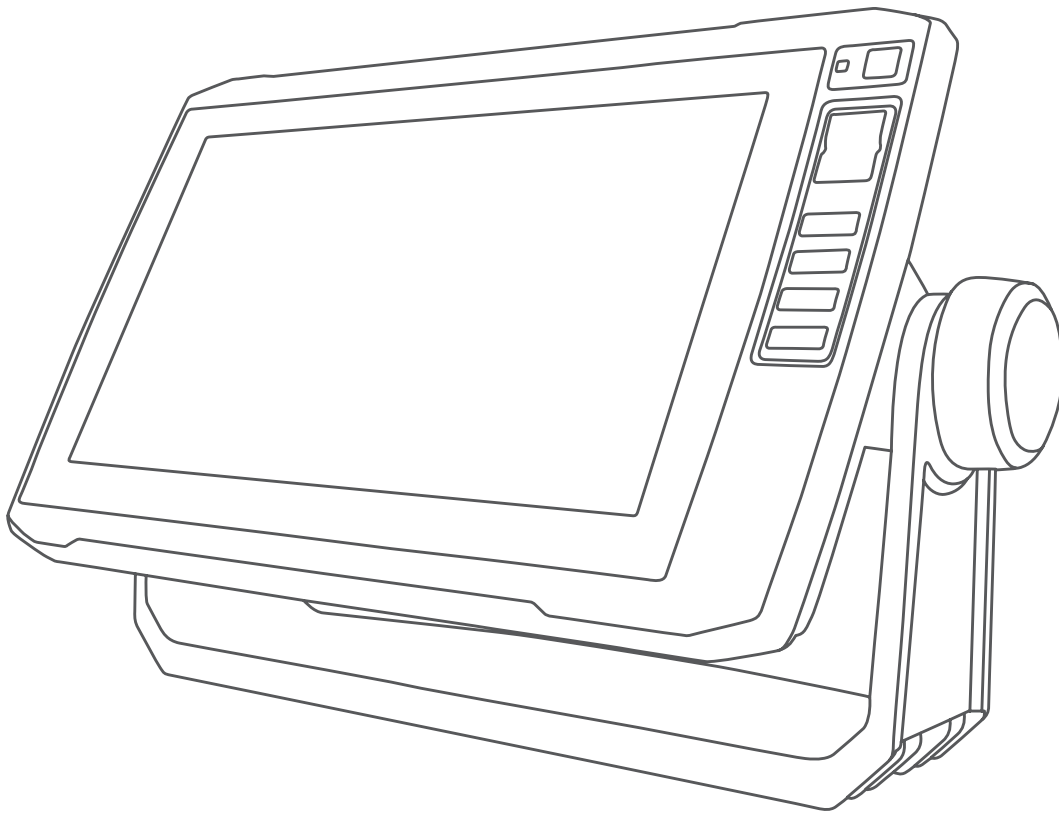


GARMIN®



ECHOMAP™ 40/60/70/90 SERIEN

Brugervejledning

© 2017 Garmin Ltd. eller dets datterselskaber

Alle rettigheder forbeholdes. I henhold til lovgivningen om ophavsret må denne vejledning ikke kopieres, helt eller delvist, uden skriftligt samtykke fra Garmin. Garmin forbeholder sig retten til at ændre eller forbedre sine produkter og til at ændre indholdet af denne vejledning uden at være forpligtet til at varsle sådanne ændringer og forbedringer til personer eller organisationer. Gå til www.garmin.com for at finde aktuelle opdateringer og supplerende oplysninger om brugen af dette produkt.

Garmin®, Garmin logoet, BlueChart®, g2 Vision®, FUSION® og Ultrascroll® er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber, registreret i USA og andre lande. ActiveCaptain™, ECHOMAP™, FUSION-Link™, Garmin ClearVu™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin Quickdraw™, GXM™, HomePort™, OneChart™ og Panoptix™ er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber. Disse varemærker må ikke anvendes uden udtrykkelig tilladelse fra Garmin.

Bluetooth® navnet og logoerne ejes af Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug deraf af Garmin foregår efter licens. NMEA®, NMEA 2000® og NMEA 2000-logoet er registrerede varemærker tilhørende National Marine Electronics Association. microSD® og microSD-logoet er varemærker tilhørende SD-3C, LLC. SiriusXM® er et registreret varemærke tilhørende SiriusXM Radio Inc. Wi-Fi® er et registreret mærke tilhørende Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande. Alle andre varemærker og copyrights tilhører deres respektive ejere.

Indholdsfortegnelse

Introduktion	1
ECHOMAP Plus 40 enhedsoversigt.....	1
Ehedeftaster.....	1
ECHOMAP Plus 60 set forfra.....	1
Ehedeftaster.....	1
ECHOMAP Plus 70/90 set forfra.....	1
Ehedeftaster.....	2
Tildeling af genvejstast.....	2
Sådan henter du brugervejledningen.....	2
Søgning efter GPS-satellitssignaler.....	2
Valg af GPS-kilde.....	2
Isætning af hukommelseskort.....	2
Tilpasning af plotteren	2
Tilpasning af skærmen Hjem.....	2
Tilpasning af sider.....	2
Tilpasning af en kombinationsside.....	2
Oprettelse af ny kombinationsside med ECHOMAP Plus 70/90.....	2
Oprettelse af en ny side med ECHOMAP Plus 60.....	2
Oprettelse af en ny side med ECHOMAP Plus 40.....	3
Indstilling af fartøjets type.....	3
Justering af baggrundsllys.....	3
Justering af farvevalg.....	3
ActiveCaptain app	3
ActiveCaptain Roller.....	3
Sådan kommer du i gang med ActiveCaptain Appen.....	3
Modtagelse af smart-notifikationer.....	4
Opdatering af software med ActiveCaptain appen.....	4
Opdatering af kort med ActiveCaptain.....	4
Kort og 3D-kortvisninger	4
Navigationsskort og fiskekort.....	4
Zoom ind og ud på kortet.....	5
Panorering på kortet med tasterne.....	5
Sådan vælges et element på kortet vha. tasterne på enheden.....	5
Kortsymboler.....	5
Måling af en afstand på kortet.....	5
Oprettelse af et waypoint på kortet.....	5
Navigation til en destination på kortet.....	5
Visning af positions- og objektinformation på et kort.....	5
Visning af detaljer om navigationssymboler.....	5
Kurslinje og vinkelmarkører.....	6
Sådan indstilles linjerne for kurs og kurs over grunden....	6
Aktivering af vinkelmarkører.....	6
Højkvalitetskort.....	6
Visning af oplysninger fra tidevandsstationer.....	6
Animerede indikatorer for tidevand og strøm.....	6
Visning af indikatorer for tidevand og strøm.....	6
Visning af satellitbilleder på navigationsskortet.....	7
Visning af luftfotos af landmærker.....	7
Automatisk identifikationssystem.....	7
AIS-markeringssymboler.....	7
Kurs og beregnet kurs for aktiverede AIS-mål.....	7
Visning af AIS-fartøjer på et kort eller 3D-kortvisning.....	7
Aktivering af et mål for et AIS-fartøj.....	8
Visning af oplysninger om et AIS-skib, der er sat som mål.....	8
Deaktivering af et mål for et AIS-skib.....	8
Visning af en liste over AIS-trusler.....	8
Indstilling af kollisionsalarm i sikker zone.....	8
AIS-nødssignaler.....	8
Navigation til et nødssignal.....	8
Målsymboler for AIS-nødssignalenhed.....	8
Aktivering af AIS-udsendelsestestadværsler.....	8
Deaktivering af AIS-modtagelse.....	8
Indstillinger for kort og 3D-kortvisning.....	8
Opsætning af navigations- og fiskekort.....	8
Indstillinger for kortets udseende.....	9
Indstillinger for datafelter.....	9
Visning af et navigationsoversigtskort.....	9
Sådan indstilles linjerne for kurs og kurs over grunden....	9
Indstillinger for spor og waypoints på kort og kortvisninger.....	10
Andre skibsindstillinger på kortene og kortvisninger.....	10
AIS-displayindstillinger.....	10
Indstillinger for laylines.....	10
Indstillinger for Fish Eye 3D.....	10
Understøttede kort.....	10
Garmin Quickdraw Contours kortlægning	10
Kortlægning af et vandområde ved hjælp af funktionen Garmin Quickdraw Contours.....	11
Tilføjelse af en etiket til et Garmin Quickdraw Contours kort....	11
Garmin Quickdraw fællesskabet.....	11
Oprettelse af forbindelse til Garmin Quickdraw fællesskabet med ActiveCaptain.....	11
Download af kort fra Garmin Quickdraw fællesskabet vha. ActiveCaptain.....	11
Deling af Garmin Quickdraw Contours-kort med Garmin Quickdraw fællesskabet vha. ActiveCaptain.....	11
Oprettelse af forbindelse til Garmin Quickdraw fællesskabet vha. Garmin Connect.....	11
Deling af Garmin Quickdraw Contours-kort med Garmin Quickdraw fællesskabet vha. Garmin Connect.....	11
Download af kort fra Garmin Quickdraw fællesskabet vha. Garmin Connect.....	12
Garmin Quickdraw Contours-indstillinger.....	12
Skyggelægning i dybdeområde.....	12
Navigation med en plotter	12
Grundlæggende spørgsmål om navigation.....	13
Destinationer.....	13
Søgning efter en destination efter navn.....	13
Valg af en destination vha. navigationsskortet.....	13
Søgning efter en destination vha. brugerdata.....	13
Søgning efter en marineservicedestination.....	13
Baner.....	13
Sådan indstiller og følger du en direkte kurs ved hjælp af Go To.....	14
Afbrydelse af navigation.....	14
Waypoints.....	14
Markering af din nuværende position som et waypoint.....	14
Oprettelse af et waypoint på en anden position.....	14
Markering af en MOB- eller SOS-position.....	14
Visning af en liste over alle waypoints.....	14
Redigering af et gemt waypoint.....	14
Sådan finder du et gemt waypoint og navigerer til det.....	14
Sletning af et waypoint eller MOB.....	14
Sådan sletter du alle waypoints.....	14
Ruter.....	14
Oprettelse og navigering af en rute fra din nuværende position.....	14
Sådan opretter og gemmer du en rute.....	15
Visning af en liste over ruter.....	15
Redigering af en gemt rute.....	15
Sådan finder du en gemt rute og navigerer den.....	15
Sådan finder og navigerer du parallelt med en gemt rute....	15
Sletning af en gemt rute.....	15
Sletning af alle gemte ruter.....	15
Auto Guidance.....	15
Sådan opretter og følger du en Auto guidning rute.....	15

Sådan opretter du en Auto Guidance rute.....	15	Indstilling af rullehastigheden.....	22
Filtrering af en liste over ruter og Auto Guidance ruter.....	16	Justering af området for dybde- eller breddeskala.....	22
Sådan gennemser du en Auto Guidance rute.....	16	Indstillinger for ekkolods udseende.....	22
Justering af en Auto Guidance rute.....	16	Ekkolodsalarmer.....	23
Annullering af en Auto guidning beregning, som er under udførelse.....	16	Avancerede ekkolodsindstillinger.....	23
Indstilling af tidsbestemt ankomst.....	16	Transducerinstallationsindstillinger.....	23
Indstilling af afstand fra kysten.....	16	Ekkolodfrekvenser.....	23
Konfigurationer af Auto Guidance rute.....	16	Valg af frekvenser.....	23
Spor.....	17	Sådan forudindstiller du en frekvens.....	23
Visning af spor.....	17	Aktivering af A-Scope.....	24
Indstilling af farven på det aktive spor.....	17	Panoptix ekkolodsopsætning.....	24
Sådan gemmer du det aktive spor.....	17	Justering af RealVü visningsvinkel og zoomniveau.....	24
Visning af en liste over gemte spor.....	17	Justering af RealVü gennemløbshastigheden.....	24
Redigering af et gemt spor.....	17	LiveVü Fremadrettet og FrontVü ekkolodsmenu.....	24
Sådan gemmer du sporet som en rute.....	17	Indstilling af transducerens sendevinkel for LiveVü og FrontVü.....	24
Sådan finder og navigerer du et registreret spor.....	17	Indstilling af FrontVü dybdealarm.....	24
Sletning af et gemt spor.....	17	Indstillinger for LiveVü og FrontVü udseende.....	25
Sletning af alle gemte spor.....	17	Indstillinger for RealVü udseende.....	25
Sådan følger du det aktive spor tilbage igen.....	17	Panoptix transducerinstallationsindstillinger.....	25
Rydning af det aktive spor.....	17	Indstilling af stævn offset.....	25
Håndtering af sporloghukommelsen under registrering.....	17	Autopilot.....	25
Konfiguration af sporloggens registreringsinterval.....	17	Skærbilledet Autopilot.....	26
Grænser.....	17	Justering af trinstyringstrin.....	26
Oprettelse af en grænse.....	17	Indstilling af strømsparer.....	26
Skærmindstillinger for grænser.....	18	Aktivering af autopiloten.....	26
Konvertering af en rute til en grænse.....	18	Styremønstre.....	26
Konvertering af et spor til en grænse.....	18	Sådan følger du U-svingsmønsteret.....	26
Redigering af en grænse.....	18	Sådan indstilles og følges cirkelmønstre.....	26
Indstilling af en grænsealarm.....	18	Sådan indstilles og følges zigzagmønstre.....	26
Sletning af en grænse.....	18	Sådan følger du mønsteret for Williamson's turn.....	26
Fishfinder ekkolod.....	18	Sejlfunktioner.....	26
Stop udsendelsen af ekkolodssignaler.....	18	Indstilling af fartøjets type.....	26
Ændring af ekkolodsvisning.....	18	Kapsejlad.....	26
Traditionel ekkolodsvisning.....	18	Startlinje guide.....	26
Ekkolodsvisning med splitfrekvens.....	18	Sådan angives startlinjen.....	27
Ekkolodsvisning med split zoom.....	18	Sådan anvendes Startlinje guide.....	27
Garmin ClearVü Ekkolodsvisning.....	18	Brug af stopuret til kapsejlad.....	27
SideVü Ekkolodsvisning.....	19	Sådan indstilles afstanden mellem stævnen og GPS-antennen.....	27
SideVü scanningsteknologi.....	19	Indstillinger for laylines.....	27
Panoptix Ekkolodsvisninger.....	19	Indstilling af køl offset.....	27
LiveVü Nedadrettet ekkolodsvisning.....	19	Autopilotdrift til sejlbåde.....	28
LiveVü Fremadrettet ekkolodsvisning.....	19	Vindstyring.....	28
RealVü 3D fremadrettet ekkolodsvisning.....	20	Indstilling af vindstyringstypen.....	28
RealVü 3D Down ekkolodsvisning.....	20	Aktivering af vindstyring.....	28
RealVü 3D historisk ekkolodsvisning.....	20	Sådan aktiveres Vindstyring fra Hold kursen.....	28
FrontVü Ekkolodsvisning.....	20	Justering af vinklen for vindstyring med autopiloten.....	28
Valg af transducertype.....	20	Vende og bomme.....	28
Kalibrering af kompas.....	20	Vending og bomning fra kompasstyring.....	28
Oprettelse af et waypoint på skærmen Ekkolod.....	21	Vending og bomning fra vindstyring.....	28
Pause i ekkolodsvisningen.....	21	Indstilling af forsinket vending og bomning.....	28
Visning af ekkolodshistorik.....	21	Aktivere spærring af bomning.....	28
Deling af ekkolod.....	21	Målere og grafer.....	28
Valg af ekkolodskilde.....	21	Visning af kompasset.....	28
Sådan omdøbes en ekkolodskilde.....	21	Visning af turmålere.....	28
Justering af detaljeniveauet.....	21	Nulstilling af turmålere.....	28
Justering af farveintensiteten.....	21	Visning af motor- og brændstofmålere.....	28
Ekkolodsregistreringer.....	21	Valg af antallet af motorer, der vises i målere.....	28
Registrering af ekkolodsvisningen.....	21	Tilpasning af motorer, der vises i målere.....	28
Stop ekkolodsregistrering.....	21	Aktivering af statusalarmer for motormålere.....	29
Sådan slettes en ekkolodsregistrering.....	22	Aktivering af visse statusalarmer for motormåler.....	29
Afspilning af ekkolodsregistreringer.....	22	Indstilling af brændstofalarmen.....	29
Traditionel Garmin ClearVüopsætning og SideVü ekkolodsopsætning.....	22	Indstilling af brændstofkapacitet for fartøjet.....	29
Indstilling af zoomniveauet på visningen på ekkolodsskærmen.....	22		

Synkronisering af brændstofdata med faktisk mængde brændstof i fartøjet	29	Sådan vælger du en DAB-station på en liste	32
Visning af vindmålere	29	Sådan vælger du en DAB-station fra en kategori	32
Konfiguration af sejladvindmåleren	29	DAB-forudindstillinger	33
Konfiguration af hastighedskilde	29	Sådan gemmer du en DAB-station som forudindstilling	33
Konfiguration af vindmålerens kilde til kurs	29	Sådan vælger du en DAB-forudindstilling på en liste	33
Tilpasning af vindmåleren til sejlads tæt ved vinden	29	Fjerne DAB-forudindstillinger	33
Oplysninger om tidevand, strømforhold og himmelleger	29	SiriusXM Satellitradio	33
Oplysninger om tidevandsstation	29	Lokalisering af et SiriusXM radio-ID	33
Oplysninger om strømforholdsstation	29	Aktivering af et SiriusXM abonnement	33
Oplysninger om himmelleger	29	Tilpasning af kanalguiden	33
Visning af tidevandsstation, strømstation eller oplysninger om himmelleger for en anden dato	30	Lagring af en SiriusXM kanal på listen forudindstillede kanaler	33
Visning af oplysninger for en anden tidevands- eller strømstation	30	Oplåsning af SiriusXM Forældrekontrol	33
Digitalt selektivt opkald	30	Indstillinger af forældrekontrol på SiriusXM Radiokanaler	33
Plotter og NMEA 0183 VHF-radiofunktionalitet	30	Ændring en adgangskode til forældrekontrol på en SiriusXM radio	33
Aktivering af DSC	30	Gendannelse af standardværdier for indstillinger af forældrekontrol	33
DSC-liste	30	Ryd alle låste kanaler på en SiriusXM radio	33
Visning af DSC-listen	30	Indstilling af enhedsnavnet	34
Tilføjelse af en DSC-kontakt	30	Opdatering af medieafspillersoftware	34
Indgående nødopkald	30	Enhedskonfiguration	34
Navigering til et fartøj i nød	30	Automatisk aktivering af plotteren	34
Positionssporing	30	Systemindstillinger	34
Visning af en positionsrapport	30	Displayindstillinger	34
Navigering til et sporet fartøj	30	GPS-indstillinger	34
Oprettelse af et waypoint på positionen for et sporet fartøj	30	Visning af hændelsesloggen	34
Redigering af oplysninger i en positionsrapport	30	Visning af oplysninger om systemsoftware	34
Sletning af et positionsrapportopkald	31	Indstillinger for mit fartøj	34
Visning af fartøjsstier på navigationskortet	31	Indstilling af køl offset	34
Individuelle rutineopkald	31	Indstilling af vandtemperatur offset	35
Valg af en DSC-kanal	31	Kalibrering af en vandhastighedsenhed	35
Sådan foretager du et individuelt rutineopkald	31	Indstilling af brændstofkapacitet for fartøjet	35
Sådan foretager du et individuelt rutineopkald til et AIS- mål	31	Synkronisering af brændstofdata med faktisk mængde brændstof i fartøjet	35
Medieafspiller	31	Tilpasning af grænser for motor- og brændstofmålere	35
Sådan åbner du medieafspilleren	31	Kommunikationsindstillinger	35
Ikoner	31	NMEA 0183	36
Valg af mediekilde	31	NMEA 0183 indstillinger	36
Afspilning af musik	31	NMEA 2000 Indstillinger	36
Sådan finder du musik	31	Navngivning af enheder og sensorer på netværket	36
Sådan aktiverer du alfabetisk søgning	31	Wi-Fi netværk	36
Sådan indstiller du sange til gentagelse	31	Opsætning af det Wi-Fi trådløse netværk	36
Sådan indstiller du alle sange til Gentag	31	Tilslutning af en trådløs enhed til plotteren	36
Sådan indstiller du sange til Bland	31	Sådan ændrer du den trådløse kanal	36
Justering af lydstyrken	32	Indstilling af alarmer	36
Aktivering og deaktivering af zoner	32	Navigationsalarmer	36
Slå lyd fra for medie	32	Systemalarmer	36
VHF-radio	32	Indstilling af brændstofalarmen	36
Scanning efter VHF-kanaler	32	Enhedsindstillinger	37
Justering af VHF-squelch	32	Navigationsindstillinger	37
Radio	32	Indstillinger for andre fartøjer	37
Sådan indstiller du tunerregion	32	Gendannelse af plotterens oprindelige fabriksindstillinger	37
Ændring af radiostation	32	Deling og håndtering af brugerdata	37
Sådan skiftes tuningstilstand	32	Tilslutning til en Garmin enhed til deling af brugerdata	37
Forudindstillinger	32	Kabelføringsdiagram for deling af brugerdata	37
Sådan gemmer du en station som forudindstilling	32	Valg af filtype til waypoints og ruter fra tredjepart	38
Valg af en forudindstilling	32	Kopiering af brugerdata fra et hukommelseskort	38
Sådan fjerner du en forudindstilling	32	Kopiering af brugerdata til et hukommelseskort	38
DAB-afspilning	32	Kopiering af indbyggede kort til et hukommelseskort	38
Sådan indstiller du DAB-tunerregion	32	Kopiering af waypoints, ruter og spor fra HomePort til en plotter	38
Scanning efter DAB-stationer	32	Sikkerhedskopiering af data til en pc	38
Ændring af DAB-stationer	32	Gendannelse af sikkerhedskopidata til en plotter	38

Lagring af systeminformation på et hukommelseskort	38
Rydning af gemte data	38
Appendiks	39
Rengøring af skærmen	39
Skærmprint	39
Optagelse af screenshot	39
Kopiering af screenshots til en computer	39
Fejlfinding	39
Enheden modtager ikke GPS-signaler	39
Enheden kan ikke tændes eller bliver ved med at slukke	39
Udskiftning af sikringen i strømkablet	39
Mit ekkolod virker ikke	39
Enheden opretter ikke waypoints på den rigtige position	39
Min enhed viser ikke det korrekte klokkeslæt	40
NMEA 2000 PGN-oplysninger	40
NMEA 0183 oplysninger	40
Registrering af din enhed	40
Softwareopdatering	41
Indlæsning af nyt software på et hukommelseskort	41
Opdatering af enhedens software	41
Garmin Support Center	41
Indeks	42

Introduktion

⚠ ADVARSEL

Se guiden *Vigtige produkt- og sikkerhedsinformationer* i æsken med produktet for at se produktadvarsler og andre vigtige oplysninger.

ECHOMAP Plus 40 enhedsoversigt



①	Enhedstaster
②	microSD® hukommelseskortlæser
③	Strøm- og transducerstik
④	Bipper

BEMÆRK

Hver gang du placerer enheden i beslaget, bør du sikre dig, at enheden er forsvarligt fastgjort, at kablerne er skubbet helt ind i enheden og holderen, og at låsebeslaget er forsvarligt lukket. Der lyder et hørbart klik, når enheden eller låsebeslaget er installeret korrekt. Hvis kablerne ikke er helt isat, og enheden ikke er forsvarligt fastgjort, kan den miste strøm eller holde op med at virke. Enheden kan også falde ud af holderen og blive beskadiget, hvis den ikke er fastgjort korrekt.

Enhedstaster

⏻	Tænder og slukker enheden, når den holdes nede. Hurtigt tryk og slip åbner en genvejsmenu til baggrundslys, farvevalg og ekkolodsoverførsel. Ruller gennem lysstyrkeniveauer ved gentagne tryk.
—	Zoomer ud af et kort eller en visning.
+	Zoomer ind på et kort eller en visning.
⤴	Ruller, fremhæver funktioner og flytter markøren.
SELECT	Anerkender meddelelser og vælger funktioner.
BACK	Vender tilbage til forrige skærm.
MARK	Gemmer nuværende position som et waypoint.
HOME	Vender tilbage til skærmen Hjem. Tager et screenshot, når den holdes nede.
MENU	Åbner en menu med funktioner for siden, hvor det er relevant. Lukker en menu, hvor det er relevant. Tager et screenshot, når den holdes nede.

ECHOMAP Plus 60 set forfra



①	Tænd/sluk-knap
②	Automatisk belysningssensor
③	Taster
④	microSD hukommelseskortlæser

BEMÆRK

Hver gang du placerer enheden i beslaget, bør du sikre dig, at enheden er forsvarligt fastgjort, at kablerne er skubbet helt ind i enheden og holderen, og at låsebeslaget er forsvarligt lukket. Der lyder et hørbart klik, når låsebeslaget er installeret korrekt. Hvis kablerne ikke er helt isat, og enheden ikke er forsvarligt fastgjort, kan den miste strøm eller holde op med at virke. Enheden kan også falde ud af holderen og blive beskadiget, hvis den ikke er fastgjort korrekt.

