



Fishfinder 300C installeringsinstruksjoner

Sammenlign innholdet i pakken med pakkelisten på esken. Hvis det mangler deler, må du ta kontakt med Garmin-forhandleren umiddelbart. Før du begynner installeringen:

- Les og følg instruksjonene om hvordan du installerer Fishfinder 300C.
- Legg frem de aktuelle festeanordningene og verktøyene.
- Bekreft at alle kabler når stedet der Fishfinder 300C skal monteres, og der svingeren er montert.
- Bruk vernebriller og støvmaske når du borer, skjærer eller sliper.

Hvis du har problemer med å installere Fishfinder 300C, kan du kontakte Garmin Kundestøtte eller en profesjonell installatør.

ADVARSEL: Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* som lå i produktesken for advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

Slik installerer og bruker du Fishfinder 300C:

1. Velg en plassering.
2. Monter Fishfinder 300C.
3. Installer svingeren.
4. Installer ledningsnett.
5. Test installeringen.

Trinn 1: Velge en plassering for Fishfinder 300C

Tenk over følgende når du velger plasseringen:

- Sikten må være så god som mulig når du styrer båten.
- Det må være enkel tilgang til tastaturet til Fishfinder 300C.
- Stedet der Fishfinder 300C skal plasseres, må være robust nok til å tåle vekten av den og beskytte den mot vibrasjon og støt.
- Det må være nok rom til å legge og koble til kabler for strøm/data og svingeren. Det må være minst 8 cm klaring bak enheten.

IKKE monter Fishfinder 300C der den kan bli utsatt for ekstreme temperaturer.



MERK: Temperaturområdet for Fishfinder 300C er fra -15° C til 55° C. Hvis enheten blir utsatt for temperaturer utenfor dette området (under oppbevaring eller bruk), kan det føre til feil på LCD-skjermen eller andre komponenter. Denne typen feil og følgene av det er IKKE dekket av produsentens begrensede garanti.

Trinn 2: Montere Fishfinder 300C

Du kan montere Fishfinder 300C på to forskjellige måter:

- Bøylemontering – monter Fishfinder 300C i braketten som festes på konsollen eller den overliggende konsollen.
- Innebygging – bruk settet for innebygging for å montere Fishfinder 300C i et flatt panel.

Bøylemontere Fishfinder 300C

Fishfinder 300C egner seg for montering på værutsatte steder eller på navigeringsstasjonen. Den medfølgende monteringsbraketten kan brukes til montering på konsollen eller den overliggende konsollen. Bøylemontering krever følgende verktøy og utstyr:

- Tre av skruene som følger med (4,2 × 1,4 DIN7981 / nummer 8 ANSI)
- Philips-skrudjern (ikke inkludert)
- Bor og borbits (ikke inkludert)
- Sentreringskjørner og hammer

Bruk følgende tabell for å finne bitstørrelsen:

Materiale	Materialtykkelse (tommer)	Materialtykkelse (mm)	Hullstørrelse (tommer)	Hullstørrelse (mm)	Hullstørrelse (bornummer)
Platemetall i aluminiums-legering	fra 1/32 til 5/64	fra 0,76 til 2,03	0,128	3,25	30
	fra 3/32 til 3/8	fra 2,28 til 9,52	0,147	3,73	26
Glassfiber – alle tykkelser			0,140	3,56	28
Plast med høy tetthet – alle tykkelser			0,125	3,17	1/8
Kryssfiner (harpiksimpregnert) – montering av en kvalifisert installatør anbefales			0,144	3,66	27

Tabell for drillstørrelse

*Profesjonell installasjon er anbefalt.

Slik monterer du brakettenheten:

1. Bruk sokkelen som en mal og merk av plasseringen til de tre hullene (to skruer mot fronten, en skruer mot baksiden).
2. Bruk sentreringskjørneren til å merke midten av hver av de tre plasseringene til monteringshullene.
3. Bor monteringshullene ved å bruke bitstørrelsen som vist i tabellen for drillstørrelse over.
4. Fest sokkelen med de tre skruene som følger med.

Slik installerer du Fishfinder 300C på monteringsbraketten:

1. Juster sporet på baksiden av Fishfinder 300C med monteringsknotten, og skyv Fishfinder-enheten på plass. Ved behov kan knotten justeres for å skyve brakettarmene lenger fra hverandre.
2. Juster vinkelen til Fishfinder 300C og stram monteringsknotten til den sitter godt.



