



echoMAP™ CHIRP 40-/50-/70-/90-serien



Brukerveiledning

© 2016 Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper

Med enerett. I henhold til opphavsretslovene må ingen deler av denne brukerveiledningen kopieres uten skriftlig samtykke fra Garmin. Garmin forbeholder seg retten til å endre eller forbedre produktene sine og gjøre endringer i innholdet i denne brukerveiledningen uten plikt til å varsle noen person eller organisasjon om slike endringer eller forbedringer. Gå til www.garmin.com for å finne gjeldende oppdateringer og tilleggsinformasjon vedrørende bruk av dette produktet.

Garmin®, Garmin® logoen, BlueChart®, g2 Vision® og Ultrascroll® er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. echoMAP™, HomePort™, Panoptix™, Garmin ClearVü™ og Garmin Quickdraw™ er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

microSD® og microSDHC-logoen er varemerker som tilhører SD-3D, LLC. NMEA® og NMEA 2000® er registrerte varemerker som tilhører National Marine Electronics Association. Windows® er et registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og andre land. Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.

Innholdsfortegnelse

Innledning	1	Navigasjon med kartplotter	10
Fremsiden	1	Grunnleggende spørsmål om navigasjon	10
Taster på enheten	1	Bestemmelsessteder	10
Laste ned veiledningene	1	Søke etter et bestemmelsessted etter navn	10
Standarder for brukerveiledningen	1	Velge et bestemmelsessted ved hjelp av navigasjonskartet	10
Sette inn minnekort	1	Søke etter en destinasjon ved hjelp av brukerdata	10
Programvareoppdatering	1	Søke etter en maritim tjeneste	10
Laste inn den nye programvare på et minnekort	1	Kurs	11
Oppdatere programvaren på enheten	2	Stille inn og følge en direkte kurs ved hjelp av Gå til	11
GPS-satellittsignaler	2	Stoppe navigasjonen	11
Velge GPS-kilde	2	Veipunkter	11
Tilpasse kartplotteren	2	Markere gjeldende posisjon som et veipunkt	11
Tilpasse skjermbildet Hjem	2	Opprette et veipunkt et annet sted	11
Kombinasjoner	2	Merke en MOB- eller SOS-posisjon	11
Velge en kombinasjon	2	Vise en liste over alle veipunkter	11
Tilpasse et kombinasjonsskjermbilde	2	Redigere et lagret veipunkt	11
Legge til et tilpasset kombinasjonsskjermbilde	2	Finne og navigere til et lagret veipunkt	11
Slette et kombinasjonsskjermbilde	2	Slette et veipunkt eller en MOB	12
Konfigurere fartøytype	2	Slette alle veipunkter	12
Justere bakgrunnslyset	2	Ruter	12
Justere fargemodusen	2	Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon	12
Kart- og 3D-kartvisninger	3	Opprette og lagre en rute	12
Navigasjonskart og dyphavsfiskekart	3	Vise en liste over ruter	12
Zoom inn og ut på kartet	3	Redigere en lagret rute	12
Panorere kartet med tastene	3	Finne og navigere etter en lagret rute	12
Velge et element på kartet ved hjelp av enhetstastene	3	Finne og navigere parallelt med en lagret rute	12
Måle avstand på kartet	3	Slette en lagret rute	13
Kartsymboler	3	Slette alle lagrede ruter	13
Navigere til et punkt på kartet	3	Spor	13
Vise informasjon om posisjoner og objekter på et kart	4	Vise spor	13
Vise detaljer om navigasjonshjelpemidler	4	Stille inn fargen på det aktive sporet	13
Kurspil og vinkelmarkører	4	Lagre det aktive sporet	13
Oppgraderte kart	4	Vise en liste over lagrede spor	13
Vise informasjon om tidevannstasjon	4	Redigere et lagret spor	13
Vise satellittbilder på navigasjonskartet	5	Lagre et spor som en rute	13
Vise luftfotografier av landemerker	5	Finne og navigere etter et registrert spor	13
Automatisk identifikasjonssystem	5	Slette et lagret spor	13
AIS-målsymboler	5	Slette alle lagrede spor	13
Styrekurs og projisert kurs for aktiverte AIS-mål	5	Følge det aktive sporet på nytt	13
Vise AIS-fartøy på et kart eller i en 3D-kartvisning	6	Slette det aktive sporet	13
Aktivere et mål for et AIS-fartøy	6	Behandle sporloggminnet under registrering	13
Vise en liste over lagrede AIS-trusler	6	Konfigurere registreringsintervallet for sporloggen	13
Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone	6	Slette alle lagrede veipunkter, ruter og spor	13
AIS-nødsignaler	6	Autoveiledning	13
Slå av AIS-mottak	6	Konfigurere og lagre en Autoveiledning	14
Innstillinger for kart- og 3D-kartvisning	6	Opprette en autoveiledningsbane	14
Oppsett for navigasjonskart og fiskekart	7	Filtrere en liste over ruter og autoveiledningsbaner	14
Innstillinger for veipunkter og spor på kart og kartvisninger	7	Se gjennom en autoveiledningsbane	14
Vise innfelt navigasjon	8	Justere en autoveiledningsbane	14
Andre fartøysinstillinger på kart og kartvisningene	8	Avbryte en pågående Autoveiledning-beregning	14
Innstillinger for Fish Eye 3D	8	Konfigurere en planlagt ankomst	14
Innstillinger for overleggstill	8	Justere avstanden til strandlinjen	14
Innstillinger for overleggstill	8	Konfigurasjoner for bane for autoveiledning	15
Garmin Quickdraw Contours-kartlegging	8	Grenser	15
Kartlegge en vannmasse ved hjelp av funksjonen Garmin	9	Opprette en grense	15
Quickdraw Konturer	9	Konvertere en rute til en grense	15
Legge til en etikett i et Garmin Quickdraw konturkart	9	Konvertere et spor til en grense	15
Garmin Quickdraw fellesskapet	9	Redigere en grense	15
Tilgang til Garmin Quickdraw fellesskapet	9	Angi en grensealarm	15
Dele Garmin Quickdraw Contours-kart med Garmin	9	Slette en grense	15
Quickdraw fellesskapet	9	Ekkolodd	15
Laste ned kart fra Garmin Quickdraw fellesskapet	9	Stoppe sendingen av ekkoloddssignaler	15
Garmin Quickdraw Contours-innstillinger	9	Endre ekkoloddvisningen	15
		Tradisjonell ekkoloddvisning	16
		Ekkoloddvisning med splittet frekvens	16

Ekkoloddvisning med splittet zoom	16	Måleinstrumenter og diagrammer	25
Garmin ClearVü Ekkoloddvisning	16	Vise kompasset	25
SideVü Ekkoloddvisning	16	Vise turmåleinstrumenter	25
SideVü søketeknologi	16	Nullstille turmåleinstrumenter	25
Panoptix ekkoloddvisninger	16	Vise motor- og drivstoffmåleinstrumenter	26
LiveVü Down-ekkoloddvisning	17	Velge antallet motorer som skal vises i måleinstrumentene	26
LiveVü Forward-ekkoloddvisning	17	Tilpasse motorene som skal vises i måleinstrumentene	26
RealVü 3D Forward-ekkoloddvisning	17	Aktivere statusalarmer for motormåleinstrumenter	26
RealVü 3D Down-ekkoloddvisning	17	Aktivere noen statusalarmer for motormåleinstrumenter	26
RealVü 3D Historical-ekkoloddvisning	17	Angi drivstoffalarmen	26
FrontVü Ekkoloddvisning	17	Angi fartøyets drivstoffkapasitet	26
Velge svingertype	17	Synkronisere drivstoffdataene med fartøyets reelle drivstoff	26
Kalibrere kompasset	18	Vise vindmålere	26
Opprette et veipunkt på ekkoloddskjermbildet	18	Konfigurere vindmåleren for seiling	26
Stoppe ekkoloddvisningen midlertidig	18	Konfigurere hastighetskilden	26
Visning av ekkoloddshistorikken	18	Konfigurere vindmålerens retningskilde	26
Deling av ekkolodd	18	Tilpasse den analoge vindmåleren	26
Velge en ekkoloddkilde	18	Informasjon om tidevann og strømninger og stjerneinformasjon	27
Gi en ekkoloddkilde nytt navn	18	Informasjon fra tidevannsstasjoner	27
Justere detaljnivået	18	Informasjon fra strømningsstasjon	27
Justere fargeintensitet	18	Stjerneinformasjon	27
Ekkoloddregistreringer	19	Vise tidevannsstasjon, strømningsstasjon eller stjerneinformasjon for en annen dato	27
Ta opp ekkoloddvisningen	19	Vise informasjon for en annen tidevanns- eller strømningsstasjon	27
Stoppe opptak av ekkolodd	19	DSC (Digital Selective Calling)	27
Slette en ekkoloddregistrering	19	Funksjoner for kartplotter og NMEA 0183 VHF-radio	27
Spille av ekkoloddopptak	19	Slå på DSC	27
Oppsett for ekkoloddene Traditional, Garmin ClearVü og SideVü	19	DSC-liste	27
Angi zoomnivå på ekkoloddskjermbildet	19	Vise DSC-listen	27
Angi scroll-hastigheten	19	Legge til en DSC-kontakt	27
Justere dybde- eller breddeskalaen	19	Innkommende nødanrop	27
Innstillinger for ekkoloddutseende	20	Navigere til et fartøy i nød	27
Ekkoloddalarmer	20	Posisjonssporing	27
Avanserte ekkoloddinnstillinger	20	Vise en posisjonsrapport	28
Installeringsinnstillinger for svinger	20	Navigere til et sporet fartøy	28
Ekkoloddfrekvenser	20	Opprette et veipunkt på posisjonen til et sporet fartøy	28
Slå på A-skopet	21	Redigere informasjon i en posisjonsrapport	28
Oppsett av Panoptix ekkolodd	21	Slette et posisjonsrapportanrop	28
Justere visningsvinkel og zoomnivå for RealVü	21	Vise fartøyspor på kartet	28
Justere pulseringshastigheten for RealVü	21	Individuelle rutineanrop	28
Meny for LiveVü Forward- og FrontVü-ekkolodd	21	Velge en DSC-kanal	28
Innstillinger for LiveVü- og FrontVü-utseende	22	Foreta et individuelt rutineanrop	28
Innstillinger for RealVü-utseende	22	Foreta et individuelt rutineanrop til et AIS-mål	28
Installeringsinnstillinger for Panoptix svinger	22	Mediespiller	28
Autopilot	23	Åpne mediespilleren	28
Skjermbilde for autopiloten	23	Ikoner	28
Justere intervallet for trinnstyring	23	Velge mediekilde	28
Konfigurere strømspareren	23	Spille av musikk	29
Aktivere autopiloten	23	Søke etter musikk	29
Styremønstre	23	Angi at en sang skal gjentas	29
Følge u-svingmønsteret	23	Angi at alle sanger skal gjentas	29
Konfigurere og følge sirkelmønsteret	23	Angi at sanger skal spilles av i tilfeldig rekkefølge	29
Konfigurere og følge siksakkmønsteret	23	Justere volumet	29
Følge Williamson-svingmønsteret	24	Aktivere og deaktivere soner	29
Seilefunksjoner	24	Dempe medievolume	29
Konfigurere fartøytype	24	VHF-radio	29
Kappseiling	24	Søke etter VHF-kanaler	29
Startlinjeveiledning	24	Justere VHF-stumkobling	29
Bruke tidtakeren for kappseiling	24	Radio	29
Stille inn avstanden mellom baugen og GPS-antennen	24	Angi mottakerregionen	29
Innstillinger for kurslinjer	24	Bytte radiostasjon	29
Stille inn kjølkalibreringen	24		
Betjene autopiloten for seilbåt	25		
Vindhold	25		
Bauting og jibbing	25		

Endre søkemodus	29	NMEA Informasjon om 0183	36
Forhåndsinnstillinger	29	NMEA 2000 PGN-informasjon	36
Spille av DAB	29	Indeks	38
Angi DAB-mottakerregionen	29		
Søke etter DAB-stasjoner	29		
Bytte DAB-kanaler	30		
DAB-forhåndsinnstillinger	30		
SiriusXM satellittradio	30		
Finne en SiriusXM radio-ID	30		
Aktivere et SiriusXM abonnement	30		
Tilpasse kanalguiden	30		
Lagre en SiriusXM kanal til listen over forhåndsinnstillinger	30		
Låse opp SiriusXM foreldrekontroller	30		
Angi enhetsnavn	31		
Oppdatere Media Player-programvaren	31		
Konfigurasjon av enheten	31		
Slå kartplotteren på automatisk	31		
Systeminnstillinger	31		
Skjerminnstillinger	31		
GPS-innstillinger	31		
Vise hendelsesloggen	31		
Vise informasjon om systemprogramvare	31		
Innstillinger for mitt fartøy	31		
Stille inn kjølkalibreringen	32		
Stille inn vanntemperaturforskyvningen	32		
Kalibrere en hastighetsvarsler	32		
Angi fartøyets drivstoffkapasitet	32		
Synkronisere drivstoffdataene med fartøyets reelle drivstoff	32		
Tilpasse grenseverdier for motor- og drivstoffmåleinstrumenter	32		
Kommunikasjonsinnstillinger	33		
NMEA 0183	33		
Innstillinger for NMEA 2000	33		
Stille inn alarmer	33		
Navigasjonsalarmer	33		
Systemalarmer	33		
Angi drivstoffalarmen	33		
Enhetsinnstillinger	33		
Navigasjonsinnstillinger	34		
Andre fartøysinnstillinger	34		
Gjenopprette de opprinnelige fabrikkinnstillingene for kartplotteren	34		
Dele og administrere brukerdata	34		
Kopiere veipunkter, ruter og spor fra HomePort til en kartplotter	34		
Kopiere data fra et minnekort	34		
Kopiere veipunkter, ruter og spor til et minnekort	34		
Velge en filtype for tredjeparts veipunkter og ruter	34		
Dele veipunkter og ruter på tvers av enheter	34		
Kopiere innebygde kart til et minnekort	34		
Sikkerhetskopiere data til en datamaskin	34		
Gjenopprette sikkerhetskopierte data til en kartplotter	35		
Lagre systeminformasjon på et minnekort	35		
Tillegg	35		
Registrere enheten	35		
Rengjøre skjermen	35		
Skjermbilder	35		
Ta skjermbilder	35		
Kopiere skjermdumper til en datamaskin	35		
Feilsøking	35		
Enheten innhenter ikke GPS-signaler	35		
Enheten vil ikke slå seg på, eller den slår seg av	35		
Enheten oppretter ikke veipunkter på riktig sted	36		

Innledning

⚠ ADVARSEL

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

Fremsiden



①	Av/på-knapp
②	Taster på enheten
③	Minnekortspor (microSD®)
④	Automatisk sensor for bakgrunnslys

LES DETTE

Du må passe på at enheten sitter skikkelig på plass i holderen. Hvis enheten ikke sitter skikkelig på plass, kan den miste strømtilførselen eller ikke vise ekkoloddinformasjon. Enheten kan også falle ut av holderen og bli skadet hvis den ikke sitter skikkelig på plass.

Taster på enheten

⏻	Slår enheten av og på når den holdes inne. Åpner en hurtigmeny for bakgrunnsbelysning, fargemodus og sending av ekkoloddssignaler når du trykker på knappen og slipper den raskt. Du kan bla gjennom lysstyrkenivåene ved å trykke gjentatte ganger.
—	Zoomer ut fra et kart eller en visning.
+	Zoomer inn på et kart eller en visning.
⬅ ➡	Blar, uthøver alternativer og beveger markøren.
SELECT	Bekrefter meldinger og velger alternativer.
BACK	Går tilbake til det forrige skjermbildet.
MARK	Lagrer gjeldende posisjon som et veipunkt.
HOME	Går tilbake til startskjermbildet. Tar en skjermdump når du holder knappen inne.
MENU	Åpner en meny med alternativer for siden, der det er aktuelt. Lukker en meny, der det er aktuelt. Tar en skjermdump når du holder knappen inne.

Laste ned veiledningene

Du kan få den nyeste brukerveiledningen og oversettelser av veiledninger på Internett.

1 Gå til www.garmin.com/manuals/echoMAP-CHIRPcv.

TIPS: Skann denne koden for å åpne nettsiden raskt:



2 Last ned brukerveiledningen.

Standarder for brukerveiledningen

I denne brukerveiledningen bruker vi ordet "velg" for å beskrive følgende handlinger:

- Bruke piltastene til å uthøve et menyelement og deretter trykke på SELECT (bare for enheter med fysiske taster).
- Trykke på en tast, for eksempel SELECT eller MENU.

Når du får beskjed om å velge flere elementer etter hverandre, vises det små piler i teksten. Eksempel: velg **MENU** > **Legg til**. Dette betyr at du må velge MENU eller trykke på menyturen og deretter velge elementet Legg til.

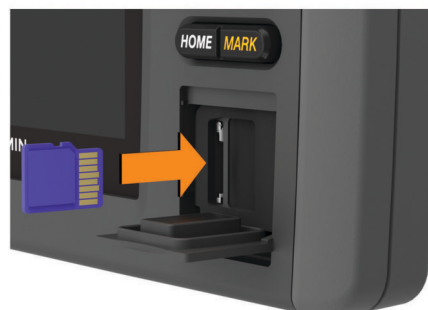
Bildene i denne brukerveiledning er kun til referanse og stemmer kanskje ikke overens med enheten din.

Sette inn minnekort

Du kan bruke minnekort (tilleggsutstyr) med kartplotteren. Med kartkort kan du vise satellittbilder og luftfotografier med høy oppløsning av havner, havneområder, båthavner og andre punkter av interesse. Du kan bruke blanke minnekort til å lagre Garmin Quickdraw™ Contours-kartlegging og ekkoloddopptak (med en kompatibel svinger) og til å overføre data som veipunkter og ruter til en annen kompatibel kartplotter eller en datamaskin.

Denne enheten støtter et minnekort på opptil 32 GB, formatert til FAT32.

1 Åpne dekselet ① på forsiden av kartplotteren.



2 Sett inn minnekortet ②.

3 Skyv inn kortet til du hører et klikk.

4 Lukk dekselet.

Programvareoppdatering

Det kan hende du må oppdatere programvaren til enheten når du installerer den eller legger til et tilbehør til enheten.

Denne enheten støtter et minnekort på opptil 32 GB, formatert til FAT32.

Før du oppdaterer programvaren, kan du sjekke hvilken programvareversjon som er installert på enheten ([Vise informasjon om systemprogramvare, side 31](#)). Deretter kan du gå til www.garmin.com/support/software/marine.html, velge Se alle enhetene i denne pakken og sammenligne den installerte programvareversjonen med programvareversjonen som er oppført for produktet ditt.

Hvis programvaren på enheten din er eldre enn den som er oppført på nettstedet, følger du fremgangsmåten for å laste inn programvaren på et minnekort ([Laste inn den nye programvare på et minnekort, side 1](#)). Oppdater deretter enhetsprogramvaren ([Oppdater programvaren på enheten, side 2](#)).

Laste inn den nye programvare på et minnekort

Du må kopiere oppdateringen av programvaren til et minnekort ved hjelp av en datamaskin som kjører Windows® programvaren.

MERK: Du kan kontakte Garmin® kundesupport for å bestille et forhåndslest kort til oppdatering av programvare hvis du ikke har en datamaskin med Windows programvaren.

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet på datamaskinen.
- 2 Gå til www.garmin.com/support/software/marine.html.
TIPS: På denne nettsiden kan du også laste ned oppdaterte brukerveiledninger du kan laste inn på kartplotteren.
- 3 Velg **echoMAP-serie med SD-kort**.
- 4 Velg **Last ned** ved siden av **echoMAP-serie med SD-kort**.
- 5 Les og godta vilkårene.
- 6 Velg **Last ned**.
- 7 Velg en plassering og deretter **Lagre**.
- 8 Dobbeltklikk på den nedlastede filen.
Det opprettes en Garmin mappe med programvareoppdateringen på den valgte plasseringen. Det åpnes en dialogboks som hjelper deg med å overføre programvareoppdateringen til et minnekort.
- 9 Velg **Neste**.
- 10 Velg stasjonen knyttet til minnekortet, og velg **Neste > Fullfør**.

Det opprettes en Garmin mappe med programvareoppdateringen på minnekortet. Det kan ta flere minutter å laste inn programvareoppdateringen på minnekortet.

Oppdatere programvaren på enheten

Før du kan oppdatere programvaren må du skaffe deg et minnekort med programvareoppdatering eller laste inn den nyeste programvaren på et minnekort (*Laste inn den nye programvare på et minnekort, side 1*).

- 1 Slå på kartplotteren.
- 2 Når startskjermen vises, setter du inn minnekortet i kortsporet.
MERK: Enheten må være startet opp helt før du setter inn minnekortet. Ellers vises ikke instruksjonene for programvareoppdateringen.
- 3 Følg instruksjonene på skjermen.
- 4 Vent flere minutter mens oppdatering av programvaren fullføres.
- 5 La minnekortet ligge i sporet, og start kartplotteren manuelt når du blir bedt om det.
- 6 Ta ut minnekortet.
MERK: Hvis du fjerner minnekortet før enheten starter på nytt, blir ikke programvareoppdateringen fullført.

GPS-satellittsignaler

Når du slår på kartplotteren, må GPS-mottakeren innhente satellittdata og fastsette sin gjeldende posisjon. Når kartplotteren innhenter satellittsignaler, vises  øverst i skjermbildet Hjem. Når kartplotteren mister satellittsignaler, forsvinner , og det vises et blinkende spørsmålstegn over  på kartet.

Du finner mer informasjon om GPS på www.garmin.com/aboutGPS. Se (*Enheten innhenter ikke GPS-signaler, side 35*) for få hjelp med å innhente satellittsignaler.

Velge GPS-kilde

Hvis du har mer enn én GPS-kilde, kan du velge hvilken GPS-datakilde du foretrekker.

- 1 Velg **Innstillinger > System > GPS**.
- 2 Velg en GPS-datakilde.

Tilpasse kartplotteren

Tilpasse skjermbildet Hjem

Du kan legge til elementer på og fjerne elementer fra skjermbildet Hjem.

- 1 Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Tilpass Hjem**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil endre rekkefølge på et element, velger du **Omorganis**, velger elementet du vil flytte og velger en ny plassering.
 - Hvis du vil legge til et element på skjermbildet Hjem, velger du **Legg til**, og velger det nye elementet du vil legge til.
 - Hvis du vil fjerne et element du har lagt til på skjermbildet Hjem, velger du **Fjern**, og velger elementet du vil fjerne.

Kombinasjoner

Kombinasjonsskjermbildet viser en kombinasjon av flere skjermbilder samtidig. Antallet tilgjengelige alternativer på kombinasjonsskjermbildet avhenger av hvor mange tilleggsheter du har koblet til kartplotteren, og om du bruker oppgraderte kart.

Velge en kombinasjon

- 1 Velg **Kombinasjoner**.
- 2 Velg en kombinasjon.

Tilpasse et kombinasjonsskjermbilde

- 1 Velg **Kombinasjoner**.
- 2 Bruk piltastene for å fremheve et kombinasjonsskjermbilde.
- 3 Velg **Konfigurer**.
- 4 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil endre navnet, velger du **Navn** og skriver inn et nytt navn.
 - Hvis du vil endre oppsettet av informasjonen på skjermen, velger du **Endre oppsett** og velger et nytt oppsett.
 - Hvis du vil endre informasjonen som vises på skjermen, velger du **Endre funksjon** og velger ny informasjon.
 - Hvis du vil tilpasse dataene som vises på skjermen, velger du **Overleggstill** (*Innstillinger for overleggstill, side 8*).
 - Hvis du vil endre størrelse på informasjonsområdene som vises på skjermen, velger du **Endre str. på kombo..**

Legge til et tilpasset kombinasjonsskjermbilde

Du kan opprette et tilpasset kombinasjonsskjermbilde som passer til behovene dine.

- 1 Velg **Kombinasjoner > MENU > Legg til**.
- 2 Følg instruksjonene på skjermen.

Slette et kombinasjonsskjermbilde

- 1 Velg **Kombinasjoner**.
- 2 Bruk piltastene for å fremheve en kombinasjon.
- 3 Velg **Fjern**.

Konfigurere fartøytype

Du kan velge din båttype for å konfigurere kartplotterinnstillinger og bruke funksjoner som er tilpasset båttypen.

- 1 Velg **Innstillinger > Mitt fartøy > Fartøytype**.
- 2 Velg et alternativ.

Justere bakgrunnslyset

- 1 Velg **Innstillinger > System > Skjerm > Bakgrunnslys**.
TIPS: Trykk på  fra et hvilket som helst skjermbilde for å åpne innstillingene for bakgrunnslys.
- 2 Juster bakgrunnslyset.

Justere fargemodusen

- 1 Velg **Innstillinger > System > Skjerm > Fargemodus**.

TIPS: Trykk på **Skjerm** > **Fargemodus** fra et hvilket som helst skjermbilde for å åpne innstillingene for farge.

2 Velg et alternativ.

Kart- og 3D-kartvisninger

Kartene og 3D-kartvisningene som er tilgjengelige, avhenger av kartdataene og tilbehøret som brukes.

Du kan åpne kart og 3D-kartvisninger ved å velge **Kart**.

Navigasjonskart: Viser navigasjonsdata som er tilgjengelige på forhåndslastede kart og fra ekstra kart, hvis tilgjengelig. Dataene inkluderer bøyer, fyr, kabler, dybdeloddskudd, båthavner og tidevannsstasjoner i en oversiktsvisning.

Perspective 3D: Viser båten sett ovenfra og bakfra (i henhold til 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 ruter inn og ut av ukjente havneområder eller ankringsplasser.

Mariner's Eye 3D: Viser en detaljert tredimensjonal visning av båten sett ovenfra og bakfra (i henhold til kursen) og er et visuelt navigasjonshjelpemiddel. Denne visningen er nyttig når du må navigere deg gjennom grunt farvann, rev, broer eller kanaler, og den hjelper deg med å finne ruter inn til og ut av ukjente havneområder eller ankringsplasser.

MERK: I enkelte områder omfatter oppgraderte kart også 3D-kartvisninger.

Fish Eye 3D: Gir en undervannsvisning som fremstiller sjøbunnen visuelt i henhold til kartinformasjonen. Når en ekkoloddsvinger er koblet til, angis objekter (som fisk) av røde, grønne eller gule kuler. De største objektene vises i rødt, og de minste objektene vises i grønt.

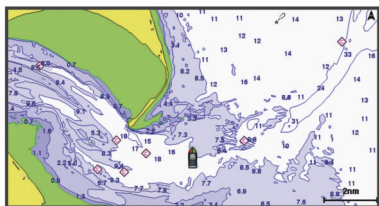
Fiskekart: Gir en detaljert visning av bunnkonturer og dybdeloddskudd på kartet. Dette kartet fjerner navigasjonsdata fra kartet, gir detaljerte batymetriske data og viser bunnkonturer tydeligere, til hjelp i dybdegjenkjenning. Dette kartet fungerer best ved dyphavsfiske.

Navigasjonskart og dyphavsfiskekart

MERK: I enkelte områder omfatter oppgraderte kart også fiskekart.

Med navigasjons- og fiskekartene kan du planlegge kursen, vise kartinformasjon, og følge en rute. Fiskekartet passer til dyphavsfiske.

Hvis du vil åpne navigasjonskartet, velger du **Kart** > **Navigasjonskart**.



Hvis du vil åpne fiskekartet, velger du **Kart** > **Fiskekart**.

Zoom inn og ut på kartet

Zoomnivået angis av målestokken nederst på kartet. Linjen under målestokken angir denne avstanden på kartet.

- Velg **—** for å zoom ut.
- Velg **+** for å zoom inn.

Panorere kartet med tastene

Du kan flytte på kartet slik at det viser et annet område enn den gjeldende posisjonen.

1 Gå til kartet, og bruk piltastene.

2 Velg **BACK** for å avslutte panoreringen og tilbakestille skjermbildet til å vise gjeldende posisjon.

MERK: Hvis du vil panorere fra et kombinasjonsskjermbilde, velger du **SELECT**.

Velg et element på kartet ved hjelp av enhetstastene

1 Fra en kart- eller 3D-kartvisning velger du **←**, **→**, **↓** eller **↑** for å flytte markøren.

2 Velg **SELECT**.

Måle avstand på kartet

1 Velg en posisjon på kartet.

2 Velg **Mål avstand**.

Det vises en tegnestift på skjermen for gjeldende posisjon. Avstanden og vinkelen fra tegnestiften vises i hjørnet.

TIPS: Hvis du vil flytte tegnestiften og måle fra markørens gjeldende posisjon, velger du **SELECT**.

Kartsymboler

Denne tabellen inneholder noen av de vanlige symbolene som kan vises på detaljerte kart.

Ikone	Beskrivelse
	Bøye
	Informasjon
	Maritime tjenester
	Tidevannsstasjon
	Strømstasjon
	Luftfotografi tilgjengelig
	Perspektivbilde tilgjengelig

Det er også vanlig å vise dybdekonturlinjer, tidevannssoner, loddskudd (som vist på originalutgaven av kartet i papirformat), navigasjonshjelp og -symboler, hindringer og kabelområder på kartene.

Navigere til et punkt på kartet

⚠ ADVARSEL

Autoveiledningsfunksjonen baserer seg på elektronisk kartinformasjon. Denne informasjonen garanterer ikke avstand til hindringer og grunn. Du må sammenligne kursen nøye med observasjoner du gjør, og unngå land, grunt vann og andre hindringer langs ruten.

