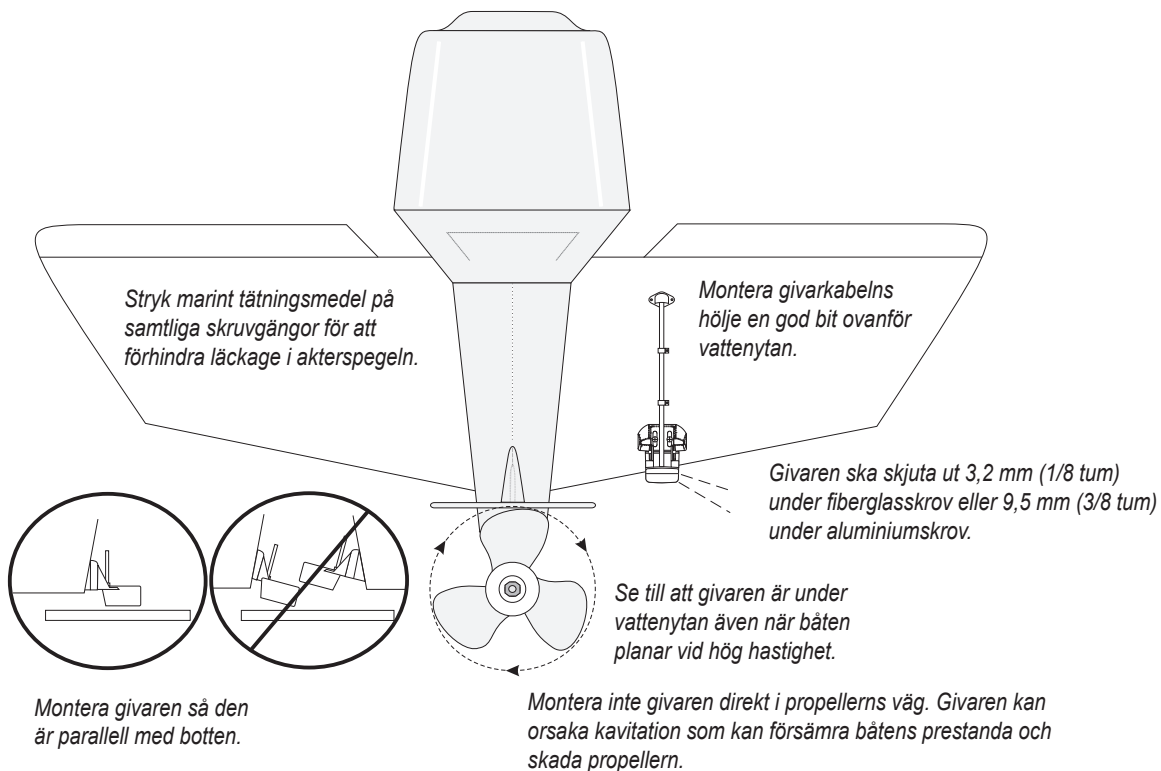
## Montera givaren på en akterspegel

När du väljer en monteringsplats på en akterspegel bör du tänka på följande för att få bästa prestanda:

- Ekolodet fungerar på rätt sätt om givaren sitter i lugnt vatten.
- Montera givaren så nära båtens mitt som möjligt.
- Klipp INTE av givarkabeln. (Detta ogiltigförklarar garantin.)
- Montera INTE givaren på platser där den kan stöta i vid sjösättning, flyttning eller förvaring.
- Montera INTE givaren i vägen för propellern på båtar med ett drev. Givaren kan orsaka kavitation som kan försämra båtens prestanda och skada propellern. På båtar med dubbla drev monterar du givaren mellan drev, om möjligt.



**OBS!** Montera INTE givaren bakom stråk, stag, beslag, vattenintag eller utloppsportar eller annat som kan skapa luftbubblor eller orsaka turbulens i vattnet. Givaren måste sitta i rent vatten (utan turbulens) för bästa prestanda.



**Verktyg som behövs** (medföljer ej) – borr, 10 mm-nyckel (3/8 tum) eller hylsa, 4 mm- (5/32 tum) och 3 mm-borrspets (1/8 tum), maskeringstejp, stjärnskruvmejsel #2 och marint tätningsmedel.

