



CL7 SKJERM

N
BRUKERVEILEDNING

6YD-F8199-N0

© 2016–2017 YAMAHA Motor Co., LTD eller tilhørende datterselskaper

Med enerett. I henhold til opphavsrettslovene må ingen deler av denne brukerveiledningen kopieres uten skriftlig samtykke fra YAMAHA Motor Co., LTD. YAMAHA Motor Co., LTD 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.

Yamaha®, Yamaha-logoen, Command Link Plus® og Helm Master® er varemerker for YAMAHA Motor Co., LTD.

Garmin®, Garmin-logoen, BlueChart®, g2 Vision®, GPSMAP®, FUSION®, Ultrascroll® og VIRB® er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA eller andre land. Fantom™, FUSION-Link™, Garmin Helm™, Garmin LakeVu™, Garmin Nautix™, Garmin Quickdraw™, GCV™, GMR™, GRID™, GXM™, HomePort™, MotionScope™, Panoptix™, quatix®, Shadow Drive™ og SmartMode™ er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

iPod® er et varemerke for Apple Inc., registrert i USA og andre land. Android™ er et varemerke for Google™ Inc. CZone™ er et varemerke for Power Products, LLC. FLIR® er et registrert varemerke for FLIR Systems, Inc. NMEA®, NMEA 2000® og NMEA 2000-logoen er registrerte varemerker for National Marine Electronics Association. microSD® og microSD-logoen er varemerker for SD-3C, LLC. SiriusXM® er et registrert varemerke for SiriusXM Radio Inc. Wi-Fi® er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® er et registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og andre land.

Alle andre varemerker og opphavsretter tilhører sine respektive eiere.

Innholdsfortegnelse

Skjerm bilde for motordata	1
Ikoner for GPS-signalstyrke	1
Ikoner for motortilstand	1
Ikoner for motorvarsler	1
Innstilling av måleinstrumentene	1
Konfigurere antall motorer	1
Konfigurere tanknivåsensorene	1
Stille inn trimassistanse	1
Endre hvilke data som vises	2
Innstillinger for motordata	2
Menylinje og motorlinje	2
Motorinformasjon	2
Oversikt over enheten	2
Bruke berøringsskjermen	2
Låse berøringsskjermen	2
Knapper på skjermen	2
Tips og snarveier	3
Få tilgang til brukerveiledninger på kartplotteren	3
Laste ned veiledningene	3
Sette inn minnekort	3
GPS-satellittsignaler	3
Velge GPS-kilde	3
Tilpasse kartplotteren	3
Skjerm bildet Hjem	3
Legge til et element i Favoritter	4
Tilpasse sider	4
Tilpasse oppsett til en kombinasjonsside eller SmartMode side	4
Legge til et SmartMode oppsett	4
Legge til et tilpasset kombinasjonsskjerm bilde	4
Tilpasse dataoverleggene	4
Nullstille stasjonsoppsett	4
Forhåndsinnstillinger	4
Lagre en ny forhåndsinnstilling	4
Administrere forhåndsinnstillinger	5
Justere bakgrunnslyset	5
Justere fargemodusen	5
Kart- og 3D-kartvisninger	5
Navigasjonskart og dyphavs-fiskekart	5
Zoome inn og ut med berøringsskjermen	5
Velge et kart	5
Måle avstand på kartet	5
Kartsymboler	5
Opprette et veipunkt på kartet	6
Vise informasjon om posisjoner og objekter på et kart	6
Vise detaljer om navigasjonshjelpemidler	6
Navigere til et punkt på kartet	6
Kurspil og vinkelmarkører	6
Angi linjer for styrekurs og kurs over bakken (COG)	6
Slå på vinkelmarkører	6
Oppgraderte kart	6
Vise informasjon om tidevannstasjon	7
Animasjonsindikatorer for tidevann og strøm	7
Vise indikatorer for tidevann og strømninger	7
Vise satellittbilder på navigasjonskartet	7
Vise luftfotografier av landemerker	7
Automatisk identifikasjonssystem	7
AIS-målsymboler	8
Styrekurs og projisert kurs for aktiverte AIS-mål	8
Vise AIS- og MARPA-fartøy på et kart eller i en 3D-kartvisning	8
Aktivere et mål for et AIS-fartøy	8
Vise informasjon om et AIS-målfartøy	8
Deaktivere et mål for et AIS-fartøy	8
Vise en liste over AIS- og MARPA-farer	8
Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone	8
AIS-nødsignaler	9
Navigere til en sending med nødsignal	9
Målsymboler for enhet for AIS-nødsignal	9
Aktivere varsler for AIS-testsendinger	9
Slå av AIS-mottak	9
Innstillinger for kart- og 3D-kartvisning	9
Oppsett for navigasjonskart og fiskekart	9
Innstillinger for veipunkter og spor på kart og kartvisninger	9
Innstillinger for kartutseende	10
Andre fartøysinnstillinger på kart og kartvisningene	10
Innstillinger for Fish Eye 3D	10
Garmin Quickdraw™ Contours-kartlegging	10
Kartlegge en vannmasse ved hjelp av funksjonen Garmin Quickdraw Konturer	10
Legge til en etikett i et Garmin Quickdraw konturkart	11
Garmin Quickdraw fellesskapet	11
Tilgang til Garmin Quickdraw fellesskapet	11
Dele Garmin Quickdraw Contours-kart med Garmin Quickdraw fellesskapet	11
Laste ned kart fra Garmin Quickdraw fellesskapet	11
Garmin Quickdraw Contours-innstillinger	11
Navigasjon med kartplotter	11
Grunnleggende spørsmål om navigasjon	12
Bestemmelsessteder	12
Søke etter et bestemmelsessted etter navn	12
Velge et bestemmelsessted ved hjelp av navigasjonskartet	12
Søke etter en maritim tjeneste	12
Stoppe navigasjonen	12
Veipunkter	12
Markere gjeldende posisjon som et veipunkt	12
Opprette et veipunkt et annet sted	12
Merke en SOS-posisjon	12
Vise en liste over alle veipunkter	12
Redigere et lagret veipunkt	12
Flytte et lagret veipunkt	13
Finne og navigere til et lagret veipunkt	13
Slette et veipunkt eller en MOB	13
Slette alle veipunkter	13
Stille inn og følge en direkte kurs ved hjelp av Gå til	13
Ruter	13
Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon	13
Opprette og lagre en rute	13
Vise en liste over ruter og autoveiledningsbaner	13
Redigere en lagret rute	13
Finne og navigere etter en lagret rute	14
Finne og navigere parallelt med en lagret rute	14
Slette en lagret rute	14
Slette alle lagrede ruter	14
Autoveiledning	14
Konfigurere og lagre en Autoveil	14
Opprette og lagre en Autoveil	14
Justere en lagret Autoveil	14
Avbryte en pågående Autoveil-beregning	14
Konfigurere en planlagt ankomst	15
Konfigurasjoner for bane for autoveiledning	15
Justere avstanden til strandlinjen	15
Spor	15
Vise spor	15
Stille inn fargen på det aktive sporet	15
Lagre det aktive sporet	15
Vise en liste over lagrede spor	16

Redigere et lagret spor	16	Installeringsinnstillinger for svinger	23
Lagre et spor som en rute	16	Ekkoloddregistreringer	23
Finne og navigere etter et registrert spor	16	Ta opp ekkoloddvisningen	23
Slette et lagret spor	16	Stoppe opptak av ekkolodd	23
Slette alle lagrede spor	16	Slette en ekkoloddregistrering	24
Følge det aktive sporet på nytt	16	Spille av ekkoloddopptak	24
Slette det aktive sporet	16	Radar	24
Behandle sporloggminnet under registrering	16	Endre radarmodus	24
Konfigurere registreringsintervallet for sporloggen	16	Sende radarsignaler	24
Grenser	16	Stoppe sendingen av radarsignaler	24
Opprette en grense	16	Konfigurere modusen for tidsbasert sending	24
Konvertere en rute til en grense	16	Aktivere og justere en sendefri radarsone	24
Konvertere et spor til en grense	16	Justere radarrekkevidden	24
Redigere en grense	16	Tips for å velge en radarrekkevidde	24
Angi en grensealarm	17	Zoom inn og ut på radarskjermbildet	24
Slette en grense	17	Merke et veipunkt på radarskjermbildet	25
Synkronisere brukerdata over maritimt nettverk fra Garmin	17	MotionScope™ Doppler Radar Technology	25
Slette alle lagrede veipunkter, ruter og spor	17	Aktivere en vaktzone	25
Ekkolodd	17	Definere en sirkulær vaktzone	25
Ekkoloddvisninger	17	Definere en delvis vaktzone	25
Tradisjonell ekkoloddvisning	17	Deaktivere en vaktzone	25
Garmin ClearVü Ekkoloddvisning	17	MARPA	25
SideVü Ekkoloddvisning	17	Symboler for MARPA-målbestemmelse	25
SideVü søketeknologi	18	Tilordne et MARPA-merke til et objekt	25
Ekkoloddvisning med splittet zoom	18	Fjerne et MARPA-merke fra et målobjekt	25
Ekkoloddvisning med splittet frekvens	18	Vise informasjon om et MARPA-merket objekt	25
Panoptix ekkoloddvisninger	18	Vise en liste over AIS- og MARPA-farer	26
LiveVü Down-ekkoloddvisning	18	Vise AIS-fartøy på radarskjermbildet	26
LiveVü Forward-ekkoloddvisning	18	VRM og EBL	26
RealVü 3D Forward-ekkoloddvisning	18	Vise VRM og EBL	26
RealVü 3D Down-ekkoloddvisning	19	Justere VRM og EBL	26
RealVü 3D Historical-ekkoloddvisning	19	Måle rekkevidden og peilingen til et målobjekt	26
FrontVü Ekkoloddvisning	19	Radaroverlegg	26
Endre ekkoloddvisningen	19	Justering av radaroverlegg og kartdata	26
Velge svingertype	19	Ekkospor	26
Kalibrere kompasset	19	Slå på ekkospor	26
Opprette et veipunkt på ekkoloddskjermbildet	19	Justere lengden på ekkosporet	26
Måle avstand på ekkoloddskjermbildet	19	Slette ekkospor	26
Stoppe ekkoloddvisningen midlertidig	19	Optimalisere radarvisningen	26
Visning av ekkoloddhistorikken	19	Radarforsterkning og -støy	26
Deling av ekkolodd	19	Automatisk justering av forsterkning på	
Velge en ekkoloddkilde	20	radarskjermbildet	26
Gi en ekkoloddkilde nytt navn	20	Manuell justering av forsterkning på radarskjermbildet	27
Justere detaljnivået	20	Redusere interferens fra store objekter i nærheten	27
Justere fargeintensitet	20	Redusere sidelobeinterferens på radarskjermbildet	27
Justere dybde- eller breddeskalaen	20	Automatisk justering av sjøstøy på radarskjermbildet	27
Angi zoomnivå på ekkoloddskjermbildet	20	Manuell justering av sjøstøy på radarskjermbildet	27
Angi scroll-hastigheten	21	Justere regnstøy på radarskjermbildet	27
Ekkoloddfrekvenser	21	Redusere krysstalestøy på radarskjermbildet	27
Valg av frekvenser	21	Meny for radaralternativer	28
Oppretting av frekvensforhåndsinnstilling	21	Meny for radaroppsett	28
Tilpasse Panoptix ekkoloddvisningene	21	Innstillinger for radarutseende	28
Justere utseendet for LiveVü ekkoloddvisningene	21	Innstillinger for radarinstallering	28
Angi sendevinkelen for LiveVü svingeren	21	Baugforskyvning	28
Justere visningsvinkel og zoomnivå for RealVü	21	Angi en egendefinert parkeringsstilling	28
Justere utseendet for RealVü ekkoloddvisningene	21	Velge en annen radarkilde	28
Justere pulseringshastigheten for RealVü	22	Autopilot	28
Slå på A-skopet	22	Åpne autopilotskjermbildet	29
Ekkoloddoppsett	22	Skjermbilde for autopiloten	29
Ekkoloddinnstillinger	22	Justere intervallet for trinnsstyring	29
RealVü ekkoloddinnstillinger	22	Konfigurere strømspareren	29
LiveVü ekkoloddinnstillinger	22	Aktivere Shadow Drive™	29
Innstillinger for støyavvisning for ekkolodd	22	Aktivere autopiloten	29
Innstillinger for ekkoloddutseende	22	Justere styrekursen med roret	29
Innstillinger for ekkoloddalarm	23	Justere retningen med kartplotteren i styremodus med	
Avanserte ekkoloddinnstillinger	23	trinn	29

Styremønstre	29	Angi mottakerregionen	33
Følge u-svingmønsteret	29	Bytte radiostasjon	33
Konfigurere og følge sirkelmønsteret	29	Endre søkemodus	33
Konfigurere og følge sikksakkmønsteret	29	Forhåndsinnstillinger	33
Følge Williamson-svingmønsteret	29	Lagre en stasjon som forhåndsinnstilt	33
Følge et banemønster	29	Velge en forhåndsinnstilling	33
Konfigurere og følge kløverbladmønsteret	30	Fjerne en forhåndsinnstilling	33
Konfigurere og følge et søkemønster	30	Spille av DAB	33
Avbryte et styremønster	30	Angi DAB-mottakerregionen	33
DSC (Digital Selective Calling)	30	Søke etter DAB-stasjoner	33
Funksjoner for kartplotter og VHF-radio i nettverk	30	Bytte DAB-kanaler	33
Slå på DSC	30	Velge en DAB-stasjon fra en liste	33
DSC-liste	30	Velge en DAB-stasjon fra en kategori	33
Vise DSC-listen	30	DAB-forhåndsinnstillinger	34
Legge til en DSC-kontakt	30	Lagre en DAB-stasjon som forhåndsinnstilt	34
Innkommende nødanrop	30	Velge en DAB-forhåndsinnstilling fra en liste	34
Navigere til et fartøy i nød	30	Fjerne en DAB-forhåndsinnstilling	34
Mann over bord-nødanrop startet fra en VHF-radio	30	SiriusXM satellittradio	34
Mann over bord- og SOS-nødanrop startet fra		Finne en SiriusXM radio-ID	34
kartplotteren	30	Aktivere et SiriusXM abonnement	34
Posisjonssporing	30	Tilpasse kanalguiden	34
Vise en posisjonsrapport	30	Lagre en SiriusXM kanal til listen over	
Navigere til et sporet fartøy	31	forhåndsinnstillinger	34
Opprette et veipunkt på posisjonen til et sporet fartøy	31	Låse opp SiriusXM foreldrekontroller	34
Redigere informasjon i en posisjonsrapport	31	Angi foreldrekontroller på SiriusXM radiokanaler	34
Slette et posisjonsrapportanrop	31	Endre passord for foreldrekontroll på en SiriusXM	
Vise fartøyspor på kartet	31	radio	34
Individuelle rutineanrop	31	Gjenopprette standardverdier for	
Velge en DSC-kanal	31	foreldrekontrollinnstillingene	34
Foreta et individuelt rutineanrop	31	Fjerne alle låste kanaler på en SiriusXM radio	34
Foreta et individuelt rutineanrop til et AIS-mål	31	Angi enhetsnavn	34
Informasjon om tidevann og strømninger og		Oppdatere Media Player-programvaren	35
stjerneinformasjon	31	SiriusXM Vær	35
Informasjon fra tidevannsstasjoner	31	SiriusXM utstyr og abonnementskrav	35
Informasjon fra strømningsstasjon	31	Kringkasting av værdato	35
Stjerneinformasjon	31	Endre værkartet	35
Vise tidevannsstasjon, strømningsstasjon eller		Vise informasjon om nedbør	35
stjerneinformasjon for en annen dato	31	Nedbørsvisninger	35
Vise informasjon for en annen tidevanns- eller		Informasjon om stormcelle og lyn	35
strømningsstasjon	32	Informasjon om orkan	35
Vise almanakkinformasjon fra navigasjonskartet	32	Væradvarsler og værrapporter	35
Vise grafer	32	Værvarselinformasjon	35
Angi grafområdet og tidsskalaer	32	Vise værvarselinformasjon for et annet tidsrom	35
Varselstyrer	32	Værfronter og trykksentre	36
Vise meldinger	32	Vise et maritimt værvarsel eller et offshore-værvarsel	36
Sortere og filtrere meldinger	32	Værvarsler, by	36
Lagre meldinger på et minnekort	32	Vise sjøforhold	36
Tømme alle meldinger	32	Overflatevind	36
Mediespiller	32	Bølgehøyde, bølgeperiode og bølgeretning	36
Åpne mediespilleren	32	Vise værvarselinformasjon for sjøforhold for et annet	
Ikoner	32	tidsrom	36
Velge mediekilde	32	Vise fiskeinformasjon	36
Spille av musikk	32	Data for overflatetrykk og vanntemperatur	36
Søke etter musikk	32	Varsle fiskeplasser	36
Aktivere alfabetisk søk	32	Endre temperaturfargeskala for sjøoverflate	36
Angi at en sang skal gjentas	32	Siktinformasjon	37
Angi at alle sanger skal gjentas	32	Vise varslet siktinformasjon for et annet tidsrom	37
Angi at sanger skal spilles av i tilfeldig rekkefølge	32	Vise bøyerapporter	37
Justere volumet	33	Vise lokal værinformasjon i nærheten av en bøye	37
Aktivere og deaktivere soner	33	Opprette et veipunkt på et værkart	37
Dempe medievolumet	33	Væroverlegg	37
VHF-radio	33	Slå på væroverlegget på et kart	37
Søke etter VHF-kanaler	33	Innstillinger for væroverlegg på navigasjonskartet	37
Justere VHF-squelch	33	Innstillinger for væroverlegg på fiskekartet	37
Radio	33	Vise informasjon om værabonnement	37
		Vise video	37