Når du bruker **Gå til**, kan en direkte kurs og en korrigert kurs gå over land eller grunt vann. Bruk øynene, og styr unna land, grunt vann og andre farer.

MERK: I enkelte områder omfatter oppgraderte kart også fiskekart.

MERK: Autoveiledning er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

1 Velg en posisjon på navigasjonskartet eller fiskekartet.

2 Velg eventuelt **SELECT**.

3 Velg **Naviger til**.

4 Velg et alternativ:

- Hvis du vil navigere direkte til posisjonen, velger du **Gå til**.
- Hvis du vil opprette en rute til posisjonen, inklusive svinger, velger du **Rute til**.
- Hvis du vil bruke Auto Guidance, velger du **Autoveiledning**.

5 Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.

MERK: Ved bruk av autoveiledning angir et grått segment et eller annet sted på den rosa linjen at autoveiledning ikke kan

beregne deler av autoveiledningslinjen. Dette skyldes innstillingene for minste sikre vanddybde og minste sikre høyde på hindringer.

- 6 Følg den magentafargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.

Vise informasjon om posisjoner og objekter på et kart

Du kan vise informasjon om en posisjon eller et objekt på navigasjonskartet eller fiskekartet.

MERK: I enkelte områder omfatter oppgraderte kart også fiskekart.

- 1 Velg en posisjon eller et objekt på navigasjonskartet eller fiskekartet, og velg **SELECT**.

Det vises en liste over alternativer til høyre på kartet. Alternativene som vises, er basert på posisjonen eller objektet du valgte.

- 2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil navigere til den valgte posisjonen, velger du **Naviger til**.
- Hvis du vil merke et veipunkt ved markørposisjonen, velger du **Nytt veipunkt**.
- Hvis du vil vise avstanden og peilingen til objektet i forhold til gjeldende posisjon, velger du **Mål avstand**.
Avstanden og kursen vises på skjermen. Velg **SELECT** for å måle fra en annen posisjon enn den gjeldende posisjonen.
- Hvis du vil vise informasjon om tidevann, strøm, stjerneinformasjon, kartforklaringer eller lokale tjenester i nærheten av markøren, velger du **Informasjon**.

Vise detaljer om navigasjonshjelpemidler

På navigasjonskartet, fiskekartet, Perspective 3D-kartvisningen eller Mariner's Eye 3D-kartvisningen kan du vise detaljer om ulike typer navigasjonshjelpemidler, inkludert sjømerker, fyr og hindringer.

MERK: I enkelte områder omfatter oppgraderte kart også fiskekart.

MERK: I enkelte områder omfatter oppgraderte kart også 3D-kartvisninger.

- 1 Velg en navigasjonshjelpemiddel fra en kart- eller 3D-kartvisning.
- 2 Velg navnet på navigasjonshjelpemiddelet.

Kurspil og vinkelmarkører

Kurspilen er en tegnet linje i kursretningen på kartet fra baugen av båten. Vinkelmarkører indikerer den relative posisjonen fra kursen eller kursen over bakken, noe som er nyttig ved kasting eller når du skal finne referansepunkter.

Angi linjer for styrekurs og kurs over bakken (COG)

Du kan vise linje for styrekurs og COG på kartet.

COG er reiseretningen din. Styrekurs er retningen baugen peker mot. Dette vises når det er koblet til en sensor for styrekurs.

- 1 Gå til en kartvisning, og velg **MENU > Kartoppsett > Kartutseende > Kurspil**.
- 2 Velg eventuelt **Kilde**, og velg et alternativ:
 - Hvis du vil bruke tilgjengelig kilde automatisk, velger du **Auto**.
 - Hvis du vil bruke GPS-antenneretning for COG, velger du **GPS-retning (COG)**.
 - Hvis du vil bruke data fra en tilkoblet sensor for styrekurs, velger du **Retning**.
 - Hvis du vil bruke data både fra en tilkoblet styrekurssensor og GPS-antennen, velger du **COG og retning**.
Dette viser både linjen for styrekurs og COG-linjen på kartet.

- 3 Velg **Skjerm**, og velg et alternativ:

- Velg **Avstand > Avstand**, og angi lengden på linjen som vises på kartet.
- Velg **Tid > Tid**, og angi tiden som brukes til å beregne avstanden båten beveger seg i løpet av angitt tid ved gjeldende hastighet.

Slå på vinkelmarkører

Du kan legge til vinkelmarkører langs kurspilen i kartet. Vinkelmarkører kan være nyttige for kasting når du fisker.

- 1 Angi kurspilen ([Angi linjer for styrekurs og kurs over bakken \(COG\)](#), side 4).
- 2 Velg **Vinkelmarkører**.

Oppgraderte kart

⚠ ADVARSEL

Autoveiledningsfunksjonen baserer seg på elektronisk kartinformasjon. Denne informasjonen garanterer ikke avstand til hindringer og grunnen. Du må sammenligne kursen nøye med observasjoner du gjør, og unngå land, grunt vann og andre hindringer langs ruten.

MERK: Ikke alle modeller støtter alle kart.

Oppgraderte kart (tilleggsutstyr) som BlueChart® g2 Vision®, gjør at du får mest mulig ut av kartplotteren. I tillegg til detaljerte maritime kart kan oppgraderte kart inneholde følgende funksjoner, som er tilgjengelige i noen områder.

Mariner's Eye 3D: Viser båten sett ovenfra og bakfra og er et tredimensjonalt navigasjonshjelpemiddel.

Fish Eye 3D: Gir en tredimensjonal undervannsvisning som fremstiller sjøbunnen visuelt i henhold til kartinformasjonen.

Fiskekart: Viser kartet med tydeligere bunnkonturer og uten navigasjonsdata. Dette kartet fungerer godt ved dyphavsfiske.

Satellittbilder med høy oppløsning: Gir satellittbilder med høy oppløsning, noe som gir en realistisk visning av land- og vannområder på navigasjonskartet ([Vise satellittbilder på navigasjonskartet](#), side 5).

Luftfotografier: Viser båthavner og andre luftfotografier som er viktige for navigasjonen, slik at du bedre kan danne deg et bilde av omgivelsene ([Vise luftfotografier av landemerker](#), side 5).

Detaljerte data om veier og punkter av interesse (POI): Viser detaljerte data om veier og punkter av interesse (POI), blant annet svært detaljerte data om kystveier og POIer som restauranter, overnattingssteder og lokale attraksjoner.

Autoveiledning: Bruker angitte opplysninger om fartøyet og kartdata til å fastslå den beste banen til destinasjonen.

Vise informasjon om tidevannstasjon

◊ på kartet viser tidevannsstasjoner. Du kan vise en detaljert graf for en tidevannsstasjon for å hjelpe med å forutse tidevannsnivået på ulike tider av døgnet eller for ulike dager.

MERK: Denne funksjonen er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

- 1 Velg en tidevannsstasjon fra navigasjonskartet eller fiskekartet.
Informasjon om tidevannsretning og -nivå vises ved siden av ◊.
- 2 Velg stasjonsnavnet.

Animasjonsindikatorer for tidevann og strøm

MERK: Denne funksjonen er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Du kan vise animerte indikatorer for tidevannsstasjoner og strømretninger på navigasjonskartet eller fiskekartet. Du må

også aktivere animerte ikoner i kartinnstillingene (*Vise indikatorer for tidevann og strømninger*, side 5).

En indikator for en tidevannsstasjon vises som en vertikal feltgraf med en pil på kartet. En rød pil som peker nedover, angir synkende tidevann, og en blå pil som peker oppover, angir stigende tidevann. Når du flytter markøren over indikatoren for tidevannsstasjonen, vises høyden på tidevannet ved stasjonen over stasjonsindikatoren.

Indikatorer for strømretning vises som piler på kartet. Retningen på hver pil angir retningen på strømmen i en bestemt posisjon på kartet. Fargen på strømpilen angir hastighetsskalaen for strømmen i den posisjonen. Når du flytter markøren over indikatoren for strømretning, vises hastigheten for den bestemte strømmen ved posisjonen over retningsindikatoren.

Farge	Gjeldende hastighetsskala
Gul	0 til 1 knop
Oransje	1 til 2 knop
Rød	2 knop eller mer

Vise indikatorer for tidevann og strømninger

MERK: Denne funksjonen er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Du kan vise statiske eller animerte indikatorer for tidevanns- og strømstasjoner på navigasjonskartet eller fiskekartet.

1 Gå til navigasjonskartet eller fiskekartet, og velg **MENU > Kartoppsett > Tidev. og strømmn..**

2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil vise indikatorer for gjeldende stasjon og tidevannsstasjon på kartet, velger du **På**.
- Hvis du vil vise animasjonsindikatorer for tidevannsstasjon og animasjonsindikatorer for strømretning på kartet, velger du **Animert**.

Vise satellittbilder på navigasjonskartet

MERK: Denne funksjonen er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Du kan legge satellittbilder med høy oppløsning over navigasjonskartet for landområdene eller for land- og sjøområdene.

MERK: Når dette alternativet aktiveres, vises satellittbilder med høy oppløsning bare ved lave zoomnivåer. Hvis du ikke kan se bildene med høy oppløsning i den valgte kartregionen, kan du zoome inn ytterligere ved å velge **+**. Du kan også angi et høyere detaljnivå ved å endre kartets zoomdetaljer.

1 Gå til navigasjonskartet, og velg **MENU > Kartoppsett > Satellittbilder**.

2 Velg et alternativ:

- Velg **Bare land** for å vise standard kartinformasjon for vannområdet med overliggende bilder av landområdet på kartet.
- Velg **Bildekartblanding** for å vise bilder på både vann og land med en angitt tetthet. Bruk glidebryteren til å justere bildetettheten. Jo høyere du setter prosenten, desto mer dekker satellittbildene av både vann og land.

Vise luftfotografier av landemerker

Før du kan vise luftfotografier på navigasjonskartet, må du aktivere Satellittbilder-innstillingen i kartoppsettet.

MERK: Denne funksjonen er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Du kan bruke luftfotografier av landemerker, båthavner og havneområder til å orientere deg om omgivelsene eller gjøre deg kjent med en båthavn eller et havneområde før ankomst.

1 Velg kameraikonet fra navigasjonskartet:

- Hvis du vil se et luftfotografi, velger du .

- Hvis du vil se et perspektivbilde, velger du . Bildet ble tatt fra posisjonen til kameraet, i retning av kjeglen.

2 Velg Luftfoto.

Automatisk identifikasjonssystem

Du kan bruke AIS (Automatic Identification System) til å identifisere og spore andre fartøy og motta varsler om trafikk i området. Når kartplotteren er koblet til en ekstern AIS-enhet, kan kartplotteren vise AIS-informasjon om andre fartøy som er innenfor rekkevidde, som er utstyrt med en transponder, og som aktivt overfører AIS-informasjon.

Informasjonen som rapporteres for hvert fartøy, inkluderer MMSI (Maritime Mobile Service Identity), posisjon, GPS-hastighet, GPS-styrekurs, tid som har gått siden fartøyets forrige posisjon ble rapportert, nærmeste møtepunkt og tid til nærmeste møtepunkt.

Enkelte kartplottermodeller støtter også Blue Force Tracking. Fartøy som spores med Blue Force Tracking, vises på kartplotteren med en blågrønn farge.

AIS-målsymboler

Symbol	Beskrivelse
	AIS-fartøy. Fartøyet rapporterer AIS-informasjon. Retningen trekanten peker i, angir retningen som AIS-fartøyet beveger seg i.
	Målet er valgt.
	Målet er aktivert. Målet vises større på kartet. En grønn linje som er festet til målet, angir målets styrekurs. Fartøyet MMSI, hastighet og retning vises under målet hvis detaljinnstillingen er angitt som Vis. Hvis AIS-sendingen fra fartøyet går tapt, vises det en melding.
	Målet er tapt. Et grønt kryss (X) angir at AIS-sendingen fra fartøyet er tapt, og kartplotteren viser en melding med spørsmål om fartøyet fortsatt skal spores. Hvis du avbryter fartøysporingen, forsvinner symbolet for tapt mål fra kartet eller 3D-kartvisningen.
	Farlig mål innenfor rekkevidde. Objektet blinker, det utløses en alarm, og det vises en melding. Etter at alarmen har blitt bekreftet, angir et heldekkende rødt triangel med en tilknyttet rød linje objektets posisjon og styrekurs. Hvis kollisjonsalarmen for den sikre sonen er deaktivert, blinker målet, men alarmen utløses ikke, og alarmmeldingen vises heller ikke. Hvis AIS-sendingen fra fartøyet går tapt, vises det en melding.
	Farlig mål er tapt. Et rødt kryss (X) angir at AIS-sendingen fra fartøyet er tapt, og kartplotteren viser en melding med spørsmål om fartøyet fortsatt skal spores. Hvis du avbryter fartøysporingen, forsvinner symbolet for det tapte farlige målet fra kartet eller 3D-kartvisningen.
	Posisjonen for dette symbolet angir det nærmeste møtepunktet for et farlig mål, og tallene ved siden av symbolet angir tiden til det nærmeste møtepunktet for dette målet.

MERK: Fartøy som spores med Blue Force Tracking, vises med en blågrønn farge, uavhengig av statusen deres.

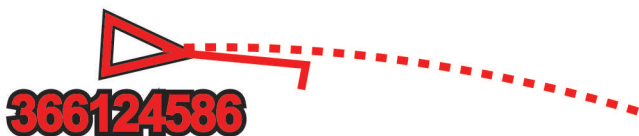
Styrekurs og projisert kurs for aktiverte AIS-mål

Når informasjon om styrekurs og kurs over land er oppgitt av et aktivert AIS-mål, vises målets styrekurs på et kart som en heldekkende linje som er knyttet til symbolet for AIS-målet. En styrekurspil vises ikke i en 3D-kartvisning.

Den projiserte kursen for et aktivert AIS-mål vises som en stiplet linje på et kart eller en 3D-kartvisning. Lengden på linjen for den projiserte kursen er basert på verdien av innstillingen til den projiserte styrekursen. Hvis et aktivert AIS-mål ikke overfører hastighetsinformasjon, eller hvis fartøyet ikke beveger seg, vises det ingen linje for projisert kurs. Endringer i hastigheten, kurs over land, eller informasjon om svinghyppighet som overføres av fartøyet, kan påvirke beregningen av linjen for den projiserte kursen.

Når kurs over land, styrekurs og informasjon om svinghyppighet oppgis av et aktivert AIS-objekt, beregnes den projiserte

styrekursen for objektet basert på kursen over land og informasjonen om svinghyppighet. Retningen som målet svinger i, som også er basert på informasjonen om svinghyppighet, angis av retningen til haken på enden av styrekurspilen. Lengden på haken endres ikke.



Når kurs over land og informasjon om styrekurs er oppgitt av et aktivert AIS-mål, men informasjon om svinghyppighet ikke er oppgitt, beregnes den projiserte styrekursen for målet basert på informasjonen om kurs over land.

Vise AIS-fartøy på et kart eller i en 3D-kartvisning

Hvis du vil bruke AIS, må du først koble kartplotteren til en ekstern AIS-enhet og motta aktive transpondersignaler fra andre fartøy.

Du kan konfigurere hvordan andre fartøy vises på et kart eller i en 3D-kartvisning. Visningsområdet som er konfigurert for ett kart eller én 3D-kartvisning, brukes bare på det kartet eller i den 3D-kartvisningen. Innstillingene for detaljene, den projiserte styrekursen og sporene som er konfigurert for ett kart eller én 3D-kartvisning, brukes for alle kart og for alle 3D-kartvisninger.

- 1 Gå til en kart- eller 3D-kartvisning, og velg **MENU > Andre fartøy > AIS-visningsoppsett**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil angi avstanden fra din posisjon der AIS-fartøyene vises, velger du **Visningsskala** og velger en avstand.
 - Hvis du vil vise detaljer om andre AIS-aktiverte fartøy, velger du **Detaljer > Vis**.
 - Hvis du vil angi projisert retningstid for AIS-aktiverte fartøy, velger du **Projisert retning** og angir tid.
 - Hvis du vil vise sporene til AIS-fartøy, velger du **Spor** og velger lengden på sporet som vises ved hjelp av en sti.

Aktivere et mål for et AIS-fartøy

- 1 Velg et AIS-fartøy på kartet eller 3D-kartvisningen.
- 2 Velg **AIS-fartøy > Aktiver mål**.

Vise informasjon om et AIS-målfartøy

Du kan vise AIS-signalstatus, MMSI, GPS-hastighet, GPS-styrekurs og annen informasjon som rapporteres om et AIS-målfartøy.

- 1 Velg et AIS-fartøy fra en kart- eller 3D-kartvisning.
- 2 Velg **AIS-fartøy**.

Deaktivere et mål for et AIS-fartøy

- 1 Velg et AIS-fartøy fra en kart- eller 3D-kartvisning.
- 2 Velg **AIS-fartøy > Deaktiver mål**.

Vise en liste over lagrede AIS-trusler

Fra en kart- eller 3D-kartvisning velger du **MENU > Andre fartøy > AIS-liste**.

Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone

Du må ha koblet en kompatibel kartplotter til en AIS-enhet før du kan angi en kollisjonsalarm for sikker sone.

Kollisjonsalarmen for sikker sone brukes bare med AIS. Den sikre sonen brukes til å unngå kollisjoner, og den kan tilpasses.

- 1 Velg **Innstillinger > Alarmer > AIS > AIS-alarm > På**.

Det vises en melding, og en alarm utløses når et AIS-aktivert fartøy kommer inn i den sikre sonen rundt båten din. Objektet merkes også som farlig på skjermen. Når alarmen er avslått,

deaktiveres meldingen og alarmlyden. Objektet er fortsatt markert som farlig på skjermen.

- 2 Velg **Rekkevidde**.
- 3 Velg en avstand for radiusen på den sikre sonen rundt båten din.
- 4 Velg **Tid til**.
- 5 Velg et tidspunkt når alarmen skal utløses, hvis et mål anses å ha trådd inn i den sikre sonen.

Hvis du for eksempel ønsker å bli varslet 10 minutter før det er sannsynlig at sonen krysses, angir du **Tid til** som 10. Alarmen utløses da 10 minutter før fartøyet krysser over den sikre sonen.

AIS-nødsignaler

Selvstendige enheter for AIS-nødssignal sender rapporter om nødposisjon når de aktiveres. Kartplotteren kan motta signaler fra SART (Search and Rescue Transmitters), EPIRB (Emergency Position Indicating Radio Beacons) og andre signaler for mann over bord. Sendinger med nødssignal er annerledes enn standard AIS-sendinger, derfor ser de annerledes ut på kartplotteren. I stedet for å spore en sending med nødssignal for å unngå kollisjon, sporer du en sending med nødssignal for å finne og hjelpe et fartøy eller en person.

Navigere til en sending med nødssignal

Når du mottar en sending med nødssignal, vises det en nødssignalaralarm.

Velg **Se på > Gå til** for å begynne å navigere til sendingen.

Målsymboler for enhet for AIS-nødssignal

Symbol	Beskrivelse
	Sending fra enhet for AIS-nødssignal. Velg dette for å vise mer informasjon om sendingen og begynne navigeringen.
	Sendingen er avbrutt.
	Testsending. Viser når et fartøy starter en test av enheten for nødssignal. Symbolet viser ikke en faktisk nødssituasjon.
	Testsendingen er avbrutt.

Aktivere varsler for AIS-testsendinger

Hvis du vil unngå mange testvarsler og -symboler i travle områder som småbåthavner, kan du velge om du vil motta eller ignorere AIS-testmeldinger. Hvis du vil teste en AIS-nødenhet, må du konfigurere kartplotteren for å kunne motta testvarsler.

- 1 Velg **Innstillinger > Alarmer > AIS**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil motta eller ignorere EPIRB-testsignaler (Emergency Position Indicating Radio Beacon), velger du **AIS-EPIRB-test**.
 - Hvis du vil motta eller ignorere MOB-testsignaler (Mann overbord), velger du **AIS-MOB-test**.
 - Hvis du vil motta eller ignorere SART-testsignaler (Search and Rescue Transponder), velger du **AIS-SART-test**.

Slå av AIS-mottak

Mottak av AIS-signaler er slått på som standard.

Velg **Innstillinger > Andre fartøy > AIS > Av**.

All AIS-funksjonalitet på alle kart og i alle 3D-kartvisninger deaktiveres. Dette inkluderer AIS-fartøybestemmelser og -sporing, kollisjonsalarmer som er et resultat av AIS-fartøybestemmelser og -sporing, og visningen av informasjon om AIS-fartøy.

Innstillinger for kart- og 3D-kartvisning

MERK: Ikke alle innstillinger gjelder for alle kart- og 3D-kartvisninger. Noen av alternativene krever oppgraderte kart eller tilkoblet tilbehør.

Disse innstillingene gjelder for kart og 3D-kartvisninger, unntatt Fish Eye 3D (*Innstillinger for Fish Eye 3D, side 8*).

Gå til et kart eller en 3D-kartvisning, og velg MENU.

Veipunkter og spor: Se *Innstillinger for veipunkter og spor på kart og kartvisninger, side 7*.

Andre fartøy: Se *Andre fartøysinnstillinger på kart og kartvisningene, side 8*.

Navigasjonshjelp: Viser navigasjonshjelpemidler på fiskekartet.

Kurslinjer: Justerer kurslinjene i seilemodus (xxx).

Kartoppsett: Se *Oppsett for navigasjonskart og fiskekart, side 7*.

Overleggstall: Se *Innstillinger for overleggstall, side 8*. Dette kan vises på menyen Kartoppsett.

Kartutseende: Se *Innstillinger for kartutseende, side 7*. Dette kan vises på menyen Kartoppsett.

Oppsett for navigasjonskart og fiskekart

MERK: Ikke alle innstillinger gjelder for alle kart- og 3D-kartvisninger. Enkelte innstillinger krever eksternt tilbehør eller aktuelle oppgraderte kart.

Gå til navigasjonskartet eller fiskekartet, og velg **MENU > Kartoppsett**.

Satellittbilder: Viser satellittbilder med høy oppløsning for land eller både land- og sjøinndelingene av navigasjonskartet ved bruk av enkelte premiumkart (*Vise satellittbilder på navigasjonskartet, side 5*).

Vannoverlegg: Aktiverer skyggerelieff, som viser stigningsgraden på bunnen med skyggelegging, eller ekkoloddbilder, noe som bidrar til å fastslå bunntettheten. Denne funksjonen er bare tilgjengelig med enkelte oppgraderte kart.

Tidev. og strømmn.: Viser indikatorer for strømstasjoner og tidevannsstasjoner på kartet (*Vise indikatorer for tidevann og strømninger, side 5*) og aktiverer glidebryteren for tidevann og strømninger, som angir tiden for hvilke tidevann og strømninger som rapporteres på kartet.

Roser: Viser en kompassrose rundt båten som indikerer kompassretningen i forhold til båtens styrekurs. En vindretningsindikator for faktisk eller merkbar vindretning vises hvis kartplotteren er koblet til en kompatibel, maritim vindsensor. I seilemodus vises faktisk og relativ vindhastighet på vindrosen.

Innsjønivå: Angir gjeldene vannnivå for innsjøen. Denne funksjonen er bare tilgjengelig med enkelte oppgraderte kart.

Overleggstall: Se *Innstillinger for overleggstall, side 8*.

Vær: Angir hvilke værelementer som vises på kartet, hvis kartplotteren er koblet til en kompatibel mottaker for værdato med et aktivt abonnement. Du trenger en kompatibel, tilkoblet antenne og et aktivt abonnement.

Kartutseende: Se *Innstillinger for kartutseende, side 7*.

Innstillinger for kartutseende

Du kan justere utseendet for de forskjellige kart og 3D-kartvisningene. Hver innstilling er spesifikk for kartet eller kartvisningen som brukes.

MERK: Ikke alle innstillinger gjelder for alle kart- og 3D-kartvisninger og alle kartplottermodeller. Noen av alternativene krever oppgraderte kart eller tilkoblet tilbehør.

Gå til en kart- eller 3D-kartvisning, og velg **MENU > Kartoppsett > Kartutseende**.

Orientering: Angir kartperspektivet.

Detaljnivå: Justerer hvor detaljert kartet skal vises på forskjellige zoomnivåer.

Kurspil: Viser og justerer styrekurspilen, som er en tegnet linje i kursretningen på kartet fra baugen av båten, og angir datakilden for styrekurspilen.

Panoptix-område: Viser eller skjuler området som skannes av Panoptix™ svingeren. Referansesystemet for høyde og kurs (AHRS) må kalibreres med denne funksjonen (*Installeringsinnstillinger for svinger, side 20*).

Verdenskart: Bruker enten et grunnleggende verdenskart eller et skyggerelieffkart på kartet. Disse forskjellene er bare synlige når kartet zoomes langt nok ut til å se detaljene.

Dybdeloddskudd: Slår på loddsudd og angir en verdi for en farlig dybde. Dybder som er like grunne eller grunnere enn den farlige dybden, vises med rød tekst.

Grunn skyggelegging: Angir skyggene fra kystlinjen til den angitte dybden.

Skyggelegging av dybdeområde: Spesifiserer en øvre og nedre dybde å skygge mellom.

Symboler: Viser og konfigurerer visningen av forskjellige symboler på kartet, for eksempel fartøyikonet, bøyesymboler, POler på land og fyrsektorer.

Stil: Angir hvordan kartet vises i et 3D-terreng.

Farefarger: Viser grunt vann og landområder med en fargeskala. Blått viser dypt farvann, gult viser grunt farvann, og rødt viser svært grunt farvann.

Sikker dybde: Angir hvordan en sikker dybde skal vises for Mariner's Eye 3D-kartvisningen.

MERK: Denne innstillingen påvirker bare hvordan farefarger vises i Mariner's Eye 3D-kartvisningen. Den påvirker ikke innstillingen for autoveiledning for sikker vanndybde eller ekkoloddets innstilling for alarm for grunt vann.

Avstandsringer: Viser og konfigurerer visningen av avstandsringer. Disse gjør det enklere å visualisere avstander i noen kartvisninger.

Feltbredde: Angir bredden på navigasjonsfeltet, som er den magentafargede linjen i noen kartvisninger som viser kursen mot bestemmelsesstedet.

Angi linjer for styrekurs og kurs over bakken (COG)

Du kan vise linje for styrekurs og COG på kartet.

COG er reiseretningen din. Styrekurs er retningen baugen peker mot. Dette vises når det er koblet til en sensor for styrekurs.

- 1 Gå til en kartvisning, og velg **MENU > Kartoppsett > Kartutseende > Kurspil**.
- 2 Velg eventuelt **Kilde**, og velg et alternativ:
 - Hvis du vil bruke tilgjengelig kilde automatisk, velger du **Auto**.
 - Hvis du vil bruke GPS-antenneretning for COG, velger du **GPS-retning (COG)**.
 - Hvis du vil bruke data fra en tilkoblet sensor for styrekurs, velger du **Retning**.
 - Hvis du vil bruke data både fra en tilkoblet styrekurssensor og GPS-antennen, velger du **COG og retning**. Dette viser både linjen for styrekurs og COG-linjen på kartet.
- 3 Velg **Skjerm**, og velg et alternativ:
 - Velg **Avstand > Avstand**, og angi lengden på linjen som vises på kartet.
 - Velg **Tid > Tid**, og angi tiden som brukes til å beregne avstanden båten beveger seg i løpet av angitt tid ved gjeldende hastighet.

Innstillinger for veipunkter og spor på kart og kartvisninger

Gå til et kart eller en 3D-kartvisning, og velg **MENU > Veipunkter og spor**.

Spor: Viser spor på kartet eller 3D-kartvisningen.

Veipunkter: Viser listen over veipunkter (*Vise en liste over alle veipunkter, side 11*).

Nytt veipunkt: Oppretter et nytt veipunkt.

Veipunktvisning: Angir hvordan veipunkter skal vises på kartet.

Aktive spor: Viser menyen for alternativer for aktivt spor.

Lagrede spor: Viser listen over lagrede spor (*Vise en liste over lagrede spor, side 13*).

Sporvisning: Angir hvilke spor som skal vises på kartet, basert på sporfarge.

Vise innfelt navigasjon

Du kan kontrollere om innfelt navigasjon vises eller ikke på enkelte kartvisninger. Innfelt navigasjon vises bare når båten navigerer til et bestemmelsessted.

- 1 Fra en kart- eller 3D-kartvisning velger du **MENU**.
- 2 Velg eventuelt **Kartoppsett**.
- 3 Velg **Overleggstill** > **Innfelt navigasjon** > **Auto**.
- 4 Velg **Oppsett for innfelt navigasjon**.
- 5 Gjør ett av følgende:
 - Hvis du vil vise VMG (Velocity Made Good) for veipunkt når du navigerer etter en rute med flere etapper, velger du **Informasjon om ruteetappe** > **På**.
 - Hvis du vil vise data om neste sving basert på avstand, velger du **Neste sving** > **Avstand**.
 - Hvis du vil vise data om neste sving basert på tid, velger du **Neste sving** > **Tid**.
 - Hvis du vil angi hvordan data om bestemmelsessted skal vises, velger du **Destinasjon** og velger et alternativ.

Andre fartøysinnstillinger på kart og kartvisningene

MERK: Disse alternativene krever tilkoblet tilbehør, for eksempel en AIS-mottaker eller VHF-radio.

Gå til et kart eller 3D-kartvisning, og velg **MENU** > **Andre fartøy**.