Enhedstaster

⏻	Tænder og slukker enheden, når den holdes nede. Hurtigt tryk og slip åbner en genvejsmenu til baggrundslys, farvevalg og ekkolodsoverførsel. Ruller gennem lysstyrkeniveauer ved gentagne tryk.
—	Zoomer ud af et kort eller en visning.
+	Zoomer ind på et kort eller en visning.
⤴	Ruller, fremhæver funktioner og flytter markøren.
SELECT	Anerkender meddelelser og vælger funktioner.
BACK	Vender tilbage til forrige skærm.
MARK	Gemmer nuværende position som et waypoint.
HOME	Vender tilbage til skærmen Hjem. Tager et screenshot, når den holdes nede.
MENU	Åbner en menu med funktioner for siden, hvor det er relevant. Lukker en menu, hvor det er relevant. Tager et screenshot, når den holdes nede.

ECHOMAP Plus 70/90 set forfra



①	Tænd/sluk-knap
②	Automatisk belysningssensor
③	Touchscreen
④	Genvejstaster
⑤	microSD hukommelseskortlæser

Enhedstaster

⏻	Tænder og slukker enheden, når den holdes nede.
	Hurtigt tryk og slip åbner en genvejsmenu til baggrundsllys, farvevalg og ekkolodsoverførsel.
	Ruller gennem lysstyrkeniveauer ved gentagne tryk.
1 2 3 4	Tildeler en genvejstast til den aktive skærm, når den holdes. Åbner den tildelte skærm, når der trykkes på den.

Tildeling af genvejstast

Du kan hurtigt åbne ofte anvendte skærbilleder ved at tildele en genvejsknap. Du kan oprette en genvej til skærme såsom ekkolodsskærme og kort.

- 1 Åbn et skærbillede.
- 2 Hold en genvejstast nede, og vælg **OK**.

TIP: Genvejen gemmes også i kategorien Ofte benyttet med nummeret på genvejstasten.

Sådan henter du brugervejledningen

Gå til garmin.com/manuals/echomapplus60-70-90.

Søgning efter GPS-satellitsignaler

Enheden skal muligvis have frit udsyn til himlen for at kunne opfange satellitsignaler. Klokkelættet og datoen indstilles automatisk baseret på GPS-positionen.

- 1 Tænd for enheden.
- 2 Vent, mens enheden finder satellitsignaler.

Det kan tage 30 til 60 sekunder at finde satellitsignaler.

Når enheden indsamler satellitsignaler, lyser  øverst på skærmen Hjem.

Hvis enheden mister satellitsignaler, forsvinder , og et blinkende spørgsmålstegn vises over  på kortet.

Du kan finde flere oplysninger om GPS på garmin.com/aboutGPS. Se (*Enheden modtager ikke GPS-signaler, side 39*) for at få hjælp til at modtage satellitsignaler.

Valg af GPS-kilde

Du kan vælge din foretrukne kilde til GPS-data, hvis du har mere end én GPS-kilde.

- 1 Vælg **Indstillinger > System > GPS**.
- 2 Vælg kilden til GPS-data.


Isætning af hukommelseskort

Du kan bruge ekstra hukommelseskort sammen med plotteren. Kortene giver dig mulighed for at se satellitbilleder i høj opløsning samt luftfotos af havne, marinaer og andre bestemmelsessteder. Du kan bruge tomme hukommelseskort til at registrere Garmin Quickdraw™ kortlægning af konturer, registrere ekkolod (med en kompatibel transducer), overføre data såsom waypoints og ruter til en anden kompatibel plotter eller computer samt bruge ActiveCaptain™ appen.

Denne enhed understøtter et hukommelseskort med op til 32 GB, som er formateret til FAT32.

- 1 Åbn lågen eller døren  foran på plotteren.



- 2 Isæt hukommelseskortet .
- 3 Skub kortet ind, indtil det klikker på plads.
- 4 Luk lågen.

Tilpasning af plotteren

Tilpasning af skærmen Hjem

Du kan tilføje og omarrangere emner fra skærmen Hjem.

- 1 Vælg fra skærmen Hjem **Tilpas Hjem**.
- 2 Vælg en funktion:
 - For at omarrangere et element skal du vælge **Omarranger**, vælge det element, der skal flyttes, og vælge den nye placering.
 - For at tilføje et element til skærmen Hjem skal du vælge **Tilføj** og vælge det nye element.
 - For at fjerne et element, du har tilføjet på skærmen Hjem, skal du vælge **Fjern** og vælge elementet.

Tilpasning af sider

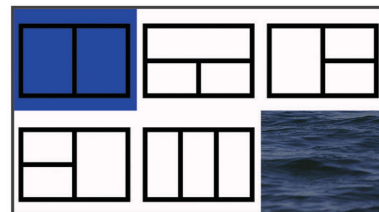
Tilpasning af en kombinationsside

- 1 Åbn en kombinationsside.
- 2 Vælg **MENU > Konfigurer**.
- 3 Vælg en funktion:
 - Rediger navnet ved at vælge **Navn**, og indtaste et nyt navn.
 - Hvis du vil ændre opsætningen af skærbilledet, skal du vælge **Skift layout** og vælge et nyt layout.
 - Hvis du vil ændre opsætningen af skærbilledet, skal du vælge **Skift funktion** og vælge nye oplysninger.
 - Hvis du vil ændre størrelsen på de informationsområder, der vises på skærmen, skal du vælge **Skift størrelse for kombination**.
 - Du kan tilpasse de viste data ved at vælge **Datafelter** (*Indstillinger for datafelter, side 9*).

Oprettelse af ny kombinationsside med ECHOMAP Plus 70/90

Du kan oprette en brugerdefineret kombinationsside, der passer til dine behov.

- 1 Vælg **Kombinationsenheder > Tilpas > Tilføj**.
- 2 Vælg et layout.

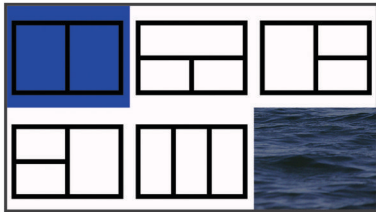


- 3 Vælg et område.
- 4 Vælg en funktion for området.
- 5 Gentag disse trin for hvert område på siden.
- 6 Træk pilene for at ændre størrelse på områderne.
- 7 Hold et område for at omarrangere det.
- 8 Hold et datafelt for at vælge nye data.
- 9 Vælg **Udført**, når du er færdig med at tilpasse siden.
- 10 Indtast et navn til siden, og vælg **Udført**.

Oprettelse af en ny side med ECHOMAP Plus 60

Du kan oprette en brugerdefineret kombinationsside, der passer til dine behov.

- 1 Vælg **Kombinationsenheder > Tilpas > Tilføj**.
- 2 Vælg et layout.



- 3 Vælg et område.
- 4 Vælg en funktion for området.
- 5 Gentag disse trin for hvert område på siden.
- 6 Vælg **Data**, og tilpas de viste data.
- 7 Klik på **Næste**, når du er færdig med at tilpasse siden.
- 8 Indtast et navn til siden, og vælg **Udført**.
- 9 Brug piletasterne til at ændre vinduernes størrelse.
- 10 Vælg **BACK** for at afslutte.

Oprettelse af en ny side med ECHOMAP Plus 40

Du kan oprette en brugerdefineret kombinationsside, der passer til dine behov.

- 1 Vælg **Kombinationsenheder > Tilpas > Tilføj**.
- 2 Vælg den første funktion.
- 3 Vælg den anden funktion.
- 4 Vælg **Split** for at vælge de opdeltede skærbilleders retning (valgfrít).
- 5 Vælg **Næste**.
- 6 Indtast et navn til siden.
TIP: Vælg **SELECT** for at vælge bogstavet.
- 7 Brug piletasterne til at ændre vinduernes størrelse.
- 8 Brug piletasterne til at vælge en placering på startskærmen.
- 9 Vælg **BACK** for at afslutte.

Indstilling af fartøjets type

Du kan vælge bådtype til konfiguration af plotterindstillinger og for at bruge de funktioner, der er tilpasset din bådtype.

- 1 Vælg **Indstillinger > Mit fartøj > Fartøjets type**.
- 2 Vælg en funktion.

Justering af baggrundsllys

- 1 Vælg **Indstillinger > System > Skærm > Baggrundsllys**.
- 2 Juster baggrundsllys.

TIP: Fra et hvilket som helst skærbillede skal du trykke på \odot gentagne gange for at rulle gennem lysstyrkeniveauer. Dette kan være nyttigt, når lysstyrken er så lav, at man ikke kan se skærmen.

Justering af farvevalg

- 1 Vælg **Indstillinger > System > Skærm > Farvevalg**.
TIP: Vælg \odot > **Skærm > Farvevalg** på et hvilket som helst skærbillede for at få adgang til farvevalg.
- 2 Vælg en funktion.

ActiveCaptain app

FORSIGTIG

Denne funktion giver brugerne mulighed for at indsende oplysninger. Garmin® fremsætter ingen påstande eller garantierklæringer om nøjagtigheden, fuldstændigheden eller rettidigheden af de oplysninger, som brugerne indsender. Enhver brug af eller tillid til oplysninger, som brugerne indsender, sker på eget ansvar.

BEMÆRK: Funktionen ActiveCaptain er kun tilgængelig på modeller med Wi-Fi® teknologi.

Hvis du tilslutter til en Wi-Fi adapter, vil ActiveCaptain funktionen kun være tilgængelig på modeller med Wi-Fi teknologi.

ActiveCaptain appen opretter forbindelse til din ECHOMAP Plus enhed, diagrammer, kort, og fællesskabet for en forbundet sejlsportsoplevelse.

Fra din mobile enhed med ActiveCaptain appen kan du downloade, købe og opdatere kort og søkort. Du kan bruge appen til hurtigt og nemt at overføre brugerdata, f.eks. waypoints og ruter, oprette forbindelse til Garmin Quickdraw Contours-fællesskabet og opdatere enhedens software. Du kan også planlægge din tur og se og kontrollere ECHOMAP Plus enheden fra appen.

Du kan oprette forbindelse til ActiveCaptain fællesskabet for at få opdateret feedback vedrørende marinaer og andre interessepunkter. Appen kan skubbe smart-notifikationer, såsom opkald og sms'er, til skærmen på din plotter, når den er parret.

ActiveCaptain Roller

Dit interaktionsniveau med ECHOMAP Plus enheden vha. ActiveCaptain appen afhænger af din rolle.

Funktion	Ejer	Gæst
Registrér enhed, indbyggede kort og supplerende kort til konto	Ja	
Opdatér software	Ja	Ja
Overfør automatisk Garmin Quickdraw konturer, som du har downloadet eller oprettet	Ja	
Flyt smart-notifikationer	Ja	Ja
Begynd at navigere til et bestemt waypoint eller at navigere en bestemt rute	Ja	Ja
Synkronisér Manuelt waypoints og ruter med ECHOMAP Plus enheden	Ja	Ja

Sådan kommer du i gang med ActiveCaptain Appen

BEMÆRK: Funktionen ActiveCaptain er kun tilgængelig på modeller med Wi-Fi teknologi.

Du kan knytte en mobilenhed til ECHOMAP Plus enheden ved hjælp af ActiveCaptain appen. Appen giver en hurtig og nem måde for dig at kommunikere med din plotter og udføre opgaver såsom deling af data, registrering, opdatering af enhedens software og modtagelse af notifikationer på den mobile enhed.

- 1 I ECHOMAP Plus-enheden vælges **ActiveCaptain**.
- 2 På siden **ActiveCaptain** vælges **Wi-Fi-netværk > Wi-Fi > Til**.
- 3 Indtast et navn og adgangskoden til dette netværk.
- 4 Indsæt et hukommelseskort i ECHOMAP Plus enhedens kortlæser (*Isætning af hukommelseskort, side 2*).
- 5 Vælg **Opret ActiveCaptain-hukommelseskort**.

BEMÆRK

Du bliver muligvis bedt om at formatere hukommelseskortet. Ved formatering af kortet bliver alle oplysninger, som er gemt på kortet, slettet. Dette omfatter alle gemte brugerdata, f.eks. waypoints. Formatering af hukommelseskort anbefales, men er ikke påkrævet. Før kortet formateres, bør du gemme data fra hukommelseskortet i enhedens interne hukommelse (*Kopiering af brugerdata fra et hukommelseskort, side 38*). Når kortet er formateret til ActiveCaptain appen, kan du overføre brugerdataene tilbage til kortet (*Kopiering af brugerdata til et hukommelseskort, side 38*).

Sørg for, at kortet er isat, hver gang du vil bruge ActiveCaptain-funktionen.

- 6 I app-butikken på din mobile enhed kan du installere og åbne ActiveCaptain appen.

- Placer mobilenheden inden for 32 m (105 fod) fra ECHOMAP Plus-enheden.
- På din mobile enhed skal du åbne siden Wi-Fi forbindelser og tilslutte til Garmin enheden ved hjælp af det brugernavn og den adgangskode, du indtastede i Garmin enheden.

Modtagelse af smart-notifikationer

Med ActiveCaptain appen kan ECHOMAP Plus enheden vise meddelelser fra din mobile enhed.

- Fra ECHOMAP Plus enheden skal du vælge **ActiveCaptain > Smart Notifications > Aktiver meddelelser**.
- Aktivér Bluetooth® teknologi på den mobile enhed.
- Placér enhederne inden for 10 m (33 fod) fra hinanden.
- I ActiveCaptain appen på den mobile enhed skal du vælge **Smart Notifications > Pair with Chartplotter**.
- Følg instruktionerne på skærmen for at parre appen med ECHOMAP Plus enheden ved hjælp af Bluetooth teknologien.
- Indtast nøglen på din mobile enhed, når du bliver bedt om det.
- Justér meddelelserne i indstillingerne på din mobile enhed, hvis det er nødvendigt.

Opdatering af software med ActiveCaptain appen

Hvis din enhed har Wi-Fi teknologi, du kan bruge ActiveCaptain appen til at hente og installere de seneste softwareopdateringer til din enhed.

BEMÆRK

Softwareopdateringer kræver muligvis, at appen downloader store filer. Almindelige datagrænser eller gebyrer fra din internetudbyder er gældende. Kontakt din internetudbyder for yderligere oplysninger om datagrænser eller gebyrer.

Installationsprocessen kan tage flere minutter.

- Slut den mobile enhed til ECHOMAP Plus enheden (*Sådan kommer du i gang med ActiveCaptain Appen, side 3*).
- Når en softwareopdatering er tilgængelig, og du har adgang til internettet fra din mobile enhed, skal du vælge **Software Updates > Download**.
ActiveCaptain appen downloader opdateringen til den mobile enhed. Når du tilslutter appen til ECHOMAP Plus enheden igen, bliver opdateringen overført til enheden. Når overførslen er færdig, bliver du bedt om at installere opdateringen.
- Når ECHOMAP Plus enheden beder dig om det, skal du vælge en indstilling for at installere opdateringen.
 - Vælg **OK**, hvis du vil opdatere softwaren med det samme.
 - Vælg **Annuler**, hvis du vil udskyde opdateringen. Når du er klar til at installere opdateringen, skal du vælge **ActiveCaptain > Softwareopdateringer > Installer nu**.

Opdatering af kort med ActiveCaptain

Du kan bruge ActiveCaptain appen til at downloade og overføre de nyeste kortopdateringer til enheden. For at spare plads på mobilenheden, plads på ActiveCaptain kortet, og downloadtid, kan du overveje at bruge ActiveCaptain appen til kun at downloade de områder på kortet, du har brug for.

Hvis du downloader et helt kort, kan du bruge Garmin Express™ appen til at downloade kortet på et hukommelseskort. Garmin Express appen downloader store kort hurtigere end ActiveCaptain appen. Få flere oplysninger ved at gå til garmin.com/express.

BEMÆRK

Kortopdateringer kræver muligvis, at appen downloader store filer. Almindelige datagrænser eller gebyrer fra din internetudbyder er gældende. Kontakt din internetudbyder for at få yderligere oplysninger om datagrænser eller gebyrer.

- Slut mobilenheden til ECHOMAP Plus enheden (*Sådan kommer du i gang med ActiveCaptain Appen, side 3*).
- Når der er en tilgængelig kortopdatering, og din mobile enhed har adgang til internettet, skal du vælge **OneChart > My Charts**.
- Vælg det kort, der skal opdateres.
- Vælg det område, der skal downloades.
- Vælg **Download**
ActiveCaptain appen downloader opdateringen til den mobile enhed. Når du slutter appen til ECHOMAP Plus enheden igen, bliver opdateringen overført til enheden. Når overførslen er færdig, vil de opdaterede kort være klar til brug.

Kort og 3D-kortvisninger

Hvilke kort og 3D-kortvisninger, der er tilgængelige, afhænger af kortdataene og det anvendte tilbehør.

BEMÆRK: Ikke tilgængelig for ECHOMAP Plus 40 enheder.

Du kan få adgang til kortene og 3D-kortvisningerne ved at vælge Kort.

Navigationskort: Viser navigationsdata, der er tilgængelige på dine forudindlæste kort og fra eventuelle supplerende kort. Dataene inkluderer bøjer, fyr, kabler, dybdespotninger, marinaer og tidevandsstationer i visning ovenfra.

Perspective 3D: Giver en visning fra oven og bag din båd (i henhold til din kurs) og bruges som visuel navigationshjælp. Denne visning er nyttig, når du navigerer omkring lavvandede områder, rev, broer eller kanaler. Den er også nyttig, når du skal finde indsejlingen og udsejlingen ved fremmede havne og ankerpladser.

Mariner's Eye 3D: Giver en visning fra oven og bag din båd (i henhold til din kurs) og bruges som visuel navigationshjælp. Denne visning er nyttig, når du navigerer omkring lavvandede områder, rev, broer eller kanaler. Den er også nyttig, når du skal finde indsejlingen og udsejlingen ved fremmede havne og ankerpladser.

BEMÆRK: 3D-kortvisninger er tilgængelige på høj kvalitetskort i nogle områder.

Fish Eye 3D: Giver en undervandsvisning, der visuelt repræsenterer havbunden iht. kortoplysningerne. Ved tilslutning af en ekkolodstransducer vises ikke-bundfaste mål, f.eks. fisk, med røde, grønne og gule kugler. Rød indikerer de største mål, mens grøn indikerer de mindste.

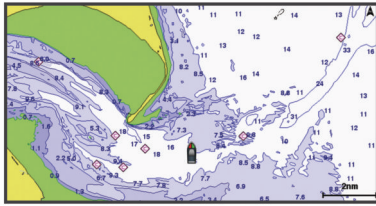
Fiskekort: Giver en detaljeret visning af bundkonturerne og dybdespotningerne på kortet. Dette kort fjerner navigationsdata fra kortet, giver detaljerede dybhavsmålingsdata og forstærker bundkonturer, hvilket letter dybdegenkendelsen. Dette kort er bedst til dybhavsfiskeri på åbent hav.

BEMÆRK: Fiskekortet er tilgængeligt på høj kvalitetskort i nogle områder.

Navigationskort og fiskekort

BEMÆRK: Fiskekortet er tilgængeligt på høj kvalitetskort i nogle områder.

Navigationskort er optimeret til navigation. Du kan planlægge en kurs, se kortoplysninger og bruge kortet som hjælpemiddel til navigation. For at åbne Navigationskort skal du vælge **Kort > Navigationskort**.



Fiskekort giver et detaljeret billede med flere bunddetaljer og indhold om fiskeri. Dette kort er optimeret til fiskeri. For at åbne Fiskekort skal du vælge **Kort > Fiskekort**.

Zoom ind og ud på kortet

Zoomniveauet er angivet af skalatallet nederst på kortet. Linjen under skalatallet angiver distancen på kortet.

- Zoom ud ved at vælge **—** eller knibe med to fingre på touchskærmen.
- Zoom ind ved at vælge **+** eller sprede to fingre fra hinanden på touchskærmen.

Panorering på kortet med tasterne

Du kan flytte kortet for at få vist et andet område end din aktuelle position.

- 1 Brug piletasterne på kortet.
- 2 Vælg **BACK** for at stoppe panorering og vende tilbage til skærmen med din nuværende position.

BEMÆRK: Du kan panorere fra et kombinationsskærbillede ved at vælge **SELECT**.

Sådan vælges et element på kortet vha. tasterne på enheden

- 1 Fra et kort eller en 3D-visning skal du vælge **←**, **→**, **↓** eller **↑** for at flytte markøren.
- 2 Vælg **SELECT**.

Kortsymboler

Denne tabel indeholder nogle af de almindelige symboler, du kan få vist på de detaljerede kort.

Ikon	Beskrivelse
	Bøje
	Oplysninger
	Marineservice
	Tidevandsstation
	Strømforholdsstation
	Foto fra oven tilgængeligt
	Perspektivfoto tilgængeligt

Andre funktioner, der er fælles for de fleste kort, omfatter dybdekonturlinjer, tidevandszoner, spotdybde (som illustreret på oprindelige papirkort), navigationshjælp og -symboler, forhindringer og kabelområder.

Måling af en afstand på kortet

- 1 Vælg et sted på et kort.
- 2 Vælg **Mål distance**.

Der vises en knappenål på skærmen på din nuværende position. Afstanden og vinklen fra knappenålen er vist i hjørnet.

TIP: Hvis du vil nulstille knappenålen og måle fra markørens aktuelle position, skal du vælge **SELECT**.

Oprettelse af et waypoint på kortet

- 1 På et kort eller en 3D-kortvisning skal du vælge en position eller et objekt og vælge **SELECT**.

En liste over muligheder vises i højre side af kortet. De muligheder, der vises, varierer ud fra den position eller det objekt, du har valgt.

2 Vælg **Opret waypoint**.

Navigation til en destination på kortet

⚠ FORSIGTIG

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

Når du bruger Gå til, kan en direkte kurs og korrigeret kurs muligvis gå over land eller lavt vand. Anvend visuelle observationer, og styr efter at undgå land, lavt vand og andre farlige objekter.

BEMÆRK: Fiskekortet er tilgængeligt på høj kvalitetskort i nogle områder.

BEMÆRK: Auto Guidance er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

- 1 Vælg en position fra navigationskortet eller fiskekortet.
- 2 Vælg **SELECT**, hvis det er nødvendigt.
- 3 Vælg **Naviger til**.
- 4 Vælg en funktion:
 - Vælg **Gå til** for at navigere direkte til positionen.
 - Vælg **Lav rute til** for at oprette en rute til positionen inklusive drej.
 - Vælg **Auto guidning** for at bruge Auto Guidance.
- 5 Gennemse den rute, der er angivet af den magentarøde linje.

BEMÆRK: Når du bruger Auto Guidance, angiver en grå linje på en hvilken som helst del af den magentarøde linje, at Auto Guidance ikke kan beregne den del af Auto Guidance-linjen. Det skyldes sikkerhedsindstillingerne for mindste vanddybde og højde af forhindringer.

- 6 Følg den magentarøde linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.

Visning af positions- og objektinformation på et kort

Du kan få vist information om en position eller et objekt på navigationskortet eller fiskekortet.

BEMÆRK: Fiskekortet er tilgængeligt på høj kvalitetskort i nogle områder.

- 1 Vælg en position eller et objekt på navigationskortet eller fiskekortet, og vælg **SELECT**.

En liste over muligheder vises i højre side af kortet. De muligheder, der vises, varierer ud fra den position eller det objekt, du har valgt.

- 2 Vælg en funktion:
 - For at navigere til den valgte position skal du vælge **Naviger til**.
 - For at markere et waypoint ved markørpositionen skal du vælge **Opret waypoint**.
 - For at få vist afstanden og pejlingen for objektet fra din nuværende position skal du vælge **Mål distance**. Distancen og pejlingen vises på skærmen. Vælg **SELECT** for at måle fra en anden position end din nuværende position.
 - For at få vist oplysninger om tidevand, strømforhold, himmellegemer, kortnoter eller lokale tjenester i nærheden af markøren skal du vælge **Information**.

Visning af detaljer om navigationssymboler

Fra navigationskortet, fiskekortet, Perspective 3D-kortvisningen eller Mariner's Eye 3D-kortvisningen kan du få vist detaljer om

forskellige typer navigationssymboler, herunder signaler, fyr og forhindringer.

BEMÆRK: Fiskekortet er tilgængeligt på høj kvalitetskort i nogle områder.

BEMÆRK: 3D-kortvisninger er tilgængelige på høj kvalitetskort i nogle områder.

- 1 På et kort eller en 3D-kortvisning skal du vælge et navigationssymbol.
- 2 Vælg et navn til navigationssymbolet.

Kurslinje og vinkelmarkører

Kurslinjen er en forlængelse, der er tegnet på kortet fra bådens bov i sejlretningen. Vinkelmarkører angiver relativ position i forhold til kurs eller kurs over grunden, hvilket hjælper med at kaste eller finde referencepunkter.

Sådan indstilles linjerne for kurs og kurs over grunden

Du kan få vist kurslinjen og linjen for kurs over grunden (COG) på kortet.

COG er den retning, du bevæger dig i. Kursen er den retning, bådens forstavn peger mod, når der er tilsluttet en kurssensor.

