



GPSMAP® 500-/700-serien og echoMAP™ 50-/70-serien



Brukerveiledning

© 2013 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®, GPSMAP®, MapSource® og Ultrascroll® er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. echoMAP™, Garmin Helm™, GMR™, GSD™, GXM™, HomePort™ og Meteor™ er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

Android™ er et varemerke for Google Inc. Bluetooth® navnet og tilknyttede logoer eies av Bluetooth SIG, Inc., og enhver bruk som Garmin gjør av disse, er underlagt lisens. FUSION-Link™ er et varemerke for Fusion Electronics Ltd. iOS® er et registrert varemerke for Cisco Systems, Inc. og er underlagt lisens fra Apple Inc. iPod® er et varemerke for Apple Inc., som er registrert i USA og andre land. microSD™ og microSDHC-logoen er varemerker for SD-3C, LLC. NMEA®, NMEA 2000®, NMEA 2000-logoen er registrerte varemerker for National Marine Electronics Association. SiriusXM® er et registrert varemerke for SiriusXM Radio Inc. Wi-Fi® er et registrert varemerke for W-Fi Alliance. Windows® er et registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og andre land. Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.

Innholdsfortegnelse

Innledning	1
echoMAP 70-serien og GPSMAP 700-serien	1
Bruke berøringsskjermen	1
echoMAP 50-serien og GPSMAP 500-serien	1
Taster på enheten	1
Laste ned veiledningene	1
Standarder for brukerveiledningen	1
Få mer informasjon	1
Sette inn minnekort	1
Programvareoppdatering	2
Laste inn den nye programvare på et minnekort	2
Laste inn ny programvare på et minnekort	2
Oppdatere programvaren på enheten	2
GPS-satellittsignaler	2
Velge GPS-kilde	2
Tilpasse kartplotteren	2
Tilpasse skjermbildet Hjem	2
Konfigurere fartøytype	2
Justere bakgrunnslyset	2
Justere fargemodusen	2
Skjule og vise menylinjen	2
Kommunikasjon med trådløse enheter	3
Konfigurere det Wi-Fi® trådløse nettverket	3
Koble en trådløs enhet til kartplotteren	3
Endre den trådløse kanalen	3
Bruke Garmin Helm programmet med kartplotteren	3
Koble til en Bluetooth trådløs enhet	3
Koble fra en Bluetooth trådløs enhet	3
Kart- og 3D-kartvisninger	3
Navigasjonskart og dyphavsfiskekart	3
Zoome inn og ut på kartet	4
Panorere i kart	4
Velge et element på kartet ved hjelp av enhetstastene	4
Måle avstand på kartet	4
Kartsymboler	4
Navigere til et punkt på kartet	4
Vise informasjon om posisjoner og objekter på et kart	4
Vise detaljer om navigasjonshjelpemidler	4
Velge et kart	4
Kurspil og vinkelmarkører	5
Oppgraderte kart	5
Vise informasjon om tidevannstasjon	5
Vise satellittbilder på navigasjonskartet	5
Vise luftfotografier av landemerker	6
Garmin Quickdraw™ Contours-kartlegging	6
Kartlegge en vannmasse ved hjelp av funksjonen Garmin Quickdraw Konturer	6
Legge til en etikett i et Garmin Quickdraw konturkart	6
Garmin Quickdraw Contours-innstillinger	6
Automatisk identifikasjonssystem	6
AIS-målsymboler	6
Styrekurs og projisert kurs for aktiverte AIS-mål	7
Vise AIS-fartøy på et kart eller i en 3D-kartvisning	7
Aktivere et mål for et AIS-fartøy	7
Vise en liste over lagrede AIS-trusler	7
Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone	7
AIS-nødsignaler	7
Slå av AIS-mottak	8
Innstillinger for kart- og 3D-kartvisning	8
Oppsett for navigasjonskart og fiskekart	8
Innstillinger for veipunkter og spor på kart og kartvisninger	8
Innstillinger for kurslinjer	8
Innstillinger for overleggshall	8
Vise innfelt navigasjon	9
Innstillinger for kartutseende	9
Angi linjer for styrekurs og kurs over bakken (COG)	9
Andre fartøysinstillinger på kart og kartvisningene	9
Innstillinger for Fish Eye 3D	10
Navigasjon med kartplotter	10
Grunnleggende spørsmål om navigasjon	10
Bestemmelsessteder	10
Søke etter et bestemmelsessted etter navn	10
Velge et bestemmelsessted ved hjelp av navigasjonskartet	10
Søke etter en maritim tjeneste	10
Stoppe navigasjonen	10
Veipunkter	10
Markere gjeldende posisjon som et veipunkt	11
Opprette et veipunkt et annet sted	11
Markere og starte navigasjon til en MOB-posisjon	11
Vise en liste over alle veipunkter	11
Redigere et lagret veipunkt	11
Flytte et lagret veipunkt	11
Finne og navigere til et lagret veipunkt	11
Slette et veipunkt eller en MOB	11
Slette alle veipunkter	11
Stille inn og følge en direkte kurs ved hjelp av Gå til	11
Ruter	11
Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon	11
Opprette og lagre en rute	12
Vise en liste over ruter og autoveiledningsbaner	12
Redigere en lagret rute	12
Finne og navigere etter en lagret rute	12
Finne og navigere parallelt med en lagret rute	12
Slette en lagret rute	12
Slette alle lagrede ruter	12
Autoveiledning	12
Konfigurere og lagre en Autoveiledning	12
Opprette og lagre en Autoveiledning	13
Justere en autoveiledningsbane	13
Avbryte en pågående Autoveiledning-beregning	13
Konfigurere en planlagt ankomst	13
Konfigurasjoner for bane for autoveiledning	13
Spor	14
Vise spor	14
Stille inn fargen på det aktive sporet	14
Lagre det aktive sporet	14
Vise en liste over lagrede spor	14
Redigere et lagret spor	14
Lagre et spor som en rute	14
Finne og navigere etter et registrert spor	14
Slette et lagret spor	14
Slette alle lagrede spor	14
Følge det aktive sporet på nytt	14
Slette det aktive sporet	14
Behandle sporloggminnet under registrering	14
Konfigurere registreringsintervallet for sporloggen	14
Grenser	14
Opprette en grense	15
Konvertere en rute til en grense	15
Konvertere et spor til en grense	15
Redigere en grense	15
Angi en grensealarm	15
Slette en grense	15
Stoppe navigasjonen	15
Synkronisere brukerdata over maritimt nettverk fra Garmin	15
Slette alle lagrede veipunkter, ruter og spor	15
Kombinasjoner	15

Velge en kombinasjon	15	Aktivere en vaktzone	23
Tilpasse et kombinasjonsskjerm bilde	15	Definere en sirkulær vaktzone	23
Legge til et tilpasset kombinasjonsskjerm bilde	15	Definere en delvis vaktzone	23
Ekkolodd	16	Vise en liste over lagrede AIS-trusler	23
Ekkoloddvisninger	16	Vise AIS-fartøy på radarskjerm bildet	23
Tradisjonell ekkoloddvisning	16	VRM og EBL	24
DownVü Ekkoloddvisning	16	Vise VRM og EBL	24
SideVü Ekkoloddvisning	16	Justere VRM og EBL	24
Ekkoloddvisning med splittet zoom	16	Måle rekkevidden og peilingen til et målobjekt	24
Ekkoloddvisning med splittet frekvens	16	Radaroverlegg	24
Panoptix ekkoloddvisninger	16	Justering av radaroverlegg og kartdata	24
Endre ekkoloddvisningen	17	Vise radaroverlegget	24
Velge svingertype	17	Angi en egendefinert parkeringsstilling	24
Opprette et veipunkt på ekkoloddskjerm bildet ved hjelp av berøringsskjermen	18	Aktivere og justere en sendefri radarzone	24
Opprette et veipunkt på ekkoloddskjerm bildet ved hjelp av tastene på enheten	18	Stoppe sendingen av radarsignaler	24
Måle avstand på ekkoloddskjerm bildet	18	Optimalisere radarvisningen	24
Stoppe ekkoloddvisningen midlertidig	18	Radarforsterkning og -støy	24
Visning av ekkoloddshistorikken	18	Ekkospor	26
Deling av ekkolodd	18	Radarvisningsinnstillinger	26
Velge en ekkoloddkilde	18	Innstillinger for radarutseende	26
Gi en ekkoloddkilde nytt navn	18	Baugforskyvning	26
Tilpasse overleggstillene	18	Informasjon om måleinstrumenter og almanakk	26
Justere detaljnivået	18	Vise kompasset	26
Justere fargeintensitet	19	Vise turmåleinstrumenter	26
Justere dybde- eller breddeskalaen	19	Nullstille turmåleinstrumenter	26
Angi zoomnivå på ekkoloddskjerm bildet	19	Vise motor- og drivstoffmåleinstrumenter	26
Angi scroll-hastigheten	19	Tilpasse grenseverdier for motor- og drivstoffmåleinstrumenter	27
Ekkoloddfrekvenser	19	Aktivere statusalarmer for motormåleinstrumenter	27
Valg av frekvenser	19	Aktivere noen statusalarmer for motormåleinstrumenter	27
Oppretting av frekvensforhåndsinnstilling	20	Velge antallet motorer som skal vises i måleinstrumentene	27
Tilpasse Panoptix ekkoloddvisningene	20	Tilpasse motorene som skal vises i måleinstrumentene	27
Kalibrere kompasset	20	Konfigurere visningen av drivstoffmåleinstrumentene	27
Justere utseendet for LiveVü ekkoloddvisningene	20	Angi fartøyets drivstoffkapasitet	27
Angi sendevinkelen for LiveVü svingeren	20	Synkronisere drivstoffdataene med fartøyets reelle drivstoff	27
Justere visningsvinkel og zoomnivå for RealVü	20	Angi drivstoffalarmen	27
Justere utseendet for RealVü ekkoloddvisningene	20	Vise vindmålere	27
Justere pulseringshastigheten for RealVü	20	Konfigurere vindmåleren for seiling	27
Slå på A-skopet	20	Konfigurere hastighetskilden	27
Ekkoloddoppsett	20	Konfigurere vindmålerens retningskilde	28
Ekkoloddinnstillinger	20	Tilpasse den analoge vindmåleren	28
RealVü ekkoloddinnstillinger	21	Vise miljømåleinstrumentene	28
LiveVü ekkoloddinnstillinger	21	Konfigurere justeringen av vindmåleren	28
Innstillinger for ekkoloddutseende	21	Konfigurere miljømålerens retningskilde	28
Avanserte ekkoloddinnstillinger	21	Stille inn barometerreferansetiden	28
Innstillinger for ekkoloddalarm	21	Informasjon om tidevann og strømninger og stjerneinformasjon	28
Installeringsinnstillinger for svinger	21	Informasjon fra tidevannsstasjoner	28
Ekkoloddregistreringer	22	Informasjon fra strømningsstasjon	28
Ta opp ekkoloddvisningen	22	Stjerneinformasjon	28
Stoppe opptak av ekkolodd	22	Vise tidevannsstasjon, strømningsstasjon eller stjerneinformasjon for en annen dato	28
Slette en ekkoloddregistrering	22	Vise informasjon for en annen tidevanns- eller strømningsstasjon	28
Spille av ekkoloddopptak	22	Vise almanakkinformasjon fra navigasjonskartet	28
Grafer for dybde og vanntemperatur	22	DSC (Digital Selective Calling)	28
Angi avstands- og tidsskala i grafer for dybde og vanntemperatur	22	Funksjoner for kartplotter og VHF-radio i nettverk	28
Radar	22	Slå på DSC	29
Radarvisningsmodi	22	DSC-liste	29
Sende radarsignaler	22	Vise DSC-listen	29
Justere radarrekkevidden	23	Legge til en DSC-kontakt	29
Tips for å velge en radarrekkevidde	23	Innkommende nødanrop	29
Justere zoomskalaen på radarskjerm bildet	23	Navigere til et fartøy i nød	29
Merke et veipunkt på radarskjerm bildet	23	Mann over bord-nødanrop startet fra en VHF-radio	29
Vaktpost-modus	23		
Aktivere tidsbasert sending	23		
Angi standby- og sendetider	23		

Mann over bord- og SOS-nødanrop startet fra kartplotteren	29	Vise lokal værinformasjon i nærheten av en bøye	34
Posisjonssporing	29	Opprette et veipunkt på et værkart	34
Vise en posisjonsrapport	29	Væroverlegg	34
Navigere til et sporet fartøy	29	Slå på væroverlegget på et kart	34
Opprette et veipunkt på posisjonen til et sporet fartøy	29	Innstillinger for væroverlegg på navigasjonskartet	34
Redigere informasjon i en posisjonsrapport	29	Innstillinger for væroverlegg på fiskekartet	34
Slette et posisjonsrapportanrop	29	Vise informasjon om værabonnement	35
Vise fartøyspor på kartet	29	Konfigurasjon av enheten	35
Individuelle rutineanrop	30	Slå kartplotteren på automatisk	35
Velge en DSC-kanal	30	Systeminnstillinger	35
Foreta et individuelt rutineanrop	30	Skjerminnstillinger	35
Foreta et individuelt rutineanrop til et AIS-mål	30	GPS-innstillinger	35
Mediespiller	30	Vise hendelsesloggen	35
Åpne mediespilleren	30	Vise informasjon om systemprogramvare	35
Ikoner for mediespiller	30	Innstillinger for mitt fartøy	35
Velge mediekilde	30	Stille inn kjølkalibreringen	35
Koble en trådløs Bluetooth enhet til mediespilleren	30	Kalibrere en hastighetsvarslar	36
Spille av musikk	30	Stille inn vanntemperaturforskyvningen	36
Søke etter musikk	30	Kommunikasjonsinnstillinger	36
Angi at en sang skal gjentas	30	NMEA 0183	36
Angi at alle sanger skal gjentas	30	Innstillinger for NMEA 2000	36
Angi at sanger skal spilles av i tilfeldig rekkefølge	30	Stille inn alarmer	37
Høre på radio	30	Navigasjonsalarmer	37
Åpne MTP-kilden	31	Systemalarmer	37
Justere volumet	31	Angi drivstoffalarmen	37
Aktivere og deaktivere soner	31	Stille inn væralarmer	37
Dempe medievolume	31	Enhetsinnstillinger	37
Søke etter VHF-kanaler	31	Navigasjonsinnstillinger	37
Justere VHF-stumkobling	31	Konfigurasjoner for bane for autoveiledning	37
Angi enhetsnavn	31	Justere avstanden til strandlinjen	38
SiriusXM® satellitradio	31	Andre fartøysinnstillinger	38
Finne en SiriusXM radio-ID	31	Gjenopprette de opprinnelige fabrikkinnstillingene for kartplotteren	38
Aktivere et SiriusXM abonnement	31	Behandling av kartplotterdata	38
Tilpasse kanalguiden	31	Kopiere veipunkter, ruter og spor fra HomePort til en kartplotter	38
Lagre en SiriusXM kanal til listen over forhåndsinnstillinger	31	Velge en filtype for tredjeparts veipunkter og ruter	38
Låse opp SiriusXM foreldrekontroller	31	Kopiere data fra et minnekort	38
Vise video	32	Kopiere veipunkter, ruter og spor til et minnekort	38
Konfigurere videoutseendet	32	Kopiere innebygde kart til et minnekort	39
SiriusXM Vær	32	Sikkerhetskopiere data til en datamaskin	39
SiriusXM utstyr og abonnementskrav	32	Gjenopprette sikkerhetskopierte data til en kartplotter	39
Kringkasting av værdato	32	Lagre systeminformasjon på et minnekort	39
Vise informasjon om nedbør	32	Tillegg	39
Nedbørsvisninger	32	Registrere enheten	39
Informasjon om stormcelle og lyn	32	Rengjøre skjermen	39
Informasjon om orkan	33	Kalibrere berøringsskjermen	39
Væradvarsler og værrapporter	33	Skjermbilder	39
Værvarselinformasjon	33	Ta skjermbilder	39
Vise værvarselinformasjon for et annet tidsrom	33	Kopiere skjermdumper til en datamaskin	39
Vise et maritimt værvarsel eller et offshore-værvarsel	33	Feilsøking	39
Værfronter og trykksentre	33	Enheten innhenter ikke GPS-signaler	39
Værvarsler, by	33	Enheten vil ikke slå seg på, eller den slår seg av	39
Vise sjøforhold	33	Enheten oppretter ikke veipunkter på riktig sted	40
Overflatevind	33	Berøringsskjermen reagerer ikke som den skal når jeg trykker på den	40
Bølgehøyde, bølgeperiode og bølgeretning	33	NMEA Informasjon om 0183	40
Vise værvarselinformasjon for sjøforhold for et annet tidsrom	33	NMEA 2000 PGN-informasjon	40
Vise fiskeinformasjon	34	Software License Agreement	41
Data for overflatetrykk og vanntemperatur	34	Indeks	42
Varsle fiskeplasser	34		
Endre temperaturfargeskala for sjøoverflate	34		
Siktinformasjon	34		
Vise varslet siktinformasjon for et annet tidsrom	34		
Vise bøyerapporter	34		

Innledning

⚠ ADVARSEL

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

echoMAP 70-serien og GPSMAP 700-serien



①	Av/på-knapp
②	Automatisk sensor for bakgrunnslys
③	Berøringsskjerm
④	microSD™ minnekortspor

Bruke berøringsskjermen

- Trykk på skjermen for å velge et element.
- Dra eller skyv fingeren over skjermen for å panorere eller bla.
- Klyp to fingre sammen på skjermen for å zoome ut.
- Skyv to fingre fra hverandre på skjermen for å zoome inn.