AIS-liste: Viser AIS-listen (*Vise en liste over lagrede AIS-trusler, side 6*).

DSC-liste: Viser DSC-listen (*DSC-liste, side 27*).

AIS-visningsoppsett: Se *AIS-visningsinnstillinger, side 8*.

DSC-spor: Viser sporene til DSC-fartøy og velger lengden på sporet som vises ved hjelp av en sti.

AIS-alarm: Angir kollisjonsalarmen for sikker sone (*Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone, side 6*).

AIS-visningsinnstillinger

MERK: AIS krever bruk av en ekstern AIS-enhet og aktive transpondersignaler fra andre fartøy.

Gå til en kart- eller 3D-kartvisning, og velg **MENU** > **Andre fartøy** > **AIS-visningsoppsett**.

Rekkevidde for AIS-avstand: Viser avstanden fra din posisjon til der AIS-fartøy vises.

Detaljer: Viser detaljer om AIS-aktiverte fartøy.

Projisert retning: Angir den projiserte retningstiden for AIS-aktiverte fartøy.

Spor: Viser sporene til AIS-fartøy og velger lengden på sporet som vises ved hjelp av en sti.

Innstillinger for Fish Eye 3D

MERK: Denne funksjonen er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Gå til kartvisningen Fish Eye 3D, og velg **MENU**.

Vis: Angir perspektivet på 3D-kartvisningen.

Spor: Viser spor.

Ekkoloddkjegle: Viser en kjegle som indikerer området som er dekket av svingeren.

Fiskesymboler: Viser objekter.

Innstillinger for overleggstill

Gå til et kart, en 3D-kartvisning, radarvisningen eller et kombinasjonsskjerm bilde, og velg **MENU** > **Overleggstill**.

Gå til et kart, en 3D-kartvisning eller et kombinasjonsskjerm bilde, og velg **MENU** > **Overleggstill**.

Rediger oppsett: Angir oppsett for dataoverlegg eller datafelt. Du kan velge hva slags data som skal vises innenfor hvert datafelt.

Innfelt navigasjon: Viser innfelt navigasjon når fartøyet navigerer til et bestemmelsessted.

Oppsett for innfelt navigasjon: Gjør at du kan konfigurere innfelt navigasjon slik at den viser Informasjon om ruteetappe og kontrollere når den vises før en sving eller et bestemmelsessted.

Kompassbånd: Viser datalinjen for kompassbånd når fartøyet navigerer til et bestemmelsessted.

Redigere datafelter

Du kan endre dataene som vises i overleggstillene som vises på kart og andre skjerm bilder.

- 1 Velg **MENU** fra en skjerm som støtter overleggstill.
- 2 Velg eventuelt **Kartoppsett**.
- 3 Velg **Overleggstill** > **Rediger oppsett**.
- 4 Velg et oppsett.
- 5 Velg et datafelt.
- 6 Velg typen data som vises i feltet.

Hvilke dataalternativer som er tilgjengelige, kan variere med kartplotteren og nettverkskonfigurasjonen.

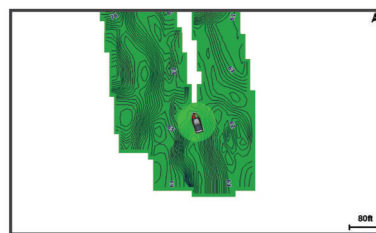
Garmin Quickdraw Contours-kartlegging

⚠ ADVARSEL

Funksjonen for Garmin Quickdraw Contours-kartlegging gjør det mulig for brukere å generere kart. Garmin gir ingen fremstillinger om nøyaktigheten, påliteligheten, fullstendigheten eller aktualiteten til kart som er generert av tredjeparter. All bruk av eller tillit til kart som er generert av tredjeparter, skjer på egen risiko.

Kartleggingsfunksjonen Garmin Quickdraw Contours gjør at du umiddelbart kan opprette kart med konturer og dybdeetiketter for alle vannmasser.

Når Garmin Quickdraw Contours registrerer data, vises en farget sirkel rundt fartøysikonet. Sirkelen representerer omtrentlig område av kartet som er skannet ved hver passering.



En grønn sirkel indikerer god dybde og GPS-posisjon og en hastighet under 16 km/t (10 mph). En gul sirkel indikerer god dybde og GPS-posisjon og en hastighet mellom 16 og 32 km/t (10 og 20 mph). En rød sirkel indikerer dårlig dybde eller GPS-posisjon og en hastighet over 32 km/t (20 mph).

Du kan vise Garmin Quickdraw Contours på et kombinasjonsskjerm bilde eller som en enkeltvisning på kartet.

Mengden lagrede data avhenger av størrelsen på minnekortet, ekkoloddkilden og båtens hastighet når du registrerer data. Du kan registrere lengre når du bruker et ekkolodd med

enkeltstråle. Det er beregnet at du kan registrere rundt 1500 timer med data på et minnekort på 2 GB.

Når du registrerer data på et minnekort i kartplotteren, legges de nye dataene til på det eksisterende Garmin Quickdraw Contours-kartet og lagres på minnekortet. Når du setter inn et nytt minnekort, overføres ikke de eksisterende dataene til det nye kortet.

Kartlegge en vannmasse ved hjelp av funksjonen Garmin Quickdraw Konturer

Før du kan bruke funksjonen Garmin Quickdraw Konturer, må du ha en støttet kartplotter med oppgradert programvare, ekkoloddybde, GPS-posisjonen din og et minnekort med ledig plass.

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle modeller.

- 1 Gå til en kartvisning, og velg **MENU > Quickdraw Contours > Start registrering**.
- 2 Velg **Stopp registrering** når registreringen er fullført.
- 3 Velg **Administrer > Navn**, og angi et navn for kartet.

Legge til en etikett i et Garmin Quickdraw konturkart

Du kan legge til etiketter i et Garmin Quickdraw konturkart for å markere farer eller interessepunkter.

- 1 Velg en posisjon fra navigasjonskartet.
- 2 Velg **Legg til Quickdraw-etikett**.
- 3 Angi en tekst for etiketten, og velg **Ferdig**.

Garmin Quickdraw fellesskapet

Garmin Quickdraw fellesskapet er et gratis og offentlig nettfellesskap som gir deg muligheten til å dele Garmin Quickdraw Contours-kartene dine med andre. Du kan også laste ned kart andre brukere har opprettet.

Du får tilgang til Garmin Quickdraw fellesskapet ved å logge deg på Garmin Connect™ kontoen din, og deretter kan du laste opp og laste ned kart ved hjelp av et minnekort.

Tilgang til Garmin Quickdraw fellesskapet

Du kan få tilgang til Garmin Quickdraw fellesskapet fra Garmin Connect nettstedet.

- 1 Gå til connect.garmin.com.
- 2 Velg **Kom i gang > Quickdraw Community > Kom i gang**.
- 3 Hvis du ikke har en Garmin Connect konto, må du opprette en.
- 4 Logg på Garmin Connect kontoen din.
- 5 Velg **Maritim** øverst til høyre for å åpne Garmin Quickdraw widgeten.

TIPS: Sørg for at du har et minnekort i datamaskinen når du vil dele Garmin Quickdraw Contours-kart.

Dele Garmin Quickdraw Contours-kart med Garmin Quickdraw fellesskapet

Du kan dele Garmin Quickdraw Contours-kart du har opprettet, med andre i Garmin Quickdraw fellesskapet.

Når du deler et konturkart, blir bare konturkartet delt. Veipunktene dine deles ikke.

- 1 Fjern minnekortet fra kartplotteren.
- 2 Sett minnekortet inn i datamaskinen.
- 3 Tilgang til Garmin Quickdraw fellesskapet (*Tilgang til Garmin Quickdraw fellesskapet, side 9*).
- 4 Velg **Del konturene dine med andre**.
- 5 Bla til minnekortet, og velg Garmin-mappen.

- 6 Åpne Quickdraw-mappen, og velg filen med navnet ContoursLog.svy.

Når filen er lastet opp, sletter du ContoursLog.svy-filen fra minnekortet for å unngå problemer med fremtidige opplastinger. Dataene går ikke tapt.

Laste ned kart fra Garmin Quickdraw fellesskapet

Du kan laste ned Garmin Quickdraw Contours-kart som andre brukere har opprettet og delt med Garmin Quickdraw fellesskapet.

- 1 Sett minnekortet inn i datamaskinen.
- 2 Tilgang til Garmin Quickdraw fellesskapet (*Tilgang til Garmin Quickdraw fellesskapet, side 9*).

- 3 Velg **Søk etter konturer**.

- 4 Bruk kartet og søkefunksjonene til å finne et område du vil laste ned.

De røde prikkene representerer Garmin Quickdraw Contours-kart som har blitt delt for den regionen.

- 5 Velg **Velg et område du vil laste ned**.

- 6 Dra i kantene av boksen for å velge området du vil laste ned.

- 7 Velg **Start nedlasting**.

- 8 Lagre filene på minnekortet.

TIPS: Hvis du ikke finner filen, kan du kikke i Nedlastinger-mappen. Nettleseren kan ha lagret filen der.

- 9 Fjern minnekortet fra datamaskinen.

- 10 Sett inn et minnekort i kartplotteren.

Kartplotteren kjenner automatisk igjen konturkartene.

Kartplotteren kan bruke noen minutter på laste inn kartene.

Garmin Quickdraw Contours-innstillinger

Gå til et kart, og velg **MENU > Quickdraw Contours > Innstillinger**.

Skjerm: Viser Garmin Quickdraw Contours. Alternativet Brukerkonturer viser dine egne Garmin Quickdraw Contours-kart. Alternativet Fellesskapskonturer viser kartene du har lastet ned fra Garmin Quickdraw fellesskapet.

Registrerer forskyvning: Angir avstanden mellom ekkoloddybden og dybden for konturregistrering. Hvis vannnivået er endret siden forrige registrering, kan du justere denne innstillingen, slik at den registrerte dybden er den sammen for begge registreringer.

Hvis for eksempel ekkoloddybden var 3,1 m (10,5 fot) forrige gang du registrerte, og den i dag er 3,6 m (12 fot), angir du –0,5 m (–1,5 fot) for Registrerer forskyvning-verdien.

Forskyvning av brukervisning: Angir forskjeller i konturdybder og dybdeetiketter på dine egne konturkart for å kompensere for endringer i vannivået i en vannmasse, eller for dybdefeil i registrerte kart.

Forskyvning av fellesskapsvisning: Angir forskjeller i konturdybder og dybdeetiketter på fellesskapskonturkart for å kompensere for endringer i vannivået i en vannmasse, eller for dybdefeil i registrerte kart.

Overvåkingsfargelegging: Angir fargen på Garmin Quickdraw Contours-visningen. Når denne innstillingen er slått på, indikerer fargen kvaliteten på registreringen. Når denne innstillingen er slått av, bruker konturområdene standard kartfarger.

Grønn farge indikerer god dybde og GPS-posisjon og en hastighet under 16 km/t (10 mph). Gul farge indikerer god dybde og GPS-posisjon og en hastighet mellom 16 og 32 km/t (10 and 20 mph). Rød farge indikerer dårlig dybde eller GPS-posisjon og en hastighet over 32 km/t (20 mph).

Skyggelegging av dybdeområde: Angir en øvre og nedre grense for en dybderekkevidde og en farge for denne dybderekkevidden.

Navigasjon med kartplotter

⚠ FORSIKTIG

Hvis fartøyet har et autopilotsystem, må du installere en egen kontrollskjerm for autopilot ved hvert styrrør for å kunne deaktivere autopilotsystemet.

⚠ ADVARSEL

Autoveiledningsfunksjonen baserer seg på elektronisk kartinformasjon. Denne informasjonen garanterer ikke avstand til hindringer og grunn. Du må sammenligne kursen nøye med observasjoner du gjør, og unngå land, grunt vann og andre hindringer langs ruten.

Når du bruker Gå til, kan en direkte kurs og en korrigeret kurs gå over land eller grunt vann. Bruk øynene, og styr unna land, grunt vann og andre farer.

MERK: Noen kartvisninger er tilgjengelige med oppgraderte kart i noen områder.

Hvis du skal navigere, må du velge en destinasjon, angi en kurs eller opprette en rute og så følge kursen eller ruten. Du kan følge kursen eller ruten på navigasjonskartet, på fiskekartet, med Perspective 3D-kartvisningen eller med Mariner's Eye 3D-kartvisningen.

Du kan angi og følge en kurs til en destinasjon ved hjelp av én av tre metoder: Gå til, Rute til eller Autoveiledning.

Gå til: Navigerer direkte til destinasjonen. Dette er standardalternativet for navigering til en destinasjon. Kartplotteren oppretter en rett kurslinje eller navigasjonslinje til destinasjonen. Linjen kan gå over land og andre hindringer.

Rute til: Oppretter en rute fra gjeldende posisjon til en destinasjon, og du kan legge til avstikkere underveis. Dette alternativet gir en rett kurslinje til destinasjonen, men lar deg legge til veipunkter i ruten slik at du unngår land og andre hindringer.

Autoveiledning: Bruker angitte opplysninger om fartøyet og kartdata til å fastslå den beste banen til destinasjonen. Dette alternativet er bare tilgjengelig ved bruk av et kompatibelt oppgradert kart i en kompatibel kartplotter. Her får du en detaljert navigasjonsbane til destinasjonen, slik at du unngår land og andre hindringer (*Autoveiledning*, side 13).

Når du bruker en kompatibel autopilot fra Garmin som er koblet til kartplotteren ved hjelp av NMEA 2000®, følger autopiloten ruten for autoveiledning.

MERK: Autoveiledning er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Grunnleggende spørsmål om navigasjon

Spørsmål	Svar
Hvordan får jeg autopiloten til å styre i den retningen jeg ønsker (peiling)?	Naviger med Gå til. Se <i>Stille inn og følge en direkte kurs ved hjelp av Gå til</i> , side 11.
Hvordan får jeg enheten til å veilede meg langs en rett linje (med minimering av kryssruter) til en posisjon med korteste avstand fra gjeldende posisjon?	Opprett en rute på én etappe, og naviger etter den ved hjelp av Rute til. Se <i>Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon</i> , side 12.
Hvordan får jeg enheten til å veilede meg til en posisjon uten at jeg støter på kartlagte hindringer?	Opprett en rute på flere etapper, og naviger etter den ved hjelp av Rute til. Se <i>Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon</i> , side 12.
Hvordan får jeg enheten til å styre autopiloten?	Naviger ved hjelp av Rute til. Se <i>Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon</i> , side 12.

Spørsmål	Svar
Kan enheten opprette en bane for meg?	Hvis du har oppgraderte kart som støtter Auto Guidance, og er i et område som dekkes av Auto Guidance, kan du navigere ved hjelp av Auto Guidance. Se <i>Konfigurere og lagre en Autoveiledning</i> , side 14.
Hvordan endrer jeg innstillingene for Auto Guidance for båten min?	Se <i>Konfigurasjoner for bane for autoveiledning</i> , side 15.

Bestemmelsessteder

Du kan velge bestemmelsessteder ved hjelp av ulike kart- og 3D-kartvisninger eller ved å bruke listene.

Søke etter et bestemmelsessted etter navn

Du kan søke etter lagrede veipunkter, lagrede ruter, lagrede spor og maritime tjenester etter navn.

1 Velg Navigasjonsinformasjon > Søk etter navn.

2 Angi minst en del av navnet på bestemmelsesstedet.

3 Velg eventuelt Ferdig.

De 50 nærmeste bestemmelsesstedene som inneholder søkekriteriet, vises.

4 Velg bestemmelsesstedet.

Velge et bestemmelsessted ved hjelp av navigasjonskartet

Velg et bestemmelsessted på navigasjonskartet.

Søke etter en destinasjon ved hjelp av brukerdata

1 Velg Brukerdata.

2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil vise en liste over forhåndsinnlastede steder og steder du tidligere har markert, velger du **Veipunkter**.
- Hvis du vil vise en liste over ruter du tidligere har lagret, velger du **Ruter og autoveiledningsbaner**.
- Hvis du vil vise en liste over registrerte spor, velger du **Spor**.
- Hvis du vil vise en liste over slipper og fortøyninger og andre punkter av interesse utenfor kysten, velger du **Offshore-tjenester**.
- Hvis du vil vise en liste over marinaer og andre punkter av interesse innenfor kysten, velger du **Innlandstjenester**.
- Hvis du vil søke etter et bestemmelsessted etter navn, velger du **Søk etter navn**.

3 Velg en destinasjon.

Søke etter en maritim tjeneste

MERK: Denne funksjonen er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Kartplotteren inneholder informasjon om tusenvís av bestemmelsessteder som tilbyr maritime tjenester.

1 Velg Navigasjonsinformasjon.

2 Velg Offshore-tjenester eller Innlandstjenester.

3 Velg eventuelt kategorien for maritime tjenester.

Kartplotteren viser en liste over de nærmeste stedene, med avstand og peiling til hvert av dem.

4 Velg et bestemmelsessted.

Du kan velge < eller > for å se tilleggsinformasjon eller for å vise posisjonen på et kart.

Kurs

⚠ ADVARSEL

Autoveiledningsfunksjonen baserer seg på elektronisk kartinformasjon. Denne informasjonen garanterer ikke avstand til hindringer og grunnen. Du må sammenligne kursen nøye med observasjoner du gjør, og unngå land, grunt vann og andre hindringer langs ruten.

Når du bruker Gå til, kan en direkte kurs og en korrigert kurs gå over land eller grunt vann. Bruk øynene, og styr unna land, grunt vann og andre farer.

MERK: Autoveiledning er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

⚠ FORSIKTIG

Garmin anbefaler at du bare bruker Veiledning til under motorstrøm. Hvis du bruker Veiledning til når du seiler, kan det forårsake uventet jibbing, som kan skade seilbåten. Ubevoktede seil eller rigg kan bli skadet eller kan forårsake personskader på besetning eller passasjerer under en uventet jibbemanøver.

Du kan angi og følge en kurs til en destinasjon ved hjelp av én av tre metoder: Gå til, Rute til eller Veiledning til.

Gå til: Navigerer direkte til destinasjonen. Dette er standardalternativet for navigering til en destinasjon. Kartplotteren oppretter en rett kurslinje eller navigasjonslinje til destinasjonen. Linjen kan gå over land og andre hindringer.

Rute til: Oppretter en rute fra gjeldende posisjon til en destinasjon, og du kan legge til avstikkere underveis. Dette alternativet gir en rett kurslinje til destinasjonen, men lar deg legge til veipunkter i ruten slik at du unngår land og andre hindringer.

Autoveiledning: Oppretter en kurs til en destinasjon ved hjelp av autoveiledning. Dette alternativet er bare tilgjengelig ved bruk av et kompatibelt oppgradert kart i en kompatibel kartplotter. Her får du en detaljert navigasjonslinje til destinasjonen, slik at du unngår land og andre hindringer. Navigasjonslinjen er basert på kartdata og de brukerdefinerte innstillingene for sikker dybde, sikker høyde og strandlinjeavstand på kartplotteren. Kartplotteren bruker disse innstillingene og kartdataene til å opprette en navigasjonslinje som unngår alle områder som ikke kan navigeres i, mellom gjeldende posisjon og destinasjonen. Når du bruker en kompatibel autopilot fra Garmin som er koblet til kartplotteren ved hjelp av NMEA 2000, følger autopiloten ruten for autoveiledning.

Stille inn og følge en direkte kurs ved hjelp av Gå til

⚠ ADVARSEL

Når du bruker Gå til, kan en direkte kurs og en korrigert kurs gå over land eller grunt vann. Bruk øynene, og styr unna land, grunt vann og andre farer.

Du kan angi og følge en direkte kurs fra den gjeldende posisjonen til et valgt bestemmelsessted.

- 1 Velg et bestemmelsessted ([Bestemmelsessteder](#), side 10).
- 2 Velg **Naviger til > Gå til**.

En magentafarget linje vises. I midten av den magentafargede linjen er det en tynnere lilla linje som representerer den korrigerte kursen fra den gjeldende posisjonen til bestemmelsesstedet. Den korrigerte kursen er dynamisk og beveger seg med båten når du er ute av kurs.

- 3 Følg den magentafargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.
- 4 Hvis du er ute av kurs, følger du den lilla linjen (korrigert kurs) for å navigere til bestemmelsesstedet, eller styr tilbake til den magentafargede linjen (direkte kurs).

Stoppe navigasjonen

Gå til navigasjonskartet eller fiskekartet, og velg **MENU > Stopp navigasjon**.

Veipunkter

Veipunkter er posisjoner som du registrerer og lagrer på enheten. Ved hjelp av veipunkter kan du merke av hvor du er, hvor du skal, eller hvor du har vært. Du kan legge til informasjon om posisjonen, for eksempel navn, høyde og dybde.

Markere gjeldende posisjon som et veipunkt

Velg **MARK** fra et hvilket som helst skjermbilde.

Opprette et veipunkt et annet sted

- 1 Velg **Brukerdata > Veipunkter > Nytt veipunkt**.

- 2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil opprette veipunktet ved å angi posisjonskoordinater, velger du **Angi koordinater** og angir koordinatene.
- Hvis du vil opprette veipunktet ved hjelp av et kart, velger du **Bruk kart**, velger posisjonen og deretter **SELECT**.

Merke en MOB- eller SOS-posisjon

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Mann over bord > Ja**.

Et internasjonalt MOB-symbol (mann over bord) markerer det aktive MOB-punktet, og kartplotteren oppretter en kurs direkte tilbake til den markerte posisjonen.

Vise en liste over alle veipunkter

Velg **Brukerdata > Veipunkter**.

Redigere et lagret veipunkt

- 1 Velg **Brukerdata > Veipunkter**.

- 2 Velg et veipunkt.

- 3 Velg **Rediger veipunkt**.

- 4 Velg et alternativ:

- Hvis du vil legge til et navn, velger du **Navn** og legger til et navn.
- Hvis du vil endre symbolet, velger du **Symbol**.
- Hvis du vil endre dybden, velger du **Dybde**.
- Hvis du vil endre vanntemperaturen, velger du **Vanntemperatur**.
- Hvis du vil endre kommentaren, velger du **Kommentar**.
- Hvis du vil flytte posisjonen til veipunktet, velger du **Flytt**.

Finne og navigere til et lagret veipunkt

⚠ ADVARSEL

Autoveiledningsfunksjonen baserer seg på elektronisk kartinformasjon. Denne informasjonen garanterer ikke avstand til hindringer og grunnen. Du må sammenligne kursen nøye med observasjoner du gjør, og unngå land, grunt vann og andre hindringer langs ruten.

Når du bruker Gå til, kan en direkte kurs og en korrigert kurs gå over land eller grunt vann. Bruk øynene, og styr unna land, grunt vann og andre farer.

MERK: Autoveiledning er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Du må opprette et veipunkt før du kan navigere til det.

- 1 Velg **Brukerdata > Veipunkter**.

- 2 Velg et veipunkt.

- 3 Velg **Naviger til**.

- 4 Velg et alternativ:

- Hvis du vil navigere direkte til posisjonen, velger du **Gå til**.

- Hvis du vil opprette en rute til posisjonen, inklusive svinger, velger du **Rute til**.
- Hvis du vil bruke Auto Guidance, velger du **Autoveiledning**.

5 Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.

MERK: Ved bruk av autoveiledning angir et grått segment et eller annet sted på den rosa linjen at autoveiledning ikke kan beregne deler av autoveiledningslinjen. Dette skyldes innstillingene for minste sikre vanndybde og minste sikre høyde på hindringer.

6 Følg den magentafargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.

Slette et veipunkt eller en MOB

1 Velg **Brukerdata > Veipunkter**.

2 Velg et veipunkt eller en MOB.

3 Velg **Slett**.

Slette alle veipunkter

Velg **Brukerdata > Administrer data > Fjern brukerdata > Veipunkter > Alle**.

Ruter

En rute er en serie av veipunkter eller posisjoner som fører deg til det endelige bestemmelsesstedet.

Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon

Du kan opprette og umiddelbart navigere etter en rute på navigasjonskartet eller fiskekartet. Denne prosedyren lagrer ikke rute- eller veipunktdata.

MERK: I enkelte områder omfatter oppgraderte kart også fiskekart.

1 Velg et bestemmelsessted fra navigasjonskartet eller fiskekartet.

2 Velg **Naviger til > Rute til**.

3 Velg posisjonen for den siste svingen før bestemmelsesstedet.

4 Velg **Legg til veipunkt**.

5 Gjenta eventuelt trinn 3 og 4 for å legge til flere svinger ved å arbeide deg bakover fra bestemmelsesstedet til fartøyets gjeldende posisjon.

Den siste svingen du legger til, skal være den første svingen du utfører med utgangspunkt i gjeldende posisjon. Det skal være svingen nærmest fartøyet.

6 Velg eventuelt **MENU**.

7 Velg **Naviger rute**.

8 Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.

9 Følg den magentafargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.

Opprette og lagre en rute

Denne prosedyren lagrer ruten og alle veipunktene den inneholder. Startpunktet kan være gjeldende posisjon eller en annen posisjon.

1 Velg **Brukerdata > Ruter og autoveiledningsbaner > Ny rute > Bruk kart**.

2 Velg startposisjonen for ruten.

3 Følg instruksjonene på skjermen for å legge til et veipunkt.

4 Gjenta eventuelt trinn 3 for å legge til flere veipunkter.

5 Velg det endelige bestemmelsesstedet.

Vise en liste over ruter

Velg **Brukerdata > Ruter og autoveiledningsbaner**.

Redigere en lagret rute

Du kan endre navnet på en rute eller endre svingene som ruten inneholder.

1 Velg **Brukerdata > Ruter og autoveiledningsbaner**.

2 Velg en rute.

3 Velg **Rediger rute**.

4 Velg et alternativ:

- Hvis du vil endre navn, velger du **Navn** og angir et navn.
- Hvis du vil velge et veipunkt fra manøverlisten, velger du **Rediger svinger > Bruk manøverliste** og velger et veipunkt fra listen.
- Hvis du vil velge en sving med kartet, velger du **Rediger svinger > Bruk kart** og velger en posisjon på kartet.

Finne og navigere etter en lagret rute

Før du kan bla gjennom en liste over ruter og navigere etter en av dem, må du opprette og lagre minst én rute.

1 Velg **Brukerdata > Ruter og autoveiledningsbaner**.

2 Velg en rute.

3 Velg **Naviger til**.

4 Velg et alternativ:

- Hvis du vil navigere etter ruten fra startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Fremover**.
- Hvis du vil navigere etter ruten fra bestemmelsesstedet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Reverser**.

En magentafarget linje vises. I midten av den magentafargede linjen er det en tynnere lilla linje som representerer den korrigerte kursen fra den gjeldende posisjonen til bestemmelsesstedet. Den korrigerte kursen er dynamisk og beveger seg med båten når du er ute av kurs.

5 Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.

6 Følg den magentafargede linjen langs hver etappe i ruten, og sørg for å styre unna land, grunt vann og andre hindringer.

7 Hvis du er ute av kurs, følger du den lilla linjen (korrigert kurs) for å navigere til bestemmelsesstedet, eller styr tilbake til den magentafargede linjen (direkte kurs).

Finne og navigere parallelt med en lagret rute

Før du kan bla gjennom en liste over ruter og navigere etter en av dem, må du opprette og lagre minst én rute.

1 Velg **Brukerdata > Ruter og autoveiledningsbaner**.

2 Velg en rute.

3 Velg **Naviger til**.

4 Velg **Forskyvning** for å navigere parallelt med ruten på en angitt avstand fra denne.

5 Angi hvordan du skal navigere etter ruten:

- Hvis du vil navigere etter ruten fra startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Fremover – babord** til venstre for den opprinnelige ruten.
- Hvis du vil navigere etter ruten fra startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Fremover – styrbord** til høyre for den opprinnelige ruten.
- Hvis du vil navigere etter ruten fra bestemmelsesstedet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Reverser – Babord** til venstre for den opprinnelige ruten.
- Hvis du vil navigere etter ruten fra bestemmelsesstedet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Reverser – Styrbord** til høyre for den opprinnelige ruten.

En magentafarget linje vises. I midten av den magentafargede linjen er det en tynnere lilla linje som representerer den korrigerte kursen fra den gjeldende posisjonen til bestemmelsesstedet. Den korrigerte kursen er dynamisk og beveger seg med båten når du er ute av kurs.

- 6 Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.
- 7 Følg den magentafargede linjen langs hver etappe i ruten, og sørg for å styre unna land, grunt vann og andre hindringer.
- 8 Hvis du er ute av kurs, følger du den lilla linjen (korrigert kurs) for å navigere til bestemmelsesstedet, eller styr tilbake til den magentafargede linjen (direkte kurs).

Slette en lagret rute

- 1 Velg **Brukerdata > Ruter og autoveiledningsbaner**.
- 2 Velg en rute.
- 3 Velg **Slett**.

Slette alle lagrede ruter

Velg **Brukerdata > Administrer data > Fjern brukerdata > Ruter og autoveiledningsbaner**.

Spor

Et spor er en registrering av en bane båten har fulgt. Sporet som registreres der og da, kalles det aktive sporet, og dette kan lagres. Du kan vise spor i alle kartene og i 3D-kartvisning.

Vise spor

Gå til en kart- eller 3D-kartvisning, og velg **MENU > Veipunkter og spor > Spor > På**.

Sporet ditt tegnes opp i form av en sporlinje.

Stille inn fargen på det aktive sporet

- 1 Velg **Brukerdata > Spor > Alternativer for aktivt spor > Sporfarge**.
- 2 Velg en sporfarge.

