



GPSMAP® 500-serien brukermanual

© 2007 Garmin Ltd. eller datterselskapene

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, USA.
Tlf. (913) 397.8200 eller (800) 800.1020
Faks (913) 397.8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounslow Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9RB England
Tlf. +44 (0) 870.8501241 (til England)
0808 2380000 (i England)
Faks +44 (0) 870.8501251

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road,
Shijr, Taipei County, Taiwan
Tlf. 886/2.2642.9199
Faks 886/2.2642.9099

Med enerett. Med mindre annet er uttrykkelig angitt her, må ingen deler av denne manualen reproduseres, kopieres, overføres, spres, nedlastes eller lagres på noe medium, uansett formål, uten at det på forhånd er innhentet skriftlig samtykke fra Garmin. Garmin gir med dette tillatelse til å laste ned én kopi av denne manualen til en harddisk eller et annet elektronisk lagringsmedium for visning, og til å skrive ut én kopi av denne manualen eller tillegg til denne, forutsatt at en slik elektronisk eller trykt kopi av denne manualen inneholder hele teksten om opphavsretten, og med forbehold om uautorisert, kommersiell distribusjon av denne manualen eller reviderte versjoner av den er strengt forbudt.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. Garmin forbeholder seg retten til å endre eller forbedre produktene sine og gjøre endringer i innholdet uten plikt til å varsle noen person eller organisasjon om slike endringer eller forbedringer. Besøk Garmins webområde (www.garmin.com) for å finne aktuelle oppdateringer og tilleggsinformasjon om bruk og drift av dette og andre Garmin-produkter.

Garmin® er et varemerke for Garmin Ltd. eller Garmins datterselskaper som er registrert i USA og andre land. GPSMAP®, AutoLocate®, BlueChart®, BlueChart® g2 Vision™, TracBack®, BlueChart®, MapSource® og Ultrascroll™ er varemerker for Garmin Ltd. eller Garmins datterselskaper.

Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin. XM WX Weather og XM Radio er varemerker for XM Satellite Radio, Inc.

Denne norske versjonen av den engelske GPSMAP® 500-serien-manualen (Garmin delenummer 190-00758-00, revidert utgave B) er gitt som et hjelpemiddel.




INTRODUKSJON

Denne manualen inneholder informasjon om følgende produkter:

GPSMAP® 520/520s	GPSMAP® 525/525s
GPSMAP® 530/530s	GPSMAP® 535/535s
GPSMAP® 540/540s	GPSMAP® 545/545s
GPSMAP® 550/550s	GPSMAP® 555/555s

Tips og snarveier

- Trykk på **HOME** fra et hvilket som helst skjermbilde for å gå tilbake til skjermbildet Hjem.
- Trykk på **MENU** fra et av hovedskjermbildene for å få tilgang til avanserte innstillinger.
- Trykk på og slipp  **AV/PÅ**-knappen for å justere visningsinnstillingene.

Standarder i manualen

Når du får instruksjoner om å velge et element i denne manualen, vises det små piler (>) i teksten. De angir at du må merke flere elementer i skjermbildet ved hjelp av **VIPPEBRYTEREN**, og trykke på **SELECT**-knappen etter hvert element. Hvis du for eksempel får instruksjoner som “velg **Kart > Navigasjonskart**”, merker du **Kart** og trykker på **SELECT**. Merk deretter **Navigasjonskart**, og trykk på **SELECT** en gang til.

Hurtigkoblinger

- Slå enheten av eller på: [side 2](#).
- Innhente GPS-satellittsignaler: [side 4](#).
- Sette inn og fjerne SD-kort: [side 5](#).
- Gjenopprette fabrikkinnstillinger: [side 5](#).
- Bruke navigasjonskartet: [side 7](#).
- Endre kartinnstillingene: [side 16](#).
- Navigere til et bestemmelsessted: [side 19](#).
- Opprette et veipunkt: [side 21](#).
- Konfigurere systeminnstillinger: [side 29](#).
- Bruke ekkolodd: [side 35](#).
- Installere enheten: [side 39](#).
- Alarmer og meldinger: [side 55](#).

INNHALDSFORTEGNELSE

Introduksjon	i	Bruke fiksekart	13
Tips og snarveier	i	Aktivere satellittbilder med høy oppløsning	14
Standarder i manualen	i	Vise luftfotoer	15
Hurtigkoblinger	i	Vise strømstasjoninformasjon	16
Advarsler	iv	Detaljerte data om veier og punkter av interesse	16
Viktig informasjon	iv	Bruke automatisk veiledning	16
Komme i gang	1	Endre kartinnstillingene	16
Oversikt over enheten	1	Bruke skjermbildet Kart/ekkolodd	18
Slå enheten av eller på	2	Til hvor	19
Justere bakgrunnsbelysningen	2	Navigere til et bestemmelsessted	19
Bruke tastaturet	3	Opprette og bruke veipunkter	21
Innhente GPS-satellittsignaler	4	Opprette og bruke ruter	23
Bruke simulatormodus	4	Vise informasjon	25
Gjenopprette fabrikkinnstillinger	5	Vise tall	25
Vise systeminformasjon	5	Vise informasjon om tidevannstasjon	26
Sette inn og fjerne SD-kort	5	Vise strøminformasjon	26
Forstå skjermbildet Hjem	6	Vise stjerneinformasjon	27
Bruke kart	7	Vise brukerdataba	27
Bruke navigasjonskartet	7	Vise Andre båter	28
Bruke BlueChart g2 Vision	11	Konfigurere enheten	29
Bruke Mariner's Eye 3D	12	Konfigurere systeminnstillinger	29
Bruke Fish Eye 3D	13	Endre måleenheter	29
		Konfigurere kommunikasjonsinnstillinger	30
		Stille inn alarmer	31

Konfigurere Min båt	32	Tillegg	53
Konfigurere Andre båter	34	Spesifikasjoner	53
Konfigurere XM Audio.....	34	Produktregistrering.....	54
Bruke ekkolodd.....	35	Vedlikehold av enheten.....	54
Forstå skjermbildet Full Skjerm.....	35	Alarmer og meldinger	55
Forstå A-Skop	35	Weather Data-garanti	59
Forstå skjermbildet Splitt Frekv.....	36	Serviceavtale med XM Satellite Radio.....	60
Forstå skjermbildet Splitt Zoom	36	Lisensavtale for programvare	60
Forstå skjermbildet Temp Logg	37	Begrenset garanti.....	61
Oppsett av ekkoloddenheten	37	FCC-samsvar	62
Avanserte ekkoloddinnstillinger	38	Industry Canada-samsvar	62
Installere enheten	39	Samsvarserklæring	62
Trinn 1: Velg plassering	39	Valgfritt tilbehør	62
Trinn 2: Monter enheten.....	40	Indeks	63
Trinn 3: Installer svingeren.....	42		
Trinn 4: Installer ledningsnett	48		
Trinn 5: Test installasjonen	51		



Advarsler

Unnlattelse av å unngå potensielt farlige situasjoner kan resultere i en ulykke eller kollisjon med dødsfall eller alvorlig personskade som følge.

- Når du navigerer, må du nøye sammenligne informasjonen som vises på enheten, med alle tilgjengelige navigasjonskilder, for eksempel observasjoner du gjør, og kart. Av sikkerhetsgrunner må du alltid avklare eventuelle avvik eller spørsmål du har, før du fortsetter å navigere.
- Det elektroniske kartet på enheten skal bare brukes som et hjelpemiddel, og skal ikke erstatte bruk av offentlig autoriserte kart. Offentlig autoriserte kart og meldinger inneholder all nødvendig informasjon for trygg navigering.
- Denne enheten skal bare brukes som et hjelpemiddel i navigeringen. Du må ikke bruke enheten til formål som krever nøyaktig måling av retning, avstand, plassering eller topografi.

ADVARSEL: Dette produktet med tilhørende emballasje og komponenter inneholder kjemikalier som myndighetene i California har stadfestet kan forårsake kreft, fødselsskader eller redusert reproduksjonsevne. Denne informasjonen gis i samsvar med California Proposition 65. Se www.garmin.com/prop65 hvis du vil ha mer informasjon.



– LAMPENE I DETTE PRODUKTET KAN INNEHOLDE KVIKKSØLV OG MÅ RESIRKULERES ELLER KASSERES I HENHOLD TIL LOKALE, REGIONALE ELLER STATLIGE LOVER.

Du finner mer informasjon på:

www.garmin.com/aboutGarmin/environment/disposal.jsp.

Viktig informasjon

INFORMASJON OM KARTDATA: Garmin har som mål å tilby kundene mest mulig fullstendig og nøyaktig kartografi til en rimelig pris. Vi bruker både offentlige og private datakilder som vi oppgir i produkt dokumentasjon og i merknader om opphavsrett til kundene. Så og si alle datakilder inneholder til en viss grad uriktige eller ufullstendige data. I noen land finnes det ikke fullstendig og nøyaktig kartinformasjon, eller slik informasjon er svært kostbar.

California Electronic Waste Recycling Act of 2003 krever at visse elektroniske produkter resirkuleres. Du finner mer informasjon om resirkulering av dette produktet på www.ecycle.org.

KOMME I GANG

Oversikt over enheten



Strøm/data


Antenne for
GXM 31Ekstern
GPS-antenne

GPSMAP 545s vist



SD-kortspor

Slå enheten av eller på

Trykk på og hold nede  AV/PÅ-knappen til det piper og Garmin-skjermbildet vises. Når varselskjermbildet vises, trykker du på **SELECT** for å åpne skjermbildet Hjem.



MERK: Første gang du slår på enheten, må du gå gjennom en oppsettsekvens. Se [side 51](#) hvis du vil se detaljert informasjon.



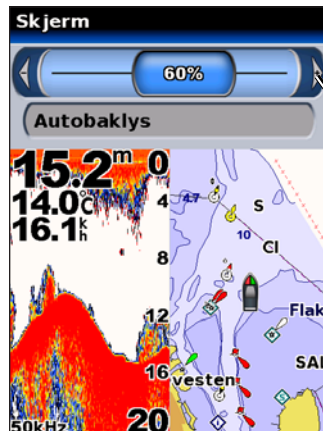
Skjermbildet ADVARSEL



Skjermbildet Hjem

Justere bakgrunnsbelysningen

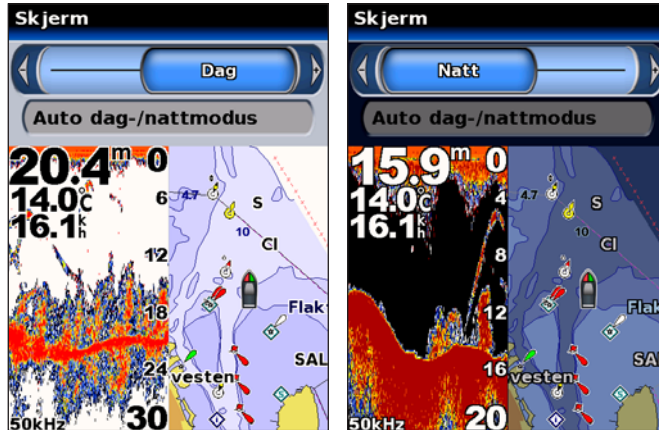
1. Trykk på og slipp  AV/PÅ-knappen.
2. Velg **Baklys** > **Manuelt baklys**.



Trykk **VIPPEBRYTEREN** mot venstre eller høyre hvis du vil justere bakgrunnsbelysningen.

Slik veksler du mellom modiene Dag og Natt:

1. Trykk på og slipp **AV/PÅ**-knappen.
2. Velg modusen **Dag/Natt**.
3. Trykk **VIPPEBRYTEREN** mot venstre eller høyre for å veksle mellom modiene.



Bruke tastaturet



AV/PÅ / BAKGRUNNSBELYSNING – Trykk på knappen og hold den nede for å slå enheten på eller av. Trykk på knappen og slipp for å justere bakgrunnsbelysningen og modiene dag/natt.

SKALA (-/+) – Trykk for å justere rekkevidden for ekkoloddet og for å zoome inn eller ut på et kart.

VIPPEBRYTER – Trykk bryteren opp, ned, mot venstre eller høyre for å bla i menyene, merke felt og angi data.

MARK – Trykk for å merke et veipunkt.

SELECT – Trykk på knappen for å velge merkede elementer og bekrefte meldingene på skjermen.

HOME – Trykk på knappen for å komme tilbake til skjermbildet Hjem.

MENU – Trykk på knappen hvis du vil ha tilgang til flere innstillinger og konfigureringsalternativer eller gå tilbake til det forrige skjermbildet.

Innhente GPS-satellittsignaler

Når du slår på enheten, må GPS-mottakeren innhente satellittdata og finne gjeldende posisjon. Hvis enheten ikke finner posisjonen, vises skjermbildet Initier Posisjon.



Når enheten innhenter satellittsignaler, er linjene for signalstyrke øverst i skjermbildet Hjem grønne . Når enheten mister satellittsignaler, forsvinner de grønne linjene .

Du finner mer informasjon om GPS på Garmins webområde på www.garmin.com/aboutGPS.

Bruke simulatormodus

GPS-mottakeren slås av i simulatormodus ved innendørsbruk eller opplæring. Enheten sporer ikke satellittene i simulatormodus.



FORSIKTIG: Siden GPS-mottakeren er avslått i simulatormodus, må du ikke bruke simulatormodus når du navigerer. Strekene for satellittsignalstyrke er bare simuleringer og sier ikke noe om den faktiske signalstyrken.

Slik aktiverer du simulatormodus:

1. Velg **Konfigurer** > **System** > **Simulator** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Oppsett** for å angi fart, sporkontroll og posisjon.

Gjenopprette fabrikkinnstillinger

Du kan gjenopprette enheten til de opprinnelige fabrikkinnstillingene.



FORSIKTIG: Denne prosedyren sletter all informasjon du har lagt inn.

Slik gjenoppretter du fabrikkinnstillingene:

1. Velg **Konfigurer** > **System** > **System informasjon** i skjermbildet **Hjem**.
2. Velg **Fabrikkinnstillinger**.
3. Velg **Ja** for å gjenopprette alle fabrikkinnstillingene. Velg **Nei** for å avbryte.

Vise systeminformasjon

Du kan vise programvareversjon, basekartversjon og ID-nummer for enheten. Du trenger denne informasjonen hvis du skal oppdatere programvaren i systemet eller kjøpe tilleggskart.

Velg **Konfigurer** > **System** > **System informasjon** i skjermbildet **Hjem**.

Sette inn og fjerne SD-kort

Enheten støtter Secure Digital-kort (SD-kort). Sett inn BlueChart® g2 Vision™ SD-kort (tilleggsutstyr) for å vise satellittbilder og luftfotoer av havner, havneområder, båthavner og andre punkter av interesse. Sett inn tomme SD-kort for å overføre data, for eksempel veipunkter, ruter og spor, til en annen kompatibel Garmin-enhet eller datamaskin. SD-kortsporet er plassert i hjørnet nederst til høyre på enheten.

Du setter inn SD-kortet ved å skyve det inn til du hører et klikk.



Du fjerner SD-kortet ved å skyve det inn. Kortet spretter ut.

Forstå skjermbildet Hjem

Bruk skjermbildet Hjem for å få tilgang til alle andre skjermbilder.



MERK: Alternativene i dette skjermbildet varierer avhengig av enhetstypen.



MERK: På GPSMAP-enhetene 520, 520s, 540, 540s, 525, 525s, 545 og 545s må du sette inn et forhåndsprogrammert BlueChart® g2 Vision™ SD-kort for å få tilgang til kartene for fiske og Fish Eye 3D.



MERK: Du kan bruke Fish Eye 3D uten tilleggskort på GPSMAP 530, 530s, 535 og 535s (i bestemte innsjøer). Disse enhetene bruker ikke fiskekartene.



• **Ekkolodd** – få tilgang til ekkoloddinformasjon ([side 35](#)).

MERK: Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis du har en enhet med et innebygd ekkolodd eller en tilkoblet Garmin-ekkoloddmodul.

- **Kart/ekkolodd** – sett opp skjermbildet slik at kart og ekkolodd vises i et delt skjermbilde ([side 18](#)).
- **Til hvor?** – få tilgang til navigasjonsfunksjoner ([side 19](#)).
- **Informasjon** – vis informasjon om for eksempel tidevann, strømninger, stjernedata, brukerdata og informasjon om andre båter ([side 25](#)).
- **Konfigurer** – få tilgang til enhets- og systeminnstillinger ([side 29](#)).

BRUKE KART

Enheden har et bildekart over hele verden, et detaljert innebygd kart over amerikanske innsjøer eller BlueChart g2-kartografi enten for den amerikanske kystlinjen eller et bestemt land.

- **Navigasjonskart** – viser alle relevante navigasjonsdata som er tilgjengelig på det forhåndsinstallerte kartet, blant annet bøyer, fyr, kabler, dybdeloddskudd, båthavner og tidevannstasjoner i en oversiktsvisning.
- **Mariner's Eye 3D** – viser båten sett ovenfra eller bakfra og er et visuelt navigasjonshjelpemiddel.



MERK: Hvis du bruker GPSMAP-enheten 520, 520s, 525 eller 525s, må du sette inn et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision SD-kort (tilleggsutstyr) for å kunne vise detaljerte navigasjonskart og Mariner's Eye 3D-kart.

Visningene Fiskekart og Fish Eye 3D er tilgjengelige når du bruker forhåndsprogrammerte Blue Chart® g2 Vision™ SD-kort (tilleggsutstyr).