Velge en videokilde	37	Endre den trådløse kanalen	43
Veksle mellom flere videokilder	37	Endre verten for Wi-Fi	43
Nettverksbaserte videoenheter	37	Instruksjoner for trådløs fjernkontroll	44
Bruke forhåndsinnstillinger for video på et nettverksbasert videokamera	38	Parkoble den trådløse fjernkontrollen med kartplotteren	44
Lagring av forhåndsinnstillinger for video på et nettverksbasert videokamera	38	Slå bakgrunnslyset til fjernkontrollen av og på	44
Gi navn til forhåndsinnstillinger for video på et nettverksbasert videokamera	38	Koble fjernkontrollen fra alle kartplotterne	44
Aktivering av forhåndsinnstillinger for video på et nettverksbasert videokamera	38	Bruke Garmin Helm programmet med kartplotteren	44
Kamerainnstillinger	38	Trådløs vindsensor	44
Videoinnstillinger	38	Koble en trådløs sensor til kartplotteren	44
Knytte kameraet til en videokilde	38	Justere retningen til vindsensoren	44
Bevegelseskontroll for videokamera	38	Koble en quatix® klokke til kartplotteren	44
Styre videokameraer med kontrollene på skjermen	38	Koble en Garmin Nautix™ enhet til kartplotteren	44
Styre et videokamera ved hjelp av bevegelser	38	Behandling av kartplotterdata	44
Opprette en kombinasjon med videofunksjoner	38	Kopiere veipunkter, ruter og spor fra HomePort til en kartplotter	44
Konfigurere videoutseendet	39	Velge en filtype for tredjeparts veipunkter og ruter	44
Konfigurere PC-skjermen	39	Kopiere data fra et minnekort	45
Avslutte PC-visningsmodus	39	Kopiere veipunkter, ruter og spor til et minnekort	45
Kontrollere VIRB® actionkameraet med kartplotteren	39	Kopiere innebygde kart til et minnekort	45
Innstillinger for VIRB-actionkamera	39	Sikkerhetskopiere data til en datamaskin	45
Innstillinger for oppsett av video for VIRB-actionkamera	39	Gjenopprette sikkerhetskopierte data til en kartplotter	45
Legge til kontrollene for VIRB-actionkameraet på andre skjermbilder	39	Lagre systeminformasjon på et minnekort	45
Kontrollere VIRB Actionkamera-videoavspilling	39	Tillegg	45
Slette en VIRB-video	39	Registrere enheten	45
Starte en VIRB lysbilde fremvisning for video	40	Digital regulering	45
Konfigurasjon av enheten	40	Parkoble den eksterne GRID-inndataenheten med kartplotteren	45
Slå kartplotteren på automatisk	40	Parkoble GRID enheten med kartplotteren fra kartplotteren	45
Systeminnstillinger	40	Parkoble GRID enheten med kartplotteren fra GRID enheten	45
Lyd- og skjerminnstillinger	40	Rotere GRID styrespaken	45
Innstillinger for stasjon	40	Rengjøre skjermen	45
Vise informasjon om systemprogramvare	40	Vise bilder på et minnekort	46
Vise hendelsesloggen	40	Skjermbilder	46
Innstillinger	40	Ta skjermbilder	46
Enhetsinnstillinger	40	Kopiere skjermdumper til en datamaskin	46
Navigasjonsinnstillinger	40	Feilsøking	46
Konfigurasjoner for bane for autoveiledning	41	Enheten innhenter ikke GPS-signaler	46
Justere avstanden til strandlinjen	41	Enheten vil ikke slå seg på, eller den slår seg av	46
Kommunikasjonsinnstillinger	41	Enheten oppretter ikke veipunkter på riktig sted	46
NMEA 0183 innstillinger	41	Indeks	47
Konfigurere NMEA 0183-utdatasetninger	41		
Angi kommunikasjonsformat for hver NMEA 0183-port	42		
Innstillinger for NMEA 2000	42		
Gi navn til enheter og sensorer i nettverket	42		
Maritimt nettverk	42		
Stille inn alarmer	42		
Navigasjonsalarmer	42		
Stille inn ankervaktalarmen	42		
Systemalarmer	42		
Innstillinger for ekkoloddalarm	42		
Stille inn væralarmer	42		
Innstillinger for Min båt	42		
Stille inn kjølkalibreringen	42		
Stille inn vanntemperaturforskyvningen	43		
Kalibrere en hastighetsvarsler	43		
Innstillinger for andre fartøy	43		
Gjenopprette de opprinnelige fabrikkinnstillingene for kartplotteren	43		
Kommunikasjon med trådløse enheter	43		
Wi-Fi® nettverk	43		
Konfigurere det Wi-Fi trådløse nettverket	43		
Koble en trådløs enhet til kartplotteren	43		

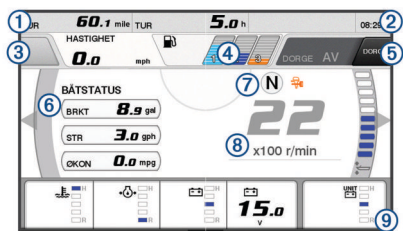
Skjerm bilde for motordata

⚠ ADVARSEL

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

Skjerm bildet for motordata vises når du slår på enheten. Dette skjerm bildet kan ha ulikt utseende avhengig av motornettverket og gasskontrolleren.

Fra dette skjerm bildet har du tilgang til andre dataskjerm bilder og hjemskjerm bildet. Hvis du vil åpne et annet skjerm bilde, kan du sveipe mot venstre eller høyre eller bruke pilene på hver side av skjerm bildet.



①	Datafelter Hold inne for å erstatte dataene.
②	Gjeldende klokkeslett Hold inne for å få opp tripdata.
③	Trykk her for å angi styrespakknappens Angi punkt-funksjoner (Helm Master®).
④	Informasjon om tanknivå Hold på en tank for å se detaljert sensorinformasjon om tanknivå.
⑤	GPS-signalstyrke Velg denne for å angi grense for høy o/min for fiskepunkt (Helm Master). Velg denne for å angi dorgehastighet (Command Link Plus®).
⑥	Datafelter Hold inne for å erstatte dataene.
⑦	Girposisjon
⑧	Turteller og trimvinkel Hold inne for å bytte bakgrunn.
⑨	Motorinformasjon Hold inne for bytte ut dataene og endre instrumentutseendet.

Ikoner for GPS-signalstyrke

Ikonene som vises øverst til høyre på motorskjerm bildet, indikerer GPS-signalstyrke.

	GPS-satellittsignalstyrke
	Manglende GPS-satellittsignal

Ikoner for motortilstand

Oransje ikoner indikerer motortilstander.

	Yamaha® sikkerhetssystemet er på.
	Motorene er under synkronisert kontroll. Gjelder ikke for båter med fire motorer.
	Motorene varmer opp.

Ikoner for motorvarsler

Røde ikoner indikerer at det er noe galt med motoren.

LES DETTE

Ta kontakt med Yamaha forhandleren din hvis du ikke finner feilen eller ikke kan rette den opp.

	Lavt kjølevannstrykk. LES DETTE Ikke bruk motoren hvis denne lampen lyser. Motoren kan bli alvorlig skadet.
	Lavt oljetrykk. Slå av motoren. Sjekk motoroljenivået, og fyll på olje om nødvendig. LES DETTE Ikke bruk motoren hvis denne lampen lyser. Motoren kan bli alvorlig skadet.
	Overoppheting av motoren. Stans motoren øyeblikkelig. Sjekk kjølevanninntaket, og fjern eventuelle blokkeringer. LES DETTE Ikke bruk motoren hvis denne lampen lyser. Motoren kan bli alvorlig skadet.
	Lav batterispenning. Sjekk batteriet og batteritilkoblingene, og stram alle løse batteritilkoblinger. Finn veien til land så fort som mulig hvis batterispenningen ikke økes når du strammer batteritilkoblingene. Ta kontakt med Yamaha forhandleren din umiddelbart. MERK: IKKE stopp motoren når dette varselet lyser. Hvis du gjør dette, får du kanskje ikke startet motoren igjen.
	Vann i drivstoffet. Det finnes vann i drivstoffilteret (drivstoffseparatoren). Stans motoren umiddelbart, og kikk i motorhåndboken for å finne ut hvordan du fjerner vann fra drivstoffilteret. MERK: Bensin blandet med vann kan skade motoren.
	Varsel for Sjekk motoren / vedlikehold. Ta kontakt med Yamaha forhandleren din umiddelbart. Sjekk motoren-varselet vises også når motoren har gått i over 100 timer siden forrige vedlikehold.
	Motorvarsel. (Helm Master)
	Problem med utslipp fra motor.

Innstilling av måleinstrumentene

Konfigurere antall motorer

- Gå til et måleinstrumentskjerm bilde, og velg **Meny > Nullstill > Antall motorer**.
- Velg antallet motorer.

Konfigurere tanknivåsensorene

LES DETTE

Drivstoffsensorer må kobles til inngang 1, 2, 3 eller 4. Hvis du kobler en drivstoffsensor til inngang 5 eller 6, kommer ikke systemet for drivstoffhåndtering til å fungere riktig.

- Gå til et måleinstrumentskjerm bilde, og velg **Meny > Forhåndsinnstilling for tank**.
- Velg en tanknivåsensor for å fortsette.
- Velg **Navn**, skriv inn et navn og velg deretter **Ferdig**.
- Velg **Type**, og velg sensortypen.
- Velg **Stil**, og velg sensorstilen.
- Velg **Tankkapasitet**, angi kapasiteten til tanken og velg deretter **Ferdig**.
- Velg **Kalibrer**, og følg instruksjonene på skjermen for å kalibrere tanknivåene.
Hvis du ikke kalibrer tanknivåene, bruker systemet standardinnstillingene for tanknivåene.

Stille inn trimassistanse

LES DETTE

Før du stiller inn trimassistanse, må du senke motorene til trimposisjon. Trimassistanse senker ikke motorene før du har satt dem i gir.

Motorene skal ikke være i gang nå du stiller inn trimassistanse. Før du angir disse innstillingene, anbefaler vi at du tester båten

på vannet for å avgjøre de optimale trimposisjonene for driftsforholdene ved spesifikke motorturtall eller båthastigheter. Noter deg turtallene eller hastighetene og trimprosentandel under testen.

Med trimassistansefunksjonen, som er tilgjengelig i Helm Master systemet, kan motorens trimvinkler justeres automatisk i henhold til motorturtallet eller båthastigheten.

Du må stille inn trimassistansefunksjonen før du kan bruke den. Det finnes ingen standardposisjoner for trimassistanse.

Du må angi turtall eller båthastighet og trimprosentandel for alle de fem posisjonene. Turtall eller båthastighet for posisjon 1 settes automatisk til UVIRK..

- 1 Gå til et måleinstrumentsskjerm bilde, og velg **Meny > Trimassistanse**.
 - 2 Velg eventuelt **Kilde** for å angi turtall eller hastighet.
 - 3 Velg en posisjon.
 - 4 Velg **Angi RPM** eller **Angi hastighet**, angi turtallet eller hastigheten og velg deretter **Ferdig**.
 - 5 Velg **Angi trim**, angi trimprosentandelen og velg deretter **Ferdig**.
- Når trimvinkelen angis til 0 %, må begge sifre angis som 0.

- 6 Gjenta trinnene for å angi trimdata for de fire andre posisjonene.

Endre hvilke data som vises

- 1 Gå til et dataskjerm bilde, og hold inne et element som kan tilpasses.
- 2 Velg en datatype.
- 3 Velg dataene som skal vises.

Innstillinger for motordata

Velg Meny på et dataskjerm bilde.

Tur: Viser informasjon om turen, som distanse og tid. Du kan også nullstille disse verdiene.

Påminnelse for vedlikehold: Viser informasjon om vedlikehold. Her kan du også stille inn vedlikeholdsintervaller og nullstille tiden som har gått siden forrige vedlikehold.

Forhåndsinnstilling for tank: Angir tanknavn, væsketype, sensorstil og tankkapasitet. Her kan du også kalibrere sensoren.

Trimassistanse: Konfigurerer trimassistansefunksjonen (*Stille inn trimassistanse, side 1*). Tilgjengelig i Helm Master systemet.

Drivstoffstrømforskyvn.: Angir forskyvningen for drivstoffstrømdata.

Av-tidtager: Slår av systemet én time etter at motoren slås av. Tilgjengelig i Helm Master systemet.

Angi null trim: Gjør det mulig å sette trimvinkelen til null når alle motorene er senket helt ned.

Styrefriksjon: Angir friksjonen til rattet. Friksjonen justeres automatisk i henhold til motorhastigheten. Tilgjengelig i Helm Master systemet.

Nullstill: Nullstiller data for motor og gateway.

Menylinje og motorlinje

Du kan bruke knappene på menylinjen ① langs bunnen av skjermen til å åpne andre funksjoner på flerfunksjonsskjermen og til å åpne innstillingene på det gjeldende skjerm bildet. Menylinjen vises raskt når du åpner et skjerm bilde og vises alltid på hjemsskjerm bildet. Sveip oppover fra nederst på skjermen for å få opp menylinjen.



Når du ikke viser motorskjerm bildene, kan du se en liten motorlinje ② langs toppen av skjermen som gir deg oversikt over statusen til motorinstrumentene. Motorlinjen, akkurat som menylinjen, vises raskt når du åpner et skjerm bilde. Sveip nedover fra øverst på skjermen for å få opp motorlinjen.



Motorinformasjon

Du kan vise informasjon om motoren. Du kan også vise alarmer, problemkoder og vedlikeholdslogger.

Velg **Informasjon > Motorinformasjon**.

Tur: Viser informasjon om turen, som distanse og tid. Du kan også nullstille disse verdiene.

Påminnelse for vedlikehold: Viser informasjon om vedlikehold. Her kan du også stille inn vedlikeholdsintervaller og nullstille tiden som har gått siden forrige vedlikehold.

Tanker: Viser detaljert informasjon fra tanknivåsensoren.

Trim: Viser motorens trimvinkler.

Systeminformasjon om YAMAHA: Viser informasjon om motorsystemet.

Aktive alarmer: Viser de aktive alarmene for motorene.

Problemkode: Viser problemkodene som gjelder for de aktive motoralarmene. Du må oppgi denne informasjonen til Yamaha forhandleren.

Oversikt over enheten



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

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 berøringsskjermen

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




- 1 Velg .
- 2 Velg **Lås berøringsskjerm**.

Knapper på skjermen

Disse knappene på skjermen vises kanskje på noen skjermer og funksjoner. Noen knapper er bare tilgjengelige på en kombinasjonsside eller et SmartMode™ oppsett.

Knapp	Funksjon
	Tømmer ikonene på skjermen og sentrerer skjermen på båten på nytt
	Åpner en fullskjermvisning av elementet
	Oppretter et nytt veipunkt
	Oppretter en rute, med svinger, til destinasjonen
	Legger til en sving på ruten på valgt posisjon
	Fjerner den siste svingen som ble lagt til, fra ruten
	Oppretter en direkterute, uten svinger, til destinasjonen
	Oppretter en autoveiledningsrute til destinasjonen
	Starter navigasjonen
	Avslutter navigasjonen
	Henter inn et radarmål og begynner å spore det
	Åpner menyen for siden eller funksjonen
	Åpner menyen for forhåndsinnstillinger for siden eller funksjonen

Tips og snarveier

- Trykk på  for å slå kartplotteren på.
- Velg **Hjem** fra et hvilket som helst skjermbilde for å gå tilbake til skjermbildet Hjem.
- Velg **Meny** fra et hvilket som helst hovedskjermbilde for å få tilgang til flere innstillinger for det skjermbildet.
- Trykk på  for å justere bakgrunnslyset og låse berøringsskjermen.
- Trykk på , og velg **Slå av** for å slå kartplotteren av.

Få tilgang til brukerveiledninger på kartplotteren

- 1 Velg **Informasjon > Brukerveiledning**.
- 2 Velg en veiledning.
- 3 Velg **Åpen**.

Laste ned veiledningene

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

- 1 Gå til global.yamaha-motor.com/outboards/products/manuals/accessories/gauge/index.html.

TIPS: Skann denne koden for å åpne nettsiden raskt:

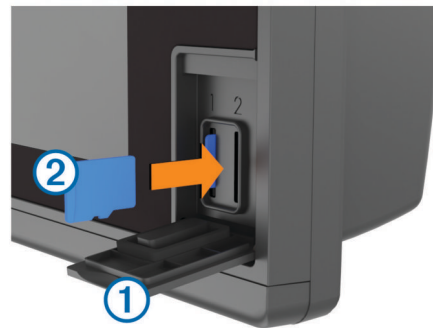


- 2 Last ned brukerveiledningen.

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.

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

Skjermbildet Hjem

Hjem-skjermbildet på kartplotteren gir tilgang til alle funksjonene på kartplotteren. Funksjonene varierer ettersom hvilke tilbehør du har koblet til kartplotteren. Det er ikke sikkert du har alle alternativene og funksjonene som nevnes i denne veiledningen.

Kategoriene langs høyre siden på skjermen gir hurtig tilgang til hovedfunksjonene til kartplotteren. Kategorien Ekkolodd viser for eksempel visningene og sidene som er knyttet til ekkoloddfunksjonen. Du kan lagre elementer du ofte bruker, i kategorien Favoritter.

Alle alternativene langs bunnen av Hjem-skjermbildet er synlige på alle de andre skjermbildene, unntatt knappen Innstillinger. Knappen Innstillinger er bare tilgjengelig fra Hjem-skjermbildet.

Når du er på et annet skjermbilde, kan du gå til Hjem-skjermbildet ved å velge Hjem.

Når du har installert flere skjermer på det maritime nettverket fra Garmin, kan du legge dem sammen til en stasjon. Med en stasjon fungerer skjermene sammen, i stedet for at de fungerer som flere individuelle skjermer. Når du velger Hjem på én skjerm, går alle skjermene tilbake til Hjem-skjermbildet. Du kan tilpasse oppsettet for sidene på alle skjermene, noe som gjør at hver side blir forskjellig på hver skjerm. Når du endrer oppsettet for én skjerm, vises bare endringene på den skjermen. Når du endrer navnet og symbolet for oppsettet, vises de endringene på alle skjermene på stasjonen for å opprettholde et konsekvent utseende.

SmartMode elementene er rettet mot en aktivitet, for eksempel cruisefart eller dokking. Når du velger en SmartMode knapp fra Hjem-skjermbildet, kan hver enkelt stasjon vise unik informasjon. Når for eksempel Cruise er valgt i Hjem-skjermbildet, kan én skjerm vise navigasjonskartet og en annen skjerm kan vise radarskjermbildet.

Legge til et element i Favoritter

- 1 Fra skjermbildet Hjem velger du en kategori på høyre side.
- 2 Hold nede en knapp til venstre.
Elementet legges til i kategorien Favoritter på skjermbildet Hjem.

Tilpasse sider

Tilpasse oppsettet til en kombinasjonsside eller SmartMode side

Du kan tilpasse oppsettet og dataene som vises i kombinasjonssidene og SmartMode oppsettene. Når du endrer oppsettet til en side på skjermen du samhandler med, vises bare endringene på denne skjermen, bortsett fra navnet og symbolet til SmartMode. Hvis du endrer navnet eller symbolet til SmartMode for oppsettet, vises det nye navnet eller symbolet på alle skjermene på stasjonen.

- 1 Åpne en side for å tilpasse den.
- 2 Velg **Meny**.
- 3 Velg **Rediger layout** eller **Rediger kombinasjon**.
- 4 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil endre navnet, velger du **Navn** eller **Navn og symbol** > **Navn**, angir et nytt navn og velger **Ferdig**.
 - Hvis du vil endre symbolet for SmartMode, velger du **Navn og symbol** > **Symbol** og velger et nytt symbol.
 - Hvis du vil endre antall funksjoner som vises og skjermoppsettet, velger du **Oppsett**, og velger deretter et alternativ.
 - Hvis du vil endre funksjonen til en del av skjermen, velger du området som skal endres, og velger deretter en funksjon fra listen til høyre.
 - Trekk pilene til en ny posisjon for å endre hvordan skjermene splittes.
 - Hvis du vil endre dataene som vises på siden og ytterligere datalinjer, velger du **Overlegg**, og velger deretter et alternativ.
 - Hvis du vil tilordne en forhåndsinnstilling for en del av SmartMode skjermen, velger du **Forhåndsinnstillinger** > **Inkluder** og velger en forhåndsinnstilling fra listen til høyre.

Legge til et SmartMode oppsett

Du kan legge til oppsett fra SmartMode som passer dine behov. Alle tilpasninger til ett oppsett fra SmartMode på skjermbildet Hjem for en stasjon, vises på alle skjermbildene for den stasjonen.

- 1 Gå til skjermbildet Hjem, og velg **SmartMode™** > **Meny** > **Legg til oppsett**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil endre navnet, velger du **Navn og symbol** > **Navn**, angir et nytt navn og velger **Ferdig**.
 - Hvis du vil endre symbolet for SmartMode, velger du **Navn og symbol** > **Symbol** og velger et nytt symbol.
 - Hvis du vil endre antall funksjoner som vises og skjermoppsettet, velger du **Oppsett**, og velger deretter et alternativ.
 - Hvis du vil endre funksjonen til en del av skjermen, velger du området som skal endres, og velger deretter en funksjon fra listen til høyre.
 - Trekk pilene til en ny posisjon for å endre hvordan skjermene splittes.
 - Hvis du vil endre dataene som vises på siden og ytterligere datalinjer, velger du **Overlegg**, og velger deretter et alternativ.

- Hvis du vil tilordne en forhåndsinnstilling for en del av SmartMode skjermen, velger du **Forhåndsinnstillinger** > **Inkluder** og velger en forhåndsinnstilling fra listen til høyre.