Lagre det aktive sporet

Sporet som registreres for øyeblikket, kalles det aktive sporet.

- 1 Velg **Brukerdata > Spor > Lagre aktivt spor**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Velg klokkeslettet da det aktive sporet startet.
 - Velg **Hele loggen**.

Vise en liste over lagrede spor

Velg **Brukerdata > Spor > Lagrede spor**.

Redigere et lagret spor

- 1 Velg **Brukerdata > Spor > Lagrede spor**.
- 2 Velg et spor.
- 3 Velg **Rediger spor**.
- 4 Velg et alternativ:
 - Velg **Navn**, og angi et nytt navn.
 - Velg **Sporfarge**, og velg en farge.

Lagre et spor som en rute

- 1 Velg **Brukerdata > Spor > Lagrede spor**.
- 2 Velg et spor.
- 3 Velg **Rediger spor > Lagre rute**.

Finne og navigere etter et registrert spor

Før du kan bla gjennom en liste over spor og navigere til dem, må du registrere og lagre minst ett spor ([Spor](#), side 13).

- 1 Velg **Brukerdata > Spor > Lagrede spor**.
- 2 Velg et spor.
- 3 Velg **Følg spor**.
- 4 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil navigere etter sporet fra startpunktet som ble brukt da sporet ble opprettet, velger du **Fremover**.
 - Hvis du vil navigere etter sporet fra startpunktet som ble brukt da sporet ble opprettet, velger du **Reverser**.
- 5 Vurder kursen som vises med den fargede linjen.

- 6 Følg linjen langs hver etappe i ruten, og sørg for å styre unna land, grunt vann og andre hindringer.

Slette et lagret spor

- 1 Velg **Brukerdata > Spor > Lagrede spor**.
- 2 Velg et spor.
- 3 Velg **Slett**.

Slette alle lagrede spor

Velg **Brukerdata > Administrer data > Fjern brukerdata > Lagrede spor**.

Følge det aktive sporet på nytt

Sporet som registreres for øyeblikket, kalles det aktive sporet.

- 1 Velg **Brukerdata > Spor > Følg aktivt spor**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Velg klokkeslettet da det aktive sporet startet.
 - Velg **Hele loggen**.
- 3 Vurder kursen som vises med den fargede linjen.
- 4 Følg den fargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.

Slette det aktive sporet

Velg **Brukerdata > Spor > Fjern aktivt spor**.

Sporminnet tømmes, og registreringen av det gjeldende sporet fortsetter.

Behandle sporloggminnet under registrering

- 1 Velg **Brukerdata > Spor > Alternativer for aktivt spor**.
- 2 Velg **Opptaksmodus**.
- 3 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil registrere en sporlogg til sporminnet er fullt, velger du **Fyll**.
 - Hvis du vil registrere en sporlogg kontinuerlig, og overskriver de eldste spordataene med nye data, velger du **Overskriv**.

Konfigurere registreringsintervallet for sporloggen

Du kan angi hvor hyppig sporplottet skal registreres. En hyppigere plottregistrering er mer nøyaktig, men fyller sporloggen raskere. Oppløsningsintervall anbefales for å bruke minnet mest mulig effektivt.

- 1 Velg **Brukerdata > Spor > Alternativer for aktivt spor > Opptaksintervall > Intervall**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil registrere sporet basert på en avstand mellom punkter, velger du **Avstand > Endre** og angir avstanden.
 - Hvis du vil registrere sporet basert på et tidsintervall, velger du **Tid > Endre** og angir tidsintervallet.
 - Hvis du vil registrere sporplottet ut fra avvik fra kursen, velger du **Oppløsning > Endre** og angir maksimalt avvik som tillates fra sann kurs før et sporpunkt registreres.

Slette alle lagrede veipunkter, ruter og spor

Velg **Brukerdata > Administrer data > Fjern brukerdata > Alle > OK**.

Autoveiledning



Autoveiledningsfunksjonen baserer seg på elektronisk kartinformasjon. Denne informasjonen garanterer ikke avstand til hindringer og grunnen. Du må sammenligne kursen nøye med observasjoner du gjør, og unngå land, grunt vann og andre hindringer langs ruten.

MERK: Autoveiledning er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Du kan bruke Autoveiledning til å plote den beste ruten til destinasjonen. Autoveiledning bruker kartplotteren til å skanne kartdata (for eksempel vanndybde og kjente hindringer) for å regne ut et forslag til rute. Du kan justere ruten mens du navigerer.

Konfigurere og lagre en Autoveiledning

- 1 Velg et bestemmelsessted (*Bestemmelsessteder*, side 10).
- 2 Velg **Naviger til > Autoveiledning**.
- 3 Vurder banen som vises med den magentafargede linjen.
- 4 Velg **Start navigasjon**.
- 5 Følg den magentafargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.

MERK: Ved bruk av autoveiledning angir et grått segment et eller annet sted på den rosa linjen at autoveiledning ikke kan beregne deler av autoveiledningslinjen. Dette skyldes innstillingene for minste sikre vanndybde og minste sikre høyde på hindringer.

Opprette en autoveiledningsbane

- 1 Velg **Navigasjon > Ruter og autoveiledningsbaner > Ny rute > Autoveiledning**.
- 2 Velg **SELECT**, og velg et destinasjonspunkt.

Filtrere en liste over ruter og autoveiledningsbaner

Du kan filtrere en liste over ruter og autoveiledningsbaner for raskt å finne en lagret destinasjon.

- 1 Velg **MENU > Filtrer**.
- 2 Velg et alternativ.

Se gjennom en autoveiledningsbane

- 1 Velg en bane på navigasjonskartet.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil vise en fare og justere farebanen, velger du **Fareevaluering**.
 - Hvis du vil endre banenavnet eller justere eller beregne banen på nytt, velger du **Rediger**.
 - Hvis du vil slette en bane, velger du **Slett**.
 - Hvis du vil navigere til den valgte banen, velger du **Naviger til**.

Justere en autoveiledningsbane

- 1 Følg instruksjonene på skjermbildet for navigasjonskartet, eller bruk piltastene til å flytte destinasjonspunktet til den nye posisjonen.
- 2 Velg **SELECT > Flytt punkt**.
- 3 Velg **BACK** for å gå tilbake til navigasjonsskjermbildet.

Avbryte en pågående Autoveiledning-beregning

Gå til navigasjonskartet, og velg **MENU > Avbryt**.

TIPS: Du kan velge **BACK** for å avbryte beregningen raskt.

Konfigurere en planlagt ankomst

Du kan bruke denne funksjonen på en rute eller en Autoveiledning for å få tilbakemelding om når du sannsynligvis ankommer et valgt punkt. På denne måten kan du planlegge ankomsten din til en posisjon, slik som en broåpning eller startlinjen til et kappseilas.

- 1 Velg **MENU** fra navigasjonskartet.
- 2 Velg eventuelt **Navigasjonsalternativer**.
- 3 Velg **Tidsstyrt ankomst**.

TIPS: Du kan åpne Tidsstyrt ankomst-menyen, raskt, ved å velge et punkt på banen eller ruten.

Justere avstanden til strandlinjen

Innstillingen Strandlinjeavstand angir hvor nær stranden du vil at linjen for Autoveiledning skal være. Linjen for Autoveiledning kan flytte seg hvis du endrer denne innstillingen mens du navigerer. De tilgjengelige verdiene for Strandlinjeavstand er relative, ikke absolutte. Hvis du vil forsikre deg om at linjen for Autoveiledning er plassert ved egnet avstand fra strandlinjen, kan du vurdere plasseringen på Autoveiledning ved hjelp av én eller flere kjente destinasjoner der du må navigere gjennom en smal vannpassasje.

- 1 Legg fartøyet til havn, eller kast ut ankeret.
- 2 Velg **Innstillinger > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjeavstand > Normal**.
- 3 Velg en destinasjon som du har navigert til tidligere.
- 4 Velg **Naviger til > Autoveiledning**.
- 5 Kontroller plasseringen til linjen for Autoveiledning, og finn ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise.
- 6 Velg et alternativ:
 - Hvis du er fornøyd med plasseringen til linjen for Autoveiledning, velger du **MENU > Stopp navigasjon** og går til trinn 10.
 - Hvis linjen for Autoveiledning er for nær kjente hindringer, velger du **Innstillinger > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjeavstand > Langt unna**.
 - Hvis svingene i linjen for Autoveiledning er for store, velger du **Innstillinger > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjeavstand > Nær**.
- 7 Hvis du valgte **Nær** eller **Langt unna** i trinn 6, må du kontrollere plasseringen til linjen for Autoveiledning og finne ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise.

Autoveiledning sørger for stor avstand til hindringer i åpent farvann, selv om du stiller inn Strandlinjedistanse til **Nær** eller **Nærmeste**. Som en følge av dette vil kartplotteren ikke posisjonere linjen for Autoveiledning på nytt med mindre den valgte destinasjonen krever navigasjon gjennom en smal vannpassasje.

- 8 Velg et alternativ:
 - Hvis du er fornøyd med plasseringen til linjen for Autoveiledning, velger du **MENU > Stopp navigasjon** og går til trinn 10.
 - Hvis linjen for Autoveiledning er for nær kjente hindringer, velger du **Innstillinger > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjeavstand > Lengst unna**.
 - Hvis svingene i linjen for Autoveiledning er for store, velger du **Innstillinger > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjeavstand > Nærmeste**.
- 9 Hvis du valgte **Nærmeste** eller **Lengst unna** i trinn 8, må du kontrollere plasseringen til linjen for **Autoveiledning** og finne ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise.

Autoveiledning sørger for stor avstand til hindringer i åpent farvann, selv om du stiller inn Strandlinjedistanse til **Nær** eller **Nærmeste**. Som en følge av dette vil kartplotteren ikke posisjonere linjen for Autoveiledning på nytt med mindre den valgte destinasjonen krever navigasjon gjennom en smal vannpassasje.

- 10 Gjenta trinn 3–9 minst én gang til, med ulike destinasjoner hver gang, til du er godt kjent med innstillingen Strandlinjeavstand.

Konfigurasjoner for bane for autoveiledning

⚠ FORSIKTIG

Innstillingene for Sikker dybde og Vertikal klaring påvirker hvordan kartplotteren beregner en bane for Autoveiledning. Hvis et område har vann med ukjent dybde eller et hinder med ukjent høyde, beregnes ikke banen for Autoveiledning for det området. Hvis et område på starten eller ved slutten av en bane for Autoveiledning er grunnere enn Sikker dybde eller lavere enn innstillingen for Vertikal klaring, beregnes kanskje ikke banen for Autoveiledning for det området, avhengig av kartdataene. På kartet vises kursen gjennom slike områder som en grå linje eller som en stripe linje i grått og magenta. Når båten kommer inn i et slikt område, vises en advarselsmelding.

MERK: Autoveiledning er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

MERK: Ikke alle innstillinger gjelder for alle kart.

Du kan angi parametrene som kartplotteren skal bruke ved beregning av en bane for Autoveiledning.

Sikker dybde: Angir minimumsdybden som båten trygt kan seile over, basert på kartdybde data.

MERK: Minimumsdybden for oppgraderte kart (laget før 2016) er tre fot. Hvis du angir en verdi som er mindre enn tre fot, bruker kartene bare dybder på tre fot for beregninger av baner for Autoveiledning.

Vertikal klaring: Angir minimumshøyden for en bro eller hindring som båten trygt kan seile under, basert på kartdybde data.

Strandlinjeavstand: Angir hvor nært stranden banen for Autoveiledning skal plasseres. Banen for Autoveiledning kan flytte seg hvis du endrer denne innstillingen mens du navigerer. De tilgjengelige verdiene for denne innstillingen er relative, ikke absolutte. Hvis du vil forsikre deg om at banen for autoveiledning er plassert i passende avstand fra kysten, kan du vurdere plasseringen av banen for Autoveiledning ved hjelp av en eller flere kjente destinasjoner der du må navigere gjennom en smal vannpassasje (*Justere avstanden til strandlinjen*, side 14).

Grenser

Med grenselinjer kan du unngå eller forbli i angitte områder i en vannmasse. Du kan angi en alarm som varsler deg når du krysser en grense.

Du kan opprette grenseområder, -linjer og -sirkler ved hjelp av kartet. Du kan også konvertere lagrede spor og ruter til grenselinjer. Du kan opprette et grenseområde ved hjelp av veipunkter ved å opprette en rute med veipunktene og konvertere ruten til en grenselinje.

Du kan velge en grense som den aktive grensen. Du kan legge til data for den aktive grensen i datafeltene på kartet.

Opprette en grense

- 1 Velg **Brukerdata > Grenser > Ny grense**.
- 2 Velg en grenseform.
- 3 Følg instruksjonene på skjermen.

Innstillinger for grensevisning

Velg **Brukerdata > Grenser > Visningsalternativer**.

Avstand/retning: Lar deg skjule eller vise retningen og avstanden til destinasjonen for den aktive grensen.

Kartvisning: Lar deg skjule eller vise grenser på kartet.

Farge: Angir fargen til grensene på kartet.

Konvertere en rute til en grense

Før du kan konvertere en rute til en grense, må du opprette og lagre minst én rute (*Opprette og lagre en rute*, side 12).

- 1 Velg **Brukerdata > Ruter og autoveiledningsbaner**.

- 2 Velg en rute.

- 3 Velg **Rediger rute > Lagre som grense**.

Konvertere et spor til en grense

Før du kan konvertere et spor til en grense, må du opprette og lagre minst ett spor (*Lagre det aktive sporet*, side 13).

- 1 Velg **Brukerdata > Spor**.
- 2 Velg et spor.
- 3 Velg **Rediger spor > Lagre som grense**.

Redigere en grense

- 1 Velg **Brukerdata > Grenser**.
- 2 Velg en grense.
- 3 Velg **Rediger grense**.
- 4 Velg et alternativ:
 - For å redigere utseendet til en grense på kartet velger du **Visningsalternativer**.
 - For å endre grenselinjene eller navnet velger du **Rediger grense**.
 - For å redigere grensealarmen velger du **Alarm**.

Angi en grensealarm

Grensealarmer varsler deg når du befinner deg innenfor en angitt avstand fra en angitt grense.

- 1 Velg **Brukerdata > Grenser**.
- 2 Velg en grense.
- 3 Velg **Alarm > På**.
- 4 Angi en distanse.
- 5 Velg et alternativ.
 - Hvis du vil at det skal utløses en lydalarm når båten er en angitt avstand fra grensen til et område som du vil holde deg innenfor, velger du **Forlater**.
 - Hvis du vil at det skal utløses en lydalarm når båten er en angitt avstand fra grensen til et område som du vil holde deg unna, velger du **Går inn i**.

Slette en grense

- 1 Velg **Brukerdata > Grenser**.
- 2 Velg en grense.
- 3 Velg **Rediger grense > Slett**.

Ekkolodd

Når en kompatibel kartplotter er koblet til en Garmin ekkoloddmodul (tilleggsutstyr) og en svinger, kan den brukes som et fiskeekkolodd. Forskjellige ekkoloddvisninger som viser fisk i området.

Justeringene du kan gjøre for hver ekkoloddvisning, varierer avhengig av visningen du er i, i tillegg til kartplottermodellen, ekkoloddmodellen og svingeren du har tilkoblet.

Hvis du vil ha mer informasjon om hvilken svinger som er best for deg, går du til www.garmin.com/transducers.

Stoppe sendingen av ekkoloddssignaler

Fra et ekkoloddskjerm bilde velger du **MENU > Send**.

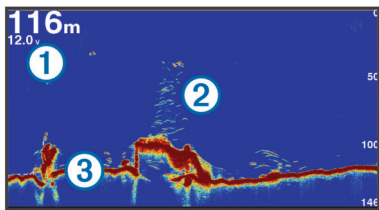
Endre ekkoloddvisningen

- 1 Fra en kombinasjonsskjerm med ekkolodd velger du **MENU > Rediger kombinasjon**.
- 2 Velg vinduet du vil endre.
- 3 Velg en ekkoloddvisning.

Tradisjonell ekkoloddvisning

Det finnes flere tilgjengelige fullskjermvisninger avhengig av utstyret som er tilkoblet.

Fullskjermvisningen av Tradisjonell ekkolodd viser et stort bilde med ekkoloddavlesninger fra en svinger. Avstandsskalaen på høyre side av skjermbildet viser dybden til registrerte objekter mens skjermbildet rulles fra høyre mot venstre.



①	Informasjon om dybde
②	Objekter eller fisk
③	Bunnen av vannet

Ekkoloddvisning med splittet frekvens

I ekkoloddvisningen med splittet frekvens viser den ene siden av skjermbildet en fullstendig graf med ekkolodddata med høy frekvens, mens den andre siden viser en fullstendig graf med ekkolodddata med lavere frekvens.

MERK: Ekkoloddvisningen med splittet frekvens krever at du bruker en dobbelfrekvenssvinger.

Ekkoloddvisning med splittet zoom

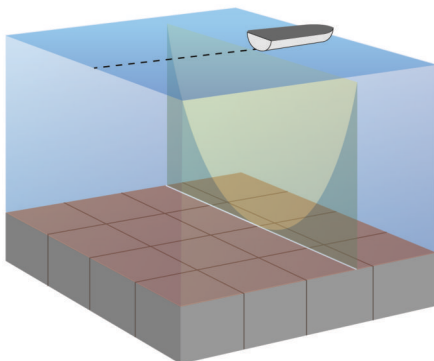
Ekkoloddvisning med splittet zoom viser en graf med ekkoloddavlesninger og en forstørret del av den grafen på samme skjerm bilde.

Garmin ClearVü Ekkoloddvisning

MERK: Hvis du vil motta Garmin ClearVü søkeekkolodd, trenger du en kompatibel kartplotter eller et kompatibelt ekkolodd og en kompatibel svinger. Du finner mer informasjon om compatible svingere på www.garmin.com/transducers.

Garmin ClearVü ekkolodd med høy frekvens gir et detaljert bilde av fiskemiljøet rundt båten med en utførlig representasjon av strukturene som båten passerer over.

Tradisjonelle svingere sender ut en konisk stråle. Garmin ClearVü søkeekkoloddteknologien sender ut to smale stråler med lignende form som strålen i en kopimaskin. Disse strålene gir et tydeligere, fotografisk bilde av det som befinner seg under båten.

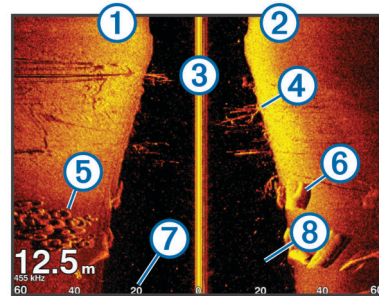


SideVü Ekkoloddvisning

MERK: Ikke alle modeller har innebygd SideVü ekkoloddstøtte. Hvis modellen din ikke inneholder innebygd SideVü ekkolodd, må du ha en kompatibel ekkoloddmodul og en kompatibel SideVü svinger.

Hvis modellen din inneholder innebygd SideVü ekkolodd, må du ha en kompatibel SideVü svinger.

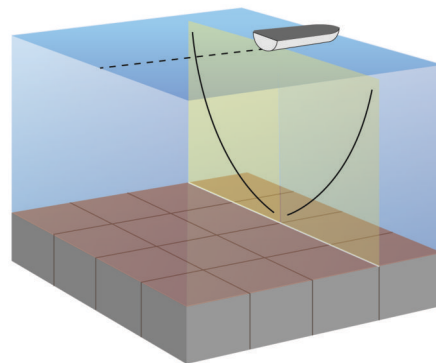
SideVü søkeekkoloddteknologi viser deg et bilde av hva som befinner seg på siden av båten. Du kan bruke dette som et søkeverktøy for å finne strukturer og fisk.



①	Venstre side av båten
②	Høyre side av båten
③	Svingeren på fartøyet
④	Trær
⑤	Gamle dekk
⑥	Tømmerstokker
⑦	Avstand fra siden av båten
⑧	Vann mellom fartøyet og bunnen

SideVü søketeknologi

SideVü-svingeren bruker en flat stråle, i stedet for en standard konisk stråle, til å søke i vannet og i bunnen til hver side for båten.



Panoptix ekkoloddvisninger

MERK: Ikke alle modeller støtter Panoptix svingere.

Hvis du vil motta Panoptix ekkolodd, trenger du en kompatibel kartplotter og en kompatibel svinger.

Med Panoptix ekkoloddvisningen kan du se rundt båten i sanntid. Du kan også følge med på agnet under vann og fiskestimer foran eller under båten.

LiveVü ekkoloddvisningene viser deg bevegelser i sanntid, enten foran eller under båten. Skjermbildet oppdateres svært raskt, og dette gir deg ekkoloddvisninger som ligner en videostrom.

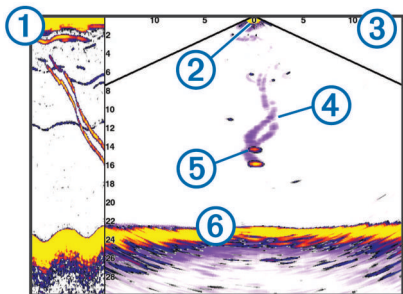
RealVü 3D-ekkoloddvisningen gir deg tredimensjonale visninger av det som befinner seg foran eller under båten. Skjermbildet oppdateres ved hver svingerpuls.

Hvis du vil se alle fem Panoptix ekkoloddvisningene, må du ha en svinger som viser nedovervendte visninger og en svinger til som viser forovervendte visninger.

Hvis du vil ha tilgang til Panoptix ekkoloddvisningene, velger du Ekkolodd og en visning.

LiveVü Down-ekkoloddvisning

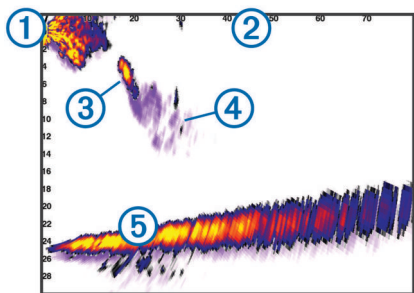
Denne ekkoloddvisningen viser en todimensjonal visning av det som befinner seg under båten, og den kan brukes til å se stimer med små og store fisk.



①	Historikk for Panoptix Down-visningen i en rullende ekkoloddvisning
②	Båt
③	Rekkevidde
④	Spor
⑤	Sluk
⑥	Bunn

LiveVü Forward-ekkoloddvisning

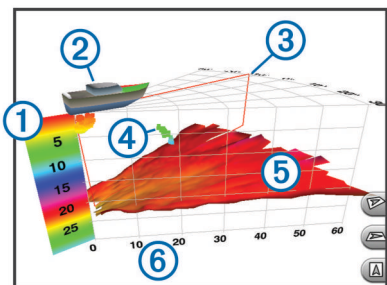
Denne ekkoloddvisningen viser en todimensjonal visning av det som befinner seg foran båten, og den kan brukes til å se stimer med små og store fisk.



①	Båt
②	Rekkevidde
③	Fisk
④	Spor
⑤	Bunn

RealVü 3D Forward-ekkoloddvisning

Denne ekkoloddvisningen gir en tredimensjonal visning av det som befinner seg foran svingeren. Du kan bruke denne visningen når du står stille og har behov for å se bunnen og fisk som nærmer seg båten.



①	Fargeforklaring
②	Båt

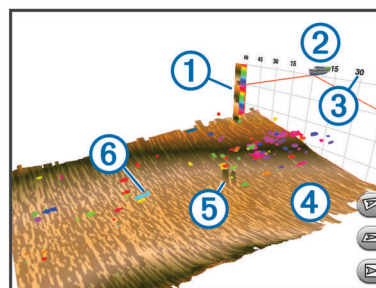
③	Pingindikator
④	Fisk
⑤	Bunn
⑥	Rekkevidde

RealVü 3D Down-ekkoloddvisning

Denne ekkoloddvisningen gir en tredimensjonal visning av det som befinner seg under svingeren, og den kan brukes når du står stille og har behov for å se hva som befinner seg rundt båten.

RealVü 3D Historical-ekkoloddvisning

Denne ekkoloddvisningen gir en tredimensjonal visning av det som befinner seg bak båten mens du er i bevegelse, og den viser hele vannsøylen i 3D, fra bunnen til vannoverflaten. Denne visningen brukes til å finne fisk.



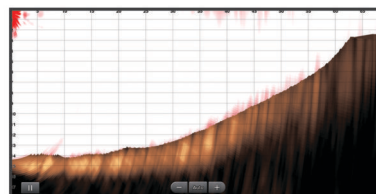
①	Fargeforklaring
②	Båt
③	Rekkevidde
④	Bunn
⑤	Struktur
⑥	Fisk

FrontVü Ekkoloddvisning

Panoptix FrontVü ekkoloddvisningen forbedrer situasjonsvurderingen ved å vise objekter under vann opptil 91 meter (300 fot) foran båten.

Muligheten til effektivt å unngå kollisjoner ved hjelp av FrontVü ekkoloddet reduseres når hastigheten stiger til over 8 knop.

Du må installere og koble til en kompatibel svinger, for eksempel en PS21-svinger for å se FrontVü ekkoloddvisningen. Du må kanskje oppdatere programvaren for svingeren.



Velge svingertype

Før du kan velge svingertype, må du vite hvilken type svinger du har.

Denne kartplotteren er kompatibel med svingeren Garmin ClearVü™, samt en rekke tilbehør til svingere, inkludert Garmin GT-svingere, som er tilgjengelige på www.garmin.com. Du finner mer informasjon om kompatible svingere på www.garmin.com/transducers.

Hvis du kobler til en svinger som ikke fulgte med kartplotteren, må du kanskje angi svingertypen for å være sikker på at

ekkoloddet fungerer som det skal. Hvis enheten registrerer svingeren automatisk, vises ikke dette alternativet.

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **MENU > Ekkoloddoppsett > Installering > Svingertype**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du har en 200/77 kHz svinger med dobbel stråle, velger du **Dobbelt stråle (200/77 kHz)**.
 - Hvis du har en 200/50 kHz dobbelfrekvensssvinger, velger du **Dobbelfrekvens (200/50 kHz)**.
 - Hvis du har en annen type svinger, velger du den fra listen.

Kalibrere kompasset

Før du kan kalibrere kompasset, må svingeren monteres på akselen langt nok unna dorgemotoren til at du unngår magnetiske forstyrrelser, og den må være på plass i vannet. Kalibreringen må være av god nok kvalitet til å aktivere det interne kompasset.

MERK: Du må montere svingeren på akselen for at du skal kunne bruke kompasset. Kompasset fungerer ikke hvis du monterer svingeren på motoren.

MERK: Kompasskalibrering er bare tilgjengelig for svingere med et internt kompass, for eksempel PS21-TR-svingeren.

Du kan begynne å svinge båten rundt før du kalibrerer, men båten må gjennomføre 1,5 komplett rotasjon under kalibreringen.

- 1 Gå til en aktuell ekkoloddvisning, og velg **MENU > Ekkoloddoppsett > Installering**.
- 2 Om nødvendig velger du **Bruk AHRS** for å slå på AHRS-sensoren.
- 3 Velg **Kalibrer kompass**.
- 4 Følg instruksjonene på skjermen.

Opprette et veipunkt på ekkoloddskjerm-bildet

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg en posisjon.
- 2 Velg **SELECT**.
- 3 Rediger veipunktinformasjonen om nødvendig.

Stoppe ekkoloddvisningen midlertidig

Gå til en ekkoloddvisning, og velg **MENU > Stopp ekkolodd midlertidig**.

Visning av ekkoloddhistorikken

Du kan bla i ekkoloddvisningen for å se historisk ekkolodddata.

MERK: Ikke alle svingere kan lagre historiske ekkolodddata.

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **MENU > Stopp ekkolodd midlertidig**.
- 2 Bruk piltastene.

Deling av ekkolodd

Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig på alle kartplottermodeller.

Du kan vise ekkolodddata fra andre kartplottere med en innebygd ekkoloddmodul som er koblet til Garmin Marine Network.

Hver kartplotter på nettverket kan vise ekkolodddata fra alle compatible ekkoloddmoduler og svingere på nettverket, uansett hvor kartplotterne og svingerne er montert på båten. Hvis du for eksempel har en svinger med Garmin ClearVü montert bak på båten, kan du vise ekkolodddata ved hjelp av 93sv som er montert foran på båten.

Når du deler ekkolodddata, synkroniseres verdiene av enkelte ekkoloddinnstillinger, for eksempel Rekkevidde og Forsterkning, på tvers av enhetene i nettverket. Verdiene for andre

ekkoloddinnstillinger, for eksempel innstillingene for Utseende, synkroniseres ikke og må konfigureres på hver enhet. Scroll-hastighetene til de forskjellige tradisjonelle og Garmin ClearVü ekkoloddvisningene synkroniseres også, slik at den splittede skjermvisningen blir mer sammenhengende.

MERK: Bruk av flere svingere samtidig kan føre til krysstale, som du kan fjerne ved å justere ekkoloddinnstillingen for Interferens.

Velg en ekkoloddkilde

Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig på alle modeller.

Når du bruker mer enn én ekkolodddatakilde for en ekkoloddvisning, kan du velge hvilken kilde du vil bruke for den ekkoloddvisningen. Hvis du for eksempel har to kilder for Garmin ClearVü, kan du velge hvilken kilde du vil bruke, fra ekkoloddvisningen Garmin ClearVü.

- 1 Åpne ekkoloddvisningen du vil endre kilden for.
- 2 Velg **MENU > Ekkoloddoppsett > Kilde**.
- 3 Velg kilden for denne ekkoloddvisningen.