Låse og låse opp berøringsskjermen

Du kan låse berøringsskjermen for å forhindre at du trykker på knapper på skjermen utilsiktet.

- 1 Velg > **Lås berøringsskjerm** for å låse skjermen.
- 2 Velg for å låse opp skjermen.

echoMAP 50-serien og GPSMAP 500-serien



①	Automatisk sensor for bakgrunnslys
②	Av/på-knapp
③	Taster på enheten
④	microSD minnekortspor

Taster på enheten

	Slår enheten av og på når den holdes inne.
	Justerer bakgrunsbelysning og fargemodus når den trykkes ned og slippes opp raskt.

	Zoomer ut fra et kart eller en visning.
	Zoomer inn på et kart eller en visning.
	Blar, uthever 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 skjermbildet Hjem.
MENU	Åpner en meny med alternativer for siden, der det er aktuelt.
	Lukker en meny, der det er aktuelt.

Laste ned veiledningene

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

- 1 Gå til www.garmin.com/support.
- 2 Select **Brukerveiledninger**.
- 3 Følg instruksjonene på skjermen for å laste ned veiledningen for produktet.

Standarder for brukerveiledningen

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

- Berøre et element på skjermen (bare for enheter med berøringsskjerm).
- Bruke piltastene til å utheve 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 **Meny** > **Legg til**. Dette betyr at du må velge Meny eller trykke på meny-tasten og deretter velge elementet Legg til.

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

Få mer informasjon

Hvis du har spørsmål om enheten, kan du ta kontakt med Garmin® Product Support.

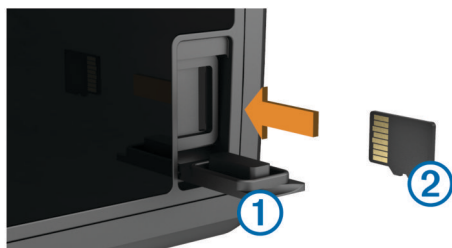
Webområdet www.garmin.com/support tilbyr mange ulike tips om feilsøking som kan hjelpe deg med å løse de fleste problemer og besvare de fleste spørsmål.

- Vanlige spørsmål (FAQ)
- Programvareoppdateringer
- Brukerveiledning og installeringsinstruksjoner
- Tjenestevarsler
- Video
- Kontaktnumre og adresser

Sette inn minnekort

Du kan bruke minnekort (tilleggsutstyr) i kartplotteren. Med kartkort kan du vise satellittbilder og luftfotografier med høy oppløsning av havner, havneområder, båthavner og andre punkter av interesse. Du kan bruke tomme minnekort til å registrere ekkolodddata og overføre data, for eksempel veipunkter, ruter og spor, til en annen kompatibel Garmin kartplotter eller datamaskin.

- 1 Åpne dekselet på forsiden av kartplotteren.
- 2 Sett inn minnekortet.
- 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.

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 kundestøtte 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.
- 3 Velg **Last ned** ved siden av programvarepakken som hører til enheten din.
- 4 Les og godta vilkårene.
- 5 Velg **Last ned**.
- 6 Velg eventuelt **Kjør**.
- 7 Velg eventuelt stasjonen knyttet til minnekortet, og velg **Neste > Fullfør**.

Laste inn ny programvare på et minnekort

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

Oppdatere programvaren på enheten

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

- 1 Slå på kartplotteren.
- 2 Når startskjermen vises, setter du inn minnekortet i kortsporet.
MERK: Enheten må være startet opp helt før du setter inn minnekortet. Ellers vises ikke instruksjonene for programvareoppdatering.
- 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.

Velge GPS-kilde

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

- 1 Velg **Innstillinger > System > GPS > Kilde**.
- 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 **Omorganiser**, 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.

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 Velg et alternativ:
 - Juster nivået for bakgrunnslyset.
 - Velg **Automatisk bakgrunnslys**.

Justere fargemodusen

- 1 Velg **Innstillinger > System > Skjerm > Fargemodus**.
TIPS: Trykk på  fra et hvilket som helst skjermbilde for å åpne innstillingene for farge.
- 2 Velg et alternativ.

Skjule og vise menylinjen

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle kartplottermodeller.

Du kan skjule menylinjen automatisk for å få mer plass på skjermen.

- 1 Velg **Innstillinger > System > Skjerm > Visning av menylinje > Skjul automatisk**.
Når du har sett på en hovedside, for eksempel et kart, i en kort periode, skjules menylinjen automatisk.
- 2 Dra fingeren over skjermen fra nederst til øverst for å vise menylinjen igjen.

Kommunikasjon med trådløse enheter

Kartplotteren kan opprette et trådløst nettverk som du kan koble trådløse enheter til.

Enkelte modeller kan også koble til trådløse enheter med Bluetooth® ved hjelp av AVRCP-profilen.

Ved å koble til trådløse enheter kan du bruke programmene fra Garmin, inkludert BlueChart® Mobile og Garmin Helm™. Du finner mer informasjon på www.garmin.com.

Konfigurere det Wi-Fi® trådløse nettverket

Kartplotteren kan opprette et Wi-Fi nettverk som du kan koble trådløse enheter til. Du blir spurt om å konfigurere det trådløse nettverket første gangen du åpner innstillingene for nettverket.

1 Velg Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter > Wi-Fi®-nettverk > Wi-Fi® > På > OK.

2 Angi eventuelt et navn for dette trådløse nettverket.

3 Angi et passord.

Du trenger dette passordet for å få tilgang til det trådløse nettverket fra en trådløs enhet. Passordet skiller mellom små og store bokstaver.

Koble en trådløs enhet til kartplotteren

Du må konfigurere kartplotterens trådløse nettverk før du kan koble en trådløs enhet til nettverket (*Konfigurere det Wi-Fi® trådløse nettverket, side 3*).

Du kan koble flere trådløse enheter til kartplotteren for å dele data.

1 Slå på Wi-Fi teknologi og søk etter trådløse nettverk med den trådløse enheten.

2 Velg navnet til kartplotterens trådløse nettverk (*Konfigurere det Wi-Fi® trådløse nettverket, side 3*).

3 Angi nettverkspassordet.

Endre den trådløse kanalen

Du kan endre den trådløse kanalen hvis du har problemer med å finne eller koble til en enhet, eller hvis du opplever interferens.

1 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter > Wi-Fi®-nettverk > Avansert > Wi-Fi®-kanal**.

2 Angi en ny kanal.

Du trenger ikke å endre den trådløse kanalen på enheter som er koblet til dette nettverket.

Bruke Garmin Helm programmet med kartplotteren

Før du kan styre kartplotteren med Garmin Helm programmet, må du laste ned og installere programmet og koble kartplotteren til en mobil enhet (*Koble en trådløs enhet til kartplotteren, side 3*).

1 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter > Helm-program**.

2 Velg et alternativ.

3 Bruk programmet til å vise og styre kartplotteren.

Koble til en Bluetooth trådløs enhet

MERK: Bluetooth teknologi er ikke tilgjengelig på alle kartplottermodeller.

Du kan trådløst koble kartplotteren til en Bluetooth enhet.

1 Plasser Bluetooth enheten innenfor rekkevidden til kartplotteren – 10 m (33 fot).

2 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter > Bluetooth-enheter > Bluetooth**.

3 Angi eventuelt et navn for dette trådløse nettverket.

4 Angi eventuelt et passord.

Du trenger dette passordet for å få tilgang til det trådløse nettverket fra en trådløs enhet. Passordet skiller mellom små og store bokstaver.

Koble fra en Bluetooth trådløs enhet

1 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter > Bluetooth-enheter > Enhetsliste**.

2 Velg en enhet.

3 Velg **Glem enhet**.

Kart- og 3D-kartvisninger

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

Du får tilgang til 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: Kartvisningene Mariner's Eye 3D og Fish Eye 3D er tilgjengelige med oppgraderte kart i enkelte områder.

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.

MERK: Kartet for dyphavsfiske er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

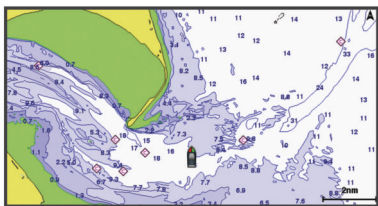
Radaroverlegg: Legger til et lag med radarinformasjon på navigasjonskartet eller på fiskekartet når kartplotteren er koblet til en radar. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle modeller.

Navigasjonskart og dyphavsfiskekart

MERK: Kartet for dyphavsfiske er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

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 i kart

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

- 1 Dra navigasjonsskjerm bildet eller bruk piltastene på kartet.
- 2 Velg **Stopp panorering** eller **Tilbake** for å stoppe panoreringen og gå tilbake til skjerm bildet for gjeldende posisjon.

Velge 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 Gå til et kart eller radaroverlegg, og velg en posisjon.
- 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 **Velg**.

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

⚠ FORSIKTIG

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: Kartet for dyphavsfiske er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

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 magentafargede 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.

Vise informasjon om posisjoner og objekter på et kart

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

MERK: Kartet for dyphavsfiske er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

- 1 Velg en posisjon eller et objekt på navigasjonskartet eller fiskekartet.
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 **Velg** 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: Kartet for dyphavsfiske er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

MERK: Kartvisningene Mariner's Eye 3D og Fish Eye 3D er tilgjengelige med oppgraderte kart i enkelte områder.

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

Velge et kart

Hvis produktet har både BlueChart g2 og Garmin LakeVü™ innebygde kart i HD, kan du velge det kartet du vil bruke. Ikke alle modeller har begge typer innebygde kart.

- 1 Fra navigasjonskartet velger du **Meny > Innebygd kart**.

2 Velg et alternativ:

- Velg **LakeVü™ HD** når du befinner deg på en innsjø.
- Velg **BlueChart® g2** når du er offshore.

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 **Meny > 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 styrekursensor 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 5).

2 Velg **Vinkelmarkører**.

Oppgraderte kart

⚠ FORSIKTIG

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 6).

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 angir en tidevannsstasjon. 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 **Meny > Kartoppsett > Tidev. og strømninger**.

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 valgfrie 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 **Meny > 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**.

Garmin Quickdraw™ Contours-kartlegging

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 en god GPS-posisjon. En rød sirkel indikerer at data for dybde eller GPS-posisjon ikke er tilgjengelig.

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 **Meny > 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 Contours-innstillinger

Fra kartet velger du **Meny > Quickdraw Contours > Innstillinger**.

Registrerer forskyvning: Angir avstanden mellom ekkoloddybden og dybden for konturregistrering. Eksempel: En ekkoloddybde på 3,6 (12 fot) med en registreringsforskyvning på -0,5 m (-1,5 fot) lager konturer ved en dybde på 3,1 m (10,5 fot).

Vis forskyvning: Angir forskjeller i konturdybder og dybdeetiketter på et Garmin Quickdraw Contours-kart for å kompensere for endringer i vannivået i en vannmasse, eller for dybdefeil i registrerte kart.

Overvåkingsfargelegging: Angir fargen på Garmin Quickdraw Contours-skjerm bildet. Når innstillingen er slått på, vises registrerte områder som grønne og ikke registrerte områder som røde. Når innstillingen er slått av, bruker konturområdene standard kartfarger.

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 fartøyet 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.

Symbol	Beskrivelse
	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 stiptet 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 **Meny > Andre fartøy > 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 **Meny > 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**.
- 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 som 10.

Alarmen utløses da 10 minutter før fartøyet krysser over den sikre sonen.

AIS-nødssignaler

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 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 nødssignalalarm.

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 EPRIB-testsignaler (Emergency Position Indicating Radio Beacon), velger du **AIS-EPRIB-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, for eksempel radar.

Disse innstillingene gjelder for kart- og 3D-kartvisninger, unntatt radaroverlegg og Fish Eye 3D ([Innstillinger for Fish Eye 3D](#), side 10).

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

Veipunkter og spor: Se [Innstillinger for veipunkter og spor på kart og kartvisninger](#), side 8.

Andre fartøy: Se [Andre fartøysinnstillinger på kart og kartvisningene](#), side 9.

Quickdraw Contours: Bunnkonturtegning slås på, og det blir mulig å opprette fiskekartetiketter.

Overflateradar: Viser detaljer fra overflateradar i visningene Perspective 3D eller Mariner's Eye 3D.

Værradar: Viser bilder fra værradar i visningene Perspective 3D eller Mariner's Eye 3D.

Navigasjonshjelp: Viser navigasjonshjelpemidler på fiskekartet.

Seiling: Justerer kurslinjene ([Innstillinger for kurslinjer](#), side 8) og startlinjeveiledningen når du er i seilemodus.

Kartoppsett: Se [Oppsett for navigasjonskart og fiskekart](#), side 8.

Overleggstall: Se [Innstillinger for overleggstall](#), side 8. Dette kan vises på menyen Kartoppsett.

Kartutseende: Se [Innstillinger for kartutseende](#), side 9. 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 **Meny > Kartoppsett**.

Satellittbilder: Viser satellittbilder med høy oppløsning for land eller både land- og sjønndelingene av navigasjonskartet ved bruk av enkelte premiumkart ([Vis satellittbilder på navigasjonskartet](#), side 5).

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

Tidev. og strømninger: Viser indikatorer for strømstasjoner og tidevannsstasjoner på kartet ([Vis 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 båten's 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 vannivå 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 9.

Innstillinger for veipunkter og spor på kart og kartvisninger

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

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

Veipunkter: Viser listen over veipunkter ([Vis 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 ([Vis en liste over lagrede spor](#), side 14).

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

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 **Meny > Seiling > 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: Korriger kurslinjene basert på tidevannet.

Innstillinger for overleggstall

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

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 Detaljer 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 skjermbilder.

- 1 Velg **Meny** 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.

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 **Meny**.
- 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 **Detaljer 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.

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 kartplottermoeller. Noen av alternativene krever oppgraderte kart eller tilkoblet tilbehør.

Gå til en kart- eller 3D-kartvisning, og velg **Meny > 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 (*Kalibrere kompasset*, 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 loddskudd 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.

Foretrukket 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 vannndybde 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 **Meny > 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 styrekursensor 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.

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 **Meny > Andre fartøy**.

AIS-liste: Viser AIS-listen (*Vise en liste over lagrede AIS-trusler*, side 7).

DSC-liste: Viser DSC-listen (*DSC-liste*, side 29).

Visningsoppsett: Se *AIS-visningsinnstillinger*, side 9.

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 7).

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 **Meny > Andre fartøy > Visningsoppsett**.

AIS-visningsskala: 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 Meny.

Vis: Angir perspektivet på 3D-kartvisningen.

Spor: Viser spor.

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

Fiskesymboler: Viser objekter.

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.

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: 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 12](#)).

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 Stille inn og følge en direkte kurs ved hjelp av Gå til, 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 Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon, side 11 .
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 Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon, side 11 .
Hvordan får jeg enheten til å styre autopiloten?	Naviger ved hjelp av Rute til. Se Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon, side 11 .
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 Konfigurere og lagre en Autoveiledning, side 12 .
Hvordan endrer jeg innstillingene for Auto Guidance for båten min?	Se Konfigurasjoner for bane for autoveiledning, side 13 .

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 maritim tjeneste

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

Kartplotteren inneholder informasjon om tusenvis 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 en destinasjon.