Bygge inn Fishfinder 300C

I tillegg til fire av de medfølgende festeskruene (4,2 × 1,4 DIN7981 / nummer 8 ANSI) krever innebygging av Fishfinder 300C følgende verktøy:

- Phillips-skrujern
- Bor og borbits (se tabellen over for borstørrelse) til monteringshull
- 9 mm eller 10 mm borbits for styrehull
- Løvsag
- Saks
- Sentreringskjørner og hammer
- Fil og sandpapir
- Antirust-spray (valgfritt)

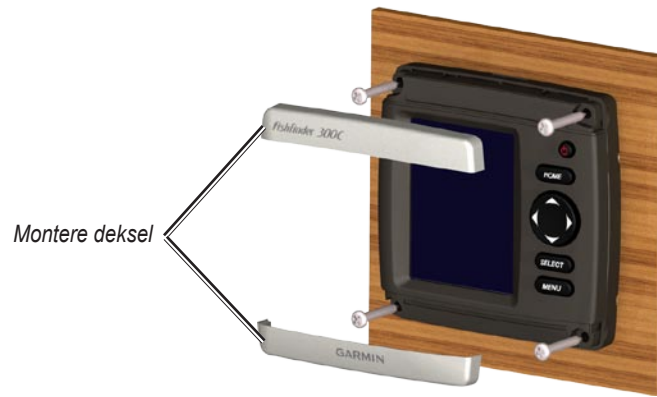


MERK: Kontroller at overflaten som du monterer Fishfinder 300C på har nok ledig plass bak seg, slik at det er plass til Fishfinder 300C og de tilkoblede ledningene.

Slik bygger du inn Fishfinder 300C:

1. Malen til innebygging følger med i produktesken. Skjær til malen og kontroller at den passer inn der du ønsker å plassere Fishfinder 300C.
2. Malen til innebygging har lim på baksiden. Fjern det beskyttende mellomlegget og fest malen på stedet der du vil montere Fishfinder 300C.
3. Bruk sentreringskjørneren til å merke midten av hver av de fire plasseringene til monteringshullene.
4. Bor fire monteringshull med borbits som spesifisert av tabellen for borstørrelse.
5. Ved å bruke en borbits på 3/8" (9 mm eller 10 mm) borer du et styrehull i hjørnet på malen for å begynne å skjære til monteringsoverflaten.
6. Bruk løvsagen og skjær ut monteringsoverflaten langs innsiden av streken som er indikert på innebyggingsmalen. Bruk en fil og sandpapir til å forandre størrelsen på hullet.
7. Påfør siden med lim på pakningen på baksiden av Fishfinder 300C.

8. Hvis dekslene på toppen og bunnen er festet til fremsiden av Fishfinder 300C, fjerner du dem ved å klikke av dekslene fra siden.
9. Plasser Fishfinder 300C i utskjæringen.



10. Fest de fire skruene godt i Fishfinder 300C gjennom monteringshullene du boret.



MERK: Rustfrie stålskruer kan sette seg fast når de skrues for hardt inn i fiberglass. Garmin anbefaler å påføre antirust-spray på skruene før du fester dem.

11. Sett dekslene tilbake ved å klikke dem på plass.

Trinn 3: Installere svingeren

De følgende instruksjonene beskriver den grunnleggende installasjonen av vanlige svingere, som den som følger med Fishfinder 300C. Du finner ekstra installeringsinstruksjoner i svingersettene. Det kan hende at enkelte svingere må monteres av profesjonelle installatører av båtutstyr.



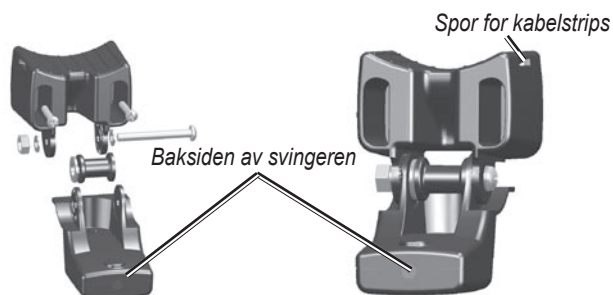
FORSIKTIG: IKKE kutt svingerledningen eller noen del av svingerkabelen. Garantien gjelder ikke hvis svingerkabelen kuttes. Kabelen kan ikke spleises sammen med eksisterende svingerkabler (enten de er fra Garmin eller ikke).