Gi en ekkoloddkilde nytt navn

Du kan gi ekkoloddkilder nytt navn, slik at du enkelt kan identifisere de ulike kildene. Du kan for eksempel bruke "Baug" som navn på svingeren på baugen på båten.

Kilden får bare nytt navn i den gjeldende visningen. Hvis du for eksempel vil gi nytt navn til ekkoloddkilden for Garmin ClearVü, må du åpne ekkoloddvisningen for Garmin ClearVü.

- 1 Gå til ekkoloddvisningen, og velg **MENU > Ekkoloddoppsett > Kilde > Gi kilder nytt navn**.
- 2 Angi navnet.

Justere detaljnivået

Du kan kontrollere detaljnivået og støyen som vises på ekkoloddskjerm-bildet enten ved å justere forsterkning for tradisjonelle svingere eller ved å justere lysstyrken for Garmin ClearVü-svingere.

Hvis du vil vise bunnskuddene med høyest intensitet på skjermen, kan du redusere forsterkningen eller lysstyrken for å fjerne bunnskudd og støy med lavere intensitet. Hvis du vil se informasjon om alle bunnskudd, kan du øke forsterkningen eller lysstyrken for å vise mer informasjon på skjermen. Dette øker også støyen og kan gjøre det vanskeligere å gjenkjenne faktiske bunnskudd.

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **MENU**.
- 2 Velg **Forsterkning** eller **Lysstyrke**.
- 3 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil øke eller redusere forsterkningen eller lysstyrken manuelt, velger du **Opp** eller **Ned**.
 - Hvis du vil at kartplotteren skal kunne justere forsterkningen eller lysstyrken automatisk, velger du et alternativ for automatisk justering.

Justere fargeintensitet

Du kan justere intensiteten til farger og høylys i områder av interesse på ekkoloddskjerm-bildet ved å justere fargeforsterkningen for tradisjonelle svingere eller kontrasten for Garmin ClearVü og SideVü/ClearVü svingere. Denne innstillingen fungerer best etter at du har justert detaljnivået som vises på skjerm-bildet ved hjelp av innstillingene for forsterkning eller lysstyrke.

Hvis du vil utheve mindre fiskeobjekter eller opprette en objektvisning med høyere intensitet, kan du øke innstillingen for fargeforsterkning eller kontrast. Dette forårsaker et tap i forskjellen for bunnskudd med høy intensitet. Hvis du vil redusere intensiteten til skuddet, kan du redusere fargeforsterkningen eller kontrasten.

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **MENU**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Når du er i ekkoloddvisningen Garmin ClearVü eller SideVü, velger du **Kontrast**.
 - Når du er i en Panoptix LiveVü ekkoloddvisning, velger du **Fargeforsterkning**.
 - Når du er i en annen ekkoloddvisning, velger du **Ekkoloddoppsett > Avansert > Fargeforsterkning**.
- 3 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil øke eller redusere fargeintensiteten manuelt, velger du **Opp** eller **Ned**.
 - Hvis du vil bruke standardinnstillingen, velger du **Standard**.

Ekkoloddregistreringer

Ta opp ekkoloddvisningen

MERK: Ikke alle modeller støtter opptak av ekkolodd.

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **MENU > Ekkoloddoppsett > Ekkoloddregistrering > Ekkoloddopptak**.
15 minutter med ekkoloddopptak bruker omtrent 200 MB med plass på minnekortet. Du kan ta opp ekkolodd helt til kortet er fullt.

Stoppe opptak av ekkolodd

Før du kan stoppe ekkoloddopptak, må du begynne opptaket (*Ta opp ekkoloddvisningen*, side 19).

Gå til en ekkoloddvisning, og velg **MENU > Ekkoloddoppsett > Ekkoloddregistrering > Stopp registrering**.

Slette en ekkoloddregistrering

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **MENU > Ekkoloddoppsett > Ekkoloddregistreringer > Vis opptak**.
- 3 Velg en registrering.
- 4 Velg **Slett**.

Spille av ekkoloddopptak

Før du kan spille av ekkoloddopptak, må du laste ned og installere programmet HomePort™ og lagre ekkolodddata på et minnekort.

- 1 Fjern minnekortet fra enheten.
- 2 Sett minnekortet inn i en kortleser som er koblet til en datamaskin.
- 3 Åpne programmet HomePort.
- 4 Velg et ekkoloddopptak fra enhetslisten.
- 5 Høyreklikk på ekkoloddopptaket i den nedre ruten.
- 6 Velg **Avspilling**.

Oppsett for ekkoloddene Traditional, Garmin ClearVü og SideVü

MERK: Ikke alle alternativer og innstillinger gjelder for alle modeller, ekkoloddmoduler og svingere.

Gå til ekkoloddvisningen, og velg **MENU > Ekkoloddoppsett**.

Dybdelinje: Viser en dybdelinje med hurtigreferanse.

Scroll-hastighet: Angir rullehastigheten for ekkoloddet fra høyre mot venstre.

I grunt vann bør du redusere scroll-hastigheten for å forlenge tiden informasjonen vises på skjermen. I dypere vann kan du øke scroll-hastigheten.

Områdelinjer: Viser vertikale linjer som viser avstand til høyre og vestre for båten. Denne funksjonen er tilgjengelig for SideVü ekkoloddvisning.

Fargevalg: Angir fargevalg for ekkoloddvisningen. Denne innstillingen er kanskje tilgjengelig på menyen Utseende. Fargevalgene med høy kontrast gir loddskudd med lav intensitet mørkere farger. Fargevalgene med lav kontrast gir loddskudd med lav intensitet farger som ligner bakgrunnsfargen.

Utseende: Se *Innstillinger for ekkoloddutseende*, side 20.

Overleggstill: Angir dataene som vises på ekkoloddskjermen.

Avansert: Se *Avanserte ekkoloddinnstillinger*, side 20.

Installering: Gjenoppretter standardinnstillinger for ekkoloddet.

Angi zoomnivå på ekkoloddskjermbildet

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **MENU > Zoom**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil zoome inn på ekkolodddataene fra bunndybden, velger du **Bunnlås**.
 - Hvis du vil stille inn dybden for det forstørrede området manuelt, velger du **Manuelt**, **Vis opp** eller **Vis ned** for å angi dybden for det forstørrede området og **Zoom inn** eller **Zoom ut** for å øke eller redusere forstørrelsen for det forstørrede området.
 - Hvis du vil angi dybde og zoom automatisk, velger du **Auto**.
 - Hvis du vil avbryte zoom, velger du **Ingen zoom**.

Angi scroll-hastigheten

Du kan angi hastigheten som ekkoloddet scroller med fra høyre mot venstre. Bruk en høyere scroll-hastighet for å se flere detaljer, spesielt mens båten er i bevegelse eller mens du dørger. Bruk en lavere scroll-hastighet for å la ekkoloddinformasjonen bli værende på skjermen over en lengre periode. Når du angir scroll-hastigheten for én ekkoloddvisning, gjelder denne hastigheten for alle ekkoloddvisningene.

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **MENU > Ekkoloddoppsett > Scroll-hastighet**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil justere scroll-hastigheten automatisk ved hjelp av data for hastighet i luftlinje eller fart i vann, velger du **Auto**.
Innstillingen Automatisk velger en scroll-hastighet som passer til båtens hastighet slik at objekter i vannet tegnes med riktig format og vises mindre forvridd. Når du viser Garmin ClearVü eller SideVü ekkoloddvisninger, anbefaler vi at du bruker innstillingen Automatisk.
 - Hvis du vil bruke en veldig rask scroll-hastighet, velger du **Ultrascroll®**.
Alternativet Ultrascroll ruller nye ekkolodddata raskt, men med redusert bildekvalitet. I de fleste situasjoner vil alternativet Hurtig gi en god balanse mellom et bilde som ruller raskt, og objekter som er mindre forvridd.

Justere dybde- eller breddeskalaen

Du kan justere området for dybdeskalaen for tradisjonelle ekkoloddvisninger og Garmin ClearVü ekkoloddvisninger og området for breddeskalaen for SideVü ekkoloddvisningen.

Hvis du lar enheten justere området automatisk, holder du bunnen innenfor nedre eller ytre tredjedel av ekkoloddskjermbildet. Dette kan være nyttig hvis du vil spore en bunn som har minimale eller moderate endringer i terrenget.

Hvis du justerer området manuelt, kan du vise et bestemt område. Dette kan være nyttig hvis du vil spore en bunn som har store endringer i terrenget, for eksempel en stigning eller skrent. Bunnen kan vises på skjermen så lenge den vises innenfor området du har angitt.

1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **MENU > Rekkevidde**.

2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil at kartplotteren skal kunne justere området automatisk, velger du **Auto**.
- Hvis du vil øke eller redusere området manuelt, velger du **Opp** eller **Ned**.

TIPS: På ekkoloddskjermbildet kan du velge **+** eller **-** for å justere området manuelt.

TIPS: Når du ser på flere ekkoloddskjermbilder, kan du velge **SELECT** for å velge den aktive skjermen.

Innstillinger for ekkoloddutseende

Gå til en ekkoloddvisning, og velg **MENU > Ekkoloddoppsett > Utseende**.

Fargevalg: Angir fargevalget.

Kant: Markerer det sterkeste signalet fra bunnen for å definere hvor sterkt eller svakt signalet er.

A-skop: Viser et vertikalt skop langs høyre side av skjermbildet som umiddelbart viser avstanden til objekter på en skala.

Bildebevegelse: Gjør det mulig for ekkoloddbildet å gå fortere ved at det tegnes mer enn én datakolonne på skjermbildet for hver kolonne ekkolodddata som mottas. Dette er spesielt nyttig når du bruker loddet i dypt vann, fordi ekkoloddsignalet bruker lengre tid på å bevege seg til bunnen av sjøen og tilbake til svingeren.

I innstillingen 1/1 tegnes én informasjonskolonne på skjermbildet for hvert ekkoloddsignal som kommer tilbake. I innstillingen 2/1 tegnes to informasjonskolonner på skjermbildet for hvert ekkoloddsignal som kommer tilbake, og så videre for innstillingene 4/1 og 8/1.

Fiskesymboler: Angir hvordan ekkoloddet tolker objekter.

Ekkoloddalarmer

MERK: Ikke alle alternativer er tilgjengelige på alle svingere.

Gå til en aktuell ekkoloddvisning, og velg **MENU > Ekkoloddoppsett > Alarmer**.

Du kan også åpne ekkoloddalarmene ved å velge **Innstillinger > Alarmer > Ekkolodd**.

Grunt vann: Angir en alarm som varsler når dybden er mindre enn den angitte verdien.

Dypt vann: Angir en alarm som varsler når dybden er større enn den angitte verdien.

FrontVü-alarm: Angir en alarm som varsler når dybden foran fartøyet er mindre enn den angitte verdien. Dette kan bidra til at du unngår grunnstøting (*Aktiver FrontVü-dybdealarmen*, side 22). Denne alarmen er bare tilgjengelig med Panoptix FrontVü-svingere.

Vanntemperatur: Angir en alarm som varsler når svingeren rapporterer en temperatur som er 2 °F (1,1 °C) over eller under den angitte temperaturen.

Kontur: Angir en alarm som utløses når svingeren registrerer et objekt innenfor angitt dybde fra vannets overflate og bunn.

Fisk

Fisk: Stiller inn en alarm som utløses når enheten oppdager objekter.

-  angir at alarmen skal utløses når det oppdages fisk av alle størrelser.
-  angir at alarmen skal utløses når det oppdages mellomstore eller store fisk.
-  angir at alarmen skal utløses når det oppdages store fisk.

Avanserte ekkoloddinnstillinger

MERK: Ikke alle alternativer og innstillinger gjelder for alle modeller, ekkoloddmoduler og svingere.

Gå til en ekkoloddvisning, og velg **MENU > Ekkoloddoppsett > Avansert**.

Interferens: Justerer følsomheten for å redusere effekten av interferens fra støykilder i nærheten.

Du bør bruke den laveste interferensinnstillingen som oppnår ønsket forbedring, for å fjerne interferensen fra skjermbildet. Oppretting av installeringsproblemer som forårsaker støy, er den beste måten å fjerne interferens på.

Overflatestøy: Skjuler overflatestøy for å redusere forstyrrelser. Brede strålebredder (lavere frekvenser) kan vise flere objekter, men kan skape mer overflatestøy.

Fargeforsterkning: Se *Justere detaljnivået*, side 18.

TVG: Justerer utseendet til bunnskudd for å kompensere for svake ekkoloddskudd i dypt vann og reduserer utseendet til støy i nærheten av overflaten. Når du øker verdien for denne innstillingen, vises fargene som er knyttet til støyen med lavt nivå og fiskeobjekter mer konsekvente på tvers av ulike vanddybder. Denne innstillingen reduserer også støyen i nærheten av vannoverflaten.

Installeringsinnstillinger for svinger

MERK: Ikke alle alternativer og innstillinger gjelder for alle modeller, ekkoloddmoduler og svingere.

Gå til en ekkoloddvisning, og velg **MENU > Ekkoloddoppsett > Installering**.

Gjenoppr. standardinnst.: Gjenoppretter fabrikkinnstillingene for ekkoloddvisningen.

Svingertype: Gjør det mulig å velge svingertypen som er koblet til enheten.

Skift: Lar deg stille inn dybdeområdet som ekkoloddet er fokusert på. Slik kan du zoome inn på et område inne i den fokuserte dybden.

Snu venstre/høyre: Endrer retningen på SideVü ekkoloddvisningen når svingeren er installert bakoverrettet.

Snudd: Angir retningen til Panoptix ekkoloddvisningen når svingeren er montert med kablene pekende mot babord side av båten.

Strålebredde: Angir bredden på Panoptix svingerstrålen.

En smal strålebredde gjør det mulig å se dypere og lengre. En bred strålebredde dekker et større område i bredden.

Bruk AHRS: Gir AHRS-sensorene (Attitude Heading and Reference System) muligheten til å registrere monteringsvinkelen til Panoptix svingeren. Når denne innstillingen er slått av, antas det at svingeren er montert i en vinkel på 45 grader.

Ekkoloddfrekvenser

MERK: Tilgjengelige frekvenser avhenger av kartplotteren, ekkoloddmodulene og svingeren som brukes.

Justering av frekvensen bidrar til å tilpasse ekkoloddet til spesifikke mål og gjeldende vanddybde.

Høyere frekvenser bruker smale strålebredder og er bedre for betjening ved høy hastighet og i vanskelige sjøforhold. Bunndefinering og termoklindefinering kan bli bedre ved bruk av en høy frekvens.

Lavere frekvenser bruker bredere strålebredder, som gir fiskeren mulighet til å se flere objekter. Dette kan imidlertid også forårsake mer overflatestøy og redusere kontinuiteten til bunnsignalet ved vanskelige sjøforhold. Bredere strålebredder gir større buer for retursignaler for fiskeobjekt, derfor er de perfekte for å finne fisk. Bredere strålebredder har også bedre ytelse i dypt vann, fordi den lavere frekvensen har bedre gjennomtrengning i dypt vann.

Med CHIRP-frekvenser kan du sveipe hver puls gjennom en rekke frekvenser. Dette gir bedre målseparasjon i dypt vann. Du kan bruke CHIRP til å identifisere mål, for eksempel enkeltfisk i

en stim, og for bruk i dypt vann. CHIRP yter generelt sett bedre enn programmer med én frekvens. Ettersom enkelte fiskemål kan vises bedre med en fast frekvens, bør du ta hensyn til målsetninger og vannforhold når du bruker CHIRP-frekvenser.

Enkelte ekkoloddmoduler og svingere gir deg også muligheten til å tilpasse forhåndsinnstilte frekvenser for hvert svingerelement. Dermed har du muligheten til å endre frekvensen raskt ved hjelp av forhåndsinnstillinger etter hvert som vannet og målene endres.

Ved å vise to frekvenser samtidig i visningen for splittet frekvens kan du se dypere med retursignaler for den lave frekvensen, og bedre detaljer med retursignaler for den høye frekvensen.

Valg av frekvenser

MERK: Du kan ikke justere frekvensen for alle ekkoloddvisninger og svingere.

Du kan indikere hvilke frekvenser som vises på ekkoloddskjermbildet.

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **MENU > Frekvens**.
- 2 Velg en frekvens som passer gjeldende behov og vanddybde.

Hvis du vil ha mer informasjon om frekvenser, kan du se [Ekkoloddfrekvenser, side 20](#).

Oppretting av frekvensforhåndsinnstilling

MERK: Ikke tilgjengelig med alle svingere.

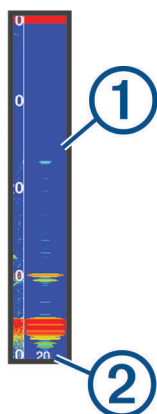
Du kan opprette en forhåndsinnstilling for å lagre en bestemt ekkoloddfrekvens. Dette gir deg muligheten til å endre frekvenser raskt.

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **MENU > Frekvens**.
- 2 Velg **Legg til**.
- 3 Angi en frekvens.

Slå på A-skopet

MERK: Denne funksjonen er tilgjengelig i Tradisjonell-ekkoloddvisningene.

A-skopet er et vertikalt skop langs høyre side av visningen, som viser deg hva som finnes under svingeren akkurat nå. Du kan bruke A-skopet til å identifisere mål som du ikke fanger opp når ekkolodddataene passerer raskt på skjermen, for eksempel når båten holder høy hastighet. Den kan også være til hjelp for å oppdage fisk nær bunnen.



A-skopet ovenfor viser retursignaler for fisk ① og retursignaler for myk havbunn ②.

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **MENU > Ekkoloddoppsett > Utseende > A-skop**.
- 2 Velg en visningstid.

Du kan øke visningstiden hvis du vil at retursignalene fra ekkoloddet skal vises lenger på skjermen.

Oppsett av Panoptix ekkolodd

Justere visningsvinkel og zoomnivå for RealVü

Du kan endre visningsvinkelen for RealVü ekkoloddvisningene. Du kan også zoome inn og ut av visningen.

Gå til en RealVü ekkoloddvisning, og velg et alternativ:

- Bruk piltastene for å justere visningsvinkelen.
- Vri knappen for å zoome inn eller ut.

Justere pulseringshastigheten for RealVü

Du kan oppdatere hvor raskt svingeren skal pulsere frem og tilbake. En raskere hastighet gir et mindre detaljert bilde, men skjermbildet oppdateres raskere. En tregere hastighet gir et mer detaljert bilde, men skjermbildet oppdateres tregere.

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for ekkoloddvisningen RealVü 3D Historical.

- 1 Gå til en RealVü ekkoloddvisning, og velg **MENU > Kurvehastighet**.
- 2 Velg et alternativ.

Meny for LiveVü Forward- og FrontVü-ekkolodd

Gå til en LiveVü Forward- eller FrontVü-ekkoloddvisning, og velg **MENU**.

Forsterkning: Kontroller graden av detaljer og støy som vises på skjermen.

Hvis du vil vise bunnskuddene med høyest intensitet på skjermen, kan du redusere forsterkningen for å fjerne bunnskudd og støy med lavere intensitet. Hvis du vil se informasjon om alle bunnskudd, kan du øke forsterkningen for å vise mer informasjon på skjermen. Dette øker også støyen og kan gjøre det vanskeligere å gjenkjenne faktiske bunnskudd.

Dybderekkevidde: Justerer dybderekkevidden.

Hvis du lar enheten justere rekkevidden automatisk, holder du bunnen innenfor nedre del av ekkoloddskjermbildet. Dette kan være nyttig hvis du vil spore en bunn som har minimale eller moderate endringer i terrenget.

Hvis du justerer området manuelt, kan du vise et bestemt område. Dette kan være nyttig hvis du vil spore en bunn som har store endringer i terrenget, for eksempel en stigning eller skrent. Bunnen kan vises på skjermen så lenge den vises innenfor området du har angitt.

Rekkevidde fremover: Justerer rekkevidden fremover.

Gjør det mulig for enheten å automatisk justere rekkevidden fremover i forhold til dybden. Ved manuell justering av rekkevidden kan du se en angitt en rekkevidde. Bunnen kan vises på skjermen så lenge den vises innenfor området du har angitt. Hvis du reduserer dette alternativet manuelt, kan du gjøre FrontVü-alarm mindre effektiv og dermed få kortere reaksjonstid for avlesninger på liten dybde.

Overfør vinkel: Justerer svingerfokuset til babord eller styrbord side. Dette er bare tilgjengelig med RealVü-kapable Panoptix FrontVü-svingere, for eksempel PS30, PS31 og PS60.

Send: Fører til at svingeren slutter å sende.

FrontVü-alarm: Angir en alarm som varsler når dybden foran fartøyet er mindre enn den angitte verdien ([Aktiver FrontVü-dybdealarmen, side 22](#)). Dette er bare tilgjengelig med Panoptix FrontVü-svingere.

Ekkoloddoppsett: Justerer svingeroppsettet og utseendet til retursignalene fra ekkoloddet.

Rediger overlegg: Endrer hvilke data som vises på skjermen.

Angi sendevinkelen for LiveVü- og FrontVü-svingere

Denne funksjonen er bare tilgjengelig med Panoptix LiveVü- og FrontVü-svingere.

Du kan endre sendevinkelen for svingeren for å sikte svingeren mot et bestemt område. Du kan for eksempel sikte svingeren

slik at den følger en fiskestim eller fokuserer på et tre mens du passerer det.

- 1 Gå til en LiveVü- eller FrontVü-ekkoloddvisning, og velg **MENU > Overfør vinkel**.
- 2 Velg et alternativ.

Aktivere FrontVü-dybdealarmen

⚠ ADVARSEL

FrontVü-dybdealarmen er kun et verktøy for situasjonsforståelse. Den kan kanskje ikke forhindre grunnstøting under alle omstendigheter. Det er ansvaret til føreren av fartøyet å sikre trygg ferdsel.

Denne alarmen er bare tilgjengelig med Panoptix FrontVü-svingere.

Du kan angi at en alarm skal utløses når vannet er grunnere enn en angitt verdi. Du får best resultater hvis du angir baugforskyvningen mens du bruker frontkollisjonsalarmen (*Angi baugforskyvning, side 22*).

- 1 Gå til FrontVü-ekkoloddvisningen, og velg **MENU > FrontVü-alarm**.
- 2 Velg På.
- 3 Angi dybden alarmen skal utløses på, og velg **Ferdig**.

På FrontVü-skjermen viser en dybdelinje hvilken dybde alarmen utløses på. Linjen er grønn når du er på en trygg dybde. Linjen blir gul hvis båten holder så høy hastighet at rekkevidden fremover ikke gir deg tid til å reagere (10 sekunder). Den blir rød og alarmen utløses når systemet oppdager en hindring, eller hvis vannet er grunnere enn den angitte verdien.

⚠ FORSIKTIG

Muligheten til effektivt å unngå grunnstøtinger ved hjelp av FrontVü-ekkoloddet reduseres når hastigheten stiger til over 8 knop.

Innstillinger for LiveVü- og FrontVü-utseende

Gå til en LiveVü eller FrontVü Panoptix ekkoloddvisning, og velg **MENU > Ekkoloddoppsett > Utseende**.

Fargevalg: Angir fargepaletten.

Fargeforsterkning: Endrer intensiteten til fargene som vises på skjermen.

Du kan velge en høyere fargeforsterkning for å se mål høyere i vannsøylen. En høyere fargeforsterkningsverdi gjør det også lettere å skille mellom retursignaler med lav intensitet høyt oppe i vannsøylen. Dette gjør det imidlertid vanskeligere å skille mellom retursignaler langt nede. Du kan velge en lavere fargeforsterkningsverdi når målene er nær bunnen for å gjøre det enklere å skille mellom mål og retursignaler med høy intensitet, for eksempel sand, steiner og søle.

Spor: Angir hvor lenge sporet skal vises på skjermen. Sporet viser målets bevegelser.

Fyll bunnen: Farger bunnen brun, slik at det blir lett å skille den fra vannet.

Overlegg på rutenett: Viser et rutenett med rekkeviddelinjer.

Bla gjennom historikk: Viser ekkoloddhistorikk i en tradisjonell ekkoloddvisning.

Innstillinger for RealVü-utseende

Gå til en RealVü-ekkoloddvisning, og velg **MENU > Ekkoloddoppsett > Utseende**.

Punktfarger: Angir en annen fargepalett for ekkoloddets returpunkter.

Bunnfarger: Angir fargetema for bunnen.

Bunnstil: Angir stil for bunnen. Når du er på dypt vann, kan du velge alternativet Punkter, og angi rekkevidden til en grunnere verdi manuelt.

Fargeforklaring: Viser en forklaring av dybdene som fargene representerer.

Installeringsinnstillinger for Panoptix svinger

Gå til en Panoptix ekkoloddvisning, og velg **MENU > Ekkoloddoppsett > Installering**.

Installer dybde: Angir dybden under vannlinjen der Panoptix svingeren er montert. Hvis du angir den faktiske dybden der svingeren er montert, får du en mer nøyaktig visuell presentasjon av det som befinner seg i vannet.

Baugforskyvning: Angir avstanden mellom baugen og stedet der den fremovervendte Panoptix svingeren er installert. Dette gjør det mulig å vise avstanden fremover fra baugen i stedet for fra der hvor svingeren er installert.

Dette gjelder for Panoptix svingere i ekkoloddvisningene FrontVü, LiveVü Forward og RealVü 3D Forward.

Strålebredde: Angir strålebredden for den nedovervendte Panoptix svingeren. En smal strålebredde gjør det mulig å se dypere og lengre. En bred strålebredde dekker et større område i bredden.

Dette gjelder for Panoptix svingere i ekkoloddvisningene FrontVü, LiveVü Down og LiveVü Forward.

Bruk AHRS: Gir AHRS-sensorene (Attitude Heading and Reference System) muligheten til å registrere monteringsvinkelen til Panoptix svingeren automatisk. Når denne innstillingen er slått av, kan du angi den bestemte monteringsvinkelen for svingeren ved hjelp av innstillingen Høydevinkel. Mange fremovervendte svingere installeres ved 45 graders vinkel. Nedovervendte svingere installeres ved null graders vinkel.

Snudd: Angir retningen til Panoptix ekkoloddvisningen når den nedovervendte svingeren er montert med kablene pekende mot babord side av båten.

Dette gjelder for Panoptix svingere i ekkoloddvisningene LiveVü Down, RealVü 3D Down og RealVü 3D Historical.

Kalibrer kompass: Kalibrerer det interne kompasset i Panoptix svingeren (*Installeringsinnstillinger for svinger, side 20*).

Dette gjelder Panoptix svingere med et internt kompass, for eksempel PS21-TR-svingeren.

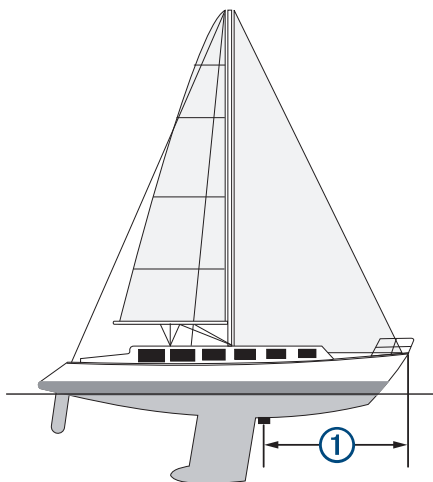
Gjenoppr. standardinnst.: Gjenoppretter alle ekkoloddinnstillinger til fabrikkinnstillingene.

Angi baugforskyvning

For fremovervendte Panoptix svingere kan du angi en baugforskyvning for å kompensere for plasseringen av svingeren og få en nøyaktig avlesning av avstanden fremover. Dette gjør det mulig å vise avstanden fremover fra baugen i stedet for fra der hvor svingeren er installert.

Denne funksjonen gjelder for Panoptix svingere i ekkoloddvisningene FrontVü, LiveVü Forward og RealVü 3D Forward.

- 1 Mål den horisontale avstanden ① fra svingeren til baugen.



- 2 Gå til en aktuell ekkoloddvisning, og velg **MENU > Ekkoloddoppsett > Installering > Baugforskyvning**.
- 3 Angi avstanden som er målt, og velg **Ferdig**.

Rekkevidden fremover justeres nå med avstanden du har angitt, i den aktuelle ekkoloddvisningen.

Autopilot

⚠ ADVARSEL

Du kan bare bruke autopilotfunksjonen på en stasjon som er installert ved siden av et ror, en gasspak og en rorkontrollenhet.

Du er ansvarlig for sikker og forsvarlig betjening av fartøyet. Autopiloten er et verktøy som forbedrer måten du styrer båten på. Autopiloten unntar deg ikke ansvaret for å styre båten på en trygg og sikker måte. Unngå navigasjonsfarer, og la aldri roret stå ubemannet.

Vær alltid beredt til å ta manuell kontroll over båten.

Lær deg å betjene autopiloten under rolige værforhold i åpent farvann uten farer.

Vær forsiktig når du bruker autopiloten i nærheten av faremomenter i vannet, for eksempel brygger, pæleverk og andre båter.

Autopilotsystemet justerer kontinuerlig styringen av båten, slik at du opprettholder en konstant styrekurs (hold styrekursen). Systemet tillater også manuell styring og flere modi for automatiske styrefunksjoner og mønstre.

Når kartplotteren er koblet til et kompatibelt autopilotsystem fra Garmin, kan du kontrollere autopiloten fra kartplotteren.

Du kan finne mer informasjon om autopilotsystemer fra Garmin ved å gå til www.garmin.com.