Du kan velge ◀ eller ▶ for å vise tilleggsinformasjon eller for å vise posisjonen på et kart.

Stoppe navigasjonen

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

Veipunkter

Veipunkter er posisjoner som du registrerer og lagrer på enheten.

Markere gjeldende posisjon som et veipunkt

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

Opprette et veipunkt et annet sted

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > 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 **Velg**.

Markere og starte navigasjon til en MOB-posisjon

Når du markerer et veipunkt, kan du angi det som en MOB-posisjon (mann over bord).

Velg et alternativ:

- Velg **Marker > Mann over bord** fra et hvilket som helst skjermbilde.
- Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Mann over bord > Ja**.

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

Vise en liste over alle veipunkter

Velg **Navigasjonsinformasjon > Veipunkter**.

Redigere et lagret veipunkt

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > 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**.

Flytte et lagret veipunkt

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Veipunkter**.
- 2 Velg et veipunkt.
- 3 Velg **Rediger veipunkt > Flytt**.
- 4 Angi en ny posisjon for veipunktet:
 - Hvis du vil flytte veipunktet mens du bruker kartet, velger du **Bruk kart**, velger en ny posisjon på kartet og velger **Flytt veipunkt**.
 - Hvis du vil flytte veipunktet ved hjelp av koordinater, velger du **Angi koordinater** og angir nye koordinater.

Finne og navigere til et lagret veipunkt

⚠ FORSIKTIG

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 **Navigasjonsinformasjon > 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 magentafargede 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 **Navigasjonsinformasjon > Veipunkter**.
- 2 Velg et veipunkt eller en MOB.
- 3 Velg **Slett**.

Slette alle veipunkter

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

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

⚠ FORSIKTIG

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).

Ruter

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: Kartet for dyphavsfiske er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

- 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 **Meny**.
- 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 **Navigasjonsinformasjon > Ruter > Ny rute > Rute til**.
- 2 Velg startposisjonen for ruten.
- 3 Velg **Legg til veipunkt**.
- 4 Velg posisjonen til neste sving på kartet.
- 5 Velg **Legg til veipunkt**.
Kartplotteren merker posisjonen for svingen med et veipunkt.
- 6 Gjenta eventuelt trinnene 4 og 5 for å legge til flere svinger.
- 7 Velg det endelige bestemmelsesstedet.

Vise en liste over ruter og autoveiledningsbaner

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Ruter**.
- 2 Velg eventuelt **Filtrer** for å bare vise enten ruter eller autoveiledningsbaner.

Redigere en lagret rute

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

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Ruter**.
- 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 **Navigasjonsinformasjon > Ruter**.
- 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 **Navigasjonsinformasjon > Ruter**.
- 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.

- 6 Velg eventuelt **Ferdig**.

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.

- 7 Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.
- 8 Følg den magentafargede linjen langs hver etappe i ruten, og sørg for å styre unna land, grunt vann og andre hindringer.
- 9 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 **Navigasjonsinformasjon > Ruter**.
- 2 Velg en rute.
- 3 Velg **Se på > Slett**.

Slette alle lagrede ruter

Velg **Navigasjonsinformasjon > Administrer data > Fjern brukerdatabaser > Ruter**.

Autoveiledning

⚠ FORSIKTIG

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 magentafargede linjen at autoveiledning ikke kan beregne deler av autoveiledningslinjen. Dette skyldes innstillingene for minste sikre vanndybde og minste sikre høyde på hindringer.

Opprette og lagre en Autoveiledning

1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Ruter > Ny rute > Autoveiledning**.

2 Velg startpunkt, og velg **Neste**.

3 Velg en destinasjon, og velg **Neste**.

4 Velg et alternativ:

- Hvis du vil vise en fare og justere banen i nærheten av en fare, velger du **Fareevaluering**.
- Hvis du vil justere banen, velger du **Juster bane** og følger instruksjonene på skjermen.
- Hvis du vil slette banen, velger du **Avbryt Autoveiledning**.
- Hvis du vil lagre banen, velger du **Ferdig**.

Justere en autoveiledningsbane

1 Følg instruksjonene på skjermbildet for navigasjonskartet, eller bruk piltastene til å flytte destinasjonspunktet til den nye posisjonen.

2 Velg **Velg > Flytt punkt**.

3 Velg **Tilbake** for å gå tilbake til navigasjonsskjermbildet.

Avbryte en pågående Autoveiledning-beregning

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

TIPS: Du kan velge Tilbake 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 **Meny** 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.

Konfigurasjoner for bane for autoveiledning

⚠ FORSIKTIG

Innstillingene for Foretrukket 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 Foretrukket 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.

Foretrukket 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 dybde 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 13*).

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 **Meny > 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 **Meny > 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.

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 **Meny > Veipunkter og spor > Spor > På**.

Sporet ditt tegnes opp i form av en sporlinje.

Stille inn fargen på det aktive sporet

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

Vise en liste over lagrede spor

Velg **Navigasjonsinformasjon > Spor > Lagrede spor**.

Redigere et lagret spor

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > 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 **Navigasjonsinformasjon > 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 14](#)).

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

Slette alle lagrede spor

Velg **Navigasjonsinformasjon > Administrer data > Fjern brukerdatabaser > Lagrede spor**.

Følge det aktive sporet på nytt

Sporet som registreres for øyeblikket, kalles det aktive sporet.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > 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 **Navigasjonsinformasjon > Administrer data > Spor > Fjern aktivt spor**.

Sporminnet tømmes, og registreringen av det gjeldende sporet fortsetter.

Behandle sporloggminnet under registrering

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > 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 **Navigasjonsinformasjon > 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.

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

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 **Navigasjonsinformasjon > Ruter.**
- 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 14*).

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

Redigere en grense

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

Stoppe navigasjonen

Gå til navigasjonskartet eller fiskekartet mens du navigerer, og velg et alternativ:

- Velg **Meny > Stopp navigasjon.**
- Når du navigerer med Auto Guidance velger du **Meny > Navigasjonsalternativer > Stopp navigasjon.**

Synkronisere brukerdata over maritimt nettverk fra Garmin

LES DETTE

Før du kan synkronisere brukerdata over nettverket, bør du sikkerhetskopiere brukerdataene dine for å unngå at de går tapt dersom det oppstår feil. Se *Sikkerhetskopiere data til en datamaskin, side 39*.

Du kan automatisk dele veipunkter, spor og ruter med alle kompatible enheter som er tilkoblet maritimt nettverk fra Garmin (Ethernet).

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle modeller.

Velg **Navigasjonsinformasjon > Administrer data > Deling av brukerdata > På.**

Hvis det gjøres en endring i et veipunkt, et spor eller en rute på én kartplotter, synkroniseres de aktuelle dataene automatisk til alle kartplotterne på Ethernet-nettverket.

Slette alle lagrede veipunkter, ruter og spor

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

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

Ikke alle alternativer er tilgjengelige på alle kartplottermodeller.

- 1 Velg **Kombinasjoner.**
- 2 Velg en kombinasjon.
- 3 Velg **Meny > Konfigurer kombinasjon.**
- 4 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil endre navnet, velger du **Navn** og skriver inn et nytt navn.
 - Hvis du vil endre hva som vises, antall vinduer og layout, velger du **Endre oppsett** og følger instruksjonene på skjermen.
 - Hvis du vil endre dataene som vises i kombinasjonen, velger du **Rediger kombinasjon**, skjermen som skal endres, og de nye dataene.
 - Hvis du vil endre størrelsen på vinduene, velger du **Rediger kombinasjon** og drar i pilene.
 - Hvis du vil tilpasse tallene som vises på skjermen, velger du **Overleggstill.**
- 5 Velg **Ferdig.**

Legge til et tilpasset kombinasjonsskjerm-bilde

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

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

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.

Ekkoloddvisninger

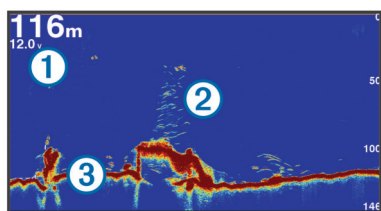
Hvilke ekkoloddvisninger som er tilgjengelige, varierer avhengig av hvilken type svinger og valgfri ekkoloddmodul som er koblet til kartplotteren. Du kan for eksempel bare vise splittet frekvensvisningen hvis du har en dobbeltfrekvenssvinger tilkoblet.

Det finnes fire grunnleggende stiler for ekkoloddvisninger: En fullskjermvisning, en splittet skjermvisning som kombinerer to eller flere visninger, en splittet zoom-visning og en splittet frekvensvisning som viser to forskjellige frekvenser. Du kan tilpasse innstillingene for hver av visningene på skjermen. I splittet frekvensvisning kan du for eksempel justere forsterkningen for hver av frekvensene separat.

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

DownVü Ekkoloddvisning

MERK: Ikke alle modeller støtter DownVü ekkoloddteknologi og svingere.

MERK: Hvis du vil motta DownVü søkeekkolodd, trenger du en kompatibel kartplotter eller et kompatibelt ekkolodd og en kompatibel svinger.

DownVü ekkolodd med høy frekvens gir et tydeligere bilde under båten med en mer detaljert representasjon av strukturer som båten passerer over.

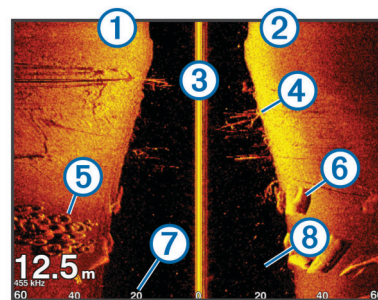
Tradisjonelle svingere sender ut en konisk stråle. DownVü søkeekkoloddteknologien sender ut en smal stråle, lignende formen på strålen i en kopimaskin. Denne strålen gir et tydeligere, fotografisk bilde av det som befinner seg under båten.

SideVü Ekkoloddvisning

MERK: Ikke alle modeller støtter SideVü ekkolodd og svingere.

MERK: Hvis du vil motta SideVü søkeekkolodd, trenger du en kompatibel kartplotter, en kompatibel ekkoloddmodul og en kompatibel svinger.

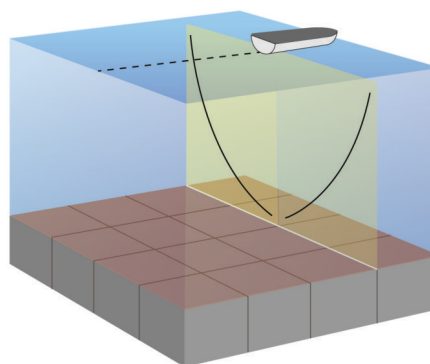
SideVü søkeekkoloddteknologi viser deg et bilde av hva som befinner seg på siden av båten. Du kan bruke dette som et søkeverktøy for å finne strukturer og fisk.



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/DownVü søketeknologi

SideVü/DownVü-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.



Ekkoloddvisning med splittet zoom

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

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 dobbeltfrekvenssvinger.

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 videostrøm.

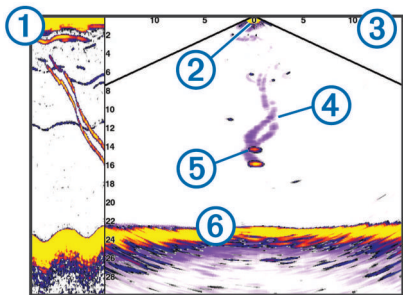
RealVü 3D-ekkoloddvisningen gir deg tredimensjonale visninger av det som befinner seg foran eller under båten. Skjermbildet oppdateres ved hver svingerpuls.

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

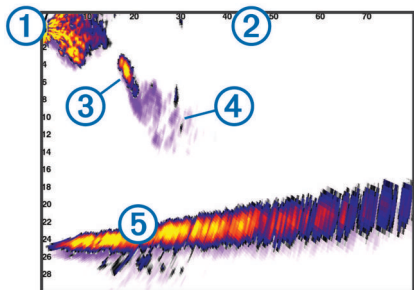
Denne ekkoloddvisningen viser en todimensjonal visning av det som befinner seg under båten, og den kan brukes til å se stimer med små og store fisk.



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

LiveVü Forward-ekkoloddvisning

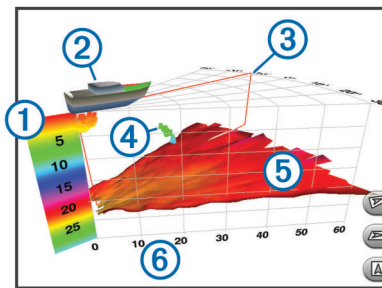
Denne ekkoloddvisningen viser en todimensjonal visning av det som befinner seg foran båten, og den kan brukes til å se stimer med små og store fisk.



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.



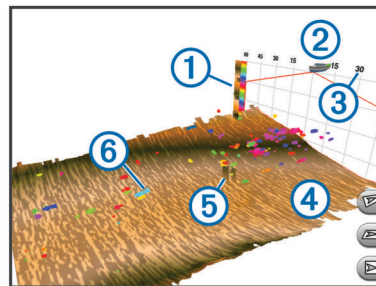
①	Fargeforklaring
②	Båt
③	Pingindikator
④	Fisk
⑤	Bunn
⑥	Rekkevidde

RealVü 3D nedover-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

Endre ekkoloddvisningen

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

Velge svingertype

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

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 **Meny > 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.

Opprette et veipunkt på ekkoloddskjerm-bildet ved hjelp av berøringsskjermen

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

Opprette et veipunkt på ekkoloddskjerm-bildet ved hjelp av tastene på enheten

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og bruk piltastene til å velge en posisjon du vil lagre.
- 2 Velg **SELECT**.
- 3 Rediger veipunktinformasjonen om nødvendig.

Måle avstand på ekkoloddskjerm-bildet

Du kan måle avstanden mellom to punkter på SideVü ekkoloddvisningen.

- 1 Gå til SideVü ekkoloddvisningen, og velg en posisjon på skjerm-bildet.
- 2 Velg .
Det vises en tegnestift på skjermen ved posisjonen du har valgt.
- 3 Velg en annen posisjon.
Avstanden og vinkelen fra tegnestiften vises øverst til venstre.

TIPS: Hvis du vil nullstille tegnestiften og måle fra stiftens gjeldende posisjon, velger du .

Stoppe ekkoloddvisningen midlertidig

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

Visning av ekkoloddhistorikken

Du kan bla i ekkoloddvisningen for å se historisk ekkolodd-data.

MERK: Ikke alle svingere kan lagre historiske ekkolodd-data.

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

Deling av ekkolodd

Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig på alle kartplottermodeller.

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

Hver kartplotter på nettverket kan vise ekkolodd-data fra alle kompatible ekkoloddmoduler og svingere på nettverket, uansett hvor kartplotterne og svingerne er montert på båten. Hvis du for eksempel har en svinger med DownVü montert bak på båten, kan du vise ekkolodd-data ved hjelp av GPSMAP 741 som er montert foran på båten.

Når du deler ekkolodd-data, 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 DownVü

ekkoloddvisningene synkroniseres også, slik at den splittede skjermvisningen blir mer sammenhengende.

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

Velge en ekkoloddkilde

Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig på alle modeller.

Når du bruker mer enn én ekkolodd-datakilde for en ekkoloddvisning, kan du velge hvilken kilde du vil bruke for den ekkoloddvisningen. Hvis du for eksempel har to kilder for DownVü, kan du velge hvilken kilde du vil bruke, fra ekkoloddvisningen DownVü.

- 1 Åpne ekkoloddvisningen du vil endre kilden for.
- 2 Velg **Meny > 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 DownVü, må du åpne ekkoloddvisningen for DownVü.

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

Tilpasse overleggstillene

Du kan tilpasse dataene som vises på ekkoloddskjerm-bildet på enkelte kartplottermodeller.

MERK: Ikke alle alternativer er tilgjengelige på alle modeller.

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny > Ekkoloddoppsett > Overleggstill**.
- 2 Velg eventuelt tallene du skal tilpasse.
- 3 Velg bryteren for å vise eller skjule hvert dataelement.
- 4 Velg **Tilbake** for å tilpasse flere data.

MERK: Du kan også vise eller skjule kompassbåndet og innfelt navigasjon.

- 5 Velg **Ferdig**.

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 DownVü-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 **Meny**.
- 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 ekkoloddskjermbildet ved å justere fargeforsterkningen for tradisjonelle svingere eller kontrasten for DownVü og SideVü/DownVü svingere. Denne innstillingen fungerer best etter at du har justert detaljnivået som vises på skjermbildet ved hjelp av innstillingene for forsterkning eller lysstyrke.