Legge til et tilpasset kombinasjonsskjermbilde

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

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

Tilpasse dataoverleggene

Du kan tilpasse dataene som vises på en skjerm.

- 1 Velt et alternativ basert på skjermtypen du viser:
 - Fra en fullskjermvisning velger du **Meny** > **Rediger overlegg**.
 - Fra en kombinasjonsskjerm velger du **Meny** > **Rediger kombinasjon** > **Overlegg**.
 - Fra en SmartMode skjerm velger du **Meny** > **Rediger layout** > **Overlegg**.
- 2 Velg et element for å tilpasse dataene og datalinjen:
 - Hvis du vil endre dataene som vises i en overleggsboks, velger du overleggsboksen, velger de nye dataene som skal vises, og velger deretter **Bakover**.
 - Hvis du vil velge plassering og oppsett for dataoverleggslinjen, velger du **data**, og velger deretter et alternativ.
 - Hvis du vil tilpasse informasjonen som vises under navigasjon, velger du **Navigasjon**, og velger deretter et alternativ.
 - Hvis du vil slå på andre datalinjer, for eksempel mediekontrollene, velger du **Topplinje** eller **Nederste linje**, og velger deretter de nødvendige alternativene.
- 3 Velg **Ferdig**.

Nullstille stasjonsoppsettet

Du kan gjenopprette fabrikkinnstillingene for oppsettet for alle stasjoner.

Velg **Innstillinger** > **System** > **Stasjonsinformasjon** > **Nullstill stasjoner**.

Forhåndsinnstillinger

En forhåndsinnstilling er en samling av innstillinger som optimaliserer skjermbildet eller visningen. Du kan bruke bestemte forhåndsinnstillinger for å optimalisere grupper med innstillinger for aktiviteten din. Enkelte innstillinger er for eksempel optimale når du fisker, mens andre er optimale når du kjører i cruise fart. Forhåndsinnstillinger er tilgjengelige på enkelte skjermbilder, for eksempel kart, ekkoloddvisninger og radarvisninger.

Hvis du vil velge en forhåndsinnstilling for et kompatibelt skjermbilde, velger du **Meny** > **!★** og deretter ønsket forhåndsinnstilling.

Når du bruker en forhåndsinnstilling og endrer innstillingene eller visningen, kan du lagre endringene av forhåndsinnstillingen eller opprette en ny forhåndsinnstilling basert på de nye tilpasningene.

Lagre en ny forhåndsinnstilling

Når du har tilpasset innstillingene og visningen til et skjermbilde, kan du lagre tilpasningene som en ny forhåndsinnstilling.

- 1 Endre innstillingene og visningen fra et kompatibelt skjermbilde.
- 2 Velg **Meny** > **!★** > **Lagre** > **Ny**.

3 Angi et navn, og velg **Ferdig**.

Administrere forhåndsinnstillinger

Du kan tilpasse de forhåndslestede forhåndsinnstillingene og redigere forhåndsinnstillingene som du opprettet.

- 1 Velg **Meny** > **⚙** > **Administrer** fra et kompatibelt skjermbilde.
- 2 Velg en forhåndsinnstilling.
- 3 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil endre navnet på forhåndsinnstillingen, velger du **Gi nytt navn**, angi et nytt navn og velger **Ferdig**.
 - Hvis du vil redigere forhåndsinnstillingen, velger du **Rediger** og oppdaterer forhåndsinnstillingen.
 - Hvis du vil slette en forhåndsinnstilling, velger du **Slett**.
 - Hvis du vil nullstille alle forhåndsinnstillinger til fabrikkinnstillingene, velger du **Nullstill alle**.

Justere bakgrunnslyset

- 1 Velg **Innstillinger** > **System** > **Lyder og visning** > **Bakgrunnslys**.

TIPS: Velg **☺** > **Bakgrunnslys** fra et hvilket som helst skjermbilde for å åpne innstillingene for bakgrunnslys.

- 2 Velg et alternativ:
 - Juster nivået for bakgrunnslyset.
 - Velg **Auto**.

Justere fargemodusen

- 1 Velg **Innstillinger** > **System** > **Lyder og visning** > **Fargemodus**.

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

- 2 Velg et alternativ.

Kart- og 3D-kartvisninger

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

Du får tilgang til kart og 3D-kartvisninger ved å velge **Kart**.

Navigasjonskart: Viser navigasjonsdata som er tilgjengelige på forhåndslestede kart og fra ekstra kart, hvis tilgjengelig. Dataene inkluderer bøyer, fyr, kabler, dybdeloddsudd, 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 dybdeloddsudd 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.

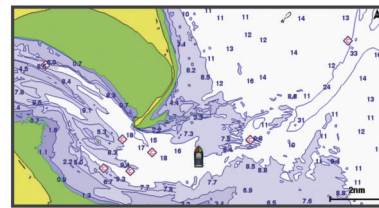
Radaroverlegg: Legger til et lag med radarinformasjon på navigasjonskartet eller på fiskekartet når kartplotteren er koblet til en radar. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle modeller.

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 med berørings skjermen

Du kan raskt zoom inn og ut av mange skjermbilder, som kart- og ekkoloddsvisninger.

- Klyp to fingre sammen på skjermen for å zoom ut.
- Skyv to fingre fra hverandre på skjermen for å zoom inn.

Velg 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.

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 øverst til venstre.

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

Kartsymboler


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

Ikone	Beskrivelse
	Bøye
	Informasjon
	Maritime tjenester
	Tidevannsstasjon
	Strømstasjon

Ikone	Beskrivelse
	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.

Opprette et veipunkt på kartet

- 1 Velg en posisjon eller et objekt på en kart- eller 3D-kartvisning.
- 2 Velg **Opprett veipunkt** eller .

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 **Opprett 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.

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 om nødvendig **Naviger til**.

- 3 Velg et alternativ:

- Hvis du vil navigere direkte til posisjonen, velger du **Gå til** eller .
- Hvis du vil opprette en rute til posisjonen, inkludert svinger, velger du **Rute til** eller .
- Hvis du vil bruke autoveiledning, velger du **Autoveil.** eller .

- 4 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 vanddybde og minste sikre høyde på hindringer.

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

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 **Nordreferanse**.
 - Hvis du vil bruke data både fra en tilkoblet styrekurs sensor og GPS-antennen, velger du **COG og retning**.
Dette viser både linjen for styrekurs og COG-linjen på kartet.
- 3 Velg **Visning**, og velg et alternativ:
 - Velg **Distanse > Distanse**, 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 6).
- 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 7*).

Lufftografier: Viser båtthavner og andre lufftografier som er viktige for navigasjonen, slik at du bedre kan danne deg et bilde av omgivelsene (*Vise lufftografier av landemerker, side 7*).

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.

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

Vise informasjon om tidevannstasjon

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

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

1 Velg en tidevannsstasjon fra navigasjonskartet eller fiskekartet.

Informasjon om tidevannsretning og -nivå vises ved siden av ◇.

2 Velg stasjonsnavnet.

Animasjonsindikatorer for tidevann og strøm

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

Du kan vise animerte indikatorer for tidevannsstasjoner og strømrørninger på navigasjonskartet eller fiskekartet. Du må også aktivere animerte ikoner i kartinnstillingene (*Vise indikatorer for tidevann og strømninger, side 7*).

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 strømrørning 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 strømrørning, 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 > Tidevann 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 strømrørning 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 **Bildekart** 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 lufftografier av landemerker

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

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

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

1 Velg kameraikonet fra navigasjonskartet:

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

2 Velg **Lufftoto**.








Automatisk identifikasjonssystem

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

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

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

AIS-målsymboler

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

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

Styrekurs og projisert kurs for aktiverte AIS-mål

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

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

Når kurs over land, styrekurs og informasjon om svinghyppighet oppgis av et aktivert AIS-objekt, beregnes den projiserte styrekursen for objektet basert på kursen over land og informasjonen om svinghyppighet. Retningen som målet svinger i, som også er basert på informasjonen om svinghyppighet, angis av retningen til haken på enden av styrekurspilen. Lengden på haken endres ikke.



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

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

Hvis du vil vise AIS-fartøy på et kart, må du først ha en ekstern AIS-enhet og motta aktive transpondersignaler fra andre fartøy. MARPA-funksjonalitet (Mini Automatic Radar Plotting Aid) fungerer med radar.

Du kan konfigurere hvordan andre fartøy vises på et kart eller i en 3D-kartvisning. Visningsområdet og MARPA-innstillingene 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 MARPA-merkede fartøy, velger du **MARPA > Vis**.
 - Hvis du vil vise detaljer om AIS-aktiverte og MARPA-merkede fartøy, velger du **Detaljer > Vis**.
 - Hvis du vil angi projisert retningstid for AIS-aktiverte og MARPA-merkede fartøy, velger du **Projisert retn.** og angir tiden.
 - Hvis du vil vise spor for AIS-fartøy, velger du lengden på sporet som vises ved hjelp av en sti, velger **Spor** og velger lengden.

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**.

Vise en liste over AIS- og MARPA-farer

- 1 Gå til en kart- eller 3D-kartvisning, og velg **Meny > Andre fartøy > Liste > Vis**.
- 2 Velg farene som skal tas med på listen.

Stille inn kollisjonsalarmer for sikker sone

Du må ha koblet en kompatibel kartplotter til en AIS-enhet eller -radar før du kan angi en kollisjonsalarm.

Kollisjonsalarmer for sikker sone brukes bare med AIS og MARPA. MARPA-funksjonalitet fungerer med radar. Den sikre sonen brukes til å unngå kollisjoner, og den kan tilpasses.

- 1 Velg **Innstillinger > Alarmer > AIS > Kollisjonsalarm > På**.
Det vises en melding, og en alarm utløses når et MARPA-merket objekt eller et AIS-aktivert fartøy kommer inn i den sikre sonen rundt båten din. Objektet merkes også som farlig på skjermen. Når alarmer er avslått, deaktiveres meldingen og alarmlyden. Objektet er fortsatt markert som farlig på skjermen.
- 2 Velg **Rekkevidde**.
- 3 Velg en avstand for radiusen på den sikre sonen rundt båten din.
- 4 Velg **Tid til**.
- 5 Velg et tidspunkt når alarmer skal utløses, hvis et mål anses å ha trådd inn i den sikre sonen.

Hvis du for eksempel ønsker å bli varslet 10 minutter før det er sannsynlig at sonen krysses, angir du Tid til som 10. Alarmer 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 EPIRB-testsignaler (Emergency Position Indicating Radio Beacon), velger du **AIS-EPIRB-test**.
- Hvis du vil motta eller ignorere MOB-testsignaler (Mann overbord), velger du **AIS-MOB-test**.
- Hvis du vil motta eller ignorere SART-testsignaler (Search and Rescue Transponder), velger du **AIS-SART-test**.

Slå av AIS-mottak

Mottak av AIS-signaler er slått på som standard.

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

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

Innstillinger for kart- og 3D-kartvisning

MERK: Ikke alle innstillinger gjelder for alle kart- og 3D-kartvisninger. Noen av alternativene krever oppgraderte kart eller tilkoblet tilbehør, 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: Åpner veipunkt- og sporlister (*Innstillinger for veipunkter og spor på kart og kartvisninger, side 9*).

Andre fartøy: Endre måten andre fartøy vises på (*Andre fartøysinnstillinger på kart og kartvisningene, side 10*).

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.

Nav.hjelp.: Viser navigasjonshjelpemidler på fiskekartet.

Kartoppsett: Se (*Oppsett for navigasjonskart og fiskekart, side 9*).

Kartutseende: Endrer utseendet på ulike kartvisninger og 3D-kartvisninger (*Innstillinger for kartutseende, side 10*). Dette kan vises på menyen Kartoppsett.

Rediger overlegg: Endrer hvilke data som vises på skjermbildet (*Tilpasse dataoverleggene, side 4*). 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 sjøinndelingene av navigasjonskartet ved bruk av enkelte premiumkart (*Vise satellittbilder på navigasjonskartet, side 7*).

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

Tidevann og strømninger: Viser indikatorer for strømstasjoner og tidevannsstasjoner på kartet (*Vise indikatorer for tidevann og strømninger, side 7*) og aktiverer glidebryteren for tidevann og strømninger, som angir tiden for hvilke tidevann og strømninger som rapporteres på kartet.

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

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

Innfelt kart: Viser et lite kart som er sentrert på gjeldende posisjon.

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

Kartutseende: Angir utseendet på ulike kartvisninger og 3D-kartvisninger (*Innstillinger for kartutseende, side 10*).

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 (*Vise en liste over alle veipunkter, side 12*).

Opprett veipunkt: Oppretter et nytt veipunkt.

Veipunktvisning: Angir hvordan veipunkter skal vises på kartet.

Aktive spor: Viser menyen for alternativer for aktivt spor.

Lagrede spor: Viser listen over lagrede spor (*Vise en liste over lagrede spor, side 16*).

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

Innstillinger for kartutseende

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

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

Gå til en kart- eller 3D-kartvisning, og velg **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-omr.: Viser eller skjuler området som skannes av Panoptix™ svingeren. Referansesystemet for høyde og kurs (AHRS) må kalibreres med denne funksjonen ([Kalibrere kompasset](#), side 19).

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.

Dybdeloddsudd: 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.

Dybdeskyggelegging: 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.

Innfelt kart: Viser et kart som er zoomet inn på fartøyets posisjon, i hjørnet på hovedkartet.

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 vanndybde eller ekkoloddets innstilling for alarm for grunt vann.

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

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

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 en 3D-kartvisning, og velg **Meny > Andre fartøy**.

Liste: Viser en liste over AIS- og MARPA-fartøy.

DSC: Viser DSC-listen og angir DSC-spor på kartet.

Kollisjonsalarm: Angir kollisjonsalarmen for sikker sone ([Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone](#), side 8).

Visningsoppsett: Se [Vise AIS- og MARPA-fartøy på et kart eller i en 3D-kartvisning](#), side 8.

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.

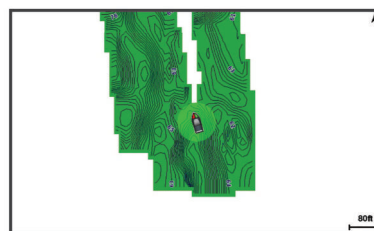
Garmin Quickdraw™ Contours-kartlegging

⚠ ADVARSEL

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

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

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



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

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

Mengden lagrede data avhenger av størrelsen på minnekortet, ekkoloddkilden og båtens hastighet når du registrerer data. Du kan registrere lengre når du bruker et ekkolodd med enkeltstråle. Det er beregnet at du kan registrere rundt 1500 timer med data på et minnekort på 2 GB.

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

Kartlegge en vannmasse ved hjelp av funksjonen Garmin Quickdraw Konturer

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

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle modeller.

- 1 Gå til en kartvisning, og velg **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 fellesskapet

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

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

Tilgang til Garmin Quickdraw fellesskapet

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

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

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

Dele Garmin Quickdraw Contours-kart med Garmin Quickdraw fellesskapet

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

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

- 1 Fjern minnekortet fra kartplotteren.
- 2 Sett minnekortet inn i datamaskinen.
- 3 Tilgang til Garmin Quickdraw fellesskapet (*Tilgang til Garmin Quickdraw fellesskapet, side 11*).
- 4 Velg **Del konturene dine med andre**.
- 5 Bla til minnekortet, og velg /Garmin-mappen.
- 6 Åpne Quickdraw-mappen, og velg filen med navnet ContoursLog.svy.

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

Laste ned kart fra Garmin Quickdraw fellesskapet

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

- 1 Sett minnekortet inn i datamaskinen.
- 2 Tilgang til Garmin Quickdraw fellesskapet (*Tilgang til Garmin Quickdraw fellesskapet, side 11*).
- 3 Velg **Søk etter konturer**.
- 4 Bruk kartet og søkefunksjonene til å finne et område du vil laste ned.
De røde prikkene representerer Garmin Quickdraw Contours-kart som har blitt delt for den regionen.
- 5 Velg **Velg et område du vil laste ned**.
- 6 Dra i kantene av boksen for å velge området du vil laste ned.
- 7 Velg **Start nedlasting**.

- 8 Lagre filene på minnekortet.

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

- 9 Fjern minnekortet fra datamaskinen.

- 10 Sett inn et minnekort i kartplotteren.

Kartplotteren kjenner automatisk igjen konturkartene.

Kartplotteren kan bruke noen minutter på laste inn kartene.

Garmin Quickdraw Contours-innstillinger

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

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

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

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

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

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

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

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

Dybdeskyggelegging: Angir en øvre og nedre grense for en dybderekkevidde og en farge for denne dybderekkevidden.

Navigasjon med kartplotter

⚠ FORSIKTIG

Hvis fartøyet har et autopilotsystem, må du installere en egen kontrollskjerm for autopilot ved hvert styrror 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 Autoveil..

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.

Autoveil.: 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 14*).

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 (<i>Stille inn og følge en direkte kurs ved hjelp av Gå til, side 13</i>).
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 (<i>Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon, side 13</i>).
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 (<i>Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon, side 13</i>).
Hvordan får jeg enheten til å styre autopiloten?	Naviger med Gå til (<i>Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon, side 13</i>).
Kan enheten opprette en bane for meg?	Hvis du har oppgraderte kart som støtter autoveiledning, og er i et område som dekkes av autoveiledning, kan du navigere ved hjelp av autoveiledning (<i>Konfigurere og lagre en Autoveil., side 14</i>).
Hvordan endrer jeg innstillingene for autoveiledning for båten min?	Se <i>Konfigurasjoner for bane for autoveiledning, side 15</i> .

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 **Informasjon > Tjenester > 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 **Informasjon > Tjenester**.
- 2 Velg **Offshore-tjenester** eller **Innlandstjenester**.
- 3 Velg eventuelt kategorien for maritime tjenester.
Kartplotteren viser en liste over de nærmeste stedene, med avstand og peiling til hvert av dem.
- 4 Velg et bestemmelsessted.
Du kan velge Neste side eller Forrige side for å vise tilleggsinformasjon eller for å vise posisjonen på et kart.

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**.

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 **Informasjon > Brukerdata > Veipunkter > Opprett 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**.

Merke en SOS-posisjon

Du kan merke en SOS-posisjon Når en Garmin VHF-radio er koblet til ved hjelp av NMEA 2000, kan du velge forskjellige SOS-typer, for eksempel for mann over bord og piratvirksomhet.

- 1 Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **SOS**.
- 2 Velg SOS-typen.
- 3 Velg eventuelt **OK** for å gå til MOB-posisjonen (mann over bord).

Hvis du valgte OK, oppretter kartplotteren en direkte kurs tilbake til posisjonen. Hvis du valgte en annen SOS-type, blir anropsdetaljene sendt til VHF-radioen. Du må sende anropet ved hjelp av radioen.

Vise en liste over alle veipunkter

Velg **Informasjon > Brukerdata > Veipunkter**.

Redigere et lagret veipunkt

- 1 Velg **Informasjon > Brukerdata > Veipunkter**.
- 2 Velg et veipunkt.
- 3 Velg **Se på > Rediger**.
- 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**.

Flytte et lagret veipunkt

- 1 Velg **Informasjon > Brukerdata > Veipunkter**.
- 2 Velg et veipunkt.
- 3 Velg **Se på > 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 korrigeret 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 **Informasjon > Brukerdata > Veipunkter**.
- 2 Velg et veipunkt.
- 3 Velg **Naviger til**.
- 4 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil navigere direkte til posisjonen, velger du **Gå til**.
 - Hvis du vil opprette en rute til posisjonen, inklusive svinger, velger du **Rute til**.
 - Hvis du vil bruke Auto Guidance, velger du **Autoveil..**
- 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 vanddybde 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 **Informasjon > Brukerdata > Veipunkter**.
- 2 Velg et veipunkt eller en MOB.
- 3 Velg **Se på > Slett**.