Skjerm bilde for autopiloten



- | | |
|---|---|
| ① | Faktisk styrekurs |
| ② | Tiltenkt styrekurs (styrekursen autopiloten styrer mot) |

- | | |
|---|---|
| ③ | Faktisk styrekurs (i standbymodus)
Tiltenkt styrekurs (når aktivert) |
| ④ | Indikator for rorposisjon (denne funksjonen er bare tilgjengelig når det er koblet til en rorsensor). |

Justere intervallet for trinnstyring

- 1 Fra skjermbildet for autopiloten velger du **MENU > Autopilotoppsett > Trinnvis snuøkning**.
- 2 Velg en intervall.

Konfigurere strømspareren

Du kan justere nivået for roraktivitet.

- 1 Fra skjermbildet for autopiloten velger du **MENU > Autopilotoppsett > Oppsett for strømodus > Strømsparer**.
- 2 Velg en prosentandel.

Hvis du velger en høyere prosentandel, reduseres roraktiviteten og styrekursytelsen. Jo høyere prosentandel du angir, jo mer avviker kursen før autopiloten retter den opp.

TIPS: Hvis du øker prosentandelen for Strømsparer i krapp sjø ved lav hastighet, reduseres roraktiviteten.

Aktivere autopiloten

Når du aktiverer autopiloten, tar autopiloten kontroll over roret og styrer båten for å opprettholde styrekursen.

Velg **Aktiver** fra et hvilket som helst skjerm bilde.

Tilsiktet styrekurs vises midt på skjermbildet for autopiloten.

Styremønstre

⚠ ADVARSEL

Du er ansvarlig for at båten betjenes på en trygg måte. Ikke start et mønster før du er sikker på at det ikke er noen hindringer i vannet.

Autopiloten kan styre båten etter forhåndsinnstilte mønstre for fisking, og den kan også utføre andre spesielle manøvre som U-svinger og Williamson-svinger.

Følge u-svingmønsteret

Du kan bruke u-svingmønsteret til å snu båten 180 grader og opprettholde den nye kursen.

- 1 Gå til autopilotskjermbildet, og velg **MENU > Mønsterstyring > U-sving**.
- 2 Velg **Aktiver babord** eller **Aktiver styrbord**.

Konfigurere og følge sirkelmønsteret

Du kan bruke sirkelmønsteret til å styre båten i en kontinuerlig sirkel i en angitt retning og i et angitt tidsintervall.

- 1 Gå til autopilotskjermbildet, og velg **MENU > Mønsterstyring > Sirkler**.
- 2 Velg eventuelt **Tid**, og velg et klokkeslett for når autopiloten skal styre i en komplett sirkel.
- 3 Velg **Aktiver babord** eller **Aktiver styrbord**.

Konfigurere og følge sikksakkmønsteret

Du kan bruke sikksakkmønsteret til å styre båten fra babord og tilbake, i en angitt tid og med en angitt vinkel, på tvers av den gjeldende styrekursen.

- 1 Gå til autopilotskjermbildet, og velg **MENU > Mønsterstyring > Sikksakk**.
- 2 Velg eventuelt **Utslag**, og velg en grad.
- 3 Velg eventuelt **Periode**, og velg en tidsperiode.
- 4 Velg **Aktiver sikksakk**.

Følge Williamson-svingmønsteret

Williamson-svingmønsteret snur båten for å kjøre langs stedet der mønsteret ble startet. Williamson-svingmønsteret kan brukes i situasjoner med mann over bord.

- 1 Gå til autopilotskjermbildet, og velg **MENU > Mønsterstyring > Williamson-sving**.
- 2 Velg **Aktiver babord** eller **Aktiver styrbord**.

Seilefunksjoner

Konfigurere fartøytype

Du kan velge din båttype for å konfigurere kartplotterinnstillinger og bruke funksjoner som er tilpasset båttypen.

- 1 Velg **Innstillinger > Mitt fartøy > Fartøytype**.
- 2 Velg et alternativ.

Kappseiling

Du kan bruke enheten til å øke sannsynligheten for at båten krysser startlinjen idet kappseilaset begynner. Hvis du synkroniserer tidtakeren for kappseiling med den offisielle nedtellingstidtakeren for kappseilaset, blir du varslet med intervaller på ett minutt når starten på kappseilaset nærmer seg. Hvis du synkroniserer tidtakeren for kappseiling med den virtuelle startlinjen, måler enheten hastigheten, peilingen og tiden som gjenstår på nedtellingstidtakeren. Enheten bruker disse dataene til å angi om båten krysser startlinjen før, etter eller akkurat når kappseilaset starter.

Startlinjeveiledning

Startlinjeveiledning for seiling er en visuell representasjon av den informasjonen du trenger for å krysse startlinjen på optimalt tidspunkt og med optimal hastighet.

Etter at du har angitt styrbord og babord startlinjepinner samt målhastigheten og -tiden, og etter at du har startet tidtakeren, vises en beregningslinje. Beregningslinjen strekker seg fra din gjeldende posisjon mot startlinjen og kurslinjene som går ut fra hver pinne.

Sluttpunktet og -fargen for beregningslinjen indikerer hvor båten vil være når tidtakeren utløper, basert på båtens gjeldende hastighet.

Når endepunktet er før startlinjen, er linjen hvit. Dette indikerer at båten må øke hastigheten for å komme til startlinjen innen tiden.

Når endepunktet er forbi startlinjen, er linjen rød. Dette indikerer at båten må redusere hastigheten for å unngå straff for å nå startlinjen før tidtakeren utløper.

Når endepunktet er på startlinjen, er linjen hvit. Dette indikerer at båten beveger seg med optimal hastighet for å nå startlinjen idet tidtakeren utløper.

Som standard vises vinduet for startlinjeveiledning og vinduet for tidtakeren for kappseiling i kombinasjonsskjermen Kappseiling.

Angi startlinjen

- 1 Gå til måleren for startlinjeveiledning, og velg **MENU > Startlinje**.
- 2 Velg et alternativ:
 - For å merke babord og styrbord startlinjemerker når du seiler forbi dem, velger du **Ping-merker**.
 - Hvis du vil merke babord og styrbord startlinjemerker ved å skrive dem inn, velger du **Angi koordinater**.
 - Hvis du vil bytte om merkene på babord og styrbord side etter at du har angitt dem, velger du **Bytte babord og styrbord**. **Bytte babord og styrbord Merker**.

Bruke startlinjeveiledning

Du kan bruke funksjonen for startlinjeveiledning til å hjelpe deg med å krysse startlinjen i optimal hastighet under en kappseiling.

- 1 Merk startlinjen ([Angi startlinjen](#), side 24).
- 2 Gå til måleren for startlinjeveiledning, og velg **MENU > Målhastighet**, og velg hastigheten du vil ha når du krysser startlinjen.
- 3 Velg **Tid til mål**, og velg ønsket tid å krysse startlinjen på.
- 4 Velg **BACK**.
- 5 Starte tidtakeren for kappseiling ([Bruke tidtakeren for kappseiling](#), side 24).

Bruke tidtakeren for kappseiling

- 1 Gå til måleren for startlinjeveiledning, og velg **—** eller **+** for å angi tidtakeren.
- 2 Velg **SELECT** for å starte og stoppe tidtakeren.

Stille inn avstanden mellom baugen og GPS-antennen

Du kan angi avstanden mellom baugen på båten og plasseringen av GPS-antennen. Dette bidrar til å sikre at baugen på båten krysser startlinjen nøyaktig på starttiden.

- 1 Gå til måleren for startlinjeveiledning, og velg **MENU > Startlinje > GPS-baugforskyvning**.
- 2 Angi avstanden.
- 3 Velg **SELECT**.

Innstillinger for kurslinjer

Hvis du vil bruke kurslinjefunksjonene, må du koble en vindsensor til kartplotteren.

I seilemodus ([Konfigurere fartøytype](#), side 2) kan du vise kurslinjer på navigasjonskartet. Kurslinjer kan være svært nyttige ved kappseiling.

Gå til navigasjonskartet, og velg **MENU > Kurslinjer**.

Skjerm: Angir hvordan kurslinjene og fartøyet vises på kartet, og angir lengden på kurslinjene.

Seilevinkel: Lar deg velge hvordan enheten beregner kurslinjer. Alternativet Faktisk beregner kurslinjer ved hjelp av den målte vindvinkelen fra vindsensoren. Alternativet Manuelt beregner kurslinjer ved hjelp av vinkler mot og i le for vinden, som er angitt manuelt.

Tidevannskorrigerings: Korrigerer kurslinjene basert på tidevannet.

Filtertid, fast: Filtrerer kurslinjedata basert på det angitte tidsintervallet. Hvis du ønsker en jevnere kurslinje som filtrerer vekk enkelte av endringene av båtens kurs eller den sanne vindvinkelen, kan du angi et høyere tall. Hvis du ønsker en kurslinje som viser en høyere følsomhet for endringer av båtens kurs eller den sanne vindvinkelen, kan du angi et lavere tall.

Stille inn kjølkalibreringen

Du kan angi en kjølkalibrering for å kompensere for plasseringen av svingeren og få en nøyaktig vanndybdeavlesning. Dette gir deg mulighet til å vise vanndybden under kjølen eller den reelle vanndybden, avhengig behovene dine.

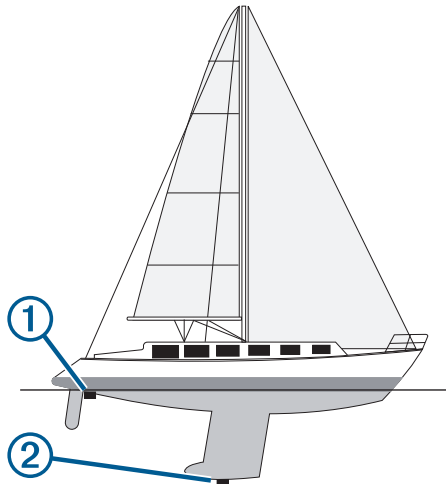
Hvis du vil vite hvor dypt vannet er under kjølen eller båtens laveste punkt, og svingeren er installert i vannlinjen eller på et annet sted over kjølens bunnpunkt, bør du måle avstanden fra der svingeren er montert, til kjølen.

Hvis du vil vite den reelle vanndybden, og svingeren er installert under vannlinjen, måler du avstanden fra bunnen av svingeren opp til vannlinjen.

MERK: Dette alternativet er bare tilgjengelig når du har godkjente dybde data.

1 Mål avstanden:

- Hvis svingeren er installert i vannlinjen ① eller hvor som helst over kjølen bunnpunkt, måler du avstanden fra der hvor svingeren er installert, til kjølen. Angi denne verdien som et positivt tall.
- Hvis svingeren er installert nederst på kjølen ②, og du vil vite den reelle vanndybden, måler du avstanden fra svingeren til vannlinjen. Angi denne verdien som et negativt tall.



2 Velg Innstillinger > Mitt fartøy > Forskyvning kjø.

- 3 Velg **+** hvis svingeren er installert i vannlinjen, eller velg **-** hvis svingeren er installert nederst på kjølen.

Betjene autopiloten for seilbåt

⚠ FORSIKTIG

Når autopiloten er aktivert, styrer den bare roret. Du og besetningen er ansvarlige for seilene mens autopiloten er aktivert.

I tillegg til å holde styrekursen kan du bruke autopiloten til å opprettholde vindhold. Du kan også bruke autopiloten til å kontrollere roret under bauting og jibbing.

Vindhold

Du kan angi at autopiloten skal opprettholde en bestemt retning i forhold til den gjeldende vindvinkelen. Enheten må være koblet til en vindsensor som er kompatibel med NMEA 2000 eller NMEA® 0183, for å utføre vindhold eller vindbasert bauting eller jibbing.

Angi typen vindhold

Før du kan aktivere type for vindhold må du koble en NMEA 2000 eller NMEA 0183 vindsensor til autopiloten.

Hvis du vil vite mer om avansert autopilotkonfigurasjon, kan du se installeringsinstruksjonene som fulgte med autopiloten.

- 1 Gå til skjermbildet for autopiloten, og velg **MENU > Autopilotoppsett > Vindhold-type**.

- 2 Velg **Relativ** eller **Faktisk**.

Aktivere vindhold

Før du kan aktivere type for vindhold må du koble en NMEA 2000 eller NMEA 0183-vindsensor til autopiloten.

Når autopiloten er i standby, velger du **Vindhold-type**.

Aktivere vindhold fra holdt styrekurs

Før du kan aktivere type for vindhold må du koble en NMEA 2000 eller NMEA 0183 vindsensor til autopiloten.

Når Hold styrekursen er aktivert, velger du **MENU > Vindhold-type**.

Justere vindholdvinkelen med autopiloten

Du kan justere vindholdvinkelen på autopiloten når vindhold er aktivert.

- Hvis du vil justere vindholdvinkelen i trinn på 1°, velger du **◀** eller **▶**.
- Hvis du vil justere vindholdvinkelen i trinn på 10°, holder du inne **◀** eller **▶**.

Bauting og jibbing

Du kan angi at autopiloten skal baute eller jibbe mens Hold styrekursen eller Vindhold er aktivert.

Bauting og jibbing fra Hold styrekursen

- 1 Aktiver Hold styrekursen (**Aktivere autopiloten**, side 23).

- 2 Velg **MENU > Baute/jibbe**.

- 3 Velg en retning.

Autopiloten styrer båten gjennom bauting eller jibbing.

Bauting og jibbing fra Vindhold

Du må ha installert en vindsensor før du kan aktivere vindhold.

- 1 Aktiver vindhold (**Aktivere vindhold**, side 25).

- 2 Velg **MENU > Baute/jibbe**.

- 3 Velg **Tack** eller **Jibb**.

Autopiloten styrer båten gjennom bauting eller jibbing. Informasjon om fremgangen vises på skjermen.

Angi en forsinkelse for bauting og jibbing

Med forsinkelse av bauting og jibbing kan du utsette styringen for bauting og jibbing etter at du har startet manøveren.

- 1 Gå til autopilotskjermbildet, og velg **MENU > Autopilotoppsett > Seileoppsett > Forsinkelse av bauting/jibbing**.

- 2 Angi lengden på forsinkelsen.

- 3 Velg eventuelt **Ferdig**.

Aktivere Jibb-inhibitor

MERK: Jibb-inhibitoren forhindrer ikke at du jibber manuelt ved hjelp av roret eller trinnstyring.

Jibb-inhibitoren forhindrer at autopiloten jibber.

- 1 Gå til skjermbildet for autopiloten, og velg **MENU > Autopilotoppsett > Seileoppsett > Jibb-inhibitor**.

- 2 Velg **Aktivert**.

Måleinstrumenter og diagrammer

Måleinstrumentene og diagrammene gir forskjellig informasjon om motoren og omgivelsene. Hvis du vil vise informasjonen, må du koble en kompatibel svinger eller sensor til nettverket.

Vise kompasset

Du kan vise informasjon om kurs, retning og rute ved hjelp av kompasset.

Velg **Måleinstrumenter > Kompass**.

Vise turmåleinstrumenter

Turmåleinstrumenter viser informasjon om kilometerteller, hastighet, tid og drivstoff for gjeldende tur.

Velg **Måleinstrumenter > Tur**.

Nullstille turmåleinstrumenter

- 1 Velg **Måleinstrumenter > Tur**.

- 2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil nullstille alle avlesningene for gjeldende tur, velger du **Nullstill tur**.
- Hvis du vil nullstille avlesningen for maksimal hastighet, velger du **Nullstill maksimal hastighet**.

- Hvis du vil nullstille kilometertelleren, velger du **Nullstill kilometerteller**.
- Hvis du vil nullstille alle avlesningene, velger du **Nullstill alle**.

Vise motor- og drivstoffmåleinstrumenter

Før du kan vise motor- og drivstoffmåleinstrumenter, må du være koblet til et nettverk av typen NMEA 2000 som kan registrere motor- og drivstoffdata. Du finner mer informasjon i installeringsinstruksjonene.

Velg **Måleinstrumenter > Motor**.

Velge antallet motorer som skal vises i måleinstrumentene

Du kan vise informasjon for opptil fire motorer.

- 1 Gå til skjermbildet for motormåleinstrumenter, og velg **MENU > Måleroppsett > Motorvalg > Antall motorer**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Velg antallet motorer.
 - Velg **Autokonfigurer** for å registrere antallet motorer automatisk.

Tilpasse motorene som skal vises i måleinstrumentene

Før du kan tilpasse hvordan motorene skal vises i måleinstrumentene, må du velge antall motorer manuelt (*Velge antallet motorer som skal vises i måleinstrumentene, side 26*).

- 1 Gå til skjermbildet for motormåleinstrumenter, og velg **MENU > Måleroppsett > Motorvalg > Rediger motorer**.
- 2 Velg **Første motor**.
- 3 Velg motoren som skal vises i det første måleinstrumentet.
- 4 Gjenta for de gjenværende motorlinjene.

Aktivere statusalarmer for motormåleinstrumenter

Du kan konfigurere kartplotteren til å vise statusalarmer for motor.

Gå til skjermbildet for motormåleinstrumenter, og velg **MENU > Måleroppsett > Statusalarmer > På**.

Når det utløses en motoralarm, vises det en melding om målerstatusalarm, og måleinstrumentet kan bli rødt avhengig av typen alarm.

Aktivere noen statusalarmer for motormåleinstrumenter

- 1 Gå til skjermbildet for motormåleinstrumenter, og velg **MENU > Måleroppsett > Statusalarmer > Egendefinert**.
- 2 Velg én eller flere alarmer for motormåleinstrumenter som skal slås av eller på.

Angi drivstoffalarmen

Før du kan angi en alarm for drivstoffnivå, må du koble en kompatibel sensor for drivstoffstrøm til kartplotteren.

Du kan angi at en alarm skal utløses når den totale gjenværende drivstoffmengden om bord når det nivået du fastsetter.

- 1 Velg **Innstillinger > Alarmer > Drivstoff > Angi total drivstoffmengde om bord > På**.
- 2 Angi gjenværende drivstoffmengde som skal utløse alarmen, og velg **Ferdig**.

Angi fartøyets drivstoffkapasitet

- 1 Velg **Innstillinger > Mitt fartøy > Drivstoffkapasitet**.
- 2 Angi sammenlagt totalkapasitet for drivstofftankene.

Synkronisere drivstoffdataene med fartøyets reelle drivstoff

Du kan synkronisere drivstoffnivåene i kartplotteren med det reelle drivstoffet på fartøyet når du fyller på drivstoff på fartøyet.

- 1 Velg **Måleinstrumenter > Motor > MENU**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Når du har fylt opp alle drivstofftankene på fartøyet, velger du **Fyll opp alle tanker**. Drivstoffnivået tilbakestilles til maksimal kapasitet.
 - Når du har fylt på mindre enn en full drivstofftank, velger du **Legg til drivstoff på båt** og angir mengden som er lagt til.
 - Hvis du vil angi totalmengden med drivstoff i fartøyets tanker, velger du **Angi total drivstoffmengde om bord** og angir total drivstoffmengde for tankene.

Vise vindmålere

Du må koble en vindsensor til kartplotteren før du kan vise vindinformasjon.

Velg **Måleinstrumenter > Vind**.

Konfigurere vindmåleren for seiling

Du kan konfigurere vindmåleren for seiling til å vise faktisk eller relativ vindstyrke og vindvinkel.

- 1 Gå til vindmåleren, og velg **MENU > Vindmåler for seiling**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil vise faktisk eller relativ vindvinkel, velger du **Nål** og et alternativ.
 - Hvis du vil vise faktisk eller relativ vindstyrke, velger du **Vindstyrke** og et alternativ.

Konfigurere hastighetskilden

Du kan angi om fartøyets hastighetsdata som vises på måleinstrumentet og brukes til vindberegninger, skal baseres på fart i vann eller GPS-hastighet.

- 1 Gå til vindmåleren, og velg **MENU > Kompassmåler > Hastighetsvisning**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil beregne fartøyets hastighet ut fra data fra sensoren for fart i vann, velger du **Fart i vann**.
 - Hvis du vil beregne fartøyets hastighet ut fra GPS-data, velger du **GPS-hastighet**.

Konfigurere vindmålerens retningskilde

Du kan angi kilden for retningen som vises på vindmåleren. Magnetisk retning er retningsdataene fra en magnetisk retningssensor, og GPS-retningsdata beregnes av kartplotterens GPS (kurs over land).

- 1 Gå til vindmåleren, og velg **MENU > Kompassmåler > Retningskilde**.
- 2 Velg **GPS kurs** eller **Magnetisk**.
MERK: Når du beveger deg ved treg hastighet eller står stille, er den magnetiske kompasskilden mer nøyaktig enn GPS-kilden.

Tilpasse den analoge vindmåleren

Du kan angi områdene for den analoge vindmåleren både for motvind og medvind.

- 1 Gå til vindmåleren, og velg **MENU > Kompassmåler > Angi målerstype > Måler for kloss til vinden**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil angi den største og minste verdien som vises når den analoge vindmåleren for motvind vises, velger du **Endre motvindskala** og angir vinklene.

- Hvis du vil angi den største og minste verdien som vises når den analoge vindmåleren for medvind vises, velger du **Endre medvindskala** og angir vinklene.
- Hvis du vil vise faktisk eller relativ vind, velger du **Vind** og et alternativ.

Informasjon om tidevann og strømninger og stjerneinformasjon

Informasjon fra tidevannsstasjoner

Du kan vise informasjon om en tidevannsstasjon for angitt dato og et bestemt klokkeslett, inkludert tidevannshøyde og tidspunkter for neste høyvann og lavvann. Som standard viser kartplotteren tidevannsinformasjon for sist viste tidevannsstasjon, nåværende dato og siste time.

Velg **Navigasjonsinformasjon > Tidev. og strømn. > Tidevann.**

Informasjon fra strømningsstasjon

MERK: Informasjon fra strømningsstasjoner er tilgjengelig med enkelte detaljerte kart.

Du kan også vise informasjon om en strømningsstasjon for en bestemt dato og et bestemt klokkeslett, inkludert hastighet og nivå for strømmingen. Som standard viser kartplotteren strømningsinformasjon for strømningsstasjonen du viste sist, og for nåværende dato og klokkeslett.

Velg **Navigasjonsinformasjon > Tidev. og strømn. > Strømninger.**

Stjerneinformasjon

Du kan vise informasjon om når solen og månen står opp og går ned, månefase og den omtrentlige stillingen til solen og månen på himmelen. Midten av skjermen representerer himmelen rett over deg, og de ytterste ringene representerer horisonten. Som standard viser kartplotteren stjerneinformasjon for gjeldende dato og klokkeslett.

Velg **Navigasjonsinformasjon > Tidev. og strømn. > Stjerneinformasjon.**

Vise tidevannsstasjon, strømningsstasjon eller stjerneinformasjon for en annen dato

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Tidev. og strømn..**
- 2 Velg **Tidevann, Strømninger** eller **Stjerneinformasjon.**
- 3 Velg et alternativ.
 - Hvis du vil vise informasjon for en annen dato, velger du **Endre dato > Manuelt** og angir en dato.
 - Hvis du vil vite informasjon for i dag, velger du **Endre dato > Gjeldende.**
 - Hvis du vil vise informasjon for dagen etter datoen som vises, kan du velge **Neste dag** hvis dette er tilgjengelig.
 - Hvis du vil vise informasjon for dagen før datoen som vises, kan du velge **Forrige dag** hvis dette er tilgjengelig.

Vise informasjon for en annen tidevanns- eller strømningsstasjon

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Tidev. og strømn..**
- 2 Velg **Tidevann** eller **Strømninger.**
- 3 Velg **Stasjoner i nærheten.**
- 4 Velg en stasjon.

DSC (Digital Selective Calling)

Funksjoner for kartplotter og NMEA 0183 VHF-radio

Når kartplotteren er koblet til en NMEA 0183 VHF-radio, aktiveres disse funksjonene.

- Kartplotteren kan overføre GPS-posisjonen til radioen din. Hvis radioen har disse funksjonene, overføres informasjon om GPS-posisjonen med DSC-anropene.
- Kartplotteren kan motta DSC-nødanrop og posisjonsinformasjon fra radioen.
- Kartplotteren kan spore posisjonene til fartøy som sender posisjonsrapporter.

Slå på DSC

Velg **Innstillinger > Andre fartøy > DSC.**

DSC-liste

DSC-listen er en logg over de siste DSC-anropene og andre DSC-kontakter du har angitt. DSC-listen kan inneholde opptil 100 oppføringer. DSC-listen viser det siste anropet fra en båt. Hvis det er mottatt to anrop fra samme båt, erstatter det siste anropet det første anropet i anropslisten.

Vise DSC-listen

Før du kan vise DSC-listen, må du koble kartplotteren til en VHF-radio som støtter DSC.

Velg **Navigasjonsinformasjon > Andre fartøy > DSC-liste.**

Legge til en DSC-kontakt

Du kan legge til et fartøy på DSC-listen. Du kan anrope en DSC-kontakt fra kartplotteren.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Andre fartøy > DSC-liste > Legg til kontakt.**
- 2 Angi fartøyets MMSI (Maritime Mobile Service Identity).
- 3 Angi navnet på fartøyet.

Innkommende nødanrop

Hvis den kompatible kartplotteren og VHF-radioen er koblet sammen ved hjelp av NMEA 0183, varsler kartplotteren deg når VHF-radioen mottar et DSC-nødanrop. Hvis posisjonsinformasjonen ble sendt med nødanropet, er informasjonen også tilgjengelig og registrert med anropet.

■ angir et nødanrop i DSC-listen og markerer fartøyets posisjon på navigasjonskartet på det tidspunkt DSC-nødanropet ble sendt.

Navigere til et fartøy i nød

■ angir et nødanrop på DSC-listen og markerer posisjonen til et fartøy på navigasjonskartet på det tidspunktet DSC-nødanropet ble sendt.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Andre fartøy > DSC-liste.**
- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg **Naviger til.**
- 4 Velg **Gå til** eller **Rute til.**

Posisjonssporing

Hvis du kobler kartplotteren til en VHF-radio ved hjelp av NMEA 0183, kan du spore fartøy som sender posisjonsrapporter.

Denne funksjonen er også tilgjengelig med NMEA 2000 når fartøyet sender riktige PGN-data (PGN 129808, Informasjon om DSC-anrop).

Alle posisjonsrapporter som mottas, logges i DSC-listen (**DSC-liste, side 27**).

Vise en posisjonsrapport

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil bytte til posisjonsrapportdetaljer, velger du ➤.
 - Hvis du vil bytte til et navigasjonsskart som markerer posisjonen, velger du ◀.
 - Hvis du vil bytte til et navigasjonsskart som markerer posisjonen, velger du **Neste side**.
 - Hvis du vil vise posisjonsrapportdetaljene, velger du **Forrige side**.

Navigere til et sporet fartøy

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg **Naviger til**.
- 4 Velg **Gå til** eller **Rute til**.

Opprette et veipunkt på posisjonen til et sporet fartøy

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg **Nytt veipunkt**.

Redigere informasjon i en posisjonsrapport

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg **Rediger**.
 - Hvis du vil skrive inn navnet på fartøyet, velger du **Navn**.
 - Hvis du vil velge et nytt symbol, velger du **Symbol**, hvis det er tilgjengelig.
 - Hvis du vil skrive inn en kommentar, velger du **Kommentar**.
 - Hvis du vil vise en sporlinje for fartøyet når radioen sporer fartøyet posisjon, velger du **Spor**.
 - Hvis du vil angi en farge for sporlinjen, velger du **Sporlinje**.

Slette et posisjonsrapportanrop

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg **Rediger > Fjern rapport**.

Vise fartøyspor på kartet

I noen kartvisninger kan du vise spor for alle sporede verktøy. Som standard angir en svart linje fartøyet bane, en svart prikk angir hver av de tidligere rapporterte posisjonene til et sporet fartøy, og et blått flagg angir sist rapporterte posisjon for fartøyet.

- 1 Gå til et kart eller en 3D-kartvisning, og velg **MENU > Andre fartøy > DSC-spor**.
- 2 Velg hvor mange timer sporede fartøy skal vises på kartet.
Hvis du for eksempel velger 4 timer, vil alle sporpunkter som er mindre enn fire timer gamle, vises for alle sporede fartøy.

Individuelle rutineanrop

Når du kobler Garmin-kartplotteren til en Garmin VHF-radio, kan du bruke kartplottergrensesnittet til å konfigurere et individuelt rutineanrop.

Når du konfigurerer et individuelt rutineanrop fra kartplotteren, kan du velge DSC-kanalen du vil kommunisere på. Radioen overfører denne forespørselen med ditt anrop.

Velge en DSC-kanal

MERK: Valget av en DSC-kanal er begrenset til de kanalene som er tilgjengelige for alle frekvensbånd. Standardkanalen er

72. Hvis du velger en annen kanal, bruker kartplotteren den kanalen for etterfølgende anrop til du foretar et anrop via en annen kanal.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
- 2 Velg et fartøy eller en stasjon for anrop.
- 3 Velg **Anrop med radio > Kanal**.
- 4 Velg en tilgjengelig kanal.

Foreta et individuelt rutineanrop

MERK: Når du starter et anrop fra kartplotteren, vil ikke radioen motta anropsinformasjon hvis den ikke har et MMSI-nummer programmert.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
- 2 Velg et fartøy eller en stasjon for anrop.
- 3 Velg **Anrop med radio**.
- 4 Velg eventuelt **Kanal** og en ny kanal.
- 5 Velg **Send**.
Kartplotteren sender informasjonen om anropet til radioen.
- 6 Velg **Ring** på Garmin VHF-radioen.