- 1 Fra en kortvisning skal du vælge **MENU > Kort opsætning > Kortets udseende > Kurslinje**.
- 2 Vælg om nødvendigt **Kilde**, og vælg en indstilling:
 - Hvis du automatisk vil bruge den tilgængelige kilde, skal du vælge **Automatisk**.
 - Hvis du vil bruge GPS-antennenretningen til COG, skal du vælge **GPS kurs (COG)**.
 - Hvis du vil bruge data fra en tilsluttet kurssensor, skal du vælge **Kurs**.
 - Hvis du vil bruge data fra både en tilsluttet kurssensor og GPS-antennen, skal du vælge **COG og kurs**.Dette viser både kurslinjen og COG-linjen på kortet.
- 3 Vælg **Skærm**, og vælg en indstilling:
 - Vælg **Distance > Distance**, og indtast længden af den linje, der vises på kortet.
 - Vælg **Tid > Tid**, og indtast den tid, der skal bruges til at beregne den afstand, båden vil tilbagelægge i løbet af den angivne tid med den aktuelle hastighed.

Aktivering af vinkelmarkører

Du kan tilføje vinkelmarkører til kortet sammen med kurslinjen. Vinkelmarkører kan være nyttige ved kast, når du fisker.

- 1 Indstil kurslinjen (*Sådan indstilles linjerne for kurs og kurs over grunden, side 6*).
- 2 Vælg **Vinkelmarkører**.

Høj kvalitetskort

⚠ FORSIGTIG

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

BEMÆRK: Ikke alle modeller understøtter alle kort.

Valgfrie høj kvalitetskort som f.eks. BlueChart® g2 Vision® giver dig mulighed for at få det optimale ud af din plotter. Ud over detaljeret marinekortlægning kan høj kvalitetskort indeholde disse funktioner, som er tilgængelige i nogle områder.

Mariner's Eye 3D: Leverer en visning fra oven og bag din båd som en tredimensionel navigationshjælp.

Fish Eye 3D: Giver en tredimensionel undervandsvisning, der visuelt repræsenterer havbunden iht. kortoplysningerne.

Fiskekort: Viser kortet med forbedrede bundkonturer og uden navigationsdata. Dette kort er ideelt til dybhavsfiskeri på åbent hav.

Satellitbilleder i høj opløsning: Giver satellitbilleder i høj opløsning til en realistisk visning af land og vand på navigationskortet (*Visning af satellitbilleder på navigationskortet, side 7*).

Luffotos: Viser marinaer og andre navigationsmæssigt vigtige luffotos for at hjælpe dig med at visualisere dine omgivelser (*Visning af luffotos af landmærker, side 7*).

Detaljerede data om veje og interessepunkter (POI): Viser detaljerede data om veje og interessepunkter (POI), herunder meget detaljerede kystveje og POI'er som f.eks. restauranter, overnatningsmuligheder og lokale seværdigheder.

Auto guidning: Bruger specifikke oplysninger om fartøj og kortdata til at bestemme den bedste rute til din destination.

Visning af oplysninger fra tidevandsstationer

◆ på kortet angiver en tidevandsstation. Du kan få vist en detaljeret graf for en tidevandsstation som en hjælp til at forudsige tidevandsniveauet på forskellige tidspunkter eller på forskellige dage.

BEMÆRK: Denne funktion er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

- 1 Vælg en tidevandsstation fra navigationskortet eller fiskekortet.
Oplysningerne om tidevandsretningen og tidevandsniveauet vises i nærheden af ◆.
- 2 Vælg stationsnavn.

Animerede indikatorer for tidevand og strøm

BEMÆRK: Denne funktion er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

Du kan få vist indikatorer for animeret tidevandsstation og strømretning på navigationskortet eller fiskekortet. Du skal også aktivere animerede ikoner i kortindstillingerne (*Visning af indikatorer for tidevand og strøm, side 6*).

Der vises en indikator for en tidevandsstation på kortet som en lodret søjlegraf med en pil. En rød pil, der peger nedad, angiver faldende tidevand, og en blå pil, der peger opad, angiver stigende tidevand. Når du flytter markøren hen over indikatoren for tidevand, vises højden for tidevandet ved stationen oven over indikatoren for tidevandsstationen.

Indikatorerne for strømretning vises som pile på kortet. Retningen for hver pil angiver retningen for strømmen ved en bestemt position på kortet. Farven på pilen angiver hastigheden på strømmen for den pågældende position. Når du bevæger markøren hen over indikatoren for strømretning, vises den specifikke hastighed for strømmen ved positionen oven over indikatoren for retning.

Farve	Aktuelt hastighedsområde
Gul	0 til 1 knob
Orange	1 til 2 knob
Rød	2 eller flere knob

Visning af indikatorer for tidevand og strøm

BEMÆRK: Denne funktion er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

Du kan få vist statiske eller animerede indikatorer for tidevands- og strømforholdsstationer på navigations- eller fiskekortet.

- 1 På navigations- eller fiskekortet skal du vælge **MENU > Kort opsætning > Tidevand og strømforhold**.
- 2 Vælg en funktion:
 - For at få vist indikatorerne for strømforholds- og tidevandsstationerne på kortet skal du vælge **Til**.

- For at få vist animerede indikatorer for tidevands- og strømforholdsstationer skal du vælge **Animeret**.

Visning af satellitbilleder på navigationskortet

BEMÆRK: Denne funktion er tilgængelig på højkvalitetskort i nogle områder.

Du kan lægge satellitbilleder i høj kvalitet oven over landområderne eller både land- og havområderne på navigationskortet.

BEMÆRK: Når det er aktiveret, vises satellitbillederne i høj opløsning kun ved lavere zoomniveauer. Hvis du ikke kan se billederne i høj opløsning på din valgfrie kortregion, kan du vælge **+** for at zoome ind. Du kan også indstille en højere detaljeringsgrad ved at ændre kortzoomdetaljerne.



- 1 På navigationskortet skal du vælge **MENU > Kort opsætning > Satellitfotos**.
- 2 Vælg en funktion:
 - Vælg **Kun land** for at få vist standardkortoplysninger om vandet med fotos, der er lagt oven over landområdet.
 - Vælg **Fotokortsblending** for at få vist fotos af både vand og land ved en specificeret uklarhed. Brug bjælken til at justere uklarheden for fotos. Jo højere du sætter procenten, jo flere satellitfotos dækker både vand og land.

Visning af luftfotos af landmærker

Inden du kan se luftfotos på navigationskortet, skal du aktivere indstillingen Satellitfotos i kortopsætningen.

BEMÆRK: Denne funktion er tilgængelig på højkvalitetskort i nogle områder.

Du kan bruge luftfotos af landmærker, marinaer og havne som en hjælp til at orientere dig efter omgivelserne eller til at gøre dig bekendt med en marina eller en havn, inden du ankommer.

- 1 Vælg et kameraikon på navigationskortet:
 - Vælg  for at få vist et foto ovenfra.
 - Vælg  for at få vist et perspektivfoto. Fotoet blev taget fra kameraets placering og peger i retning af keglen.
- 2 Vælg **Luftfoto**.




Automatisk identifikationssystem

Det automatiske identifikationssystem (AIS) gør det muligt at identificere og spore andre fartøjer og giver dig advarsler om trafik i området. Når plotteren er tilsluttet en ekstern AIS-enhed, kan den vise AIS-oplysninger om andre fartøjer, der er inden for området, og som er udstyret med en transponder, og som aktivt sender AIS-oplysninger.

De oplysninger, der rapporteres for hvert fartøj, inkluderer MMSI (Maritime Mobile Service Identity), position, GPS-hastighed, GPS-kurs, den tid, der er gået, siden den sidste position, hvor fartøjet blev rapporteret, den nærmeste indsejling og tiden til den nærmeste indsejling.

Nogle plottermodeller understøtter også Blue Force Tracking. Fartøjer, som spores med Blue Force Tracking, er vist på plotteren med en blågrøn farve.

AIS-markeringssymboler

Symbol	Beskrivelse
	AIS-fartøj. Fartøjet rapporterer AIS-oplysninger. Den retning, som trekanten peger, angiver den retning, som AIS-fartøjet bevæger sig i.
	Mål er valgt.
	Mål er aktiveret. Målet virker større på kortet. En grøn linje, der er tilknyttet målet, angiver målets kurs. Fartøjets MMSI, hastighed og retning vises under målet, hvis detaljeindstillingerne er blevet angivet til Vis. Hvis AIS-transmissionen fra fartøjet går tabt, vises en besked.

Symbol	Beskrivelse
	Mål er tabt. Et grønt X angiver, at AIS-transmissionen fra fartøjet er gået tabt, og plotteren viser en besked, der spørger, om fartøjet fortsat skal spores. Hvis du holder op med at spore fartøjet, forsvinder symbolet for tabt mål fra kortet eller 3D-kortvisningen.
	Farligt mål inden for området. Målet blinker, mens en alarm udløses, og en besked vises. Når alarmeren er blevet registreret, angives positionen og målets kurs af en helt rød trekant med en rød linje tilknyttet. Hvis kollisionsalarmeren i sikker zone er blevet indstillet til Fra, blinker målet, men lydalarmeren udløses ikke, og alarmbeskeden vises ikke. Hvis AIS-transmissionen fra fartøjet går tabt, vises en besked.
	Farligt mål er tabt. Et rødt X angiver, at AIS-transmissionen fra fartøjet er gået tabt, og plotteren viser en besked, der spørger, om fartøjet fortsat skal spores. Hvis du holder op med at spore fartøjet, forsvinder symbolet for farligt mål fra kortet eller 3D-kortvisningen.
	Placeringen af dette symbol angiver det nærmeste indsejlingspunkt til et farligt mål, og tallet i nærheden af symbolet angiver tiden til den nærmeste indsejling til det pågældende mål.

BEMÆRK: Fartøjer, som spores med funktionen Blue Force Tracking, vises med en blågrøn farve uanset status.

Kurs og beregnet kurs for aktiverede AIS-mål

Når oplysninger om kurs og kurs over grunden er angivet af et aktiveret AIS-mål, vises kursen for målet på et kort som en linje, der er knyttet til AIS-målsymbolet. En kurslinje vises ikke på en 3D-kortvisning.

Den beregnede kurs for et aktiveret AIS-mål vises som en stiplede linje på et kort eller en 3D-kortvisning. Længden af den beregnede kurslinje er baseret på værdien af den beregnede kursindstilling. Hvis et aktiveret AIS-mål ikke sender oplysninger om hastighed, eller hvis fartøjet ikke bevæger sig, vises der ikke en beregnet kurslinje. Oplysninger om ændringer i hastighed, kurs over grunden eller drejehastighed, der udsendes af fartøjet, kan påvirke beregningen af den beregnede kurslinje.

Når oplysninger om kurs over grunden, kurs og drejehastighed er angivet af et aktiveret AIS-mål, beregnes den beregnede kurs for målet ud fra oplysninger om kurs over grunden samt drejehastighed. Den retning, som målet drejer, som også er baseret på oplysningerne om drejehastigheden, er angivet af krogens retning for enden af kurslinjen. Længden af krogen ændrer sig ikke.



Når oplysningerne om kurs over grunden og kurs er angivet af et aktiveret AIS-mål, men der ikke er angivet oplysninger om drejehastighed, er den beregnede kurs for målet beregnet ud fra oplysninger om kurs over grunden.

Visning af AIS-fartøjer på et kort eller 3D-kortvisning

Før du kan bruge AIS, skal du tilslutte plotteren til en ekstern AIS-enhed og modtage aktive transpondersignaler fra andre fartøjer.

Du kan konfigurere, hvordan andre fartøjer vises på et kort eller en 3D-kortvisning. Det visningsområde, der er konfigureret for ét kort eller én 3D-kortvisning, gælder kun for det pågældende kort eller den pågældende 3D-kortvisning. Detaljer, beregnet kurs og stiindstillinger, der er konfigureret for ét kort eller én 3D-kortvisning, gælder for alle kort og alle 3D-kortvisninger.

- 1 Fra et kort eller en 3D-visning skal du vælge **MENU > Andre fartøjer > Opsætning af AIS-display**.

2 Vælg en funktion:

- For at indikere afstanden fra din position, hvor AIS-fartøjer bliver vist, skal du vælge **Visningsområde** og vælge en afstand.
- For at få vist oplysninger om AIS-aktiverede fartøjer skal du vælge **Oplysninger > Vis**.
- For at indstille den beregnede tid for kurs for AIS-aktiverede fartøjer skal du vælge **Beregnet kurs** og indtaste tiden.
- For at få vist sporene for AIS-fartøjer skal du vælge **Stier** og vælge længden af viste spor vha. en sti.

Aktivisering af et mål for et AIS-fartøj

1 Vælg et AIS-fartøj fra et kort eller en 3D-kortvisning.

2 Vælg **AIS skib > Aktiver mål**.

Visning af oplysninger om et AIS-skib, der er sat som mål

Du kan få vist AIS-signalstatus, MMSI, GPS-hastighed, GPS-kurs og andre oplysninger, der bliver rapporteret som et AIS-fartøj, der er sat som mål.

1 Vælg et AIS-fartøj på et kort eller en 3D-kortvisning.

2 Vælg **AIS skib**.

Deaktivering af et mål for et AIS-skib

1 Vælg et AIS-fartøj fra et kort eller en 3D-kortvisning.

2 Vælg **AIS skib > Deaktiver mål**.

Visning af en liste over AIS-trusler

Fra et kort eller en 3D-visning skal du vælge **MENU > Andre fartøjer > AIS-liste**.

Indstilling af kollisionsalarm i sikker zone

Før du kan indstille en kollisionsalarm, skal du have en kompatibel plotter sluttet til en AIS-enhed.

Kollisionsalermen i sikker zone bruges kun med AIS. Den sikre zone bruges til at undgå kollisioner og kan tilpasses.

1 Vælg **Indstillinger > Alarmer > AIS > AIS-alarm > Til**.

En besked vises, og alarmen udløses, når et AIS-aktiveret fartøj kommer ind i sikkerhedszonen (området rundt om båden). Objektet bliver også angivet som farligt på skærmen. Når alarmen er slået fra, er beskeden og den hørlige alarm deaktiveret, men objektet vises stadig som farligt på skærmen.

2 Vælg **Område**.

3 Vælg en afstand for radius for sikkerhedszonen omkring dit fartøj.

4 Vælg **Tid til**.

5 Vælg et tidspunkt, hvor alarmen skal lyde, hvis et mål forventes at komme ind i sikkerhedszonen.

Hvis du f.eks. vil have besked om en kommende krydsning, 10 minutter før den forventes, skal du indstille Tid til til 10. Alarmen lyder i så fald, 10 minutter før fartøjet kommer ind i sikkerhedszonen.

AIS-nødsignaler





Uafhængige AIS-nødsignaler sender nødpositionsrapporter, når de aktiveres. Plotteren kan modtage SART-signaler (Search and Rescue Transmitters), EPIRB-signaler (Emergency Position Indicating Radio Beacons) og andre MOB-signaler (Mand over bord). Udsendelser af nødsignaler er forskellige fra AIS-standardudsendelser, og derfor vises de på en anden måde på plotteren. I stedet for at spore et nødsignal for at undgå kollision kan du spore et nødsignal for at finde og hjælpe et fartøj eller en person.

Navigation til et nødsignal

Når du modtager et nødsignal, vises der en nødsignalaralarm.

Vælg **Gennemse > Gå til** for at begynde navigationen til udsendelsen.

Målsymboler for AIS-nødsignaler

Symbol	Beskrivelse
	Udsendelse fra AIS-nødsignaler. Vælg for at se flere oplysninger om udsendelsen og begynde navigationen.
	Udsendelse tabt.
	Udsendelsestest. Viser, når et fartøj starter en test af deres nødsignaler, og det repræsenterer ikke en sand nødsituation.
	Udsendelsestest tabt.

Aktivisering af AIS-udsendelsestestadvarsler

For at undgå et stort antal testadvarsler og -symboler i områder med mange både, f.eks. marinaer, kan du vælge at modtage eller ignorere AIS-testmeddelelser. For at teste en AIS-nødsituation skal du aktivere plotteren til at modtage testadvarsler.

1 Vælg **Indstillinger > Alarmer > AIS**.

2 Vælg en funktion:

- For at modtage eller ignorere EPIRB-testsignaler (Emergency Position Indicating Radio Beacon) skal du vælge **AIS-EPIRB-test**.
- For at modtage eller ignorere MOB-testsignaler (Mand over bord) skal du vælge **AIS-MOB-test**.
- For at modtage eller ignorere SART-testsignaler (Search and Rescue Transponder) skal du vælge **AIS SART Test**.

Deaktivering af AIS-modtagelse

AIS-signalmotagelse er aktiveret som standard.

Vælg **Indstillinger > Andre fartøjer > AIS > Sluk**.

Alle AIS-funktioner på alle kort og 3D-kortvisninger deaktiveres. Dette inkluderer AIS-fartøjs-målsporing og sporing, kollisionsalarmer, der stammer fra AIS-fartøjs-målsporing, og visningen af oplysninger om AIS-fartøjer.

Indstillinger for kort og 3D-kortvisning

BEMÆRK: Ikke alle indstillinger gælder for alle kort og 3D-kortvisninger. Nogle indstillinger kræver høj kvalitetskort eller tilsluttet tilbehør.

Disse indstillinger gælder for kortene og 3D-kortvisningerne undtagen Fish Eye 3D (*Indstillinger for Fish Eye 3D, side 10*).

Fra et kort eller en 3D-kortvisning skal du vælge MENU.

Waypoints og spor: Ændrer, hvordan waypoints og ruter vises (*Indstillinger for spor og waypoints på kort og kortvisninger, side 10*).

Andre fartøjer: Ændrer, hvordan DSC- og AIS-fartøjer vises (*Andre skibsindstillinger på kortene og kortvisninger, side 10*).

Laylines: Justerer laylines i sejletilstand (*Indstillinger for laylines, side 10*).

Quickdraw Contours: Aktiverer bundkonturtegning og giver dig mulighed for at oprette fiskekortetiketter (*Garmin Quickdraw Contours kortlægning, side 10*).

Kort opsætning: Ændrer, hvilke oplysninger der vises på kortet (*Opsætning af navigations- og fiskekort, side 8*).

Navigationspunkter: Viser navigationshjælp på fiskekortet.

Opsætning af navigations- og fiskekort

BEMÆRK: Ikke alle indstillinger gælder for alle kort og 3D-kortvisninger. Nogle indstillinger kræver eksternt tilbehør eller relevante premium-kort.

På navigations- eller fiskekortet skal du vælge **MENU > Kort opsætning**.

Satellitfotos: Viser satellitbilleder i høj kvalitet oven over landområderne eller både land- og havområderne på navigationskortet, når du benytter visse premium-kort (*Visning af satellitbilleder på navigationskortet, side 7*).

Vandoverlay: Giver mulighed for reliefkygning, der viser bundens hældning med skygger, eller ekkolodsbilleder, som er med til at identificere bundens densitet. Denne funktion fås kun til nogle premium-kort.

Tidevand og strømforhold: Viser strøm- og tidevandsindikatorer på kortet (*Visning af indikatorer for tidevand og strøm, side 6*) og aktiverer tidevands- og strømskyderen, som indstiller det tidspunkt, hvor tidevand og strømforhold registreres på kortet.

Roser: Viser en kompasrose omkring din båd, som indikerer kompasretningen i forhold til bådens retning. En indikator for sand vindretning eller relativ vindretning vises, hvis plotteren er tilsluttet en kompatibel marinevindsensor. I sejladstilstand vises sand og relativ vind på vindrosen.

Søniveau: Indstiller det aktuelle vandniveau i søen. Denne funktion fås kun til nogle premium-kort.

Datafelter: Justerer de data, der vises på skærmen (*Indstillinger for datafelter, side 9*).

Vejr: Angiver, hvilke vejrelementer der skal vises på kortet, når plotteren er tilsluttet en kompatibel vejrmotager med et aktivt abonnement. Kræver en kompatibel, tilsluttet antenne og et gyldigt abonnement.

Kortets udseende: Indstiller visning af forskellige kort og 3D kortvisninger (*Indstillinger for kortets udseende, side 9*).

Indstillinger for kortets udseende

Du kan justere udseendet af de forskellige kort og 3D-kortvisninger. Hver indstilling er specifik for det kort eller den kortvisning, der anvendes.

BEMÆRK: Ikke alle indstillinger gælder for alle kort, 3D-kortvisninger og plottermødder. Nogle indstillinger kræver høj kvalitetskort eller tilsluttet tilbehør.

Fra et kort eller en 3D-kortvisning skal du vælge **MENU > Kort opsætning > Kortets udseende**.

Retning: Indstiller perspektivet for kortet.

Detalje: Justerer antallet af detaljer, der vises på kortet ved forskellige zoomniveauer.

Kurslinje: Viser og justerer kurslinjen, som er en linje på kortet, der tegnes fra bådens forstavn i sejlretningen, og indstiller datakilden for kurslinjen.

Panoptix område: Viser og skjuler det område, der scannes af Panoptix™ transduceren. AHRS (Attitude Heading Reference System) skal kalibreres ved hjælp af denne funktion (*Transducerinstallationsindstillinger, side 23*).

Verdenskort: Bruger enten et grundlæggende verdenskort eller et reliefkort med skyggelægning på kortet. Disse forskelle er kun synlige, når der er zoomet så langt ud, at detaljerne ikke kan ses.

Spotdybder: Aktiverer spotdybder og angiver en farlig dybde. Spotdybder, der svarer til eller er lavere end den farlige dybde, angives med rødt.

Skyggelægning af lavt vand: Indstiller skygger fra kystlinjen til en angivet dybde.

Skyggelægning i dybdeområde: Angiver en øvre og nedre dybde, der skal skyggelægges imellem.

Symboler: Viser og konfigurerer udseendet af forskellige symboler på kortet som f.eks. fartøjsikonet, symboler for navigationshjælp, interessepunkter på land og fyrvinkler.

Type: Indstiller, hvordan kortet vises over 3D-terræn.

Farfarver: Viser lavt vand og land med en farveskala. Blå angiver dybt vand, gul angiver lavt vand, og rødt angiver meget lavt vand.

Sikker dybde: Du kan indstille udseendet for en sikker dybde for Mariner's Eye 3D-kortvisning.

BEMÆRK: Denne indstilling påvirker kun udseendet af farfarver i Mariner's Eye 3D-kortvisning. Den påvirker ikke Auto Guidance-indstillingen for sikker vanddybde eller ekkolodsindstillingen for lavt vand.

Områderinge: Viser og konfigurerer udseendet af områderinge, som hjælper dig med at visualisere afstande i visse kortvisninger.

Rutebredde: Angiver bredden af navigationsruten, som er den magentarøde linje på visse kort, der indikerer kursen til din destination.

Indstillinger for datafelter

Fra et kort, 3D-kortvisning, radarskærmen eller en kombinationsskærm skal du vælge **MENU > Datafelter**.

Fra et kort, 3D-kortvisning eller en kombinationsskærm skal du vælge **MENU > Datafelter**.

Rediger layout: Angiver layoutet for datafelterne. Du kan vælge, hvilke data der skal vises i hvert enkelt datafelt.

Navigationsoversigtskort: Viser navigationsoversigtskortet, når fartøjet navigerer til en destination.

Klargøring af navigationsoversigtskort: Giver dig mulighed for at konfigurere navigationsoversigtskortet til at vise Oplysninger om ruteben og kontrollere, hvornår oversigtskortet vises før en drejning eller destination.

Kompastape: Viser datafeltet for kompastape, når fartøjet navigerer til en destination.

Redigering af datafelterne

Du kan ændre de data, som vises i datafelterne på kortene og andre skærbilleder.

1 På et skærbillede, der understøtter datafelter, skal du vælge **MENU**.

2 Om nødvendigt skal du vælge **Kort opsætning**.

3 Vælg **Datafelter > Rediger layout**.

4 Vælg et layout.

5 Vælg et datafelt.

6 Vælg den type data, der vises i feltet.

De tilgængelige datavalgmuligheder varierer afhængigt af plotteren.

Visning af et navigationsoversigtskort

Du kan kontrollere, om et navigationsoversigtskort skal vises på visse kortvisninger. Navigationsoversigtskortet vises kun, når båden navigerer til en destination.

1 Fra et kort eller en 3D-kortvisning skal du vælge **MENU**.

2 Om nødvendigt skal du vælge **Kort opsætning**.

3 Vælg **Datafelter > Navigationsoversigtskort > Automatisk**.

4 Vælg **Klargøring af navigationsoversigtskort**.

5 Fuldfør en handling:

- For at få vist waypoint VMG (Velocity Made Good) ved navigation på en rute med mere end ét slag skal du vælge **Oplysninger om ruteben > Til**.

- For at få vist data om næste drejning baseret på afstand skal du vælge **Næste drej > Distance**.

- For at få vist data om næste drejning baseret på tid skal du vælge **Næste drej > Tid**.

- For at angive, hvordan destinationsdata vises, skal du vælge **Destination** og vælge en indstilling.

Sådan indstilles linjerne for kurs og kurs over grunden

Du kan få vist kurslinjen og linjen for kurs over grunden (COG) på kortet.