Slette alle veipunkter

Velg **Informasjon > Brukerdata > 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 korrigeret 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 12*).
- 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 (korrigeret 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 dyphavsviser 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 **Informasjon > Brukerdata > Ruter og autoveiledningsbaner > Ny > Rute med kart**.
- 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 **Informasjon > Brukerdata > Ruter og autoveiledningsbaner**.
- 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 **Informasjon > Brukerdata > Ruter og autoveiledningsbaner**.
- 2 Velg en rute.
- 3 Velg **Se på > 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 **Informasjon** > **Brukerdata** > **Ruter og autoveiledningsbaner**.
- 2 Velg en rute.
- 3 Velg **Naviger til**.
- 4 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil navigere etter ruten fra startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Fremover**.
 - Hvis du vil navigere etter ruten fra bestemmelsesstedet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Reverser**.

En magentafarget linje vises. I midten av den magentafargede linjen er det en tynnere lilla linje som representerer den korrigerede kursen fra den gjeldende posisjonen til bestemmelsesstedet. Den korrigerede 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 (korrigeret 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 **Informasjon** > **Brukerdata** > **Ruter og autoveiledningsbaner**.
- 2 Velg en rute.
- 3 Velg **Naviger til**.
- 4 Velg **Forskyvning** for å navigere parallelt med ruten på en angitt avstand fra denne.
- 5 Angi hvordan du skal navigere etter ruten:
 - Hvis du vil navigere etter ruten fra startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Fremover – babord** til venstre for den opprinnelige ruten.
 - Hvis du vil navigere etter ruten fra startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Fremover – styrbord** til høyre for den opprinnelige ruten.
 - Hvis du vil navigere etter ruten fra bestemmelsesstedet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Reverser – Babord** til venstre for den opprinnelige ruten.
 - Hvis du vil navigere etter ruten fra bestemmelsesstedet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Reverser – Styrbord** til høyre for den opprinnelige ruten.

- 6 Velg eventuelt **Ferdig**.

En magentafarget linje vises. I midten av den magentafargede linjen er det en tynnere lilla linje som representerer den korrigerede kursen fra den gjeldende posisjonen til bestemmelsesstedet. Den korrigerede 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 (korrigeret kurs) for å navigere til bestemmelsesstedet, eller styr tilbake til den magentafargede linjen (direkte kurs).

Slette en lagret rute

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

Slette alle lagrede ruter

Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Fjern brukerdata** > **Ruter og autoveiledningsbaner**.

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 Autoveil.

- 1 Velg et bestemmelsessted (*Bestemmelsessteder, side 12*).
- 2 Velg **Naviger til** > **Autoveil.**
- 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 Autoveil.

- 1 Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Ruter og autoveiledningsbaner** > **Ny** > **Autoveil.**
- 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 lagret Autoveil.

- 1 Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Ruter og autoveiledningsbaner**.
- 2 Velg en bane, og velg **Se på** > **Rediger** > **Juster bane**.
TIPS: Når du navigerer etter en Autoveil., velger du banen på navigasjonskartet og velger **Juster bane**.
- 3 Velg en posisjon på banen.
- 4 Dra punktet til en ny posisjon.
- 5 Velg eventuelt et punkt, og velg **Fjern**.
- 6 Velg **Ferdig**.

Avbryte en pågående Autoveil.-beregning

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

TIPS: Du kan velge Bakover for å avbryte beregningen raskt.

Konfigurere en planlagt ankomst

Du kan bruke denne funksjonen på en rute eller en Autoveil. 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 Autoveil.. Hvis et område har vann med ukjent dybde eller et hinder med ukjent høyde, beregnes ikke banen for Autoveil. for det området. Hvis et område på starten eller ved slutten av en bane for Autoveil. er grunnere enn Foretrukket dybde eller lavere enn innstillingen for Vertikal klaring, beregnes kanskje ikke banen for Autoveil. for det området, avhengig av kartdataene. På kartet vises kursen gjennom slike områder som en grå linje eller som en stripete 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 Autoveil..

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 Autoveil..

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 Autoveil. skal plasseres. Banen for Autoveil. 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 Autoveil. ved hjelp av en eller flere kjente destinasjoner der du må navigere gjennom en smal vannpassasje (*Justere avstanden til strandlinjen*, side 15).

Justere avstanden til strandlinjen

Innstillingen Strandlinjeavstand angir hvor nært stranden du vil at linjen for Autoveil. skal være. Linjen for Autoveil. 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 Autoveil. er plassert ved egnet avstand fra strandlinjen, kan du vurdere plasseringen på Autoveil. 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 > Innstillinger > Navigasjon > Autoveil. > Strandlinjeavstand > Normal**.
- 3 Velg en destinasjon som du har navigert til tidligere.
- 4 Velg **Naviger til > Autoveil.**

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 > Navigasjonsalternativer > Stopp navigasjon** og går til trinn 10.
- Hvis linjen for Autoveiledning er for nær kjente hindringer, velger du **Innstillinger > Innstillinger > Navigasjon > Autoveil. > Strandlinjeavstand > Langt**.
- Hvis svingene i linjen for Autoveiledning er for store, velger du **Innstillinger > Innstillinger > Navigasjon > Autoveil. > Strandlinjeavstand > Nær**.

7 Hvis du valgte **Nær** eller **Langt** 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.

Autoveil. sørger for stor avstand til hindringer i åpent farvann, selv om du stiller inn Strandlinjedistanse til Nær eller Nærmest. Som en følge av dette vil kartplotteren ikke posisjonere linjen for Autoveil. 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 > Navigasjonsalternativer > Stopp navigasjon** og går til trinn 10.
- Hvis linjen for Autoveiledning er for nær kjente hindringer, velger du **Innstillinger > Innstillinger > Navigasjon > Autoveil. > Strandlinjeavstand > Lengst unna**.
- Hvis svingene i linjen for Autoveiledning er for store, velger du **Innstillinger > Innstillinger > Navigasjon > Autoveil. > Strandlinjeavstand > Nærmest**.

9 Hvis du valgte **Nærmest** eller **Lengst unna** i trinn 8, må du kontrollere plasseringen til linjen for **Autoveil.** og finne ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise.

Autoveil. sørger for stor avstand til hindringer i åpent farvann, selv om du stiller inn Strandlinjedistanse til Nær eller Nærmest. Som en følge av dette vil kartplotteren ikke posisjonere linjen for Autoveil. 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

Fra en kart- eller 3D-kartvisning velger du **Meny > Veipunkter og spor > Spor > På**.

Sporet ditt tegnes opp i form av en sporlinje.

Stille inn fargen på det aktive sporet

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

Lagre det aktive sporet

Sporet som registreres for øyeblikket, kalles det aktive sporet.

- 1 Velg **Informasjon > Brukerdata > 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 **Informasjon > Brukerdata > Spor > Lagrede spor**.

Redigere et lagret spor

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

Lagre et spor som en rute

- 1 Velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Lagrede spor**.
- 2 Velg et spor.
- 3 Velg **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 15*).

- 1 Velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Lagrede spor**.
- 2 Velg et spor.
- 3 Velg **Følg spor**.
- 4 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil navigere etter sporet fra startpunktet som ble brukt da sporet ble opprettet, velger du **Fremover**.
 - Hvis du vil navigere etter sporet fra startpunktet som ble brukt da sporet ble opprettet, velger du **Reverser**.
- 5 Vurder kursen som vises med den fargede linjen.
- 6 Følg linjen langs hver etappe i ruten, og sørg for å styre unna land, grunt vann og andre hindringer.

Slette et lagret spor

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

Slette alle lagrede spor

Velg **Informasjon > Brukerdata > Fjern brukerdata > Lagrede spor**.

Følge det aktive sporet på nytt

Sporet som registreres for øyeblikket, kalles det aktive sporet.

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

Slette det aktive sporet

Velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Fjern aktivt spor**. Sporminnet tømmes, og registreringen av det gjeldende sporet fortsetter.

Behandle sporloggminnet under registrering

- 1 Velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Alternativer, 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 **Informasjon > Brukerdata > Spor > Alternativer, aktivt spor > Intervall > Intervall**.

- 2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil registrere sporet basert på en avstand mellom punkter, velger du **Distanse > 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. Dette er det anbefalte alternativet for registrering.

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 **Informasjon > Brukerdata > 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 13*).

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

- 2 Velg en rute.

- 3 Velg **Se på > 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 15*).

- 1 Velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Lagrede spor**.

- 2 Velg et spor.

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

Redigere en grense

- 1 Velg **Informasjon > Brukerdata > Grenser**.

- 2 Velg en grense.

- 3 Velg **Se på > 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 **Informasjon > Brukerdata > Grenser**.
- 2 Velg en grense.
- 3 Velg **Alarm > På**.
- 4 Angi en distanse.

Slette en grense

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

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 45.

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 **Innstillinger > Innstillinger > 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 **Informasjon > Brukerdata > Fjern brukerdata > Alle > OK**.

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.

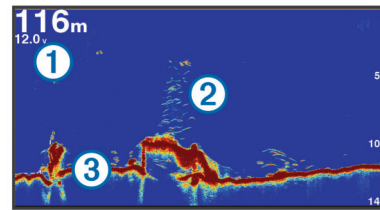
Det finnes fire grunnleggende stiler for ekkoloddvisninger: En fullskjermvisning, en splittet skjermvisning som kombinerer to eller flere visninger, en splittet zoom-visning og en splittet frekvensvisning som viser to forskjellige frekvenser. Du kan tilpasse innstillingene for hver av visningene på skjermen.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

Hvis du ikke ser et oppsett for ekkoloddvisninger som passer til behovene dine, kan du opprette et tilpasset kombinasjonsskjerm bilde ([Legge til et tilpasset kombinasjonsskjerm bilde](#), side 4) eller et SmartMode oppsett ([Legge til et SmartMode oppsett](#), side 4).

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.



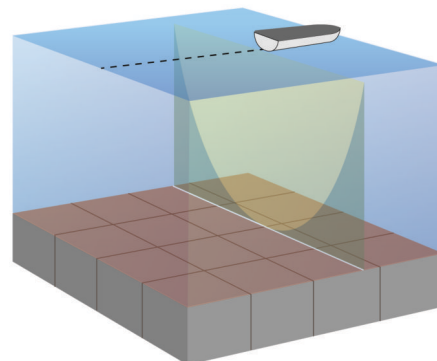
①	Informasjon om dybde
②	Objekter eller fisk
③	Bunnen av vannet

Garmin ClearVü Ekkoloddvisning

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

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

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

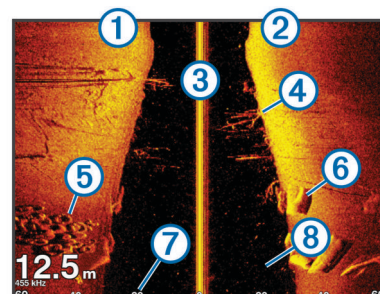


SideVü Ekkoloddvisning

MERK: Ikke alle modeller støtter SideVü ekkolodd og svingere.

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

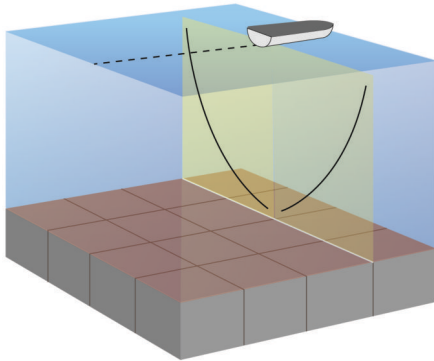
SideVü søkeekkoloddteknologi viser deg et bilde av hva som befinner seg på siden av båten. Du kan bruke dette som et søkeverktøy for å finne strukturer og fisk.



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 søketeknologi

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



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 dobbelfrekvenssvinger.

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.

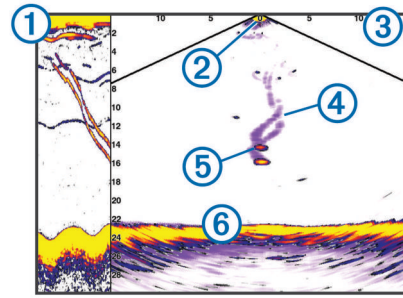
RealVü 3D-ekkoloddvisningen gir deg tredimensjonale visninger av det som befinner seg foran eller under båten. Skjermbildet oppdateres ved hver svingerpuls.

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

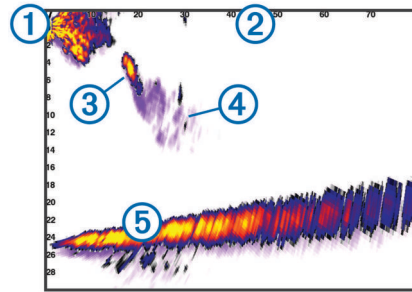
Denne ekkoloddvisningen viser en todimensjonal visning av det som befinner seg under båten, og den kan brukes til å se stimer med små og store fisk.



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

LiveVü Forward-ekkoloddvisning

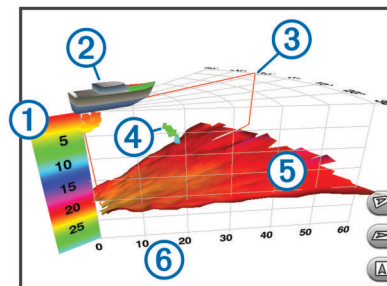
Denne ekkoloddvisningen viser en todimensjonal visning av det som befinner seg foran båten, og den kan brukes til å se stimer med små og store fisk.



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.



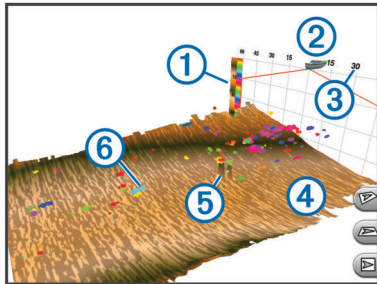
①	Fargeforklaring
②	Båt
③	Pingindikator
④	Fisk
⑤	Bunn
⑥	Rekkevidde

RealVü 3D Down-ekkoloddvisning

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

RealVü 3D Historical-ekkoloddvisning

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



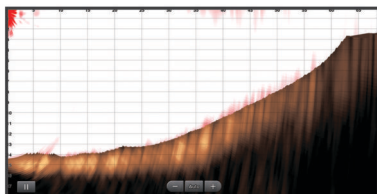
①	Fargeforklaring
②	Båt
③	Rekkevidde
④	Bunn
⑤	Struktur
⑥	Fisk

FrontVü Ekkoloddvisning

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

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

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



Endre ekkoloddvisningen

- 1 Fra en kombinasjonsskjerm eller et SmartMode oppsett med ekkolodd velger du vinduet du vil endre.
- 2 Velg **Meny > Endre ekkolodd**.
- 3 Velg en ekkoloddvisning.

Velge svingertype

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

Denne kartplotteren er kompatibel med svingeren Garmin ClearVü™, samt en rekke tilbehør til svingere, inkludert Garmin GT-svingere, som er tilgjengelige på www.garmin.com.

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 dobbelfrekvenssvinger, velger du **Dobbelfrekvens (200/50 kHz)**.
- Hvis du har en annen type svinger, velger du den fra listen.

Kalibrere kompasset

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

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

MERK: Kompasskalibrering er bare tilgjengelig for svingere 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 en ForwardVü- eller LiveVü Forward-ekkoloddside, og velg **Meny > Ekkoloddoppsett > Installering**.
- 2 Velg om nødvendig **Bruk AHRS**.
- 3 Velg **Kalibrer kompass**.
- 4 Følg instruksjonene på skjermen.

Opprette et veipunkt på ekkoloddskjerm-bildet

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **III**.
- 2 Velg en posisjon.
- 3 Velg **Nytt veipunkt** eller **g**.
- 4 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 **Mål avstand**.
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 **Mål avstand**.

Stoppe ekkoloddvisningen midlertidig

Gå til en ekkoloddvisning, og velg **III**.

Visning av ekkoloddhistorikken

Du kan bla i ekkoloddvisningen for å se historisk ekkolodddata.

MERK: Ikke alle svingere kan lagre historiske ekkolodddata.

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **III**.
- 2 Dra skjerm-bildet.

Deling av ekkolodd

Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig på alle kartplottermodeller.

Du kan vise ekkolodddata fra alle kompatible kilder på Garmin Marine Network. Du kan vise ekkolodddata fra en kompatibel ekstern ekkoloddmodul, for eksempel en GCV™ ekkoloddmodul.

Du kan også vise ekkoloddata fra andre kartplottere med en innebygd ekkoloddmodul.

Hver kartplotter på nettverket kan vise ekkoloddata 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 Garmin ClearVü montert bak på båten, kan du vise ekkoloddata ved hjelp av CL7 som er montert foran på båten.

Når du deler ekkoloddata, synkroniseres verdiene av enkelte ekkoloddinnstillinger, for eksempel Rekkevidde og Forsterkning, på tvers av enhetene i nettverket. Verdiene for andre ekkoloddinnstillinger, for eksempel innstillingene for Utseende, synkroniseres ikke og må konfigureres på hver enhet. Scroll-hastighetene til de forskjellige tradisjonelle og Garmin ClearVü ekkoloddvisningene synkroniseres også, slik at den splittede skjermvisningen blir mer sammenhengende.

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

Velg en ekkoloddkilde

Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig på alle modeller.

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

- 1 Åpne ekkoloddvisningen du vil endre kilden for.
- 2 Velg **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 Garmin ClearVü, må du åpne ekkoloddvisningen for Garmin ClearVü.

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

Justere detaljnivået

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

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

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **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 Garmin ClearVü og SideVü/ClearVü 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 utheve mindre fiskeobjekter eller opprette en objektvisning med høyere intensitet, kan du øke innstillingen for fargeforsterkning eller kontrast. Dette forårsaker et tap i forskjellen for bunnskudd med høy intensitet. Hvis du vil redusere intensiteten til skuddet, kan du redusere fargeforsterkningen eller kontrasten.

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

Justere dybde- eller breddeskalaen

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

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

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

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **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 **Angi zoom**, **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 **Angi zoom > 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 Garmin ClearVü 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 stım, 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 vanndybde.

Hvis du vil ha mer informasjon om frekvenser, kan du se [Ekkoloddfrekvenser, side 21](#).

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 **Behandle frekvenser > Ny forhåndsinnstilling**.

3 Angi en frekvens.

Tilpasse Panoptix ekkoloddvisningene

MERK: Ikke alle modeller støtter Panoptix svingere.

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 **Rutenettover**.
- Hvis du vil vise eller skjule historikken på siden av skjermen, velger du **Bla gj. 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 ret 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 Historical.

- 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 > På**.

Ekkoloddoppsett

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

Ekkoloddinnstillinger

MERK: Disse innstillingene gjelder ikke for Panoptix svingere. Se *RealVü ekkoloddinnstillinger*, side 22 og *LiveVü ekkoloddinnstillinger*, side 22.

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

Scroll-hastighet: Angir hastigheten som ekkoloddet scroller fra høyre mot venstre (*Angi scroll-hastigheten*, side 21).

I grunt vann kan du velge en langsommere scroll-hastighet for å forlenge tiden informasjonen vises på skjermen. I dypere vann kan du velge en raskere scroll-hastighet. Automatisk scroll-hastighet justerer scroll-hastigheten til båtens hastighet.

Støyavvisning: Reduserer interferens og mengden støy som vises på ekkoloddskjermen (*Innstillinger for støyavvisning for ekkolodd*, side 22).

Utseende: Konfigurerer utseendet på ekkoloddskjermen (*Innstillinger for ekkoloddutseende*, side 22).

Alarmer: Angir ekkoloddalarmer (*Innstillinger for ekkoloddalarm*, side 23).

Avansert: Konfigurerer ulike innstillinger for ekkoloddskjerm og datakilder (*Avanserte ekkoloddinnstillinger*, side 23).