- **Fiskekart** – fjerner navigasjonsdata fra forhåndsinstallerte kart, men bunnkonturer og dybdeloddskudd vises. (Dette er ikke tilgjengelig på enhetene 530, 530s, 535 og 535s. Alle konturlinjer og dybdeloddskudd vises på navigasjonskartet.)
- **Fish Eye 3D** – en undervannsvi sning som visuelt fremstiller innsjø- eller sjøbunnen i henhold til kartinformasjonen. (Dette er tilgjengelig for utvalgte innsjøer på enhetene 530, 530s, 535 og 535s uten ekstra kort).

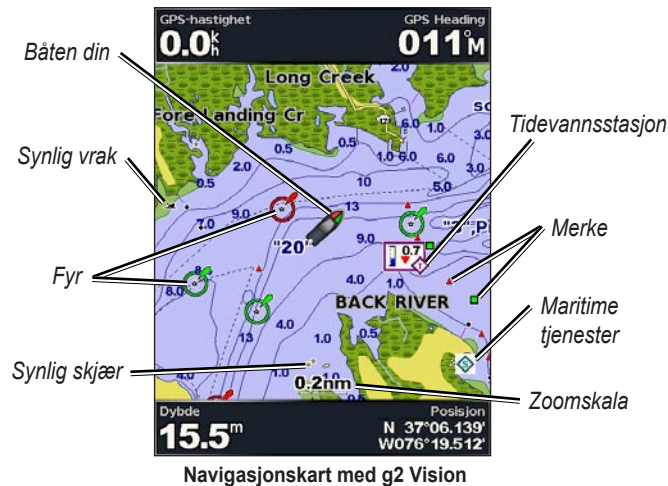
Bruke navigasjonskartet

Bruk navigasjonskartet til å stake ut kursen, til å vise kartinformasjon og som et hjelpemiddel i navigeringen.



MERK: Hvis du bruker GPSMAP-enheten 520 eller 525, må du sette inn et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision SD-kort (tilleggsutstyr) for området for å vise detaljerte navigasjonskart.

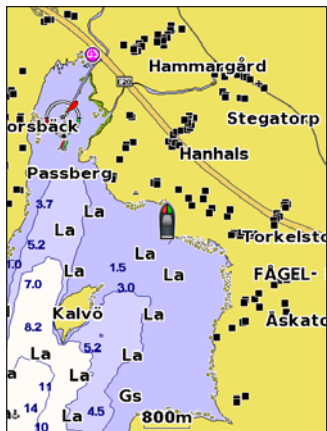
Hvis du vil bruke et navigasjonskart, går du til skjermbildet Hjem og velger **Kart > Navigasjonskart**.



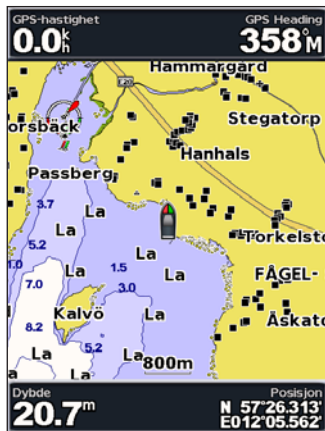
Innstillinger for Navigasjonskart

Trykk på **MENU** hvis du vil ha tilgang til flere innstillinger eller alternativer for navigasjonskart.

Fullskjermkart (Vis numre) – vis navigasjons- eller fiskekartet i Full skjerm-modus, uten nummerangivelsen. Velg **Vis numre** for å vise numrene igjen.



Fullskjermkart



Vis numre

NEXRAD – aktiver eller deaktiver NEXRAD-værinformasjon.



MERK: Du må plugge GXM 31-antennen (tilleggsutstyr) i XM-porten bak på enheten og abonnere på tjenesten XM Satellite WX Weather for å få vist NEXRAD-data. XM er ikke tilgjengelig på GPSMAP-enhetene 520, 520s, 525, 525s, 550, 550s, 555 og 555s. Du finner mer informasjon om XM WX Weather-tjenesten i *brukermanualen for GXM 31*.

Overleggsnumre – vis eller skjul numrene som angir cruiseferd, seiling, navigasjon og fiske på navigasjons- eller fiskekart.

Kartoppsett – tilpass navigasjonskartet. Se [side16](#).

Kartforklaringer – få tilgang til detaljert kartinformasjon.

Forstå kartdata



BlueChart g2 Vision og elektroniske kart for amerikanske innsjøer bruker grafiske symboler for å betegne kartfunksjoner. Vanlige symboler som du ser, kan inkludere, men er ikke begrenset til, følgende*:

	Farlig skjær		Synlig skjær		Merke
	Pilot boarding		Flyplass/sjøflytbase		Bøye
	Ankerplass		Aktsomhetsområde		Kirke
	Ankring forbudt		Radio rapport punkt		
	Synlig vrak		Anbefalt ankring		
	Fiskehavn		Redningsstasjon		
	Fiske forbudt		Tidevannsstasjon		
	Informasjon		Lystbåthavn		
	Strømstasjon		Marine Service		

*Noen symboler ser kanskje annerledes ut på Garmin-enheten din.

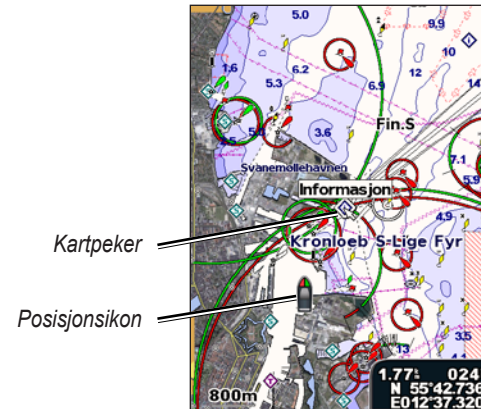
Andre vanlige kartfunksjoner er dybdekonturlinjer (dypt vann vises i hvitt), tidevannssoner, loddskudd (som vist på originalutgaven av kartet i papirformat), navigasjonshjelp og -symboler og hindringer og kabelområder.

Navigere i navigasjonskartet

Bruk kartpekeren () til å navigere fra gjeldende plassering og rulle til andre områder av navigasjonskartet. Når du navigerer utenfor kanten av den gjeldende kartvisningen, rulles skjermbildet fremover for fortløpende kartdekning. Posisjonsikonet () viser den gjeldende posisjonen din.

Når du flytter kartpekeren, kan du vise avstanden og retningen fra gjeldende plassering. Kartpekerens plassering koordineres i hjørnet nederst til høyre i kartet.

Hvis du vil navigere rundt i kartet, trykker du **VIPPEBRYTEREN** opp, ned, mot høyre eller venstre.



Hvis du ikke vil navigere rundt mer, trykker du på **MENU** og velger **Stopp panorering**.

Zoome inn og ut på kartet

Bruk **Skala**-knappene (+/-) til å angi zoomnivået som vises med skalaen nederst på navigasjonskartet (**500m**). Linjen under tallet gjengir avstanden på kartet.

Få tilgang til informasjon om flere objekter

Bruk kartpekeren (☞) til å vise informasjon om kartdetaljer og veipunkter på skjermen.

Slik får du tilgang til informasjon om flere objekter:

1. Merk et element med kartpekeren på navigasjonskartet, og trykk på **SELECT**.



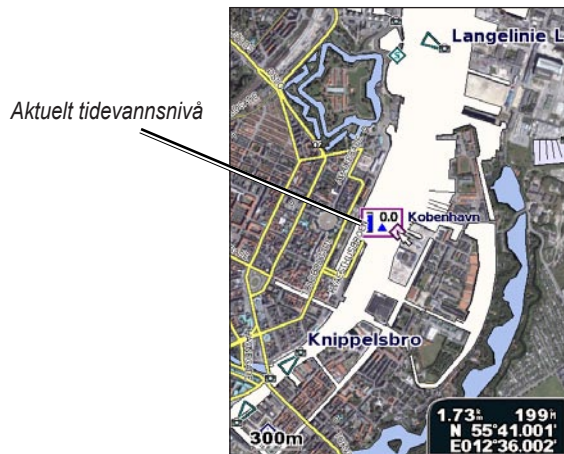
2. Velg elementet. Hvis det er mer enn ett element i området, velger du **Se på** og deretter elementet.



Vise informasjon om tidevannstasjon

Kartet inneholder informasjon om tidevannsstasjoner, og informasjonen er angitt med et detaljert ikon som viser det aktuelle tidevannsnivået. Ved hjelp av en detaljert graf for en bestemt tidevannsstasjon kan du beregne tidevannsnivået på ulike tider av døgnet.

Bruk kartpekeren (☞) til å merke et ikon for en tidevannstasjon (⚓), og trykk på **SELECT**.



Du finner mer informasjon om tidevann på [side 26](#).

Bruke BlueChart g2 Vision

Med forhåndsprogrammerte BlueChart g2 Vision SD-kort (tilleggsutstyr) får du størst mulig utbytte av enheten. I tillegg til detaljerte maritime kart inneholder BlueChart g2 Vision følgende funksjoner:

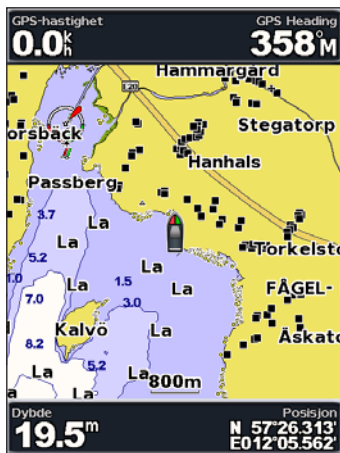
- **Mariner's Eye 3D** – viser båten sett ovenfra og bakfra, og er et visuelt navigasjonshjelpemiddel. BlueChart g2 Vision Mariner's Eye 3D er mer detaljert enn de forhåndsinstallerte dataene.
- **Fish Eye 3D** – en undervannsvisning som visuelt fremstiller sjøbunnen ifølge kartinformasjonen.
- **Fiskekart** – vis kartet uten navigasjonsdata, men med bunnkonturer og dybdelodskudd. Dette kartet fungerer best ved dyphavsfiske.
- **Satellittbilder med høy oppløsning** – satellittbilder med høy oppløsning gir en realistisk visning av land- og vannområder på navigasjonskartet.
- **Luftfoto** – med luftfotoer kan du vise båthavner og andre viktige navigeringspunkter slik at du bedre kan danne deg et bilde av omgivelsene.
- **Detaljerte data om veier og punkter av interesse** – vis veier, restauranter og andre punkter som kan være av interesse langs kystlinjen.
- **Strømdata** – vis strømstasjoninformasjon.
- **Automatisk veiledning** – programvare for automatisk overfartsplanlegging hjelper deg med å stake ut best mulig kurs til bestemmelsesstedet.

Bruke Mariner's Eye 3D

Visningen Mariner's Eye 3D viser båten sett ovenfra eller bakfra (avhengig av kursen) og er et visuelt navigasjonshjelpemiddel. Denne visningen er nyttig når du må ta hensyn til grunt farvann, rev, broer eller kanaler når du navigerer, og hjelper deg med å finne beste rute inn og ut av ukjente havneområder eller ankringsplasser.



Mariner's Eye 3D



Navigasjonskart

Hvis du trykker på **SKALA**-knappen (+), flyttes visningen nærmere båten og vannet, mens hvis du trykker på **SKALA**-knappen (-), flyttes visningen bort fra båten. Dette går frem av skalaverdien **58%** som vises nederst i skjermbildet.

Innstillinger for Mariner's Eye 3D

Trykk på **MENU** hvis du vil ha tilgang til flere innstillinger eller alternativer fra skjermbildet Mariner's Eye 3D.

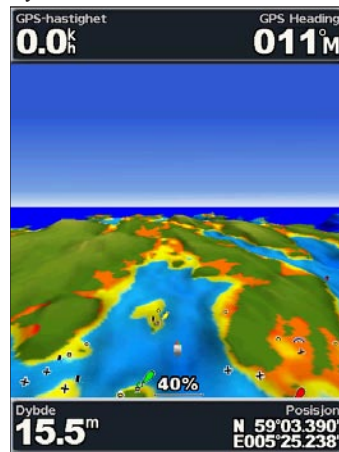
Farger – velg mellom **Normal** (standard), **Farer i vannet** og **Alle farer**. Med innstillingen **Normal** vises landområdet slik det ser ut fra vannet. Med innstillingen **Farer** vises grunt farvann og landområder med en fargeskala. Blått angir dypt farvann, gult angir grunt farvann, og rødt angir svært grunt farvann. Innstillingen **Farer i vannet** angir landområder med grønt, og innstillingen **Alle farer** angir landområder med mørkerødt.

Ringer – aktiver eller deaktiver ringene for rekkevidde.

Sikker dybde – juster dybden for når rødt skal angi grunt farvann.

Nav.linjebredde – juster rekkevidden av kurslinjen som er tegnet opp under navigering.

Tall – vis eller skjul tall som angir cruise fart, navigasjon, fiske og seiling.



Mariner's Eye 3D
(fargene angir fare i vannet)

Bruke Fish Eye 3D

Ved hjelp av dybdekonturlinjene i BlueChart g2 Vision- kartografien gir Fish Eye 3D en undervannsvisning av innsjø- eller sjøbunnen. **SKALA-**knappene justerer visningen på samme måte som Mariner's Eye 3D.

Innstillinger for Fish Eye 3D

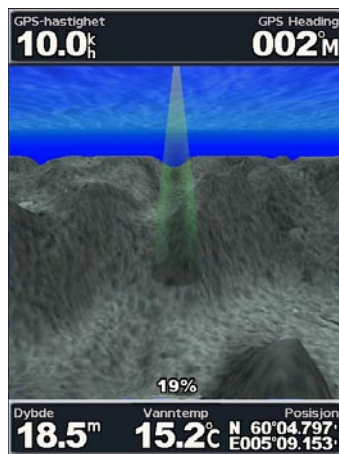
Trykk på **MENU** hvis du vil ha tilgang til flere innstillinger eller alternativer fra skjermbildet Fish Eye 3D.

Ekkoloddkjegle – aktiver eller deaktivert ekkoloddkjeglen som viser området som dekkes av svingeren.

Ekkolodd-data – vis visuelt avlesningene som svingeren mottar fra ekkoloddet, for best mulig kombinasjon av ekkolodd- og kartdata. Innstillingen er enten aktivert eller deaktivert.

Spor – aktiver eller deaktivert sporloggen.

Tall – vis eller skjul tall som angir cruise fart, navigasjon eller fiske på kartet.



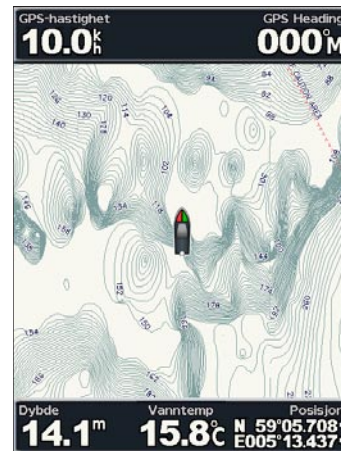
Fish Eye 3D

Bruke fiksekart

Bruk fiskekartet hvis du vil se en detaljert visning av bunnkonturene og dybdeloddskudd uten hindringer på kartet.

Fiskekartet bruker detaljerte batymetriske data fra et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision SD-kort og fungerer best ved dyphavsfiske.

Hvis du vil vise fiskekartet, gå til skjermbildet **Hjem** og velg **Kart > Fiskekart**.



MERK: Du må ha et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision SD-kort (tilleggsutstyr) for området for å vise detaljerte fiskekart.



MERK: Siden den detaljerte batymetriske informasjonen som brukes i fiskekartet, er registrert spesifikt for offshore-programmer, er ikke fiskekart tilgjengelig på GPSMAP-landområdeenheterne 530, 530s, 535 og 535s.

Aktivere satellittbilder med høy oppløsning

Du kan legge satellittbilder over deler av navigasjonskartet for land- eller sjøområder eller begge deler når du bruker et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision SD-kort.



MERK: Denne funksjonen er forhåndsinstallert på GPSMAP-enhetene 530, 530s, 535 og 535s. Det er ikke nødvendig å bruke et ekstra SD-kort.

Slik aktiverer du satellittbilder:

1. Åpne **Navigasjonskart**, og trykk på **MENU**.
2. Velg **Kartoppsett > Utseende > Bilder**.
3. Velg ett av følgende:
 - **Av** – kartet viser standard kartinformasjon.
 - **Bare land** – kartet viser standard kartinformasjon på vannområdet med overliggende bilder av landområdet.
 - **På** – kartet over både vann- og landområdet har overliggende bilder med en definert verdi for gjennomsiktighet. Jo høyere prosentats du angir, desto mer dekker satellittbildene av både land- og vannområder.



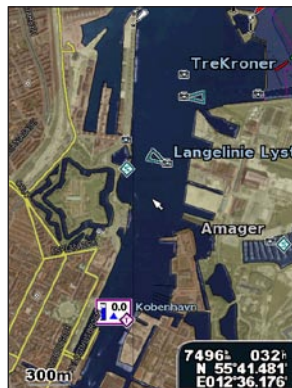
MERK: Når dette alternativet aktiveres, vises satellittbildene bare ved lave zoomnivåer. Hvis satellittbildene ikke vises i BlueChart g2 Vision-området, zoomer du ytterligere inn ved hjelp av **SKALA**-knappen (+) eller angir et høyere detaljnivå (se side 17).