Hvis svingerledningen er for kort, kan du få skjoteledninger hos Garmin-forhandleren. Kveil sammen og fest alle overflødige ledninger.

Sette sammen svingeren

Slik setter du sammen svingeren:

1. Sett gummiskiven og avstandsskiven i plast inn i svingeren samtidig. IKKE smør gummiskiven.
2. Legg kabelen mot baksiden av svingeren. Skyv svingeren inn i svingerbraketten.
3. Legg en 5 mm flat skive på en 10-32 × 1,75" skrue, og før inn skruen gjennom svingerbraketten, avstandsskiven og gummiskiven.
4. Legg den gjenværende 5 mm flate skiven på enden. Trekk til 10-32-låsemutteren for hånd. Du kan stramme svingeren ytterligere etter at den er installert i båten.



Montere svingeren på en dorgemotor

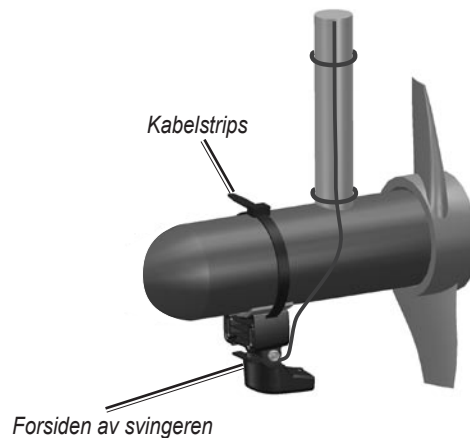
Slik monterer du svingeren på en dorgemotor:

1. Skyv det store kabelstripset gjennom sporet på svingerbraketten, sørg for at rillene på kabelen vender opp, til endene som kommer ut på hver side av braketten, er like lange.



MERK: I kaldt vann eller områder med mye tømmer eller drivved anbefales en 4–5" (100–130 mm) snekkedrevklemme i metall.

2. Plasser brakettpakningen på den buede toppen på svingerbraketten.
3. Plasser svingerenheten mot dørgemotorkroppen, med forsiden av svingeren pekende bort fra dorgemotorpropellen.
4. Før de to endene av kabelstripset rundt motorkroppen. Før den spisse enden av kabelstripset gjennom monteringshullet i motsatt ende, og trekk den gjennom til den sitter godt, men ikke stramt. (Du hører en klikkelyd når du drar i kabelstripset.)
5. Plasser svingeren slik at den er parallell med bunnen når den er i bruk, og påse at pakningen er ordentlig justert. Trekk i enden på kabelstripset til det er stramt. Skjær av overflødige kabelstripsender ved behov. Trekk til 10-32-låsemutteren til den berører monteringsbraketten, og trekk deretter til enda 1/4 omdreining. (Ikke stram for hardt til.)
6. Legg den 9 meter lange svingerkabelen ved hjelp av medfølgende kabelstrips for å feste kabelen til motorakselen. Du kan fylle den forovervendte delen av svingerbraketten (unntatt kabelstripslommen) med tetningsmiddel for å unngå ansamlinger av smuss og rusk.