Installering: Konfigurerer svingeren (*Installeringsinnstillinger for svinger*, side 23).

RealVü ekkoloddinnstillinger

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

Punktmarker: 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.

Dataoverlegg: Angir dataene som vises på ekkoloddskjermen.

Installering: Konfigurerer svingeren (*Installeringsinnstillinger for svinger*, side 23).

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.

Rutenettover.: Viser et rutenett med rekkeviddelinjer.

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

Bla gj. historikk: Viser ekkoloddhistorikk i en tradisjonell ekkoloddvisning.

Dataoverlegg: Angir dataene som vises på ekkoloddskjermbildet (*Tilpasse dataoverleggene*, side 4)

Installering: Konfigurerer svingeren (*Kalibrere kompasset*, side 19).

Innstillinger for støyavvisning for ekkolodd

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

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.

Fargegrense: Skjuler deler av fargepaletten for å fjerne områder med svak støy.

Ved å angi fargegrensen til fargen på retursignaler du ikke ønsker, kan du sørge for at du ikke får se retursignaler du ikke ønsker på skjermen.

Utjevning: Fjerner støy som ikke er en del av normale retursignaler for ekkoloddet, og justerer utseendet til retursignaler (for eksempel bunnen).

Når utjevning er satt til høy, beholdes mer av støyen med lavt nivå enn når du bruker interferenskontrollen, men støyen er mer dempet fordi det brukes gjennomsnittsverdier. Utjevning kan fjerne lysprikker fra bunnen. Utjevning og interferens fungerer godt sammen for å fjerne støy med lavt nivå. Du kan justere innstillingene for interferens og utjevning trinnvist for å fjerne uønsket støy fra visningen.

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

Tidsvariabel forsterkning: Justerer tidsvariabel forsterkning, som kan redusere støy.

Denne funksjonen passer best i situasjoner der du vil kontrollere og undertrykke støy nær vannoverflaten. Det gir også mulighet for visning av objekter nær overflaten som ellers er skjult eller maskert av overflatestøy.

Innstillinger for ekkoloddutseende

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

Farge: Angir fargevalg og fargeforsterkning.

Dataoverlegg: Angir dataene som vises på ekkoloddskjermen.

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

Dybdelinje: Viser en dybdelinje med hurtigreferanse.

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

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

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

Innstillinger for ekkoloddalarm

MERK: Enkelte innstillinger krever eksternt tilbehør.

Velg **Innstillinger > Alarmer > Ekkolodd**.




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

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

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

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

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

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

Avanserte ekkoloddinnstillinger

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

Send: Fører til at svingeren slutter å sende.

Skift: Lar deg stille inn dybdeområdet som ekkoloddet er fokusert på. Slik kan du zoome inn med bedre oppløsning ved fokusert dybde.

Når du bruker skift, er det ikke sikkert at bunnregistrering fungerer på en effektiv måte siden ekkoloddet leter etter data innenfor dybdeområdet, og dette området kanskje ikke inkluderer bunnen. Bruk av skift kan også påvirke rullehastigheten fordi data utenfor dybdeområdet til det fokuserte området, ikke behandles, og dette reduserer tiden som er nødvendig for å motta og vise dataene. Du kan zoome inn på det fokuserte området, noe som lar deg vurdere retursignaler med bedre oppløsning enn du får bare ved å zoome.

Ekkoutvidelse: Justerer størrelsen på ekkoen på skjermen for å gjøre det enklere å se separate retursignaler.

Når objektene er vanskelige å se, gjør ekkoutvidelse retursignaler fra objekter tydeligere og enklere å se på skjermen. Hvis verdien for ekkoutvidelse er for høy, går objektene i hverandre. Hvis verdien er for lav, kan objektene bli veldig små slik at det er vanskelig å se dem.

Du kan bruke ekkoutvidelse og filterbredde sammen for å få den ønskede oppløsningen og støyreduksjonen. Når ekkoutvidelse og filterbredde er angitt som lav, har skjermen den høyeste oppløsningen, men er mer utsatt for støy. Når ekkoutvidelse er angitt som høy og filterbredde er angitt som lav, har skjermen lavere oppløsning, men har bredere objekter. Når ekkoutvidelse og filterbredde er angitt som høy,

har skjermen den laveste oppløsningen, men er minst utsatt for støy. Det anbefales ikke å sette ekkoutvidelse til lav og filterbredde til høy.

Bunnregistrering: Angir frekvensen som brukes til å avgjøre dybden.

Med kontroll for bunnregistrering kan du velge den spesifikke kanalen som skal brukes til å registrere bunnen. Du kan for eksempel angi bunnregistrering for den lave frekvensen for brukt i dypt vann.

Temp.kilde: Angir kanal for vanntemperaturloggen når mer enn én vanntempertursensor eller svinger med temperaturfunksjon er tilkoblet.

Installeringsinnstillinger for svinger

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

Sendehastighet: Angir lengde mellom lydbølgene fra ekkoloddet. Når du øker sendehastigheten, øker også rullehastigheten, men det kan også føre til økt støy.

Når du reduserer sendehastigheten, øker lengden mellom sending av pulssignaler. Dette kan forhindre støy.

Overføringskraft: Reduserer svingerringing nær overflaten. En lavere verdi for sendeeffekt reduserer svingerringing, men kan også redusere styrken på retursignalene.

Filterbredde: Angir kantene på objektet. Et kortere filter definerer kantene på objektene tydeligere, men kan tillate mer støy. Et lengre filter oppretter mykere kanter på objektene og kan også redusere støy.

Svingerdiagnostikk: Viser detaljer om svingeren.

Snu mot V/H: Endrer visningsretningen for SideVü fra venstre til høyre.

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

Snudd: Angir retningen til Panoptix ekkoloddvisningen når den nedovervendte 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 automatisk. Når denne innstillingen er slått av, kan du angi den bestemte monteringsvinkelen for svingeren ved hjelp av innstillingen Høydevinkel. Mange fremovervendte svingere installeres ved 45 graders vinkel. Nedovervendte svingere installeres ved null graders vinkel.

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 23*).

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**.

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.

Hvis du kobler en kompatibel kartplotter til en Garmin maritim radar (tilleggsutstyr) fra, for eksempel GMR™ Fantom™ 6 eller GMR 24 xHD, kan du vise mer informasjon om omgivelsene.

Radaren 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.

Endre radarmodus

- 1 Gå til et kombinasjonsskjerm bilde eller SmartMode oppsett med radar, og velg **Meny > Radarmeny > Endre radar**.
- 2 Velg en 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.
Hvis det kreves, varmes radaren 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**.

Stoppe sendingen av radarsignaler

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

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

Konfigurere modusen for tidsbasert sending

Du kan spare strøm ved å angi tidsintervaller der radaren sender og ikke sender (standbymodus) signaler.

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i dobbel radarmodus.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde, og velg **Meny > Radaralternativer > Tidsb. sending**.
- 2 Velg **Tidsb. sending** for å aktivere alternativet.
- 3 Velg **Standby-tid**, angi tidsintervallet mellom radarsignalsendinger, og velg **Ferdig**.
- 4 Velg **Sendetid**, angi tidsintervallet mellom radarsignalsendinger, og velg **Ferdig**.

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 radarskjerm bilde, og velg **Meny > Radaroppsett > Installering > Aktiver sendefri 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**.

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 radarskjerm bildet. Visning av informasjon om objekter med lang rekkevidde kan også redusere hvor mye plass som er tilgjengelig på radarskjerm bildet 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 radarskjerm bildet.
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 radarskjerm bildet, 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.

Zoome inn og ut på radarskjerm bildet

- Klyp to fingre sammen på skjermen for å zoome ut.
- Skyv to fingre fra hverandre på skjermen for å zoome inn.
- Dra skjerm bildet for å panorere, og velg deretter **+** eller **-** for å zoome hvis det er nødvendig.

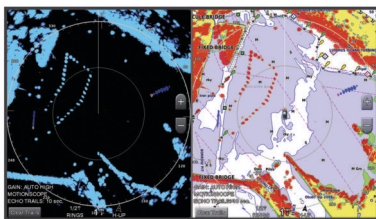
Merke et veipunkt på radarskjermbildet

- 1 Gå til et radarskjermbilde, og velg en plassering.
- 2 Velg  på et kombinasjonsskjermbilde eller **Opprett veipunkt** i fullskjermmodus.

MotionScope™ Doppler Radar Technology

GMR Fantom radaren bruker dopplereffekten til å oppdage og markere bevegelige mål for at du skal unngå mulige kollisjoner, finne fugleflokker og følge med på værformasjoner. Dopplereffekten er frekvensforskyvningen i radarekkoet grunnet den relative hastigheten til målet. Dermed kan du umiddelbart registrere om et mål beveger seg mot eller vekk fra radaren. MotionScope funksjonen markerer bevegelige mål på radarskjermen, slik at du kan navigere rundt andre båter eller farlige værforhold – eller mot fiskeplasser hvor fuglene får tak i mat på overflaten.

De bevegelige målene er fargekodete, slik at du enkelt kan se hvilke mål du nærmer deg og hvilke mål du beveger deg bort fra. På de fleste fargeoppsett indikerer grønt at du beveger deg bort fra målene og rødt at du beveger deg mot målene.



Aktivere en vaktzone

Du kan aktivere at en vaktzone skal varsle deg når noe kommer inn i det angitte området rundt båten.

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i dobbel radarmodus.

Gå til et radarskjermbilde, og velg **Meny > Radaralternativer > Aktiver vaktzone**.

Definere en sirkulær vaktzone

Før du kan definere grenser for vaktsonen, må du aktivere en vaktzone (*Aktivere en vaktzone*, side 25).

Du kan definere en sirkulær vaktzone som omslutter båten fullstendig.

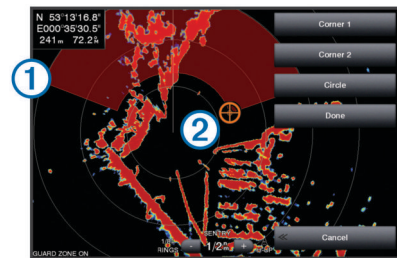
- 1 Gå til skjermbildet for radar, og velg **Meny > Radaralternativer > Juster vaktzone > Juster vaktzone > Sirkel**.
- 2 Velg plasseringen for den ytre vaktzonesirkelen.
- 3 Velg plasseringen for den indre vaktzonesirkelen for å definere bredden på vaktsonen.

Definere en delvis vaktzone

Før du kan definere grenser for vaktsonen, må du aktivere en vaktzone (*Aktivere en vaktzone*, side 25).

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

- 1 Gå til skjermbildet for radar, og velg **Meny > Radaralternativer > Juster vaktzone > Juster vaktzone > 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.
- 5 Velg **Ferdig**.

Deaktivere en vaktzone

Du kan deaktivere en vaktzone.






Gå til skjermbildet for radar, og velg **Meny > Radaralternativer > Juster vaktzone > Deaktiver vaktzone**.

Konfigurasjonen av vaktsonen er lagret, slik at du kan aktivere den igjen når du trenger den.

MARPA

MARPA (Mini-automatic radar plotting aid) gjør at du kan identifisere og spore mål, og den brukes hovedsakelig til å unngå kollisjoner. Du må tilordne et MARPA-merke til et objekt for å kunne bruke MARPA. Radarsystemet sporer automatisk det merkede objektet og oppgir informasjon om objektet, inkludert rekkevidde, peiling, hastighet, GPS-styrekurs, nærmeste møtepunkt og tid til nærmeste møtepunkt. MARPA angir statusen på hvert merkede objekt (innhenter, mistet, sporing eller farlig), og kartplotteren kan utløse en kollisjonsalarm hvis objektet kommer inn i den sikre sonen.

Symboler for MARPA-målbestemmelse

	Innhente et objekt. Konsentriske, stiplede grønne sirkler stråler ut fra objektet mens radaren stilles inn på objektet.
	Objektet har blitt innhentet. En grønn sirkel angir posisjonen til et objekt som radaren er stilt inn på. En stiplet grønn linje festet til sirkelen angir den projiserte kursen over land eller objektets GPS-styrekurs.
	Farlig objekt innen rekkevidde. En rød sirkel blinker fra objektet mens en alarm utløses og en melding vises. Etter at alarmen har blitt bekreftet, angir et rødt punkt med en stiplet rød linje knyttet til objektet objektets posisjon samt den projiserte kursen over land eller objektets GPS-styrekurs. Hvis kollisjonsalarmen for den sikre sonen er deaktivert, blinker målet, men alarmen utløses ikke, og alarmmeldingen vises heller ikke.
	Objektet har forsvunnet. En grønn sirkel med et kryss (X) i angir at radaren ikke kunne stilles inn på målet.
	Nærmeste møtepunkt og tid til nærmeste møtepunkt for et farlig objekt.

Tilordne et MARPA-merke til et objekt

Du må koble til et kompass og ha et aktivt GPS-signal for å kunne bruke MARPA. Kompasset må oppgi NMEA 2000 parametergruppens nummer (PGN) 127250 eller utdatasetningen for NMEA® 0183 HDM eller HDG.

- 1 Gå til et radarskjermbilde, og velg et objekt eller en posisjon.
- 2 Velg **Velg mål > MARPA-mål**.

Fjerne et MARPA-merke fra et målobjekt

- 1 Gå til radarskjermbildet, og velg et MARPA-mål.
- 2 Velg **MARPA-mål > Fjern**.

Vise informasjon om et MARPA-merket objekt

Du kan vise rekkevidden, peilingen, hastigheten og annen informasjon om et MARPA-merket objekt.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde, og velg et målobjekt.
- 2 Velg **MARPA-mål**.

Vise en liste over AIS- og MARPA-farer

Fra et radarskjerm bilde eller radaroverlegget kan du vise og tilpasse hvordan en liste med AIS- og MARPA-farer vises.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde, og velg **Meny > Andre fartøy > Liste > Vis**.
- 2 Velg farene som skal tas med på listen.

Vise AIS-fartøy på radarskjerm bildet

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

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

- 1 Gå til et radarskjerm bilde 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 **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 retn.** 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 radarskjerm bildet vises VRM som en sirkel sentrert rundt båten nåværende posisjon, og EBL vises som en linje som starter ved båten nåværende posisjon og krysser VRM. Krysningpunktet er objektet for VRM og EBL.

Vise VRM og EBL

Gå til et radarskjerm bilde, og velg **Meny > Radaralternativer > Vis VRM/EBL**.

Justere VRM og EBL

Før du kan justere VRM og EBL, må du vise dem på radarskjerm bildet (*Vise VRM og EBL, side 26*).

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

- 1 Gå til et radarskjerm bilde, og velg en ny posisjon for krysningpunktet for VRM og EBL.
- 2 Velg **Plasser VRM/EBL**.
- 3 Velg **Stopp peking**.

Måle rekkevidden og peilingen til et målobjekt

Før du kan justere VRM og EBL, må du vise dem på radarskjerm bildet (*Vise VRM og EBL, side 26*).

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

Rekkevidden og peilingen til objektposisjonen vises øverst til venstre i skjerm bildet.

Radaroverlegg

Når du kobler kartplotteren til en maritim radar (tilleggsutstyr) fra Garmin, kan du bruke informasjon om radaroverlegget på navigasjonskartet eller fiskekartet.

Data på radaroverlegget vises basert på sist brukte radarmodus, og alle innstillingskonfigurasjoner som brukes på radaroverlegget, blir også brukt på sist brukte radarmodus.

Justering av radaroverlegg og kartdata

Når du bruker radaroverlegget, justerer kartplotteren radardata i forhold til kartdata basert på båten 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 båten 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 båten 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.

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 radar modi 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, og velg **Meny > Radaralternativer > Ekkospor > Skjerm**.

Justere lengden på ekkosporet

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

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 24*).
- 2 Gjenopprett standardverdien for forsterkningsinnstillingen (*Automatisk justering av forsterkning på radarskjerm bildet, side 26*).
- 3 Juster forsterkningsinnstillingen manuelt (*Manuell justering av forsterkning på radarskjerm bildet, side 27*).

Radarforsterkning og -støy

Automatisk justering av forsterkning på radarskjerm bildet

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 alternativ:
 - Hvis du vil justere forsterkningen automatisk etter endrende forhold, velger du **Auto. lav** eller **Auto. høy**.
 - Hvis du vil justere forsterkningen for å vise fugler over vannoverflaten, velger du **Auto 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 radarmodi eller for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegg, 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 radarmodi eller for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegg, 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 radarmodi eller for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegg, 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 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 > 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 radarmodi eller for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegget, og velg **Meny > 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 (**Zoom inn og ut på radarskjerm bildet, side 24**).

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 radarmodi eller for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde, og velg **Meny > Radaralternativer > 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 > Radaroppsett > Krysstaleavvis..**

Meny for radaralternativer

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

MotionScope™: Bruker dopplereffekten til å oppdage og markere bevegelige mål for at du skal unngå mulige kollisjoner, finne fugleflokker og følge med på værformasjoner.

Pulsutvidelse: Varigheten på pulsen som overføres, økes. Det bidrar til å rette maksimalt med energi mot mål. Dette gjør at enheten kan registrere og identifisere mål enklere.

Ekkospor: Du kan spore bevegelsen til fartøy på radarskjermen.

Regnstøy: Støyen fra regn reduseres.

Vis VRM/EBL: VRM (Variable Range Marker) vises, og EBL (Electronic Bearing Line) måler avstanden og peilingen fra båten din til et målobjekt.

Aktiver vaktzone: Angir en sikker sone rundt båten og spiller av en alarm når noe kommer inn i sonen.

Tidsb. sending: Radarsignaler overføres ved angitte intervaller for å bidra til å redusere strømforbruket.

Meny for radaroppsett

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

Kilde: Radarkilden velges når flere enn én radar er koblet til nettverket.

Kartvisning: Kart vises under radarbildet. Når funksjonen er aktivert, vises Kartoppsett-menyen.

Orientering: Angir perspektivet for radarvisningen.

Krysstaleavvis: Visningen av støy som forårsakes av interferens fra en annen radarkilde i nærheten, reduseres.

Rotasjonshast.: Den ønskede hastigheten radaren roterer i, angis. Alternativet for Høy hastighet kan brukes til å øke oppdateringsfrekvensen. I enkelte situasjoner roterer radaren automatisk ved normal hastighet for å forbedre registreringen, for eksempel når en lenger rekkevidde velges, eller når MotionScope- eller Dual-rekkevidden brukes.

Utseende: Angir fargevalg, hastighet for foranvisning og navigasjonsutseende.

Installering: Du kan konfigurere radaren for installasjon, f.eks. angi fremre punkt på baugen på båten og antennens parkeringsstilling.

Innstillinger for radarutseende

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

MERK: Disse innstillingene gjelder ikke for radaroverlegget.

Bakgr.farge: Angir bakgrunnsfargen.

Forgrunnsfarge: Angir fargetema for radarretursignalet.

Hastighet for foranv.: 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.

Nav.linjer: Viser navigasjonslinjene som viser kursen du har satt ved hjelp av Rute til, Autoveil. eller Gå til.

Veipunkter: Viser veipunkter på radarskjerm bildet.

Innstillinger for radarinstallering

Front på båt: Funksjonen kompenserer for radarens fysiske plassering når den ikke er i båtens akse (**Baugforskyvning**, side 28).

Antennekonfigurasjon: Størrelsen på radarens antenne og plasseringen der radaren stopper, angis (**Angi en egendefinert parkeringsstilling**, side 28).

Aktiver sendefri sone: Området der radaren ikke sender signaler, angis (**Aktiver og juster en sendefri radarsoner**, side 24).

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 +/- 1°, 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.