COG er den retning, du bevæger dig i. Kursen er den retning, bådens forstavn peger mod, når der er tilsluttet en kurssensor.

- 1 Fra en kortvisning skal du vælge **MENU > Kort opsætning > Kortets udseende > Kurslinje**.
- 2 Vælg om nødvendigt **Kilde**, og vælg en indstilling:
 - Hvis du automatisk vil bruge den tilgængelige kilde, skal du vælge **Automatisk**.
 - Hvis du vil bruge GPS-antennenretningen til COG, skal du vælge **GPS kurs (COG)**.
 - Hvis du vil bruge data fra en tilsluttet kurssensor, skal du vælge **Kurs**.
 - Hvis du vil bruge data fra både en tilsluttet kurssensor og GPS-antennen, skal du vælge **COG og kurs**.
Dette viser både kurslinjen og COG-linjen på kortet.
- 3 Vælg **Skærm**, og vælg en indstilling:
 - Vælg **Distance > Distance**, og indtast længden af den linje, der vises på kortet.
 - Vælg **Tid > Tid**, og indtast den tid, der skal bruges til at beregne den afstand, båden vil tilbagelægge i løbet af den angivne tid med den aktuelle hastighed.

Indstillinger for spor og waypoints på kort og kortvisninger

Fra en kort- eller 3D-kortvisning skal du vælge **MENU > Waypoints og spor**.

Spor: Viser spor på kortet eller 3D-kortvisningen.

Waypoints: Viser listen over waypoints (*Visning af en liste over alle waypoints, side 14*).

Opret waypoint: Opretter et nyt waypoint.

Waypoint-display: Angiver, hvordan waypoints vises på kortet.

Aktive spor: Viser menuen med indstillinger for aktive spor.

Gemte spor: Viser listen over gemte spor (*Visning af en liste over gemte spor, side 17*).

Spor-display: Angiver, hvilke spor der skal vises på kortet, baseret på sporfarve.

Andre skibsindstillinger på kortene og kortvisninger

BEMÆRK: Disse indstillinger kræver tilsluttet tilbehør, f.eks. en AIS-modtager eller en VHF-radio.

Fra et kort eller en 3D-kortvisning skal du vælge **MENU > Andre fartøjer**.

AIS-liste: Viser AIS-listen (*Visning af en liste over AIS-trusler, side 8*).

DSC-liste: Viser DSC-listen (*DSC-liste, side 30*).

Opsætning af AIS-display: Se *AIS-displayindstillinger, side 10*.

DSC-spor: Viser sporene for DSC-fartøjer, og vælg en sporelængde, der vises når sporet anvendes.

AIS-alarm: Indstiller en kollisionsalarm for en sikkerhedszone (*Indstilling af kollisionsalarm i sikker zone, side 8*).

AIS-displayindstillinger

BEMÆRK: AIS kræver brug af en ekstern AIS-enhed og aktive transpondersignaler fra andre fartøjer.

Fra et kort eller en 3D-visning skal du vælge **MENU > Andre fartøjer > Opsætning af AIS-display**.

AIS-visningsområde: Angiver den afstand fra din position, hvor AIS-fartøjer vises.

Oplysninger: Viser oplysninger om AIS-aktiverede fartøjer.

Beregnet kurs: Angiver den beregnede tid for kurs for AIS-aktiverede fartøjer.

Stier: Viser sporene for AIS-fartøjer, og vælger en sporelængde, der vises, når sporet anvendes.

Indstillinger for laylines

For at kunne bruge layline-funktionerne skal du slutte en vindsensor til plotteren.

I sejladstilstand (*Indstilling af fartøjets type, side 3*) kan du få vist laylines på navigationskortet. Laylines er især nyttige ved kapsejlad.

Vælg **MENU > Laylines** på navigationskortet.

Skærm: Justerer, hvordan laylines og fartøj vises på kortet og justerer længden af laylines.

Sejlvinkel: Giver dig mulighed for at vælge, hvordan enheden beregner laylines. Indstillingen **Aktuel** beregner laylines vha. den målte vindvinkel fra vindsensoren. Indstillingen **Manuel** beregner laylines vha. manuelt indtastede værdier for vinkel mod vinden og afdriftsvinkel.

Vinkel mod vinden: Giver dig mulighed for at indstille en layline baseret på sejlvinkel mod vinden.

Afdriftsvinkel: Giver dig mulighed for at indstille en layline baseret på afdriftssejlvinklen.

Korrektion af tidevand: Korrigerer laylines baseret på tidevandet.

Filter tidskonstant: Filtrerer laylinedata ud fra det tidsinterval, hvor de blev indtastet. Hvis du vil have en jævnere layline, som filtrerer nogle af ændringerne i bådens kurs eller den sande vindvinkel, skal du angive et højere tal. Hvis du vil have laylines, som viser en højere følsomhed for ændringer i bådens kurs eller den sande vindvinkel, skal du angive et lavere tal.

Indstillinger for Fish Eye 3D

BEMÆRK: Denne funktion er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

I kortvisningen Fish Eye 3D skal du vælge **MENU**.

Vis: Angiver 3D-kortvisningens perspektiv.

Spor: Vis spor.

Ekkolods kegle: Viser en kegle, der angiver det område, som er dækket af transduceren.

Fiskesymbol: Viser ikke-bundfaste mål.

Understøttede kort

For at hjælpe dig med at have en sikker og fornøjelig tid på vandet understøtter Garmin enheder kun officielle kort, som er produceret af Garmin eller en godkendt tredjepartsproducent.

Du kan købe kort fra Garmin. Hvis du køber kort fra en anden forhandler end Garmin, skal du undersøge forhandleren før købet. Vær særligt forsigtig med internetbutikker. Hvis du har købt et kort, som ikke understøttes, skal du returnere det til forhandleren.

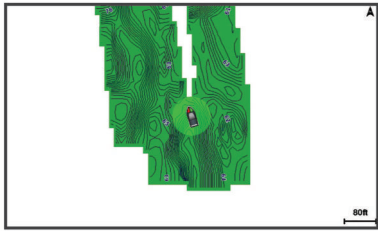
Garmin Quickdraw Contours kortlægning

⚠ ADVARSEL

Kortlægningsfunktionen Garmin Quickdraw Contours giver brugerne mulighed for at generere kort. Garmin fremsætter ingen påstande eller garantierklæringer om nøjagtigheden, pålideligheden, fuldstændigheden eller rettidigheden af de kort, der genereres af tredjeparter. Enhver brug af eller tillid til kort, der er genereret af tredjepart, sker på eget ansvar.

Kortlægningsfunktionen Garmin Quickdraw Contours giver dig mulighed for at oprette kort med konturer og dybdeafmærkninger for ethvert vandområde.

Når Garmin Quickdraw Contours registrerer data, er fartøjsikonet omgivet af en farvet cirkel. Denne cirkel repræsenterer det omtrentlige område for det kort, som scannes, hver gang du passerer.



En grøn cirkel angiver god dybde og GPS-position og en hastighed under 16 km/t (10 miles/t). En gul cirkel angiver god dybde og GPS-position og en hastighed under 16 og 32 km/t (10 og 20 miles/t). En rød cirkel angiver ringe dybde og GPS-position og en hastighed over 32 km/t (20 miles/t).

Du kan se Garmin Quickdraw Contours på et kombinationsskærmbillede eller som separat visning på kortet.

Mængden af gemte data afhænger af hukommelseskortets størrelse, ekkolodskilden og bådens hastighed, når du registrerer data. Du kan registrere i længere tid, hvis du bruger et ekkolod med enkelt stråle. Det anslås, at du muligvis kan registrere omkring 1.500 timers data på 2 GB hukommelseskort.

Når du optager data på et hukommelseskort i plotteren, tilføjes de nye data til dit eksisterende Garmin Quickdraw Contours og gemmes på hukommelseskortet. Når du indsætter et nyt hukommelseskort, overføres de eksisterende data ikke til det nye kort.

Kortlægning af et vandområde ved hjælp af funktionen Garmin Quickdraw Contours

Før du kan bruge funktionen Garmin Quickdraw Contours, skal du have ekkolodsdybden, din GPS-position og et hukommelseskort med ledig plads.

- 1 Fra en kortvisning skal du vælge **MENU > Quickdraw Contours > Start registrering**.
- 2 Når optagelsen er færdig, skal du vælge **MENU > Quickdraw Contours > Stop registrering**.
- 3 Vælg **Administrer > Navn**, og angiv et navn til mappen.

Tilføjelse af en etiket til et Garmin Quickdraw Contours kort

Du kan tilføje etiketter til et Garmin Quickdraw Contours kort for at markere farer eller interessepunkter.

- 1 Vælg en position på navigationskortet.
- 2 Vælg **Tilføj Quickdraw etiket**.
- 3 Indtast tekst for etiketten, og vælg **Udført**.

Garmin Quickdraw fællesskabet

Garmin Quickdraw fællesskabet er et gratis, offentligt fællesskab, som giver dig mulighed for at dele dine Garmin Quickdraw Contours-kort med andre. Du kan også downloade kort, andre brugere har oprettet.

Hvis din enhed har Wi-Fi teknologi, kan du bruge ActiveCaptain appen til at få adgang til adgang til Garmin Quickdraw fællesskabet (*Oprettelse af forbindelse til Garmin Quickdraw fællesskabet med ActiveCaptain*, side 11).

Hvis din enhed ikke har Wi-Fi teknologi, kan du bruge Garmin Connect™ webstedet til at få adgang til Garmin Quickdraw fællesskabet (*Oprettelse af forbindelse til Garmin Quickdraw fællesskabet vha. Garmin Connect*, side 11).

Oprettelse af forbindelse til Garmin Quickdraw fællesskabet med ActiveCaptain

- 1 Åbn ActiveCaptain appen på din mobile enhed, og opret forbindelse til ECHOMAP Plus enheden (*Sådan kommer du i gang med ActiveCaptain Appen*, side 3).

2 Vælg Quickdraw Community fra appen.

Du kan downloade konturer fra andre medlemmer af fællesskabet (*Download af kort fra Garmin Quickdraw fællesskabet vha. ActiveCaptain*, side 11) og dele konturer, som du har oprettet (*Deling af Garmin Quickdraw Contours-kort med Garmin Quickdraw fællesskabet vha. ActiveCaptain*, side 11).

Download af kort fra Garmin Quickdraw fællesskabet vha. ActiveCaptain

Du kan downloade Garmin Quickdraw Contours-kort, du har oprettet og delt med andre i Garmin Quickdraw fællesskabet.

- 1 Fra ActiveCaptain appen på din mobile enhed skal du vælge **Quickdraw Community > Search for Contours**.

- 2 Brug kort- og søgefunktionerne til at finde et område at downloade.

De røde prikker repræsenterer Garmin Quickdraw Contours-kort, som er blevet delt for det pågældende område.

- 3 Vælg **Select Download Region**.

- 4 Træk i boksen for at vælge det område, du vil downloade.

- 5 Træk i hjørnerne for at ændre downloadområdet.

- 6 Vælg **Download Area**.

Næste gang du opretter forbindelse til ActiveCaptain appen fra ECHOMAP Plus enheden, bliver de downloadede konturer automatisk overført til enheden.

Deling af Garmin Quickdraw Contours-kort med Garmin Quickdraw fællesskabet vha. ActiveCaptain

Du kan dele Garmin Quickdraw Contours-kort, du har oprettet, med andre i Garmin Quickdraw fællesskabet.

Når du deler et kort, er det kun kortet, som deles. Dine waypoints deles ikke.

Da du konfigurerede din ActiveCaptain app, valgte du muligvis automatisk at dele dine konturer med fællesskabet. Hvis det ikke er tilfældet, kan du følge disse trin for at aktivere deling.

Vælg **Quickdraw Community** fra ActiveCaptain appen på din mobile enhed.

Næste gang du forbinder ActiveCaptain appen med ECHOMAP Plus enheden, bliver dine kort automatisk overført til fællesskabet.

Oprettelse af forbindelse til Garmin Quickdraw fællesskabet vha. Garmin Connect

- 1 Gå til connect.garmin.com.

- 2 Vælg **Kom i gang > Quickdraw Community > Kom i gang**.

- 3 Hvis du ikke har en Garmin Connect konto, skal du oprette en.

- 4 Log på din Garmin Connect konto.

- 5 Vælg **Marine** i det øverste højre hjørne for at åbne en Garmin Quickdraw widget.

TIP: Sørg for, at du har et hukommelseskort i din computer for at dele Garmin Quickdraw Contours-kort.

Deling af Garmin Quickdraw Contours-kort med Garmin Quickdraw fællesskabet vha. Garmin Connect

Du kan dele Garmin Quickdraw Contours-kort, du har oprettet, med andre i Garmin Quickdraw fællesskabet.

Når du deler et kort, er det kun kortet, som deles. Dine waypoints deles ikke.

- 1 Fjern hukommelseskortet fra plotteren.

- 2 Sæt hukommelseskortet i din computer.

- 3 Gå ind på Garmin Quickdraw fællesskabet (*Oprettelse af forbindelse til Garmin Quickdraw fællesskabet vha. Garmin Connect*, side 11).

- 4 Vælg **Del dine konturer**.

- 5 Find hukommelseskortet, og vælg mappen Garmin.

6 Åbn Quickdraw-mappen, og vælg filen ContoursLog.svy. Når filen er overført, skal du slette ContoursLog.svy-filen fra hukommelseskortet for at undgå problemer med fremtidige overførsler. Dine data vil ikke gå tabt.

Download af kort fra Garmin Quickdraw fællesskabet vha. Garmin Connect

Du kan downloade Garmin Quickdraw Contours-kort, du har oprettet og delt med andre i Garmin Quickdraw fællesskabet. Hvis din enhed ikke har Wi-Fi teknologi, kan du få adgang til Garmin Quickdraw fællesskabet via Garmin Connect webstedet. Hvis din enhed har Wi-Fi teknologi, skal du få adgang til Garmin Quickdraw fællesskabet vha. ActiveCaptain appen ([Oprettelse af forbindelse til Garmin Quickdraw fællesskabet med ActiveCaptain](#), side 11).

- 1 Sæt hukommelseskortet i din computer.
- 2 Gå ind på Garmin Quickdraw fællesskabet ([Oprettelse af forbindelse til Garmin Quickdraw fællesskabet vha. Garmin Connect](#), side 11).
- 3 Vælg **Søg efter konturer**.
- 4 Brug kort- og søgefunktionerne til at finde et område at downloade.
De røde prikker repræsenterer Garmin Quickdraw Contours-kort, som er blevet delt for det område.
- 5 Vælg **Vælg et område, du vil downloade**.
- 6 Træk i kanterne af boksen for at vælge det område, du vil downloade.
- 7 Vælg **Start download**.
- 8 Gem filerne på hukommelseskortet.
TIP: Hvis du ikke kan finde filerne, kan du se i mappen "Downloads". Browseren har muligvis gemt filerne der.
- 9 Fjern hukommelseskortet fra computeren.
- 10 Sæt hukommelseskortet i plotteren.
Plotteren genkender automatisk konturkortene. Det kan tage plotteren et par minutter at indlæse kortene.

Garmin Quickdraw Contours-indstillinger

På et kort skal du vælge **MENU > Quickdraw Contours > Indstillinger**.

Display: Viser Garmin Quickdraw Contours. Indstillingen Bruger dybdeområder viser dine egne Garmin Quickdraw Contours-kort. Indstillingen Community Contours viser de kort, du har downloadet fra Garmin Quickdraw fællesskabet.

Registrerer forskydning: Indstiller afstanden mellem ekkolodsdybden og kontur registreringsdybden. Hvis vandniveauet har ændret sig siden din seneste registrering, skal du justere denne indstilling, så registreringsdybden er den samme for begge registreringer.

Hvis du ved din seneste registrering havde en ekkolodsdybde på 3,1 m (10,5 fod) og ekkolodsdybden nu er 3,6 m (12 fod), skal du angive -0,5 m (-1,5 fod) for værdien Registrerer forskydning.

Bruger Display Offset: Indstiller forskelle i konturdybder og dybdeafmærkninger på dine egne konturkort for at kompensere for ændringer i vandniveauet for et vandområde eller dybdefejl på registrerede kort.

Community Display offset: Indstiller forskelle i konturdybder og dybdeafmærkninger på fællesskabets konturkort for at kompensere for ændringer i vandniveauet for et vandområde eller dybdefejl på registrerede kort.

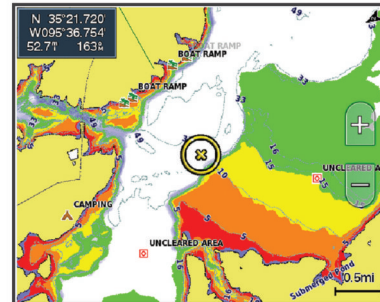
Farver for undersøgelse: Indstiller farven for Garmin Quickdraw Contours-displayet. Når denne indstilling er aktiveret, angiver farverne kvaliteten af optagelsen. Når denne indstilling er deaktiveret, anvender konturområderne standardkortfarver.

Grøn angiver god dybde og GPS-position og en hastighed under 16 km/t (10 miles/t). Gul angiver god dybde og GPS-position og en hastighed under 16 og 32 km/t (10 og 20 miles/t). Rød angiver ringe dybde og GPS-position og en hastighed over 32 km/t (20 miles/t).

Skyggelægning i dybdeområde: Angiver en øvre og nedre grænse for et dybdeområde samt en farve for dette dybdeområde.

Skyggelægning i dybdeområde

Du kan angive farveområder på kortet for at vise vanddybder, hvor dine målfisk bider i øjeblikket. Du kan indstille dybere områder for at følge, hvor hurtigt bunddybden ændres inden for et bestemt dybdeområde. Du kan oprette op til ti dybdeintervaller. For ferskvandsfiskeri kan et maksimum på fem dybdeintervaller hjælpe med at reducere kortrod.



Rød	Fra 0 til 1,5 m (fra 0 til 5 ft.)
Orange	Fra 1,5 til 3 m (fra 5 til 10 ft.)
Gul	Fra 3 til 4,5 m (fra 10 til 15 ft.)
Grøn	Fra 4,5 til 7,6 m (fra 15 til 25 ft.)

Navigation med en plotter

⚠ FORSIGTIG

Hvis dit fartøj har autopilotssystem, skal der installeres et dedikeret autopilotstyresdisplay ved hvert ror, hvor autopilotsystemet kan deaktiveres.

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

Når du bruger Gå til, kan en direkte kurs og korrigeret kurs muligvis gå over land eller lavt vand. Anvend visuelle observationer, og styr efter at undgå land, lavt vand og andre farlige objekter.

BEMÆRK: Visse kortvisninger er tilgængelige på høj kvalitetskort i visse områder.

For at navigere skal du vælge en destination, angive en kurs eller oprette en rute og følge kursen eller ruten. Du kan følge kursen eller ruten på navigationskortet, fiskekortet, Perspective 3D- eller Mariner's Eye 3D-kortvisninger.

Du kan indstille og følge en kurs til en destination ved hjælp af en af tre metoder: Gå til, Lav rute til eller Auto guidning.

Gå til: Fører dig direkte til destinationen. Dette er standardindstillingen for at navigere til en destination. Plotteren opretter en kurs på en lige linje eller en navigationslinje til destinationen. Ruten kan føre over land og andre hindringer.

Lav rute til: Opretter en rute fra din position til en destination og giver dig mulighed for at tilføje drejninger til ruten. Denne mulighed giver en kurs på en lige linje til destinationen, men du har mulighed for at tilføje sving på ruten, der undgår land og andre hindringer.

Auto guidning: Bruger de specifikke oplysninger om fartøj og kortdata til at bestemme den bedste rute til din destination. Muligheden er kun tilgængelig, hvis du bruger et kompatibelt højkvalitetskort i en kompatibel plotter. Den giver en sving-for-sving-navigationsrute til destinationen, som undgår land og andre forhindringer (*Auto Guidance, side 15*).

Når du bruger en kompatibel Garmin autopilot, som er sluttet til plotteren vha. NMEA 2000®, følger autopiloten Auto Guidance-ruten.

BEMÆRK: Auto Guidance er tilgængelig på højkvalitetskort i nogle områder.

Grundlæggende spørgsmål om navigation

Spørgsmål	Svar
Hvordan får jeg plotteren til at pege i den ønskede retning (pejling)?	Naviger ved hjælp af Go To (<i>Sådan indstiller og følger du en direkte kurs ved hjælp af Go To, side 14</i>).
Hvordan får jeg enheden til at guide mig langs en lige linje (ved at minimere krydsspor) til en position ved hjælp af den korteste afstand fra den nuværende position?	Lav en rute med ét ben, og naviger ved hjælp af Lav rute til (<i>Oprettelse og navigering af en rute fra din nuværende position, side 14</i>).
Hvordan får jeg enheden til at guide mig til en position, så jeg undgår forhindringer?	Lav en rute med ét ben, og naviger ved hjælp af Lav rute til (<i>Oprettelse og navigering af en rute fra din nuværende position, side 14</i>).
Hvordan får jeg enheden til at styre min automatiske pilot?	Naviger ved hjælp af Lav rute til (<i>Oprettelse og navigering af en rute fra din nuværende position, side 14</i>).
Kan enheden oprette en vej for mig?	Hvis du har premium-kort, der understøtter Auto Guidance, og befinder dig i et område, der er dækket af Auto Guidance, kan du navigere ved hjælp af Auto Guidance (<i>Sådan opretter og følger du en Auto guidning rute, side 15</i>).
Hvordan ændrer jeg indstillingerne for Auto Guidance for min båd?	Se (<i>Auto Guidance, side 15</i>).

Destinationer

Du kan vælge destinationer vha. forskellige kort og 3D-kortvisninger eller vha. listerne.

Søgning efter en destination efter navn

Du kan søge efter gemte waypoints, gemte ruter, gemte spor og marineservedestinationer efter navn.

- 1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Søg efter navn.**
- 2 Indtast som minimum en del af navnet på din destination.
- 3 Vælg evt. **Udført.**
De 50 nærmeste destinationer, som indeholder dine søgekriterier, vises.
- 4 Vælg destinationen.

Valg af en destination vha. navigationskortet

Vælg en destination på navigationskortet.

Søgning efter en destination vha. brugerdata

- 1 Vælg **Nav.oplysn.**
- 2 Vælg en funktion:
 - For at få vist en liste over forudindlæste positioner og tidligere markerede positioner skal du vælge **Waypoints.**
 - For at få vist en liste over tidligere gemte ruter skal du vælge **Ruter og Auto Guidance ruter.**
 - For at få vist en liste over registrerede spor skal du vælge **Spor.**

- For at få vist en liste over beddings, ankerpladser og andre interessepunkter ved kysten skal du vælge **Offshore service.**
- For at få vist en liste over marinaer og andre interessepunkter på land skal du vælge **Service på land.**
- For at søge efter en destination vha. navnet skal du vælge **Søg efter navn.**

3 Vælg en destination.

Søgning efter en marineservedestination

BEMÆRK: Denne funktion er tilgængelig på højkvalitetskort i nogle områder.

Plotteren indeholder oplysninger om tusindvis af destinationer, der tilbyder marineservice.

- 1 Vælg **Nav.oplysn.**
- 2 Vælg **Offshore service** eller **Service på land.**
- 3 Om nødvendigt skal du vælge en marineservicekategori. Plotteren viser en liste over de nærmeste positioner samt afstand og pejling hen til dem.
- 4 Vælg en destination.
Du kan vælge **<** eller **>** for at få vist yderligere oplysninger eller for at få vist positionen på et kort.

Baner

⚠ FORSIGTIG

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

Når du bruger Gå til, kan en direkte kurs og korrigeret kurs muligvis gå over land eller lavt vand. Anvend visuelle observationer, og styr efter at undgå land, lavt vand og andre farlige objekter.

BEMÆRK: Auto Guidance er tilgængelig på højkvalitetskort i nogle områder.

⚠ FORSIGTIG

Garmin anbefaler, at du kun benytter Guide til, når du sejler for motorkraft. Brug af Guide til, mens du sejler for sejl, kan forårsage uventet bomning, hvilket kan beskadige din sejlbad. Ikke-overvågede sejl og rigning kan blive beskadigede og forårsage kvæstelser på mandskab og passagerer i forbindelse med en uventet bomningsmanøvre.

Du kan indstille og følge en kurs til en destination ved hjælp af en af tre metoder: Go To, Lav rute til eller Guide til.

Gå til: Fører dig direkte til destinationen. Dette er standardindstillingen for at navigere til en destination. Plotteren opretter en kurs på en lige linje eller en navigationslinje til destinationen. Ruten kan føre over land og andre hindringer.

Lav rute til: Opretter en rute fra din position til en destination og giver dig mulighed for at tilføje drejninger til ruten. Denne mulighed giver en kurs på en lige linje til destinationen, men du har mulighed for at tilføje sving på ruten, der undgår land og andre hindringer.