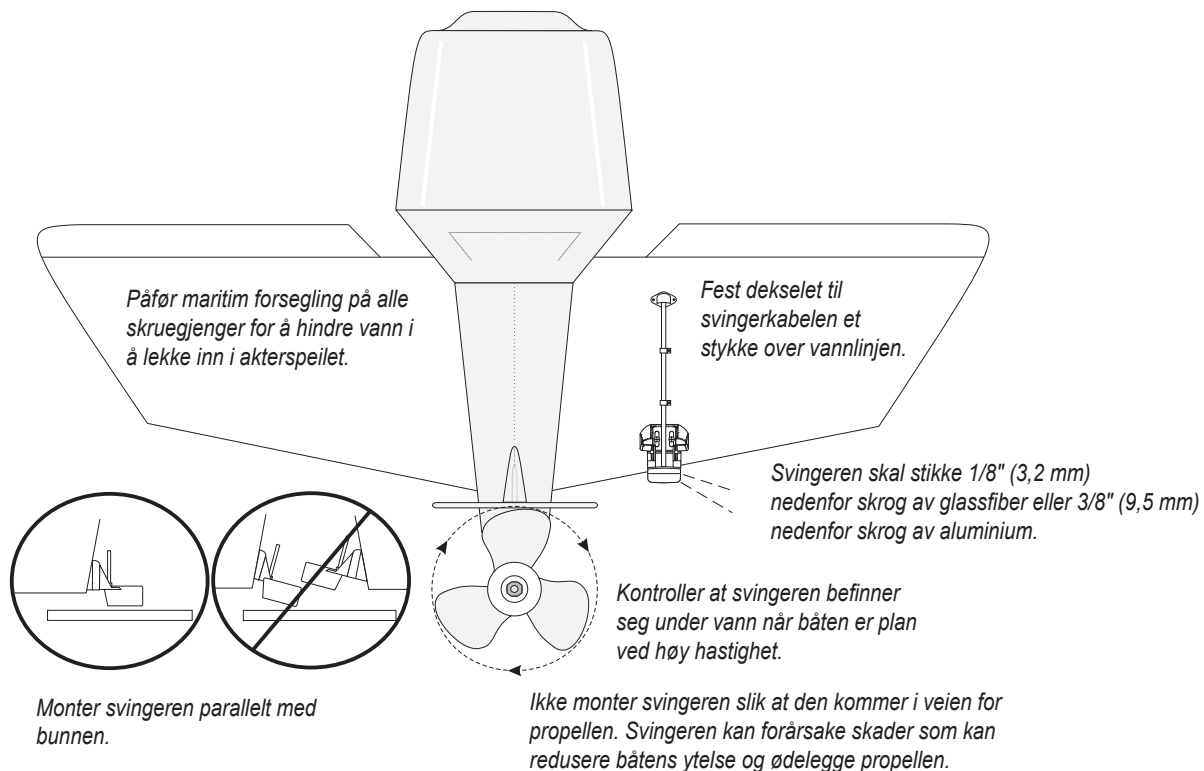
Montere svingeren på et akterspeil

Når du monterer svingeren på et akterspeil, må du tenke på følgende for å få best mulig ytelse:

- For at ekkoloddet skal fungere riktig, må svingeren være plassert der vannet er rolig.
- Monter svingeren så nær midten av båten som mulig.
- IKKE kutt svingerens ledning. (Dette gjør garantien ugyldig.)
- IKKE monter svingeren på steder der den kan komme i veien når du starter, haler om bord eller oppbevarer ting.
- IKKE monter svingeren slik at den kommer i veien for propellen på båter med enkeltrev. Svingeren kan forårsake skader som kan redusere båtens ytelse og ødelegge propellen. På båter med dobbeltrev skal svingeren monteres mellom drevene hvis det er mulig.



MERK: IKKE monter svingeren bak bordganger, avstivere, rørdeler, vanninntak eller -utløp eller alt som kan danne luftbobler eller skape bevegelser i vannet. Svingeren må være i rolig vann for å yte optimalt.



Nødvendige verktøy (ikke inkludert) – drill, 3/8-tommers skiftenøkkel eller rørtang, 5/32-tommers og 1/8-tommers borbitts, maskeringstape, nummer 2 Phillips-skrujern og tetningsmiddel for båt.

Slik monterer du svingeren på et akterspeil:

1. Plasser svingerbraketten der du vil montere den på akterspeilet. Kontroller at svingeren er parallell med vannlinjen. Merk av midtpunktet for hvert hull på svingerbraketten.
2. Bruk en 5/32" (4 mm) bit og bor ca. 1" (25 mm) dype styrehull på de avmerkede stedene. For å unngå å bore hullene for dype kan du påføre tape rundt biten 1" (25 mm) fra tuppen på biten.
3. Påfør tetningsmiddel for båt på skruene på 5 × 30 mm. Monter svingerenheten til akterspeilet ved hjelp av skruene på 5 × 30 mm. Juster svingerenheten slik at den strekker seg ca. 3 mm nedenfor bunnen av akterspeilet på glassfiberskrog eller 10 mm på aluminiumsskrog. Juster svingerenheten slik at den er parallell med vannet.
4. Trekk til 10-32-låsemutteren til den berører monteringsbraketten, og trekk deretter til enda 1/4 omdreining. (Ikke stram for hardt til.)
5. Plasser den første kabelklemmen på svingerkabelen ca. en tredjedel av avstanden mellom svingeren og toppen av akterspeilet.
6. Merk av plasseringen. Bruk en 1/8" (3.2 mm) bit og bor et styrehull som er ca. 3/8" (10 mm) dypt.
7. Fest kabelklemmen ved å bruke en av de 4 × 12 mm skruene. Smør skruen med tetningsmiddel for båt før den monteres. Gjenta trinn 5 og 6 ved hjelp av den andre kabelklemmen.
8. Legg svingerkabelen frem til Fishfinder 300C. Ikke kutt kabelen. Ikke legg kabelen sammen med elektriske ledninger eller andre kilder som kan forårsake elektrisk interferens.

Trinn 4: Installere ledningsnett

Fishfinder 300C leveres med en kabel som kobler den til strømforsyningen og svingeren ved hjelp av én kobling, og som sørger for et grensesnitt der det er enkelt å koble til eksterne enheter.

Fargekoden i diagrammet (se [side 7](#)) viser de riktige koblingene for ledningsnett. Den utbyttbare sikringen er en AGC/3AG 3 A-sikring. Hvis det er nødvendig å forlenge strømledningene, skal en 22 AWG-ledning brukes. Ikke kutt svingerkabelen. Garantien gjelder ikke hvis svingerkabelen kuttes. Hvis båten har et elektrisk system, kan det hende du kan koble Fishfinder 300C direkte til en ubrukt holder på den eksisterende sikringsblokken. Hvis du bruker sikringsblokken, kan du fjerne sikringsholderen som følger med Fishfinder 300C. Du kan også koble Fishfinder 300C direkte til batteriet.



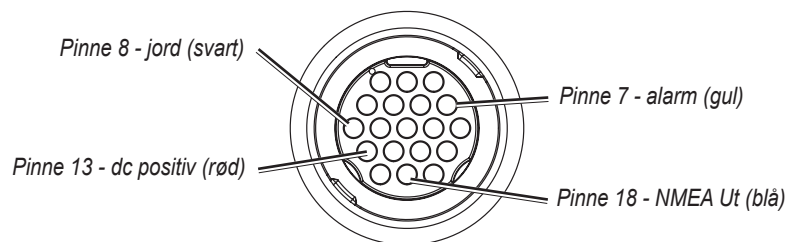
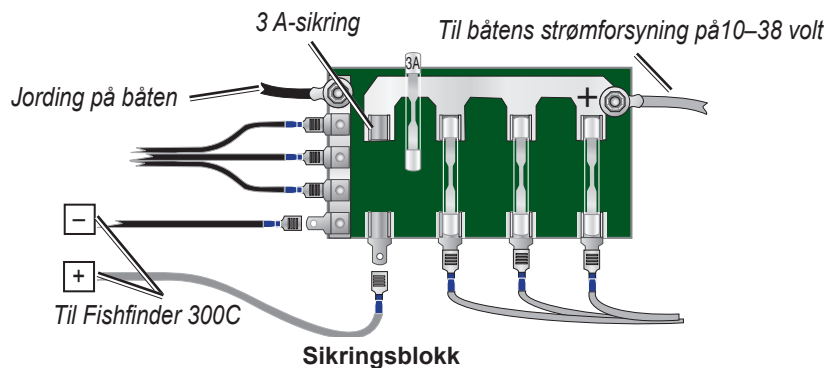
FORSIKTIG: Maksimal inngangsspenning for Fishfinder 300C er 33 VDC. Ikke overstig denne spenningen, ettersom det kan skade Fishfinder 300C og gjøre garantien ugyldig.