Foreta et individuelt rutineanrop til et AIS-mål

- 1 Velg et AIS-mål fra et kart eller en 3D-kartvisning.
- 2 Velg **AIS-fartøy > Anrop med radio**.
- 3 Velg eventuelt **Kanal** og en ny kanal.
- 4 Velg **Send**.
Kartplotteren sender informasjonen om anropet til radioen.
- 5 Velg **Ring** på Garmin VHF-radioen.

Mediespiller

MERK: Funksjonen for medieavspilling er ikke kompatibel med alle kartplottermodeller.

MERK: Ikke alle funksjoner er tilgjengelige på alle tilkoblede mediespillere.

Hvis du har koblet en kompatibel stereo til NMEA 2000 nettverket, kan du styre stereoene ved hjelp av kartplotteren. Kartplotteren skal registrere mediespilleren automatisk første gangen det kobles til.

Du kan spille av medier fra kilder som er koblet til mediespilleren og NMEA 2000 nettverket.

Åpne mediespilleren

Før du kan åpne mediespilleren, må du koble en kompatibel enhet til kartplotteren.

Velg **Medier**.

Ikoner

MERK: Disse ikonene er ikke tilgjengelige på alle enheter.

Ikon	Beskrivelse
★	Lagrer eller sletter en kanal som forhåndsinnstilt
↺	Gjentar alle sanger
↺ ¹	Gjentar én sang
⏮	Søker etter stasjoner
⏮⏭⏭⏭⏭⏭⏮	Søker etter stasjoner eller hopper over sanger
⏮⏭	Tilfeldig rekkefølge

Velge mediekilde

Når du har flere medieenheter koblet til et nettverk, for eksempel NMEA 2000 nettverket, kan du velge mediekilden du vil styre fra kartplotteren.

MERK: Du kan bare spille av medier fra kilder som er koblet til enheten.

MERK: Ikke alle funksjoner er tilgjengelige på alle mediekilder.

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **MENU > Kilde**.

MERK: Kildemenyen vises bare for enheter som støtter flere mediekilder.

- 2 Velg en kilde.

Spille av musikk

Søke etter musikk

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **Bla gjennom** eller **MENU > Bla gjennom**.

- 2 Velg **SELECT**, eller velg et alternativ.

Aktivere alfabetisk søk

Du kan aktivere funksjonen for alfabetisk søk for å finne en sang eller et album i en stor liste.

Gå til medieskjermen, og velg **MENU > Installering > Alfabetisk søk**.

Angi at en sang skal gjentas

- 1 Mens du spiller av en sang, velger du **MENU > Repeter**.
- 2 Velg eventuelt **Én**.

Angi at alle sanger skal gjentas

Gå til medieskjermen, og velg **MENU > Repeter > Alle**.

Angi at sanger skal spilles av i tilfeldig rekkefølge

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **MENU > Tilfeldig rekkefølge**.
- 2 Velg eventuelt et alternativ.

Justere volumet

Aktivere og deaktivere soner

Hvis du har tildelt båtens høyttalere i soner, kan du aktivere sonene du trenger og deaktivere soner du ikke bruker.

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **MENU > Lydnivåer > Aktiver/deaktiver soner**.
- 2 Velg en sone.

Dempe medievolume

- 1 Gå til medieskjermen, og velg .
- 2 Velg eventuelt **SELECT**.

VHF-radio

Søke etter VHF-kanaler

Du må sette kilden til VHF før du kan skanne VHF-kanaler.

Du kan overvåke aktivitet på VHF-kanalene som er lagret som forhåndsinnstillinger, og bytte automatisk til en aktiv kanal.

Gå til VHF-medieskjermen, og velg **MENU > Skann**.

Justere VHF-stumkobling

MERK: Mediespilleren må støtte VHF-radio for å kunne bruke denne funksjonen.

- 1 Gå til siden for VHF-kilde, og velg **MENU > Squelch**.
- 2 Bruk glidebryteren til å justere VHF-stumkobling.

Radio

Hvis du vil høre på AM- eller FM-radio, må du ha en egnet, maritim AM-/FM-antenne som er riktig koblet til stereoanlegget, og være innenfor rekkevidden til en kringkastingstasjon. Du kan se instruksjoner for å koble til en AM-/FM-antenne i installeringsinstruksjonene for stereoanlegget.

Hvis du vil høre på SiriusXM® radio, må du ha riktig utstyr og de rette abonnementene [SiriusXM satellitradio](#), side 30. Du kan

se instruksjoner for å koble til en SiriusXM Connect Vehicle Tuner i installeringsinstruksjonene for stereoanlegget.

Hvis du vil høre på DAB-stasjoner, må du ha riktig utstyr ([Spille av DAB](#), side 29). Du finner instruksjoner om hvordan du kobler til en DAB-adapter og -antenne i installeringsinstruksjonene som følger med adapteren og antennen.

Angi mottakerregionen

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **MENU > Installering > Mottakerregion**.
- 2 Velg et alternativ.

Bytte radiostasjon

- 1 Gå til medieskjermen, og velg en aktuell kilde, for eksempel **FM**.
- 2 Velg **◀** eller **▶** for å stille inn en stasjon.

Endre søkemodus

Du kan endre hvordan du velger en stasjon for enkelte medietyper, for eksempel FM- eller AM-radio.

MERK: Ikke alle søkemetoder er tilgjengelige for alle mediekilder.

- 1 Gå til medieskjermbildet, og velg **MENU > Mottaksmodus**.
- 2 Velg et alternativ.
- 3 Velg eventuelt **SELECT**.

Forhåndsinnstillinger

Du kan lagre AM- og FM-stasjonene du liker best for enkel tilgang.

Du kan lagre SiriusXM kanalene du foretrekker, hvis du er koblet til en SiriusXM tuner og antenne (tilleggsutstyr).

Lagre en stasjon som forhåndsinnstilt

- 1 Gå til en aktuell medieskjerm, og still inn stasjonen for å lagre den som forhåndsinnstilt.
- 2 Velg **Forhåndsinnstillinger > Legg til gjeldende kanal**.

Velg en forhåndsinnstilling

- 1 Gå til en aktuell medieskjerm, og velg **Forhåndsinnstillinger**.
- 2 Velg en forhåndsinnstilling fra listen.
- 3 Velg **Velg kanalen**.

Fjerne en forhåndsinnstilling

- 1 Gå til en aktuell medieskjerm, og velg **Forhåndsinnstillinger**.
- 2 Velg en forhåndsinnstilling fra listen.
- 3 Velg **Fjern gjeldende kanal**.

Spille av DAB

Hvis du kobler en kompatibel Digital Audio Broadcasting-modul (DAB) og -antenne, for eksempel FUSION® MS-DAB100A til et kompatibelt stereoanlegg, kan du søke inn og spille av DAB-stasjoner.

Hvis du vil bruke DAB-kilden, må du befinne deg i et område der DAB er tilgjengelig, og velge mottakerregionen ([Angi DAB-mottakerregionen](#), side 29).

Angi DAB-mottakerregionen

Du må velge området du befinner deg i for å motta DAB-stasjoner på riktig måte.

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **MENU > Installering > Mottakerregion**.
- 2 Velg området du befinner deg i.

Søke etter DAB-stasjoner

Før du kan skanne etter DAB-stasjoner, må du koble en kompatibel DAB-modul og -antenne (ikke inkludert) til stereoanlegget. Siden DAB-signaler bare sendes i utvalgte land, må du også angi tunerregionen til der DAB-signalerne sendes fra.

- 1 Velg **DAB**-kilden.
- 2 Velg **Skann** for å skanne etter tilgjengelige DAB-stasjoner.
Når skanningen er fullført, spiller enheten av den første tilgjengelige stasjonen i den første kanalpakken.
MERK: Når den første skanningen er fullført, kan du kan velge Skann igjen for å skanne etter DAB-stasjoner på nytt. Når den andre skanningen er fullført, spiller systemet av den første stasjonen i kanalpakken som du lyttet til før du skannet på nytt.

Bytte DAB-kanaler

- 1 Velg **DAB**-kilden.
- 2 Hvis det er nødvendig, kan du velge **Skann** for å skanne etter lokale DAB-stasjoner.
- 3 Velg **◀** eller **▶** for å bytte kanal.
Når du når slutten av en kanalpakke, bytter stereoanlegget automatisk til første tilgjengelige stasjon i neste kanalpakke.

Velge en DAB-stasjon fra en liste

- 1 Gå til DAB-medieskjermen, og velg **Bla gjennom > Stasjoner**.
- 2 Velg en stasjon fra listen.

Velge en DAB-stasjon fra en kategori

- 1 Gå til DAB-medieskjermen, og velg **Bla gjennom > Kategorier**.
- 2 Velg en kategori fra listen.
- 3 Velg en stasjon fra listen.

DAB-forhåndsinnstillinger

Du kan lagre DAB-stasjonene du liker best for enkel tilgang.

Du kan lagre opptil 15 forhåndsinnstilte DAB-stasjoner.

Lagre en DAB-stasjon som forhåndsinnstilt

- 1 Gå til DAB-medieskjermen, og velg stasjonen som du vil lagre som forhåndsinnstilt.
- 2 Velg **Bla gjennom > Forhåndsinnstillinger > Lagre gjeldende**.

Velge en DAB-forhåndsinnstilling fra en liste

- 1 Gå til Dab-medieskjermen, og velg **Bla gjennom > Forhåndsinnstillinger > Vis forhåndsinnstillinger**.
- 2 Velg en forhåndsinnstilling fra listen.

Fjerne en DAB-forhåndsinnstilling

- 1 Gå til DAB-medieskjermen, og velg **Bla gjennom > Forhåndsinnstillinger**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Du fjerner én forhåndsinnstilling ved å velge **Fjern forhåndsinnstilling**, og velge forhåndsinnstillingen du vil fjerne.
 - Du fjerner alle forhåndsinnstillinger ved å velge **Fjern alle forhåndsinnstillinger**.

SiriusXM satellitradio

Når du har en FUSION-Link™ kompatibel stereo og installert og koblet SiriusXM Connect Tuner til kartplotteren, kan du få tilgang til SiriusXM satellitradio avhengig av abonnementet.

Finne en SiriusXM radio-ID

Før du kan aktivere SiriusXM abonnementet, må du ha radio-IDen til SiriusXM Connect Tuner.

Du finner SiriusXM radio-IDen på baksiden av SiriusXM Connect Tuner, på baksiden av emballasjen eller ved å stille kartplotteren til kanal 0.

- 1 Velg **Medier > Kilde > SiriusXM**.
- 2 Velg kanal 0.

SiriusXM radio-IDen inkluderer ikke bokstavene I, O, S eller F.

Aktivere et SiriusXM abonnement

Du må ha radio-ID-en før du kan aktivere SiriusXM abonnementet (*Finne en SiriusXM radio-ID, side 30*).

- 1 Søk inn kanal 1 når du har valgt SiriusXM kilden.
Du skal kunne høre en forhåndsversjon av kanalen. Hvis ikke kontrollerer du SiriusXM Connect Tuner, antennen og tilkoblinger og prøver på nytt.
- 2 Søk inn kanal 0 for å finne radio-ID-en.
- 3 Kontakt SiriusXM lytterstøtte per telefon på (866) 635 2349, eller gå til www.siriusxm.com/activatenow for å abonnere i USA. Kontakt SiriusXM per telefon på (877) 438 9677, eller gå til www.siriusxm.ca/activatexm for å abonnere i Canada.
- 4 Oppgi radio-ID-en.
Aktiveringen tar vanligvis 10 til 15 minutter, men kan ta opptil en time. SiriusXM Connect Tuner må være slått på og motta SiriusXM signalet for å kunne motta aktiveringsmeldingen.
- 5 Hvis tjenesten ikke aktiveres innen en time, går du til <http://care.siriusxm.com/refresh> eller tar kontakt med SiriusXM per telefon på 1 855 MYREFRESH (697 3373).

Tilpasse kanalguiden

SiriusXM radiokanaler er gruppert i kategorier. Du kan velge kategoriene med kanaler som vises i kanalguiden.

Velg et alternativ:

- Hvis medieenheten er en FUSION-Link kompatibel stereo, velger du **Medier > Bla gjennom > Kanal**.
- Hvis medieenheten er en GXM™ antenne, velger du **Medier > MENU > Kategori**.

Lagre en SiriusXM kanal til listen over forhåndsinnstillinger

Du kan lagre favorittkanaler til listen over forhåndsinnstillinger.

- 1 Velg **Medier**.
- 2 Velg kanalen du vil lagre som en forhåndsinnstilling.
- 3 Velg et alternativ:
 - Hvis medieenheten er en FUSION-Link kompatibel stereo, velger du **Bla gjennom > Forhåndsinnstillinger**.
 - Hvis medieenheten er en GXM antenne, velger du **MENU > Forhåndsinnstillinger > Legg til gjeldende kanal**.

Låse opp SiriusXM foreldrekontroller

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **Bla gjennom > Foreldrekontroll > Lås opp**.
- 2 Angi passordet.
Standardpassordet er 0000.

Angi foreldrekontroller på SiriusXM radiokanaler

Foreldrekontrollene må være låst opp før du kan angi foreldrekontroller.

Du kan bruke foreldrekontrollfunksjonen til å begrense tilgang til SiriusXM kanaler, inkludert kanaler med innhold for voksne. Når foreldrekontrollfunksjonen er aktivert, må du angi et passord for å kunne stille inn radioen til de låste kanalene.

Velg **Bla gjennom > Foreldrekontroll > Lås / lås opp**.

Det vises en liste over kanaler. Et hakemerke viser til en låst kanal.

MERK: Når du viser kanalene etter å ha angitt foreldrekontroller, endres visningen:

-  viser til en låst kanal.
-  viser til en ulåst kanal.

Endre passord for foreldrekontroll på en SiriusXM radio

Foreldrekontrollene må være låst opp før du kan endre passordet.

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **Bla gjennom** > **Foreldrekontroll** > **Endre PIN-kode**.
- 2 Angi passordet, og velg **Ferdig**.
- 3 Angi et nytt passord.
- 4 Bekreft det nye passordet.

Gjenopprette standardverdier for foreldrekontrollinnstillingene

Dette sletter alle innstillingene du har angitt. Når du gjenoppretter foreldrekontrollinnstillingene til standardverdiene, nullstilles passordverdien til 0000.

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **Installering** > **Fabrikkinnstillinger**.
- 2 Velg **Ja**.

Fjerne alle låste kanaler på en SiriusXM radio

Foreldrekontrollene må være låst opp før du kan fjerne alle låste kanaler.

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **Bla gjennom** > **Foreldrekontroll** > **Lås opp alle**.
- 2 Angi passordet.

Angi enhetsnavn

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **MENU** > **Installering** > **Angi enhetsnavn**.
- 2 Angi et enhetsnavn.
- 3 Velg **SELECT** eller **Ferdig**.

Oppdatere Media Player-programvaren

Du kan oppdatere programvaren på tilkoblede kompatible stereoanlegg og tilbehør.

- 1 Gå til www.fusionentertainment.com/marine, og last ned programvareoppdateringen på en USB-flashstasjon. Programvareoppdateringer og instruksjoner finnes på produktsiden for produktet.
- 2 Sett inn USB-flashstasjonen i USB-porten på stereoanlegget.
- 3 Gå til medieskjermen for kartplotteren, og velg **MENU** > **Installering** > **Oppdater programvare**.
- 4 Velg elementet som skal oppdateres.

Konfigurasjon av enheten

Slå kartplotteren på automatisk

Du kan stille inn kartplotteren til å slå seg på automatisk når strømmen slås på. Ellers må du slå på kartplotteren ved å trykke på .

Velg **Innstillinger** > **System** > **Automatisk på**.

MERK: Hvis Automatisk på er slått På og kartplotteren slås av ved hjelp av , og strømmen slås av og på igjen i løpet av mindre enn to minutter, må ta kanskje trykke på  for å starte kartplotteren på nytt.

Systeminnstillinger

Velg **Innstillinger** > **System**.

Skjerm: Justerer lysstyrken på bakgrunnslyset og fargevalg.

Toner: Slår toner for alarmer og valg av og på.

GPS: Gir informasjon om innstillingene og innlåsning av GPS-satellitter.

Automatisk på: Slår enheten automatisk på når den kobles til strøm (*Slå kartplotteren på automatisk, side 31*).

Språk: Angir språket for teksten på skjermen.

Hastighetskilder: Angir kilden for hastighetsdataene som brukes til å beregne faktisk vindstyrke eller drivstoffsparing. Fart i vann er hastighetsavlesningen fra en fart i vann-sensor, mens GPS-hastigheten beregnes ut fra GPS-posisjonen din.

Systeminformasjon: Gir informasjon om enheten og programversjonen.

Simulator: Slår på simulatoren og gjør det mulig å angi hastighet og simulert posisjon.

Skjerminnstillinger

Ikke alle alternativer er tilgjengelige på alle modeller.

Velg **Innstillinger** > **System** > **Skjerm**.

Bakgrunnslys: Angir nivået på bakgrunnslyset.

Fargemodus: Angir om enheten skal vise dag- eller nattfarger.

Opptak av skjermb.: Gjør det mulig å lagre skjermbilder på enheten.

GPS-innstillinger

Velg **Innstillinger** > **System** > **GPS**.

Himmelvisning: Viser den relative posisjonen til GPS-satellitter på himmelen.

WAAS/EGNOS: Slår av eller på WAAS (i Nord-Amerika) eller EGNOS (i Europa), som kan gi en mer nøyaktig posisjonsinformasjon for GPS. Når du bruker WAAS eller EGNOS, bruker enheten lenger tid på å innhente satellitter.

Hastighetsfilter: Angir gjennomsnittsfarten til fartøyet over en kort periode, slik at du får jevnere hastighetsverdier.

Kilde: Gjør det mulig å velge foretrukken kilde for GPS.

Vise hendelsesloggen

Hendelsesloggen viser en liste over systemhendelser.

Velg **Innstillinger** > **System** > **Systeminformasjon** > **Hendelseslogg**.

Vise informasjon om systemprogramvare

Du kan vise programversjonen, basiskartversjonen, all ekstra kartinformasjon (hvis aktuelt), programversjonen for en valgfri radar fra Garmin (hvis aktuelt) og enhetens ID-nummer. Du trenger denne informasjonen hvis du skal oppdatere systemprogramvaren eller kjøpe ekstra kartdatainformasjon.

Du kan vise programversjonen, basekartversjonen, all ekstra kartinformasjon (hvis aktuelt) og enhetens ID-nummer. Du trenger denne informasjonen hvis du skal oppdatere systemprogramvaren eller kjøpe ekstra kartdatainformasjon.

Velg **Innstillinger** > **System** > **Systeminformasjon** > **Programvareinformasjon**.

Innstillinger for mitt fartøy

MERK: Enkelte innstillinger og alternativer krever tilleggskart eller ekstra maskinvare.

Velg **Innstillinger** > **Mitt fartøy**.

Forskyvning kjø: Forskyver overflateavlesningen for dybden på kjølen, slik at du kan måle dybden fra bunnen av kjølen i stedet for fra svingerplasseringen (*Stille inn kjølkalibreringen, side 24*).

Temp.forskyv.: Kompenserer for vanntemperaturavlesningen fra en NMEA 0183 vanntempersensor eller en svinger som kan måle temperatur (*Stille inn vanntemperaturforskyvningen, side 32*).

Kalibrere fart i vann: Kalibrerer svingeren eller sensoren som måler fart i vann (*Kalibrere en hastighetsvarsler, side 32*).

Drivstoffkapasitet: Angir sammenlagt drivstoffkapasitet for alle drivstofftankene på fartøyet (*Angi fartøyets drivstoffkapasitet, side 26*).

Fartøytype: Aktiverer enkelte kartplotterfunksjoner basert på båttypen.

Fyll opp alle tanker: Angir nivået som fullt (*Synkronisere drivstoffdataene med fartøyets reelle drivstoff*, side 26).

Legg til drivstoff på båt: Gir deg mulighet til å angi mengden drivstoff du har fylt på tanken, når du ikke har fylt tanken helt opp (*Synkronisere drivstoffdataene med fartøyets reelle drivstoff*, side 26).

Angi total drivstoffmengde om bord: Angir sammenlagt drivstoffbeholdning for alle drivstofftankene på fartøyet (*Synkronisere drivstoffdataene med fartøyets reelle drivstoff*, side 26).

Angi målergrenser: Angir de øvre og nedre grensene til ulike måleinstrumenter (*Tilpasse grenseverdier for motor- og drivstoffmåleinstrumenter*, side 32).

Stille inn kjølkalibreringen

Du kan angi en kjølkalibrering for å kompensere for plasseringen av svingeren og få en nøyaktig vanndybdeavlesning. Dette gir deg mulighet til å vise vanndybden under kjølen eller den reelle vanndybden, avhengig behovene dine.

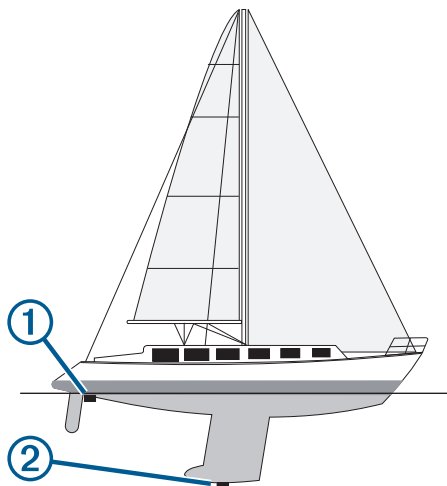
Hvis du vil vite hvor dypt vannet er under kjølen eller båtens laveste punkt, og svingeren er installert i vannlinjen eller på et annet sted over kjølens bunnpunkt, bør du måle avstanden fra der svingeren er montert, til kjølen.

Hvis du vil vite den reelle vanndybden, og svingeren er installert under vannlinjen, måler du avstanden fra bunnen av svingeren opp til vannlinjen.

MERK: Dette alternativet er bare tilgjengelig når du har godkjente dybde data.

1 Mål avstanden:

- Hvis svingeren er installert i vannlinjen **①** eller hvor som helst over kjølens bunnpunkt, måler du avstanden fra der hvor svingeren er installert, til kjølen. Angi denne verdien som et positivt tall.
- Hvis svingeren er installert nederst på kjølen **②**, og du vil vite den reelle vanndybden, måler du avstanden fra svingeren til vannlinjen. Angi denne verdien som et negativt tall.



2 Velg **Innstillinger > Mitt fartøy > Forskyvning kjøl**.

3 Velg **+** hvis svingeren er installert i vannlinjen, eller velg **-** hvis svingeren er installert nederst på kjølen.

Stille inn vanntemperaturforskyvningen

Før du kan stille inn vanntemperaturforskyvningen, må du ha en NMEA 0183 vanntempersensor eller en svinger som kan måle temperatur, for å kunne måle vanntemperaturen.

Temperaturforskyvningen kompenserer for temperaturavlesningen fra en temperatursensor.

- Mål vanntemperaturen med temperatursensoren eller svingeren med temperaturfunksjon som er koblet til kartplotteren.
- Mål vanntemperaturen med en annen temperatursensor eller et termometer som du vet viser riktig temperatur.
- Trekk vanntemperaturen målt i trinn 1, fra vanntemperaturen målt i trinn 2.

Dette er temperaturforskyvningen. Angi denne verdien som et positivt tall i trinn 5 hvis sensoren som er koblet til kartplotteren, måler at vanntemperaturen er lavere enn den faktisk er. Angi denne verdien som et negativt tall i trinn 5 hvis sensoren som er koblet til kartplotteren, måler at vanntemperaturen er høyere enn den faktisk er.

4 Velg **Innstillinger > Mitt fartøy > Temp.forskyv..**

5 Angi temperaturforskyvningen du regnet ut i trinn 3.

Kalibrere en hastighetsvarsler

Hvis du har koblet en svinger som kan registrere hastighet, til kartplotteren, kan du kalibrere denne hastighetsregistrerende enheten til å forbedre nøyaktigheten på vannhastighetsdataene som vises på kartplotteren.

1 Velg **Innstillinger > Mitt fartøy > Kalibrere fart i vann**.

2 Følg instruksjonene på skjermen.

Hvis båten ikke kjører raskt nok eller hvis fartsmåleren ikke registrerer en hastighet, vises det en melding.

3 Velg **OK**, og øk båtens hastighet på en sikker måte.

4 Hvis meldingen vises på nytt, stopper du båten og kontrollerer at hjulet på hastighetssensoren ikke har satt seg fast.

5 Hvis hjulet spinner fritt, kontrollerer du kabelforbindelsene.

6 Hvis du får den samme meldingen på nytt, bør du kontakte produktsupport for Garmin.

Angi fartøyets drivstoffkapasitet

1 Velg **Innstillinger > Mitt fartøy > Drivstoffkapasitet**.

2 Angi sammenlagt totalkapasitet for drivstofftankene.

Synkronisere drivstoffdataene med fartøyets reelle drivstoff

Du kan synkronisere drivstoffnivåene i kartplotteren med det reelle drivstoffet på fartøyet når du fyller på drivstoff på fartøyet.

1 Velg **Måleinstrumenter > Motor > MENU**.

2 Velg et alternativ:

- Når du har fylt opp alle drivstofftankene på fartøyet, velger du **Fyll opp alle tanker**. Drivstoffnivået tilbakestilles til maksimal kapasitet.
- Når du har fylt på mindre enn en full drivstofftank, velger du **Legg til drivstoff på båt** og angir mengden som er lagt til.
- Hvis du vil angi totalmengden med drivstoff i fartøyets tanker, velger du **Angi total drivstoffmengde om bord** og angir total drivstoffmengde for tankene.

Tilpasse grenseverdier for motor- og drivstoffmåleinstrumenter

Du kan konfigurere øvre og nedre grenseverdier og området for ønsket standarddrift for måleinstrumentet. Når en verdi faller utenfor standardområdet, blir måleren rødfarget.

MERK: Alle alternativer er ikke tilgjengelige for alle måleinstrumenter.

1 Velg en måler.

2 Velg **Målergrenser > Egendefinert > Rediger grenser**.

3 Velg et alternativ:

- Hvis du vil angi minstegrense for standard driftsområde, velger du **Minimumsverdi**.
- Hvis du vil angi maksimumsgrense for standard driftsområde, velger du **Maksimumsverdi**.
- Hvis du vil angi en nedre grense for måleinstrumentet som er lavere enn minimumsverdien, velger du **Minimal verdi for skala**.
- Hvis du vil angi en øvre grense for måleinstrumentet som er høyere enn maksimumsverdien, velger du **Maksimal verdi for skala**.

4 Velg grenseverdien.

5 Gjenta trinn 4 og 5 for å angi flere måleinstrumentgrenser.

Kommunikasjonsinnstillinger

MERK: Enkelte innstillinger og alternativer krever tilleggskart eller ekstra maskinvare.

Velg **Innstillinger > Kommunikasjon**.

Seriell port 1: Angir formatet for inndata/utdata som serieporten skal bruke når du kobler kartplotteren til eksterne enheter med NMEA, datamaskiner eller andre Garmin enheter.

NMEA 0183-oppsett: Angir NMEA 0183 setningene som kartplotteren sender, hvor mange siffer til høyre for desimalpunktet som sendes i NMEA utdata, og hvordan veipunkter identifiseres (*NMEA 0183 innstillinger, side 33*).

NMEA 2000-oppsett: Gjør det mulig å vise og merke enhetene på NMEA 2000 nettverket (*Innstillinger for NMEA 2000, side 33*).

Maritimt nettverk: Gjør det mulig å vise enhetene som du deler kart, ekkolodd eller radar med. Ikke tilgjengelig på alle kartplottermoeller.

MERK: Du kan bare vise data i nettverk på en modell som støtter disse dataene. Du kan for eksempel ikke vise radar i nettverk på en modell som ikke støtter radar.

NMEA 0183

Kartplotterne støtter NMEA 0183 standarden, som brukes til å koble til ulike NMEA 0183 enheter, blant annet VHF-radioer, instrumenter med NMEA, autopiloter, vindsensorer og retningsensorer.

Du finner informasjon om hvordan du kobler kartplotteren til valgfrie NMEA 0183 enheter, i kartplotterens installeringsinstruksjoner.

NMEA 0183 setningene som er godkjente for kartplotteren, er: GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE og Garmin setningene PGRME, PGRMM og PGRMZ.

Denne kartplotteren har også støtte for WPL-setningen, DSC og NMEA 0183 inndata for ekkolodd med støtte for setningene DPT (dybde) eller DBT, MTW (vanntemperatur) og VHW (vanntemperatur, hastighet og retning).

NMEA 0183 innstillinger

Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > NMEA 0183-oppsett**.

Ekkolodd: Aktiverer NMEA 0183 utdatasetninger for ekkoloddet (hvis aktuelt).

Rute: Aktiverer NMEA 0183 utdatasetninger for ruter.

System: Aktiverer NMEA 0183 utdatasetninger for systeminformasjon.

Garmin: Aktiverer NMEA 0183 utdatasetninger for setninger fra Garmin.

Posisjonspresisjon: Justerer antall sifre til høyre for desimaltegnet for sending av utdata for NMEA.

Veipunkt-IDer: Angir enheten til å sende navn eller nummer for veipunkter via NMEA 0183 under navigasjon. Bruk av

nummer kan løse kompatibilitetsproblemer med eldre NMEA 0183 autopiloter.