Auto guidning: Opretter en rute til en destination vha. Auto Guidance. Muligheden er kun tilgængelig, hvis du bruger et kompatibelt højkvalitetskort i en kompatibel plotter. Den giver en sving-for-sving-navigationslinje til destinationen, som undgår land og andre forhindringer. Navigationslinjen er baseret på de brugerdefinerede plotterindstillinger for kortdata, sikker dybde, sikker højde og afstand til kystlinje. Ved hjælp af disse indstillinger og kortdata, opretter plotteren en navigationslinje, der undgår alle områder, hvor man ikke kan navigere på ruten mellem den aktuelle position og

destinationen. Når du bruger en kompatibel Garmin autopilot, som er sluttet til plotteren vha. NMEA 2000, følger autopiloten Auto Guidance-ruten.

Sådan indstiller og følger du en direkte kurs ved hjælp af Go To

⚠ FORSIGTIG

Når du bruger Gå til, kan en direkte kurs og korrigeret kurs muligvis gå over land eller lavt vand. Anvend visuelle observationer, og styr efter at undgå land, lavt vand og andre farlige objekter.

Du kan indstille og følge en direkte kurs fra din nuværende position til en valgt destination.

- 1 Vælg en destination (*Destinationer*, side 13).
- 2 Vælg **Naviger til > Gå til**.
En magentarøde linje vises. På midten af den magentarøde linje er der en tyndere lilla linje, som repræsenterer den korrigerede kurs fra din nuværende position til destinationen. Den korrigerede kurs er dynamisk, og den bevæger sig med båden, når du afviger fra kursen.
- 3 Følg den magentarøde linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.
- 4 Når du afviger fra kursen, skal du følge den lilla linje (korrigeret kurs) for at nå til din destination eller styre tilbage til den magentarøde linje (direkte kurs).

Afbrydelse af navigation

Vælg **MENU > Stop navigation** fra navigationskortet eller fiskekortet.

Waypoints

Waypoints er positioner, som du registrerer og gemmer på enheden. Waypoints kan markere, hvor du er, hvor du er på vej hen eller hvor du har været. Du kan tilføje detaljer om positionen, f.eks. navn, højde og dybde.

Markering af din nuværende position som et waypoint

Vælg **MARK** fra et hvilket som helst skærmbillede.

Oprettelse af et waypoint på en anden position

- 1 Vælg **Nav.oplysn. > Waypoints > Opret waypoint**.
- 2 Vælg en funktion:
 - Vælg **Indtast koordinater**, og angiv koordinaterne for at oprette et waypoint ved angivelse af positionskoordinater.
 - Vælg **Brug kort**, vælg positionen, og vælg **SELECT** for at oprette et waypoint via et kort.

Markering af en MOB- eller SOS-position

Vælg **MARK > Mand over bord**.

Et internationalt mand-over-bord-symbol (MOB) markerer det aktive MOB-punkt, og plotteren sætter en direkte kurs til den markerede position.

Visning af en liste over alle waypoints

Vælg **Nav.oplysn. > Waypoints**.

Redigering af et gemt waypoint

- 1 Vælg **Nav.oplysn. > Waypoints**.
- 2 Vælg et waypoint.
- 3 Vælg **Rediger waypoint**.
- 4 Vælg en funktion:
 - Tilføj et navn ved at vælge **Navn**, og indtast et navn.
 - Skift symbol ved at vælge **Symbol**.
 - Rediger dybde ved at vælge **Dybde**.
 - Rediger vandtemperaturen ved at vælge **Vandtemperatur**.

- Rediger kommentaren ved at vælge **Kommentar**.
- Flyt waypointets placering ved at vælge **Flyt**.

Sådan finder du et gemt waypoint og navigerer til det

⚠ FORSIGTIG

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

Når du bruger Gå til, kan en direkte kurs og korrigeret kurs muligvis gå over land eller lavt vand. Anvend visuelle observationer, og styr efter at undgå land, lavt vand og andre farlige objekter.

BEMÆRK: Auto Guidance er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

Før du kan navigere til et waypoint, skal du oprette et waypoint.

- 1 Vælg **Nav.oplysn. > Waypoints**.
- 2 Vælg et waypoint.
- 3 Vælg **Naviger til**.
- 4 Vælg en funktion:
 - Vælg **Gå til** for at navigere direkte til positionen.
 - Vælg **Lav rute til** for at oprette en rute til positionen inklusive drej.
 - Vælg **Auto guidning** for at bruge Auto Guidance.
- 5 Gennemse den rute, der er angivet af den magentarøde linje.

BEMÆRK: Når du bruger Auto Guidance, angiver en grå linje på en hvilken som helst del af den magentarøde linje, at Auto Guidance ikke kan beregne den del af Auto Guidance-linjen. Det skyldes sikkerhedsindstillingerne for mindste vanddybde og højde af forhindringer.

- 6 Følg den magentarøde linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.

Sletning af et waypoint eller MOB

- 1 Vælg **Nav.oplysn. > Waypoints**.
- 2 Vælg et waypoint eller MOB.
- 3 Vælg **Slet**.

Sådan sletter du alle waypoints

Vælg **Nav.oplysn. > Håndter data > Ryd bruger data > Waypoints > Alle**.

Ruter

En rute er en serie waypoints eller gemte positioner, der fører dig til målet.

Oprettelse og navigering af en rute fra din nuværende position

Du kan oprette og umiddelbart efter navigere en rute på navigations- eller fiskekortet. Med denne metode gemmes ruten eller waypoint-dataene ikke.

- 1 Vælg en destination fra navigationskortet eller fiskekortet.
- 2 Vælg **Naviger til > Lav rute til**.
- 3 Vælg positionen for det sidste drej inden destinationen.
- 4 Vælg **Tilføj drej**.
- 5 Gentages eventuelt for at tilføje drej, idet du arbejder dig baglæns fra destinationen til fartøjets nuværende position.
Det sidste drej, du tilføjer, skal være det første drej, du foretager ud fra din nuværende position. Det skal være drejet tættest på dit fartøj.
- 6 Vælg **MENU**, hvis det er nødvendigt.
- 7 Vælg **Naviger ruten**.
- 8 Gennemse den rute, der er angivet af den magentarøde linje.

9 Følg den magentarøde linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.

Sådan opretter og gemmer du en rute

Denne fremgangsmåde gemmer ruten og alle de tilhørende waypoints. Startpunktet kan være din nuværende position eller en anden position.

- 1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Ruter og Auto Guidance ruter** > **Ny** > **Brug kort**.
- 2 Vælg rutens startposition.
- 3 Følg vejledningen på skærmen for at tilføje et drej.
- 4 Gentag eventuelt trin 3 for at tilføje yderligere drej.
- 5 Vælg den endelige destination.

Visning af en liste over ruter

Vælg **Nav.oplysn.** > **Ruter og Auto Guidance ruter**.

Redigering af en gemt rute

Du kan ændre navnet på en rute eller ændre de drej, som ruten indeholder.

- 1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Ruter og Auto Guidance ruter**.
- 2 Vælg en rute.
- 3 Vælg **Rediger rute**.
- 4 Vælg en funktion:
 - Rediger navnet ved at vælge **Navn** og indtaste navnet.
 - Vælg et waypoint på drejlisten ved at vælge **Rediger drej** > **Brug drejliste**, og vælg et waypoint på listen.
 - Du kan vælge et drej ved hjælp af kortet ved at vælge **Rediger drej** > **Brug kort** og vælge en position på kortet.

Sådan finder du en gemt rute og navigerer den

Inden du kan gennemse en liste over ruter og navigere en af dem, skal du oprette og gemme mindst én rute.

- 1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Ruter og Auto Guidance ruter**.
- 2 Vælg en rute.
- 3 Vælg **Naviger til**.
- 4 Vælg en funktion:
 - Vælg **Forlæns** for at navigere ruten fra det startpunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet.
 - Vælg **Baglæns** for at navigere ruten fra det destinationspunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet.

En magentarød linje vises. På midten af den magentarøde linje er der en tyndere lilla linje, som repræsenterer den korrigerede kurs fra din nuværende position til destinationen. Den korrigerede kurs er dynamisk, og den bevæger sig med båden, når du afviger fra kursen.

- 5 Gennemse den rute, der er angivet af den magentarøde linje.
- 6 Følg den magentarøde linje langs med hvert slag på ruten, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.
- 7 Når du afviger fra kursen, skal du følge den lilla linje (korrigeret kurs) for at nå til din destination eller styre tilbage til den magentarøde linje (direkte kurs).

Sådan finder og navigerer du parallelt med en gemt rute

Inden du kan gennemse en liste over ruter og navigere en af dem, skal du oprette og gemme mindst én rute.

- 1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Ruter og Auto Guidance ruter**.
- 2 Vælg en rute.
- 3 Vælg **Naviger til**.
- 4 Vælg **Forskydning** for at navigere parallelt med ruten, forskudt fra den af en specifik afstand.
- 5 Angiv, hvordan ruten skal navigeres:

- Vælg **Forlæns - Bagbord** for at navigere ruten fra det startpunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet, til venstre for den oprindelige rute.
- Vælg **Forlæns - Styrbord** for at navigere ruten fra det startpunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet, til højre for den oprindelige rute.
- Vælg **Baglæns - Bagbord** for at navigere ruten fra det startpunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet, til venstre for den oprindelige rute.
- Vælg **Baglæns - Styrbord** for at navigere ruten fra det startpunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet, til højre for den oprindelige rute.

En magentarød linje vises. På midten af den magentarøde linje er der en tyndere lilla linje, som repræsenterer den korrigerede kurs fra din nuværende position til destinationen. Den korrigerede kurs er dynamisk, og den bevæger sig med båden, når du afviger fra kursen.

- 6 Gennemse den rute, der er angivet af den magentarøde linje.
- 7 Følg den magentarøde linje langs med hvert slag på ruten, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.
- 8 Når du afviger fra kursen, skal du følge den lilla linje (korrigeret kurs) for at nå til din destination eller styre tilbage til den magentarøde linje (direkte kurs).

Sletning af en gemt rute

- 1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Ruter og Auto Guidance ruter**.
- 2 Vælg en rute.
- 3 Vælg **Slet**.

Sletning af alle gemte ruter

Vælg **Nav.oplysn.** > **Håndter data** > **Ryd bruger data** > **Ruter og Auto Guidance ruter**.

Auto Guidance

⚠ FORSIGTIG

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

BEMÆRK: Auto Guidance er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

Du kan bruge Auto Guidance til at registrere den bedste vej til din destination. Auto Guidance bruger plotteren til at scanne kortdata, f.eks. vanddybde og kendte forhindringer, for at beregne en foreslået rute. Du kan justere ruten under sejlads langs ruten.

Sådan opretter og følger du en Auto guidning rute

- 1 Vælg en destination ([Destinationer, side 13](#)).
- 2 Vælg **Naviger til** > **Auto guidning**.
- 3 Gennemse den rute, der er angivet af den magentarøde linje.
- 4 Vælg **Start navigation**.
- 5 Følg den magentarøde linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.

BEMÆRK: Når du bruger Auto Guidance, angiver en grå linje på en hvilken som helst del af den magentarøde linje, at Auto Guidance ikke kan beregne den del af Auto Guidance-linjen. Det skyldes sikkerhedsindstillingerne for mindst vanddybde og højde af forhindringer.

Sådan opretter du en Auto Guidance rute

- 1 Vælg **Navigation** > **Ruter og Auto Guidance ruter** > **Ny** > **Auto guidning**.
- 2 Vælg **SELECT**, og vælg et destinationspunkt.

Filtrering af en liste over ruter og Auto Guidance ruter

Du kan filtrere en liste over ruter og Auto Guidance ruter for hurtigt at finde en gemt destination.

- 1 Vælg **MENU** > **Filter**.
- 2 Vælg en funktion.

Sådan gennemser du en Auto Guidance rute

- 1 Vælg en rute på navigationskortet.
- 2 Vælg en funktion:
 - For at få vist en fare og tilpasse farestien skal du vælge **Farevurdering**.
 - Du kan ændre rutenavnet eller justere eller genberegne ruten ved at vælge **Rediger**.
 - Du kan slette en rute ved at vælge **Slet**.
 - Du kan navigere ad den valgte rute ved at vælge **Naviger til**.

Justering af en Auto Guidance rute

- 1 Fra navigationskortet skal du følge vejledningen på skærmen eller bruge piletasterne til at flytte destinationspunktet til en ny position.
- 2 Vælg **SELECT** > **Flyt punkt**.
- 3 Vælg **BACK** for at gå tilbage til navigationsskærmen.

Annullering af en Auto guidning beregning, som er under udførsel

Vælg **MENU** > **Annuller** på navigationskortet.

TIP: Du kan vælge **BACK** for hurtigt at annullere beregningen.

Indstilling af tidsbestemt ankomst

Du kan anvende denne funktion eller en Auto guidning rute for at få feedback om, hvornår du anslås at ankomme til et valgt punkt. Dette giver dig mulighed for at ankomme til en position på et forudbestemt tidspunkt, som f.eks. en broåbning eller startlinjen i en kapsejls.

- 1 Vælg **MENU** på navigationskortet.
- 2 Vælg om nødvendig **Navigationsmuligheder**.
- 3 Vælg **Tidsbestemt ankomst**.

TIP: Du kan hurtigt åbne menuen for Tidsbestemt ankomst ved at vælge et punkt på stien eller ruten.

Indstilling af afstand fra kysten

Indstillingen Afstand til kystlinje angiver, hvor tæt på kysten du ønsker, at Auto guidning skal placeres. Linjen til Auto guidning kan muligvis flytte sig, hvis du ændrer denne indstilling under navigationen. De tilgængelige værdier for indstillingen Afstand til kystlinje er relative, ikke absolutte. Hvis du vil sikre, at linjen til Auto guidning er placeret i passende afstand fra kysten, kan du vurdere placeringen af linjen til Auto guidning ved hjælp af en eller flere velkendte destinationer, der kræver navigation igennem et smalt sejlbart farvand.

- 1 Læg båden i havn, eller kast anker.
- 2 Vælg **Indstillinger** > **Navigation** > **Auto guidning** > **Afstand til kystlinje** > **Normal**.
- 3 Vælg en destination, som du tidligere har navigeret til.
- 4 Vælg **Naviger til** > **Auto guidning**.
- 5 Gennemgå placeringen af linjen for auto guidning, og bestem, om linjen på sikker vis undgår kendte forhindringer, og om drej giver en effektiv sejlads.
- 6 Vælg en funktion:
 - Hvis placering af automatisk guidelinje er tilfredsstillende vælges **MENU** > **Stop navigation** og der fortsættes til trin 10.

- Hvis den automatiske guidelinje er for tæt på kendte forhindringer vælges **Indstillinger** > **Navigation** > **Auto guidning** > **Afstand til kystlinje** > **Lang**.
- Hvis drejene i den automatiske guidelinje er for brede vælges **Indstillinger** > **Navigation** > **Auto guidning** > **Afstand til kystlinje** > **Nær**.

- 7 Hvis du valgte **Nær** eller **Lang** i trin 6 skal du gennemse placeringen af den automatiske guidelinje og bestemme, om linjen på sikker vis undgår kendte forhindringer, og om drej giver en effektiv sejlads.

Auto guidning bevarer en stor afstand til forhindringer i åbent vand, selvom du angiver indstillingen Afstand til kystlinje til **Nær** eller **Nærmest**. Som resultat deraf ændrer plotteren muligvis ikke Auto guidning linjen, medmindre den destination, der er valgt, kræver navigering igennem et smalt sejlbart farvand.

- 8 Vælg en funktion:
 - Hvis placering af automatisk guidelinje er tilfredsstillende vælges **MENU** > **Stop navigation** og der fortsættes til trin 10.
 - Hvis den automatiske guidelinje er for tæt på kendte forhindringer, skal du vælge **Indstillinger** > **Navigation** > **Auto guidning** > **Afstand til kystlinje** > **Længst**.
 - Hvis drejene i den automatiske guidelinje er for brede vælges **Indstillinger** > **Navigation** > **Auto guidning** > **Afstand til kystlinje** > **Nærmest**.

- 9 Hvis du valgte **Nærmest** eller **Længst** i trin 8, skal du gennemse placeringen af **Auto guidning** ruten, og bestemme, om linjen på sikker vis undgår kendte forhindringer, og om drej giver en effektiv sejlads.

Auto guidning bevarer en stor afstand til forhindringer i åbent vand, selvom du angiver indstillingen Afstand til kystlinje til **Nær** eller **Nærmest**. Som resultat deraf anbringer plotteren muligvis ikke linjen til Auto guidning igen, medmindre den destination, der er valgt, kræver navigering igennem et smalt sejlbart farvand.

- 10 Gentag trin 3–9 mindst én gang mere ved brug af en forskellig destination hver gang, indtil du er bekendt med funktionaliteten for indstillingen Afstand til kystlinje.

Konfigurationer af Auto Guidance rute

FORSIGTIG

Indstillingerne for Sikker dybde og Fri højde påvirker, hvordan plotteren beregner en Auto guidning rute. Hvis et område har en ukendt vanddybde eller en ukendt højde på forhindringer, bliver Auto guidning ruten ikke beregnet i det pågældende område. Hvis et område i starten eller slutningen af en Auto guidning rute har mindre dybde end Sikker dybde eller er lavere end indstillingerne for Fri højde, bliver Auto guidning ruten muligvis ikke beregnet i det pågældende område, afhængigt af kortdata. Kursen igennem disse områder vises som en grå linje eller en sribet magentarød og grå linje på kortet. Når din båd kommer ind i et af disse områder, vises en advarselsmeddelelse.

BEMÆRK: Auto Guidance er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

BEMÆRK: Ikke alle indstillinger gælder for alle kort.

Du kan indstille de parametre, som plotteren bruger ved beregning af en Auto guidning rute.

Sikker dybde: Angiver den minimale vanddybde baseret på dybdata på kort, som båden kan sejle sikkert over.

BEMÆRK: Minimum vanddybde for høj kvalitetskort (lavet før 2016) er 1 meter (3 fod). Hvis du indtaster en værdi på mindre end 1 meter (3 fod), kan kortene kun bruge dybder på 1 meter (3 fod) til Auto guidning-ruteberegninger.

Fri højde: Angiver den minimale højde for en bro eller forhindring, som båden kan sejle sikkert under.

Afstand til kystlinje: Angiver, hvor tæt på kysten du ønsker, at Auto guidning ruten skal placeres. Linjen til Auto guidning ruten kan muligvis flytte sig, hvis du ændrer denne indstilling under navigationen. De tilgængelige værdier for denne indstilling er relative, ikke absolutte. Hvis du vil sikre, at den automatiske guidelinje er placeret i passende afstand fra kysten, kan du vurdere placeringen af Auto guidning ruten ved hjælp af en eller flere velkendte destinationer, der kræver navigation igennem et smalt sejlbart farvand (*Indstilling af afstand fra kysten, side 16*).

Spor

Et spor er en registrering af bådens vej. Det spor, der aktuelt registreres, kaldes det aktive spor, og det kan gemmes. Du kan få vist spor i hvert kort eller i hver 3D-kortvisning.

Visning af spor

Vælg **Nav.oplys.** > **Spor** > **Spor**.

En stilinje på kortet viser dit spor.

Indstilling af farven på det aktive spor

1 Vælg **Nav.oplys.** > **Spor** > **Aktive spor valg** > **Spor farve**.

2 Vælg en sporfarve.

Sådan gemmer du det aktive spor

Det spor, der aktuelt registreres, kaldes det aktive spor.

1 Vælg **Nav.oplys.** > **Spor** > **Gem aktivt spor**.

2 Vælg en funktion:

- Vælg tidspunktet for, hvornår det aktive spor begyndte.
- Vælg **Hele log**.

Visning af en liste over gemte spor

Vælg **Nav.oplys.** > **Spor** > **Gemte spor**.

Redigering af et gemt spor

1 Vælg **Nav.oplys.** > **Spor** > **Gemte spor**.

2 Vælg et spor.

3 Vælg **Rediger spor**.

4 Vælg en funktion:

- Vælg **Navn**, og indtast derefter navnet.
- Vælg **Spor farve**, og vælg en farve.

Sådan gemmer du sporet som en rute

1 Vælg **Nav.oplys.** > **Spor** > **Gemte spor**.

2 Vælg et spor.

3 Vælg **Rediger spor** > **Gem som** > **Gem som rute**.

Sådan finder og navigerer du et registreret spor

Før du kan gennemse en liste over spor og navigere dem, skal du registrere og gemme mindst ét spor (*Spor, side 17*).

1 Vælg **Nav.oplys.** > **Spor** > **Gemte spor**.

2 Vælg et spor.

3 Vælg **Følg spor**.

4 Vælg en funktion:

- Vælg **Forlæns** for at navigere sporet fra det startpunkt, der blev brugt, da sporet blev oprettet
- Vælg **Baglæns** for at navigere sporet fra det destinationspunkt, der blev brugt, da sporet blev oprettet.

5 Gennemse den kurs, der er angivet af den farvede linje.

6 Følg linjen, der er på hvert ben af ruten, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.

Sletning af et gemt spor

1 Vælg **Nav.oplys.** > **Spor** > **Gemte spor**.

2 Vælg et spor.

3 Vælg **Slet**.

Sletning af alle gemte spor

Vælg **Nav.oplys.** > **Håndter data** > **Ryd bruger data** > **Gemte spor**.

Sådan følger du det aktive spor tilbage igen

Det spor, der aktuelt registreres, kaldes det aktive spor.

1 Vælg **Nav.oplys.** > **Spor** > **Følg aktivt spor**.

2 Vælg en funktion:

- Vælg tidspunktet for, hvornår det aktive spor begyndte.
- Vælg **Hele log**.

3 Gennemse den kurs, der er angivet af den farvede linje.

4 Følg den farvede linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.

Rydning af det aktive spor

Vælg **Nav.oplys.** > **Spor** > **Ryd aktivt spor**.

Sporhukommelsen ryddes, og det aktive spor registreres fortsat.

Håndtering af sporloghukommelsen under registrering

1 Vælg **Nav.oplys.** > **Spor** > **Aktive spor valg**.

2 Vælg **Optage metode**.

3 Vælg en funktion:

- Vælg **Fyld** for at registrere en sporlog, indtil sporhukommelsen er fuld.
- Vælg **Forfra** for hele tiden at registrere en sporlog, idet du overskriver de ældste spordata med nye data.

Konfiguration af sporloggens registreringsinterval

Du kan angive hyppigheden for, hvor tit sporloggen bliver registreret. Hyppig registrering giver mere nøjagtige resultater, men det fylder hurtigere sporloggen op. Intervallet Opløsning anbefales for mest effektiv udnyttelse af hukommelsen.

1 Vælg **Nav.oplys.** > **Spor** > **Aktive spor valg** > **Optage interval** > **Interval**.

2 Vælg en funktion:

- Vælg **Distance** > **Skift**, og indtast afstanden for at registrere sporet baseret på en afstand mellem punkter.
- Vælg **Tid** > **Skift**, og indtast tidsintervallet for at registrere sporet baseret på et tidsinterval.
- Vælg **Opløsning** > **Skift**, og den maksimale afvigelse, der er tilladt fra den sande kurs, inden registrering af et sporpunkt for at registrere sporloggen baseret på en varians fra din kurs.

Grænser

Grænser giver dig mulighed for at undgå eller forblive inden for udpegede områder i et vandområde. Du kan indstille en alarm til at give dig besked, når du krydser en grænse på vej ind eller ud af området.

Du kan oprette grænseområder, -linjer og -cirkler ved hjælp af kortet. Du kan også konvertere gemte spor og ruter til grænselinjer. Du kan oprette grænseområde ved hjælp af waypoints ved at oprette en rute ud fra waypoints og konvertere ruten til en grænselinje.

Du kan vælge en grænse til at fungere som den aktive grænse. Du kan tilføje data om den aktive grænse til datafelterne på kortet.

Oprettelse af en grænse

1 Vælg **Nav.oplys.** > **Grænser** > **Ny grænse**.

2 Vælg en grænseform.

3 Følg instruktionerne på skærmen.

Skærmindstillinger for grænser

Vælg **Nav.oplysn.** > **Grænser** > **Skærmindstillinger**.

Afstand/retning: Giver dig mulighed for at skjule eller vise afstand og retning til destinationen for den aktive grænse.

Diagramvisning: Giver dig mulighed for at skjule eller vise grænser på kortet.

Farve: Indstillinger grænsernes farve på kortet.

Konvertering af en rute til en grænse

Før du kan konvertere en rute til en grænse, skal du oprette og gemme mindst én rute (*Sådan opretter og gemmer du en rute, side 15*).

1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Ruter og Auto Guidance ruter**.

2 Vælg en rute.

3 Vælg **Rediger rute** > **Gem som grænse**.

Konvertering af et spor til en grænse

Før du kan konvertere et spor til en grænse, skal du oprette og gemme mindst ét spor (*Sådan gemmer du det aktive spor, side 17*).

1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Spor** > **Gemte spor**.

2 Vælg et spor.

3 Vælg **Rediger spor** > **Gem som** > **Gem som grænse**.

Redigering af en grænse

1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Grænser**.

2 Vælg en grænse.

3 Vælg **Rediger grænse**.

4 Vælg en funktion:

- Du kan redigere grænsens udseende på kortet ved at vælge **Skærmindstillinger**.
- Du kan ændre grænselinjer eller -navne ved at vælge **Rediger grænse**.
- Du kan redigere grænsealarmen ved at vælge **Alarm**.

