

Installeringsinstruksjoner for DownVü-svinger

Følg disse instruksjonene når du installerer Garmin® DownVü-svingeren, slik at du oppnår best mulig ytelse og unngår skade på båten.

Les hele instruksjonen før du begynner med installeringen. Hvis du opplever problemer i forbindelse med installeringen, kan du kontakte Garmin produktsupport.

Registrere enheten

Gjør det enklere for oss å hjelpe deg. Registrer deg på Internett i dag.

- Gå til <http://my.garmin.com>.
- Oppbevar den originale kvitteringen, eller en kopi av den, på et trygt sted.

Kontakte Garmins produktsupport

- Gå til www.garmin.com/support, og klikk på **Contact Support** for å få informasjon om innenlandsk support.
- I USA: Ring (913) 397 8200 eller (800) 800 1020.
- I Storbritannia: Ring 0808 238 0000.
- I Europa: Ring +44 (0) 870 850 1241.

Viktig sikkerhetsinformasjon

⚠ ADVARSEL

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktesken for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

Du er ansvarlig for at fartøyet er sikkert i bruk, og at det styres på en forsvarlig måte. Et ekkolodd er et verktøy som gir deg en bedre forståelse av vannet under båten. Ekkoloddet unntar deg ikke ansvaret for å holde øye med vannet rundt båten når du navigerer.

⚠ FORSIKTIG

Hvis du ikke installerer og vedlikeholder dette utstyret i samsvar med disse instruksjonene, kan det medføre skade.

Bruk alltid vernebriller, hørselsvern og støvmaske når du borer, skjærer eller sliper.

MERKNAD

Du må alltid undersøke hva som er på den motsatte siden av overflaten før du begynner å bore eller skjære.

Laste inn ny programvare på et minnekort

Du må kopiere programvareoppdateringen til et minnekort.

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet på datamaskinen.
- 2 Gå til www.garmin.com/support/software/marine.html.
- 3 Velg **Last ned** ved siden av Garmin maritimt nettverk med SD-kort.
- 4 Les og godta vilkårene.
- 5 Velg **Last ned**.
- 6 Velg eventuelt **Kjør**, eller lagre og åpne filen.
- 7 Velg eventuelt stasjonen knyttet til minnekortet, og velg **Neste > Fullfør**.

Oppdatere programvaren på enheten

Før du kan oppdatere programvaren må du skaffe deg et minnekort med programvareoppdatering eller laste inn den nyeste programvaren på et minnekort.

- 1 Slå på kartplotteren.
- 2 Når startskjermen vises, setter du inn minnekortet i kortsporet.

MERK: Enheten må være startet opp helt før du setter inn minnekortet. Ellers vises ikke instruksjonene for programvareoppdateringen.

- 3 Følg instruksjonene på skjermen.
- 4 Vent flere minutter mens oppdatering av programvaren fullføres.
Enheten gjenoppretter vanlig drift etter at oppdateringen er fullført.
- 5 Ta ut minnekortet.

MERK: Hvis du fjerner minnekortet før enheten starter på nytt, blir ikke programvareoppdateringen fullført.

Nødvendige verktøy

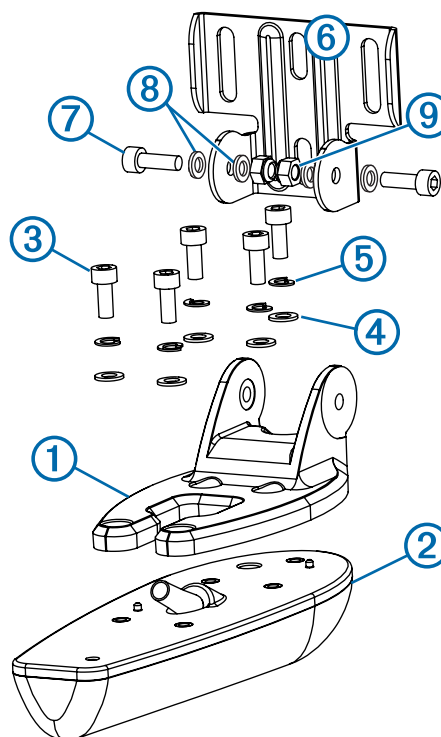
- Boremaskin og borbits
- 7 mm skiftenøkkel
- 3 mm unbrakonøkkel
- Stjerneskrutrekker nummer 2
- Maskeringstape
- Tetningsmasse for båt

Om svingeren

Svingeren sender og mottar lydbølger gjennom vannet og videresender lydbølgeinformasjonen til Garmin ekkoloddeneheten.

Sette sammen svingeren

- 1 Fest braketten ① til svingeren ② med de medfølgende M4-skrueene på 8 mm ③, de flate skivene på 4 mm ④ og de delte M4-skivene ⑤.



- 2 Fest monteringen til braketten ⑥ med de medfølgende M4-skrueene på 12 mm ⑦, de flate M4-skivene ⑧ og M4-låsemutterne ⑨.