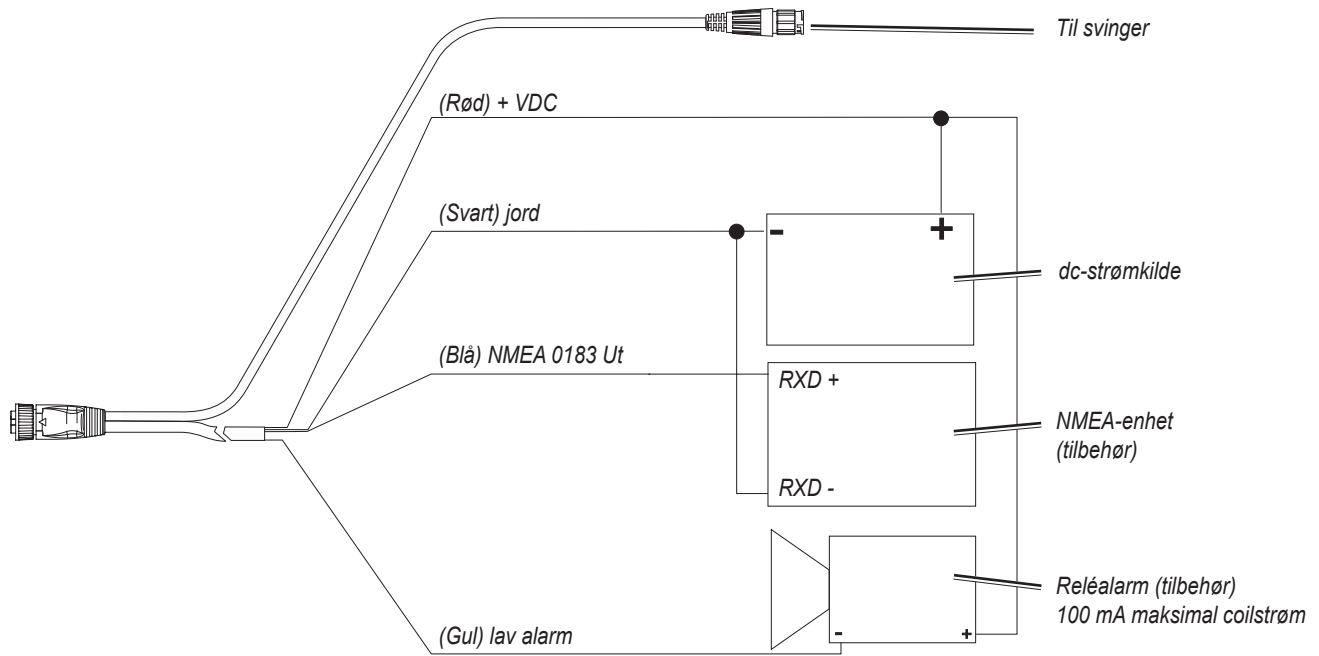
MERK: Under en vanlig installering skal du bare bruke de røde og svarte ledningene. De andre ledningene trenger ikke å kobles til for normal bruk av Fishfinder 300C. Du finner informasjon om hvordan du kobler til en NMEA 0183-kompatibel enhet, på [side 7](#).

Slik installerer du ledningsnett:

1. Bruk et kontrolllys eller voltmeter for å fastslå polariteten til spenningskilden.
2. Koble den røde (+ eller positiv) ledningen til den positive spenningspolen. (Hvis du bruker båtenes sikringsblokk, legger du den positive koblingen via sikringen som vist i diagrammet.)
3. Koble til den svarte (- eller jord) ledningen til den negative spenningspolen.
4. Installer eller kontroller 3 A-sikringen (på sikringsblokken eller i holderen).
5. Juster hakkene på kabelpluggen med de på baksiden av Fishfinder 300C. Sett kabelen i kontakten, og vri låseringen mot klokken til den stopper.



**Pinnetildeling for Fishfinder 300C
strøm-/datakabel**



Fishfinder 300C ledningsdiagram

Koble til en NMEA-enhet

Du kan koble Fishfinder 300C til en annen NMEA 0183-kompatibel elektronisk enhet, for eksempel en Garmin GPS-enhet (Global Positioning System). Fishfinder 300C kan gi informasjon om dybde, temperatur og hastighet hvis den har en svinger som er i stand til det. Se ledningsdiagrammene for Fishfinder 300C for å finne ut hvordan du kobler enheten til NMEA 0183-kompatible enheter.