Indstilling af en grænsealarm

Grænsealarmer underretter dig, når du er inden for en angivet afstand fra en bestemt grænse.

1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Grænser**.

2 Vælg en grænse.

3 Vælg **Alarm** > **Til**.

4 Indtast en distance.

5 Vælg en funktion.

- Vælg **Forlader** for at indstille en alarm til at lyde, når båden er inden for en angivet afstand fra grænsen for et område, som du vil forblive inden for.
- Vælg **Går ind** for at indstille en alarm til at lyde, når båden er inden for en angivet afstand fra grænsen for et område, som du vil undgå.

Sletning af en grænse

1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Grænser**.

2 Vælg en grænse.

3 Vælg **Rediger grænse** > **Slet**.

Fishfinder ekkolod

Når du tilslutter din plotter til en kompatibel transducer, kan din ECHOMAP Plus enhed bruges som fishfinder.

Du kan få mere at vide om, hvilken transducer der passer bedst til dine behov, på garmin.com/transducers.

Forskellige ekkolodsvisninger kan hjælpe dig med at se fiskene i området. De tilgængelige ekkolodsvisninger varierer alt efter, hvilken type transducer og ekkolodsmodul der er tilsluttet til

plotteren. Du kan for eksempel kun se Garmin ClearVü™ ekkolodsskærbilleder, hvis du har tilsluttet en kompatibel Garmin ClearVü transducer.

Der er fire grundlæggende ekkolodsvisninger tilgængelige: En visning på fuld skærm, en visning med split skærm, som kombinerer to eller flere visninger, en splitfrekvensvisning, som viser to forskellige frekvenser. Du kan tilpasse indstillingerne for hver visning på skærmen. Hvis du eksempelvis er i splitfrekvensvisningen, kan du indstille gain for hver frekvens.

Hvis du ikke finde en opsætning af ekkolodsvisninger, som passer til dine behov, kan du oprette et tilpasset kombinationsskærbillede (*Oprettelse af ny kombinationsside med ECHOMAP Plus 70/90, side 2*).

Stop udsendelsen af ekkolodssignaler

Vælg **MENU** > **Send** fra et ekkolodsskærbillede.

Ændring af ekkolodsvisning

1 Fra et kombinationsskærbillede med ekkolod skal du vælge **MENU** > **Rediger kombinationsenhed**.

2 Vælg det vindue, der skal ændres.

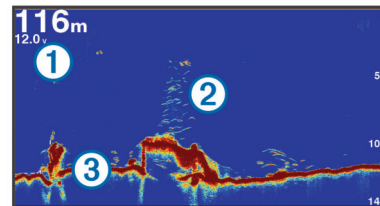
3 Vælg en ekkolodsvisning.

Traditionel ekkolodsvisning

Der er flere tilgængelige visninger på fuld skærm, afhængigt af den tilsluttede transducer.

Den Traditionel ekkolodsvisning på fuld skærm viser et større billede af ekkolodsaflysningerne fra en transducer.

Rækkevidden for dybdeskalaen langs højre side af skærmen viser dybden af de fundne objekter, når skærmen ruller fra højre mod venstre.



①	Dybdeoplysninger
②	Ikke-bundfaste mål eller fisk
③	Bund af vandområde

Ekkolodsvisning med splitfrekvens

I ekkolodsvisningen med split frekvens viser den ene side af skærmen en graf i fuld visning med ekkolodsdata, mens den anden side af skærmen viser en graf i fuld visning med ekkolodsdata.

BEMÆRK: Ekkolodsvisningen med split frekvens kræver brug af en transducer med dobbeltfrekvens.

Ekkolodsvisning med split zoom

Ekkolodsvisningen med opdelt zoom viser en graf i fuld visning af ekkolodsaflysninger og en forstørret del af grafen på den samme skærm.

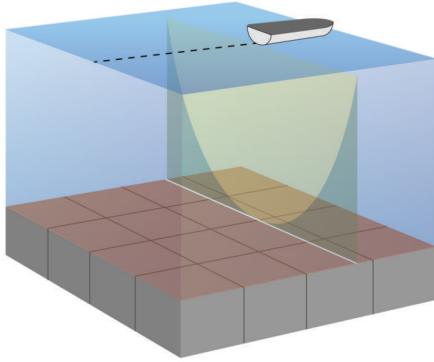
Garmin ClearVü Ekkolodsvisning

BEMÆRK: For at modtage Garmin ClearVü scanningsekkolod, skal du have en kompatibel plotter eller fishfinder og en kompatibel transducer. Gå til garmin.com/transducers for at se oplysninger om kompatible transducere.

Garmin ClearVü ekkolod med høj frekvens leverer et detaljeret billede af fiskeforholdene rundt om båden i en detaljeret visning af de strukturer, som båden sejler hen over.

Traditionelle transducere udsender en kegleformet stråle. Garmin ClearVü scanningsekkolodsteknologien udsender to

smalle stråler, der minder om formen på strålen i en kopimaskine. Disse stråler giver et klarere, fotolignende billede af, hvordan området under båden ser ud.

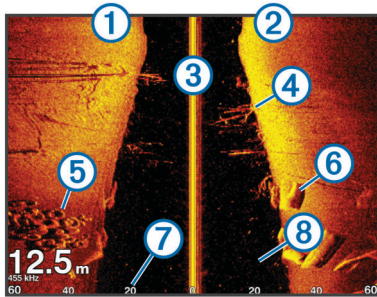


SideVü Ekkolodsvisning

BEMÆRK: Ikke alle modeller har indbygget SideVü ekkolodsvunderstøttelse. Hvis din model ikke har indbygget SideVü ekkolod, skal du bruge et kompatibelt ekkolodsmodul og en kompatibel SideVü transducer.

Hvis din model har indbygget SideVü ekkolod, skal du bruge en kompatibel SideVü transducer.

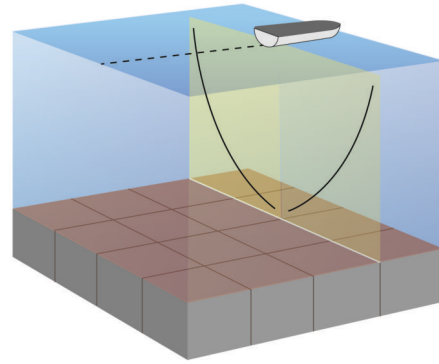
SideVü scanningssekkolodsteknologien viser et billede af, hvad der ligger ved siden af båden. Du kan bruge det som et søgeværktøj til at finde strukturer og fisk.



①	Venstre side af båden
②	Højre side af båden
③	Transducere på fartøjet
④	Træer
⑤	Gamle dæk
⑥	Træestykker
⑦	Afstand fra bådens side
⑧	Vand mellem fartøjet og bunden

SideVü scannings teknologi

I stedet for en mere almindelig kegleformet stråle anvender SideVü transduceren en flad stråle til at scanne vandet og bunden på begge sider af båden.



Panoptix Ekkolodsvisninger

BEMÆRK: Ikke alle modeller understøtter Panoptix transducere.

For at modtage Panoptix ekkolod skal du have en kompatibel plotter og en kompatibel transducer.

Panoptix ekkolodsvisninger giver dig mulighed for at se hele vejen rundt om båden i realtid. Du kan også se dine fødefisk under vandet og stimer af fødefisk foran eller under båden.

LiveVü ekkolodsvisningerne viser bevægelse foran eller under båden. Skærmen opdateres meget hurtigt og skaber ekkolodsvisninger, der ligner live-video.

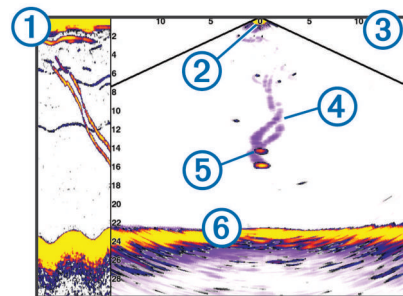
RealVü 3D ekkolodsvisningerne giver tredimensionelle visninger af det, der befinder sig foran eller under båden. Skærmen opdateres, hver gang transduceren foretager en fejbebevægelse.

For at se alle fem Panoptix ekkolodsvisninger skal du have én transducer, som viser de nedadrettede visninger, og en anden transducer, som viser de fremadrettede visninger.

For at få adgang til Panoptix ekkolodsvisningerne skal du vælge Ekkolod og vælge en visning.

LiveVü Nedadrettet ekkolodsvisning

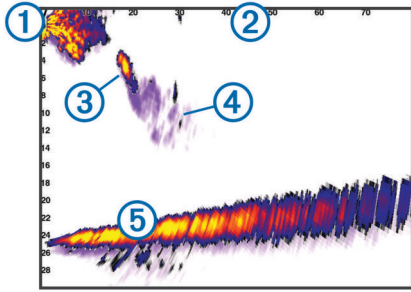
Denne ekkolodsvisning viser, hvad der befinder sig under båden, og kan bruges til at se fødefiskestimer og fisk.



①	Panoptix nedadrettet visningshistorik i rullende ekkolodsvisning
②	Båd
③	Område
④	Spor
⑤	Drop shot-rig
⑥	Bund

LiveVü Fremadrettet ekkolodsvisning

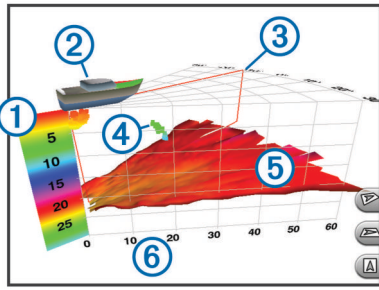
Denne ekkolodsvisning giver et todimensionelt billede af, hvad der befinder sig foran båden, og kan bruges til at se fødefiskestimer og fisk.



①	Båd
②	Område
③	Fisk
④	Spor
⑤	Bund

RealVü 3D fremadrettet ekkolodsvisioning

Denne ekkolodsvisioning giver en tredimensionel visning af, hvad der er foran transduceren. Denne visning kan bruges, når du ligger stille, og du har brug for at se bunden og de fisk, der nærmer sig båden.



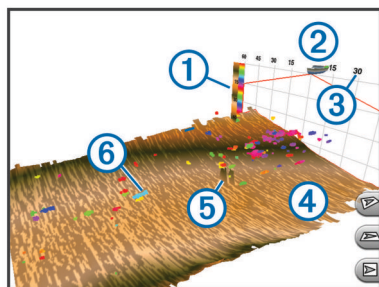
①	Farveforklaring
②	Båd
③	Ping-indikator
④	Fisk
⑤	Bund
⑥	Område

RealVü 3D Down ekkolodsvisioning

Denne ekkolodsvisioning giver en tredimensionel visning af, hvad der er under transduceren, og kan bruges, når du ligger stille og vil se, hvad der er rundt om båden.

RealVü 3D historisk ekkolodsvisioning

Denne ekkolodsvisioning giver en tredimensionel visning af, hvad der er bag båden, når den er i bevægelse, og viser hele vandsøjlen i 3D fra bunden til vandoverfladen. Denne visning bruges til at finde fisk.



①	Farveforklaring
②	Båd
③	Område

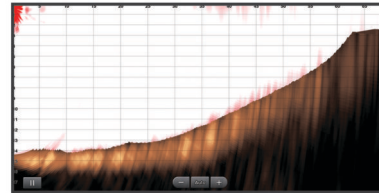
④	Bund
⑤	Struktur
⑥	Fisk

FrontVü Ekkolodsvisioning

Panoptix FrontVü ekkolodsvisioning øger din opmærksomhed på situationen ved at vise forhindringer under vandet, op til 91 meter (300 fod) foran båden.

Muligheden for effektivt at undgå fremadrettede kollisioner med FrontVü ekkolodet reduceres, hvis hastigheden overstiger 8 knob.

For at se FrontVü ekkolodsvisioning skal du installere og tilslutte en kompatibel transducer, f.eks. en PS21 transducer. Du skal muligvis opdatere transducersoftware.



Valg af transducertype

Hvis du vil tilslutte en transducer, som ikke fulgte med enheden, skal du muligvis indstille transducertypen, for at ekkolodet kan fungere korrekt. Inden du tilslutter transduceren, skal du vælge transducertype. Transducerens navn fremgår af mærkningen på transducerkablet i nærheden af stikket.

Denne enhed er kompatibel med en række ekstra transducere, herunder Garmin ClearVü transducere, der findes på garmin.com/transducers.

1 Vælg **Indstillinger > Mit fartøj > Transducertype**.

2 Vælg en funktion:

- Hvis du har en 200/77 kHz transducer med dobbeltstråle, skal du vælge **Dual stråle (200/77 kHz)**.
- Hvis du har en 200/50 kHz transducer med dobbeltfrekvens, skal du vælge **Dual frekvens (200/50 kHz)**.
- Hvis du har en anden type transducer, skal du vælge den på listen.

Kalibrering af kompas

Før du kan kalibrere kompasset, skal transduceren være installeret på akslen langt nok væk fra trollingmotoren til at undgå magnetisk interferens, og den skal være nedsænket i vandet. Kalibreringen skal være af en sådan kvalitet, at det interne kompas aktiveres.

BEMÆRK: Hvis du vil bruge kompasset, skal du montere transduceren på akslen. Kompasset fungerer ikke, når du monterer transduceren på motoren.

BEMÆRK: Kompaskalibrering er kun tilgængelig for transducere med et indbygget kompas som f.eks. PS21-TR transduceren.

Du kan begynde at dreje båden før kalibreringen, men du skal rotere båden 1,5 gang under kalibreringen.

1 Fra en aktuel ekkolodsvisioning skal du vælge **MENU > Ekkolods opsætning > Installation**.

2 Vælg om nødvendigt **Brug AHRS** til at tænde for AHRS-sensoren.

3 Vælg **Kalibrer kompas**.

4 Følg instruktionerne på skærmen.

Oprettelse af et waypoint på skærmen Ekkolod

- 1 I ekkolodsvisningen skal du vælge **MENU > Ekkolod pause**.
- 2 Vælg en position.
- 3 Vælg **Nyt waypoint** eller **SELECT**.
- 4 Du kan evt. redigere waypointoplysningerne, såsom waypointnavn.

Pause i ekkolodsvisningen

Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Ekkolod pause**.

Visning af ekkolodshistorik

Du kan rulle i ekkolodsvisningen for at se historiske ekkolodsdata.

BEMÆRK: Ikke alle transducere gemmer historiske ekkolodsdata.

- 1 Fra en ekkolodsvisning skal du holde **◀** nede for at rulle gennem historikken.
- 2 Vælg **BACK** for at forlade historikken.

Deling af ekkolod

Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig på alle plottermodeller.

Du kan få vist ekkolodsdata fra andre plottere med indbygget ekkolodsmodul, som er sluttet til Garmin Marine Network.

Hver plotter på netværket kan finde ekkolodsdata fra ethvert kompatibelt ekkolodsmodul og enhver kompatibel transducer på netværket, uanset hvor plotterne og transducerne er monteret på båden. For eksempel kan du fra en transducer med Garmin ClearVü, som er monteret bagerst på båden, få vist ekkolodsdata via en 93sv, der er monteret forrest på båden.

Når du deler ekkolodsdata, vil værdierne for nogle ekkolodsindstillinger, f.eks. Område og Gain, blive synkroniseret på tværs af alle enhederne på netværket. Værdierne for andre ekkolodsindstillinger, f.eks. indstillingerne for Udseende, synkroniseres ikke og skal konfigureres på hver enkelt enhed. Desuden synkroniseres rullehastigheden for de forskellige traditionelle og Garmin ClearVü ekkolodsvisninger for at gøre de opdeltte skærme mere sammenhængende.

BEMÆRK: Når man bruger flere transducere samtidig, kan det skabe krydstale. Dette kan fjernes ved at justere ekkolodsindstillingen for Interferens.

Valg af ekkolodskilde

Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig på alle modeller.

Hvis du bruger mere end én kilde til ekkolodsdata til en bestemt ekkolodsvisning, kan du vælge, hvilken kilde der skal anvendes til denne ekkolodsvisning. Hvis du f.eks. har to kilder til Garmin ClearVü, kan du vælge den kilde, der skal bruges fra Garmin ClearVü ekkolodsvisningen.

- 1 Åbn ekkolodsvisningen, som du vil ændre kilden for.
- 2 Vælg **MENU > Ekkolodsopsætning > Kilde**.
- 3 Vælg kilden til denne ekkolodsvisning.

Sådan omdøbes en ekkolodskilde

Du kan omdøbe en ekkolodskilde, så det bliver let at identificere den. Du kan f.eks. bruge "Forstavn" som navn på transduceren i bådens forstavn.

Kilden omdøbes kun i den aktuelle visning. Hvis du f.eks. vil omdøbe Garmin ClearVü ekkolodskilden, skal du åbne Garmin ClearVü ekkolodsvisningen.

- 1 Fra ekkolodsvisningen skal du vælge **MENU > Ekkolodsopsætning > Kilde > Omdøb kilder**.
- 2 Indtast navnet.

Justering af detaljeniveauet

Du kan kontrollere, hvor mange detaljer og hvor meget støj, der vises på ekkolodsskærmen, enten ved at justere gain for traditionelle transducere eller ved at justere lysstyrken for Garmin ClearVü transducere.

Hvis du vil have vist et signal med højeste intensitet på skærmen, kan du mindske gain eller lysstyrke for at fjerne støj og signaler med mindre intensitet. Hvis du vil have vist alle signaloplysninger, kan du øge gain eller lysstyrke for at se flere oplysninger på skærmen. Dette øger også støjen og kan gøre det sværere at genkende faktiske signaler.

- 1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU**.
- 2 Vælg **Gain** eller **Lysstyrke**.
- 3 Vælg en funktion:
 - Forøg eller reducer gain eller lysstyrke manuelt ved at vælge **Op** eller **Ned**.
 - Vælg en automatisk valgmulighed for at lade plotteren justere gain eller lysstyrke automatisk.

Justering af farveintensiteten

Du kan justere farveintensiteten og fremhæve interesseområder på ekkolodsskærmen ved at justere farve-gain for traditionelle transducere eller kontrasten for Garmin ClearVü og SideVü/ClearVü transducere. Denne indstilling fungerer bedst, efter du har justeret det detaljeniveau, der vises på skærmen, vha. indstillingerne for gain eller lysstyrke.

Hvis du vil fremhæve mindre fiskemål eller vise et mål med højere intensitet, kan du øge indstillingen for farve-gain eller kontrast. Dette medfører mindre differentiering for signaler med høj intensitet på bunden. Hvis du vil reducere signalets intensitet, kan du reducere farve-gain eller kontrasten.

- 1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU**.
- 2 Vælg en funktion:
 - Mens du er i Garmin ClearVü eller SideVü ekkolodsvisningen, skal du vælge **Kontrast**.
 - Mens du er i en Panoptix LiveVü ekkolodsvisning, skal du vælge **Farve-gain**.
 - Mens du er i en anden ekkolodsvisning, skal du vælge **Ekkolodsopsætning > Avanceret > Farve-gain**.
- 3 Vælg en funktion:
 - Forøg eller reducer farveintensiteten manuelt ved at vælge **Op** eller **Ned**.
 - Hvis du vil bruge standardindstillingen, skal du vælge **Standard**.

Ekkolodsregistreringer

Registrering af ekkolodsvisningen

BEMÆRK: Ikke alle modeller understøtter registrering af ekkolodsvisningen.

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortstikket.
- 2 Vælg **MENU > Ekkolodsopsætning > Ekkolodsregistrering > Registrer ekkolod** fra en ekkolodsvisning.

15 minutters ekkolodsregistrering bruger ca. 200 MB plads på det isatte hukommelseskort. Du kan registrere ekkolodsdata, indtil kortet er fyldt op.

Stop ekkolodsregistrering

Før du kan stoppe ekkolodsregistrering, skal du have sat den i gang ([Registrering af ekkolodsvisningen](#), side 21).

Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Ekkolodsopsætning > Ekkolodsregistrering > Stop registrering**.

Sådan slettes en ekkolodsregistrering

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortstikket.
- 2 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU** > **Ekkolodsopsætning** > **Ekkolodsregistreringer** > **Vis optagelser**.
- 3 Vælg en registrering.
- 4 Vælg **Slet**.

Afspilning af ekkolodsregistreringer

Før du kan afspille ekkolodsregistreringer, skal du downloade og installere HomePort™ programmet og registrere ekkolodsdata på et hukommelseskort.

- 1 Fjern hukommelseskortet fra enheden.
- 2 Sæt hukommelseskortet i en kortlæser, der er tilsluttet en computer.
- 3 Åbn HomePort programmet.
- 4 Vælg en ekkolodsregistrering fra din enhedsliste.
- 5 Højreklik på ekkolodsregistreringen i den nederste rude.
- 6 Vælg "**Afspilning**".

Traditionel Garmin ClearVüopsætning og SideVü ekkolodsopsætning

BEMÆRK: Ikke alle muligheder og indstillinger er gældende for alle modeller, ekkolodsmoduler og transducere.

Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU** > **Ekkolodsopsætning**.

Dybde linje: Viser en dybdelinje til hurtig reference.

Rullehastighed: Du kan indstille hastigheden, hvormed ekkoloddet ruller fra højre til venstre.

På lavt vand kan det være en god idé at mindske rullehastigheden for at få oplysningerne til at stå på skærmen i længere tid. På dybere vand kan du øge rullehastigheden.

Områdelinjer: Viser de lodrette linjer, som angiver afstanden til højre og til venstre for båden. Denne indstilling er tilgængelig for SideVü ekkolodsvisning.

Farveskala: Angiver farveskemaet for ekkolodsvisningen. Denne indstilling kan være tilgængelig i menuen Udseende.

Farveskemaet med høj kontrast tildeler mørkere farver til signaler med svag intensitet. Farveskemaet med lav kontrast tildeler signaler med lav intensitet farver, som svarer til baggrundsfarven.

Udseende: Se *Indstillinger for ekkolods udseende, side 22*.

Datafelter: Indstiller de data, der vises på skærmen Ekkolod.

Avanceret: Se *Avancerede ekkolodsindstillinger, side 23*.

Installation: Gendanner ekkoloddets standardindstillinger.

Indstilling af zoomniveauet på visningen på ekkolodsskærmen

- 1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU** > **Zoom**.
- 2 Vælg en funktion:
 - Du kan zoome ind på ekkolodsdata fra bunddybden ved at vælge **Bundlås**.
 - Du kan indstille dybdeområdet for det forstørrede område manuelt ved at vælge **Manuel**, vælge **Vis opad** eller **Vis nedad** for at indstille dybdeområdet for det forstørrede område, og vælge **Zoom ind** eller **Zoom ud** for at øge eller mindske forstørrelsen af det forstørrede område.
 - Angiv dybde og zoom automatisk ved at vælge **Automatisk**.
 - Hvis du vil annullere zoom, skal du vælge **Ingen zoom**.

Indstilling af rullehastigheden

Du kan indstille hastigheden, hvormed ekkolodsbilledet bevæger sig hen over skærmen. Brug en højere rullehastigheden til at se flere detaljer, især ved bevægelse eller trolling. En lavere rullehastighed viser ekkolodoplysninger på skærmen i længere tid. Indstilling af rullehastigheden på én ekkolodsvisning, anvendes også på alle andre ekkolodsvisninger.

1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU** > **Ekkolodsopsætning** > **Rullehastighed**.

2 Vælg en funktion:

- Du kan justere rullehastigheden automatisk ved hjælp af hastighed over grunden eller fart gennem vand ved at vælge **Automatisk**.

Indstillingen Auto vælger en rullehastighed, der passer til bådens hastighed, så mål i vandet tegnes i det korrekte formatforhold og ser mindre forvrængede ud. Når du får vist Garmin ClearVü eller SideVü ekkolodsvisninger, anbefales det at bruge indstillingen Auto.

- Hvis du ønsker en meget hurtig rullehastighed, skal du vælge **Ultrascroll®**.

Indstillingen Ultrascroll ruller hurtigt igennem nye ekkolodsdata, men med reduceret billedkvalitet. I de fleste situationer giver den hurtige indstilling en god balance mellem en hurtig billedrulning og mål, der er mindre forvrængede.

Justering af området for dybde- eller breddeskala

Du kan justere området for dybdeskalaen for traditionelle og Garmin ClearVü ekkolodsvisninger og området for breddeskalaen for SideVü ekkolodsvisningen.

Når enheden får tilladelse til at justere området automatisk, holdes bunden inden for den nedre eller yderste tredjedel af ekkolodsskærmen. Det kan være nyttigt ved registrering af en bund, som har minimale eller moderate terrænændringer.

En manuel justering af området giver dig mulighed for at se et bestemt område, hvilket kan være nyttigt ved registrering af en bund, som har store terrænændringer, f.eks. huller eller klipper. Bunden vises på skærmen, så længe den er inden for det område, du har indstillet.

1 Vælg **MENU** > **Område** fra en ekkolodsvisning.

2 Vælg en funktion:

- Vælg **Automatisk**, hvis plotteren skal justere området automatisk.
- Vælg **Op** eller **Ned** for at øge eller reducere områdets rækkevidde manuelt.