Angi en egendefinert parkeringsstilling

Hvis du har mer enn én radar på båten, må du se på radarskjerm bildet 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 radarskjerm bildet, og velg **Meny > Radaroppsett > Installering > Antennekonfigurasjon > Posisjon**.
- 2 Bruk glidebryteren til å justere antennens stilling når den har stoppet, og velg **Bakover**.

Velge en annen radarkilde

- 1 Velg et alternativ:
 - Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegget, og velg **Meny > Radaroppsett > Kilde**.
 - Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > Foretrukne kilder > Radar**.
- 2 Velg radarkilden.

Autopilot

⚠ ADVARSEL

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

Vær alltid beredt til å ta manuell kontroll over båten.

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

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

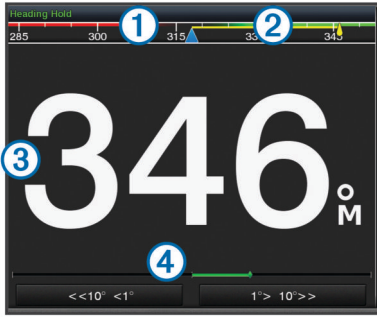
Autopilotsystemet justerer kontinuerlig styringen av båten, slik at du opprettholder en konstant styrekurs (hold styrekursen). Systemet tillater også manuell styring og flere modi for automatiske styrefunksjoner og mønstre.

Åpne autopilotskjermbildet

Du må ha installert og konfigurert en kompatibel autopilot før du kan åpne autopilotskjermbildet.

Velg **A/V, kontroller > Autopilot**.

Skjermbilde for autopiloten



①	Faktisk styrekurs
②	Tiltenkt styrekurs (styrekursen autopiloten styrer mot)
③	Faktisk styrekurs (i standbymodus) Tiltenkt styrekurs (når aktivert)
④	Indikator for ropposisjon (denne funksjonen er bare tilgjengelig når det er koblet til en rorsensor).

Justere intervallet for trinnstyring

- 1 Fra skjermbildet for autopiloten velger du **Meny > Autopilotoppsett > Tr.v. snuøk..**
- 2 Velg en intervall.

Konfigurere strømsspareren

Du kan justere nivået for roraktivitet.

- 1 Fra skjermbildet for autopiloten velger du **Meny > Autopilotoppsett > Oppsett for strømmodus > Strømssparer.**
- 2 Velg en prosentandel.

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

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

Aktivere Shadow Drive™

Gå til autopilotskjermbildet, og velg **Meny > Autopilotoppsett > Shadow Drive > Aktivert**.

Aktivere autopiloten

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

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

Tilsiktet styrekurs vises midt på skjermbildet for autopiloten.

Justere styrekursen med roret

MERK: Du må aktivere funksjonen Shadow Drive før du kan justere styrekursen med roret (*Aktivere Shadow Drive™*, side 29).

Styr båten manuelt når autopiloten er aktivert.

Autopiloten aktiverer modus for Shadow Drive.

Når du slipper roret og opprettholder en bestemt styrekurs i et par sekunder manuelt, fortsetter autopiloten en holdt styrekurs ved den nye styrekursen.

Justere retningen med kartplotteren i styremodus med trinn

Før du kan styre båten ved hjelp av tastene nederst på autopilotskjermbildet, må du ha aktivert autopiloten (*Aktivere autopiloten*, side 29).

- Velg **<1°** eller **1°>** for å starte en sving på 1°.
- Velg **<<10°** eller **10°>>** for å starte en sving på 10°.
- Hold nede **<1°** eller **1°>** for å starte en gradkontrollert sving. Båten fortsetter å snu til du slipper tasten.
- Hold nede **<<10°** eller **10°>>** for å starte en sekvens med svinger på 10°.

Styremønstre

⚠ ADVARSEL

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

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

Følge u-svingmønsteret

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

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

Konfigurere og følge sirkelmønsteret

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

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

Konfigurere og følge sikksakkmønsteret

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

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

Følge Williamson-svingmønsteret

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

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

Følge et banemønster

Du kan bruke banemønsteret til å styre båten i en kontinuerlig sirkel rundt det aktive veipunktet. Størrelsen på sirkelen defineres av avstanden fra det aktive veipunktet når du starter banemønsteret.

- 1 Gå til autopilotskjermbildet, og velg **Meny > Mønsterstyring > Bane**.

2 Velg **Aktiver babord** eller **Aktiver styrbord**.

Konfigurere og følge kløverbladmønsteret

Du kan bruke kløverbladmønsteret til å styre båten slik at den gjentatte ganger passerer et aktivt veipunkt. Når du starter kløverbladmønsteret, kjører autopiloten båten mot det aktive veipunktet og starter kløverbladmønsteret.

Du kan justere avstanden mellom veipunktet og stedet der autopiloten svinger båten for å passere veipunktet på nytt. Standardinnstillingen snur båten ved en rekkevidde på 300 m (1000 fot) unna aktivt veipunkt.

- 1 Gå til autopilotskjermbildet, og velg **Meny > Mønsterstyring > Kløverblad**.
- 2 Velg eventuelt **Lengde**, og velg en avstand.
- 3 Velg **Aktiver babord** eller **Aktiver styrbord**.

Konfigurere og følge et søkemønster

Du kan bruke søkemønsteret til å styre båten i stadig større sirkler utover fra det aktive veipunktet, slik at den former et spiralmønster. Når du starter søkemønsteret, kjører autopiloten båten til det aktive veipunktet og starter mønsteret.

Du kan justere avstanden mellom hver sirkel i spiralen. Standardavstanden mellom sirkler er 20 m (50 fot).

- 1 Gå til autopilotskjermbildet, og velg **Meny > Mønsterstyring > Søk**.
- 2 Velg eventuelt **Søk etter avstand**, og velg en avstand.
- 3 Velg **Aktiver babord** eller **Aktiver styrbord**.

Avbryte et styremønster

- Styr båten fysisk.
- Velg ◀ eller ▶ for å avbryte et mønster ved hjelp av styremodus med trinn.
- Velg **Standby**.

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 rutineanrop 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 **Informasjon > 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 **Informasjon > 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 **Informasjon > DSC-liste**.
- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg **Se på > 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 [Merke en SOS-posisjon, side 12](#).

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 30](#)).

Vise en posisjonsrapport

- 1 Velg **Informasjon > DSC-liste**.

- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg **Se på**.
- 4 Velg et alternativ:
 - 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 **Informasjon > DSC-liste**.
- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg **Se på > Naviger til**.
- 4 Velg **Gå til** eller **Rute til**.

Opprette et veipunkt på posisjonen til et sporet fartøy

- 1 Velg **Informasjon > DSC-liste**.
- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg **Se på > Opprett veipunkt**.

Redigere informasjon i en posisjonsrapport

- 1 Velg **Informasjon > DSC-liste**.
- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg **Se på > 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 **Informasjon > DSC-liste**.
- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg **Se på > 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 > Kartoppsett > Andre fartøy > DSC > 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.

Velg 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 **Informasjon > DSC-liste**.

- 2 Velg et fartøy eller en stasjon for anrop.
- 3 Velg **Se på > 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 **Informasjon > DSC-liste**.
- 2 Velg et fartøy eller en stasjon for anrop.
- 3 Velg **Se på > 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.

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 **Informasjon > Tidevann 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 strømmingen. Som standard viser kartplotteren strømningsinformasjon for strømningsstasjonen du viste sist, og for nåværende dato og klokkeslett.

Velg **Informasjon > Tidevann 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 **Informasjon > Tidevann og strømninger > Stjerneinformasjon**.

Vise tidevannsstasjon, strømningsstasjon eller stjerneinformasjon for en annen dato

- 1 Velg **Informasjon > Tidevann 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 strømingsstasjon

- 1 Velg **Informasjon** > **Tidevann 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**.

Vise grafer

Før du kan vise grafer for ulike endringer i omgivelsene, for eksempel temperatur, dybde og vind, må du ha koblet aktuell svinger eller sensor til nettverket.

Velg **Informasjon** > **Tur og diagrammer** > **Diagrammer**.

Angi grafområdet og tidsskalaer

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

- 1 Gå til en graf, og velg **Diagramoppsett**.
- 2 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 grafskalaen, 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.

Varselstyrer

Vise meldinger

- 1 Velg **Informasjon** > **Varselstyrer**.
- 2 Velg en melding.
- 3 Velg **Se på**.

Sortere og filtrere meldinger

- 1 Velg **Informasjon** > **Varselstyrer** > **Sorter/filtrer**.
- 2 Velg et alternativ for å sortere eller filtrere meldingslisten.

Lagre meldinger på et minnekort

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Velg **Informasjon** > **Varselstyrer** > **Lagre på kort**.

Tømme alle meldinger

Velg **Informasjon** > **Varselstyrer** > **Tøm varselstyreren**.

Mediespiller

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

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

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

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

Åpne mediespilleren

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

Velg **A/V**, **kontroller** > **Medier**.

Ikoner

MERK: Disse ikonene er ikke tilgjengelige på alle enheter.

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

Velg 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 **Kilde**.

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

- 2 Velg en kilde.

Spille av musikk

Søke etter musikk

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **Bla gjennom** eller **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** > **Repetér**.
- 2 Velg eventuelt **Én**.

Angi at alle sanger skal gjentas

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

Angi at sanger skal spilles av i tilfeldig rekkefølge

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

Justere volumet

Aktivere og deaktivere soner

Hvis du har tildelt båtens høyttalere i soner, kan du deaktivere soner du ikke bruker.

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

Dempe medievolumet

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

VHF-radio

Søke etter VHF-kanaler

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

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

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

Justere VHF-squelch

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.

Radio

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

Hvis du vil høre på SiriusXM® radio, må du ha riktig utstyr og de rette abonnementene [SiriusXM satellitradio, side 34](#). Du kan se instruksjoner for å koble til en SiriusXM Connect Vehicle Tuner i installeringsinstruksjonene for stereoanlegget.

Hvis du vil høre på DAB-stasjoner, må du ha riktig utstyr ([Spille av DAB, side 33](#)). Du finner instruksjoner om hvordan du kobler til en DAB-adapter og -antenne i installeringsinstruksjonene som følger med adapteren og antennen.

Angi mottakerregionen

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

Bytte radiostasjon

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

Endre søkemodus

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

MERK: Ikke alle søkemodi er tilgjengelige for alle mediekilder.

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

Forhåndsinnstillinger

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

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

Lagre en stasjon som forhåndsinnstilling

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

Velge en forhåndsinnstilling

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

Fjerne en forhåndsinnstilling

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

Spille av DAB

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

Hvis du vil bruke DAB-kilden, må du befinne deg i et område der DAB er tilgjengelig, og velge mottakerregionen ([Angi DAB-mottakerregionen, side 33](#)).

Angi DAB-mottakerregionen

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

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

Søke etter DAB-stasjoner

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

- 1 Velg **DAB**-kilden.
- 2 Velg **Skann** for å skanne etter tilgjengelige DAB-stasjoner. Når skanningen er fullført, spiller enheten av den første tilgjengelige stasjonen i den første kanalpakken.

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

Bytte DAB-kanaler

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

Velge en DAB-stasjon fra en liste

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

Velge en DAB-stasjon fra en kategori

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

DAB-forhåndsinnstillinger

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

Du kan lagre opptil 15 forhåndsinnstilte DAB-stasjoner.

Lagre en DAB-stasjon som forhåndsinnstilt

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

Velge en DAB-forhåndsinnstilling fra en liste

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

Fjerne en DAB-forhåndsinnstilling

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

SiriusXM satellitradio

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

Finne en SiriusXM radio-ID

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

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

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

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

Aktivere et SiriusXM abonnement

Du må ha radio-ID-en før du kan aktivere SiriusXM abonnementet (*Finne en SiriusXM radio-ID*, side 34).

- 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** > **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.

Angi enhetsnavn

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

Oppdatere Media Player-programvaren

Du kan oppdatere programvaren på tilkoblede compatible stereoanlegg og tilbehør.

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

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 værdato og -antenne mottar satellitt værdato og viser dem på ulike Garmin enheter, inkludert navigasjonskartet på en kompatibel kartplotter. Værdatoene for hver funksjon kommer fra vel ansette sentre for værdato, 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 værdato 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 værdato og radio via satellitt. Du finner mer informasjon i instruksjonene som fulgte med satellittutstyret for værdato og radio.

Kringkasting av værdato

Værdato 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 værdatoene eller en annen funksjon vises på kartet.

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

Endre værkartet

- 1 Gå til et kombinasjonsskjerm bilde eller SmartMode oppsett med et værkart, og velg **Meny > Værmeny > Endre vær**.
- 2 Velg et værkart.

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 **Kart > Nedbør**.

Tidsstempelen øverst til venstre i skjerm bildet viser hvor lang tid det har gått siden leverandøren av værdato oppdaterte informasjonen sist.

Nedbørsvisninger

Gå til værkartet for nedbør, og velg Meny.

RADAR-løkke: Viser nedbørsinformasjon som et bilde av den nyeste oppdateringen, eller som en animert løkke med de nyeste oppdateringene. Tidsstempelen viser hvor lang tid det har gått siden tjenesteleverandøren genererte radar bildet 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 ☁ 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 ⚡. 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 værdato.

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 skyggelagte området for å se informasjon om advarselen eller rapporten.

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

Værvarselinformasjon

Værvarselkartet viser værvarsler for by, maritime værvarsler, advarsler, orkanvarsler, METARer, fylkesvarsler, værfronter og trykksentre, overflatetrykk og værbøyer.

Vise værvarselinformasjon for et annet tidsrom

- 1 Velg **Kart > Værvarsel**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil vise værvarselet for de neste 48 timene i 12-timers intervaller, velg du **Neste værvarsel** flere ganger.

- Hvis du vil vise værvarselet for de forrige 48 timene i 12-timers intervaller, velger du **Forrige værvarsel** flere ganger.

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.

Vise et maritimt værvarsel eller et offshore-værvarsel

1 Velg **Kart > Værvarsel**.

2 Panorér kartet til en offshore-posisjon.

Alternativene Maritimt værvarsel eller Offshore-værvarsel vises når værvarselinformasjon er tilgjengelig.

3 Velg **Maritimt værvarsel** eller **Offshore-værvarsel**.

Værvarsler, by

Værvarsler for by vises som værsymboler. Værvarselet vises i 12-timers intervaller.

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

Vise sjøforhold

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

Velg **Kart > 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	Vindpil	Vindstyrke
	Rolig		20 knop
	5 knop		50 knop
	10 knop		65 knop
	15 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 værvarselinformasjon for sjøforhold for et annet tidsrom

1 Velg **Kart > Sjøforhold**.

2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil vise varslet sjøforhold for de neste 36 timene i 12-timers intervaller, velger du **Neste værvarsel** flere ganger.
- Hvis du vil vise varslet sjøforhold for de siste 36 timene i 12-timers intervaller, velger du **Forrige værvarsel** flere ganger.

Vise fiskeinformasjon

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

Velg **Kart > 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 (hectoPascal).

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 **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.

Skyggelegte 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 skyggelegte 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 skjerm bilde 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 skjerm bildet. Variasjoner i skyggeleggingen for sikt viser endringen i overflatesikt i varselet.

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

Velg **Kart > Sikt**.

Vise varslet siktinformasjon for et annet tidsrom


1 Velg **Kart > Sikt**.

2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil vise varslet sikt for de neste 36 timene i 12-timers intervaller, velger du **Neste værvarsel** flere ganger.
- Hvis du vil vise varslet sikt for de forrige 36 timene i 12-timers intervaller, velger du **Forrige værvarsel** 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 Gå til et værkart, og velg .

2 Velg **Bøye**.

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 **Opprett veipunkt**.

Væroverlegg

Væroverlegget legger vær og værrelatert informasjon over navigasjonskartet, fiskekartet og Perspective 3D-kartvisningen. Navigasjonskartet og fiskekartet kan vise værradar, høyde på skytoper, 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.

Sikt: Viser data om sikt.

Bøyer: 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.

Bøyer: 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.

Gå til et værkart, og velg **Meny > Værabonnement**.

Vise video

Du må koble til en kompatibel kilde før du kan vise video.

Kompatible enheter er blant annet video-enheter som er koblet til portene på kartplotteren eller Garmin Marine Network, samt støttede nettverk (IP-baserte) videokameraer, kodere og termiske kameraer.

Velg **A/V, kontroller > Video**.

Velge en videokilde

1 Gå til videoskjerm bildet, og velg **Meny > Kilde**.

2 Velg videokilden.

Veksle mellom flere videokilder

Hvis du har to eller flere videokilder, kan du veksle mellom dem ved å bruke et bestemt tidsintervall.

1 Gå til skjerm bildet Video, og velg **Meny > Kilde > Vekselvis**.

2 Velg **Tid**, og velg hvor lenge hver video skal vises.

3 Velg **Kilde**, og velg videokildene som skal legges til i den vekselvise sekvensen.

Nettverksbaserte videoenheter

LES DETTE

Du må bruke en PoE-isoleringskopler (Power over Ethernet) fra Garmin (P/N 010-10580-10) når du kobler til en PoE-enhet, for eksempel et kamera fra FLIR®, til et Garmin Marine Network. Det er skadelig for Garmin kartplotteren å koble en PoE-enhet direkte til en Marine Network-kartplotter fra Garmin, og det kan skade PoE-enheten.

Før du kan vise og kontrollere videoenheter, for eksempel IP-kameraer, kodere og termiske kameraer som bruker kartplotteren din, du må ha en kompatibel videoenhet koblet til

kartplotteren, og du må ha en PoE-isoleringskople til en kabel for maritimt nettverk. Gå til www.garmin.com for en liste over kompatible enheter eller for å kjøpe en PoE-isoleringskople.

Du kan koble flere støttede videokameraer og opptil to videokodere til Garmin Marine Network. Du kan velge og vise opptil fire videokilder samtidig. Kartplottere med flere komposittvideoinnganger kan bare vise fra en enkel innebygd videokilde. Nettverket oppdager kameraene automatisk når de er koblet til, og viser dem i listen over kilder.

Bruke forhåndsinnstillinger for video på et nettverksbasert videokamera

Du kan lagre, gi navn til og aktivere forhåndsinnstillinger for video for hver videokilde i nettverket.

Lagring av forhåndsinnstillinger for video på et nettverksbasert videokamera

- 1 Trykk på skjermen når du er i en video.
Videokontrollene vises på skjermen.
- 2 Hold inne en av forhåndsinnstillingsknappene for video.
Et grønt lys viser at innstillingen er lagret.

Gi navn til forhåndsinnstillinger for video på et nettverksbasert videokamera

- 1 Gå til videoskjermbildet, og velg **Meny > Videooppsett > Forhåndsinnstillinger**.
- 2 Velg en forhåndsinnstilling.
- 3 Velg **Gi nytt navn**.
- 4 Angi et navn på forhåndsinnstillingen.

Aktivisering av forhåndsinnstillinger for video på et nettverksbasert videokamera

Du kan raskt tilbakestille nettverksbaserte kameraer til forhåndsinnstilte verdier.

- 1 Trykk på skjermen når du er i en video.
Videokontrollene vises på skjermen.
- 2 Velg en forhåndsinnstilling for video.
Kameraet gjenoppretter videoinnstillingene som er lagret for den forhåndsinnstillingen.
TIPS: Du kan også lagre og aktivere forhåndsinnstillinger ved hjelp av videomenyen.

Kamerainnstillinger

Noen kameraer har flere alternativer for å kontrollere kameravisningen.

MERK: Alle alternativer er ikke tilgjengelige på alle kamera- og kartplottermodeller. Se brukerhåndboken til kameraet for en liste over tilgjengelige funksjoner. Det kan hende du må oppdatere kameraprogramvaren for å kunne bruke denne funksjonen.

Gå til skjermbildet for infrarød video, og velg **Meny**.

Infrarød/synlig: Viser et infrarødt eller synlig kamerabilde.

Skann: Overvåker det omkringliggende området.

Frys: Pauser kamerabilde.