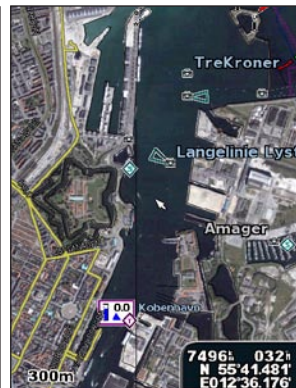
Uten overleggsbilde



Overleggsbilde med bare land



Overleggsbilde med 50 %
gj.siktighet



Overleggsbilde med 100 %
gj.siktighet

Vise luftfotoer

Forhåndsprogrammerte BlueChart g2 Vision SD-kort inneholder luftfotoer av en rekke landemerker, båthavner og havneområder. Bruk disse bildene til å orientere deg om omgivelsene eller gjøre deg kjent med en båthavn eller et havneområde før ankomst.



Luffoto



MERK: Bruk Skala-knappene (+/-) til å zoome inn og ut når du viser luftfotoet på hele skjermen.

Slik får du tilgang til luftfotoer fra navigasjonskartet:

- 1 Bruk **VIPPEBRYTEREN** når du skal merke et kamera med pekeren.



Perspektiv

- 2 Velg **Luffoto**.



- 3 Velg **Vis fullskjerm**.



Vise strømstasjoninformasjon

Hvis strømstasjonene er tilgjengelig i g2 Vision-området, vises de som markerte piler på navigasjonskartet. Dette detaljerte ikonet viser strømfart og -retning.



Strømstasjonikon

Detaljerte data om veier og punkter av interesse

BlueChart g2 Vision inneholder detaljerte data om veier og punkter av interesse, blant annet svært detaljerte data om kystveier og punkter av interesse, for eksempel restauranter, overnattingssteder, lokale attraksjoner og så videre. Du finner informasjon om hvordan du søker etter og navigerer til slike punkter av interesse i delen Til hvor? på [side 19](#).

Bruke automatisk veiledning

Automatisk veiledning oppretter og foreslår automatisk en overfart basert på informasjonen som er tilgjengelig i BlueChart g2 Vision-kartet. Du finner informasjon om hvordan du konfigurerer automatisk veiledning for båten på [side 32](#). Du finner mer informasjon om hvordan du bruker automatisk veiledning, i delen Til hvor på [side 19](#).

Endre kartinnstillingene

Hvis du vil endre kartinnstillingene, går du til skjermbildet Hjem og velger **Kart > Kartoppsett**.

Orientering – endre perspektiv for kartvisningen:

- **Nord Opp** – nord vises øverst i kartvisningen.
- **Spor Opp** – gjeldende sporing vises i kartvisningen.
- **Kurs Opp** – kartet viser alltid navigasjonsretningen øverst og kurslinjen vises vertikalt i skjermbildet.



Kurspil – kartet viser en tegnet linje i kursretningen fra baugen av båten.

- **Av** – deaktiverer kurspilen.
- **Avstand** – angir avstanden til kurspilens endemål.
- **Tid** – angir hvor lang tid det tar å nå kurspilens endemål.

Kartgrenser – aktiver kartgrenser hvis du laster inn BlueChart g2 Vision-kart og ønsker å se hvilke områder kartene dekker.

Spor – vis (på) eller skjul (av) spor på kartet.

Utseende – tilpass visningen av elementer på kartet.

Endre visningen av kartet

Velg **Kart** > **Kartoppsett** > **Utseende** i skjermbildet Hjem.

Detalj – juster detaljnivået som vises på kartet.



Bilder – sett innstillingen for satellittbilder til På, Av eller Bare land. (Se [side 14](#) hvis du vil ha mer informasjon.)

Loddsydd – aktiver loddsydd, og angi en verdi for farlig dybde.

Fyrsektorer – juster opptegningen av fyrsektorer på kartet.

Symboler – velg det angitte symbolet for navigasjonshjelpemiddel (NOAA eller IALA).

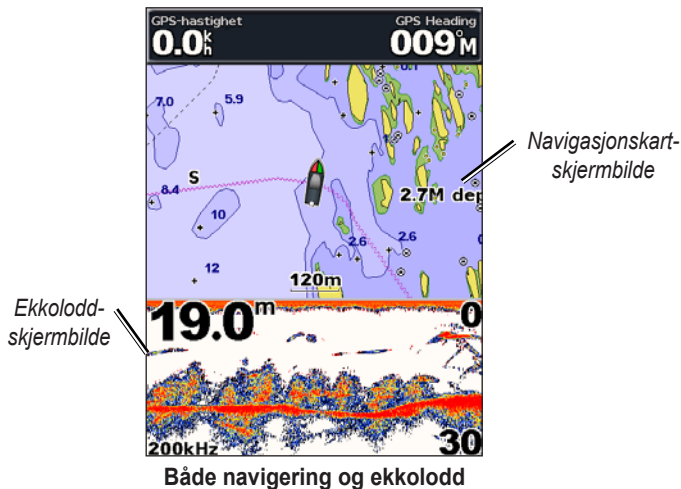
Symbolstørrelse – juster størrelsen på symbolene som vises på kartet.

Bruke skjermbildet Kart/ekkolodd

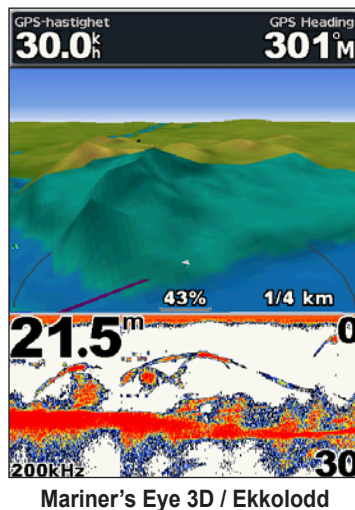
Bruk skjermbildet Kart/ekkolodd til å vise navigasjonskartet, fiskekartet, ekkoloddet og Mariner's Eye 3D eller Fish Eye 3D samtidig.

Slik viser du et delt skjermbilde for kart/ekkolodd:

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Kart/ekkolodd**.
2. Velg karttypen som skal vises i det delte skjermbildet.



Trykk på **MENU** hvis du vil ha tilgang til flere innstillinger eller alternativer for skjermbildet for kartet eller ekkoloddet.



MERK: Skjermbildene **Kart/ekkolodd** og **Ekkolodd** er bare tilgjengelige når ekkoloddheten er tilkoblet en svinger.

TIL HVOR

Bruk alternativet **Til hvor** i skjermbildet Hjem hvis du vil søke etter og navigere til nærliggende bensinstasjoner, verksteder, ramper, båthavner, veipunkter og ruter.



MERK: Du må opprette veipunkter og ruter før du kan navigere til dem.

Du kan navigere til et bestemmelsessted på følgende tre måter:
Gå Til, Rute til eller Guide til.

- **Gå Til** – du navigerer direkte til bestemmelsesstedet.
- **Rute til** – det opprettes en rute fra din nåværende posisjon til bestemmelsesstedet, og du kan legge til avstikkere fra ruten.
- **Guide til** – søker gjennom BlueChart g2 Vision-kartdata for å foreslå den beste ruten til bestemmelsesstedet.



FORSIKTIG: Hvis du velger Guide til, tas det ikke hensyn til hindringer og bunndybde. Av sikkerhetsgrunner må du alltid avklare eventuelle avvik eller spørsmål du har, før du fortsetter å navigere.

Navigere til et bestemmelsessted

Du kan søke etter og navigere til bestemmelsessteder i nærheten, for eksempel bensinstasjoner, verksteder, båthavner, veipunkter og ruter.

Slik begynner du navigeringen:

1. Velg **Til hvor** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kategori av maritime tjenester som du vil navigere etter. Enheten viser en liste over hvilke 50 steder som ligger nærmest, og avstanden til hvert av dem.



Kategorier under Til hvor

Nærmeste "Bensinstasjon" etter søking

TIL HVOR?

- Velg et element for den maritime tjenesten du vil navigere til. Det vises et skjermbilde med informasjon om den maritime tjenesten du valgte.
- Velg **Naviger til**.
- Velg **Gå Til** eller **Rute til**.
ELLER
Velg **Guide til** når du bruker et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-kort og vil bruke automatisk veiledning.
- Følg den fargede linjen på skjermen til bestemmelsesstedet.

Margretheholms Havn
32 57 57 78
www.lynetten.dk

Services:
Slip
Repairs
Utility Hookups:
Fresh Water
Electricity
Fuel:
Gas
Diesel
Provisions:

◀Forh.vis 1/5 Neste▶

Naviger til

Tilbake MENU

GPS-hastighet 10.0^k_h Arrive 07:27^a_m GPS Heading 152^M

Avstand 1.09^k_m Retning 152^M

Krønloeb S-Lige Fyr

500m

Dybde 20.5^m Posisjon N 55°41.827' E012°36.636'

Slik stopper du navigeringen:

Trykk på **MENU**, og velg deretter **Stopp navigering**.

Slik søker du etter et bestemmelsessted etter navn:

- Velg **Til hvor?** > **Søk etter navn** i skjermbildet Hjem.
- Trykk **VIPPEBRYTEREN** opp eller ned for å velge et tall eller tegn, og mot høyre eller venstre for å gå til et annet felt.
- Trykk på **SELECT** for å vise de 50 stedene som best oppfyller søkekriteriene dine.

Søk etter navn

ONMLK

SELECT Trykk SELECT for å lagre endringene.

MENU Trykk MENU for å avbryte endringene.

Søkeresultat 18.5^m

Start

Margretheho	1.19 ^h 152 ^h
Københavns	2.12 ^h 158 ^h
Svanemølleh	2.49 ^h 325 ^h
Sundby Sejlf	3.95 ^h 156 ^h
Kastrup Stra	6.62 ^h 155 ^h

Next Page

Tilbake MENU

Opprette og bruke veipunkter

Du kan lagre opptil 1 500 alfanumeriske veipunkter med brukerdefinerte navn, symboler, dybde og vanntemperaturer for hvert av veipunktene.

Når du oppretter et veipunkt, kan du angi det som en MOB (Man OverBoard). Dette angir punktet og definerer en kurs tilbake til den avmerkede posisjonen. Når det er aktivert en MOB, opprettes det et MOB-veipunkt med et internasjonalt MOB-symbol og enheten får aktiv navigering til dette punktet.

Slik merker du posisjonen din:

1. Trykk på **MARK** fra et skjermbilde.
2. Velg **Tilbake** for å gå tilbake til kartet, eller velg **MOB** for å angi veipunktet som et MOB-punkt.



MERK: Når du trykker på **MARK**-knappen, opprettes veipunktet med den gjeldende posisjonen.

Slik oppretter du et nytt veipunkt:

1. Flytt kartpekeren dit du vil gå, og trykk på **SELECT**.
2. Velg **Opprett veipunkt**.



3. Velg ett av følgende alternativer:
 - **Rediger veipunkt** – tilpass veipunktattributtene.
 - **Slett** – slett veipunktet.
 - **Naviger til** – gå til veipunktet.
 - **Tilbake** – gå tilbake til navigasjonskartet.

Slik redigerer du et veipunkt:

1. Opprett et nytt veipunkt, eller velg et veipunkt på navigasjonskartet.
2. Velg **Rediger veipunkt**.
3. Velg veipunktattributtet du vil endre (**Navn**, **Symbol**, **Dybde**, **Vanntemp** eller **Posisjon**).



Slik flytter du veipunktet på navigasjonskartet:

1. Velg **Rediger veipunkt** > **Posisjon** > **Bruk kart**.
2. Flytt veipunktet til et annet sted ved hjelp av **VIPPEBRYTEREN**, og trykk på **SELECT**.

Slik viser du en liste over alle veipunkter:

Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Veipunkter** i skjermbildet **Hjem**.



Opprette og bruke ruter

Du kan opprette og lagre opptil 20 ruter med opptil 250 veipunkter i hver rute.

Slik oppretter du en rute fra gjeldende posisjon:

1. Flytt kartpekeren til et bestemmelsessted, og trykk på **SELECT**.
2. Velg **Naviger til > Rute til**.

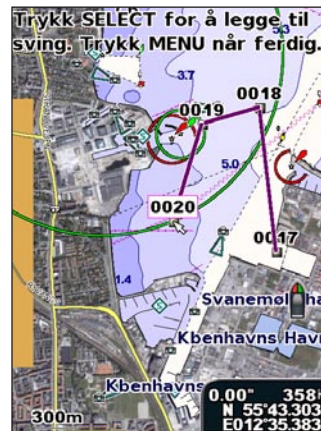


Legge til en sving i en rute

3. Legg til en sving ved hjelp av **VIPPEBRYTEREN**, og trykk på **SELECT**. Gjenta dette trinnet for å legge til flere svinger.
4. Trykk på **MENU** hvis du vil avbryte eller starte navigering etter ruten.

Slik oppretter du en rute med en annen posisjon:

1. Velg **Informasjon > Brukerdata > Ruter > Ny rute** i skjermbildet Hjem.



Opprette en ny rute

2. Velg startpunktet for ruten ved hjelp av **VIPPEBRYTEREN**, og trykk på **SELECT**.
3. Legg til flere svinger ved hjelp av **VIPPEBRYTEREN** og **SELECT**-knappen.
4. Trykk på **MENU** for å avbryte, redigere eller navigere etter ruten.

Slik redigerer du en rute:

1. Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Ruter** i skjermbildet Hjem.
2. Velg ruten du vil redigere.



3. Velg **Rediger rute**. Du kan redigere rutenavnet og svinger eller slette ruten.

Slik sletter du en rute:

1. Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Ruter** i skjermbildet Hjem.
2. Velg ruten du vil slette, og velg deretter **Rediger rute**.
3. Velg **Slett**.



VISE INFORMASJON

Hent informasjon om brukerdata, tidevann, strømninger, stjernedata og andre båter fra skjermbildet Informasjon.

Vise tall

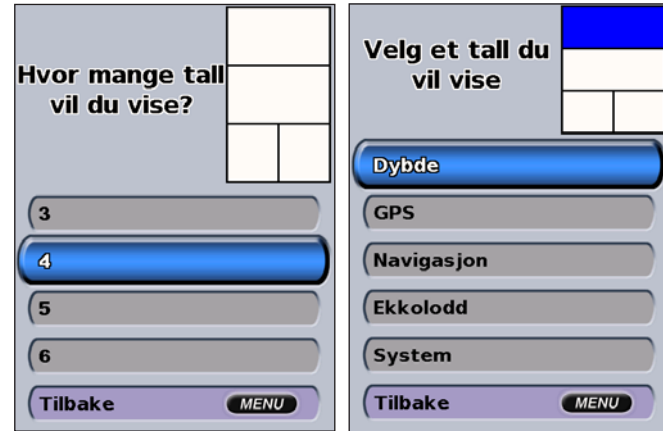
Du kan vise og tilpasse numeriske data, blant annet dybde, GPS-informasjon og navigasjonsinformasjon. Du kan tilpasse hvor mange felt som skal vises, og hvilken type informasjon som skal vises i hvert felt. Du kan vise opptil seks felt med numerisk informasjon.

Hvis du vil vise numerisk informasjon, velger du **Informasjon** > **Tall** i skjermbildet Hjem.

Dybde	
18.1^m	
Posisjon	
N 55°43.248' E012°36.161'	
Kurs	GPS-hastighet
358^{°M}	10.0^{k_h}

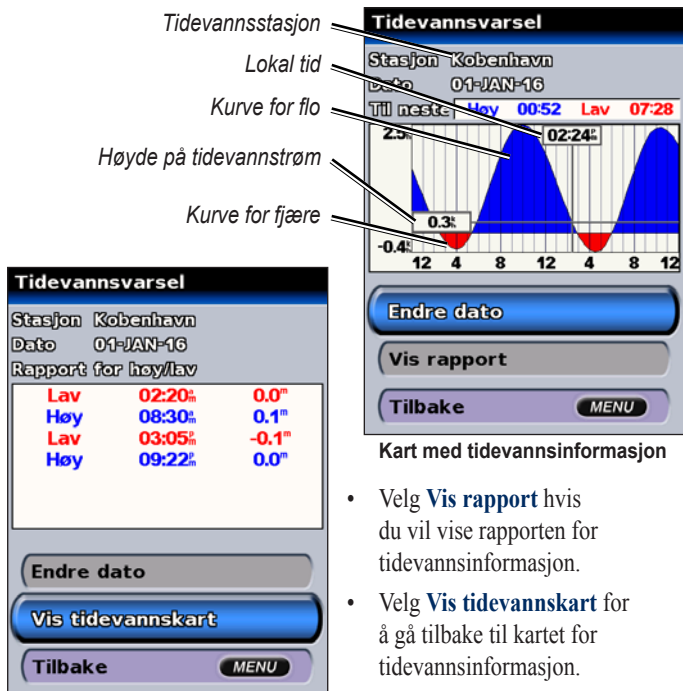
Slik tilpasser du skjermbildet for tall:

1. Velg **Informasjon** > **Tall** i skjermbildet Hjem.
2. Trykk på **MENU**, og trykk deretter på **SELECT**.
3. Velg hvor mange felt du vil vise (**3**, **4**, **5** eller **6**).
4. Angi informasjonen som skal vises i hvert felt.



Vise informasjon om tidevannstasjon

Hvis du vil vise tidevannsinformasjon, velger du **Tidevannsinformasjon** i skjermbildet Informasjon, og velger deretter en tidevannsstasjon fra listen.