Hvis du vil uthve 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 **Meny**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Når du er i ekkoloddvisningen DownVü 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**.

Justere dybde- eller breddeskalaen

Du kan justere området for dybdeskalaen for tradisjonelle ekkoloddvisninger og DownVü 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 **Meny > 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 Velg for å velge den aktive skjermen.

Angi zoomnivå på ekkoloddskjermbildet

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny > 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 dorger. 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 **Meny > 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 DownVü eller SideVü ekkoloddvisninger, anbefaler vi at du bruker innstillingen Automatisk.
 - Hvis du vil bruke en veldig rask scroll-hastighet, velger du **Ultrasroll@**.

Alternativet Ultrasroll 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.

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 vanndybde.

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 **Meny > Frekvens**.

- 2 Velg en frekvens som passer gjeldende behov og vanddybde.
Hvis du vil ha mer informasjon om frekvenser, kan du se [Ekkoloddfrekvenser](#), side 19.

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 **Meny > Frekvens**.
- 2 Velg **Legg til**.
- 3 Angi en frekvens.

Tilpasse Panoptix ekkoloddvisningene

MERK: Ikke alle modeller støtter Panoptix svingere.

Kalibrere kompasset

Før du kan kalibrere kompasset, må svingeren monteres 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: Kompasskalibrering er bare tilgjengelig for svingere som har et internt kompass.

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

- 1 Gå til LiveVü Forward-ekkoloddsiden, og velg **Meny > Ekkoloddoppsett > Installer**.
- 2 Velg om nødvendig **Bruk AHRS**.
- 3 Velg **Kalibrer kompass**.
- 4 Følg instruksjonene på skjermen.

Justere utseendet for LiveVü ekkoloddvisningene

- 1 Gå til en LiveVü ekkoloddvisning, og velg **Meny > Ekkoloddoppsett**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil endre fargene på ekkoloddvisningen, velger du **Fargevalg** og velger et alternativ.
 - Hvis du vil justere lengden på sporene som viser målbevegelse, velger du **Spor** og et alternativ.
 - Hvis du vil skille ut bunnen fra vannet ved å farge bunnen brun, velger du **Fyll bunnen**.
 - Hvis du vil vise eller skjule rutenettlinjene for rekkevidde, velger du **Overlegg på rutenett**.
 - Hvis du vil vise eller skjule historikken på siden av skjermen, velger du **Bla gjennom historikk**.

Angi sendevinkelen for LiveVü svingeren

Du kan endre sendevinkelen for LiveVü 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 ekkoloddvisning, og velg **Meny > Overfør vinkel**.
- 2 Velg et alternativ.

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:

- Hvis du vil justere visningsvinkelen diagonalt, velger du .
- Hvis du vil justere visningsvinkelen horisontalt, velger du .

- Hvis du vil justere visningsvinkelen vertikalt, velger du .
- Hvis du vil justere visningsvinkelen, drar du over skjermen i en hvilken som helst retning.
- Beveg to fingre fra hverandre på skjermen for å zoome inn.
- Klyp to fingre sammen på skjermen for å zoome ut.

Justere utseendet for RealVü ekkoloddvisningene

- 1 Gå til en RealVü ekkoloddvisning, og velg **Meny**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil justere dybden der fargepaletten starter på nytt, velger du **Palettdybde** og velger et alternativ.
 - Hvis du vil velge en annen fargepalett for ekkoloddets returpunkter, velger du **Ekkoloddoppsett > Punktfarger** og velger et alternativ.
 - Hvis du vil velge en annen fargepalett for bunnen, velger du **Ekkoloddoppsett > Bunnfarger** og velger et alternativ.
 - Hvis du vil velge en annen stil for bunnen, velger du **Ekkoloddoppsett > Bunnstil** og velger et alternativ.
 - Hvis du vil skjule eller vise fargeforklaringen på siden av skjermen, velger du **Ekkoloddoppsett > Fargeforklaring**.

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 historisk.

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

Slå på A-skopet

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle ekkoloddvisninger.

A-skopet er et vertikalt skop langs høyre side av fullskjermvisningen av ekkoloddet. Denne funksjonen utvider de sist mottatte ekkolodddataene slik at de er mer oversiktelige. Den kan også være til hjelp for å oppdage fisk nær bunnen.

Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny > Ekkoloddoppsett > Utseende > A-skop**.

Ekkoloddoppsett

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

Ekkoloddinnstillinger

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

Gå til ekkoloddvisningen, og velg **Meny > 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.

Kontroll på skjermen: Angir virkemåten til knappene på kontrollen i ekkoloddskjermbildet. Dette er tilgjengelig for enheter med berøringsskjerm.

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 21.

Overleggstill: Angir dataene som vises på ekkoloddskjermen.

Avansert: Se *Avanserte ekkoloddinnstillinger*, side 21.

Installering: Gjenoppretter standardinnstillinger for ekkoloddet.

RealVü ekkoloddinnstillinger

Gå til en RealVü ekkoloddvisning, og velg **Meny > Ekkoloddoppsett**.

Punktfarger: Angir en annen fargepalett for ekkoloddets returpunkter.

Bunnstil: Angir stil for bunnen. Når du er på dypt vann, kan du angi denne innstillingen som Punkter, og angi en grunnere rekkevidde manuelt.

Bunnfarger: Angir fargetema for bunnen.

Fargeforklaring: Viser en forklaring av dybdene som fargene representerer.

Kontroll på skjermen: Angir hva knappene på ekkoloddskjermbildet kontrollerer. Dette er tilgjengelig for enheter med berøringsskjerm.

Overleggstill: Angir dataene som vises på ekkoloddskjermen.

Installering: Konfigurerer svingeren (*Installeringsinnstillinger for svinger*, side 21).

LiveVü ekkoloddinnstillinger

Gå til en LiveVü ekkoloddvisning, og velg **Meny > Ekkoloddoppsett**.

Fargevalg: Angir fargepaletten.

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

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

Overlegg på rutenett: Viser et rutenett med rekkeviddelinjer.

Støyavvisning: Reduserer interferens og mengden støy som vises på ekkoloddskjermen.

Bla gjennom historikk: Viser ekkoloddhistorikk i en tradisjonell ekkoloddvisning.

Overleggstill: Angir dataene som vises på ekkoloddskjermbildet (*Tilpasse overleggstillene*, side 18)

Installering: Konfigurerer svingeren (*Kalibrer kompasset*, side 20).

Innstillinger for ekkoloddutseende

Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny > 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 fortore 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 ekkoloddssignalet 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 ekkoloddssignal som kommer tilbake. I innstillingen 2/1 tegnes to informasjonskolonner på

skjermbildet for hvert ekkoloddssignal som kommer tilbake, og så videre for innstillingene 4/1 og 8/1.

Fiskesymboler: Angir hvordan ekkoloddet tolker objekter.

Avanserte ekkoloddinnstillinger

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

Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny > 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. Bredere strålebredder (lavere frekvenser) kan vise flere objekter, men kan skape mer overflatestøy.

Fargeforsterkning: Se *Justere detaljnivået*, side 18.

Tidsvariabel forsterk.: 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 vanndybder. Denne innstillingen reduserer også støyen i nærheten av vannoverflaten.

Innstillinger for ekkoloddalarm

MERK: Enkelte innstillinger krever eksternt tilbehør.

Velg **Innstillinger > Alarmer > Ekkolodd**.

Grunnt 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.

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

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.

Installeringsinnstillinger for svinger

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

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

Gjenoppr. standardinnst. for ekko.: 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 mot 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.

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 **Meny > 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 22](#)).

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

Slette en ekkoloddregistrering

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny > 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**.

Grafer for dybde og vanntemperatur

Hvis du bruker en svinger som kan måle dybde, eller mottar informasjon om vanndybde via NMEA® 0183 eller NMEA 2000, kan du vise en grafisk logg over dybdeavlesningene over tid. Hvis du bruker en svinger som kan måle temperatur, eller mottar informasjon om vanntemperatur via NMEA 0183 eller NMEA 2000, kan du vise en grafisk logg over temperaturavlesningene over tid.

Grafene ruller mot venstre etter hvert som det kommer inn informasjon.

Velg **Ekkolodd > Datadiagrammer**.

Angi avstands- og tidsskala i grafer for dybde og vanntemperatur

Du kan angi tidsrommet og dybdeskalaen som skal vises i grafer for dybde og vanntemperatur.

- 1 Velg **Ekkolodd > Datadiagrammer > Meny**.
- 2 Velg **Innstillinger for dybdediagram** eller **Innst., temperaturdiagram**.
- 3 Velg et alternativ:

- Hvis du vil angi en skala for medgått tid, velger du **Varighet**. Standardinnstillingen er 10 minutter. Hvis du øker skalaen for medgått tid, kan du vise variasjoner over en lengre tidsperiode. Hvis du reduserer skalaen for medgått tid, kan du vise flere detaljer i et kortere tidsrom.
- Hvis du vil angi dybde- eller temperaturskala, velger du **Skala**. Hvis du øker skalaen, kan du vise større variasjon i avlesninger. Hvis du reduserer skalaen, kan du vise flere detaljer i variasjonene.

Radar

⚠ ADVARSEL

Den maritime radaren sender ut mikrobølgeenergi som kan være skadelig for mennesker og dyr. Kontroller at området rundt radaren er fritt for hindringer før du setter den i gang. Radaren sender ut en stråle ca. 12° under og 12° over en tenkt horisontal linje som skjærer gjennom senteret til radaren.

Ikke se direkte på radaren på nært hold når radaren sender signaler, øynene er den delen av kroppen som er mest følsom for elektromagnetisk energi.

MERK: Ikke alle modeller støtter radar.

Hvis du kobler en kompatibel kartplotter til en maritim radar (tilleggsutstyr) fra Garmin, for eksempel GMR™ 1226 xHD2 eller GMR 24 HD, kan du vise mer informasjon om omgivelsene.

GMR sender ut en smal stråle med mikrobølgeenergi mens den roterer i et mønster på 360°. Når den utsendte energien treffer et objekt, reflekteres noe av energien tilbake til radaren.

Radarvisningsmodi

MERK: Ikke alle modi er tilgjengelige med alle radarenheter og alle kartplottere.

Velg Radar.

Cruise-modus: Viser et fullskjerm bilde av den innsamlede radarinformasjonen.

Havn-modus: Denne modusen er ment for bruk i indre farvann og fungerer best med radarsignaler som har kort rekkevidde (2 nm eller mindre).

Offshore-modus: Denne modusen er ment for bruk i åpent farvann og fungerer best med radarsignaler som har lang rekkevidde.

Vaktpost-modus: Gjør det mulig å sette radaren i modus for tidsbasert sending, der du kan konfigurere en radarsending og standbysyklus for å spare strøm. I denne modusen kan du også aktivere en vaktsoner som identifiserer en sikker sone rundt båten. Hvis du bytter fra vaktpostmodus til en annen modus, går radaren over til fulltidssending og deaktiverer alle vaktsoner.

Radaroverlegg-modus: Viser et fullskjerm bilde av den innsamlede radarinformasjonen øverst på navigasjonskartet. Radaroverlegget viser data basert på sist brukte radarmodus.

Sende radarsignaler

MERK: Av sikkerhetsmessige grunner settes radaren i standbymodus når den er varmet opp. Det gir deg muligheten til å kontrollere at radaren har fri sikt før du begynner å bruke den.

- 1 Slå av kartplotteren, og koble til radaren i henhold til installeringsinstruksjonene for radar.
- 2 Slå på kartplotteren.
Radaren varmes opp, og det telles ned for å varsle deg når radaren er klar.
- 3 Velg **Radar**.
- 4 Velg en radarmodus.
En nedtellingsmelding vises mens radaren starter opp.

5 Velg **Meny** > **Slå på radar**.

Justere radarrekkevidden

Rekkevidden av radarsignaler angir lengden på pulssignalet som sendes og mottas av radaren. Etter hvert som rekkevidden øker, sender radaren lengre pulssignaler for å kunne nå objekter som er langt borte. Objekter som er nærmere, spesielt regn og bølger, gjenspeiler også lengre pulssignaler, noe som kan føre til støy på radarskjermbildet. Visning av informasjon om objekter med lang rekkevidde kan også redusere hvor mye plass som er tilgjengelig på radarskjermbildet for å vise informasjon om objekter med kort rekkevidde.

- Velg **+** for å redusere rekkevidden.
- Velg **-** for å øke rekkevidden.

Tips for å velge en radarrekkevidde

- Definer hvilken type informasjon du vil se på radarskjermbildet.
Trenger du for eksempel informasjon om værforhold, objekter og trafikk i nærheten, eller er du mer opptatt av værforhold langt borte?
- Vurder miljøforholdene der radaren skal brukes.
Radarsignaler med lang rekkevidde kan øke støyen på radarskjermbildet, spesielt i dårlig vær, og dermed blir det vanskeligere å vise informasjon om objekter med kort rekkevidde. Når det regner, kan radarsignaler med kort rekkevidde brukes for å vise informasjon om objekter i nærheten på en mer effektiv måte, så lenge innstillingene for regnstøy er konfigurert optimalt.
- Velg den korteste og mest effektive rekkevidden, basert på årsaken til at du bruker radar, samt de rådende forholdene.

Justere zoomskalaen på radarskjermbildet

Radazoomskalaen, også kalt rekkevidden for radarsignaler, representerer avstanden fra din posisjon (midten) til den ytterste ringen.

Velg **+** eller **-** på et radarskjermbilde.

Hver ring representerer like mye på zoomskalaen.

Hvis zoomskalaen for eksempel er stilt inn på tre kilometer, representerer hver ring én kilometer ut fra midten.

Merke et veipunkt på radarskjermbildet

- 1 Gå til et radarskjermbilde eller radaroverlegg, og velg en posisjon.
- 2 Velg **Nytt veipunkt**.

Vaktpost-modus

Med Vaktpost-modus kan du plassere radaren i modus for tidsbasert sending, der du kan konfigurere en radarsending og standbyklus for å spare strøm. I denne modusen kan du også aktivere en vaktzone som definerer en sikker sone rundt båten og utløser en alarm når et radarobjekt kommer inn i sonen. Vaktpostmodus fungerer med enkelte Garmin GMR radarmodeller.

Aktivere tidsbasert sending

Gå til skjermbildet for vaktpost, og velg **Meny** > **Vaktoppsett** > **Tidsbasert sending** > **På**.

Angi standby- og sendetider

Før du kan angi standby- og sendetider, må du aktivere tidsbasert sending (*Aktivere tidsbasert sending, side 23*).

Du kan spare strøm ved å angi at standbytiden for radar og sendetiden skal implementere periodiske radarsignalsendinger ved faste intervaller.

- 1 Gå til siden for vaktpost, og velg **Meny** > **Vaktoppsett**.
- 2 Velg **Standby-tid**.

- 3 Skriv inn tidsintervallet mellom radarsignalsendinger.

- 4 Velg **Sendetid**.

- 5 Angi varigheten for hver radarsignalsending.

Aktivere en vaktzone

Gå til skjermbildet for vaktpost, og velg **Meny** > **Vaktoppsett** > **Aktiver vaktzone**.

Definere en sirkulær vaktzone

Før du kan definere grenser for vaktsonen, må du aktivere en vaktzone (*Aktivere en vaktzone, side 23*).

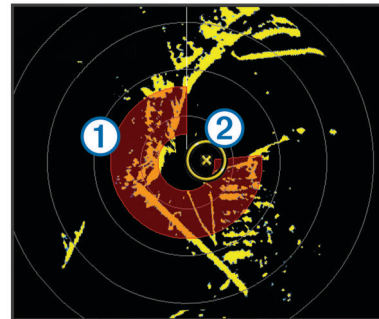
Du kan definere en sirkulær vaktzone som omslutter båten fullstendig.

- 1 Gå til skjermbildet for vaktpost, og velg **Meny** > **Vaktoppsett** > **Juster vaktzone** > **Flytt vaktzone for radar** > **Sirkel**.
- 2 Velg plasseringen for den ytre vaktzonesirkelen.
- 3 Velg plasseringen for den indre vaktzonesirkelen for å definere bredden på vaktsonen.

Definere en delvis vaktzone

Du kan definere grensene for en vaktzone som ikke omslutter båten fullstendig.