MERK: Du kan bruke skiftenøkkelen på 7 mm til å holde låsemutteren på plass mens du strammer hver M4-skrue på 12 mm.

Installere svingeren på et akterspeil

Hensyn ved valg av monteringssted

- Svingeren bør monteres så nær midten av båten som mulig.
 - Svingeren bør ikke monteres bak bordganger, avstivere, rørdeler, vanninntak eller -utløp eller noe som kan danne luftbobler eller skape bevegelser i vannet.
 - Svingeren må være i rolig vann for å yte optimalt.
 - Svingeren bør ikke monteres på et sted der den kan komme i veien når du starter, haler om bord eller oppbevarer ting.
 - På båter med enkelt-drev må ikke svingeren monteres slik at den kommer i veien for propellen.
- Svingeren kan forårsake skader som kan redusere båtenes ytelse og ødelegge propellen.
- På båter med dobbelt-drev bør svingeren monteres mellom drevene hvis det er mulig.

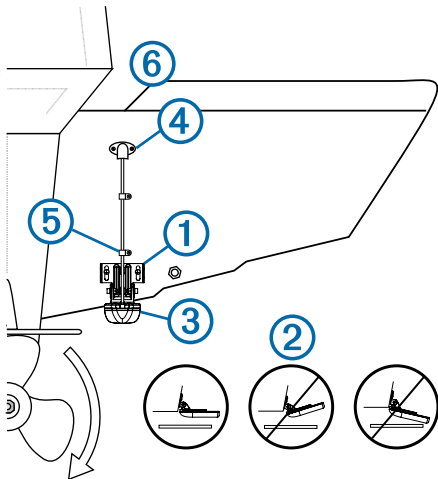
Installere festeanordningene til hekkmonteringen

MERKNAD

Hvis du monterer braketten på glassfiber med skruer, anbefales det at du bruker en forsenkningsbits til å bore en klaringsforsenkning gjennom bare det øverste laget med gelbelegg. Dette er med på å forhindre sprekker i gelbelegget når skruene strammes til.

Ikke kutt svingerkabelen. Hvis du kutter svingerkabelen, blir garantien din ugyldig.

- 1 Plasser svingerbraketten ① der du vil montere den på akterspeilet.



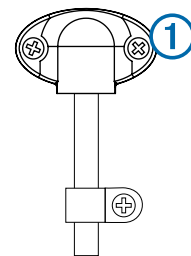
- 2 Juster svingeren slik at den er på linje med vannlinjen ②, og marker midtpunktet for de to ytre hullene og et midtre hull på svingerbraketten.
- 3 Fest tape rundt en borbits på 4 mm ($5/32$ tommer) 15 mm ($19/32$ tommer) fra tuppen av borbitsen, for å unngå å bore styrehullene for dype.
- 4 Hvis du skal installere braketten på glassfiber, fester du tape over styrehullene for å redusere sprekker i gelbelegget.
- 5 Bruk en borbits på 4 mm ($5/32$ tommer) til å bore styrehullene ca. 15 mm ($19/32$ tommer) dypt på de avmerkede stedene.
- 6 Påfør tetningsmasse for båt på de medfølgende skruene på 20 mm, og fest svingerenheten løst på akterspeilet.

- 7 Juster svingerenheten slik at den strekker seg ca. 3 mm ($1/8$ tommer) utover akterspeilet ③ på glassfiberskrog eller 10 mm ($3/8$ tommer) på aluminiumsskrog.
- 8 Kontroller at svingeren er parallell med vannlinjen.
- 9 Hvis du trenger å føre kabelen gjennom akterspeilet, velger du en plassering som er godt over vannlinjen, til styrehullet ④, og markerer den.
- 10 Sett en kabelklemme på svingerkabelen ⑤ ca. en tredjedel av avstanden mellom svingeren og toppen av akterspeilet eller styrehullet.
- 11 Merk plasseringen til styrehullet til kabelklemmen, og bruk en borbits på 3,2 mm ($1/8$ tommer) til å bore et styrehull ca. 10 mm ($3/8$ tommer) dypt.
- 12 Påfør tetningsmasse for båt på de medfølgende skruene på 12 mm, og fest kabelklemmen til akterspeilet.
- 13 Gjenta trinn 10–12 for å installere den andre kabelklemmen cirka to tredjedeler av avstanden mellom svingeren og toppen av akterspeilet eller styrehullet.
- 14 Hvis du markerte et styrehull i trinn 9, velger du en passende borbits til å bore et kabelhull som går helt gjennom akterspeilet:
- Hvis du har 4-pinnars kabelen, bruker du en borbits på 16 mm ($5/8$ tommer).
 - Hvis du har 8-pinnars kabelen, bruker du en borbits på 25 mm (1 tomme).
- 15 Før svingerkabelen til loddeinstrumentet:
- Hvis du fører kabelen ved hjelp av et kabelhull, må du føre den gjennom hullet du boret i trinn 14, og installere kabeldekselet ④.
 - Hvis du ikke fører kabelen ved hjelp av et kabelhull, fører du kabelen opp og over akterspeilet ⑥.
- Ikke før kabelen i nærheten av elektriske ledninger eller andre kilder som kan forårsake elektrisk interferens.