### **Så här monterar du givaren på en akterspegel:**

1. Placera givarfästet på den utvalda platsen på akterspegeln. Se till att givaren är parallell med vattenlinjen. Märk upp varje håls mittpunkt på givarfästet.
2. Använd en borrspets på 4 mm (5/32 tum) och borra rikthålen cirka 25 mm djupt (1 tum) på de markerade platserna. För att undvika att borra hålen för djupt kan du linda en bit tejp 25 mm (1 tum) från borrens spets.
3. Applicera marint tätningsmedel på 5 × 30 mm-skruvarna. Montera givarenheten på akterspegeln med 5 × 30 mm-skruvarna. Justera givarenheten så att den sträcker sig ca. 3 mm nedanför akterspegelns botten, om det är ett glasfiberskrov, eller 10 mm på ett aluminiumskrov. Justera givarenheten så att den ligger parallellt med vattnet.
4. Dra åt 10-32-låsmuttern tills den kommer i kontakt med monteringsfästet och dra sedan åt ytterligare ett kvarts varv. (Dra inte åt för hårt.)
5. Placera den första kabelklämman på givarkabeln ungefär en tredjedel av avståndet mellan givaren och akterspegelns topp.
6. Markera platsen. Borra ett 10 mm djupt hål (3/8 tum) med en 3 mm-borrspets (1/8 tum).
7. Montera kabelklämman med en av 4 × 12 mm-skruvarna. Täck skruven med marint tätningsmedel innan installation. Upprepa steg 5 och 6 för den andra kabelklämman.
8. Led givarkabeln till Fishfinder 300C. Klipp inte av kabeln. Undvik att leda kabeln nära elkablar eller annat som kan orsaka elektriska störningar.

## Steg 4: Installera kabelstammen

Fishfinder 300C kommer med en kabel som ansluter den till en strömkälla och givaren med en anslutning och med ett gränssnitt som möjliggör anslutning av externa enheter.

Färgkoden i schemat (se [sidan 7](#)) anger rätt kabelstamsanslutningar. Utbytessäkring är en AGC/3AG – 3 A-säkring. Om du måste förlänga strömkablarna använder du 22 AWG-kabel. Klipp inte av givarkabeln. Det ogiltigförklarar garantin. Om båten har ett elsystem är det möjligt att du kan ansluta Fishfinder 300C direkt till en ledig hållare i den befintliga säkringsplinten. Om du använder säkringsplinten tar du bort den kabelmonterade säkringshållare som medföljer Fishfinder 300C. Du kan också koppla Fishfinder 300C direkt till batteriet.



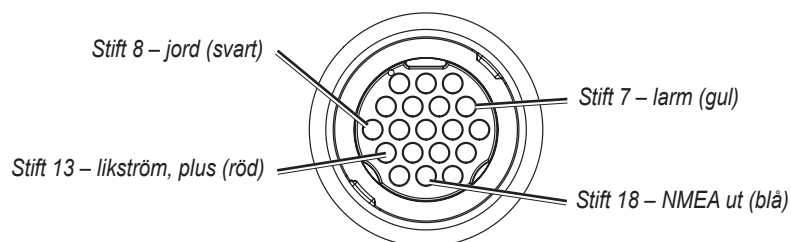
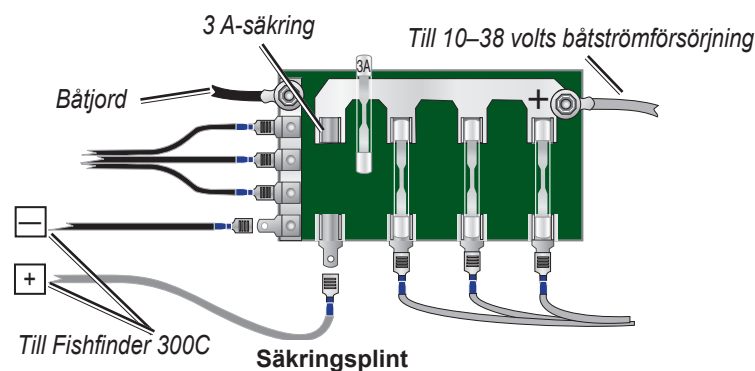
**WARNING!** Fishfinder 300C:s maximala inkommande spänning är 33 V likström. Överskrid inte denna spänning eftersom det kan skada Fishfinder 300C och ogiltigförklara garantin.