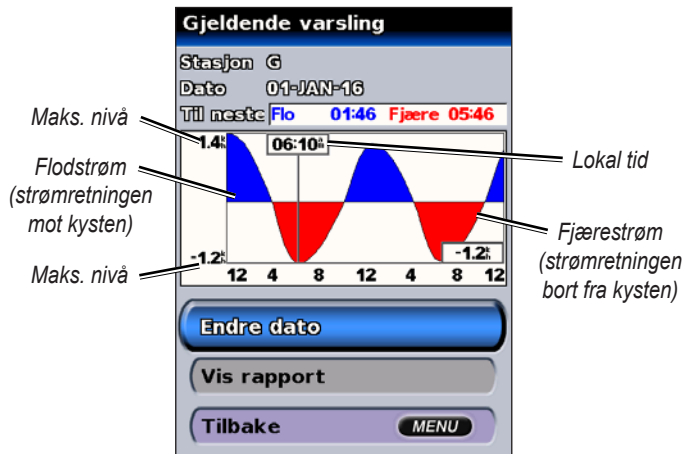
Rapport for tidevannsinformasjon

- Velg **Vis rapport** hvis du vil vise rapporten for tidevannsinformasjon.
- Velg **Vis tidevannskart** for å gå tilbake til kartet for tidevannsinformasjon.

Vise strøminformasjon

Hvis du vil vise strøminformasjon, går du til skjermbildet Strøminformasjon.

Hvis du vil vise strøminformasjonen, velger du **Strømninger** i skjermbildet Informasjon og velger deretter en strømstasjon fra listen.

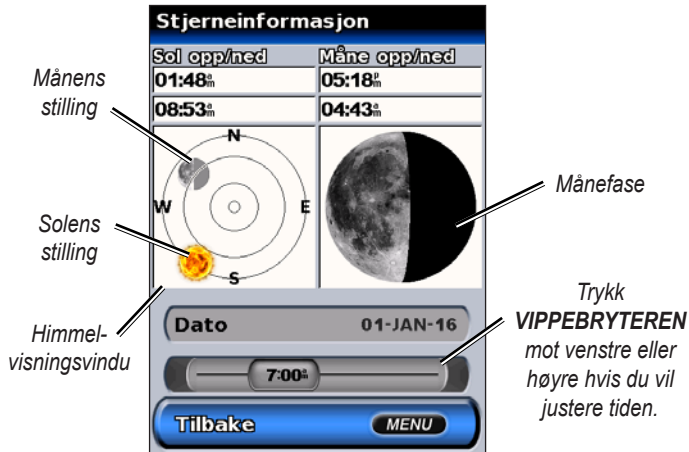


MERK: Du kan velge både tidevanns- og strømstasjonsinformasjonen direkte fra navigasjonskartet. Se [side 11](#) og [16](#) hvis du vil ha mer informasjon.

Vise stjerneinformasjon

Bruk skjermbildet Stjerneinformasjon hvis du vil vise data om når solen og månen står opp og går ned, månefase og solens og månens omtrentlige stilling på himmelen.

Hvis du vil vise stjerneinformasjon, velger du **Stjerneinformasjon** i skjermbildet Informasjon.



Vise brukerdata

Hvis du vil vise brukerdata, velger du **Informasjon > Brukerdata** i skjermbildet Hjem.

Veipunkter – vis en liste over alle lagrede veipunkter.

Ruter – vis en liste over lagrede ruter.

Spor – vis en liste over lagrede spor.

Dataoverføring – overfør veipunkter, ruter og spor til og fra et SD-kort.

Slett brukerdata – slett alle brukerveipunkter, -ruter og -spor.

Slik overfører du data til og fra et SD-kort:

1. Sett et SD-kort i SD-kortsporet foran på enheten.
2. Velg **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring** i skjermbildet Hjem.
3. Gjør ett av følgende:
 - Velg **Lagre på Brikke** hvis du vil lagre veipunktene, rutene og sporene på SD-kortet.
 - Velg **Integrer Fra Brikke** hvis du vil overføre data fra SD-kortet til enheten og slå dem sammen med eksisterende GPS-data.
 - Velg **Erstatt Fra Databrikke** hvis du vil overskrive elementer på enheten.

Vise Andre båter

Hvis du vil vise informasjon om andre båter, velger du **Informasjon** > **Andre båter** i skjermbildet Hjem.



MERK: Hvis du vil vise informasjon om andre båter, må enheten være tilkoblet en ekstern AIS-enhet (Automatic Identification System) eller DSC-enhet (Digital Selective Calling). Se [side 30](#) hvis du vil ha mer informasjon.

AIS-liste – vis informasjon om alle båter enheten overvåker. AIS-listen viser MMSI-numre eller navn på AIS-båtene (hvis båten sender ut slik informasjon) sortert etter rekkevidde. Båten som er nærmest båten din, vises øverst på listen.



DSC-logg – vis en liste over alle DSC-anrop, sortert etter den siste, avsender eller type (nødanrops- eller posisjonsrapporter).

- **Vis nyeste** – vis de sju siste DSC-anropene som er mottatt, sortert og vist kronologisk etter tidspunkt og dato. Anrop med samme tidspunkt og dato viser samme informasjon i listen.
- **Vis etter sender** – vis en alfanumerisk liste over avsendere.
- **Vis etter type** – vis de sju siste nødanrops- eller posisjonsrapportene sortert kronologisk.

DSC-ringeliste – vis de 100 siste anropene. DSC-ringelisten viser de siste anropene fra en båt. Hvis det er mottatt to anrop fra samme båt, overskriver det siste anrop et det første anropet i anropslisten.

Katalog – vis en liste over alle DSC-oppføringer. Du kan vise oppføringene etter navn eller MMSI-nummer. Du kan også legge til en oppføring.

Oppsett – aktiver eller deaktiver AIS og DSC, og angi en sikker sone for båten.

KONFIGURERE ENHETEN

Bruk skjermbildet Konfigurer til å konfigurere enhetsinnstillingene.

Konfigurer systeminnstillinger

Hvis du vil endre generelle systeminnstillinger, velger du **Konfigurer** > **System** i skjermbildet Hjem.

Simulator – aktiver eller deaktiver simulatormodusen, og angi innstillinger for simulatormodusen. (Hvis du angir modusen Butikkdemonstrasjon i det første oppsettet av enheten, vil denne innstillingen få navnet **Demo**.)

Språk – velg språket som skal vises på skjermen.

Piper/display – velg **Piper** for å angi når enheten skal avgi lyd. De tre innstillingene er **Av**, **Bare alarmer** (standard) og **På** (knapper og alarmer). Velg **Skjerm** hvis du vil veksle mellom modiene Dag og Natt og gjøre bakgrunnsbelysningen lysere eller mørkere.

GPS – vis GPS-satellitter, aktiver eller deaktiver WAAS/EGNOS og initialiser GPS-mottakeren.

System informasjon – vis systeminformasjon, og gjenopprett fabrikkinnstillingene.

Hendelseslogg – viser en liste over systemhendelser.

Overleggsnumre – angi nummerstil for Vind og Neste sving.

Endre måleenheter

Hvis du vil endre måleenheter, velger du **Konfigurer** > **Enheter**.

Systemenheter – dette er en global hurtiginnstilling som definerer de fleste måleenhetene samtidig, se nedenfor. **Britisk (mh, fot, °F)**, **Metrisk (Km/t, m, °C)** eller **Nautisk (kt, ft, °F)**.

Dybde – angi hver enkelt måleenhet for dybde i **Fot (ft)**, **Favner (fa)** eller **Meter (m)**.

Temperatur – angi hver enkelt måleenhet i **Fahrenheit (°F)** eller **Celsius (°C)**.



MERK: Du må motta dybde data for NMEA-ekkolodd eller bruke en Garmin-ekkoloddmodul for å kunne vise informasjon om dybde og temperatur.

Dist., fart, høy. – angi måleenhetene for avstand, fart og høyde over havet.

Styrer mot – angi referansen som brukes ved beregning av kursinformasjon.

Posisjon – endre koordinatsystemet en gitt posisjonsavlesning vises i. Standardformatet er **hddd°mm.mmm'**. Endre posisjonsformatet bare hvis kartet eller diagrammet du bruker, angir et annet posisjonsformat.

Tid – angi tidsformatet (**12t**, **24t** eller **GMT**-tidsformat), tidssonen og om det skal brukes sommertid.

Konfigurer kommunikasjonsinnstillinger

Hvis du vil endre kommunikasjonsinnstillingene, velger du **Konfigurer** > **Kommunikasjon** i skjermbildet Hjem.

Seriell port 1 / Seriell port 2 – velg inngangs-/utgangsformatet som skal brukes når du kobler enheten til eksterne NMEA-enheter, en datamaskin eller andre Garmin-enheter.

- **Garmin Dataoverføring** – brukerspesifikt format som brukes til å laste opp, laste ned eller utveksle data med en datamaskin eller en annen Garmin-enhet.
- **Ekst. Garmin-ekkolodd** – med dette valget kan du koble til Garmin GSD 21 eller GSD 22 serielt.
- **NMEA inn / NMEA ut** – støtter inn- eller utdata i standard NMEA 0183-data, DSC og inndata for NMEA-ekkolodd for DPT-, MTW- og VHW-setninger.
- **NMEA høy hastighet** – støtter inn- og utdata for standard 0183-data for de fleste AIS-mottakere.
- **Ingen** – gir ingen kommunikasjonsfunksjonalitet.

NMEA-oppsett – aktiver eller deaktiver NMEA-utdatasetninger for ekkolodd, rute, system og Garmin NMEA-innstillinger.

Slik aktiverer eller deaktiverer du NMEA-utdatasetninger:

1. Velg **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **NMEA-oppsett** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en innstilling (**Ekkolodd**, **Rute**, **System** eller **Garmin**).
3. Velg en NMEA-utdatasetning.



4. Velg **Av** for å deaktivere eller **På** for å aktivere NMEA-utdatasetninger.

Pos.prisisjon – juster antall sifre (**To sifre**, **Tre sifre** eller **Fire sifre**) til høyre for desimaltegnet for overføring av NMEA-utdata.

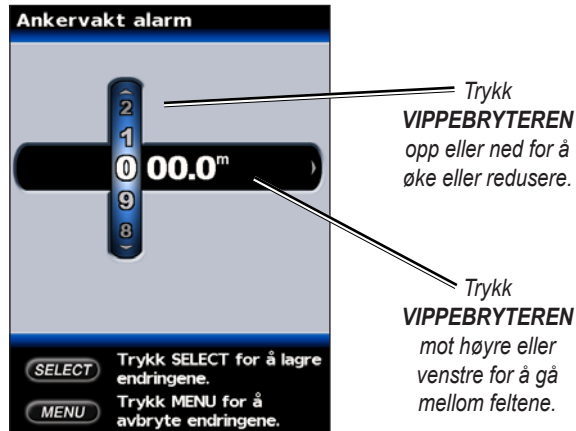
Veipunkt – velg hvordan enheten angir veipunktidentifikatorer (**Navn** eller **Tall**).

Stille inn alarmer

Du kan stille inn enheten slik at den avgir en hørbar alarm når bestemte forhold inntreffer. Som standard er alle alarmer slått av.

Slik stiller du inn en alarm:

1. Velg **Konfigurer > Alarmer** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en alarmkategori (**Navigasjon**, **System**, **Ekkolodd** eller **Værvarsling**).
3. Velg en alarm.
4. Velg **På** for å slå på alarmen, og angi alarminformasjon ved hjelp av **VIPPEBRYTEREN**.



Stille inn navigasjonsalarmer

Hvis du vil stille inn en navigasjonsalarm, velger du **Konfigurer > Alarmer > Navigasjon** i skjermbildet Hjem.

Ankervakt – still inn en alarm som varsler deg når du overskrider en angitt avdriftsavstand

Ankomst – still inn en alarm som varsler deg når du er innenfor den avstanden eller tiden som er angitt, fra bestemmelsesstedets veipunkt.

Ute av kurs – still inn en alarm som varsler deg om at du er ute av kurs, og angir avstanden.

Stille inn systemalarmer

Hvis du vil stille inn en systemalarm, velger du **Konfigurer > Alarmer > System** i skjermbildet Hjem.

Klokke – still inn en alarm ved hjelp av systemklokken. Enheten må være aktivert for at klokkealarmen skal fungere.

Batteri – still inn en alarm som varsler deg når batteriet når spenningsnivået som er angitt av brukeren.

GPS-nøyakt. – still inn en alarm som varsler deg når GPS-posisjonen er utenfor den brukerdefinerte verdien for nøyaktighet.

Stille inn ekkoloddalarmer

Hvis du vil stille inn en ekkoloddalarm, velger du **Konfigurer** > **Alarmer** > **Ekkolodd** i skjermbildet Hjem.

Grunt Vann / Dypt Vann – still inn en alarm som varsler deg når dybden er under eller over den angitte verdien.

Vanntemp – still inn en alarm som varsler deg når svingeren rapporterer en temperatur som er 1,1 °C over eller under den angitte temperaturen.

Fisk – still inn en alarm som varsler deg når enheten oppdager objekter med angitte symboler.



MERK: En svinger må være tilkoblet. Hvis enheten ikke har et innebygd ekkolodd, må du installere ekkoloddmodulen GSD 21 eller GSD 22 for å motta ekkoloddinformasjon.

Stille inn væralarmer

Hvis du vil stille inn en væralarm, velger du **Konfigurer** > **Alarmer** > **Væralarmer** i skjermbildet Hjem.



MERK: Du må abonnere på tjenesten XM WX Weather, og GXM 31-antennen (ekstrautstyr) må være koblet til XM-porten på baksiden av enheten for at du skal kunne vise værinformasjonen. XM Weather er bare tilgjengelig på GPSMAP-enhetene 530, 535, 540 og 545. Se *brukermanual for GXM 31* hvis du vil ha mer informasjon.

Konfigurer Min båt

Hvis du vil konfigurere innstillingene for båten, velger du **Konfigurer** > **Min båt** i skjermbildet Hjem.

Automatisk veiledning – still inn parametrene for automatisk veiledning for båten:

- **Sikker dybde** – angi minimumsdybden (kartnull for dybde) ved beregning av en rute for automatisk veiledning.
- **Sikker høyde** – angi minimumshøyden (kartnull for høyde) for broer for å sikre båten god klaring.

Kjøl kalibr – kalibrer overflateavlesningen med dybden på kjølen. På denne måten kan du måle dybden fra bunnen på kjølen i stedet for fra svingeren. Angi et positivt tall for å kalibrere for en kjøl. Du kan angi en negativ verdi for å kompensere for et stort fartøy som ligger dypt i vannet.

Slik justerer du kjølkalibreringen:

1. Velg **Konfigurer** > **Min båt** > **Kjøl kalibr**. i skjermbildet Hjem.
2. Bruk **VIPPEBRYTEREN** til å angi verdien på kjølkalibreringen.
3. Trykk på **SELECT** for å godta tallet.



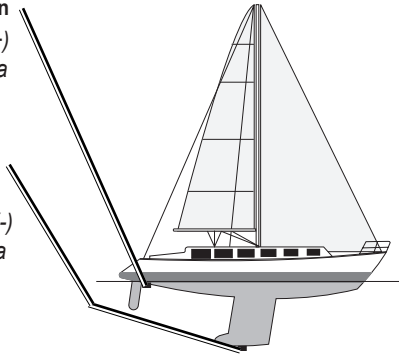
MERK: Trykk på **MENU** for å avbryte endringene og gå tilbake til skjermbildet Min båt.

Svinger på overflaten

Angi et positivt tall (+)
som angir dybden fra
bunnen av kjølen.

Svinger på bunnen av kjølen

Angi et negativt tall (-)
for å vise dybden fra
overflaten.

**Kjølkalibrering**

Svinger – velg svingertype (**Dobbel frekvens** eller **Dobbel stråle**), angi temperaturkilden, vinklene for ekkoloddkjegle og hvor raskt enheten skal kalibreres i vann.

- **Temp.kilde** – angi temperaturkilden (**Svinger** eller **NMEA**).
- **Vinkler for ekkoloddkjegle** – hvis du ikke bruker en standard Garmin-svinger, kan du angi vinkelen for ekkoloddkjegle oppgitt i grader, slik at den gjengis mest mulig nøyaktig i skjermbildet Fish Eye 3D.



MERK: Innstillingen Vinkler for ekkoloddkjegle har ingen innvirkning på en standard Garmin-svinger, og skal bare brukes ved tilpassing til spesifikasjonene for en svinger som ikke er standard.

- **Kalibrere fart** – bruk denne menyen for å kalibrere fartsmåleren når du bruker en svinger som kan måle hastighet. Hvis du ikke bruker en svinger som kan måle hastighet, vises ikke denne menyen.

Slik kalibrerer du fartsmåleren:

1. Velg **Konfigurer** > **Min båt** > **Svinger** > **Kalibrere fart** i skjermbildet Hjem.
2. Få båten opp i cruise fart. Merk deg topphastigheten, og stopp deretter båten.
3. Velg **OK**, og trykk på **SELECT**.



MERK: Hvis båten ikke kjører raskt nok eller hvis fartsmåleren ikke registrerer en hastighet, vises en melding om at **hastigheten er for lav**. Velg **OK**, trykk på **SELECT**, og øk deretter båtens hastighet på en sikker måte. Hvis den samme meldingen vises en gang til, bør du stoppe båten og sjekke at hjulet på fartsmåleren ikke sitter fast. Hvis hjulet spinner fritt, bør du sjekke ledningskoblingene. Hvis den samme meldingen fremdeles vises, bør du kontakte Garmin Kundestøtte.