Installere kabeldekselet

Hvis du førte kabelen gjennom akterspeilet etter at du installerte svingeren, bør du installere kabeldekselet for å unngå at det kommer vann inn i båten.

- 1 Legg kabeldekselet ① over hullet og kabelen med åpningen ned, og marker plasseringen for de to styrehullene.



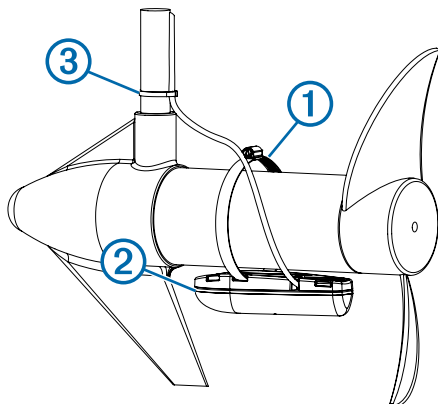
- 2 Fjern kabeldekselet, og bruk en borbits på 3,2 mm ($1/8$ tommer) til å bore styrehullene ca. 10 mm ($3/8$ tommer) dype.
- 3 Fyll kabelhullet med tetningsmasse for båt slik at den dekker kabelen helt, og slik at det også er overflødig tetningsmasse rundt hullet og kabelen.
- 4 Legg kabeldekselet over hullet og kabelen med åpningen ned.
- 5 Påfør tetningsmasse for båt på de medfølgende M4-skrueene på 12 mm, og fest kabeldekselet til akterspeilet.
- 6 Tørk vekk all overflødig tetningsmasse.

Installere svingeren på en dorgemotor

MERKNAD

Ikke kutt svingerkabelen. Hvis du kutter svingerkabelen, blir garantien din ugyldig.

- 1 Før slangeklemmen ① gjennom sporet på svingerbraketten ② til endene som kommer ut på hver side av braketten, er like lange.



- 2 Plasser svingerbraketten mot dorgemotorkroppen med forsiden av svingeren pekende bort fra dorgemotorpropellen.
- 3 Fest slangeklemmen rundt dorgemotorkroppen, og stram til slangeklemmen.
- 4 Plasser svingeren slik at den er parallell med bunnen når den er i bruk.
- 5 Bruk de medfølgende kabelstripsene ③ til å feste svingerkabelen til motorakselen eller en annen trygg plassering.
Du kan ved behov fylle den forovervendte delen av svingerbraketten (unntatt slangeklemmelommen) med tetningsmiddel for å unngå ansamlinger av smuss og avfall.
- 6 Før svingerkabelen til installasjonsplasseringen til loddeinstrumentet, mens du tar følgende forholdsregler.
 - Kabelen bør ikke føres i nærheten av elektriske ledninger eller andre kilder som kan forårsake elektrisk interferens.
 - Kabelen må ikke komme i klem når dorgemotoren settes tilbake på plass.

Teste installeringen

MERKNAD

Se etter lekkasjer på båten hvis den skal være i vannet over en lengre periode.

Ettersom det er nødvendig med vann for å formidle ekkoloddsignalet, må svingeren være i vann for å fungere slik den skal. Du kan ikke få en avlesning av dybde eller avstand dersom enheten ikke er i vann. Når du setter båten på vannet, må du kontrollere om det er lekkasjer rundt skruerhull som befinner seg under vannlinjen.

Teste installeringen av svingeren på akterspeilet

MERKNAD

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 fare for at svingeren kommer borti gjenstander under vann.

Test installeringen av svingeren på akterspeilet i åpent farvann der det ikke er noen hindringer. Vær oppmerksom på omgivelsene når du tester svingeren.

- 1 Slå på kartplotteren mens båten er i vannet.

- 2 Kjør båten ved lav hastighet. Hvis kartplotteren fungerer som det skal, kan du gradvis øke hastigheten mens du holder øye med kartplotteren.
- 3 Hvis ekkoloddsignalet plutselig blir borte eller signalet fra bunnen reduseres betydelig, må du merke deg hastigheten da dette inntraff.
- 4 Få båten opp i den hastigheten den hadde da signalet ble borte, og sving forsiktig til begge sider mens du holder øye med kartplotteren.
- 5 Hvis signalstyrken blir bedre når du svinger, justerer du svingeren slik at den strekker seg 3 mm ($\frac{1}{8}$ tommer) til under akterspeilet på båten.
- 6 Gjenta trinn 2–4 til signalstyrken er god.
- 7 Hvis signalet ikke blir bedre, kan du prøve å flytte svingeren til et annet sted på akterspeilet, og gjenta testen.

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

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

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.
New Taipei City, 221, Taiwan (Republikken Kina)

Garmin® og Garmin logoen er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