Endre farger: Velger fargevalget på det infrarøde bildet.

Endre scene: Velger en infrarød bildemodus, for eksempel natt, MOB eller dokking.

Videooppsett: Åpner flere videoalternativer.

Videoinnstillinger

Noen kameraer har flere oppsettalternativer.

MERK: Alle alternativer er ikke tilgjengelige på alle kamera- og kartplottermodeller. Det kan hende du må oppdatere kameraprogramvaren for å kunne bruke denne funksjonen.

Gå til videoskjermbildet, og velg **Meny > Videooppsett**.

Angi inndata: Knytter kameraet til en videokilde.

Speil: Reverserer bildet, som et bakspeil.

Standby: Setter kameraet i ventemodus for å spare strøm og beskytte objektivet når det ikke brukes.

Startposisjon: Angir hjemposisjonen til kameraet.

Sveipefart: Angir hvor raskt kameraet beveger seg under skanning.

Skannebredde: Angir bredden på bildene som kameraet tar under skanning.

Navn: Lar deg velge et nytt navn for dette kameraet.

FLIR™-meny: Gir tilgang til alternativene for kameraet.

Knytte kameraet til en videokilde

Du må kanskje knytte kameraet til en videokilde.

- 1 Gå til videoskjermbildet, og velg **Meny > Kilde**.
- 2 Velg kameraet.
- 3 Velg **Videooppsett > Angi inndata**.
- 4 Velg videoinndata.

Bevegelseskontroll for videokamera

LES DETTE

Ikke pek kameraet mot solen eller svært lyssterke gjenstander. Dette kan skade objektivet.

Bruk alltid kartplotterens kontroller eller knapper for å panorere og vippe kameraet. Ikke beveg kameraenheten manuelt. Hvis du beveger kameraet manuelt, kan du skade kameraet.

MERK: Denne funksjonen er bare tilgjengelig når et kompatibelt kamera er tilkoblet. Det kan hende du må oppdatere kameraprogramvaren for å kunne bruke denne funksjonen.

Du kan kontrollere bevegelsene til tilkoblede kameraer som støtter panorering, vipping og zooming.

Styre videokameraer med kontrollene på skjermen

Kontrollene på skjermen gjør at du kan styre panorer-vipp-zoom-kameraer (PTZ-kameraer). Se brukerhåndboken til kameraet for en liste over tilgjengelige funksjoner.

- 1 Trykk på skjermen når du er i en video.
Videokontrollene vises på skjermen.
- 2 Velg et alternativ:
 - Bruk zoomeknappen til å zoome inn og ut.
 - Hvis du vil panorere eller vippe kameraet, bruker du kompassrosen.**TIPS:** Hold inne kompassrosen for å fortsette å bevege kameraet i ønsket retning.

Styre et videokamera ved hjelp av bevegelser

Hvis du har et nettverksbasert videokamera som støtter bevegelsesrespons, kan du kontrollere det med bevegelser direkte på kartplotterskjermen dersom det også er et panorer-vipp-zoom-kamera. Se brukerhåndboken til kameraet for en liste over tilgjengelige funksjoner.

TIPS: Bruk av bevegelser gjør at du kan styre videoen uten å vise videokontrollene.

- 1 Trykk på skjermen når du er i en video.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil zoome inn og ut med kameraet, kan du bruke klype- og zoom-bevegelser.
 - Hvis du vil panorere eller vippe kameraet, kan du sveipe skjermen i ønsket retning.

Opprette en kombinasjon med videofunksjoner

Du kan inkludere inntil fire videofunksjoner på et tilpasset kombinasjonsskjerm-bilde.

Hvis enheten din har flere innebygde videotilkoblinger, kan du bruke én innebygget kilde for én funksjon innenfor hver kombinasjon.

MERK: Videokilden viser alle de tilkoblede og støttede videoenhetene. Du kan velge Vis alle for å se en liste over alle de mulige videoinngangene eller videokodekanalene som ikke er koblet til en videoinngangskilde.

- 1 Velg **Kombinasjoner > Meny > Legg til kombinasjon**.
- 2 Trykk på vinduet for å legge til videofunksjonen.
- 3 Velg **Video** og deretter en videokilde.
- 4 Gjenta dette for alle videofunksjonene på kombinasjonsskjermbildet.
- 5 Om nødvendig kan du tilpasse kombinasjonsskjermbildet ([Legg til et tilpasset kombinasjonsskjermbilde](#), side 4).

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 > Utvid..** 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**.

Konfigurere PC-skjermen

Du må angi videokilden som analog eller digital PC før du kan konfigurere visningsmodus for PC.

- 1 Velg hvor som helst på skjermbildet når du er i PC-visningsmodus.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil justere lysstyrken på skjermen, velger du pilene for lysstyrke.
 - Hvis du vil justere kontrasten for skjermen, velger du pilene for kontrast.

Avslutte PC-visningsmodus

- 1 Velg hvor som helst på skjermbildet når du er i PC-visningsmodus.
- 2 Velg visningsmodusikonet øverst til venstre. Videokilden endres til Video 1.

Kontrollere VIRB® actionkameraet med kartplotteren

Før du kan kontrollere et VIRB actionkamera med kartplotteren, må du koble til enhetene ved hjelp av en trådløs tilkobling ([Koble en trådløs enhet til kartplotteren](#), side 43).





Du kan koble til opptil fem VIRB actionkameraer til kartplotteren.

Når du har koblet til VIRB actionkameraet med kartplotterene, får du et nytt alternativ for A/V, kontroller. Du kan starte og stoppe opptaket på VIRB actionkameraet ved hjelp av kartplotteren.

MERK: VIRB bildet som vises på kartplotteren har lavere oppløsning enn VIRB actionkamera-opptakene. Vis videoen på en PC eller TV for å se videoen i høy oppløsning.

- 1 Velg **A/V, kontroller > VIRB®**.

- 2 Velg et alternativ:

- Velg  for å ta et stillbilde.
- Velg  for å starte opptaket. Gjenværende opptaksminne vises under opptak.
- Velg  på nytt for å stoppe opptaket.
- Hvis du har koblet til mer enn ett VIRB actionkamera, kan du bruke pilene for å velge et annet actionkamera.
- Velg  for å se lagrede videoer eller bilder.

Innstillinger for VIRB-actionkamera

Velg **A/V, kontroller > VIRB® > Meny**.

Navn: Lar deg angi et nytt navn for VIRB-actionkameraet.

Opptak: Starter og stopper opptaket.

Ta bilde: Tar et stillbilde.

Dvalemodus: Aktiverer modus med lavt strømforbruk for VIRB-actionkameraet for å spare batteristrøm.

Innstillinger for oppsett av video for VIRB-actionkamera

Velg **A/V, kontroller > VIRB® > Meny > Videooppsett**.

Format: Angir bildeformatet på videoen

Video Mode: Angir videomodus. Du kan for eksempel velge alternativet Slow-Mo for å ta opp video i sakte film.

Video Size: Angir størrelsen eller piksel dimensjoner for videoer.

Video FPS: Angir bildefrekvens per sekund.

Photo Size: Angir størrelsen eller piksel dimensjoner for bilder.


Field of View: Angir zoomnivå.

Legge til kontrollene for VIRB-actionkameraet på andre skjermbilder

Før du kan kontrollere et VIRB-actionkamera med kartplotteren, må du koble til enhetene ved hjelp av en trådløs tilkobling ([Koble en trådløs enhet til kartplotteren](#), side 43).

Du kan legge til kontrollinjen for VIRB-actionkameraet i andre skjermbilder. Dermed kan du starte og stoppe opptak fra andre funksjoner på kartplotteren.






- 1 Åpne skjermbildet der du vil legge til kontrollinjen for VIRB-actionkameraet.
- 2 Velg **Meny > Rediger overlegg > Nederste linje > VIRB-linje**.

Når du ser på et skjermbilde som har kontrollene for VIRB-actionkameraet, kan du velge  for å åpne fullskjermvisningen av VIRB-actionkameraet.

Kontrollere VIRB Actionkamera-videoavspilling

Du kan vise VIRB actionkamera-video og -bilder ved å bruke kartplotteren.

MERK: VIRB avspilling på kartplotteren vises i samme kvalitet som livevisning på kartplotteren. Vis videoen på en PC eller TV for å se videoen i høy oppløsning.

- 1 Gå til skjermen **VIRB®**, og velg .
- 2 Vent noen sekunder på at miniatyrbildene lastes.
- 3 Velg en video eller et bilde.
- 4 Kontroller avspillingen ved å bruke knappene på skjermen eller menyalternativene:
 - Hvis du vil stoppe videoavspillingen, velger du .
 - Hvis du vil sette videoen på pause, velger du .
 - Hvis du vil spille av videoen på nytt, velger du .
 - Hvis du vil spille av videoen, velger du .
 - Hvis du vil hoppe fremover eller backover i videoavspillingen, drar du glidebryteren.

Slette en VIRB-video

Du kan slette en video eller et bilde fra VIRB-actionkameraet.

1 Åpne VIRB-videoen eller -bildet for å slette.

2 Velg **Meny** > **Slett fil**.

Starte en VIRB lysbildefremvisning for video

Du kan vise en lysbildefremvisning av videoene eller bildene på VIRB actionkameraet.

1 Gå til skjermen **VIRB®**, og velg .

2 Vent noen sekunder på at miniatyrbildene lastes.


3 Velg en video eller et bilde.

4 Velg **Meny** > **Start lysbildefremvisning**.



Hvis du vil stoppe en lysbildefremvisning, velger du **Meny** > **Stopp lysbildefremvisning**.

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**.

Lyder og visning: Justerer innstillingene for skjerm og lyd.

GPS: Gir informasjon om GPS-satellitter og innstillinger.

Systeminformasjon: Gir informasjon om enheter på nettverket og programvareversjon.

Stasjonsinformasjon: Justerer stasjonens oppsett.

Automatisk på: Styrer hva som slås på automatisk når du tilfører strøm.

Simulator: Slår simulatoren på eller av, og gjør det mulig å angi klokkeslett, dato, hastighet og simulert posisjon.

Lyd- og skjerminnstillinger

Velg **Innstillinger** > **System** > **Lyder og visning**.

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

Bakgrunnslys: Angir lysstyrken på bakgrunnslyset. Du kan velge Auto for å justere lysstyrken på bakgrunnslyset automatisk basert på lyset i omgivelsene.

Synk. av bakgrunnslys: Synkroniserer bakgrunnslyset på MFD-ene i stasjonen og motorskjermbildene i motornettverket.

Fargemodus: Angir om enheten skal vise dag- eller nattfarger. Du kan velge Auto slik at enheten angir dag- eller nattfarger automatisk etter klokkeslettet.

Eksternt videoformat: Angir bildeformatet på videoen. Videoen kan ikke utvides utover dimensjonene som støttes av den tilkoblede videoenheten, og den vil kanskje ikke fylle hele skjermen.

Oppstartsbilde: Angir bildet som vises når du slår på enheten.

Innstillinger for stasjon

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

Endre stasjon: Angir nye standardinnstillinger for hele stasjonen basert på plasseringen til denne stasjonen. Du kan også velge å bruke denne skjermen som en frittstående, individuell skjerm, i stedet for å legge den til i en gruppe med andre skjermer for å lage en stasjon.

GRID™-paring: Du kan parkoble en GRID™ ekstern inndataenhet med denne stasjonen.

Visningsrekkefølge: Angir rekkefølgen for skjermene, noe som er viktig ved bruk av en GRID ekstern inndataenhet.

Autopilot er aktivert: Lar deg kontrollere autopiloten fra denne enheten.

Nullstill oppsett: Gjenoppretter standardvisningen for layoutene på denne stasjonen.

Nullstill stasjoner: Gjenoppretter fabrikkinnstillingene for oppsett for alle skjermene på stasjonen.

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**.

Vise hendelsesloggen

Hendelsesloggen viser en liste over systemhendelser.

Velg **Innstillinger** > **System** > **Systeminformasjon** > **Hendelseslogg**.

Innstillinger

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

Enheter: Angir måleenheter.

Språk: Angir språket for teksten på skjermen.

Navigasjon: Angir navigasjonsinnstillinger.

Tastaturlayout: Tilordner tastene på skjermtastaturet.

Optak av skjermbilde: Gjør det mulig å lagre skjermbilder på enheten.

Deling av brukerdataba: Lar deg dele veipunkter og ruter via Garmin Marine Network. Alle kartplottere som dele veipunkter og ruter må ha skrudd på denne innstillingen.

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

Enhetsinnstillinger

Velg **Innstillinger** > **Innstillinger** > **Enheter**.

Systemenheter: Angir enhetsformat for enheten.

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

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

Tid: Angir tidsformat, tidssone og sommertid.

Navigasjonsinnstillinger

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

Velg **Innstillinger** > **Innstillinger** > **Navigasjon**.

Rutemerker: Angir typen merker som skal vises ved rutesvinger på kartet.

Svingovergang: Justerer hvordan kartplotteren skifter til neste sving eller etappe på ruten. Du kan angi overgangen til å basere seg på tid eller avstand før svingen. Du kan øke verdien for tid eller avstand for å gjøre autopiloten mer

nøyaktig når den navigerer etter en rute eller en Auto Guidance-linje med mange hyppige svinger eller ved høye hastigheter. Hvis ruten er rettere eller hastigheten lavere, kan du bedre nøyaktigheten til autopiloten ved å senke denne verdien.

Hastighetskilder: Angir kilde for hastighetsavlesninger.

Autoveil.: Angir mål for Foretrukket dybde, Vertikal klaring og Strandlinjeavstand når du bruker enkelte oppgraderte kart.

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

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 Autoveil..

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 Autoveil..

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 Autoveil. skal plasseres. Banen for Autoveil. 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 Autoveil. ved hjelp av en eller flere kjente destinasjoner der du må navigere gjennom en smal vannpassasje (*Justere avstanden til strandlinjen*, side 15).

Justere avstanden til strandlinjen

Innstillingen Strandlinjeavstand angir hvor nær stranden du vil at linjen for Autoveil. skal være. Linjen for Autoveil. 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 Autoveil. er plassert ved egnet avstand fra strandlinjen, kan du vurdere plasseringen på Autoveil. 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 > Innstillinger > Navigasjon > Autoveil. > Strandlinjeavstand > Normal.**

3 Velg en destinasjon som du har navigert til tidligere.

4 Velg **Naviger til > Autoveil..**

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 > Navigasjonsalternativer > Stopp navigasjon** og går til trinn 10.

• Hvis linjen for Autoveiledning er for nær kjente hindringer, velger du **Innstillinger > Innstillinger > Navigasjon > Autoveil. > Strandlinjeavstand > Langt.**

• Hvis svingene i linjen for Autoveiledning er for store, velger du **Innstillinger > Innstillinger > Navigasjon > Autoveil. > Strandlinjeavstand > Nær.**

7 Hvis du valgte **Nær** eller **Langt** 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.

Autoveil. sørger for stor avstand til hindringer i åpent farvann, selv om du stiller inn Strandlinjedistanse til Nær eller Nærmest. Som en følge av dette vil kartplotteren ikke posisjonere linjen for Autoveil. 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 > Navigasjonsalternativer > Stopp navigasjon** og går til trinn 10.

• Hvis linjen for Autoveiledning er for nær kjente hindringer, velger du **Innstillinger > Innstillinger > Navigasjon > Autoveil. > Strandlinjeavstand > Lengst unna.**

• Hvis svingene i linjen for Autoveiledning er for store, velger du **Innstillinger > Innstillinger > Navigasjon > Autoveil. > Strandlinjeavstand > Nærmest.**

9 Hvis du valgte **Nærmest** eller **Lengst unna** i trinn 8, må du kontrollere plasseringen til linjen for **Autoveil.** og finne ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise.

Autoveil. sørger for stor avstand til hindringer i åpent farvann, selv om du stiller inn Strandlinjedistanse til Nær eller Nærmest. Som en følge av dette vil kartplotteren ikke posisjonere linjen for Autoveil. 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.

Kommunikasjonsinnstillinger

NMEA 0183 innstillinger

Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > NMEA 0183-oppsett.**

Porttyper: Se *Angi kommunikasjonsformat for hver NMEA 0183-port*, side 42.

Standardinnstillinger: Gjenoppretter NMEA 0183 innstillingene til de opprinnelige fabrikkinnstillingene.

Diagnostikk: Viser diagnostikkinformasjon for NMEA 0183.

Konfigurere NMEA 0183-utdatasetninger

Du kan aktivere og deaktivere NMEA 0183-utdatasetninger.

1 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > NMEA 0183-oppsett > Utdatasetninger.**

2 Velg et alternativ.

3 Velg en eller flere NMEA 0183-utdatasetninger, og velg **Bakover.**

4 Gjenta trinn 2 og 3 for å aktivere eller deaktivere flere utdatasetninger.

Angi kommunikasjonsformat for hver NMEA 0183-port

Du kan konfigurere kommunikasjonsformatet for hver interne NMEA 0183-port når du har koblet kartplotteren til eksterne NMEA 0183-enheter, en datamaskin eller andre Garmin enheter.

- 1 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > NMEA 0183-oppsett > Porttyper**.
- 2 Velg en inngangs-/utgangsport.
- 3 Velg et format:
 - Velg **NMEA standard** for å støtte inndata eller utdata for standard NMEA 0183-data, DSC og inndatastøtte for NMEA ekkolodd for DPT-, MTW- og VHW-setninger.
 - Velg **NMEA høy hastighet** for å støtte inndata eller utdata for standard NMEA 0183-data for de fleste AIS-mottakere.
 - Velg **Garmin** for å støtte inndata eller utdata for egne Garmin data til bruk med Garmin programvare.
- 4 Gjenta trinn 2–3 for å konfigurere flere inndata- eller utdataporter.

Innstillinger for NMEA 2000

Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > NMEA 2000-oppsett**.

Enhetsliste: Viser enhetene som er koblet til nettverket.

Merk enheter: Endrer merkene for tilgjengelige enheter som er tilkoblet.

Gi navn til enheter og sensorer i nettverket

Du kan gi navn til enheter og sensorer som er koblet til Garmin Marine Network og NMEA 2000 nettverket.

- 1 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon**.
- 2 Velg **Maritimt nettverk** eller **NMEA 2000-oppsett > Enhetsliste**.
- 3 Velg en enhet fra listen til venstre.
- 4 Velg **Endre navn**.
- 5 Angi et navn, og velg **Ferdig**.

Maritimt nettverk

Med det maritime nettverket kan du raskt og enkelt dele data fra Garmin eksterne enheter med kartplottere. Du kan koble til en kartplotter til det maritime nettverket for å motta data fra og dele data med andre enheter og kartplottere som er kompatible med det maritime nettverket.

Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > Maritimt nettverk**.

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.

Stille inn ankervaktarmen

Du kan angi at en alarm skal utløses hvis båten har beveget seg utover en tillatt distanse. Dette er svært nyttig når du har satt anker for natten.

- 1 Velg **Innstillinger > Alarmer > Navigasjon > Ankeret driver**.
- 2 Velg **Alarm** for å slå på alarmen.
- 3 Velg **Angi radius**, og velg en distanse på kartet.
- 4 Velg **Bakover**.

Systemalarmer

Alarml klokke: Angir en alarml klokke.

Enhetspenning: Angir at det skal utløses en alarm når batteriet når et bestemt lavt spenningsnivå.

GPS-nøyaktighet: Angir at det skal utløses en alarm når GPS-systemets posisjonsnøyaktighet faller utenfor den brukarangitte verdien.

Innstillinger for ekkoloddalarm

MERK: Enkelte innstillinger krever eksternt tilbehør.

Velg **Innstillinger > Alarmer > Ekkolodd**.




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

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

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

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

Fisk: 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.

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.

Innstillinger for Min båt

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

Velg **Innstillinger > Min båt**.