Konfigurere Andre båter

Hvis du vil konfigurere innstillingene for andre båter enn din egen, velger du **Konfigurer > Andre båter** i skjermbildet **Hjem**.

AIS – aktiver eller deaktiver AIS (Automatic Identification System).

AIS varsler deg om trafikk i området ved å oppgi båt-IDer, posisjon, kurs og hastighet for båter med svingere innenfor rekkevidde.

DSC – aktiver eller deaktiver DSC (Digital Selective Calling).



MERK: Hvis du vil konfigurere AIS- eller DSC-informasjon for andre båter, må enheten din være tilkoblet en ekstern AIS- eller DSC-enhet. Se [side 30](#) hvis du vil ha mer informasjon.

Sikker sone – aktiver eller deaktiver båtens sikkerhetssone.

Denne innstillingen brukes for å unngå kollisjoner og kan tilpasses:

- **Ring** – vis eller skjul en ring på kartet som angir båtens sikkerhetssone.
- **Rekkevidde** – endre radiusen for sikkerhetssoneringen til en angitt avstand fra 0,1 til 2,0 nm (eller 0,02 til 5,0 km eller 0,1 til 2,0 mi).
- **Tid Til Sikker sone** – det lyder en alarm hvis AIS registrerer at et mål kommer til å krysse sikkerhetssonen innen det definerte tidsintervallet (fra 3 til 24 minutter).

Konfigurere XM Audio

Hvis du vil konfigurere XM Audio, velger du **Konfigurer > XM Audio** i skjermbildet **Hjem**. Du kan slette en forhåndsinnstilt kanal ved å velge en kategori, oppgi en bestemt kanal og justere lydstyrken.



MERK: Du må plugge GXM 31-antennen (tilleggsutstyr) i XM-porten bak på enheten og abonnere på tjenesten XM Radio for å få vist XM Audio-funksjoner. XM Radio er bare tilgjengelig på GPSMAP-enhetene 530, 535, 540 og 545. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se i *brukermanualen for GXM 31*.



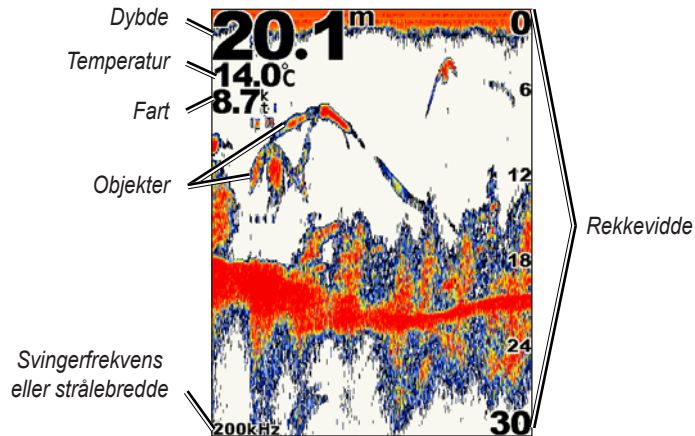
BRUKE EKKOLODD

Hvis du er tilkoblet en svinger, kan enheten brukes som et kraftig fiskeekkolodd/A-skop. Hvis enheten ikke har et innebygd ekkolodd, kan du koble en Garmin GSD 21- eller GSD 22-ekkoloddmodul til enheten hvis du vil bruke ekkoloddfunksjonen.

Forstå skjermbildet Full Skjerm

Velg alternativet Full skjerm hvis du vil vise en graf over svingerens ekkoloddavlesninger i full skjerm.

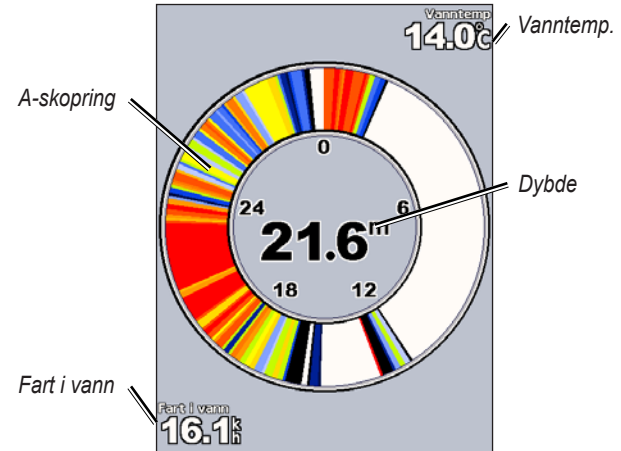
Velg **Ekkolodd** > **Full Skjerm** i skjermbildet Hjem.



Forstå A-Skop

Skjermbildet A-skop (bare dobbeltstrålesvinger) gir med én gang svar på hva som er under båten. Dybdeskalaen er satt opp som en ring som begynner på toppen, dvs. kl. 12.00, og fortsetter med urviseren. Ekkoloddinformasjonen blinker i ringen når den mottas på den dybden som vises i den indre ringen. Som i den vanlige grafen indikerer fargene ulik styrke på retursignalet.

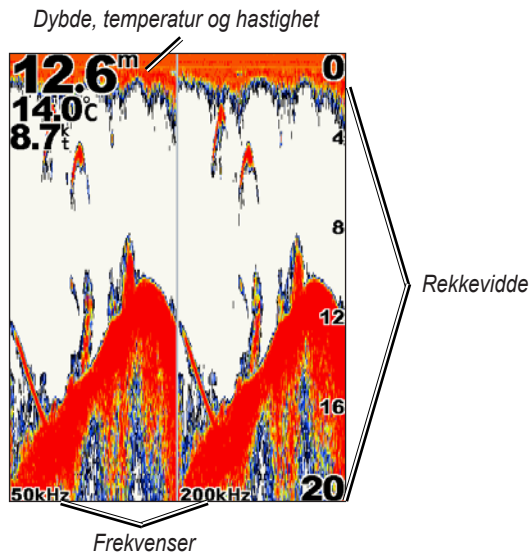
Hvis du vil åpne A-skop, velger du **Ekkolodd** > **A-skop** i skjermbildet Hjem.



Forstå skjermbildet Splitt Frekv.

Bruk Splitt Frekv. (bare dobbelfrekvenssvinger) for å vise frekvensene 50 kHz og 200 kHz i samme skjermbilde. Det vises en graf for 50 kHz-frekvensen til venstre og en for 200 kHz-frekvensen til høyre.

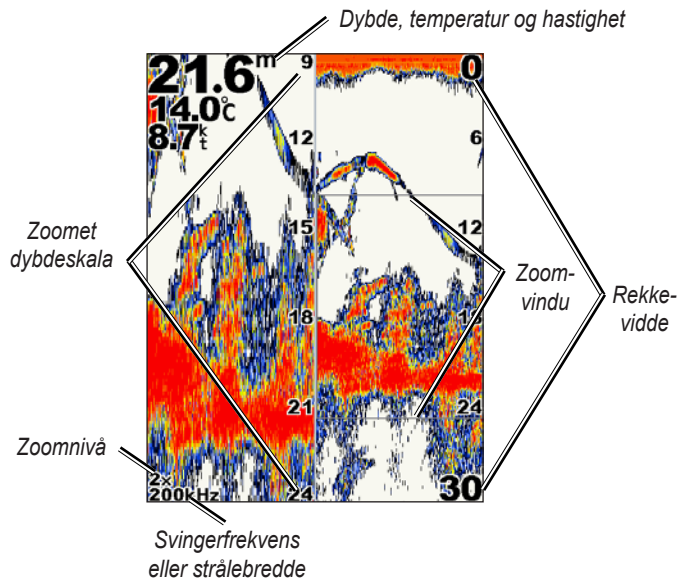
Velg **Ekkolodd** > **Splitt Frekv.** hvis du vil åpne skjermbildet Splitt Frekv. fra skjermbildet Hjem.



Forstå skjermbildet Splitt Zoom

Bruk skjermbildet Splitt Zoom til å vise alle ekkoloddata fra grafen i tillegg til å zoome inn på en del av dette skjermbildet.

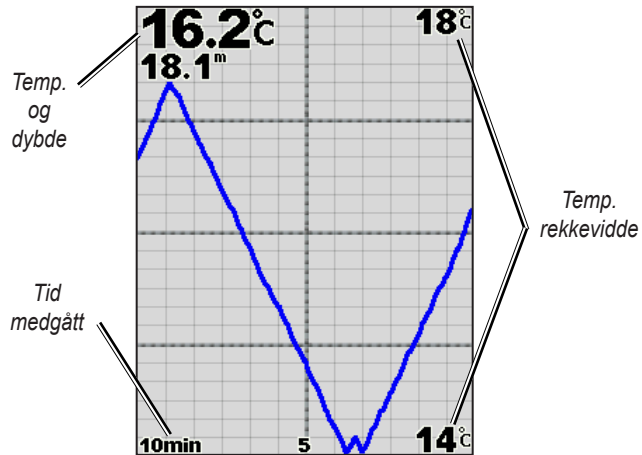
Velg **Ekkolodd** > **Splitt Zoom** i skjermbildet Hjem.



Forstå skjermbildet Temp Logg

Hvis du bruker en svinger som kan måle temperatur, fører skjermbildet Temp Logg en grafisk logg over temperaturavlesningene over tid. Den gjeldende temperaturen og dybden vises i hjørnet øverst til venstre.

Velg **Ekkolodd** > **Temp Logg** i skjermbildet Hjem.



Temperaturen vises på høyre side av skjermen, og medgått tid vises nederst. Grafen skyves mot venstre etter hvert som det mottas informasjon.

Oppsett av ekkoloddenheten

Bruk skjermbildet Ekkoloddoppsett til å definere og justere generelle innstillinger for ekkoloddskjermbildene.

Velg **Ekkolodd** > **Ekkoloddoppsett** i skjermbildet Hjem.

Fargevalg – velg hvit eller blå. Dette endrer bakgrunnen på alle ekkoloddskjermbildene, men det endrer ikke skjermbildet Temp Logg.

Fiskesymboler – angi hvordan ekkoloddet skal tolke objekter.



Enheden tolker ikke ekkoloddets retursignaldata (standard).



Objekter vises som symboler. Ekkoloddinformasjon om bakgrunnen vises, noe som gjør det lettere å skille mellom fisk og sjøbunnen.



Objekter vises som symboler med bakgrunnsinformasjon. Dybden for hvert symbol vises også.



Objekter vises som symboler. Det vises ingen bakgrunnsinformasjon.



Objekter vises som symboler. Bakgrunnsinformasjonen vises ikke. Dybden for hvert symbol vises.

Scroll hastighet – juster hastigheten for skyving av ekkoloddet fra høyre til venstre (**Ultrasroll**, **Rask**, **Med** eller **Sakte**). Hvis du bruker en svinger som kan måle hastighet, kan du velge **Automatisk** for å tilpasse scroll-hastigheten til båtens hastighet automatisk.

Overflatestøy – vis eller skjul retursignalene til ekkoloddet nær overflaten av vannet. Skjul overflatestøy for å redusere rot.

Hvitlinje – velger det sterkeste signalet fra bunnen for å hjelpe til med å identifisere hardbunn og bløtbunn.

- **Av** – (standard) hvitlinje er deaktivert.
- **Høy** – den mest følsomme innstillingen. Nesten alle sterke retursignaler er markert med hvitt.
- **Med** – en rekke sterke retursignaler er markert med hvitt.
- **Lav** – den minst følsomme innstillingen. Bare de sterkeste retursignalene er markert med hvitt.

Tall – vis eller skjul batterispenning, vanntemperatur, fart i vannet (hvis svingeren har disse funksjonene), cruise fart og navigasjon.



MERK: Hvis du ønsker å vise vanntemperatur eller fart, må du endre innstillingen til **Automatisk**. Disse dataene vises hvis den tilkoblede svingeren har denne funksjonen.

Avanserte ekkoloddinnstillinger

Hvis du vil justere avanserte ekkoloddinnstillinger, trykker du på MENU fra et ekkoloddskjerm bilde.

Rekkevidde – rekkevidden for dybdeskalaen til høyre i skjerm bildet (**Auto-skala** eller **Manuell Skala**).

Forsterkning – kontrollerer følsomheten til ekkolodd mottakeren (**Automatisk forsterkning** eller **Manuell Gain**). Øk verdien for å se flere detaljer. Hvis skjerm bildet er rotete, kan du redusere forsterkningen.

Stråle – velg mellom **bred** eller **smal** stråle når du bruker en dobbeltstrålesvinger.

Frekvens – hvis du bruker en dobbelfrekvenssvinger, må du angi hvordan frekvensene skal vises på skjermen (**200 KHz**, **50 KHz**, **Dobbel** eller **Automatisk**).

Zoom – zoom inn en del av Full Skjerm. Zoom er som standard deaktivert eller satt til **Ingen zoom**. Det er fire mulige alternativer:

- **2x zoom** – dobbel forstørrelse.
- **4x zoom** – fire ganger forstørrelse.
- **Bunnlås** – låser zoomvinduet til bunnen.
- **Splitt Zoom** – åpner skjerm bildet Splitt Zoom.

Dybdelinje – få en rask dybdereferanse (**På** eller **Av**).

A-Skop – (bare dobbelfrekvens) vertikal A-skop langs høyre side av skjermen (**På** eller **Av**).

INSTALLERE ENHETEN

For å kunne bruke enheten må den og alle tilhørende deler installeres på riktig måte. 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 enheten.
- Legg frem de aktuelle festeanordningene og verktøyene.
- Bekreft at alle kabler når stedet der enheten skal monteres, og svingeren.
- Bruk vernebriller og støvmaske når du borer, skjærer eller sliper.

Hvis du har problemer med å installere enheten, kan du kontakte Garmin Kundestøtte eller en kvalifisert installatør.



MERK: Henvisninger til svingeren i denne delen gjelder bare enheter med suffikset "s" (f.eks. 545s). Hvis du ikke har en "s"-enhet, ser du bort fra instruksjonene om hvordan du installerer en svinger.

Slik installerer og bruker du enheten:

- 1 Velg plassering.
- 2 Monter enheten.
- 3 Installer svingeren.
- 4 Installer ledningsnett.
- 5 Test installasjonen.

Trinn 1: Velg plassering

Tenk over følgende når du velger plassering:

- Du må ha optimale visningsforhold når du bruker båten.
- Du må ha enkel tilgang til enhetens tastatur.
- Enheten må plasseres et sted som er sterkt nok til å tåle vekten av enheten, og der den er beskyttet mot kraftige vibrasjoner 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 enheten i et område som er utsatt for ekstreme temperaturer.



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

Trinn 2: Monter enheten

Du kan montere enheten på to forskjellige måter:

- **Overflatemontering** – monter enheten i en brakett (følger med) som festes på konsollen eller den overliggende konsollen.
- **Innebygging** – bruk det valgfrie settet for innebygging for å montere enheten i et flatt panel. Du finner mer informasjon i tillegget.

Montere enheten på en overflate

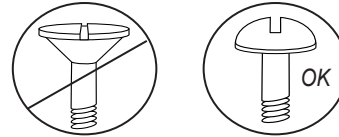
Enheden er kompakt og vanntett og egner seg for montering på værutsatte steder eller på navigasjonsstasjonen. Enheden leveres med en monteringsbrakett som kan vippes/dreies og brukes til montering på konsollen.

Montere braketteneheten

Verktøy (ikke inkludert) – bor, skrutrekker (stjerne eller vanlig) og ett av følgende:

- Tre nr. 8 (4 mm) flathodede maskinbolter med samsvarende muttere og tetningsskiver og et 5/32-tommers (5 mm) bor.
- Tre nr. 8 flathodede selvboende skruer og en 1/16-tommers bor for å bore styrehullene.

Bruk en flathodet maskinbolt eller selvboende skrue for å feste dreiesokkelen. Hvis du bruker en skrue med et forsenket hode, risikerer du å ødelegge monteringsbraketten.



Slik monterer du brakettenheten:

1. Bruk dreiesokkelen som en mal, og merk av plasseringen av de tre hullene som fester braketten til monteringsflaten.
2. Bor monteringshullene.
 - Hvis du fester sokkelen med maskinbolter, borer du tre 5/32-tommers (5 mm) hull på stedene du har merket av.

ELLER

- Hvis du fester sokkelen med selvborende skruer, borer du styrehull på stedene du har merket av. Ikke lag styrehullene dypere enn halve skruens lengde.



3. Fest dreiesokkelen med tre bolter eller skruer. **IKKE STRAM FOR HARDT TIL.**
4. Plasser dreimonteringsbraketten over dreiesokkelen og fest den med den korte monteringsknotten.

Slik installerer du enheten på monteringsbraketten:

1. Juster sporet på baksiden av enheten etter den lange monteringsknotten, og skyv enheten på plass. Ved behov kan den lange knotten justeres for å skyve brakettarmene lenger fra hverandre. (Vri mot klokken for å skape større avstand mellom brakettarmene og med klokken for å gjøre avstanden mindre.)
2. Juster vinkelen til enheten, og stram den lange monteringsknotten til den sitter godt.



3. Drei monteringsbraketten ved å vri den mot venstre eller høyre. Du hører klikkelyder når du dreier braketten. Velg en god visningsvinkel, og stram deretter alle knottene.
4. Koble kablene for strøm/data og svingeren til baksiden av enheten, og sørg for at låseringene er strammet godt til på begge koblingene.

Trinn 3: Installer svingeren

Svingeren må installeres på riktig måte for best mulig ytelse av enheten. Hvis svingerledningen er for kort, kan du kjøpe skjoteledninger hos Garmin-forhandleren. Kveil sammen og fest alle overflødige ledninger.