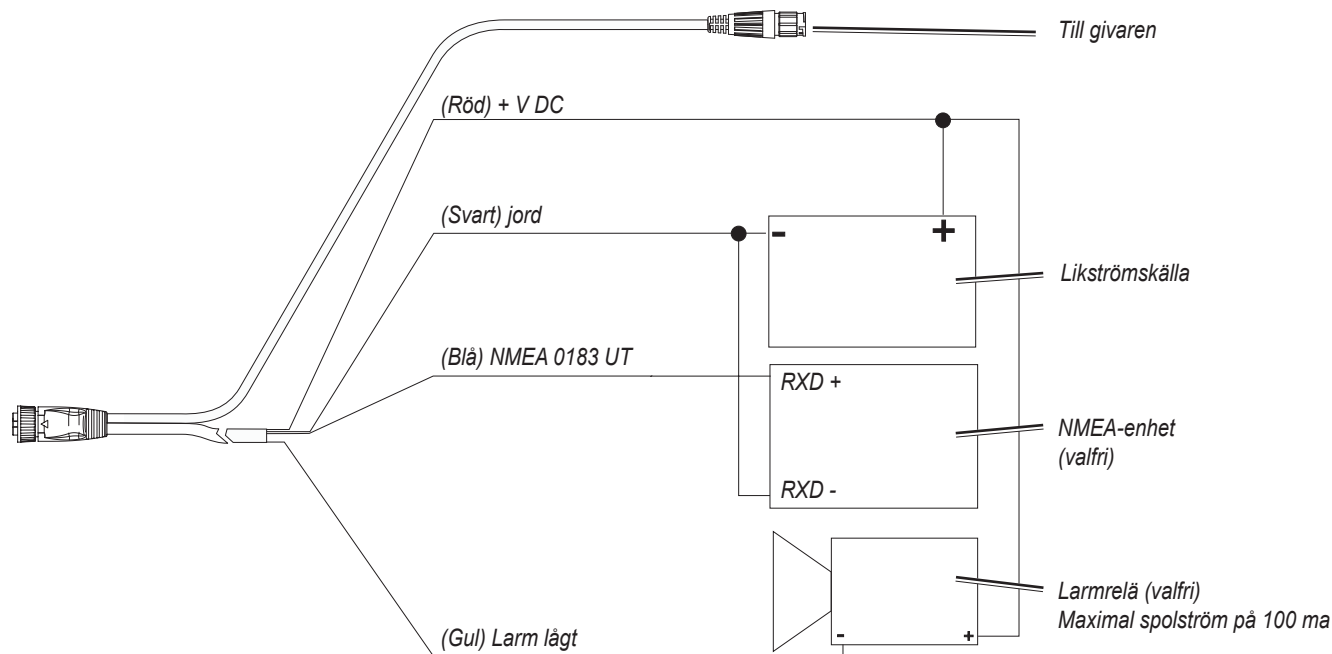
**OBS!** Vid en normal installation används bara de röda och svarta ledningarna. Övriga ledningar behöver inte anslutas vid normal användning av Fishfinder 300C. Mer information om hur du ansluter till en NMEA 0183-kompatibel enhet finns på [sidan 7](#).

### Så här installerar du kabelstammen:

1. Använd en testlampa eller voltmeter till att fastställa spänningskällans polaritet.
2. Anslut den röda (+ eller positiva) ledningen till den positiva spänningsterminalen. (Om du använder båten's säkringsplint leder du den positiva anslutningen genom säkringen, som på bilden.)
3. Anslut den svarta (- eller negativa) ledningen till den negativa spänningsterminalen.
4. Installera eller kontrollera 3 A-säkringen (på säkringsplinten eller i den kabelmonterade hållaren).
5. Passa in kabelkontaktens spår med Fishfinder 300C:s baksida. Sätt in kabeln i kontakten och vrid låsringen motsols tills den tar stopp.



Fishfinder 300C ström-/datakabel,  
stiftplacering



**Fishfinder 300C kabeldragningschema**

### **Ansluta till en NMEA-enhet**

Du kan ansluta Fishfinder 300C till annan NMEA 0183-kompatibel elektronisk utrustning, t.ex. en Garmin GPS-enhet (Global Positioning System). Med lämplig givare kan Fishfinder 300C skicka information om djup, temperatur och hastighet. Se kabeldragningsdiagrammet för Fishfinder 300C om du vill ansluta Fishfinder 300C till NMEA 0183-kompatibla enheter.