- 1 Gå til skjermbildet for vaktpost, og velg **Meny** > **Vaktoppsett** > **Juster vaktzone** > **Flytt vaktzone for radar** > **Hjørne 1**.
- 2 Trykk på og dra plasseringen for det ytre vaktzonehjørnet ①.



- 3 Velg **Hjørne 2**.

- 4 Trykk på plasseringen for det indre vaktzonehjørnet ② for å definere bredden på vaktsonen.

Vise en liste over lagrede AIS-trusler

Du kan vise og tilpasse hvordan en liste over AIS-trusler skal vises, på et hvert radarskjermbilde eller radaroverlegg.

Gå til et radarskjermbilde eller radaroverlegg, og velg **Meny** > **Andre fartøy** > **AIS-liste**.

Vise AIS-fartøy på radarskjermbildet

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

Du kan konfigurere hvordan andre fartøy vises på radarskjermbildet. Hvis en av innstillingene (bortsett fra AIS-visningsskalaen) konfigureres for én radarmodus, brukes innstillingen for alle andre radarmodi. Innstillingene for detaljene og den projiserte retningen som er konfigurert for én radarmodus, brukes for alle andre radarmodi og for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjermbilde eller radaroverlegg, og velg **Meny** > **Andre fartøy** > **Visningsoppsett**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil angi avstanden fra din posisjon der AIS-fartøy skal vises, velger du **AIS-visningsskala** og velger en avstand.
 - Hvis du vil vise detaljer om AIS-aktiverte fartøy, velger du **Detaljer** > **Vis**.

- Hvis du vil angi projisert retningstid for AIS-aktiverte fartøy, velger du **Projisert retning** og angir tiden.
- Hvis du vil vise sporene til AIS-fartøy, velger du **Spor** og angir lengden på sporet som vises.

VRM og EBL

VRM (Variable Range Marker) og EBL (Electronic Bearing Line) måler avstanden og peilingen fra båten din til et målobjekt. På radarskjermbildet vises VRM som en sirkel sentrert rundt båtens nåværende posisjon, og EBL vises som en linje som starter ved båtens nåværende posisjon og krysser VRM. Krysningspunktet er objektet for VRM og EBL.

Vise VRM og EBL

VRM og EBL som er konfigurert for én modus, brukes for andre radarmodi.

MERK: VRM og EBL kan ikke endres i vaktpost-modus.

Gå til et radarskjermbilde, og velg **Meny > Vis VRM/EBL**.

Justere VRM og EBL

Før du kan justere VRM og EBL, må du vise dem på radarskjermbildet (*Vise VRM og EBL, side 24*).

Du kan justere diameteren på VRM og vinkelen på EBL, som flytter krysningspunktet for VRM og EBL. VRM og EBL som er konfigurert for én modus, brukes for alle andre radarmodi.

- 1 Gå til et radarskjermbilde, og velg en ny posisjon for krysningspunktet for VRM og EBL.
- 2 Velg **Plasser VRM/EBL**.
- 3 Velg **Stopp panorering**.

Måle rekkevidden og peilingen til et målobjekt

Før du kan justere VRM og EBL, må du vise dem på radarskjermbildet (*Vise VRM og EBL, side 24*).

- 1 Gå til et radarskjermbilde, og velg objektets posisjon.
- 2 Velg **Mål avstand**.

Rekkevidden og peilingen til objektposisjonen vises øverst til venstre i skjermbildet.

Radaroverlegg

Når du kobler kartplotteren til en maritim radar (tilleggsutstyr) fra Garmin, kan du bruke radaroverlegget til å legge over radarinformasjon på navigasjonskartet eller fiskekartet.

Radaroverlegget legger til radarinformasjon oppå navigasjonskartet eller fiskekartet. Data på radaroverlegget vises basert på sist brukte radarmodus (for eksempel Havn, Offshore eller Vaktpost), og alle innstillingskonfigurasjoner som brukes på radaroverlegget, blir også brukt på sist brukte radarmodus. Hvis du for eksempel bruker havnemodus og deretter bytter til radaroverlegget, viser radaroverlegget radardata for havnemodus. Hvis du har endret forsterkningsinnstillingen ved hjelp av radaroverleggsmenyen, endres forsterkningsinnstillingen for havnemodus automatisk.

Justering av radaroverlegg og kartdata

Når du bruker radaroverlegget, justerer kartplotteren radardata i forhold til kartdata basert på båtens retning. Retningen er som standard basert på data fra et magnetisk kompass som er tilkoblet ved hjelp av et NMEA 0183-nettverk eller et nettverk av typen NMEA 2000. Hvis et kompass ikke er tilgjengelig, er båtens retning basert på GPS-sporingsdata.

GPS-sporingsdata angir retningen som båten beveger seg i, og ikke retningen som båten peker mot. Hvis båten driver bakover eller sidelengs på grunn av strøm eller vind, er det ikke sikkert at radaroverlegget kan justeres nøyaktig i forhold til kartdataene. En slik situasjon kan unngås ved å bruke båtkursdata fra et elektronisk kompass.

Hvis båtens retning er basert på data fra et magnetisk kompass eller en autopilot, kan retningsdataene være feilaktige på grunn

av ugyldig oppsett, mekanisk feil, magnetisk interferens eller andre faktorer. Hvis retningsdataene er feilaktige, er det ikke sikkert at radaroverlegget kan justeres nøyaktig i forhold til kartdataene.

Vise radaroverlegget

Radaroverlegget viser data basert på sist brukte radarmodus.

Velg **Kart > Radar Overlay**.

Radarbildet vises i oransje og legges oppå navigasjonskartet.

Angi en egendefinert parkeringsstilling

Hvis du har mer enn én radar på båten, må du se på radarskjermbildet til radaren du ønsker å justere.

Som standard vil antennen stoppe i en vinkelrett stilling i forhold til sokkelen når den ikke roterer. Du kan endre denne stillingen.

- 1 Gå til radarskjermbildet, og velg **Meny > Radaroppsett > Installering > Antennekonfigurasjon > Posisjon**.
- 2 Bruk glidebryteren til å justere antennens stilling når den har stoppet, og velg **Tilbake**.

Aktivere og justere en sendefri radarsone

Du kan angi et område som radarskanneren ikke sender signaler på.

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle radar- og kartplottermodeller.

- 1 Gå til et radarskjermbilde, og velg **Meny > Radaroppsett > Aktiver sendingsfri sone**.
Den sendefrie sonen angis av et skyggelagt område på radarskjermen.
- 2 Velg **Juster sendingsfri sone > Flytt sendingsfri sone**.
- 3 Velg **Vinkel 1**, og velg den nye posisjonen for den første vinkelen.
- 4 Velg **Vinkel 2**, og velg den nye posisjonen for den andre vinkelen.
- 5 Velg **Ferdig**.

Stoppe sendingen av radarsignaler

Gå til et radarskjermbilde, og velg **Meny > Radar på standby**.

TIPS: Trykk på  fra et hvilket som helst skjermbilde for å stoppe radarsendingen raskt.

Optimalisere radarvisningen

Du kan justere radarvisningsinnstillingene for å redusere forstyrrelser og få større nøyaktighet.

MERK: Du kan optimalisere radarvisningen for hver radarmodus.

- 1 Velg en radarrekkevidde (*Justere radarrekkevidden, side 23*).
- 2 Gjenopprett standardverdien for forsterkningsinnstillingen (*Automatisk justering av forsterkning på radarskjermbildet, side 24*).
- 3 Juster forsterkningsinnstillingen manuelt (*Manuell justering av forsterkning på radarskjermbildet, side 25*).

Radarforsterkning og -støy

Automatisk justering av forsterkning på radarskjermbildet

Den automatiske forsterkningsinnstillingen for hver radarmodus optimaliseres for den modusen, og den kan variere i forhold til den automatiske forsterkningsinnstillingen som brukes for andre modi.

MERK: Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at forsterkningsinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, ikke kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget.

MERK: Alle alternativer og innstillinger er ikke tilgjengelige på alle radar- og kartplotter-modeller.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegget, og velg **Meny > Forsterkning**.
- 2 Velg et aktuelt alternativ for tilkoblet radar:
 - Hvis du vil angi forsterkningen automatisk én gang, basert på gjennomsnittlige forhold, rekkevidden på radarsignalet og den valgte radarmodusen, velger du **Auto**. Kartplotteren justerer ikke forsterkningen på nytt automatisk etter hvert som forholdene endrer seg.
 - Hvis du vil justere forsterkningen automatisk etter endrende forhold, velger du **Automatisk lav** eller **Automatisk høy**.
 - Hvis du vil justere forsterkningen for å vise fugler over vannoverflaten, velger du **Automatisk fugl**.

Manuell justering av forsterkning på radarskjerm bildet

Du kan justere forsterkningen manuelt for å oppnå best mulig radarytelse.

MERK: Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at forsterkningsinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, ikke kan brukes for andre radar modi eller for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegget, og velg **Meny > Forsterkning**.
- 2 Velg **Opp** for å øke forsterkningen helt til det vises lysprikker på radarskjerm bildet.
Data på radarskjerm bildet oppdateres med et par sekunders mellomrom. Det fører til at effekten av manuell justering av forsterkningen ikke alltid vises umiddelbart. Juster forsterkningen gradvis.
- 3 Velg **Ned** for å redusere forsterkningen helt til lysprikkene forsvinner.
- 4 Hvis båter, land eller andre objekter er innen rekkevidde, velger du **Ned** for å redusere forsterkningen helt til objektene begynner å blinke.
- 5 Velg **Opp** for å øke forsterkningen helt til båter, land eller andre objekter lyser stabilt på radarskjerm bildet.
- 6 Minimer eventuelt visningen av store objekter i nærheten.
- 7 Minimer eventuelt visningen av sidelobeekksignaler.

Redusere interferens fra store objekter i nærheten

Store objekter i nærheten, for eksempel moloer, kan føre til at det vises et veldig lyst bilde av objektet på radarskjerm bildet. Dette bildet kan skjule mindre objekter i nærheten.

MERK: Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at forsterkningsinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, ikke kan brukes for andre radar modi eller for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegget, og velg **Meny > Forsterkning**.
- 2 Velg **Ned** for å redusere forsterkningen helt til de mindre objektene vises tydelig på radarskjerm bildet.
Hvis du reduserer forsterkningen for å fjerne interferens fra store objekter i nærheten, kan det føre til at mindre objekter eller objekter et stykke unna blinker eller forsvinner fra radarskjerm bildet.

Redusere sidelobeinterferens på radarskjerm bildet

Sidelobeinterferens vises kanskje som en strek ut fra et objekt i et halvsirkelmønster. Sidelobe effekter kan unngås ved å redusere forsterkningen eller radarrekkevidden.

MERK: Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at forsterkningsinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, ikke kan brukes for andre radar modi eller for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegget, og velg **Meny > Forsterkning**.
- 2 Velg **Ned** for å redusere forsterkningen helt til det halvsirkelformede strekmønstret forsvinner fra radarskjerm bildet.
Hvis du reduserer forsterkningen for å fjerne sidelobeinterferens, kan det føre til at mindre objekter eller objekter et stykke unna blinker eller forsvinner fra radarskjerm bildet.

Automatisk justering av sjøstøy på radarskjerm bildet

Du kan angi at kartplotteren skal justere visningen av støy forårsaket av krapp sjø automatisk.

MERK: Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at sjøstøyinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, ikke kan brukes for andre radar modi eller for radaroverlegget.

MERK: Alle alternativer og innstillinger er ikke tilgjengelige på alle radar- og kartplotter-modeller.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegget, og velg **Meny > Støyavvisning > Sjøstøy**.
- 2 Velg **Forhåndsinnstillinger** eller **Auto**.
- 3 Velg en innstilling som gjenspeiler rådende sjøforhold.

Ved bruk av en kompatibel radarmodell, justerer kartplotteren sjøstøy automatisk basert på sjøforhold.

Manuell justering av sjøstøy på radarskjerm bildet

Du kan justere visningen av støy som forårsakes av krapp sjø. Sjøstøyinnstillingen påvirker visningen av støy og objekter i nærheten mer enn den påvirker visningen av støy og objekter som er langt borte. En høyere sjøstøyinnstilling reduserer visningen av støy som forårsakes av bølger i nærheten, men den kan også redusere eller eliminere visningen av objekter i nærheten.

MERK: Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at sjøstøyinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, ikke kan brukes for andre radar modi eller for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegget, og velg **Meny > Støyavvisning > Sjøstøy**.
- 2 Velg **Opp** eller **Ned** for å justere visningen av sjøstøy helt til andre objekter vises tydelig på radarskjerm bildet.
Støy forårsaket av sjøforhold, vises kanskje fortsatt.

Justere regnstøy på radarskjerm bildet

Du kan justere visningen av støy som forårsakes av regn. Du kan også minimere regnstøy ved å redusere radarens rekkevidde ([Justere zoomskalaen på radarskjerm bildet, side 23](#)).

Regnstøyinnstillingen påvirker visningen av regnstøy og objekter i nærheten mer enn den påvirker visningen av regnstøy og objekter langt borte. En høyere regnstøyinnstilling reduserer visningen av støy som forårsakes av regn i nærheten, men den kan også redusere eller eliminere visningen av objekter i nærheten.

MERK: Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at regnstøyinnstillingene som er konfigurert for bruk i én radarmodus, ikke kan brukes for andre radar modi eller for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegget, og velg **Meny > Støyavvisning > Regnstøy**.
- 2 Velg **Opp** eller **Ned** for å redusere eller øke visningen av regnstøy i nærheten helt til andre objekter vises tydelig på radarskjerm bildet.

Støy forårsaket av regn vises kanskje fortsatt.

Redusere krysstalestøy på radarskjerm bildet

Når krysstaleavvisning er aktivert, kan du redusere visningen av støy forårsaket av interferens fra en annen radarkilde i nærheten.

MERK: Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at innstillingen for krysstaleavvisning som er konfigurert for bruk i én radarmodus, ikke kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget.

Gå til et radarskjerm bilde eller Radar Overlay, og velg **Meny** > **Støyavvisning** > **Krysstaleavvisning**.

Ekkospor

Med funksjonen for ekkospor kan du spore bevegelsen til fartøy på radarskjermen. Du kan endre hvor lenge sporet skal vises.

MERK: Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at innstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, ikke kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget.

MERK: Alle alternativer og innstillinger er ikke tilgjengelige på alle radar- og kartplotter-modeller.

Slå på ekkospor

Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegget, og velg **Meny** > **Radaroppsett** > **Ekkospor** > **Skjerm**.

Justere lengden på ekkosporet

1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegget, og velg **Meny** > **Radaroppsett** > **Ekkospor** > **Tid**.

2 Velg lengden på sporet.

Slette ekkospor

Du kan fjerne ekkospor fra radarskjerm bildet for å redusere støy på skjermen.

Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegget, og velg **Meny** > **Radaroppsett** > **Ekkospor** > **Fjern spor**.

Radarvisningsinnstillinger

Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegg, og velg **Meny** > **Radaroppsett**.

Orientering: Angir perspektivet for radarvisningen.

Orienteringsinnstillingen gjelder alle radarmodi. Denne innstillingen gjelder ikke for radaroverlegget.

Utseende: Angir fargevalg, hastighet for foranvisning og navigasjonsutseende.

Front på båt: Kompenserer for radarskannerens fysiske plassering på en båt, hvis skanneren ikke er plassert i forhold til båtens akse mellom baug og akterende.

Innstillinger for radarutseende

Gå til et radarskjerm bilde, og velg **Meny** > **Radaroppsett** > **Utseende**.

MERK: Disse innstillingene gjelder ikke for radaroverlegget.

Bakgrunnsfarge: Angir bakgrunnsfargen.

Forgrunnsfarge: Angir fargetema for radarretursignalet.

Hastighet for foranvisning: Flytter automatisk nåværende posisjon mot bunnen av skjerm bildet når hastigheten øker. Angi topphastigheten din for å få best mulig resultat.

Kurspil: Viser en utvidelse fra baugen av båten i reiseretningen på radarskjerm bildet.

Avstandsringer: Viser avstandsringene som brukes til å visualisere avstander på radarskjerm bildet.

Retningsring: Viser en retning som er relativ til kursen eller basert på en nordreferanse, for å gjøre det lettere for deg å fastslå hvilken retning et objekt som vises på skjermen, beveger seg i.

Navigasjonslinjer: Viser navigasjonslinjene som viser kursen du har satt ved hjelp av Rute til, Autoveiledning eller Gå til.