Diagnostikk: Viser diagnostikkinformasjon for NMEA 0183.

Standardinnstillinger: Gjenoppretter NMEA 0183 innstillingene til de opprinnelige fabrikkinnstillingene.

Innstillinger for NMEA 2000

Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > NMEA 2000-oppsett**.

Enhetsliste: Viser enhetene som er koblet til nettverket.

Merk enheter: Endrer merkene for tilgjengelige enheter som er tilkoblet.

Gi navn til enheter og sensorer i nettverket

Du kan gi navn til enheter og sensorer som er koblet til Garmin Marine Network og NMEA 2000 nettverket.

1 Velg Innstillinger > Kommunikasjon.

2 Velg Maritimt nettverk eller NMEA 2000-oppsett > Enhetsliste.

3 Velg en enhet fra listen til venstre.

4 Velg Endre navn.

5 Angi et navn, og velg Ferdig.

Stille inn alarmer

Navigasjonsalarmer

Velg **Innstillinger > Alarmer > Navigasjon**.

Ankomst: Stiller inn en alarm som utløses når du er innenfor en bestemt avstand eller tid fra en sving eller et bestemmelsessted.

Ankeret driver: Stiller inn en alarm som utløses når du overskrider en angitt avdriftsavstands under forankring.

Ute av kurs: Stiller inn en alarm som utløses når du er ute av kurs med en angitt avstand.

Systemalarmer

Alarmklokke: Angir en alarmklokke.

Enhetsspenning: Angir at det skal utløses en alarm når batteriet når et bestemt lavt spenningsnivå.

GPS-nøyaktighet: Angir at det skal utløses en alarm når GPS-systemets posisjonsnøyaktighet faller utenfor den brukarangitte verdien.

Angi drivstoffalarmen

Før du kan angi en alarm for drivstoffnivå, må du koble en kompatibel sensor for drivstoffstrøm til kartplotteren.

Du kan angi at en alarm skal utløses når den totale gjenværende drivstoffmengden om bord når det nivået du fastsetter.

1 Velg Innstillinger > Alarmer > Drivstoff > Angi total drivstoffmengde om bord > På.

2 Angi gjenværende drivstoffmengde som skal utløse alarmen, og velg Ferdig.

Enhetsinnstillinger

Velg **Innstillinger > Enheter**.

Systemenheter: Angir enhetsformat for enheten.

Varians: Angir magnetisk misvisning, vinkelen mellom magnetisk nord og geografisk nord, for gjeldende posisjon.

Nordreferanse: Angir retningsreferansene som brukes under beregning av retningsinformasjon. Faktisk angir geografisk nord som nordreferansen. Rutenett angir nord for rutenett som nordreferanse (000°). Magnetisk angir magnetisk nord som nordreferansen.

Posisjonsformat: Angir posisjonsformatet som en gitt posisjonsavlesning skal vises i. Du må ikke endre denne

innstillingen med mindre du bruker et kart som angir et annet posisjonsformat.

Kartdatum: Endrer koordinatsystemet som kartet er ordnet etter. Du må bare endre denne innstillingen hvis kartet du bruker, angir et annet kartdatum.

Tid for trykkreferanse: Angir referansetiden som brukes til å beregne barometerrenden. Trenden vises i barometerfeltet.

Tidsformat: Du kan velge mellom 12- og 24-timers tidsformat eller UTC-tidsformat.

Tidssone: Angir tidssonen eller gir mulighet for automatisk valg etter GPS-posisjon.

Navigasjonsinnstillinger

MERK: Enkelte innstillinger og alternativer krever tilleggskart eller ekstra maskinvare.

Velg **Innstillinger > Navigasjon**.

Rutemerker: Angir typen merker som skal vises ved rutesvinger på kartet.

Autoveiledning: Angir parametrene som kartplotteren skal bruke ved beregning av en bane for Autoveiledning, ved bruk av enkelte oppgraderte kart.

Akt. svingovergang: Angir at svingovergangen skal beregnes basert på tid eller avstand.

Tid for svingovergang: Angir antall minutter før svingen før du går over i neste etappe når du har valgt Tid for Akt. svingovergang. Du kan øke denne verdien for å forbedre nøyaktigheten til autopiloten når du navigerer etter en rute eller en bane for Autoveiledning med mange svinger eller ved høy hastighet. Hvis ruten er rettere eller hastigheten lavere, kan du bedre nøyaktigheten til autopiloten ved å senke denne verdien.

Avstand for svingov.: Angir avstanden før svingen før du går over i neste etappe når du har valgt Avstand for Akt. svingovergang. Du kan øke denne verdien for å forbedre nøyaktigheten til autopiloten når du navigerer etter en rute eller en bane for Autoveiledning med mange svinger eller ved høy hastighet. Hvis ruten er rettere eller hastigheten lavere, kan du bedre nøyaktigheten til autopiloten ved å senke denne verdien.

Rutestart: Velger et utgangspunkt for rutenavigasjon.

Andre fartøysinnstillinger

Når den compatible kartplotteren er koblet til en AIS-enhet eller VHF-radio, kan du konfigurere hvordan andre fartøy skal vises på kartplotteren.

Velg **Innstillinger > Andre fartøy**.

AIS: Aktiverer og deaktiverer mottak av AIS-signal.

DSC: Aktiverer og deaktiverer DSC (Digital Selective Calling).

AIS-alarm: Angir kollisjonsalarmen (*Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone, side 6 og Aktivere varsler for AIS-testsendinger, side 6*).

Gjenopprette de opprinnelige fabrikkinnstillingene for kartplotteren

MERK: Denne prosedyren sletter all informasjon om innstillinger du har lagt inn.

Velg **Innstillinger > System > Systeminformasjon > Fabrikkinnstillinger**.

Dele og administrere brukerdata

Før du kan dele og administrere brukerdata, må du ha et minnekort satt inn i kartplotteren. Denne enheten støtter et minnekort på opptil 32 GB, formatert til FAT32.

Kopiere veipunkter, ruter og spor fra HomePort til en kartplotter

Før du kan kopiere data til kartplotteren, må du ha den nyeste programvareversjonen til HomePort lastet inn på datamaskinen, og et minnekort må være satt inn i kartplotteren.

Kopier dataene fra HomePort til det klaggjorte minnekortet.

Du finner mer informasjon i hjelpefilen for HomePort.

Kopiere data fra et minnekort

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Velg **Brukerdata > Administrer data > Dataoverføring**.
- 3 Velg eventuelt minnekortet du skal kopiere data til.
- 4 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil overføre data fra minnekortet til kartplotteren og slå dem sammen med eksisterende brukerdata, velger du **Slå sammen fra kort**.
 - Hvis du vil overføre data fra minnekortet til kartplotteren og overskrive eksisterende brukerdata, velger du **Erstatt fra kort**.
- 5 Velg filnavnet.

Kopiere veipunkter, ruter og spor til et minnekort

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Velg **Brukerdata > Administrer data > Dataoverføring > Lagre på kort**.
- 3 Velg eventuelt minnekortet du skal kopiere data til.
- 4 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil opprette en ny fil, velger du **Legg til ny fil** og skriver inn et navn. Filnavnet lagres med filtypen ADM.
 - Hvis du vil legge til informasjonen i en eksisterende fil, velger du filen fra listen.

Velge en filtype for tredjeparts veipunkter og ruter

Du kan importere og eksportere veipunkter og ruter fra tredjeparts enheter.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Brukerdata > Dataoverføring > Filtype**.
- 2 Velg **GPX**.

Velg filtypen ADM for å overføre data med enheter fra Garmin igjen.

Dele veipunkter og ruter på tvers av enheter

Før du kan dele veipunkter og ruter, må du koble til enheten ved hjelp av en kabel for deling av data. Kabelen for deling av data er et tilbehør du kan kjøpe.

Du kan dele data for veipunkter og ruter mellom to compatible kartplottere installert på båten din. Du må slå på deling av brukerdata på begge enhetene for å dele data.

Velg **Brukerdata > Administrer data > Deling av brukerdata > På** på begge enhetene.

Kopiere innebygde kart til et minnekort

Du kan kopiere kart fra kartplotteren til et minnekort for bruk med HomePort.

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Velg **Brukerdata > Administrer data > Dataoverføring**.
- 3 Velg **Kopier innebygd kart**.

Sikkerhetskopiere data til en datamaskin

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.

- 2 Velg **Brukerdata > Administrer data > Dataoverføring > Lagre på kort.**
- 3 Velg et filnavn fra listen, eller velg **Legg til ny fil.**
- 4 Velg **Lagre på kort.**
Filnavnet lagres med filtypen ADM.
- 5 Ta ut minnekortet, og sett det inn i en kortleser som er koblet til en datamaskin.
- 6 Åpne mappen Garmin\UserData på minnekortet.
- 7 Kopier sikkerhetskopifilen på kortet, og lim den inn hvor som helst på datamaskinen.

Gjenopprette sikkerhetskopierte data til en kartplotter

- 1 Sett inn et minnekort i en kortleser som er koblet til datamaskinen.
- 2 Kopier en sikkerhetskopifil fra datamaskinen til minnekortet, og legg den i mappen som heter Garmin\UserData.
- 3 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 4 Velg **Brukerdata > Administrer data > Dataoverføring > Erstatt fra kort.**

Lagre systeminformasjon på et minnekort

Du kan lagre systeminformasjon på et minnekort som et feilsøkningsverktøy. En kundesupportrepresentant kan be deg om å bruke denne informasjonen til å hente data om nettverket.

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Velg **Innstillinger > System > Systeminformasjon > Garmin-enheter > Lagre på kort.**
- 3 Velg eventuelt minnekortet du skal lagre systeminformasjon på.
- 4 Ta ut minnekortet.

Tillegg

Registrere enheten

Gjør det enklere for oss å hjelpe deg. Registrer deg på Internett i dag. Oppbevar den originale kvitteringen, eller en kopi av den, på et trygt sted.

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet på kartplotteren.
- 2 Vent litt.
Kartplotteren lager en fil ved navn GarminDevice.xml i Garmin mappen på minnekortet.
- 3 Ta ut minnekortet.
- 4 Sett minnekortet inn i datamaskinen.
- 5 Gå til garmin.com/express på datamaskinen.
- 6 Følg instruksjonene på skjermen for å laste ned, installere og åpne Garmin Express™ programmet.
- 7 Velg **⚡Legg til en enhet.**
- 8 Mens programmet søker, velg **Logg på** ved siden av **Har du marine kart eller enheter?** nederst på skjermen.
- 9 Opprett en Garmin konto, eller logg på kontoen din.
- 10 Følg instruksjonene på skjermen for å konfigurere fartøyet ditt.
- 11 Velg **⚡ Legg til.**
Garmin Express programmet søker da på minnekortet etter enhetsinformasjonen.
- 12 Velg **Legg til enhet** for registrere enheten.
Når konfigurasjonen er fullført, søker Garmin Express programmet etter flere kart og kartoppdateringer for enheten din.

Når du legger til enheter på kartplotternettverket, må du gjenta denne fremgangsmåten for å registrere de nye enhetene.

Rengjøre skjermen

LES DETTE

Rengjøringsmidler som inneholder ammoniakk, vil skade belegget mot gjenskin.

Enheten er belagt med et spesielt belegg mot gjenskin som er svært følsomt overfor voks og rengjøringsmidler med slippeffekt.

- 1 Ha et brillerengjøringsmiddel som er spesifisert som trygt for belegg mot gjenskin, på kluten.
- 2 Tørk forsiktig av skjermen med en myk, ren og løfri klut.

Skjermbilder

Du kan ta et skjerm bilde av et hvert skjerm bilde som vises kartplotteren, som en bitmap-fil (*.bmp). Du kan overføre skjerm bildet til datamaskinen.

Ta skjermbilder

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Velg **Innstillinger > System > Skjerm > Opptak av skjerm. > På.**
- 3 Gå til et skjerm bilde som du vil ta en skjerm dump av.
- 4 Hold inne **HOME** i minst seks sekunder.

Kopiere skjerm dumper til en datamaskin

- 1 Ta ut minnekortet fra kartplotteren, og sett det inn i en datakortleser som er koblet til en datamaskin.
- 2 Fra Windows Utforsker åpner du mappen Garmin\scrn på minnekortet.
- 3 Kopier en .bmp-fil fra kortet, og lim den inn et sted på datamaskinen.

Feilsøking

Enheten innhenter ikke GPS-signaler

Det kan være flere årsaker til at enheten ikke innhenter satellittsignaler. Hvis enheten har blitt flyttet en betydelig avstand siden forrige gang den innhentet satellittsignaler, eller hvis den har vært avslått i mer enn noen uker eller måneder, kan den kanskje ikke innhente satellittsignaler på riktig måte.

- Kontroller at enheten bruker den nyeste programvaren. Hvis den nyeste programvaren ikke er i bruk, må du oppdatere enhetsprogramvaren [Oppdatere programvaren på enheten, side 2](#).
- Kontroller at enheten har klar sikt til himmelen, slik at antennen kan motta GPS-signaler. Hvis den er montert inni en kahytt, bør den være plassert i nærheten av et vindu, slik at den kan motta GPS-signaler.

Enheten vil ikke slå seg på, eller den slår seg av

Enheter som uregelmessig slår seg av eller ikke vil slå seg på, kan være tegn på et problem med enhetens strømforsyning. Kontroller følgende for å feilsøke roten til strømproblemet:

- Kontroller at strømkilden genererer strøm.
Det er flere måter du kan sjekke dette på. Du kan for eksempel se om andre enheter fungerer med samme strømkilde.
- Kontroller sikringen i strømkabelen.
Sikringen skal være i en holder som er en del av den røde ledningen i strømkabelen. Kontroller at det er installert sikring av rett størrelse. Se på etiketten på kabelen eller i installeringsinstruksjonene for å finne informasjon om nødvendig størrelse på sikringen. Kontroller sikringen for å sjekke om det fortsatt er en tilkobling inne i sikringen. Du kan

teste sikringen ved hjelp av et multimeter. Hvis sikringen er god, skal multimeteret vise 0 ohm.

- Kontroller at enheten mottar minst 10 volt. 12 volt er anbefalt. Du kontrollerer spenningen ved å måle DC-spenning i hunnkontaktene og jordingskontaktene til strømkabelen. Hvis spenningen er på mindre enn 10 volt, vil ikke enheten slå seg på.
- Kontroller at enheten sitter skikkelig på plass i holderen. Hvis denne modellen festes med en låsebrakett, kontroller at braketten er lukket skikkelig. Hvis du hører et klikk, indikerer det at enheten eller låsebraketten er riktig installert. Hvis enheten ikke sitter skikkelig på plass, kan den miste strømtilførselen. Enheten kan også falle ut av holderen og bli skadet hvis den ikke sitter skikkelig på plass.
- Hvis enheten har god nok strømtilførsel, men fortsatt ikke vil slå seg på, kan du kontakte Garmin produktstøtte på support.garmin.com.

Enheten oppretter ikke veipunkter på riktig sted

Du kan angi en veipunktposisjon manuelt for å overføre og dele data mellom to enheter. Hvis du har angitt et veipunkt manuelt ved hjelp av koordinater, og posisjonen ikke vises der punktet skal være, kan det hende at kartdatum og posisjonsformat for enheten ikke samsvarer med kartdatum og posisjonsformat som opprinnelig ble brukt til å merke veipunktet.

Posisjonsformat er måten GPS-mottakerens posisjon vises på skjermen på. Dette vises vanligvis som breddegrad/lengdegrad i grader og minutter, med alternativer for grader, minutter og sekunder, bare grader eller ett av flere rutenettformater.

Kartdatum er en matematisk modell som viser en del av jordas overflate. Breddegrad- og lengdegradslinjer på et papirkart refereres mot et bestemt kartdatum.

- 1 Finn ut hvilket kartdatum og posisjonsformat som ble brukt da det opprinnelige veipunktet ble opprettet.

Hvis det opprinnelige veipunktet ble tatt fra et kart, skal det være en forklaring på kartet som viser hvilket kartdatum og posisjonsformat som ble brukt til å opprette det opprinnelige veipunktet. Vanligvis finner du det ved siden av symbolforklaringen på kartet.

- 2 Velg **Innstillinger > Enheter**.

- 3 Velg riktig innstillinger for kartdatum og posisjonsformat.

- 4 Opprett veipunktet på nytt.

NMEA Informasjon om 0183

Sende

Setning	Beskrivelse
GPAPB	APB: Styrekurs eller sporkontroller (autopilot), setning "B"
GPBOD	BOD: Peiling fra opprinnelsessted til mål
GPBWC	BWC: Peiling og avstand til veipunkt
GPGGA	GGA: Faste data for globalt posisjoneringssystem
GPGLL	GLL: Geografisk posisjon (breddegrad og lengdegrad)
GPGSA	GSA: GNSS DOP og aktive satellitter
GPGSV	GSV: GNSS-satellitter innenfor rekkevidde
GPRMB	RMB: Anbefalt minimal navigasjonsinformasjon
GPRMC	RMC: Anbefalt minimum spesifikke GNSS-data
GPRTE	RTE: Ruter
GPVTG	VTG: Kurs over bakken og bakkehastighet
GPWPL	WPL: Veipunktposisjon
GPXTE	XTE: Feil for kryssrute
PGRME	E: Beregnet feil
PGRMM	M: Kartdatum
PGRMZ	Z: Høyde
SDDBT	DBT: Dybde under svinger
SDDPT	DPT: Dybde

Setning	Beskrivelse
SDMTW	MTW: Vanntemperatur
SDVHW	VHW: Fart og retning i vann

Motta

Setning	Beskrivelse
DPT	Dybde
DBT	Dybde under svinger
MTW	Vanntemperatur
VHW	Fart og retning i vann
WPL	Veipunktposisjon
DSC	Informasjon om Digital Selective Calling (digitalt selektivt anrop)
DSE	Utvidet Digital Selective Calling (digitalt selektivt anrop)
HDG	Kurs, avvik og variasjon
HDM	Magnetisk kurs
MWD	Vindretning og vindstyrke
MDA	Sammensatt meteorologisk oversikt
MWV	Vindstyrke og -vinkel
VDM	AIS VHF-datakoblingsmelding

Du kan kjøpe fullstendig informasjon om NMEA-formatet (National Marine Electronics Association) og tilhørende setninger fra: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146, USA (www.nmea.org)

NMEA 2000 PGN-informasjon

Send og motta

PGN	Beskrivelse
059392	ISO-bekreftelse
059904	ISO-forespørsel
060928	ISO-adressekrav
126208	NMEA: Gruppefunksjon for kommando, forespørsel og bekref- telse
126996	Produktinformasjon
127250	Fartøykurs
128259	Fart: Vannreferanse
128267	Vanndybde
129539	GNSS DOPer
129799	Radiofrekvens, modus og strøm
130306	Vinddata
130312	Temperatur

Sende

PGN	Beskrivelse
126464	Gruppefunksjon for å sende og motta PGN-liste
127258	Magnetisk variasjon
129025	Posisjon: Rask oppdatering
129026	COG og SOG: Rask oppdatering
129029	GNSS-posisjonsdata
129283	Kryssrute
129284	Navigasjonsdata
129285	Navigasjonsrute- og veipunktinformasjon
129540	GNSS-satellitter innenfor rekkevidde

Motta

PGN	Beskrivelse
127245	Ror
127250	Fartøykurs
127488	Motorparametere: Rask oppdatering

PGN	Beskrivelse
127489	Motorparametere: Dynamiske
127493	Sendeparametere: Dynamiske
127498	Motorparametere: Statiske
127505	Væskenivå
129038	AIS-posisjonsrapport klasse A
129039	AIS-posisjonsrapport klasse B
129040	Utvidet AIS-posisjonsrapport klasse B
129794	Statistiske og reiserelaterte data for AIS klasse A
129798	AIS-posisjonsrapport for SAR-luftfartøy
128000	Nautisk avdriftsvinkel
129802	AIS-sikkerhetsrelatert kringkastingsmelding
129808	Informasjon om DSC-anrop
130310	Miljøparametere
130311	Miljøparametere (foreldet)
130313	Luftfuktighet
130314	Faktisk trykk
130576	Status for lite fartøy

Disse dataene gjelder bare for produkter som er kompatible med NMEA 2000.

Indeks

A

- AIS **5, 6, 8**
 - aktivere **34**
 - alarm **6**
 - enhet for nødsignal **6**
 - farer **6**
 - fartøy **6**
 - målbestemmelse **5, 6**
 - SART **6**
- alarm, ankeret driver **33**
- alarmer **15, 33**
 - ankeret driver **33**
 - ankomst **33**
 - drivstoff **26, 33**
 - dypt vann **20**
 - ekkolodd **20**
 - grunt vann **20**
 - kollisjon **6**
 - motor **26**
 - måleinstrumenter **26**
 - navigasjon **33**
 - ute av kurs **33**
 - vanntemperatur **20**
- AM **29**
- andre båter
 - AIS **8**
 - spor **8**
- andre fartøy, AIS **8**
- animerte strømminger, tidevann **4**
- ankomstalarm **33**
- antenne, GPS **2**
- autopilot **23**
 - aktivere **23**
 - mønsterstyring **23**
 - redusere roraktivitet **23**
 - sikksakkmønster **23**
 - sirkelmønster **23**
 - styremønstre **23**
 - styringsintervall **23**
 - u-svingmønster **23**
 - Williamson-svingmønster **24**
- Autoveiledning **10, 11, 13–15, 34**
 - baner **14**
 - ruter **14**
 - strandlinjeavstand **14**
- av/på-knapp **1**
- av/på-tast **31**
- avstandsringer **7**

B

- bakgrunnslys **2**
- bauting og jibbing **25**
 - hold styrekursen **25**
 - vindhold **25**
- bestemmelsessteder
 - navigasjonskart **10**
 - velge **10**
- bilder, luftfotografier **5**
- brukerdata, slette **13**

D

- DAB **29, 30**
- data
 - administrering **34**
 - kopiere **34**
 - sikkerhetskopiere **34, 35**
- datafelter **8**
- dele data **34**
- destinasjoner, velge **10**
- Digital Selective Calling (DSC) **27, 28**
 - aktivere **27, 34**
 - individuelt rutineanrop **28**
 - kanaler **28**
 - kontakter **27**
- drivstoffkapasitet **26, 31, 32**
- drivstoffmåleinstrumenter **26, 32**
 - statusalarm **26, 33**

synkronisere med reelt drivstoff **26, 32**
DSC. *Du finner mer informasjon under Digital Selective Calling (DSC)*

E

- EGNOS **31**
- ekkolodd **15, 18**
 - a-skop **20, 21**
 - alarmer **20**
 - bunnlås **19**
 - dele **18**
 - dybde **19**
 - dybdelinje **19**
 - dybdeskala **19**
 - fargeavvisning **20**
 - fargeforsterkning **18**
 - forsterkning **18**
 - frekvenser **20, 21**
 - FrontVü **17**
 - Garmin ClearVü **16**
 - interferens **20**
 - kilde **18**
 - kjegle **8**
 - objekter **20**
 - opptak **19**
 - overflatestøy **20**
 - overleggstill **19**
 - Panoptix **16, 17, 21, 22**
 - scroll-hastighet **19**
 - SideVü **16**
 - støy **18, 20**
 - utseende **20**
 - veipunkt **18**
 - visninger **15, 16**
 - whiteline **20**
 - zoom **19**
- enhet
 - registrering **35**
 - rengjøre **35**
 - taster **1, 3**
- enhet for nødsignal **6**
- enhets-ID **31**
- EPIRB **6**

F

- fabrikkinnstillinger **34**
 - ekkolodd **20**
- farefarger **7**
- fargemodus **2**
- fartøyspor **8, 28**
- feilsøking **35, 36**
- feltbredde **7**
- Fish Eye 3D
 - ekkoloddkjegle **8**
 - objekter **8**
 - spor **8**
- fiskekart **3**
 - oppsett **7**
 - panorere **3**
- FM **29**
- forhåndsinnstillinger **29, 30**
 - DAB **30**

G

- Garmin ClearVü **16**
- Garmin Marine Network **33**
- GPS **35**
 - EGNOS **31**
 - kilde **2**
 - signaler **2**
 - WAAS **31**
- GPS-nøyaktighet **33**
- grenselinje **15**
- grenselinjer **15**
- Gå til **11**

H

- hendelseslogg **31**
- hurtigbåt **2, 24**

I

- innfelt navigasjon **8**
- innstillinger **9, 31, 33, 34**
 - systeminformasjon **31**

J

- jibbing. *Du finner mer informasjon under bauting og jibbing*

K

- kart **3, 5, 7–9**. *Du finner mer informasjon under kart*
 - detaljer **4**
 - måle avstand **3**
 - navigasjon **3, 5**
 - panorere **3**
 - quickdraw **8, 9**
 - retning, linje **7**
 - symboler **3**
 - utseende **7**
- kjølforskyvning **31**
- kjølkalibrering **24, 32**
- klokke **33**
 - alarm **33**
- kollisjonsalarm **6**
- kollisjonsalarm for sikker sone **6**
- kombinasjoner **2**
 - tilpasse **2**
 - velge **2**
- kompass **25**
 - rose **7**

L

- luftfoto **5**
- løyper **10, 11**

M

- mann over bord (MOB) **11, 24**
- maritime tjenester **10**
- maritimt nettverk fra Garmin **33**
- markere posisjon **11**
- mediespiller **28–31**
 - alfabetisk søk **29**
 - DAB **29, 30**
 - dempe **29**
 - enhetsnavn **31**
 - forhåndsinnstilling **29**
 - FUSION-Link **28**
 - gjentakelse **29**
 - kilde **28**
 - mottakerregion **29**
 - mottaksmodus **29**
 - radio **30**
 - SiriusXM satellittradio **30**
 - soner **29**
 - tilfeldig rekkefølge **29**
 - VHF **29**
- minnekort **34, 35**
 - detaljerte kart **34**
 - montere **1**
 - spor **1**
- MOB, enhet **6**
- motormåleinstrumenter **26, 32**
 - konfigurere **26**
 - statusalarmer **26**
- musikkspiller **28, 30**. *Du finner mer informasjon under mediaspiller*
- måle avstand, kart **3**
- måleenheter **33**
- måleinstrumenter
 - drivstoff **26, 32**
 - grenser **32**
 - motor **26**
 - statusalarmer **26**
 - tur **25**
 - vind **26**
- målere, tur **25**

N

- navigasjonsalarmer **33**
- navigasjonshjelpemidler **4**

navigasjonskart **3, 5, 10**
 fartøyspor **8, 28**
 luftfoto **7**
 maritime servicepunkter **10**
 oppsett **7, 34**
 panorere **3**
NMEA 0183 **27, 33, 36**
NMEA 2000 **33, 36**
nullstille, innstillinger **31**
nødanrop **27**

O

objekter **8**
oppdateringer, programvare **1, 2**
oppgraderte kart **4, 5, 7**
 Fish Eye 3D **8**
 indikatorer for tidevann og strøm **4**
 luftfoto **5**
overleggstill **8**

P

posisjonsrapport **28**
presisjon, registrering **27**
produktregistrering **35**
programvare
 oppdatere **1, 2**
 oppdateringer **1, 31**

R

radio **29**
 AM **29**
 FM **29**
 SiriusXM **30, 31**
registrere enheten **35**
retning
 hold styrekursen **25**
 linje **4, 7**
Rute til **10, 11**
ruter **12, 15**
 dele **34**
 kopiere **34**
 navigere **12**
 navigere parallelt med **12**
 opprette **12**
 redigere **12**
 slette **13**
 veipunkter **34**
 vise liste over **12**

S

SART **6**
satellittbilder **5**
satellittsignaler, innhente **2**
seilbåt **2, 24**
seilemålere **26**
seiling **24**
 startlinje **24**
 tidtaker for kappseiling **24**
SideVü **16**
SiriusXM **29**
 Satellitradio **30**
SiriusXM satellitradio **29–31**
skjerm, lysstyrke **2**
skjermbilder **35**
 opptak **35**
 ta **35**
skjermbildet hjem, tilpasse **2**
slette, alle brukerdatab **13**
SOS **11**
spenning **33**
spor **13, 15**
 aktivt **13**
 fjerne **13**
 kopiere **34**
 lagre **13**
 lagre som rute **13**
 liste **13**
 navigere **13**
 opptak **13**
 redigere **13**
 slette **13**

 vise **7, 13**
språk **31**
stjerneinformasjon **27**
strandlinjeavstand **14**
strømningsstasjoner **27**
 indikatorer **5**
styrekurs, holde **23**
svinger **15, 17, 20, 22**
symboler **5**
systeminformasjon **31, 35**

T

taster **1**
 strøm **1**
tidevannsstasjoner **4, 27**
 indikatorer **5**
turmåleinstrumenter **25**
turplanlegger. *Du finner mer informasjon under*
 ruter

U

ute av kurs-alarm **33**

V

vann
 hastighet **32**
 temperaturforskyvning **32**
Veiledning til **11**
veipunkter **11, 36**
 dele **34**
 ekkolodd **18**
 kopiere **34**
 mann over bord (MOB) **11**
 navigere til **11**
 opprette **11**
 redigere **11**
 slette **12**
 sporet fartøy **28**
 vise **7**
 vise liste over **11**
VHF-radio **27**
 anrope et AIS-mål **28**
 DSC-kanal **28**
 individuell rutineanrop **28**
 nødanrop **27**
vindhold **25**
 tilpasse **25**
vindmålere **26**
visningsinnstillinger **31**
vær **7**

W

WAAS **31**

Z

zoom
 ekkolodd **19**
 kart **3**