TIP: Fra skærmen Ekkolod kan du vælge **+** eller **-** for manuelt at justere områdets rækkevidde.

TIP: Når du får vist flere ekkolodsskærme, kan du vælge **SELECT** for at vælge det aktive skærmbillede.

Indstillinger for ekkolods udseende

Vælg **MENU** > **Ekkolodsopsætning** > **Udseende** fra en ekkolodsvisning.

Farveskala: Indstiller farveskalaen.

Edge: Du kan fremhæve det stærkeste signal fra bunden for at få hjælp til at definere signalets hårdhed eller blødhed.

A-Scope: Viser et lodret blinklys langs højre side af skærmen, der med det samme viser rækkevidden til mål langs en skala.

Billedfremføring: Gør det muligt at fremføre ekkolodsbillederne hurtigt ved at trække mere end én datakolonne på skærmen for hver kolonne med modtagne ekkolodsdata. Det er specielt nyttigt, hvis du bruger ekkolod på dybt vand, fordi ekkolodssignalet skal have længere tid til at bevæge sig til havbunden og tilbage til transduceren.

Indstillingen 1/1 trækker en kolonne oplysninger på skærmen pr. ekkolod. Indstillingen 2/1 trækker to kolonner oplysninger til skærmen, og så fremdeles for indstillingerne 4/1 og 8/1.

Fiskesymbol: Angiver, hvordan ekkoloddet skal fortolke ikke-bundfaste mål.

Ekkolodsalarmer

BEMÆRK: Ikke alle valgmuligheder er tilgængelige på alle transducere.

Fra en aktuell ekkolodsvision skal du vælge **MENU > Ekkolodsopsætning > Alarmer**.

Du kan også åbne ekkolodsalarmer ved at vælge **Indstillinger > Alarmer > Ekkolod**.

Lavt vand: Indstiller en alarm, der skal lyde, når dybden bliver mindre end den angivne værdi.




Dybvand: Indstiller en alarm, der skal lyde, når dybden bliver større end den angivne værdi.

FrontVü alarm: Indstiller afgivelse af en alarm, når dybden foran fartøjet er mindre end den angivne værdi, hvilket kan hjælpe dig med at undgå at gå på grund (*Indstilling af FrontVü dybdealarm, side 24*). Alarmen er kun tilgængelig med Panoptix FrontVü transducere.

Vandtemperatur: Indstiller en alarm til at lyde, når transduceren rapporterer en temperatur, der er 1,1 °C (2 °F) over eller under den angivne temperatur.

Kontur: Indstiller en alarm til at blive udløst, når transduceren registrerer et stort mål inden for den angivne dybde fra vandoverfladen og fra bunden.

Fisk: Indstiller en alarm til at lyde, når enheden registrerer et ikke-bundfast mål.

-  indstiller alarmen til at lyde, når fisk i alle størrelser registreres.
-  indstiller alarmen til kun at lyde, når middelstore og store fisk registreres.
-  indstiller alarmen til kun at lyde, når store fisk registreres.

Avancerede ekkolodsindstillinger

BEMÆRK: Ikke alle muligheder og indstillinger er gældende for alle modeller og transducere.

Fra en ekkolodsvision skal du vælge **MENU > Ekkolodsopsætning > Avanceret**.

Interferens: Justerer følsomheden med henblik på at reducere effekterne fra interferens fra støjkluder i nærheden.

Du bør bruge den laveste interferensindstilling, som opnår den ønskede forbedring, for at fjerne interferens fra skærmen. Den bedste metode til at eliminere interferens er at løse de installationsproblemer, som forårsager støj.

Overflade støj: Skjuler overfladestøj for at undgå rod. Bredere strålebredder (lavere frekvenser) kan vise flere mål, men kan generere mere overfladestøj.

Farve-gain: Se *Justering af detaljeniveauet, side 21*.

TVG: Justerer udseendet af signaler for at kompensere for svage ekkolodssignaler på dybere vand og reducerer fremkomsten af støj tæt på overfladen. Når værdien af denne indstilling øges, bliver de farver, som er tilknyttet lavniveaustøj og fiskemål, mere ensartede gennem forskellige vanddybder. Denne indstilling reducerer også støjen tæt på vandets overflade.

Transducerinstallationsindstillinger

BEMÆRK: Ikke alle muligheder og indstillinger er gældende for alle modeller og transducere.

Fra en ekkolodsvision skal du vælge **MENU > Ekkolodsopsætning > Installation**.

Gendan fabriksindstillinger for ekkolod: Gendanner standardfabriksindstillingerne for ekkolodsvisionen.

Transducertype: Giver dig mulighed for at vælge hvilken type transducer, der er tilsluttet til enheden.

Vip til venstre/højre: Ændrer retningen for SideVü ekkolodsvisionen, når transduceren er installeret bagvendt.

Vippet: Indstiller Panoptix ekkolodsvisionens retning, når transduceren er installeret med kablerne pegende mod bådens side.

Strålebredde: Indstiller Panoptix transducerstrålens bredde.

Smalle strålebredder gør, at du kan se dybere og længere væk. Bredere strålebredder gør, at du kan se et større dækningsområde.

Brug AHRS: Giver de interne AHRS (Attitude Heading Reference System) sensorer mulighed for at registrere installationsvinklen for Panoptix transduceren. Når denne indstilling er slået fra, forudsættes det, at transduceren er installeret i en vinkel på 45 grader.

Ekkolodsfrekvenser

BEMÆRK: De tilgængelige frekvenser afhænger af hvilken type plotter, ekkolodsmoduler og transducer, der bruges.

Justering af frekvensen hjælper med at tilpasse ekkoloddet til dit bestemte formål og den aktuelle vanddybde.

Højere frekvenser bruger smalle strålebredder og er bedre til anvendelse ved høje hastigheder og urolige havforhold. Bunddefinition og springlagsdefinition kan blive bedre ved en højere frekvens.

Lavere frekvenser bruger bredere strålebredder, der gør det muligt for fiskeren at se flere mål, men det kan også generere mere overfladestøj og reducere kontinuiteten på bundsignalet ved barske havforhold. Bredere strålebredder genererer større ekkostyrke for fiskebuer, hvilket er ideelt ved lokalisering af fisk. Bredere strålebredder er også bedre ved store vanddybder, da den lave frekvens trænger bedre ned på større dybder.

CHIRP-frekvens giver dig mulighed for at løbe igennem en række frekvenser, hvilket resulterer i en bedre målseparation på dybt vand. CHIRP kan bruges til tydelig identificering af mål, f.eks. individuelle fisk i en stime, og til anvendelser på dybt vand. CHIRP giver generelt et bedre resultat end ved brug af enkeltfrekvenser. Da nogle fiskemål kan være tydeligere ved brug af en fast frekvens, bør du overveje dine mål og vandforholdene, når du bruger CHIRP-frekvenser.

Nogle sorte ekkolodsbokse og transducere giver også mulighed for at tilpasse forudindstillede frekvenser for hvert transducerelement, hvilket gør det muligt at ændre frekvensen hurtigt vha. forudindstillingerne, efterhånden som vandet og dine mål ændrer sig.

Samtidig visning af to frekvenser med split frekvens-visningen gør det muligt for dig at se dybere med den lave frekvens og samtidig se flere detaljer med den høje frekvens.

Valg af frekvenser

BEMÆRK: Du kan ikke justere frekvensen for alle ekkolodsvisioner og transducere.

Du kan angive, hvilke frekvenser der skal vises på ekkolodsskærmen.

- 1 Fra en ekkolodsvision skal du vælge **MENU > Frekvens**.
- 2 Vælg en frekvens, som passer til dine behov og vanddybden.

Du kan få flere oplysninger om frekvenser ved at se *Ekkolodsfrekvenser, side 23*.

Sådan forudindstiller du en frekvens

BEMÆRK: Ikke tilgængeligt på alle transducere.

Du kan oprette en forudindstilling for at gemme en specifik ekkolodsfrekvens, hvilket gør det muligt at ændre frekvens hurtigt.

1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Frekvens**.

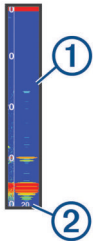
2 Vælg **Tilføj**.

3 Angiv en frekvens.

Aktivering af A-Scope

BEMÆRK: Denne funktion er kun tilgængelig i ekkolodsvisningerne Traditionel.

a-scope er en lodret visningsenhed i højre side af visningen, som viser, hvad der lige nu befinder sig under transduceren. Du kan bruge a-scope til at identificere målresultater, som du kunne være gået glip af, når ekkolodsdataene hurtigt løber hen over skærmen, som når båden f.eks. bevæger sig med høj hastighed. Den kan også være nyttig ved registrering af fisk tæt på havbunden.



Ovenstående a-scope viser registrering af fisk ① og registrering af en blød bund ②.

1 Vælg **MENU > Ekkolodsopsætning > Udseende > A-Scope** fra en ekkolodsvisning.

2 Vælg en holdetid.

Du kan øge holdetiden for at øge det interval, inden for hvilket ekkolodsresultater vises.

Panoptix ekkolodsopsætning

Justering af RealVü visningsvinkel og zoomniveau

Du kan ændre visningsvinklen for RealVü ekkolodsvisningerne. Du kan også zoome ind på og ud fra visningen.

Vælg en indstilling fra en RealVü ekkolodsvisning:

- Med piletasterne på kortet kan du justere visningsvinklen.
- Drej på knappen for at zoome ind og ud.

Justering af RealVü gennemløbshastigheden

Du kan opdatere, hvor hurtigt transduceren fejer frem og tilbage. En hurtigere gennemløbshastighed giver et mindre detaljeret billede, men skærmen opdateres hurtigere. En langsommere gennemløbshastighed giver et mere detaljeret billede, men skærmen opdateres langsommere.

BEMÆRK: Denne funktion er ikke tilgængelig for ekkolodsvisningen RealVü 3D historisk.

1 Fra en RealVü ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Gennemløbshastighed**.

2 Vælg en funktion.

LiveVü Fremadrettet og FrontVü ekkolodsmenu

Fra LiveVü fremadrettet eller FrontVü ekkolodsvisning skal du vælge MENU.

Gain: Styrer detaljerings- og støjniveauet, som vises på ekkolodsskærbilledet.

Hvis du vil se et signal med højeste intensitet på skærmen, kan du mindske gain for at fjerne støj og signaler med mindre intensitet. Hvis du vil se alle signaloplysninger, kan du øge gain for at se flere oplysninger på skærmen. Dette øger også støjen og kan gøre det sværere at genkende faktiske signaler.

Dybdeområde: Justerer området for dybdeskalaen.

Når enheden får tilladelse til at justere området automatisk, holdes bunden inden for den nedre del af ekkolodsskærmen.

Det kan være nyttigt ved registrering af en bund, som har minimale eller moderate terrænændringer.

En manuel justering af området giver dig mulighed for at se et bestemt område, hvilket kan være nyttigt ved registrering af en bund, som har store terrænændringer, f.eks. huller eller klipper. Bunden vises på skærmen, så længe den er inden for det område, du har indstillet.

Fremadrettet område: Justerer det fremadrettede skalaområde.

Gør enheden i stand til automatisk at justere det fremadrettede skalaområde i forhold til dybden. Ved manuelt at justere området kan du få vist et bestemt område. Bunden vises på skærmen, så længe den er inden for det område, du har indstillet. Ved manuelt at reducere denne valgmulighed kan effektiviteten af FrontVü alarm mindskes og således reducere din reaktionstid i forhold til målinger af lav dybde.

Sendevinkel: Regulerer transducerens fokus i bagbord eller styrbord side. Dette er kun tilgængeligt med RealVü kompatible Panoptix FrontVü transduceres, som f.eks. PS30, PS31 og PS60.

Send: Stopper sendingen fra transduceren.

FrontVü alarm: Indstiller afgivelse af en alarm, når dybden foran fartøjet er mindre end den angivne værdi (*Indstilling af FrontVü dybdealarm, side 24*). Den er kun tilgængelig med Panoptix FrontVü transducere.

Ekkolods opsætning: Justerer opsætningen af transduceren og ekkolodsresultaternes udseende.

Rediger overlays: Justerer de data, der vises på skærbilledet.

Indstilling af transducerens sendevinkel for LiveVü og FrontVü

Funktionen er kun tilgængelig med Panoptix FrontVü og FrontVü transducere.LiveVü

Du kan ændre transducerens sendevinkel for at rette transduceren mod et bestemt interesseområde. Du kan f.eks. justere transduceren til at følge en fødefiskestime eller fokusere på et træ, når du passerer det.

1 Fra en LiveVü eller FrontVü ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Sendevinkel**.

2 Vælg en funktion.

Indstilling af FrontVü dybdealarm

⚠ ADVARSEL

FrontVü dybdealarmen er kun et værktøj til situationsfornemmelse og forhindrer ikke grundstødning under alle forhold. Fartøjsoperatøren har en forpligtelse til at garantere sikker drift af fartøjet.

Alarmen er kun tilgængelig med Panoptix FrontVü transducere.

Du kan indstille en alarm til at lyde, når dybden er under et angivet niveau. For at opnå de bedste resultater skal du indstille stævnens offset ved at bruge en frontkollisionsalarm (*Indstilling af stævn offset, side 25*).

1 Fra FrontVü ekkolodsvisningen skal du vælge **MENU > FrontVü alarm**.

2 Vælg **Til**.

3 Indtast den dybde, fra hvilken alarmen skal udløses, og vælg **Udført**.

På FrontVü skærbilledet viser en dybdelinje den dybde, som alarmen er indstillet til. Linjen er grøn, når du befinder dig på sikker dybde. Linjen bliver gul, når du sejler hurtigere, end det fremadrettede område giver dig tid til at reagere på (10 sekunder). Den bliver rød og afgiver en alarm, når systemet registrerer en forhindring, eller hvis dybden er mindre end den indtastede værdi.

⚠ FORSIGTIG

Muligheden for effektivt at undgå at støde på grund med FrontVü ekkoloddet reduceres, hvis hastigheden overstiger 8 knob.

Indstillinger for LiveVü og FrontVü udseende

Fra en LiveVü eller FrontVü Panoptix ekkolodsvisning kan du vælge **MENU > Ekkolodsopsætning > Udseende**.

Farveskala: Indstiller farvepaletten.

Farve-gain: Justerer intensiteten af de farver, der vises på skærmen.

Du kan vælge en højere farve-gain-værdi for at se mål højere oppe i vandsøjlen. En højere farve-gain-værdi giver dig samtidig mulighed for at skelne mellem lave intensitetsresultater højere oppe i vandsøjlen, men det kan medføre tab i skelnen af resultater i bunden. Du kan vælge en lavere farve-gain-værdi, når målene er nær bunden, for at få hjælp til at skelne mellem mål og resultater med høj intensitet såsom sand, sten og mudder.

Stier: Indstiller, hvor længe sporet vises på skærmen. Sporet viser målets bevægelse.

Bundfyld: Farver bunden brun for at kunne kende den fra vandresultaterne.

Gitter overlay: Viser et gitter af rækkeviddelinjer.

Rul gennem historik: Viser ekkolodshistorikken i en traditionel ekkolodsvisning.

Indstillinger for RealVü udseende

Fra en RealVü ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Ekkolodsopsætning > Udseende**.

Punktfarver: Angiver en anden farvepalette for ekkolodsresultatpunkterne.

Bundfarver: Indstiller farveskalaen for bunden.

Bunddesign: Indstiller layoutet af bunden. Når du er på dybt vand, kan du markere valgmuligheden Punkter og manuelt indstille rækkevidden til en lavere værdi.

Farvetast: Viser en farveforklaring med de dybder, som farverne repræsenterer.

Panoptix transducerinstallationsindstillinger

Fra en Panoptix ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Ekkolodsopsætning > Installation**.

Installationsdybde: Indstiller den dybde under vandlinjen, hvor Panoptix transduceren er monteret. Ved at indtaste den faktiske dybde, hvor transduceren er monteret, kan du opnå en mere nøjagtig visuel præsentation af, hvad der er i vandet.

Stævn offset: Angiver afstanden mellem stævn- og fremadrettet visning på Panoptix transducerens monteringssted. Dermed kan du se den fremadrettede afstand fra stævnen i stedet for fra transducerplaceringen.

Dette gælder for Panoptix transducere i FrontVü, LiveVü Fremadrettet og RealVü 3D Fremadrettet ekkolodsvisninger.

Strålebredde: Angiver Panoptix transducerstrålens bredde i nedadrettet visning. Smalle strålebredder gør, at du kan se dybere og længere væk. Brede strålebredder gør, at du kan se et større dækningsområde.

Dette gælder for Panoptix transducere i FrontVü, LiveVü Nedadrettede og LiveVü Fremadrettede ekkolodsvisninger.

Brug AHRS: Giver de interne AHRS (Attitude Heading Reference System) sensorer mulighed for at registrere installationsvinklen for Panoptix transduceren automatisk. Når indstillingen er deaktiveret, kan du indstille den specifikke installationsvinkel for transduceren ved hjælp af indstillingen Hældningvinkel. Mange fremadrettede transducere er installeret ved en 45 graders vinkel, og de nedadrettede transducere er installeret ved nul graders vinkel.

Vippet: Indstiller Panoptix ekkolodsvisningens retning, når den nedadrettede transducer er installeret med kablerne pegende mod bådens side.

Dette gælder for Panoptix transducere i LiveVü Nedadrettet, RealVü 3D Nedadrettet og RealVü 3D Historisk ekkolodsvisninger.

Kalibrer kompas: Kalibrerer det interne kompas i Panoptix transduceren (*Transducerinstallationsindstillinger, side 23*).

Dette gælder for Panoptix transducere med et internt kompas, såsom PS21-TR transduceren.

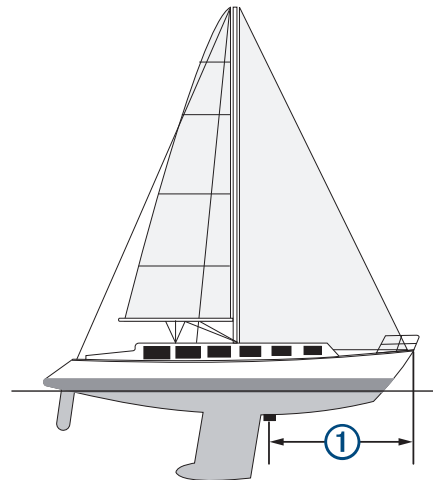
Gendan fabriksindstillinger for ekkolod: Gendanner ekkolodsindstillingen til fabriksindstillingsværdierne.

Indstilling af stævn offset

For Panoptix transducere med fremadrettet visning kan du indtaste et stævn offset for at kompensere for målingerne af fremadrettet afstand ved transducerens monteringssted. Det gør dig i stand til at få vist den fremadrettede afstand fra stævnen i stedet for fra transducerens monteringssted.

Funktionen gælder for Panoptix transducere i FrontVü, LiveVü Fremadrettede og RealVü 3D Fremadrettede ekkolodsvisninger.

1 Måler den vandrette afstand ① fra transduceren til stævnen.



2 Fra en aktuell ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Ekkolods opsætning > Installation > Stævn offset**.

3 Indtast den målte afstand, og vælg **Udført**.

På den aktuelle ekkolodsvisning skifter det fremadrettede område den afstand, du har indtastet.

Autopilot

⚠ ADVARSEL

Du kan kun bruge autopilotfunktionen ved en station, der er installeret ved siden af en manøvrepuft, et gashåndtag og en manøvrebetjeningsenhed.

Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj. Autopiloten er et værktøj, der forøger dine muligheder for at betjene din båd. Den fritager dig ikke for ansvaret for at betjene din båd på sikker vis. Undgå navigationsmæssige farer, og lad aldrig manøvrepuften være ubemandet.

Vær altid parat til omgående at overtage den manuelle styring af din båd.

Lær at betjene autopiloten i roligt og farefrit åbent vand.

Udvis forsigtighed, når du betjener autopiloten ved høj hastighed i nærheden af farer i vandet som f.eks. kajer, pæle og andre både.

BEMÆRK: Denne funktion er kun tilgængelig på modeller med NMEA 2000 netværksfunktioner.

Autopilotssystemet justerer løbende styringen af din båd for at fastholde en konstant kurs (Hold kursen). Systemet giver også mulighed for manuel styring og en lang række tilstande med automatiske styrefunktioner og -mønstre.

Når den kompatible plotter har forbindelse til et kompatibelt Garmin autopilotssystem, kan du aktivere og styre autopiloten fra plotteren.

For at få oplysninger om kompatible Garmin autopilotssystemer kan du gå til garmin.com.

Skærbilledet Autopilot



①	Faktisk kurs
②	Tilsigtet kurs (kursen, autopiloten styrer mod)
③	Faktisk kurs (i standbyfunktion) Tilsigtet kurs (aktiveret)
④	Indikator for roposition (denne funktion er kun tilgængelig, når en rorsensor er tilsluttet).

Justering af trinstyringstrin

- 1 På skærbilledet Autopilot skal du vælge **MENU > Konfiguration af autopilot > Størrelse på trin i drejning**.
- 2 Vælg et trin.

Indstilling af strømsparer

Du kan justere niveauet af roraktivitet.

- 1 Fra autopilotskærbilledet skal du vælge **MENU > Konfiguration af autopilot > Opsætning af strømtilstand > Strømsparer**.
- 2 Vælg en procentdel.

Valg af en højere procentdel reducerer roraktiviteten og kursnøjagtigheden. Jo højere procentdel des mere afviger kursen, før autopiloten korrigerer den.

TIP: Ved omskiftelige havforhold ved lav hastighed vil en forøgelse af procentdelen for Strømsparer reducere roraktiviteten.

Aktivering af autopiloten

Når du aktiverer autopiloten, tager autopiloten kontrollen over roret og styrer båden for at fastholde din kurs.

- På et hvilket som helst skærbillede skal du vælge **Slå til**.
- Din tilsigtede kurs vises i midten af skærmen Autopilot.

Styremønstre

⚠ ADVARSEL

Du er ansvarlig for sikker betjening af din båd. Påbegynd ikke et mønster, før du er sikker på, at vandet er frit for forhindringer.

Autopiloten kan styre båden i forudindstillede mønstre til fiskeri, og den kan også udføre andre specialmanøvrer såsom U-drejninger og Williamson's turn.

Sådan følger du U-svingsmønstreret

Du kan bruge u-svingsmønstreret til at vende båden 180 grader og opretholde den nye kurs.

- 1 Fra autopilotskærbilledet skal du vælge **MENU > Mønsterstyring > U-drejning**.

- 2 Vælg **Slå Bagbord til** eller **Slå Styrbord til**.

Sådan indstilles og følges cirkelmønstre

Du kan bruge cirkelmønstre til at styre båden i en konstant cirkel, i en specificeret retning og efter et specificeret tidsinterval.

- 1 Fra autopilotskærbilledet skal du vælge **MENU > Mønsterstyring > Cirkler**.
- 2 Hvis det er nødvendigt, vælg **Tid**, og vælg et tidsrum, hvor autopiloten skal styre en hel cirkel.
- 3 Vælg **Slå Bagbord til** eller **Slå Styrbord til**.

Sådan indstilles og følges zigzagsmønstre

Du kan bruge zigzagsmønstreret til at styre båden fra bagbord til styrbord og tilbage inden for et specificeret tidsrum og vinkel på tværs af din aktuelle kurs.

- 1 Fra autopilotskærbilledet skal du vælge **MENU > Mønsterstyring > Zigzag**.
- 2 Hvis det er nødvendigt, vælg **Amplitude**, og vælg en grad.
- 3 Hvis det er nødvendigt, vælg **Periode**, og vælg tidslængde.
- 4 Vælg **Slå Zigzag til**.

Sådan følger du mønstreret for Williamson's turn

Du kan buge mønstreret Williamson's turn til at dreje båden omkring med henblik på at sejle langs det sted, hvor mønstreret for Williamson's turn blev påbegyndt. Mønstreret for Williamson's kan anvendes i situationer med mand over bord.

- 1 Fra autopilotskærbilledet skal du vælge **MENU > Mønsterstyring > Williamson's turn**.
- 2 Vælg **Slå Bagbord til** eller **Slå Styrbord til**.

Sejlfunktioner

Indstilling af fartøjets type

Du kan vælge bådtype til konfiguration af plotterindstillinger og for at bruge de funktioner, der er tilpasset din bådtype.

- 1 Vælg **Indstillinger > Mit fartøj > Fartøjets type**.
- 2 Vælg en funktion.

Kapsejlad

Du kan bruge enheden til at øge sandsynligheden for, at båden krydser startlinjen på præcis det tidspunkt, hvor kapsejladsen begynder. Når du synkroniserer stopuret til kapsejladsen med den officielle nedtællingstimer for kapsejladsen, advares du med ét minuts mellemrum, når starten på kapsejladsen nærmer sig. Når du kombinerer stopuret til kapsejladsen med den virtuelle startlinje, måler enheden din hastighed, pejling og den resterende tid på nedtællingstimeren. Enheden bruger disse data til at indikere, om båden vil krydse startlinjen før, efter eller præcist på tidspunktet for starten på kapsejladsen.