#### **Så här installerar du kabelstammen till en GPS-enhet eller annan NMEA 0183-enhet:**

1. Följ instruktionerna i **Steg 4: Installera kabelstammen (sidan 6)**. För Garmin-enheter fungerar jordledningarna (svarta) som NMEA-jord och måste anslutas tillsammans på samma terminal. Se kabeldragningsdiagrammet för din GPS- eller NMEA 0183-enhet för kabelidentifikation.
2. Anslut den blå kabeln (NMEA 0183-UT) från Fishfinder 300C till NMEA 0183-IN-kabeln på kabelstammen till den andra NMEA 0183-enheten.
3. Aktivera **NMEA Ut**-inställningen på din Fishfinder 300C. (Välj **Konfigurering > System > NMEA Ut > På** på skärmen Hem.)
4. Konfigurera den andra NMEA 0183-enheten enligt tillverkarens instruktioner.

### **Användning med NMEA**

Fishfinder 300C kan skicka NMEA 0183, version 3.01-utdata med en kompatibel GPS- eller navigationsenhet. Du måste ställa in NMEA Ut på På om du vill skicka data.

Fishfinder 300C skickar SDDBT-, SDDPT-, SDMTW-, SDVHW-, SDWPL-satser i NMEA 0183, version 3.01-format.

## Steg 5: Testa installationen



**OBS!** Även om det är möjligt att utföra vissa kontroller med båten på en släpvagn, bör båten vara sjösatt för att installationen ska kunna testas på rätt sätt.

Stäng av enheten genom att hålla in  **strömknappen** tills Fishfinder 300C piper. Använd **navigeringsknappen** och **SELECT** för att markera och välja menyposter på Fishfinder 300C.

Första gången du startar Fishfinder 300C måste du ställa in ett antal grundinställningar.

### Initiera Fishfinder 300C-inställningarna:

1. **Språk** – välj visningsspråket.
2. **Enheter** – välj **Brittiska (mph, ft, °F)**, **Metrisk (km/h, m, °C)** eller **Nautiska (knop, fot, °F)**.
3. **Färgpalett** – välj **Vit** eller **Blå** som bakgrund på ekolodsskärmar.
4. Välj **OK** om du vill gå tillbaka till startskärmen.

Skärmbilden Hem visas när du har valt dina konfigurationsalternativ.



**OBS!** Om givaren inte upptäcks visas ett meddelande om att givaren är bortkopplad och att ekolodet stängts av.

Givaren måste vara i vatten för att fungera på rätt sätt. Du kan inte erhålla en djup- eller avståndsläsning när givaren inte befinner sig i vatten.

När du sjösätter båten för första gången bör du leta efter läckage kring de skruvhål som gjorts under vattenlinjen. Lämna inte båten i vattnet under längre tid utan att först leta efter läckage.

### Så här testar du givarinstallationen på akterspegeln:

1. Börja med att testa installationen under låga hastigheter. Om ekolodet verkar fungera på rätt sätt ökar du gradvis båtens hastighet medan du observerar ekolodets funktion. Om ekolodets signal plötsligt försvinner eller om bottenekot försämras kraftigt, bör du anteckna vid vilken hastighet detta inträffar.
2. Dra ner hastigheten till den nivå där signalen förlorades. Sväng försiktigt i båda riktningarna och se om signalen förbättras.
3. Om signalstyrkan förbättras när du svänger justerar du givaren så att den sticker ut ytterligare 3 mm (1/8 tum) under båtens akterspegel. Det kan krävas flera justeringar innan försämringen elimineras.
4. Om signalen inte förbättras måste du kanske flytta givaren till en annan plats.



**OBS!** När du justerar givarens djup måste du göra justeringarna i små steg. Om du placerar givaren för djupt kan du försämra båtens prestanda och utsätta givaren för högre risk att träffas av föremål under vattnet.

De senaste kostnadsfria programvaruuppdateringarna (exklusive kartdata) under hela livslängden för dina Garmin-produkter hittar du på Garmins webbplats på [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

**GARMIN**<sup>™</sup>

© 2007 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Garmin International, Inc.  
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9RB, Storbritannien

Garmin Corporation  
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei County, Taiwan

[www.garmin.com](http://www.garmin.com)

Artikelnummer 190-00864-79 Rev. B