Slik installerer du ledningsnett til en GPS-enhet eller en annen NMEA 0183-enhet:

1. Følg instruksjonene i **Trinn 4: Installere ledningsnett** (side 6). For Garmin-enheter fungerer jordledningene (svarte) som jording for NMEA, og de må festes sammen eller på den samme polen. Se ledningsdiagrammet for GPS- eller NMEA 0183-enheten for identifisering av ledninger.
2. Koble den blå (NMEA 0183 Ut) ledningen fra Fishfinder 300C til NMEA 0183 Inn-ledningen på den andre NMEA 0183-enhetens ledningsnett.
3. Slå på Fishfinder 300C **NMEA Ut**-innstillingen. (På skjermbildet **Hjem** velger du **Konfigurer** > **System** > **NMEA Ut** > **På**.)
4. Konfigurer den andre NMEA 0183-enheten etter instruksjoner fra produsenten.

Grensesnitt med NMEA

Fishfinder 300C gjør det mulig med utdata fra NMEA 0183, versjon 3.01 med en kompatibel GPS- eller navigasjonsenhet. Du må velge innstillingen NMEA Ut På for å sende data.

Fishfinder 300C sender SDDBT-, SDDPT-, SDMTW-, SDVHW-, SDWPL-setninger i NMEA 0183 versjon 3.01 utgang.

Trinn 5: Teste installeringen



MERK: Selv om det er mulig å foreta enkelte kontroller når båten står på en tilhenger, bør båten være på vannet for at du skal få testet installeringen ordentlig.

Trykk på og hold nede  **AV/PÅ**-knappen til Fishfinder 300C piper. Bruk **VIPPEBRYTER** og **SELECT** for å utheve og velge menyelementer på Fishfinder 300C.

Første gang du slår på Fishfinder 300C, må du konfigurere en del førstegangsinnstillinger.

Slik initialiserer du innstillingene for Fishfinder 300C:

1. **Språk** – velg språket som skal vises på skjermen.
2. **Enheter** – velg **Statutt (mh, ft, °F)**, **Metrisk (kh, m, °C)** eller **Nautisk (kt, ft, °F)**.
3. **Fargevalg** – velg **Hvit** eller **Blå** som bakgrunn på ekkoloddskjermbildene.
4. Velg **OK** for å gå tilbake til skjermbildet Hjem.

Skjermbildet Hjem vises etter at du har valgt konfigureringsalternativer.



MERK: Hvis svingeren ikke registreres, kommer det opp en melding som sier Svinger frakoplet, Ekkolodd slått av.

Svingeren må være i vann for å fungere slik den skal. Du kan ikke få en dybde- eller avstandsavlesning hvis svingeren ikke er i vann.

Når du setter båten på vannet, må du kontrollere om det er lekkasjer rundt skruehull som befinner seg under vannlinjen. Ikke la båten være i vannet over lengre tid uten å kontrollere om det er lekkasjer.

Slik tester du installeringen av svingeren på akterspeilet:

1. Begynn å teste installeringen ved lav hastighet. Hvis det ser ut til at ekkoloddet fungerer slik det skal, kan du gradvis øke båtens hastighet mens du holder øye med ekkoloddet. Hvis ekkoloddssignalet plutselig blir borte eller signalet fra bunnen reduseres, må du merke deg hastigheten da dette inntraff.
2. Få båten opp i den hastigheten den hadde da signalet gikk tapt. Sving forsiktig til begge sider for å se om signalet blir bedre.
3. Hvis signalstyrken blir bedre når du svinger, justerer du svingeren slik at den strekker seg 3 mm til under akterspeilet på båten. Det kan være nødvendig med flere justeringer for å oppnå god signalstyrke.
4. Hvis signalet ikke blir bedre, kan det hende at du må plassere svingeren et annet sted.



MERK: Når du justerer dybden til svingeren, må du foreta små, trinnvise justeringer. Hvis du plasserer svingeren for dypt, kan det ha negativ innvirkning på båtens ytelse, og det er større fare for at svingeren kommer borti gjenstander under vann.

De nyeste gratis programvareoppdateringene (ikke kartdata)
for Garmin-produktene finner du på Garmins webområde på www.garmin.com.

GARMIN[™]

© 2007 Garmin Ltd. eller datterselskapene

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

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

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

www.garmin.com

Delenummer 190-00864-78 Rev. B