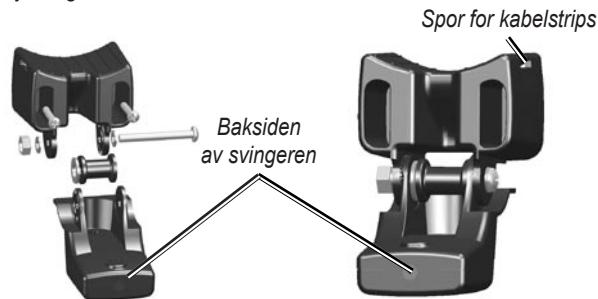


FORSIKTIG: IKKE kutt svingerledningen eller noen del av svingerkabelen. Garantien gjelder ikke hvis svingerkabelen kuttes. Kabelen kan ikke spleises sammen med eksisterende svingerkabler (enten de er fra Garmin eller ikke).

På de neste sidene finner du tips og grunnleggende installeringsinstruksjoner for enkelte populære svingere. Du finner detaljerte installeringsinstruksjoner i svingersettene. Det kan hende at enkelte svingere må monteres av kvalifiserte installatører av båtutstyr.

Slik setter du sammen svingeren:

1. Sett gummiskiven og avstandsskiven av plast inn i svingeren samtidig. IKKE smør gummiskiven.
2. Legg kabelen inntil baksiden av svingeren. Skyv svingeren inn i svingerbraketten.
3. Legg en 5 mm flat skive på den 10-32 x 1,75-tommers skruen og tre 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 trekke til svingeren ytterligere etter at den er installert i båten.



Slik monterer du dobbeltstrålesvingeren på en dorgemotor:

1. Skyv det store kabelstripset gjennom sporet på svingerbraketten på en slik måte at rillene på båndet vender opp, til endene som kommer ut på hver side av braketten, er like lange.



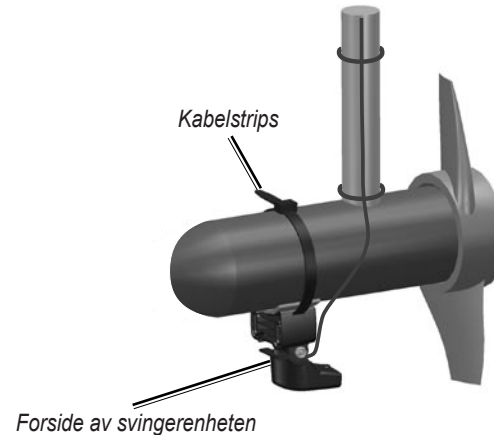
MERK: I kaldt vann og i områder med mye tømmer eller drivved anbefales en 4-5-tommers (10-12 cm) snekkedrevklemme i metall.

2. Plasser brakettpakningen på den buede toppen av svingerbraketten.
3. Plasser svingerenheten mot dorgemotorkroppen, 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 det gjennom til det 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 kabelstripsenden til det er stramt. Skjær av overflødig 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).

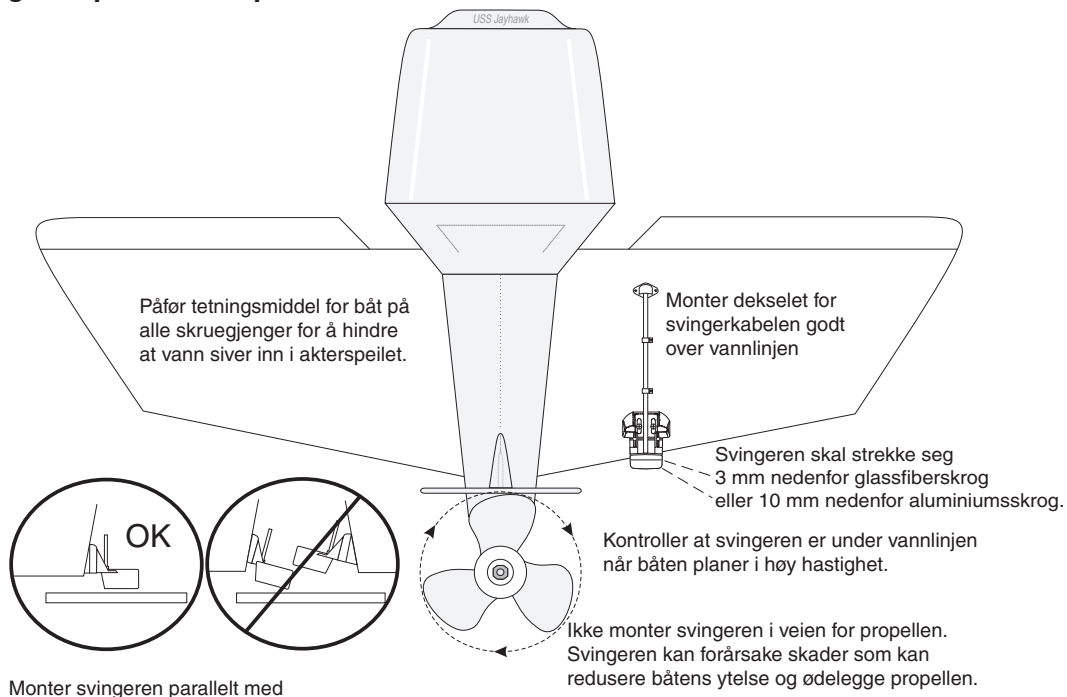
6. Legg den 9 meter lange svingerkabelen ved hjelp av medfølgende kabelstrips for å feste kabelen til motorakselen. Du kan fylle den forovervendte delen av svingerbraketten (unntatt kabelstripslommen) med tetningsmiddel for å unngå ansamlinger av smuss og avfall.



MERK: Ikke stram kabelen. På denne måten unngår du skade når dorgemotoren er i bruk.



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. IKKE monter svingeren bak bordganger, naglelinjer, avstivere, rørdeler, vanninntak, utløpsåpninger, avskallende maling eller annet som kan skape bevegelser i vannet.
- 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 ombord, sleper eller oppbevarer ting.
- IKKE monter svingeren slik at den kommer i veien for propellen på båter med enkelt-drev. Svingeren kan forårsake skader som kan redusere båtenes ytelse og ødelegge propellen. På båter med dobbelt-drev skal svingeren monteres mellom drevene hvis det er mulig.



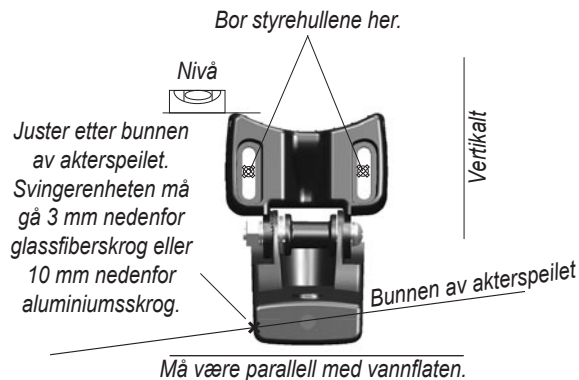
MERK: IKKE monter svingeren bak bordganger, avstivere, rørdeler, vanninntak eller -utløp eller alt som kan danne luftbobler eller skape bevegelser i vannet. Svingeren må være i rolig vann for å yte optimalt.

Verktøyliste (ikke inkludert) – bor, 3/8-tommers skiftenøkkel eller rørtang, 5/32- og 1/8-tommers bor, maskeringstape, nr. 2 stjerneskrutrekker 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 et 5/32-tommers bor, og bor cirka 25 mm dype styrehull på de avmerkede stedene. For å unngå å bore hullene for dype kan du påføre litt tape rundt boret 25 mm fra tuppen av boret.
3. Påfør tetningsmiddel for båt på skruene på 5 x 30 mm. Monter svingerenheten til akterspeilet ved hjelp av skruene på 5 x 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 et 1/8-tommers bor og bor et styrehull som er ca. 10 mm dypt.
7. Fest kabelklemmen ved hjelp av en 4 x 12 mm skrue. 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 enheten. IKKE KUTT KABELEN. Ikke legg kabelen sammen med elektriske ledninger eller andre kilder som kan forårsake elektrisk interferens.



Montering på innsiden av skroget

Hvis du vil unngå å bore et hull for å montere en svinger gjennom skroget, kan du montere svingeren på innsiden av båten ved hjelp av harpiks. Denne typen montering kan gi bedre støyreduksjon og lar deg bruke en høyere mottaksinnstilling. For at du skal kunne montere svingeren på innsiden av skroget, må båten være laget av glassfiber uten kjerne. Ta kontakt med båtprodusenten hvis du er i tvil. Det kan være nødvendig med montering av en kvalifisert installatør.

Enkelte svingere er spesielt beregnet på montering på innsiden av et glassfiberskrog. Den vanlige svingeren for montering på akterspeil i plast kan også monteres på denne måten. Hvis du har en svinger med temperaturmåler, vil temperaturen som vises, være temperaturen i skroget.



MERK: Et solid glassfiberskrog kan ikke være tykkere enn 9,53 mm når du bruker en svinger på 500 W, og ikke tykkere enn 25,4 mm når du bruker en svinger på 1 kW.

Velge plassering for montering på innsiden av skroget

Når du monterer en svinger, må den plasseres på følgende sted:

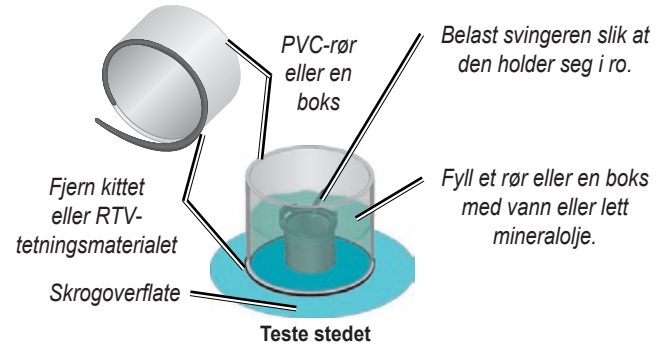
- Solid glassfiber uten luftbobler, laminat, tetningsmiddel eller luftlommer.
- I et område med rolig vann ved alle hastigheter.
- Plasseringen må ikke være over bordganger eller bak objekter i skroget som vil forårsake urolig sjø.



MERK: Mange moderne skrog har egne lommer som er beregnet på montering av svinger på innsiden av skroget. Hvis du er usikker på om skroget har en egen lomme, kan du ta kontakt med produsenten av skroget.

Slik tester du plasseringen:

1. Lag en testeenhet av et PVC-rør eller en boks, som vist i følgende illustrasjon.
2. Fest testenheten midlertidig til skroget ved hjelp av kitt eller RTV-tetningsmiddel, og fyll med vann eller lett mineralolje.
3. Plasser svingeren i vannet slik at den peker rett mot bunnen, og press den ned. Still inn enheten for best mulig ytelse. Hvis ekkoloddets ytelse er betydelig redusert, må du teste en annen plassering.



Slik installerer du svingeren permanent:

1. Slip overflaten på skroget og forsiden på svingeren lett med vått eller tørt sandpapir (400).
2. Bygg en demning som er ca. 6 mm høy, ved hjelp av tetningsstriper. Hell ca. 3 mm med to delers harpiks som herdes sakte, opp i dammen.
3. Plasser svingeren i harpiksen og drei svingeren for å fjerne eventuelle luftbobler.
4. Press svingeren på plass, og la den herdes i 24 timer.

Trinn 4: Installer ledningsnett

Enheden leveres med et ledningsnett som kobler enheten til strømforsyningen og svingeren ved hjelp av én kobling som er enkel å fjerne, og mulighet for enkel tilkobling av eksterne enheter.

Fargekoden i diagrammet (se [side 49](#)) angir de riktige koblingene for ledningsnett. Den utbyttbare sikringen er en AGC/3AG – 3 ampere-sikring. Hvis det er nødvendig å forlenge strømledningene, skal en 22 AWG-ledning brukes. IKKE kutt svingerkabelen, ettersom det gjør at garantien blir ugyldig. Du kan koble enheten direkte til batteriet. Hvis båten har et elektrisk system, kan det hende at du kan koble enheten direkte til en ubrukt holder på den eksisterende sikringsblokken. Hvis du bruker båtenes sikringsblokk, kan du fjerne sikringsholderen som følger med enheten.



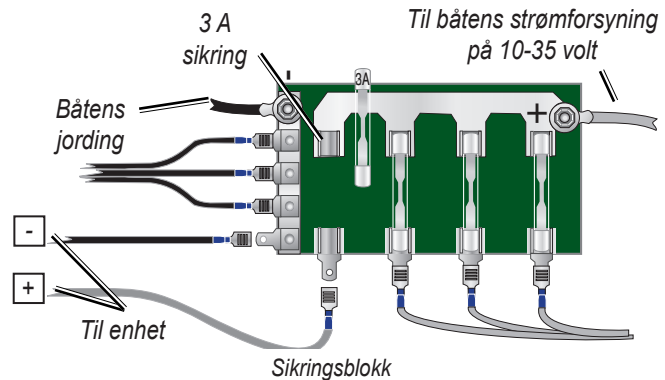
FORSIKTIG: Maksimal inngangsspenning for enheten er 35 volt likestrøm. Ikke overstig denne spenningen, ettersom det kan skade enheten og gjøre garantien ugyldig.

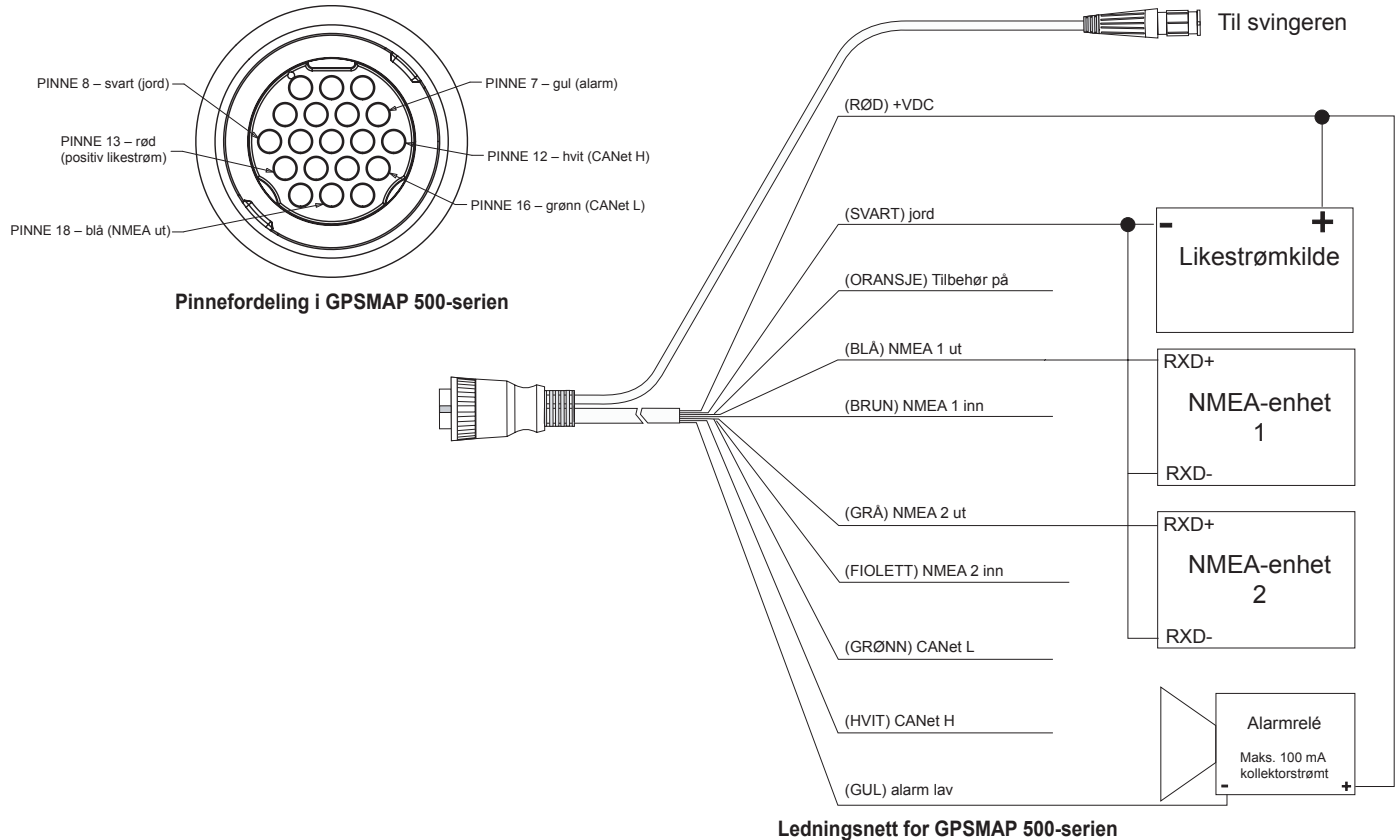


MERK: Under en vanlig installering skal du bare bruke de røde og svarte ledningene. De andre ledningene trenger ikke å kobles til for normal bruk av enheten. Du finner informasjon om hvordan du kobler til en NMEA- eller CANet-kompatibel enhet på [side 50](#).

Slik installerer du ledningsnett:

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





Koble til en NMEA-enhet

Du kan koble enheten til annet NMEA-kompatibelt utstyr, for eksempel en DSC- eller AIS-enhet. Se ledningsdiagrammet på [side 49](#) for å finne ut hvordan du kobler enheten til NMEA-kompatible enheter.