Dybde og ankring: Du kan angi informasjon om kjølen (*Stille inn kjølkalibreringen*, side 42) og ankeret.

Temp.forskyv.: Gjør det mulig å angi en forskyvningsverdi for å kompensere for vanntemperaturavlesningen fra en NMEA 0183-vanntempertursensor eller en svinger som kan måle temperatur (*Stille inn vanntemperturforskyvningen*, side 43).

Kalibrere fart i vann: Kalibrerer svingeren eller sensoren som måler fart i vann (*Kalibrere en hastighetsvarsler*, side 43).

CZone™: Angir de digitale vekslekretsene.

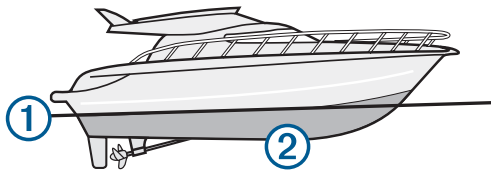
Motor: Lar deg konfigurere motorinstrumenter og vise vedlikeholdslogger (*Innstillinger for motordata*, side 2).

Systemprofiler: Gjør det mulig å lagre systemprofilen på et minnekort og importere systemprofilinnstillinger fra et minnekort. Dette kan være nyttig for charterfartøy eller lasteskip og når du vil dele oppsettsinformasjonen med en venn.

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 ①, 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 ②, måler du avstanden fra svingeren til vannlinjen. Angi denne verdien som et negativt tall i trinn 3 og 4.



- 2 Velg **Innstillinger > Min båt > Dybde og ankring > Forsk. kjø.**
- 3 Velg **+** eller **-** avhengig av hvor svingeren er plassert.
- 4 Angi avstanden du regnet ut i trinn 1.

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 temperaturfunksjon 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 > Min båt > Temp.forskyv.**
- 5 Angi temperaturforskyvningen du regnet ut i trinn 3.

Kalibrere 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 > Min båt > Kalibrere fart i vann.**
- 2 Følg instruksjonene på skjermen.
Hvis båten ikke kjører raskt nok eller hvis fartsmåleren ikke registrerer en hastighet, vises det en melding.
- 3 Velg **OK**, og øk båtens hastighet på en sikker måte.
- 4 Hvis meldingen vises på nytt, stopper du båten og kontrollerer at hjulet på hastighetssensoren ikke har satt seg fast.
- 5 Hvis hjulet spinner fritt, kontrollerer du kabelforbindelsene.
- 6 Hvis du får den samme meldingen på nytt, bør du kontakte produktsupport for Yamaha.

Innstillinger for andre fartøy

Når den kompatible 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).

Kollisjonsalarm: Angir kollisjonsalarmen (*Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone*, side 8).

AIS-EPIRB-test: Aktiverer testsignaler fra EPIRB (Emergency Position Indicating Radio Beacons).

AIS-MOB-test: Aktiverer testsignaler fra MOB-enheter.

AIS-SART-test: Aktiverer testsenderinger fra SART-enheter (Search and Rescue Transponders).

Gjenopprette de opprinnelige fabrikkinnstillingene for kartplotteren

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

- 1 Velg **Innstillinger > System > Systeminformasjon > Fabrikkinnstillinger.**
- 2 Velg et alternativ.

Kommunikasjon med trådløse enheter

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

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.

Wi-Fi® nettverk

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 > 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 43).

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 43).
- 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 > Wi-Fi®-nettverk > Avansert > Kanal.**
- 2 Angi en ny kanal.

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

Endre verten for Wi-Fi

Du kan endre hvilken kartplotter som fungerer som vert for Wi-Fi. Dette kan være nyttig hvis du har problemer med kommunikasjonen i Wi-Fi. Ved å endre verten for Wi-Fi kan du velge en kartplotter som er fysisk nærmere mobilenheten.

- 1 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > Wi-Fi@-nettverk > Avansert > Wi-Fi@-vert**.
- 2 Følg instruksjonene på skjermen.

Instruksjoner for trådløs fjernkontroll

Parkoble den trådløse fjernkontrollen med kartplotteren

Før du kan bruke den trådløse fjernkontrollen sammen med en kartplotter, må du parkoble fjernkontrollen med kartplotteren.

Du kan koble én enkelt fjernkontroll til flere plottere, og så trykke på parkobleknappen for å bytte mellom kartplotterne.

- 1 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter > Trådløs fjernkontroll**.
- 2 Velg **Ny tilkobling**.
- 3 Følg instruksjonene på skjermen.

Slå bakgrunnslyset til fjernkontrollen av og på

Hvis du slår av bakgrunnslyset til fjernkontrollen, kan du oppnå betydelig lenger batteritid.

- 1 På kartplotteren velger du **Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter > Trådløs fjernkontroll > Bakgrunnslys**.
- 2 Følg instruksjonene på skjermen.

Koble fjernkontrollen fra alle kartplotterne

- 1 På kartplotteren velger du **Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter > Trådløs fjernkontroll > Koble fra alle**.
- 2 Følg instruksjonene på skjermen.

Bruke Garmin Helm programmet med kartplotteren

Før du kan styre kartplotteren med Garmin Helm programmet, må du laste ned og installere programmet og deretter koble kartplotteren til en Wi-Fi ruter.

- 1 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter > Helm-program**.
- 2 Velg et alternativ.
- 3 Bruk programmet til å vise og styre kartplotteren.

Trådløs vindsensor

Koble en trådløs sensor til kartplotteren

Du kan vise data fra en kompatibel trådløs sensor på kartplotteren.

- 1 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter**.
- 2 Velg vindsensoren.
- 3 Velg **Aktiver**.

Kartplotteren begynner å søke etter og koble til den trådløse sensoren.

Legg til data i et datafelt eller en måler for å vise data fra sensoren.

Justere retningen til vindsensoren

Du bør justere denne innstillingen hvis sensoren ikke vender mot baugen av båten, nøyaktig parallelt med senterlinjen.

MERK: Åpningen der kablen er koblet til stangen, er forsiden av sensoren.

- 1 Beregn vinkelen i grader rundt masten med klokken, som sensoren peker vekk fra i midten av baugen på båten:
 - Hvis sensoren er vendt mot styrbord, er vinkelen mellom 1 og 180 grader.
 - Hvis sensoren er vendt mot babord, er vinkelen mellom -1 og -180 grader.
- 2 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter**.
- 3 Velg vindsensoren.

- 4 Velg **Vindvinkelforskyvning**.

5 Angi vinkelen du fant i trinn 1.

- 6 Velg **Ferdig**.

Koble en quatix® klokke til kartplotteren

Du kan koble en kompatibel quatix klokke, for eksempel en quatix 3-klokke til en kompatibel kartplotter for å vise data fra kartplotteren på quatix klokken din.

- 1 Sørg for at quatix klokken er innenfor rekkevidden til kartplotteren (3 m).
- 2 Velg **START > Båtdata > START** fra quatix klokkeskjermen.
MERK: Hvis du allerede har koblet til en kartplotter og ønsker å koble til en annen kartplotter, må du åpne Båtdata-skjermen, holde inne UP og velge Parkoble ny.
- 3 På kartplotteren velger du **Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter > Bærbar Garmin-enhet > Aktiver tilkoblinger > Ny tilkobling**.

Kartplotteren begynner å søke etter og koble til den bærbare enheten.

Når enhetene er parkoblet, kobler de automatisk til hverandre når de er slått på og innenfor rekkevidde.

Koble en Garmin Nautix™ enhet til kartplotteren

Parkobling er første tilkobling mellom to compatible, trådløse enheter. For eksempel blir enhetene parkoblet første gang du kobler en Garmin Nautix enhet til en kompatibel kartplotter. Hvis du vil se en liste over compatible enheter, kan du gå til produksiden på www.garmin.com.

MERK: Du kan parkoble en Garmin Nautix enhet til flere compatible enheter for å få bedre dekning på store fartøy.

- 1 Sørg for at Garmin Nautix enheten er innenfor rekkevidden til kartplotteren (3 m).
Enheden søker automatisk etter alle compatible enheter innenfor rekkevidde.
- 2 Hvis det er nødvendig, går du til menyen for bærbare enheter og velger **Enhetsilkoblinger > Parkoble ny enhet**.
- 3 På kartplotteren velger du **Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter > Bærbar Garmin-enhet > Aktiver tilkoblinger > Ny tilkobling**.

Kartplotteren begynner å søke etter og koble til den bærbare enheten.

Når enhetene er parkoblet, kobler de automatisk til hverandre når de er slått på og innenfor rekkevidde.

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 programvareversjonen 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 **Informasjon > Brukerdata > 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 **Informasjon > Brukerdata > 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 **Informasjon > Brukerdata > 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 **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring**.
- 3 Velg **Kopier innebygd kart**.

Sikkerhetskopiere data til en datamaskin

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Velg **Informasjon > Brukerdata > 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 **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring > Erstatt fra kort**.

Lagre systeminformasjon på et minnekort

Du kan lagre systeminformasjon på et minnekort som et feilsøkningsverktøy. En kundestøttereprerentant 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 xxx.
- Oppbevar den originale kvitteringen, eller en kopi av den, på et trygt sted.

Digital regulering

Du kan bruke kartplotteren til å overvåke eller kontrollere kretser når det er koblet til et kompatibelt system.

Du kan for eksempel kontrollere belysningen innendørs og lanternene på fartøyet. Du kan også overvåke kretser i fisketanken.

Hvis du vil ha tilgang til kontroll for digital regulering, velger du **Informasjon > Kretskontroll**.

Hvis du vil ha mer informasjon om kjøp og konfigurasjon av et system for digital regulering, kan du kontakte en Garmin forhandler.

Parkoble den eksterne GRID-inndataenheten med kartplotteren

Du må parkoble enhetene før du kan bruke en ekstern GRID inndataenhet sammen med en kartplotter.

Du kan starte parkoblingen av enhetene fra kartplotteren eller fra den eksterne GRID inndataenheten.

Parkoble GRID enheten med kartplotteren fra kartplotteren

- 1 Velg **Innstillinger > System > Stasjonsinformasjon > GRID™-paring > Legg til**.
- 2 På den eksterne GRID inndataenheten trykker du på **SELECT**.

Parkoble GRID enheten med kartplotteren fra GRID enheten

- 1 På den eksterne GRID inndataenheten trykker du på **+** og **HOME** samtidig.
En side med valg åpnes på alle kartplotterne i Garmin Marine Network.
- 2 Vri på hjulet på den eksterne GRID inndataenheten for å utheve **Velg** på kartplotteren du vil kontrollere med den eksterne GRID inndataenheten.
- 3 Trykk på **SELECT**.

Rotere GRID styrespaken

I enkelte situasjoner kan du rotere retningen på GRID styrespaken.

- 1 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > Maritimt nettverk**.
- 2 Velg GRID enheten.

Rengjøre skjermen

LES DETTE

Rengjøringsmidler som inneholder ammoniakk, vil skade belegget mot gjensinn.

Enheten er belagt med et spesielt belegg mot gjenskinn som er svært følsomt overfor voks og rengjøringsmidler med slipeeffekt.

- 1 Ha et brillerengjøringsmiddel som er spesifisert som trygt for belegg mot gjenskinn, på kluten.
- 2 Tørk forsiktig av skjermen med en myk, ren og løfri klut.

Vise bilder på et minnekort

Du kan vise bilder som er lagret på minnekortet. Du kan vise JPG-, PNG- og BMP-filer.

- 1 Sett inn et minnekort med bildefiler i kortsporet.
- 2 Velg **Informasjon > Bildeviser**.
- 3 Velg mappen som inneholder bildene.
- 4 Vent noen sekunder på at miniatyrbildene lastes.
- 5 Velg et bilde.
- 6 Bruk pilene for å bla gjennom bildene.
- 7 Velg om nødvendig **Meny > Start lysbildefremvisning**.

Skjermbilder

Du kan ta et skjermbilde av et hvert skjermbilde som vises kartplotteren, som en bitmap-fil (*.bmp). Du kan overføre skjermbildet til datamaskinen. Du kan også vise skjermbildet i bildeviseren (*Vise bilder på et minnekort, side 46*).

Ta skjermbilder

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Velg **Innstillinger > Innstillinger > 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 nyeste programvaren ikke er i bruk, må du oppdatere enhetsprogramvaren.
- Kontroller at enheten har klar sikt til himmelen, slik at antennen kan motta GPS-signaler. Hvis den er montert inni en kahytt, bør den være plassert i nærheten av et vindu, slik at den kan motta GPS-signaler.
- 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 (*Velge GPS-kilde, side 3*).

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 hunkontaktene og jordingskontaktene til strømkabelen. Hvis spenningen er på mindre enn 10 volt, vil ikke enheten slå seg på.
- Hvis enheten mottar nok strøm, men fortsatt ikke vil slå seg på, kan du kontakte Yamaha produktstøtte på xxx.

Enheten oppretter ikke veipunkter på riktig sted

Du kan angi en veipunktposisjon manuelt for å overføre og dele data mellom to enheter. Hvis du har angitt et veipunkt manuelt ved hjelp av koordinater, og posisjonen ikke vises der punktet skal være, kan det hende at kartdatum og posisjonsformat for enheten ikke samsvarer med kartdatum og posisjonsformat som opprinnelig ble brukt til å merke veipunktet.

Posisjonsformat er måten GPS-mottakerens posisjon vises på skjermen på. Dette vises vanligvis som breddegrad/lengdegrad i grader og minutter, med alternativer for grader, minutter og sekunder, bare grader eller ett av flere rutenettformater.

Kartdatum er en matematisk modell som viser en del av jordas overflate. Breddegrad- og lengdegradslinjer på et papirkart refereres mot et bestemt kartdatum.

- 1 Finn ut hvilket kartdatum og posisjonsformat som ble brukt da det opprinnelige veipunktet ble opprettet.
Hvis det opprinnelige veipunktet ble tatt fra et kart, skal det være en forklaring på kartet som viser hvilket kartdatum og posisjonsformat som ble brukt til å opprette det opprinnelige veipunktet. Vanligvis finner du det ved siden av symbolforklaringen på kartet.
- 2 Velg **Innstillinger > Innstillinger > Enheter**.
- 3 Velg riktig innstillinger for kartdatum og posisjonsformat.
- 4 Opprett veipunktet på nytt.

minnekort **45**
 detaljerte kart **45**
 montere **3**
 spor **2**
MOB, enhet **9**
motor **1, 2**
 status **1**
 tilstander **1**
 varsler **1**
musikkspiller **32, 34, 35**. *Du finner mer informasjon under mediespiller*
målbestemmelse **25**
måle avstand **19**
 kart **5**
måleenheter **40**
målere **2**

N

navigasjonsalarmer **42**
navigasjonshjelpemidler **6**
navigasjonskart **5, 7, 12, 37**
 fartøyspor **10, 31**
 luftfoto **9**
 maritime servicepunkter **12**
 MARPA **10**
 oppsett **9**
 radaroverlegg **26**
nettverk. *Du finner mer informasjon under maritimt nettverk fra*
NMEA 0183 **30, 41**
NMEA 2000 **30, 42**
nullstille
 innstillinger **34**
 stasjonsoppsett **4**
nødanrop **30**

O

objekter **10**
oppgraderte kart **6, 7, 9**
 Fish Eye 3D **10**
 indikatorer for tidevann og strøm **7**
 luftfoto **7**
overleggstill **4**

P

parkobling GRID **40, 45**
posisjonsrapport **30, 31**
presisjon, registrering **30**
produktregistrering **45**
programvare, oppdateringer **35**

R

radar **24–26, 28**
 AIS **26**
 avstandsringer **28**
 baugforskyvning **28**
 egendefinert parkeringsstilling **28**
 ekkospor **26**
 fargevalg **28**
 forsterkning **26, 27**
 fuglemodus **26**
 kilde **28**
 MARPA **8**
 optimalisere visningen **27**
 overleggsskjerm bilde **26**
 sende **24**
 skala **24**
 spor, Fish Eye 3D **9**
 støy **27**
 synsfelt **28**
 tidsbasert sending **24**
 vaktzone **25**
 veipunkter **9, 25, 28**
 zoomskala **24**
radaroverlegg **26**
radio **33**
 AM **33**
 FM **33**
 SiriusXM **34**
registrere enheten **45**

retning **29**
 linje **6**
 Shadow Drive **29**
 tilpasse **29**
rorprogram **44**
Rute til **11, 12**
ruter **12, 16**
 kopiere **44, 45**
 navigere **14**
 navigere parallelt med **14**
 opprette **13**
 redigere **13**
 slette **14**
 synkronisere **17**
 veipunkter **44, 45**
 vise liste over **13**

S

SART **9**
satellittbilder **7**
satellittsignaler, innhente **3**
Shadow Drive, aktivere **29**
SideVü **17**
sikker dybde **40**
sikker høyde **40**
SiriusXM **33, 35**
 Satellitradio **34**
SiriusXM satellitradio **33, 34**
skjerm, låse **2**
skjerm bilde, lysstyrke **5**
skjerm bilde **46**
 opptak **46**
skjerm bildet hjem **3**
 tilpasse **4**
skjerm dumper, opptak **46**
slette, alle brukerdata **17**
SOS **12, 30**
spenning **42**
spor **15, 16**
 fjerne **16**
 kopiere **44, 45**
 lagre **15**
 lagre som rute **16**
 liste **16**
 navigere **16**
 opptak **16**
 redigere **16**
 registrere **16**
 slette **16**
 vise **9, 15**
språk **40**
stasjoner **3**
 angi skjerm bildenes rekkefølge **40**
 endre stasjonen **40**
 nullstille oppsett **4, 40**
 tilpasse skjerm bildet hjem for **4**
stjerneinformasjon **31, 32**
strandlinjeavstand **15, 41**
strømningsstasjoner **31, 32**
 indikatorer **7**
styrekurs, holde **29**
styrespak **45**
svinger **17, 19, 23**
symboler **8**
synkronisere, brukerdata **17**
systeminformasjon **40, 45**

T

tanknivåsensorer **1**
tastatur **40**
temperaturlogg **32**
tidevannsstasjoner **7, 31, 32**
 indikatorer **7**
trådløse enheter **39, 40, 43, 44**
 koble til en trådløs enhet **43, 44**
 nettverkskonfigurasjon **43**

U

ute av kurs-alarm **42**

V

vann
 hastighet **43**
 temperaturforskyvning **43**
 temperaturlogg **32**
varselstyrer **32**
 meldinger **32**
veiledningsviser **3**
veipunkter **12, 46**
 ekkolodd **19**
 kopiere **44**
 mann over bord (MOB) **12**
 navigere til **13**
 opprette **6, 12, 37**
 radar **25**
 redigere **12, 13**
 slette **13**
 sporet fartøy **31**
 synkronisere **17**
 vise **9**
 vise liste over **12**
 vær **37**
VHF-radio **30**
 anrope et AIS-mål **31**
 DSC-kanal **31**
 individuell rutineanrop **31**
 nødanrop **30**
video **37–40**
 kilde **37, 38**
 konfigurere **37–39**
 vise **37, 38**
vidvinkelgraf **32**
vindsensor **44**
vindstyrkegraf **32**
VIRB kamera **39, 40**
VRM **26**
 justere **26**
 måle **26**
 vise **26**
vær **9, 35, 36**
 abonnement **35, 37**
 alarmer **42**
 bølgeinformasjon **36**
 fiske **36**
 fiskekart **37**
 kart **35, 37**
 kringkastinger **35**
 navigasjonskart **37**
 nedbør **35**
 overflatetrykk **36**
 overlegg **37**
 sikt **37**
 sjøforhold **36**
 vanntemperatur **36**
 vind **36**
 værvarsel **35–37**

W

Wi-Fi teknologi **43**

Z

zoom
 ekkolodd **20**
 kart **5**
 radar **24**