Veipunkter: Viser veipunkter på radarskjerm bildet.

Baugforskyvning

Baugforskyvningen kompenserer for radarskannerens fysiske plassering på en båt, hvis radarskanneren ikke er plassert i forhold til båtens akse mellom baug og akterende.

Måle den potensielle baugforskyvningen

Baugforskyvningen kompenserer for radarskannerens fysiske plassering på en båt, hvis radarskanneren ikke er plassert i forhold til båtens akse mellom baug og akterende.

1 Ved hjelp av et magnetisk kompass finner du den optiske kompasskursen til et objekt som står stille innenfor synsvidde.

2 Mål objektets peiling på radaren.

3 Hvis peilingsavviket er mer enn $\pm 1^\circ$, må du angi baugforskyvningen.

Angi baugforskyvningen

Før du kan angi baugforskyvningen, må du måle den potensielle baugforskyvningen.

Innstillingen for baugforskyvning som er konfigurert for bruk i én radarmodus, brukes for alle andre radarmodi og for radaroverlegget.

1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegg, og velg **Meny** > **Radaroppsett** > **Installering** > **Front på båt**.

2 Velg **Opp** eller **Ned** for å justere forskyvningen.

Informasjon om måleinstrumenter og almanakk

Måleinstrumenter viser forskjellig informasjon om turen, motoren, miljøet og vinden og er tilgjengelige på alle kartplottermodeller. Måleinstrumenter for tall, kompass og tur finnes på alle kartplottere. Måleinstrumenter for vind og miljø krever gyldige vinddata fra nettverk av typen NMEA 0183 eller NMEA 2000. Motormåleinstrumenter krever en tilkobling til nettverk av typen NMEA 2000, disse måleinstrumentene er ikke tilgjengelig på alle kartplottermodeller.

Kartplotterne gir også almanakkinformasjon om tidevann, strømninger og sol og måne, for eksempel klokkeslett for soloppgang og solnedgang.

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** > **Tripdata**.

Nullstille turmåleinstrumenter

1 Velg **Måleinstrumenter** > **Tripdata** > **Meny**.

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**.

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 **Maks. verdi for skala**.
- 4 Velg grenseverdien.
- 5 Gjenta trinn 4 og 5 for å angi flere måleinstrumentgrenser.

Aktivere statusalarmer for motormåleinstrumenter

Du kan konfigurere kartplotteren til å vise statusalarmer for motor.

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

Velge antallet motorer som skal vises i måleinstrumentene

Du kan vise informasjon for opptil fire motorer.

- 1 Gå til skjermbildet for motormåleinstrumenter, og velg **Meny > 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 27*).

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

Konfigurere visningen av drivstoffmåleinstrumentene

Før du kan konfigurere og vise drivstoffnivåer, må du koble en kompatibel motor, sensor for drivstoffstrøm eller sensor for tanknivå til NMEA 2000 nettverket.

Du kan vise total drivstoffmengde om bord enten i en numerisk visning som viser total drivstoffmengde, eller i en grafisk visning som viser nivået i hver drivstofftank.

- 1 Velg **Måleinstrumenter > Motor > Meny > Måleroppsett > Drivstoffvisning**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil vise den totale drivstoffmengden i alle tankene, velger du **Bruk tot. drivstoffmengde om bord**.
 - Hvis du vil vise drivstoffmengden i hver tank, velger du **Bruk drivstofftanknivåer**.

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 > Meny**.
- 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 drivst.mengde om bord** og angir total drivstoffmengde for tankene.

Angi drivstoffalarmen

Før du kan angi en alarm for drivstoffnivå, men du koble en kompatibel sensor for drivstoffstrøm til et nettverk av typen NMEA 2000.

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 > Drivstoffalarm > På**.
- 2 Angi gjenværende drivstoffmengde som skal utløse alarmen.

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 **Meny > 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 **Meny > 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 fartøyet's 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 **Meny > 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 **Meny > Kompassmåler > Angi målertype > 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.

Vise miljømåleinstrumentene

Velg **Måleinstrumenter > Miljø**.

Konfigurere justeringen av vindmåleren

Du kan angi justeringen av vindmåleren på miljømåleinstrumentene.

- 1 Velg **Måleinstrumenter > Miljø > Meny > Justering**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil angi at toppen av vindmåleren viser til en nordlig retning, velger du **Nord opp**.
 - Hvis du vil dreie måleren slik at retningen du beveger deg i, vises øverst, velger du **Vendt opp**.

Konfigurere miljømålerens retningskilde

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

- 1 Velg **Måleinstrumenter > Miljø > Meny > Retningskilde**.
- 2 Velg **GPS kurs** eller **Magnetisk**.

Stille inn barometerreferansetiden

Du kan angi referansetiden som brukes til å beregne barometertrenden. Trenden vises i barometerfeltet.

- 1 Velg **Måleinstrumenter > Miljø > Meny > Referansetid for trykk**.
- 2 Velg 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 og for nåværende dato og klokkeslett.

Velg **Navigasjonsinformasjon > Tidev. og strømninger > 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 strømningen. Som standard viser kartplotteren strømningsinformasjon for strømningsstasjonen du viste sist, og for nåværende dato og klokkeslett.

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

Vise tidevannsstasjon, strømningsstasjon eller stjerneinformasjon for en annen dato

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

Vise almanakkinformasjon fra navigasjonskartet

- 1 Velg en posisjon på en kart- eller 3D-kartvisning.
- 2 Velg **Informasjon**.
- 3 Velg **Tidevann**, **Strømninger** eller **Stjerneinformasjon**.

DSC (Digital Selective Calling)

Funksjoner for kartplotter og VHF-radio i nettverk

Disse funksjonene er aktivert hvis du har en NMEA 0183 VHF-radio eller en NMEA 2000 VHF-radio koblet til kartplotteren.

- 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.

Disse funksjonene er også aktivert hvis du har en Garmin NMEA 2000 VHF-radio koblet til kartplotteren.

- Kartplotteren lar deg raskt stille inn og sende detaljer om individuelle ruteanrop til Garmin VHF-radioen.
- Når du starter et nødanrop for mann over bord fra radioen, viser kartplotteren skjermbildet for mann over bord og ber deg om å navigere til punktet for mann over bord.
- Når du starter et nødanrop for mann over bord fra kartplotteren, viser radioen siden for aktivering av nødanrop for mann over bord.

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 eller NMEA 2000, 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**.

Mann over bord-nødanrop startet fra en VHF-radio

Hvis kartplotteren er koblet til en kompatibel VHF-radio med NMEA 2000, og du starter et DSC-nødanrop for mann over bord fra radioen, viser kartplotteren skjermbildet for mann over bord og ber deg om å navigere til punktet for mann over bord. Hvis du har koblet et kompatibelt autopilotsystem til nettverket, ber kartplotteren deg om å starte en Williamson-sving til punktet for mann over bord.

Hvis du annullerer nødanropet for mann over bord på radioen, vil kartplotterskjermbildet som ber deg om å aktivere navigasjonen til mann over bord-posisjonen, ikke lenger vises.

Mann over bord- og SOS-nødanrop startet fra kartplotteren

Hvis kartplotteren er koblet til en radio som er kompatibel med Garmin NMEA 2000, og du markerer en posisjon for mann over

bord eller SOS, viser radioen nødanropssiden slik at du raskt kan starte et nødanrop.

Du finner informasjon om hvordan du foretar nødanrop fra radioen, i brukerveiledningen for VHF-radioen. Du finner mer informasjon om hvordan du markerer posisjon for MOB eller SOS i ([Markere og starte navigasjon til en MOB-posisjon, side 11](#)).

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 29](#)).

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 navigasjonskart som markerer posisjonen, velger du ◀.
 - Hvis du vil bytte til et navigasjonskart 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 fartøyets 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 fartøyets 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 **Meny > 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.

Hvis du har koblet en FUSION-Link™ kompatibel stereo til NMEA 2000 nettverket, kan du styre stereoanlegget 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. Kartplotteren og iPod® kan kobles til ved hjelp av en FUSION-Link kompatibel stereo.

Åpne mediespilleren

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

Velg **Medier**.

Ikoner for mediespiller

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 **Meny > Kilde**.
MERK: Kildemenyen vises bare for enheter som støtter flere mediekilder.
- 2 Velg en kilde.

Koble en trådløs Bluetooth enhet til mediespilleren

Du kan koble en Bluetooth enhet trådløst til en kompatibel mediespiller.

- 1 Plasser Bluetooth enheten innenfor rekkevidden til mediespilleren – 10 m (33 fot).
- 2 Gå til medieskjermen, og velg **BT-enheter** eller **Bluetooth-enheter**.
- 3 Sett Bluetooth enheten i synlig modus.
Det vises en liste over enheter.
- 4 Velg mediespilleren fra alternativene på Bluetooth enheten.

Spille av musikk

Søke etter musikk

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **Bla gjennom** eller **Meny > Bla gjennom**.
- 2 Velg **Velg**, 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 **Meny > Installering > Alfabetisk søk**.

Angi at en sang skal gjentas

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

Angi at alle sanger skal gjentas

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

Angi at sanger skal spilles av i tilfeldig rekkefølge

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

Høre på radio

Lagre en kanal som forhåndsinnstilt

Du kan lagre opptil 15 AM-stasjoner og 15 FM-stasjoner som forhåndsinnstilte kanaler.

- 1 Gå til siden for AM, FM eller VHF, og still inn en kanal på enheten.
- 2 Velg **Meny > Forhåndsinnstillinger > Legg til gjeldende kanal**.

Fjerne en forhåndsinnstilt kanal

- 1 Still inn en kanal på enheten.

2 Velg **Meny** > **Forhåndsinnstillinger** > **Fjern gjeldende kanal**.

Endre søkemodus

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

MERK: Ikke alle søkemoni er tilgjengelige for alle mediekilder.

- 1 Gå til medieskjerm-bildet, og velg **Meny** > **Mottaksmodus**.
- 2 Velg et alternativ.
- 3 Velg eventuelt **Velg**.

Angi mottakerregionen

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

Åpne MTP-kilden

Du må koble MTP-enheten til en kompatibel medieenhet før du kan åpne MTP-kilden.

Du kan få tilgang til musikk fra en MTP-enhet (Media Transfer Protocol), for eksempel en Android™ enhet. Du kan også lade opp telefonen eller mediespilleren mens den er koblet til og spiller av musikk.

- 1 Koble til MTP-kilden via USB, for eksempel stereo, den eksterne USB-kontakten eller en ekstern dokkingstasjon.
- 2 Gå til medieskjerm-bildet, og velg **Meny** > **Kilde** > **MTP**.

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 **Meny** > **Lydnivåer** > **Aktiver/deaktiver soner**.
- 2 Velg en sone.

Dempe medievolume

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

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 **Meny** > **Skann**.

Justere VHF-stumkobling

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

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

Angi enhetsnavn

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

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 31*).

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** > **Meny** > **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 **Meny** > **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.

Vise video

Før du kan vise video, må du koble en kompatibel kartplotter til en analog videokilde.

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle modeller. Velg **Video**.

Konfigurere videoutseendet

MERK: Alle alternativer er ikke tilgjengelige på alle kamera- og kartplottermodeller.

- 1 Gå til videoskjermbildet, og velg **Meny > Videooppsett**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil vise video i utvidet format, velger du **Format > Utvidelse**. Videoen kan ikke utvides utover dimensjonene som støttes av den tilkoblede videoenheten, og den vil kanskje ikke fylle hele skjermen.
 - Hvis du vil vise video i standardformat, velger du **Format > Standard**.
 - Hvis du vil justere lysstyrken, velger du **Lysstyrke** og velger deretter **Opp**, **Ned** eller **Auto**.
 - Hvis du vil justere fargemetningen, velger du **Fargemetning** og velger deretter **Opp**, **Ned** eller **Auto**.
 - Hvis du vil justere kontrasten, velger du **Kontrast** og velger deretter **Opp**, **Ned** eller **Auto**.
 - Hvis du vil at kartplotteren skal kunne velge kildeformat automatisk, velger du **Standard > Auto**.

SiriusXM Vær

ADVARSEL

Værinformasjonen i dette produktet kan rammes av tjenesteavbrudd og kan inneholde feil, unøyaktigheter eller utdatert informasjon og bør derfor ikke brukes som eneste grunnlag. Bruk alltid sunn fornuft ved navigering, og bruk alternativ værinformasjon før du tar avgjørelser som har med sikkerhet å gjøre. Du godtar og samtykker i at du er eneansvarlig for bruk av værinformasjonen og alle avgjørelser

som tas med tanke på navigering under alle værforhold. Garmin er ikke ansvarlig for eventuelle konsekvenser som følge av bruk av SiriusXM værinformasjon.

MERK: SiriusXM data er ikke tilgjengelig i alle regioner.

En Garmin SiriusXM satellittmottaker for værdata og -antenne mottar satellitt værdata og viser dem på ulike Garmin enheter, inkludert navigasjonskartet på en kompatibel kartplotter. Værdataene for hver funksjon kommer fra vel ansette sentre for værdata, for eksempel National Weather Service og Hydrometeorological Prediction Center. Du finner mer informasjon på www.siriusxm.com/sxmmarine.

SiriusXM utstyr og abonnementskrav

Du må ha en kompatibel satellittmottaker for værdata for å kunne bruke satellitt vær. Du må ha en kompatibel satellittradiomottaker for å kunne bruke SiriusXM Satellite Radio. Du finner mer informasjon på www.garmin.com. Du må også ha et gyldig abonnement for å kunne motta værdata og radio via satellitt. Du finner mer informasjon i instruksjonene som fulgte med satellittutstyret for værdata og radio.

Kringkasting av værdata

Værdata kringkastes ved ulike intervaller for hver værfunksjon. Radar kringkastes for eksempel med fem minutters intervaller. Når mottakeren for Garmin er slått på, eller en annen værfunksjon er valgt, må mottakeren motta nye data før de kan vises. Det kan oppstå en forsinkelse før værdataene eller en annen funksjon vises på kartet.

MERK: Utseendet kan endres for alle værfunksjoner hvis kilden som leverer informasjonen, endres.

Vise informasjon om nedbør

Nedbør, fra veldig lett regn og snø og opptil kraftige tordenbyger, vises i ulike skygger og farger. Nedbør vises enten uavhengig eller sammen med annen værinformasjon.

Velg **Vær > Nedbør**.

Tidsstampelet øverst til venstre i skjermbildet viser hvor lang tid det har gått siden leverandøren av værdata oppdaterte informasjonen sist.

Nedbørsvisninger

Gå til værkartet for nedbør, og velg **Meny**.

Radarløkke: Viser nedbørsinformasjon som et bilde av den nyeste oppdateringen, eller som en animert løkke med de nyeste oppdateringene. Tidsstampelet viser hvor lang tid det har gått siden tjenesteleverandøren genererte radarbildet med værinformasjon som vises på skjermen.

Skydekke: Viser data om skydekke.

Veipunkter: Viser veipunkter.

Tegnforklaring: Viser værsymbolforklaringen.

Informasjon om stormcelle og lyn

Stormceller vises med ikonet  på værkartet for nedbør. De viser både gjeldende posisjon for en storm og beregnet bane som stormen vil bevege seg over i løpet av nærmeste fremtid.

Røde kjegler vises sammen med et stormcelleikon. Den bredeste delen av hver kjegle peker i retning av stormcellens beregnede bane. De røde linjene i hver kjegle indikerer hvor stormen mest sannsynlig vil befinne seg i nærmeste fremtid. Hver linje representerer 15 minutter.

Lynnedslag vises med ikonet . Lyn vises på værkartet for nedbør hvis det er registrert lynnedslag i løpet av de siste syv minuttene. Det landbaserte nettverket for registrering av lyn registrerer bare sky-til-bakke-lyn.

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle enheter eller alle abonnement.

Informasjon om orkan

Værkartet for nedbør kan vise den nåværende posisjonen til en orkan , en tropisk storm eller et tropisk lavtrykk. En rød linje ut fra et orkanikon indikerer orkanens beregnede bane. Mørke prikker på den røde linjen indikerer steder det er beregnet at orkanen vil passere gjennom, som mottatt fra leverandøren av værdata.

Væradvarsler og værrapporter

Når det sendes ut en maritim væradvarsel, værmelding, forsiktighetsmelding, værrapport eller andre kunngjøringer om været, angir skyggeleggingen området som informasjonen gjelder for. Vannlinjene på kartet angir grensene for maritime værmeldinger, værmeldinger for kysten og offshore-værmeldinger. Værrapporter kan bestå av enten værmeldinger eller væradvarsler.