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

1. Følg trinnene for installering av spenningskilde (se [side 48](#)). For Garmin-enheter fungerer jordledningene (svarte) som jording for NMEA, og de må festes til hverandre eller på den samme polen. Se ledningsdiagrammet for din GPS-enhet for identifisering av ledninger.
2. Koble den blå ledningen (NMEA ut 1) fra enheten til NMEA inn-ledningen på NMEA-enhetens ledningsnett, og den brune ledningen (NMEA inn 1) til NMEA ut-ledningen på NMEA-enhetens ledningsnett.
3. Gjenta trinn 2 hvis du vil koble til flere NMEA-enheter. Bruk de grå og fiolette ledningene.
4. Angi at enhetens serielle port(er) skal bruke **NMEA inn / NMEA ut** ([side 30](#)).

Kommunisere med NMEA

Du kan bruke utdata fra NMEA 0183, versjon 3.01 med en kompatibel GPS- eller navigasjonsenhet på enheten. Angi enhetens serielle port(er) som **NMEA inn / NMEA ut** for sending og mottak av data ([side 30](#)).

SDDBT-, SDDPT-, SDMTW-, SDVHW- og SDWPL-setningene sendes og mottas i NMEA 0183, versjon 3.01.

Du kan kjøpe fullstendig informasjon om setninger og format for National Marine Electronics Association (NMEA) fra:

NMEA
Seven Riggs Avenue
Severna Park, MD 21146 USA
www.nmea.org


Installere enheten på et Garmin CANet

Enheten er en CANet-kompatibel Garmin-enhet som kan sende eller motta ekkoloddinformasjon fra en annen CANet-kompatibel Garmin-enhet. Ved å bruke CANet får du optimal ytelse fra CANet-kompatible enheter, og ekkoloddinformasjon fra et ekkolodd eller fiskeekkolodd kan deles med opptil to CANet-kompatible Garmin GPS-enheter. Med en standard NMEA-kobling kan informasjon om dybde, temperatur og hastighet bare sendes til én GPS-enhet, mens en CANet-kobling gir fullstendig ekkoloddinformasjon, inkludert Ultrascroll™, slik at informasjonen du viser og kontrollerer, er den samme på din(e) compatible Garmin GPS-enhet(er) som på det compatible Garmin-ekkoloddet eller -fiskeekkoloddet.



MERK: For å bruke Garmin CANet med enheten må du ha et CANet-sett. Kontakt Garmin-forhandleren, eller gå til www.garmin.com.

Trinn 5: Test installasjonen

Når du skal slå på enheten for første gang, må du trykke på og holde nede  **AV/PÅ**-knappen til enheten piper og slås på. Bruk **VIPPEBRYTEREN** og **SELECT**-knappen, og konfigurere enheten ved å følge instruksjonene på skjermen.



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.

Slik konfigurerer du enheten for første gang:

1. Velg **Språk**.
2. Velg tilknyttede **NMEA-enheter**.
3. Velg **Svingertype** (hvis dette er aktuelt).
4. Velg **Posisjonsformat** (standardverdien er hddd°mm.mmm').
5. Velg **Tidsformat** (standardverdien er 12 timer).
6. Velg **Tidssone**.
7. Velg ønskede **Måleenheter**.
8. Velg en **Minstedybde**.
9. Velg **Klaring over** på båten.

Skjermbildet Hjem vises (se [side 6](#)) etter at du har valgt konfigureringsalternativene.



MERK: Du kan endre disse alternativene senere i skjermbildet Konfigurer.

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 sjøsetter båten, må du sjekke om det er lekkasjer rundt noen av skruehullene under vannflaten. IKKE la båten være sjøsatt over lengre tid uten å kontrollere om det er lekkasjer.

Slik tester du installeringen av svingeren på akterspeilet:

1. Begynn å teste installasjonen 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. Merk deg hastigheten til båten hvis ekkoloddsignalet plutselig blir borte eller signalet fra bunnen reduseres betraktelig.
2. Få båten opp i den hastigheten den hadde da signalet gikk tapt. Sving forsiktig til hver side og 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.

TILLEGG

Spesifikasjoner

Fysiske spesifikasjoner

Størrelse: 16,3 cm (H) x 15,0 cm (B) x 7,4 cm (D)

Vekt: Mindre enn 0,8 kg

Skjerm: **GPSMAP 525/535/545/555:** 5,0-tommers (12,7 cm) diagonal, full VGA-skjerm med justerbar lysstyrke, 640 x 480 piksler, kan vise 4 096 farger.

GPSMAP 520/530/540/550: 5,0-tommers (12,7 cm) diagonal, QVGA-skjerm med justerbar lysstyrke, 320 x 240 piksler.

Hus: Fullstendig tett, støtsikker plastlegering.

Huset er vannrett i henhold til IEC 529 IPX7-standarder.

Temperaturskala: -15 til 55 °C

Sikkerhetsavstand for kompass: 95 cm

Ytelse

Mottaker: Differensialklar WAAS-kompatibel 12 parallell-kanals mottaker

Innhentingstid:

Varm: Cirka 15 sekunder

Kald: Cirka 45 sekunder

Automatisk søking: Cirka 2 minutter

Oppdateringsfrekvens: 1/sekund, fortløpende

GPS-nøyaktighet:

Posisjon: < 49 fot (15 meter), 95 % sannsynlighet*

Hastighet: 0,05 meter/sek i stabil tilstand

WAAS-nøyaktighet:

Posisjon: < 10 fot (3 meter), 95 % sannsynlighet*

Hastighet: 0,05 meter/sek i stabil tilstand

Dynamikk: 6 gs

* I henhold til en nøyaktighetsreduksjon på 100 m 2DRMS ifølge det amerikanske forsvarsdepartementets Selective Availability Program.

Av/på

Strømkilde: 10-35 VDC

Forbruk: 15 watt maksimum ved 13,8 VDC

Sikring: AGC/3AG – 3,0 A

Ekkolodd

Strøm: 1 kW svinger, 1 000 watt (RMS), 8 000 watt (spiss-til-spiss)*

Dobbelfrekvens, 500 watt (RMS), 4000 watt (spiss-til-spiss),

Dobbeltstråle, 400 watt (RMS), 3200 watt (spiss-til-spiss)

Frekvens: 50/200 kHz (dobbelfrekvens og 1 kW), 80/200 kHz (dobbeltstråle)

Dybde: 2 500 fot (1 kW), 1 500 fot (dobbelfrekvens), 900 fot (dobbeltstråle)**

* Svingere på 1 kW støttes bare av GPSMAP-enhetene 525s, 535s, 545s og 555s.

** Dybdekapasiteten er avhengig av vannets saltinnhold, bunntypen og andre vannforhold.

Produktregistrering

Gjør det enklere for oss å hjelpe deg. Registrer deg på Internett i dag!
Gå til webområdet vårt på <http://my.garmin.com>.

Registrer serienummeret (9-sifret nummer bak på produktet) på dette webområdet i tilfelle produktet trenger service. Oppbevar den originale kvitteringen, eller en kopi av den, på et trygt sted.

Serienummer: _____

Kontakt Garmin

Kontakt Garmin hvis du har spørsmål om bruk av enheten. USA: Kontakt Garmin Kundestøtte på telefon (913) 397-8200 eller (800) 800-1020 mandag til fredag fra 08.00 til 17.00 amerikansk normaltid, eller gå til www.garmin.com/support/ og klikk på **Kundestøtte**.

Europa: Kontakt Garmin (Europe) Ltd. på +44 (0) 870.8501241 (til England) eller 0808 2380000 (bare i England).

Vedlikehold av enheten

Enhetsens utside er laget av materialer med høy kvalitet og krever ikke annet vedlikehold av brukeren enn rengjøring.

Rengjøre enhetens utside

Rengjør enhetens utside (ikke skjermen) med en klut fuktet med et mildt vaskemiddel, og tørk av. Unngå kjemiske rengjøringsmidler og løsemidler som kan skade plastdeler.

Rengjøre skjermen

Enhetsens linse er belagt med et spesielt belegg som ikke gir gjenskinn og som er følsomt overfor hudfett, voks og rengjøringsmidler med slipeeffekt. Rengjøringsmidler som inneholder ammoniakk, alkohol, virkestoffer med slipeeffekt eller fettløselige midler, vil skade belegget som hindrer gjenskinn. Det er viktig å rengjøre linsen med et rengjøringsmiddel for briller (som er spesifisert som trygt for belegg som hindrer gjenskinn) og en ren, lofri klut.

Vanninntrenging

Enheten er vanntett i henhold til IEC Standard 60529 IPX7. Den tåler å være opptil 1 meter under vann i 30 minutter. Hvis enheten er under vann lenger enn det, kan det oppstå skader. Etter at enheten har vært under vann, må du tørke av den og la den lufttørke før du bruker den igjen.

Alarmer og meldinger

Enheten bruker et meldingssystem som varsler deg om enhetens driftskjenne tegn med meldinger på skjermen. Hvis det vises en melding, trykker du på **MENU** for å bekrefte at du har lest den.

AIS: farlig mål – viser MMSI-nummeret (Maritime Mobile Service Identity) til det farlige målet.

Ankervakt alarm – du har drevet utenfor det angitte avstandsområdet.

Ankomst ved [veipunktnavn] – du ankom bestemmelsesstedets veipunkt.

Antenne Input er Avkortet – antenneledningen er i kontakt med chassiset.

Avviksalarm – GPS-nøyaktigheten er utenfor den brukerdefinerte verdien.

Batteri alarm – batterispenningen er under verdien som er angitt i batterialarmoppsettet.

Batterispenning for høy – den inngående spenningen er for høy. Enheten slås av om ti sekunder. Reduser den inngående spenningen til 35 volt eller mindre.

Båten går for sakte for kalibrering – båten kjører ikke raskt nok til at hjulet på fartsmåleren kan angi en gyldig fart.

Check XM Antenna* – internt problem med GXM 31-antennen. Kontakt Garmin Kundestøtte.

Database feil – internt problem med enheten. Kontakt forhandleren eller Garmin Kundestøtte for å få enheten reparert.

DSC-posisjonsrapport mottatt fra – viser MMSI-nummeret eller navnet som er tilknyttet et MMSI-nummer.

Dypvann alarm – dybden for utløsning av dypvannsalarmen er nådd.

Ekkoloddtjenesten er inkompatibel – du må oppdatere programvaren for det eksterne ekkoloddet du er tilkoblet.

Fant ingen veipunkter/ruter/spor/brukerveipunkter – brukerdata ble forsøkt overført fra et SD-kort som ikke inneholder den angitte datatypen. Kontroller at SD-kortet inneholder dataene som skal overføres.

Finner Ikke Databrikke. Sett inn Brikke – brukerdata ble forsøkt overført uten at det finnes et SD-kort med brukerdata i SD-kortsporet.

Fiskealarm – det piper (hvis denne alarmen er aktivert) når det blir oppdaget fisk. Denne alarmen har ikke noe meldingsfelt.

Flash Flood Warning* – National Weather Service har sendt ut varsel om oversvømmelse for området.

Flood Warning* – National Weather Service har sendt ut flomvarsel for området.

Får ikke kart – data på datakort er ikke opplåst for enheten. Kontakt forhandleren eller Garmin Kundestøtte.

Grunnalarm – dybden som er angitt for grunnalarmen, er nådd.

Går inn i (går ut av) ønsket vanntemperaturområde – ønsket vanntemperatur er 1,1 °C over eller under temperaturen som er angitt i Vann Temperatur Alarm. Disse meldingene vises når du kommer inn i eller forlater denne sonen.

Kan Ikke Lagre på Databrikke. Brikken er Read-Only – dataene på enhetens SD-kort er kopibeskyttet.

Kan Ikke Lagre på Databrikke. Brikken Kan Være Full – feil ved lesing av kort. Ta ut kortet, og sett det på plass igjen. Kontakt forhandleren eller Garmin Kundestøtte hvis problemet vedvarer.

Kan Ikke Lese Databr. – feil ved lesing av kort. Ta ut kortet, og sett det på plass igjen. Kontakt forhandleren eller Garmin Kundestøtte hvis problemet vedvarer.

Kan ikke lese så høye spenninger, begrenset til øvre område – spenningsverdien i batterialarmoppsettet er høyere enn enheten kan lese.

Kan ikke lese så lave spenninger, begrenset til nedre område – spenningsverdien i batterialarmoppsettet er lavere enn spenningsnivået der enheten automatisk slås av.

Katalogelement med denne MMSI eksisterer allerede – MMSI-nummeret finnes allerede i DSC-katalogen. Bruk et annet nummer.

Klokkealarm – klokkealarmen har pepet.

Marine Warning* – National Weather Service har sendt ut et sjøvarsel.

Minnet er Fullt. Kan Ikke Lagre Ny Oppføring – DSC-katalogen har allerede nådd maksimumsgrensen på 100 kontakter. Slett overflødige kontakter slik at du kan legge til nye.

Miste kontakt med Ekkolodd – den eksterne ekkoloddenheten du var tilkoblet, er frakoblet eller enheten har mistet kontakt med ekkoloddenheten av andre årsaker.

Mistet satellitmottak – enheten har mistet satellittsignaler. Kontroller tilkoblingen av antennen, eller forsøk å flytte til et sted med god signaldekning.

NMEA Dybde er Under Svinger – du må angi riktig kjølkalibreringsverdi for svingeren.

No XM Signal* – GXM 31-antennen mottar ikke noe XM-signal.

Nødanrop – det er mottatt et DSC-nødanrop. Utfør nødvendig handling.

Overføring ferdig – det er lastet opp eller ned informasjon til den tilkoblede enheten.

Rute avbrutt – opplastet rute fra en annen enhet har mer enn 250 veipunkter og er avkortet for å få plass.

Ruten er full – du prøvde å legge til mer enn 250 punkter i en rute. Reduser antall punkter, eller opprett en rute til.

Ruten finnes fra før – du har angitt et rutenavn som allerede finnes i minnet. Endre rutenavnet, eller slett det forrige rutenavnet.

Ruteveipunktminnet er fullt – kan ikke lagre flere veipunkter i rute.

Severe Storm Warning* – National Weather Service har sendt ut et varsel om kraftig uvær for området.

Spør avbrutt – det er ikke plass til et fullt opplastet spør i minnet. De eldste sporloggpunktene ble slettet for å lage plass til de nyeste dataene.

Spør finnes [Spornavn] – du har angitt et spornavn som allerede finnes i minnet. Endre spornavnet, eller slett det eksisterende sporet.

Sporlogg er Full – sporloggen er full og sporregistreringen er deaktivert. Hvis du vil registrere flere spor, må du slette sporloggen og aktivere registreringen. Denne meldingen vises bare når det er angitt at sporregistreringen skal stoppe når loggen er full.

Sporminnet er fullt, kan ikke opprette spor – sporloggminnet er fullt. Du kan ikke lagre flere sporloggdata uten å slette gamle data for å lage plass i minnet.

Svinger koblet fra ekkolodd slått av – det er ikke koblet til noen svinger, en ledning eller svingeren kan være ødelagt, eller svingerledningen ble koblet fra. Hvis svingerledningen kobles fra mens enheten er slått på, må du koble den til igjen og slå på strømmen.

Tidsavbrudd for ekkolodd – det er et internt problem med enheten. Kontakt forhandleren eller Garmin Kundestøtte for å få enheten reparert.

Tornado Warning* – National Weather Service har sendt ut tornadovarsel for området.

Ugyldig MMSI – angi et gyldig MMSI-nummer.

Ute av kurs alarm – du er ute av kurs i forhold til avstanden som er angitt i kursavviksalarmen.

Vann Temperatur Alarm – ekkoloddet har oppdaget temperaturer over, under, innenfor eller utenfor de(n) angitte verdien(e).

Vannhastighetsføleren fungerer ikke – finner ikke fartsmåleren.
Kontroller tilkoblingene.

Veipunktet finnes – du har angitt et veipunktnavn som allerede finnes i minnet. Endre veipunktnavnet, eller slett det eksisterende veipunktet.

Veipunktminnet er fullt – du har brukt alle de 1 500 veipunktene som er tilgjengelige. Slett uønskede veipunkter for å lage plass til nye.

Weather Service Lost* – den eksterne værtjenesten du var tilkoblet, er frakoblet eller enheten har mistet kontakt med tjenesten av andre årsaker.

XM Service Incompatible* – du må oppdatere programvaren for den eksterne XM-antennen.

* Denne meldingen vises bare hvis du har en GXM 31-antenne tilkoblet og abonnerer på tjenesten XM WX Weather.

Weather Data-garanti

WEATHER DATA-PROGRAMVAREPRODUKTET LEVERES SOM DET ER ("AS IS"). MED DETTE TILSIDESETTES ALLE ANDRE GARANTIER, UTTRYKkelige ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT ETHVERT ERSTATNINGSANSVAR SOM OPPSTÅR SOM ET RESULTAT AV GARANTIER OM SALGBARHET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL ELLER IKKE-OVERTREDELSE.

BRUKERSIKKERHET

Hvis du bruker XMs tjenester, er det ditt ansvar å ta nødvendige forholdsregler og følge alle lovpålagte sikkerhetsregler og bruke sunn fornuft. Du påtar deg den hele og fulle risiko for bruken av tjenestene. XM og Garmin påtar seg ikke ansvar for ulykker som oppstår på grunn av eller i forbindelse med bruk av tjenestene. Radiotjenesten omfatter trafikk- og værinformasjon, og du er innforstått med at slik informasjon ikke er ment å være en sikkerhet for menneskeliv ("safety for life"), men er utelukkende å betrakte som veiledende tilleggsinformasjon, og du kan derfor ikke basere deg på at slik informasjon er sikkerhetskritisk når det gjelder bruk av luftfartøy, sjøfartøy eller landbaserte kjøretøy. Denne informasjonen er oppgitt som den er ("As Is"), og XM og Garmin fraskriver seg alle garantier, uttrykte og underforståtte, i denne forbindelse eller ved overføring eller mottak av slike tjenester. Videre gir XM og Garmin ingen garantier vedrørende nøyaktigheten, påliteligheten, fullstendigheten eller aktualiteten til trafikk- og værinformasjonen som formidles via radiotjenesten. Under ingen omstendigheter skal XM og Garmin, deres dataleverandører, tjenesteleverandører, markedsførings-/distribusjonskanaler, programvare- eller Internett-partnere eller maskinvareprodusenter holdes ansvarlig overfor deg eller en tredjepart for eventuelle direkte, indirekte, tilfeldige, følgemessige, spesielle, straffemessige eller andre typer skader eller inntektstap som følge av bruk av eller avbrudd i overføring eller mottak av tjenestene.

BEGRENSINGER AV VÅRT ANSVAR

a) ANSVARSFRASKRIVELSE.

MED MINDRE ANNET ER UTTRYKkelig ANGITT HER, GIR VI INGEN GARANTIER ELLER PÅTAR OSS INGEN FORPLIKTELSE, VERKEN UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, NÅR DET GJELDER RADIOTJENESTEN. BRUKEN AV TJENESTEN SKJER PÅ EGET ANSVAR. TJENESTENS INNHOLD OG FUNKSJONALITET LEVERES SOM DE ER ("AS IS"), UTEN GARANTIER AV NOE SLAG, VERKEN UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT. ALLE SLIKE GARANTIER ELLER FREMSTILLINGER (INKLUDERT OG UTEN BEGRENSNINGER, UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OM SALGBARHET OG EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, EIENDOMSRETT OG IKKE-OVERTREDELSE) FRASKRIVES HERVED.

b) ANSVARSBEGRÆNSNING.

VI ER IKKE ANSVARLIG FOR NOEN FORM FOR SPEIELLE, VILKÅRLIGE ELLER FØLGEMESSIGE SKADER ELLER TAP SOM OPPSTÅR SOM FØLGE AV BRUK AV RADIOTJENESTEN, ENTEN DET SKYLDES UAKTSOMHET ELLER ANNEN HANDLING. VÅRT SAMLEDE ANSVAR OVERFOR DEG ELLER ANDRE PERSONER SOM MOTTAR VÅRE TJENESTER, UANSETT ÅRSÅK, VIL UNDER INGEN OMSTENDIGHETER OVERSTIGE BELOPET DU HAR BETALT FOR TJENESTEN DU HAR MOTTATT I LØPET AV EN PERIODE PÅ SEKS (6) MÅNEDER UMIDDELbart FØR DEN BESTEMTE HENDELSEN INNTRAF F SOM MEDFØRTE SKADE ELLER TAP. DENNE RISIKOFORDELINGEN GJENSPEILES I VÅRE PRISER. DU KAN HA FLERE RETTIGHETER ENN DET SOM BESKRIVES OVENFOR I HENHOLD TIL LOVVERKET I DE ENKELTE LANDENE.

Dette produktet er utviklet ved hjelp av DAFIF™, et produkt fra National Geospatial-Intelligence Agency.

Produktet er ikke godkjent av National Geospatial-Intelligence Agency eller det amerikanske forsvarsdepartementet (10 U.S.C. 425)

a. I henhold til 10 U.S.C. 456 kan det ikke rettes sivile søksmål mot USA basert på innholdet i et navigasjonshjelpemiddel som er utarbeidet eller distribuert av tidligere DMA (Defense Mapping Agency, NIMA (National Imagery and Mapping Agency) eller NGA (National Geospatial-Intelligence Agency).

b. DAFIF™-produktet leveres som det er (“As Is”), og NGA gir ingen garantier, uttrykte eller underforståtte, inkludert, men ikke begrenset til, underforståtte garantier om salgbarhet og egnethet for et bestemt formål eller formål som har sitt utspring i lover eller som oppstår på grunn av handlinger eller forretningspraksis, med hensyn til nøyaktigheten eller funksjonaliteten til produktet.

c. Verken NGA eller NGAs ansatte er ansvarlige for krav, tap eller skader som oppstår som følge av eller i forbindelse med bruk av dette produktet. Brukeren samtykker i å holde amerikanske National Geospatial-Intelligence Agency skadeløs. Brukerens eneste og eksklusive rettsmiddel er å slutte å bruke DAFIF-produktet.

Serviceavtale med XM Satellite Radio

XM Satellite Radio Inc.

Maskinvare og nødvendig månedlig abonnement selges separat. Abonnementsavgiften dekkes i sin helhet av forbrukerne. I tillegg kan det komme andre avgifter og skatter, inkludert et engangsgebyr for aktivering av tjenesten. Alle programmeringsgebyrer og værbaserte data kan bli endret. XM WX Weather Data-skjermene og tilgjengeligheten av de enkelte produktene er avhengig av maskinvareutstyret. Mottak av XM-signalet kan variere avhengig av hvor du befinner deg. Abonnementer i henhold til kundeavtalen er inkludert i velkomstpakken fra XM og er tilgjengelig på xmradio.com. Bare tilgjengelig i fastlands-USA. XM WX er et varemerke for XM Satellite Radio Inc.

Lisensavtale for programvare

VED Å BRUKE ENHETEN GODTAR DU AT DU ER BUNDET AV FØLGENDE VILKÅR OG BETINGELSER I LISENSAVTALEN FOR PROGRAMVAREN. LES DENNE AVTALEN NØYE.

Garmin gir deg en begrenset lisens til bruk av programvaren som følger med denne enheten (“Programvaren”), i en binær gjennomførbar form med normal bruk av produktet. Eiendomsrett og immaterielle rettigheter i og til Programvaren forblir hos Garmin.

Du er innforstått med at Programvaren eies av Garmin og er beskyttet i henhold til USAs opphavsrettslover og internasjonale avtaler om opphavsrett. Du er videre innforstått med at strukturen, organisasjonen og kodingen i Programvaren er verdifulle forretningshemmeligheter tilhørende Garmin, og at Programvaren i kildekodeform forblir en verdifull forretningshemmelighet tilhørende Garmin. Du samtykker i at du ikke skal dekompile, demontere, endre, ta fra hverandre eller redusere Programvaren eller deler av den til lesbar form, eller lage avledede produkter basert på Programvaren. Du samtykker i at du ikke skal eksportere eller reeksportere Programvaren til et annet land, i strid med USAs eksportlover.

Begrenset garanti

Dette Garmin-produktet garanteres å være feilfritt med hensyn til materiell og utførelse i ett år fra kjøpsdatoen. I denne perioden vil Garmin, etter eget valg, reparere eller skifte ut enhver komponent som ikke fungerer ved normal bruk. Slike reparasjoner eller utskiftninger utføres kostnadsfritt for kunden, både når det gjelder deler og arbeid, forutsatt at kunden selv dekker eventuelle transportkostnader. Denne garantien dekker ikke funksjonssvikt som skyldes misbruk, feil bruk, ulykke eller uautoriserte endringer eller reparasjoner.

GARANTIENE OG RETTSMIDLENE SOM ER NEDFELT HER, ER EKSKLUSIVE OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER, UTTRYKKELIGE, UNDERFORSTÅTTE ELLER LOVPÅLAGTE, INKLUDERT ETHVERT ERSTATNINGSANSVAR SOM OPPSTÅR SOM ET RESULTAT AV GARANTIER OM SALGBARHET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, LOVPÅLAGTE ELLER ANDRE. DENNE GARANTIEN GIR DEG SPESIFIKKE JURIDISKE RETTIGHETER SOM KAN VARIERE FRA LAND TIL LAND.

UNDER INGEN OMSTENDIGHETER SKAL GARMIN HOLDES ERSTATNINGSANSVARLIG FOR EVENTUELLE TILFELDIGE, SPESIELLE ELLER INDIREKTE SKADER ELLER FØLGESKADER SOM SKYLDES BRUK, FEILAKTIG BRUK ELLER MANGLENDE EVNE TIL Å BRUKE PRODUKTET ELLER PRODUKTFEIL. Noen land tillater ikke ansvarsfritak ved tilfældige skader og følgeskader, og det er derfor mulig at begrensningene ovenfor ikke gjelder for deg. Garmin forbeholder seg retten til, etter eget valg, å reparere eller erstatte enheten eller programvaren, eller tilby full refusjon av kjøpesummen. DETTE RETTSMIDDELET VIL VÆRE DITT ENESTE OG EKSKLUSIVE RETTSMIDDEL VED EVENTUELLE GARANTIBRUDD.

Hvis du ønsker garantiservice, kan du kontakte din nærmeste autoriserte Garmin-forhandler eller ringe Garmin Kundestøtte for å få instruksjoner om frakt og et RMA-sporingsnummer. Pakk inn enheten godt, og legg ved en kopi av kvitteringen, som kreves som kjøpsbevis for å kunne motta garantiservice. Skriv sporingsnummeret tydelig på utsiden av pakken. Send enheten med betalt porto til et hvilket som helst Garmin-verksted som tilbyr garantiservice.

Kjøp på Internett-auksjoner: Produkter som er kjøpt gjennom Internett-auksjoner, kvalifiserer ikke til rabatter eller andre spesialtilbud fra Garmin. Bekreftelser fra auksjoner på Internett godtas ikke som dokumentasjon i garantisaker. Det kreves en original eller kopi av kvitteringen fra det opprinnelige utsalgsstedet for at en reparasjon skal dekkes av garantien. Garmin vil ikke erstatte manglende komponenter fra en pakke som er kjøpt via en auksjon på Internett.

Internasjonale kjøp: En separat garanti gis av internasjonale distributører for enheter som ikke er kjøpt i USA. Denne garantien gis av den lokale distributøren, og denne distributøren utfører lokal service for enheten din. Distributørgarantier er bare gyldige i området der distribusjon er tiltenkt. Enheter som er kjøpt i USA eller Canada, må returneres til Garmin-servicenteret i England, USA, Canada eller Taiwan.

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, USA
Tlf. (913) 397-8200 eller
(800) 800-1020
Faks (913) 397-8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House,
Hounslow Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9RB England
Tlf. +44 (0) 870.8501241 (til England)
0808.2380000 (i England)
Faks: +44 (0) 870.8501251

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road,
Shijr, Taipei County, Taiwan
Tlf. 886/2.2642.9199
Faks 886/2.2642.9099

FCC-samsvar

Dette produktet er testet og overholder kravene i del 15 av FCCs interferensgrenser for digitale enheter i klasse B for bruk hjemme eller på arbeidsplassen. Hensikten med slike grenser er å beskytte mot skadelig interferens i installasjoner i boligområder. Kravene er strengere enn ved friluftsinstallasjoner.

Bruken av denne enheten er underlagt følgende betingelser: (1) enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) enheten må tolerere eventuell mottatt interferens, også interferens som kan forårsake uønsket funksjon.

Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle høyfrekvensenergi og forårsake skadelig interferens i radiokommunikasjon hvis det ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonene. Det er imidlertid ingen garanti for at det ikke vil oppstå interferens i en bestemt installasjon. Hvis utstyret forstyrrer mottaksforholdene for radio eller fjernsyn (dette konstateres ved å slå utstyret av og på), bør brukeren korrigere interferensen på én av følgende måter:

- Snu på eller endre plassering av mottaksantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak på et annet kretssystem enn GPS-enheten.
- Kontakt forhandleren eller en kyndig radio/TV-tekniker for å få hjelp.

Brukeren kan ikke reparere noen av delene til dette produktet. Reparasjoner skal bare utføres av et autorisert Garmin-servicesenter. Uautoriserte reparasjoner eller endringer kan føre til varig skade på utstyret og oppheve garantien og autorisasjonen til å bruke enheten, i henhold til del 15 i forskriftene.

Industry Canada-samsvar

Radiokommunikasjonsenheter i kategori I samsvarer med Industry Canada Standard RSS-210. Radiokommunikasjonsenheter i kategori II samsvarer med Industry Canada Standard RSS-310.

Samsvarserklæring

Garmin erklærer herved at denne enheten samsvarer med hovedkravene og andre relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EF.

Hvis du vil se hele samsvarserklæringen, kan du gå til Garmins webområde for ditt Garmin-produkt på www.garmin.com/products/. Klikk på **Manuals (håndbøker)**, og velg deretter **Declaration of Conformity (samsvarserklæring)**.

Valgfritt tilbehør

Du finner mer informasjon om tilbehør på Garmins webområde på www.garmin.com/products. Du kan også kontakte Garmin-forhandleren hvis du vil kjøpe tilbehør. Følgende valgfritt tilbehør tilbys:

- Sett for innebygging
- CANet-tilkoblingssett
- GXM 31 XM-antenne
- Forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision SD-kort

INDEKS

A

- A-Skop 38
- AIS 28, 34
- akterspeil 45
- akterspeil, montere på et 44
- alarmer 55–58
 - batteri 31
 - dypt vann 32
 - ekkolodd 32
 - fisk 32
 - grunt farvann 32
 - navigasjon 31
 - stille inn 31–32
 - system 31
 - vanntemperatur 32
- andre båter
 - konfigurere 34
 - vis 28
- automatisk veiledning 16
- Av/på / Bakgrunnsbelysning-knapp 3

B

- bakgrunnsbelysning
 - justere 2
- begrenset garanti 61

BlueChart g2 Vision

- bruke 11–15
- brakettenhet 40
- brukerdata
 - fjerne 27
 - overføre 27
 - vis 27
- buer 37
- bunnlås 38

C

- CANet 50

D

- dreiemonteringsbrakett 41
- dreiesokkel 41
- DSC 28, 34
- dybde 29
- dybdelinje 38

E

- ekkolodd
 - avanserte innstillinger 38
 - oppsett av 37–38
 - spesifikasjoner 53
- endre
 - kartinnstillinger 16

F

- fart i vann
 - kalibrere 33
- fartsmåler 33
- fish eye 3D 13
 - innstillinger 13
- fiskekart 13
- fiskesymboler 37
- forsterkning 38
- frekvens 38
- fyrsektorer 17
- fysiske spesifikasjoner 53

G

- gå til 19
- GPS, ledning til en 50
- grensesnitt NMEA 50
- guide til 19

H

- hendelseslogg 29
- hindring 9
- HOME-knapp 3
- hurtigkoblinger i
- hvitlinje 38

I

- innebygging 40
- inngangsspenning 48

innstillinger

- kart 16
 - system 29
- installere 39–48
 - braketten 40
 - ledningsnett 48
 - på en Garmin CANet 50
 - svingeren 42
 - teste 51
 - velge en plassering 39
- installere på et akterspeil 52

K

- kabler for strøm/data og svingeren 39, 41
- kart
 - fish eye 3D 13
 - fiske 13
 - innstillinger 16
 - mariner's eye 3D 12
 - navigasjon 7
- Kart/ekkolodd, skjermbilde
 - bruke 18
- kartgrenser 17
- kjølkalibrering
 - justere 32
- kommunikasjonsinnstillinger 30
- kurs 29

L

LCD-skjerm 39
ledningsnett
 installere 48–50
lisensavtale for programvare 60
loddskudd 17
luftfotoer 15

M

måleenheter
 endre 29
meldinger 55
MENU-knapp 3
min båt 32
montere
 brakettenhet 40
 svinger på et akterspeil 45
montere enheten på en overflate 40
montering på innsiden av skroget 46

N

navigere 19
 gå til 19
 guide til 19
 rute til 19
NEXRAD 8
NMEA 50
NMEA-enhet
 koble til 50
NMEA-utdatasetninger
 aktivere 30

numre 38
 endre 25
 vise 25

O

objekter 37
objektinformasjon
 få tilgang til 10
orientering 16
overflatestøy 38

P

posisjon 29

R

Rekkevidde (ekkolodd) 38
ruter
 opprette 23
 slette 24
 vise 27
rute til 19

S

samsvarserklæring 62
satellittbilder 11
 aktivere 14
scroll-hastighet 38
SD-kort
 fjerne 5
 sette inn 5
SELECT-knapp 3

serviceavtale med
 XM Satellite Radio 60

sikker dybde 32
sikker sone 34
sikring 48, 53
simulatormodus
 bruke 4
Skala-knapper 3
spenning 48
spesifikasjoner 53
språk
 endre 29
stjerneinformasjon 27
stråle 38
strømstasjoner 26
svinger 46
 dobbel frekvens 33, 36, 38
 dobbel stråle 33, 35
 installere 42–45
 kabler 39

symboler 9

systeminformasjon
 vise 5

T

temperatur 29
teste installasjonen 51
tid 29
tidevannsstasjoner 26
 vise informasjon 11

tilbehør 62
Til hvor? 19

U

Ultrasroll 50

V

valgfritt tilbehør 62
vanntemperatur 56
veipunkter
 opprette 21
 redigere 22
 vise 27
Vippebryter 3
vise
 andre båter 28
 brukerdata 27
 stjerneinformasjon 27
 strømninger 26
 tidevannsstasjoner 26

W

Weather Data-garanti 59

X

XM Audio 34

Z

zoom 38
 2x 38
 4x 38
 splitt 38

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



© 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 England

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

www.garmin.com

Delenummer 190-00758-38 Rev. A