Velg det skyggeleggte området for å se informasjon om advarselen eller rapporten.

Farge	Maritim værgruppe
Cyan	Springflo
Blå	Flom
Rød	Maritimt
Gul	Kraftig storm
Rød	Tornado

Værvarelinformasjon

Værvarelskartet viser værvareler for by, maritime værvareler, advarsler, orkanvarsler, METARer, fylkesvarsler, værfronter og trykksentre, overflatetrykk og værbøyer.

Vise værvarelinformasjon for et annet tidsrom

- 1 Velg **Vær > Værvarels**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil vise værvarelet for de neste 48 timene i 12-timers intervaller, velger du **Neste værvarels** eller  flere ganger.
 - Hvis du vil vise værvarelet for de forrige 48 timene i 12-timers intervaller, velger du **Forrige værvarels** eller  flere ganger.

Vise et maritimt værvarels eller et offshore-værvarels

- 1 Velg **Vær > Værvarels**.
- 2 Panorer kartet til en offshore-posisjon.
Alternativene Maritimt værvarels eller Offshore-værvarels vises når værvarelinformasjon er tilgjengelig.
- 3 Velg **Maritimt værvarels** eller **Offshore-værvarels**.

Værfronter og trykksentre

Værfronter vises som linjer som indikerer den ledende kanten på en luftmasse.

Frontsymbol	Beskrivelse
	Kaldfront
	Varmfront
	Stasjonær front
	Okkludert front
	Lavtrykk

Symboler for trykksentre vises ofte i nærheten av værfronter.

Symbol for trykksenter	Beskrivelse
L	Indikerer et lavtrykksenter, som er et område med relativt lavt trykk. Bevegelse vekk fra et lavtrykksenter fører til økt trykk. Vinden strømmer mot klokken rundt lavtrykksentre på den nordlige halvkule.
H	Indikerer et høytrykksenter, som er et område med forholdsvis høyt trykk. Bevegelse vekk fra et høytrykksenter fører til redusert trykk. Vinden strømmer med klokken rundt høytrykksentre på den nordlige halvkule.

Værvareler, by

Værvareler for by vises som værsymboler. Værvarelet vises i 12-timers intervaller.

Symbol	Vær
	Lettskyet (solskinn, varmt, skyfritt)
	Delvis skyet
	Skyet
	Regn (duskregn, slaps, byger)
	Tordenbyger
	Vindfullt
	Røyk (støvet, disig)
	Tåkete
	Snø (snøbyger, vindbyger, snøstorm, snøvind, slaps, underkjølt regn, underkjølt duskregn)

Vise sjøforhold

Funksjonen for Sjøforhold viser informasjon om overflateforhold, inkludert vind, bølgehøyde, bølgeperiode og bølgeretning.

Velg **Vær > Sjøforhold**.

Overflatevind

Retninger for overflatevind vises på kartet for sjøforhold ved hjelp av vindpiler som indikerer retningen vinden blåser fra. En vindpil er en sirkel med hale. Linjen eller flagget som er festet til halen på vindpilen, indikerer vindstyrken. En kort linje representerer 5 knop, en lang linje representerer 10 knop, og en trekant representerer 50 knop.

Vindpil	Vindstyrke
	Rølig
	5 knop
	10 knop
	15 knop
	20 knop
	50 knop
	65 knop

Bølgehøyde, bølgeperiode og bølgeretning

Bølgehøydene for et område vises som fargevariasjoner. Ulike farger angir forskjellige bølgehøyder, som vist i symbolforklaringen.

Bølgeperioden indikerer tiden (i sekunder) mellom suksessive bølger. Bølgeperiodelinjer angir områder med samme bølgeperiode.

Bølgeretninger vises med røde piler på kartet. Retningen på hver pilspiss indikerer retningen bølgen beveger seg i.

Vise værvarelinformasjon for sjøforhold for et annet tidsrom

- 1 Velg **Vær > Sjøforhold**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil vise varslet sjøforhold for de neste 36 timene i 12-timers intervaller, velger du **Neste værvarels** eller  flere ganger.

- Hvis du vil vise varslet sjøforhold for de forrige 36 timene i 12-timers intervaller, velger du **Forrige værvarsel** eller ◀ flere ganger.

Vise fiskeinformasjon

Værkartet for fiske viser gjeldende vanntemperatur, gjeldende forhold for overflatetrykk og fiskevarsler.

Velg **Vær > Fiske**.

Data for overflatetrykk og vanntemperatur

Informasjon om overflatetrykk vises som trykkisobarer og trykksentre. Isobarene kobler sammen punkter med likt trykk. Trykkavlesninger gjør det enklere å beregne vær- og vindforhold. Områder med høytrykk forbindes generelt med lettskyet vær. Områder med lavtrykk forbindes generelt med skyer og sjanse for nedbør. Isobarer som er pakket tett sammen, viser en sterk trykkgradient. Sterke trykkgradienter forbindes med områder med sterkere vind.

Trykkenheter vises i mb (millibar), inHG (tommer kvikksølv) eller hPa (hektoPascal).

Fargelagt skyggelegging angir vannets overflatetemperatur, som vist i symbolforklaringen i hjørnet av skjermbildet.

Varsle fiskeplasser

Du kan vise områder som har optimale værforhold for bestemte fiskearter.

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle enheter eller alle abonnement.

- 1 Gå til fiskekartet med vær, og velg **Vær > Fiske > Meny > Fiskearter**.
- 2 Velg en fiskeart.
- 3 Velg **På**.
- 4 Gjenta trinn 2 og 3 for å vise områder med optimale værforhold for flere fiskearter.

Skyggelagte områder indikerer optimale fiskeplasser. Hvis du har valgt mer enn én fiskeart, kan du velge et skyggelagt område for å vise fiskeartene som inkluderes i det skyggelagte området.

Endre temperaturfargeskala for sjøoverflate

Du kan endre fargeskalaen dynamisk slik at den viser temperaturavlesninger ved sjøoverflaten i høyere oppløsning.

- 1 Gå til fiskekartet med vær, og velg **Meny > Sjøtemperatur**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil at kartplotteren skal kunne justere temperaturområdet automatisk, velger du **Autokonfigurer**.
Kartplotteren finner automatisk øvre og nedre grenseverdier for gjeldende skjermbilde og oppdaterer temperaturfargeskalaen.
 - Hvis du vil angi øvre og nedre grenseverdier for temperaturskalaen, velger du **Nedre grense** eller **Øvre grense** og angir nedre eller øvre grense.

Siktinformasjon

Sikt er den maksimale horisontale avstanden som kan ses på overflaten, som vist i symbolforklaringen til venstre i skjermbildet. Variasjoner i skyggeleggingen for sikt viser endringen i overflatesikt i varselet.

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle enheter eller alle abonnement.

Velg **Vær > Sikt**.

Vise varslet siktinformasjon for et annet tidsrom

- 1 Velg **Vær > Sikt**.
- 2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil vise varslet sikt for de neste 36 timene i 12-timers intervaller, velger du **Neste værvarsel** eller ▶ flere ganger.
- Hvis du vil vise varslet sikt for de forrige 36 timene i 12-timers intervaller, velger du **Forrige værvarsel** eller ◀ flere ganger.

Vise bøyerapporter

Avlesningene til disse rapportene fåes fra bøyer og observasjonstasjoner på kysten. Disse avlesningene brukes til å fastslå lufttemperatur, duggpunkt, vanntemperatur, tidevann, bølgehøyde og -periode, vindretning og -styrke, sikt og barometrisk trykk.

1 Velg 📍 på et værkart.

2 Velg **Se på > Bøye**.

Se på vises ikke hvis markøren ikke er i nærheten av et objekt. Hvis markøren er i nærheten av bare ett objekt, vises navnet på bøyen.

Vise lokal værinformasjon i nærheten av en bøye

Du kan velge et område i nærheten av en bøye for å vise værvarselinformasjonen.

1 Gå til et værkart, og velg en posisjon på kartet.

2 Velg **Lokalt vær**.

3 Velg et alternativ:

- Hvis du vil vise gjeldende værforhold fra en lokal værtjenesten, velger du **Gjeldende forhold**.
- Hvis du vil vise et lokalt værvarsel, velger du **Værvarsel**.
- Hvis du vil vise overflatevind og informasjon om barometrisk trykk, velger du **Sjøoverflate**.
- Hvis du vil vise informasjon om vind og bølger, velger du **Maritim rapport**.

Opprette et veipunkt på et værkart

1 Gå til et værkart, og velg en posisjon.

2 Velg **Nytt veipunkt**.

Væroverlegg

Væroverlegget legger vær og værrelatert informasjon over navigasjonskartet, fiskekartet og Perspective 3D-kartvisningen. Navigasjonskartet og fiskekartet kan vise værradar, høyde på skytopper, lyn, værbøyer, fylkesvarsler og orkanvarsler. Perspective 3D-kartvisningen kan vise værradar.

Innstillingene for væroverlegg må konfigureres separat for hvert kart. Du må konfigurere innstillingene for væroverlegg separat for hvert kart.

MERK: Kartet for dyphavsfiske er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Slå på væroverlegget på et kart

Gå til navigasjonskartet eller fiskekartet, og velg **Meny > Kartoppsett > Vær > Vær > På**.

Innstillinger for væroverlegg på navigasjonskartet

Gå til navigasjonskartet, og velg **Meny > Kartoppsett > Vær**.

Vær: Slår av og på væroverlegget.

Nedbør: Viser nedbørsdata.

Skydekke: Viser data om skydekke.

Bøyedata: Viser værbøyer.

Tegnforklaring: Viser værsymbolforklaringen.

Innstillinger for væroverlegg på fiskekartet

Gå til fiskekartet, og velg **Meny > Kartoppsett > Vær**.

Nedbør: Viser nedbørsradar.

Sjøtemperatur: Viser data om sjøtemperatur.

Bøyledata: Viser værbøyer.

Tegnforklaring: Viser værsymbolforklaringen.

Vise informasjon om værabonnement

Du kan vise informasjon om værtjenestene du abonnerer på, og hvor mange minutter det har gått siden dataene for hver tjeneste ble oppdatert.

Velg **Vær > Værabonnement**.

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 35*).

Tastaturlayout: Angir tastaturopsettet alfabetisk eller til samme oppsett som på en datamaskin.

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 programvareversjonen.

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 skjermbilde: Gjør det mulig å lagre skjermbilder på enheten.

Visning av menylinje: Viser menylinjen eller skjuler den automatisk når det ikke er behov for den.

GPS-innstillinger

Velg **Innstillinger > System > GPS**.

Himmelvisning: Viser den relative posisjonen til GPS-satellitter på himmelen.

GLONASS: Slår GLONASS av eller på (Russisk satellittsystem). Når systemet brukes under forhold med dårlig sikt til himmelen, kan denne konfigurasjonen brukes sammen med GPS for å gi en mer nøyaktig posisjonsinformasjon.

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 programvareversjonen, basiskartversjonen, all ekstra kartinformasjon (hvis aktuelt), programvareversjonen 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.

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 35*).

Temperaturforskyvning: Kompenserer for vanntemperaturavlesningen fra en NMEA 0183 vanntempersensor eller en svinger som kan måle temperatur (*Stille inn vanntemperaturforskyvningen, side 36*).

Kalibrere fart i vann: Kalibrerer svingeren eller sensoren som måler fart i vann (*Kalibrere en hastighetsvarsler, side 36*).

Drivstoffkapasitet: Angir sammenlagt drivstoffkapasitet for alle drivstofftankene på fartøyet (*Angi fartøyets drivstoffkapasitet, side 27*).

Fartøytype: Aktiverer enkelte kartplotterfunksjoner basert på båttypen.

Fyll opp alle tanker: Angir nivået som fullt (*Synkronisere drivstoffdataene med fartøyets reelle drivstoff, side 27*).

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 27*).

Angi total drivst.mengde om bord: Angir sammenlagt drivstoffbeholdning for alle drivstofftankene på fartøyet (*Synkronisere drivstoffdataene med fartøyets reelle drivstoff, side 27*).

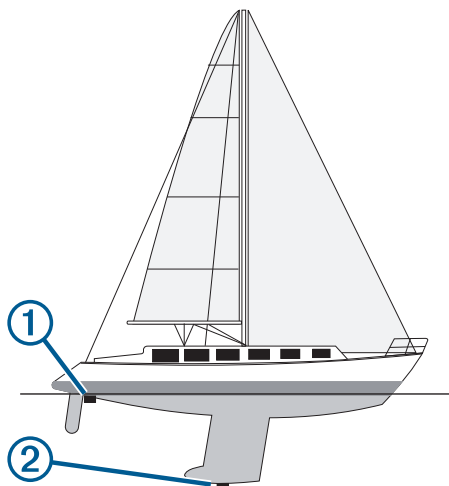
Angi målergrenser: Angir de øvre og nedre grensene til ulike måleinstrumenter (*Tilpasse grenseverdier for motor- og drivstoffmåleinstrumenter, side 27*).

Stille inn kjølkalibreringen

Du kan angi en forskyvning av kjølen for å kompensere overflateavlesningen for dybden på kjølen. Dermed kan du måle dybden fra bunnen av kjølen i stedet for fra der svingeren er plassert. Angi et positivt tall til å kompensere for kjølen. Du kan angi et negativt tall for å kompensere for et stort fartøy som ligger dypt i vannet.

1 Gjør følgende basert på plasseringen av svingeren:

- Hvis svingeren er installert i vannlinjen , måler du avstanden fra svingeren til båtens kjø. Angi denne verdien som et positivt tall i trinn 3 og 4.
- Hvis svingeren er installert ved bunnen av kjølen , måler du avstanden fra svingeren til vannlinjen. Angi denne verdien som et negativt tall i trinn 3 og 4.



- 2 Velg **Innstillinger > Mitt fartøy > Forskyvning kjøl**.
- 3 Velg **+** eller **-** avhengig av hvor svingeren er plassert.
- 4 Angi avstanden du regnet ut i trinn 1.

Kalibrer en hastighetsvarslar

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 > Kalibrer 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.

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 tempersensor.

- 1 Mål vanntemperaturen med tempersensoren eller svingeren med tempersensoren som er koblet til kartplotteren.
- 2 Mål vanntemperaturen med en annen tempersensor eller et termometer som du vet viser riktig temperatur.
- 3 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 > Temperaturforskyvning**.
- 5 Angi temperaturforskyvningen du regnet ut i trinn 3.

Kommunikasjonsinnstillinger

MERK: Enkelte innstillinger og alternativer krever tilleggskart eller ekstra maskinvare.

Velg **Innstillinger > Kommunikasjon**.

Seriell port 1: Angir formatet for inndata/utdata som port 1 skal bruke når du kobler kartplotteren til eksterne enheter med NMEA, datamaskiner eller andre Garmin enheter.

Seriell port 2: Angir formatet for inndata/utdata som port 2 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 36*).

NMEA 2000-oppsett: Gjør det mulig å vise og merke enheter på NMEA 2000 nettverket (*Innstillinger for NMEA 2000, side 36*).

Maritimt nettverk: Gjør det mulig å vise enhetene som du deler kart, ekkolodd eller radar med. Ikke tilgjengelig på alle kartplottermodeller.

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.

Trådløse enheter: Gjør det mulig å konfigurere trådløse enheter (*Kommunikasjon med trådløse enheter, side 3*). Ikke tilgjengelig på alle kartplottermodeller.

Wi-Fi®-nettverk: Gjør det mulig å konfigurere Wi-Fi nettverket (*Kommunikasjon med trådløse enheter, side 3*).

NMEA 0183

Kartplotteren støtter NMEA 0183 standarden, som brukes til å koble til ulike NMEA 0183 enheter, blant annet VHF-radioer, instrumenter med NMEA, autopiloter, vindsensorer og retningssensorer.

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, GPGBA, GPGLL, GPGBSA, GPGBSV, 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 siffer 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.

Vise en liste over nettverkseenheter med NMEA 2000

Du kan vise enhetene som er koblet til nettverket med NMEA 2000.

Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > NMEA 2000-oppsatt > Enhetsliste**.

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 brukerangitte verdien.

Angi drivstoffalarmen

Før du kan angi en alarm for drivstoffnivå, men du koble en kompatibel sensor for drivstoffstrøm til et nettverk av typen NMEA 2000.

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 > Drivstoffalarm > På**.

2 Angi gjenværende drivstoffmengde som skal utløse alarmen.

Stille inn væralarmer

Før du kan stille inn væralarmer, må du ha koblet en kompatibel kartplotter til en værenhet, for eksempel en GXM, og du må også ha et gyldig værabonnement.

1 Velg **Innstillinger > Alarmer > Vær**.

2 Slå på alarmer for bestemte værhendelser.

Enhetsinnstillinger

Velg **Innstillinger > Enheter**.

Systemenheter: Angir enhetsformat for enheten.

Vars: Angir magnetisk misvisning, vinkelen mellom magnetisk nord og geografisk nord, for gjeldende posisjon.

Nordreferanse: Angir retningsreferansene som brukes under beregning av retningsinformasjon. Sann 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.

Referansetid for trykk: Angir referansetiden som brukes til å beregne barometertrenden. 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.

Aktiver, 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 Aktiver, 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.

Avst., svingovergang: Angir avstanden før svingen før du går over i neste etappe når du har valgt Avstand for Aktiver, 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.

Konfigurasjoner for bane for autoveiledning

FORSIKTIG

Innstillingene for Foretrukket 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 Foretrukket 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.

Foretrukket 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 13).

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 **Meny > 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 **Meny > 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.

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 7 og *Aktivere varsler for AIS-testsendinger*, side 7).

Gjenopprette de opprinnelige fabrikkinnstillingene for kartplotteren

MERK: Denne prosedyren sletter all informasjon om innstillinger du har lagt inn.

Velg **Innstillinger > System > Systeminformasjon > Fabrikkinnstillinger**.

Behandling av kartplotterdata

Kopiere veipunkter, ruter og spor fra HomePort til en kartplotter

Før du kan kopiere data til kartplotteren, må du ha den nyeste programwareversjonen til HomePort lastet inn på datamaskinen, og et minnekort må være satt inn i kartplotteren.

Kopier dataene fra HomePort til det klargjorte minnekortet.

Du finner mer informasjon i hjelpefilen for HomePort.

Velge en filtype for tredjeparts veipunkter og ruter

Du kan importere og eksportere veipunkter og ruter fra tredjeparts enheter.

1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Navigasjonsinformasjon > Dataoverføring > Filtype**.

2 Velg **GPX**.

Velg filtypen ADM for å overføre data med enheter fra Garmin igjen.

Kopiere data fra et minnekort

1 Sett inn et minnekort i et kortspor.

2 Velg **Navigasjonsinformasjon > 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 **Navigasjonsinformasjon > 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.

- Hvis du vil legge til informasjonen i en eksisterende fil, velger du filen fra listen.

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 **Navigasjonsinformasjon > Administrer data > Dataoverføring**.
- 3 Velg **Kopier innebygd kart**.

Sikkerhetskopiere data til en datamaskin

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Velg **Navigasjonsinformasjon > Administrer data > Dataoverføring > Lagre på kort**.
- 3 Velg et filnavn fra listen, eller velg **Legg til ny fil**.
- 4 Velg **Lagre på kort**.
- 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 **Navigasjonsinformasjon > Administrer data > Dataoverføring > Erstatt fra kort**.

Lagre systeminformasjon på et minnekort

Du kan lagre systeminformasjon på et minnekort som et feilsøkingsverktøy. En kundesøttere representant 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.

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

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 slipeeffekt.

- 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.

Kalibrere berøringsskjermen

Du kan kalibrere skjermen hvis skjermen ikke reagerer som den skal på berøring. Berøringsskjermen på kartplotteren krever vanligvis ikke kalibrering.

- 1 Velg **Innstillinger > System > Skjerm > Kalibrer berøringsskjerm**.
- 2 Følg instruksjonene på skjermen.

Skjermbilder

Du kan ta et skjermbilde av et hvert skjermbilde som vises kartplotteren, som en bitmap-fil (*.bmp). Du kan overføre skjermbildet til datamaskinen.

Ta skjermbilder

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Velg **Innstillinger > System > Skjerm > Opptak av skjermbilde > På**.
- 3 Gå til et skjermbilde som du vil ta en skjermdump av.
- 4 Hold inne **Hjem** i minst seks sekunder.

Kopiere skjermdumper 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 ikke gjør det, må du oppdatere enhetsprogramvaren (*Oppdatere programvaren på enheten, side 2*).
- Kontroller at enheten har klar sikte 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.
- Hvis enheten bruker en ekstern GPS-antenne, må du kontrollere at antennen er koblet til kartplotteren eller NMEA nettverket.
- Hvis enheten har mer enn én GPS-antennekilde, må du velge en annen kilde (*Velg GPS-kilde, side 2*).

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 se på.
- Hvis enheten mottar nok strøm, men fortsatt ikke vil slå seg på, kan du kontakte Garmin produktsøtte på www.garmin.com/support.

Enheden 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. Vanligvis vises det som breddegrad/lengdegrad i grader og minutter, med alternativer for grader, minutter og sekunder, bare grader eller et 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** på kartplotteren.

- 3 Velg riktig innstillinger for kartdatum og posisjonsformat.

- 4 Opprett veipunktet på nytt.

Berøringsskjermen reagerer ikke som den skal når jeg trykker på den

Hvis skjermen ikke reagerer på berøring, bør du kalibrere skjermen. Se [Kalibrere berøringsskjermen](#), side 39. Berøringsskjermen på kartplotteren krever vanligvis ikke kalibrering.

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 spesifikk 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

Setning	Beskrivelse
SDDBT	DBT: Dybde under svinger
SDDPT	DPT: Dybde
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
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.

Software License Agreement

BY USING THE DEVICE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS AND CONDITIONS OF THE FOLLOWING SOFTWARE LICENSE AGREEMENT. PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY.

Garmin Ltd. and its subsidiaries ("Garmin") grant you a limited license to use the software embedded in this device (the "Software") in binary executable form in the normal operation of the product. Title, ownership rights, and intellectual property rights in and to the Software remain in Garmin and/or its third-party providers.

You acknowledge that the Software is the property of Garmin and/or its third-party providers and is protected under the United States of America copyright laws and international copyright treaties. You further acknowledge that the structure, organization, and code of the Software, for which source code is not provided, are valuable trade secrets of Garmin and/or its third-party providers and that the Software in source code form remains a valuable trade secret of Garmin and/or its third-party providers. You agree not to decompile, disassemble, modify, reverse assemble, reverse engineer, or reduce to human readable form the Software or any part thereof or create any derivative works based on the Software. You agree not to export or re-export the Software to any country in violation of the export control laws of the United States of America or the export control laws of any other applicable country.

Indeks

Symboler

3D-perspektiv 34

A

AIS 6, 8, 9

aktivere 38

alarm 7

enhet for nødsignal 7

farer 7, 23

fartøy 7

målbestemmelse 6, 7

radar 23

SART 7

alarm, ankeret driver 37

alarmer 15, 37

ankeret driver 37

ankomst 37

dypt vann 21

ekkolodd 21

grunt vann 21

kollisjon 7

motor 27

måleinstrumenter 27

navigasjon 37

ute av kurs 37

vanntemperatur 21

vær 37

andre båter

AIS 9

spor 9

andre fartøy, AIS 9

animerte strømninger, tidevann 5

ankomstalarm 37

antenne, GPS 2

Autoveiledning 10, 12, 13, 37

baner 13

strandlinjeavstand 13, 38

av/på-knapp 1

av/på-tast 35

avstandsringer 9

B

bakgrunnslys 2

berøringsskjerm 1

kalibrere 39

bestemmelsessteder

navigasjonskart 10

velge 10

bilde, luftfotografier 6

Bluetooth enheter 30

brukerdata

slette 15

synkronisere 15

bøyerapporter 34

D

data

kopiere 38

sikkerhetskopiere 39

databehandling 38

datafelter 8, 9

Digital Selective Calling (DSC) 28, 29

aktivere 29, 38

individuelt rutineanrop 30

kanaler 30

kontakter 29

DownVü 16

drivstoffalarm 27, 37

drivstoffkapasitet 27, 35

drivstoffmåleinstrumenter 26, 27

konfigurere 27

statusalarm 27, 37

synkronisere med reelt drivstoff 27

DSC. *Du finner mer informasjon under Digital Selective Calling (DSC)*

dybdelogg 22

E

EBL 24

justere 24

måle 24

vise 24

EGNOS 35

ekkolodd 16, 18

a-skop 20, 21

alarmer 21

bunnlås 19

dele 18

DownVü 16

dybde 19

dybdelinje 20

dybdeskala 19

fargeavvisning 21

fargeforsterkning 19

forsterkning 18

frekvenser 19, 20

interferens 21

kilde 18

kjegle 10

måle avstand 18

objekter 21

opptak 22

overflatestøy 21

overleggstill 20

Panoptix 16, 17, 20, 21

scroll-hastighet 20

SideVü 16

støy 18, 19, 21

tall 18

utseende 21

veipunkt 18

visninger 16, 17

whiteline 21

zoom 19

enhet

registrering 39

rengjøre 39

taster 1, 4

enhet for nødsignal 7

enhets-ID 35

EPIRB 7

F

fabrikkinnstillinger 38

ekkolodd 21

farefarger 9

fargemodus 2

fartøyspor 9, 29

feilsøking 39, 40

feltbredde 9

Fish Eye 3D

ekkoloddkjegle 10

objekter 10

spor 10

fiskekart 3, 34

grenselinje 8

oppsett 8

panorere 4

forskyvning, baug 26

G

Garmin product support, kontaktinformasjon 1

GLONASS 35

GPS 39

EGNOS 35

GLONASS 35

kilde 2

signaler 2

WAAS 35

GPS-nøyaktighet 37

grenselinje 15

grenselinjer 14

Gå til 11

H

hendelseslogg 35

hjelp. *Du finner mer informasjon under product support*
hurtigbåt 2

I

innfelt navigasjon 8, 9, 18

innstillinger 6, 35, 37

radarvisning 26

systeminformasjon 35

K

kart 3, 5, 6, 8. *Du finner mer informasjon under*

kart

detaljer 4

innebygd 4

måle avstand 4

navigasjon 4, 5

panorere 4

quickdraw 6

retning, linje 9

symboler 4

utseende 9

velge 4

kjølforskyvning 35

klokke 37

alarm 37

kollisjonsalarm 7

kollisjonsalarm for sikker sone 7

kombinasjoner 15

tilpasse 15

velge 15

kompass 26

datalinje 18

rose 8

L

luftfoto 6

løyper 10

låse, skjermbilde 1

låse opp, skjermbilde 1

M

mann over bord (MOB) 11, 29

maritime tjenester 10

maritimt nettverk fra Garmin 15, 36

markere posisjon 11

mediespiller 30

alfabetisk søk 30

dempe 31

enhet Android 31

enhetsnavn 31

forhåndsinnstilling 30

FUSION-Link 30, 31

gjentakelse 30

iPod 30

kilde 30

mottakerregion 31

mottaksmodus 31

MTP 31

radio 30, 31

SiriusXM satellittradio 31

soner 31

tilfeldig rekkefølge 30

VHF 31

Windows Phone 31

menylinje 2

miljømåleinstrumenter 28

minnekort 38, 39

detaljerte kart 39

montere 1

spor 1

MOB, enhet 7

motormåleinstrumenter 26, 27

konfigurere 27

statusalarmer 27

musikkspiller 30–32. *Du finner mer informasjon under mediespiller*

måle avstand 18

kart 4

måleenheter 37

måleinstrumenter
 drivstoff **26, 27**
 grenser **27**
 miljø **28**
 motor **26, 27**
 omgivelsesdata **28**
 statusalarmer **27**
 tur **26**
 vind **27, 28**

N

navigasjonsalarmer **37**
navigasjonshjelpemidler **4**
navigasjonskart **3, 5, 10, 34**
 fartøyspor **9, 29**
 luftfoto **8**
 maritime servicepunkter **10**
 oppsett **8, 37**
 panorere **4**
 radaroverlegg **24**
nettverk. *Du finner mer informasjon under*
 maritimt nettverk fra
NMEA 0183 **28, 36, 40**
NMEA 2000 **28, 36, 37, 40**
nullstille, innstillinger **32**
nødanrop **29**

O

objekter **10**
oppdateringer, programvare **2**
oppgraderte kart **5, 8**
 Fish Eye 3D **10**
 indikatorer for tidevann og strøm **5**
 luftfoto **6**
overleggstall **8, 9, 18**

P

posisjonsrapport **29**
presisjon, registrering **29**
product support **1**
 kontaktinformasjon **1**
produktregistrering **39**
programvare
 oppdatere **2**
 oppdateringer **2**

R

radar **22, 24**
 AIS **23**
 avstandsringer **26**
 baugforskyvning **26**
 egendefinert parkeringsstilling **24**
 ekkospor **26**
 fargevalg **26**
 forsterkning **24, 25**
 fuglemodus **24**
 optimalisere visningen **25**
 overleggsskjerm bilde **24**
 sende **22**
 skala **23**
 spor, Fish Eye 3D **8**
 støy **25**
 synsfelt **26**
 tidsbasert sending **23**
 vaktpost-modus **23**
 vaktpostmodus **23**
 veipunkter **8, 23, 26**
 zoomskala **23**
radaroverlegg **24**
radio, SiriusXM **31, 32**
registrere enheten **39**
retning, linje **5, 9**
rorprogram **3**
Rute til **10**
ruter **15**
 kopiere **38**
 navigere **12**
 navigere parallelt med **12**
 opprette **11, 12**
 redigere **12**
 slette **12**

synkronisere **15**
veipunkter **38**
vise liste over **12**

S

SART **7**
satellittbilder **5**
satellittsignaler, innhente **2**
seilbåt **2**
seilemalere **27**
seiling **8**
SideVü **16**
SiriusXM **32**
 Satellitradio **31**
SiriusXM satellitradio **31, 32**
skjerm, lysstyrke **2**
skjerm bilde
 låse **1**
 låse opp **1**
skjerm bilder **39**
 opptak **39**
 ta **39**
skjerm bildet hjem, tilpasse **2**
slette, alle brukerdatabaser **15**
software license agreement **41**
SOS **11, 29**
spenning **37**
spor **14, 15**
 fjerne **14**
 kopiere **38**
 lagre **14**
 lagre som rute **14**
 liste **14**
 navigere **14**
 opptak **14**
 redigere **14**
 slette **14**
 vise **8, 14**
språk **35**
stjerneinformasjon **28**
strandlinjeavstand **13, 38**
strømningsstasjoner **28**
 indikatorer **5**
svinger **16, 17, 21**
symboler **6**
synkronisere, brukerdatabaser **15**
systeminformasjon **35, 39**

T

taster **1**
 av/på **1**
tidevannsstasjoner **5, 28**
 indikatorer **5**
trådløse enheter **3**
 Bluetooth enheter **3, 30**
 koble til en trådløs enhet **3, 30**
 nettverkskonfigurasjon **3**
turmåleinstrumenter **26**

U

ute av kurs-alarm **37**

V

vaktpost-modus **23**
vaktpostmodus
 tidsbasert sending **23**
 vaktsoner **23**
vann
 hastighet **36**
 temperaturforskyvning **36**
vanntemperaturlogg **22**
veipunkter **10, 40**
 ekkolodd **18**
 kopiere **38**
 mann over bord (MOB) **11**
 navigere til **11**
 opprette **11, 34**
 radar **23**
 redigere **11**
 slette **11**
 sporet fartøy **29**

synkronisere **15**
vise **8**
vise liste over **11**
vær **34**

VHF-radio **28**
 anrope et AIS-mål **30**
 DSC-kanal **30**
 individuelt rutineanrop **30**
 nødanrop **29**

video **32**

 konfigurere **32**
vindmålere **27, 28**
visningsinnstillinger **35**

VRM **24**

 justere **24**
 mål **24**
 vise **24**

vær **8, 32, 33**

 abonnement **32, 35**
 alarmer **37**
 bølgeinformasjon **33**
 fiske **34**
 fiskekart **34**
 kart **34**
 kringkastinger **32**
 navigasjonskart **34**
 nedbør **32, 33**
 overflatetrykk **34**
 overlegg **34**
 sikt **34**
 sjøforhold **33**
 vanntemperatur **34**
 vind **33**
 værvarsel **33, 34**

W

WAAS **35**
Wi-Fi teknologi **3, 36**

Z

zoom
 ekkolodd **19**
 kart **4**
 radar **23**