Startlinje guide

Startlinje guide til sejlad er en visuel fremstilling af de oplysninger, du har brug for, til at krydse startlinjen på det mest optimale tidspunkt og ved den mest optimale hastighed.

Når du har angivet startlinjeflagene i styrbords- og bagbordsside samt målhastighed og -tidspunkt, og efter du har startet stopuret til kapsejlads, vises en forudsigelseslinje. Forudsigelseslinjen strækker sig fra din aktuelle position og hen imod startlinjen og de pejlelinjer, der strækker sig ud fra hvert af flagene.

Slutpunktet og farven på forudsigelseslinjen angiver, hvor båden vil befinde sig, når timertiden udløber, baseret på den aktuelle sejlhastighed.

Hvis slutpunktet ligger før startlinjen, er linjen hvid. Det betyder, at båden skal øge hastigheden for at ramme startlinjen rettidigt.

Hvis slutpunktet ligger efter startlinjen, er linjen rød. Det betyder, at båden skal sænke hastigheden for at undgå en straf for at ramme startlinjen, før timertiden udløber.

Hvis slutpunktet ligger på selve startlinjen, er linjen hvid. Det betyder, at båden bevæger sig med den optimale hastigheden til at ramme startlinjen, når timertiden udløber.

Startlinje guide-vinduet og stopur til kapsejlads-vinduet bliver vist på kombinationsskærm-billedet Kapsejlads.

Sådan angives startlinjen

1 Fra sejlads menupunktet skal du vælge **MENU > Startlinje**.

2 Vælg en funktion:

- For at angive mærkerne for startlinjen i bagbords- og styrbordsside, når du sejler forbi dem, skal du vælge **Ping mærker**.
- For at angive mærkerne for startlinjen i bagbords- og styrbordsside ved at indtaste deres koordinater skal du vælge **Indtast koordinater**.
- For at skifte mærkernes position i bagbords- og styrbordsside, efter du har angivet dem, skal du vælge **Skift mellem bagbord og styrbord Mærker**.

Sådan anvendes Startlinje guide

Du kan bruge startlinje guide-funktionen til at hjælpe dig med at krydse startlinjen ved den mest optimale hastighed under en kapsejlads.

1 Marker startlinjen (*Sådan angives startlinjen, side 27*).

2 Fra sejlads menupunktet skal du vælge **MENU > Målhastighed**, og vælge målhastigheden, når startlinjen krydses.

3 Vælg **Tidsmål**, og angiv det måltidspunkt, hvor startlinjen skal krydses.

4 Vælg **BACK**.

5 Start stopuret til kapsejlads (*Brug af stopuret til kapsejlads, side 27*).

Brug af stopuret til kapsejlads

1 Fra sejlads menupunktet skal du vælge **—** eller **+** for at indstille stopuret.

2 Vælg **SELECT** for at starte og stoppe uret.

Sådan indstilles afstanden mellem stævnen og GPS-antennen

Du kan indtaste afstanden mellem bådens stævn og din GPS-antennes position. Det er med til at sikre, at bådens stævn krydser startlinjen præcis på starttidspunktet.

1 Fra sejlads menupunktet skal du vælge **MENU > Startlinje > GPS stævn offset**.

2 Indtast afstanden.

3 Vælg **SELECT**.

Indstillinger for laylines

For at kunne bruge layline-funktionerne skal du slutte en vindsensor til plotteren.

I sejladsstilstand (*Indstilling af fartøjets type, side 3*) kan du få vist laylines på navigationskortet. Laylines er især nyttige ved kapsejlads.

Vælg **MENU > Laylines** på navigationskortet.

Skærm: Justerer, hvordan laylines og fartøj vises på kortet og justerer længden af laylines.

Sejlvinkel: Giver dig mulighed for at vælge, hvordan enheden beregner laylines. Indstillingen **Aktuel** beregner laylines vha. den målte vindvinkel fra vindsensoren. Indstillingen **Manuel** beregner laylines vha. manuelt indtastede værdier for vinkel mod vinden og afdriftsvinkel.

Vinkel mod vinden: Giver dig mulighed for at indstille en layline baseret på sejlvinkel mod vinden.

Afdriftsvinkel: Giver dig mulighed for at indstille en layline baseret på afdriftssejlvinklen.

Korrektion af tidevand: Korrigerer laylines baseret på tidevandet.

Filter tidskonstant: Filtrerer laylinedata ud fra det tidsinterval, hvor de blev indtastet. Hvis du vil have en jævnere layline, som filtrerer nogle af ændringerne i bådens kurs eller den sande vindvinkel, skal du angive et højere tal. Hvis du vil have laylines, som viser en højere følsomhed for ændringer i bådens kurs eller den sande vindvinkel, skal du angive et lavere tal.

Indstilling af køl offset

Du kan indtaste et køl offset for at kompensere vanddybdemålingen for transducerens monteringsplacering. Dermed kan man alt efter behov se vanddybden under kølen eller den sande vanddybde.

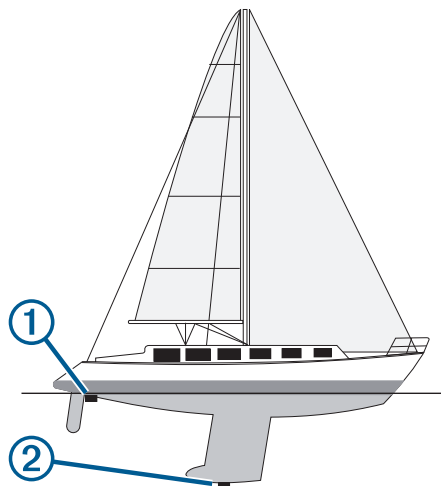
Hvis du vil kende vanddybden under kølen eller det laveste punkt under båden, og transduceren er placeret i vandlinjen eller et sted over enden af kølen, skal du måle afstanden fra transducerens placering til bådens køl.

Hvis du vil kende den sande vanddybde, og transduceren er placeret over vandlinjen, skal du måle afstanden fra bunden af transduceren og op til vandlinjen.

BEMÆRK: Denne funktion er kun tilgængelig, når du har gyldige dybde data.

1 Måling af afstanden:

- Hvis transduceren er monteret i vandlinjen ① eller et sted over enden af kølen, skal du måle afstanden fra transducerens placering til bådens køl. Angiv denne værdi som et positivt tal.
- Hvis transduceren er monteret i bunden af kølen ②, og du vil kende den sande vanddybde, skal du måle afstanden fra transduceren til vandlinjen. Angiv denne værdi som et negativt tal.



2 Vælg **Indstillinger > Mit fartøj > Køl offset**.

3 Vælg **+**, hvis transduceren er placeret i vandlinjen, eller vælg **—**, hvis transduceren er placeret i bunden af kølen.

4 Brug piletasterne til at indtaste det køl offset, der blev målt i trin 1.

Autopilotdrift til sejlbåde

⚠ FORSIGTIG

Når autopiloten er aktiveret, kontrollerer den alene roret. Du og dit mandskab forbliver ansvarlige for sejlene, mens autopiloten er aktiveret.

Udover funktionen Hold kursen kan du også bruge autopiloten til at fastholde en vindvinkel. Du kan også bruge autopiloten til at kontrollere roret ved en vending eller bomning.

Vindstyring

Du kan indstille autopiloten til at fastholde den aktuelle vindvinkel. Din enhed skal være tilsluttet en NMEA 2000 eller NMEA® 0183 kompatibel vindsensor, før den kan styre med en fast vindvinkel eller foretage en vending eller bomning.

Indstilling af vindstyringstypen

Før du kan aktivere vindstyringstypen, skal du slutte en NMEA 2000 eller NMEA 0183 vindsensor til autopiloten.

Der findes yderligere oplysninger om avanceret konfiguration af autopiloten i de installationsinstruktioner, der medfølger til din autopilot.

- 1 Fra autopilotskærmbilledet skal du vælge **MENU > Konfiguration af autopilot > Vindstyringstype**.
- 2 Vælg **Relativ** eller **Sand**.

Aktivering af vindstyring

Før du kan aktivere vindstyringstypen, skal du slutte en NMEA 2000 eller NMEA 0183 vindsensor til autopiloten.

Hvis autopiloten er i standbyfunktion, skal du vælge **Vindstyringstype**.

Sådan aktiveres Vindstyring fra Hold kursen

Før du kan aktivere vindstyringstypen, skal du slutte en NMEA 2000 eller NMEA 0183 vindsensor til autopiloten.

Når hold kursen er aktiveret, skal du vælge **MENU > Vindstyringstype**.

Justering af vinklen for vindstyring med autopiloten

Du kan justere vinklen for vindstyring på autopiloten, når vindstyring er aktiveret.

- For at justere vinklen for vindstyring i trin à 1° skal du vælge ◀ eller ▶.
- For at justere vinklen for vindstyring i trin à 10° skal du holde ◀ eller ▶ inde.

Vende og bomme

Du kan få autopiloten til at udføre en vending eller bomning, mens Hold kurs eller Vindstyring er aktiveret.

Vending og bomning fra kompasstyring

- 1 Aktiver kompasstyring (*Aktivering af autopiloten, side 26*).
- 2 Vælg **MENU**.
- 3 Vælg en funktion.
Autopiloten styrer båden via vending eller bomning.

Vending og bomning fra vindstyring

Før du kan aktivere vindstyring, skal du have installeret en vindsensor.

- 1 Aktiver vindstyring (*Aktivering af vindstyring, side 28*).
- 2 Vælg **MENU**.
- 3 Vælg en funktion.
Autopiloten styrer båden igennem en vending eller bomning, og der vises oplysninger om forløbet af vendingen eller bomningen på skærmen.

Indstilling af forsinket vending og bomning

Forsinket vending og bomning gør det muligt at forsinke styringen af en vending og bomning, efter du indleder manøveren.

- 1 Fra autopilotskærmbilledet skal du vælge **MENU > Konfiguration af autopilot > Konfiguration af sejlads > Forsinket vending/bomning**.
- 2 Vælg forsinkelsens varighed.
- 3 Vælg evt. **Udført**.

Aktivere spærring af bomning

BEMÆRK: Spærring af bomning forhindrer dig ikke i manuelt at udføre en bomning ved brug af roret eller trinstyring.

Spærring af bomning forhindrer autopiloten i at udføre en bomning.

- 1 Fra autopilotskærmbilledet skal du vælge **MENU > Konfiguration af autopilot > Konfiguration af sejlads > Bomme spærring**.
- 2 Vælg **Aktiveret**.

Målere og grafer

Målerne og graferne giver forskellige oplysninger om motoren og omgivelserne. Du skal tilslutte en kompatibel transducer eller sensor til netværket for at få vist oplysningerne.

Visning af kompasset

Du kan få vist oplysninger om din pejling, kurs og rute ved brug af kompasset.

Vælg **Målere > Kompas**.

Visning af turmålere

Turmålere viser oplysninger om triptæller, hastighed, tid og brændstof for din aktuelle tur.

Vælg **Målere > Trip**.

Nulstilling af turmålere

- 1 Vælg **Målere > Trip**.
- 2 Vælg en funktion:
 - Du kan nulstille alle udlæsninger fra det aktuelle trip ved at vælge **Nulstil triptæller**.
 - Du kan nulstille den maksimale fartudlæsning ved at vælge **Nulstil maksimumhastighed**.
 - Du kan nulstille afstandsmåleren ved at vælge **Nulstil kilometertæller**.
 - Du kan nulstille alle udlæsninger ved at vælge **Nulstil alt**.

Visning af motor- og brændstofmålere

Før du kan få vist motor- og brændstofmålere, skal du have oprettet tilslutning til et NMEA 2000 netværk, der er i stand til at registrere motor- og brændstofdata. Se installationsinstruktionerne for at få yderligere oplysninger.

Vælg **Målere > Motor**.

Valg af antallet af motorer, der vises i målere

Du kan få vist oplysninger for op til fire motorer.

- 1 På skærmen Motormålere skal du vælge **MENU > Måleropsætning > Motorvalg > Antal motorer**.
- 2 Vælg en funktion:
 - Vælg antallet af motorer.
 - Vælg **Automatisk konfiguration** for automatisk at registrere antallet af motorer.

Tilpasning af motorer, der vises i målere

Før du kan tilpasse, hvordan motorerne vises i målerne, skal du manuelt vælge antallet af motorer (*Valg af antallet af motorer, der vises i målere, side 28*).

- 1 På skærmen Motormålere skal du vælge **MENU > Måleropsætning > Motorvalg > Rediger motorer**.

- 2 Vælg **Første motor**.
- 3 Vælg den motor, der skal vises i den første måler.
- 4 Gentag for de tilbageværende motorer.

Aktivering af statusalarmer for motormålere

Du kan lade kortplotteren vise statusalarmer for motormålere.

På skærmen Motormålere skal du vælge **MENU > Måleropsætning > Statusalarmer > Til**.

Når en motoralarm udløses, vises der en alarmmeddelelse for målerstatus, og måleren bliver muligvis rød afhængigt af alarmtypen.

Aktivering af visse statusalarmer for motormåler

- 1 På skærmen Motormålere skal du vælge **MENU > Måleropsætning > Statusalarmer > Brugerdefineret**.
- 2 Vælg en eller flere motormåleralarmer, som du vil slå til eller fra.

Indstilling af brændstofalarmen

Før du kan indstille en brændstofniveaularm, skal der være sluttet en kompatibel brændstofflow-sensor til plotteren.

Du kan indstille en alarm til at udløses, når den totale mængde brændstof ombord når det niveau, du angiver.

- 1 Vælg **Indstillinger > Alarmer > Brændstof > Indstil total brændstof ombord > Til**.
- 2 Angiv den resterende mængde brændstof, der udløser alarmen, og vælg **Udført**.

Indstilling af brændstofkapacitet for fartøjet

- 1 Vælg **Indstillinger > Mit fartøj > Brændstofkapacitet**.
- 2 Indtast den samlede kombinerede kapacitet for brændstoftankene.

Synkronisering af brændstofdata med faktisk mængde brændstof i fartøjet

Du kan synkronisere brændstofniveauerne i plotteren med den faktiske mængde brændstof i fartøjet, når du tanker fartøjet op.

- 1 Vælg **Målere > Motor > MENU**.
- 2 Vælg en funktion:
 - Når du har påfyldt alle fartøjets brændstoftanke, skal du vælge **Fyld alle tanke**. Brændstofniveauet bliver nulstillet til den maksimale kapacitet.
 - Når du har tanket mindre end en hel tank brændstof, skal du vælge **Kom brændstof på båden**, og indtaste den påfyldte mængde.
 - Du kan angive den samlede mængde brændstof i fartøjets tanke ved at vælge **Indstil total brændstof ombord** og indtaste den samlede mængde brændstof i tankene.

Visning af vindmålere

Før du kan få vist vindoplysninger, skal du slutte en vindmåler til kortplotteren.

Vælg **Målere > Vind**.

Konfiguration af sejladsvindmåleren

Du kan konfigurere sejladsvindmåleren til at vise sand eller relativ vindhastighed og -vinkel.

- 1 Fra vindmåleren vælger du **MENU > Sejladsvindmåler**.
- 2 Vælg en funktion:
 - For at få vist sand eller relativ vindvinkel skal du vælge **Nål** og vælge en funktion.
 - For at få vist sand eller relativ vindhastighed skal du vælge **Vindhastighed** og vælge en funktion.

Konfiguration af hastighedskilde

Du kan angive, om fartøjets hastighedsdata som vist på måleren og anvendt til vindberegninger skal være baseret på vandhastigheden eller GPS-hastigheden.

- 1 Fra vindmåleren vælger du **MENU > Kompasmåler > Hastighedsvisning**.
- 2 Vælg en funktion:
 - Du kan beregne fartøjets hastighed på baggrund af dataene fra vandhastighedssensoren ved at vælge **Fart gennem vandet**.
 - Du kan beregne fartøjets hastighed på baggrund af GPS-data ved at vælge **GPS-fart**.

Konfiguration af vindmålerens kilde til kurs

Du kan angive den kilde til kurs, der skal vises på vindmåleren. Magnetisk kurs er de kursdata, der modtages fra en kurssensor, og GPS-kursdata beregnes af din plotter-GPS (kurs over grunden).

- 1 Fra vindmåleren vælger du **MENU > Kompasmåler > Kilde til kurs**.
- 2 Vælg **GPS-kurs** eller **Magnetisk**.
BEMÆRK: Når fartøjet bevæger sig ved lav hastighed eller ligger stille, er den magnetiske kompasskilde mere nøjagtig end GPS-kilden.

Tilpasning af vindmåleren til sejladstæt ved vinden

Du kan angive området for vindmåleren både ved sejladstæt på kryds og læns.

- 1 Fra vindmåleren vælger du **MENU > Kompasmåler > Angiv målerstype > Sejladstæt ved vinden**.
- 2 Vælg en funktion:
 - Angiv de maksimum og minimum værdier, der skal vises på vindmåleren, når der sejles mod vinden, ved at vælge **Skift skala for modvind** og indstille vinklerne.
 - Angiv de maksimum og minimum værdier, der skal vises på vindmåleren når der sejles med vinden, ved at vælge **Skift skala for medvind** og indstille vinklerne.
 - Du kan få vist sand eller relativ vind ved at vælge **Vind** og vælge en funktion.

Oplysninger om tidevand, strømforhold og himmellegemer

Oplysninger om tidevandsstation

Du kan se oplysninger om en tidevandsstation for en bestemt dato og et bestemt tidspunkt, inklusive højden på tidevandet og tidspunktet for næste høj- og lavvande. Som standard viser plotteren oplysninger for den senest viste tidevandsstation, dags dato og seneste time.

Vælg **Nav.oplysn. > Tidevand og strømforhold > Tidevand**.

Oplysninger om strømforholdsstation

BEMÆRK: Oplysninger om strømforholdsstationer er tilgængelige sammen med visse detaljerede kort.

Du kan få vist oplysninger om en strømforholdsstation for en specifik dato og et specifikt klokkeslæt, herunder den aktuelle hastighed og det aktuelle strømniveau. Som standard viser plotteren strømplysninger for den senest viste strømforholdsstation og for den aktuelle dato og det aktuelle tidspunkt.

Vælg **Nav.oplysn. > Tidevand og strømforhold > Strøm**.

Oplysninger om himmellegemer

Du kan få vist oplysninger om solopgang, solnedgang, måneopgang, månenedgang, månefaser og den omtrentlige

position for solen og månen på himlen. Skærmens midte repræsenterer himlen over det aktuelle sted, og de yderste ringe repræsenterer horisonten. Som standard viser plotteren oplysninger om himmellegemer for den aktuelle dato og det aktuelle tidspunkt.

Vælg **Nav.oplysn.** > **Tidevand og strømforhold** > **Himmel**.

Visning af tidevandsstation, strømstation eller oplysninger om himmellegemer for en anden dato

- 1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Tidevand og strømforhold**.
- 2 Vælg **Tidevand**, **Strøm** eller **Himmel**.
- 3 Vælg en funktion.
 - Du kan få vist oplysninger for en anden dato ved at vælge **Skift dato** > **Manuel**, og indtast en dato.
 - Du kan få vist oplysninger for i dag ved at vælge **Skift dato** > **Aktuel**.
 - Hvis funktionen til visning af oplysninger for dagen efter den viste dato, skal du vælge **Næste dag**.
 - Hvis funktionen til visning af oplysninger for dagen før den viste dato, skal du vælge **Forrige dag**.

Visning af oplysninger for en anden tidevands- eller strømstation

- 1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Tidevand og strømforhold**.
- 2 Vælg **Tidevand** eller **Strøm**.
- 3 Vælg **Tætteste station**.
- 4 Vælg en station.

Digitalt selektivt opkald

Plotter og NMEA 0183 VHF-radiofunktionalitet

Når din plotter er sluttet til en NMEA 0183 VHF-radio, er disse funktioner aktiveret.

- Plotteren kan overføre din GPS-position til din radio. Hvis din radio er kompatibel, overføres GPS-positionsoplysningerne sammen med DSC-opkald.
- Plotteren kan modtage DSC-nødopkald og positionsoplysninger fra radioen.
- Plotteren kan spore positionen for fartøjer, der udsender positionsrapporter.

Aktivering af DSC

Vælg **Indstillinger** > **Andre fartøjer** > **DSC**.

DSC-liste

DSC-listen er en log over de seneste DSC-opkald og øvrige DSC-kontakter, du har indtastet. DSC-listen kan indeholde op til 100 poster. DSC-listen viser de seneste opkald fra en båd. Hvis der modtages et andet opkald fra samme båd, erstatter det det første opkald i opkaldslisten.

Visning af DSC-listen

Før du kan få vist DSC-listen, skal plotteren være tilsluttet en VHF-radio, der understøtter DSC.

Vælg **Nav.oplysn.** > **Andre fartøjer** > **DSC-liste**.

Tilføjelse af en DSC-kontakt

Du kan tilføje et fartøj til din DSC-liste. Du kan foretage opkald til en DSC-kontakt fra plotteren.

- 1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Andre fartøjer** > **DSC-liste** > **Tilføj kontaktperson**.

- 2 Angiv fartøjets MMSI (Maritime Mobile Service Identity).
- 3 Angiv navnet på fartøjet.

Indgående nødopkald

Hvis din kompatible plotter og VHF-radio er tilsluttet via NMEA 0183, advarer din plotter dig, når din VHF-radio modtager et DSC-nødopkald. Hvis der er blevet sendt positionsoplysninger sammen med nødopkaldet, vil disse oplysninger også være tilgængelige og optages sammen med opkaldet.

■ angiver et nødopkald på DSC-listen og markerer et fartøjs position på navigationskortet på det tidspunkt, hvor DSC-nødopkaldet blev sendt.

Navigation til et fartøj i nød

■ angiver et nødopkald på DSC-listen og markerer et fartøjs position på navigationskortet, når et DSC-nødopkald sendes.

- 1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Andre fartøjer** > **DSC-liste**.
- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg **Naviger til**.
- 4 Vælg **Gå til** eller **Lav rute til**.

Positionssporing

Når du slutter plotteren til en VHF-radio ved hjælp af NMEA 0183, kan du spore fartøjer, der sender positionsrapporter.

Denne funktion er også tilgængelig på NMEA 2000, forudsat at fartøjet sender de korrekte PGN-data (PGN 129808, DSC-opkaldsoplysninger).

Hvert enkelt positionsrapportopkald, der modtages, logges på DSC-listen (*DSC-liste*, side 30).

Visning af en positionsrapport

- 1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Andre fartøjer** > **DSC-liste**.
- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg en funktion:
 - Vælg **➤** for at skifte til positionsrapportoplysninger.
 - Skift til et navigationskort, der markerer positionen, ved at vælge **◀**.
 - Skift til et navigationskort, der markerer positionen, ved at vælge **Næste side**.
 - Hvis du vil vise positionsrapportoplysninger, skal du vælge **Forrige side**.

Navigation til et sporet fartøj

- 1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Andre fartøjer** > **DSC-liste**.
- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg **Naviger til**.
- 4 Vælg **Gå til** eller **Lav rute til**.

Oprettelse af et waypoint på positionen for et sporet fartøj

- 1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Andre fartøjer** > **DSC-liste**.
- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg **Opret waypoint**.

Redigering af oplysninger i en positionsrapport

- 1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Andre fartøjer** > **DSC-liste**.
- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg **Rediger**.
 - Indtast navnet på fartøjet ved at vælge **Navn**.
 - Vælg et nyt symbol ved at vælge **Symbol**, hvis det er tilgængeligt.
 - Indtast en kommentar ved at vælge **Kommentar**.
 - Du kan få vist en stiline for fartøjet, hvis din radio sporer fartøjets position, ved at vælge **Sti**.

- Vælg en farve til stilinjen ved at vælge **Stilinj**.

Sletning af et positionsrapportopkald

- 1 Vælg **Nav.oplysn. > Andre fartøjer > DSC-liste**.
- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg **Rediger > Ryd rapport**.

Visning af fartøjsstier på navigationskortet

Du kan se stier for alle sporede fartøjer på visse kort. Som standard viser en sort linje, som indikerer fartøjets rute, en sort prik for hver tidligere rapporteret position for et sporet fartøj, mens et blå flag indikerer den sidst rapporterede position for fartøjet.

- 1 Vælg **MENU > Andre fartøjer > DSC-spor** fra kort- eller 3D-kortvisning.
- 2 Tryk på antallet af timer for at få vist sporede fartøjer på kortet.
Hvis du f.eks. vælger 4 timer, vises alle stipunkter, der er mindre end fire timer gamle, for alle sporede fartøjer.

Individuelle rutineopkald

Når du slutter plotteren til en Garmin VHF-radio kan du bruge plottergrænsefladen til at konfigurere et individuelt rutineopkald. Når du konfigurerer et individuelt rutineopkald fra din plotter, kan du vælge den DSC-kanal, som du vil kommunikere på. Radioen sender denne forespørgsel sammen med dit opkald.

Valg af en DSC-kanal

BEMÆRK: Udvalget af DSC-kanaler er begrænset til de kanaler, der er tilgængelige på alle frekvensbånd. Standardkanalen er 72. Hvis du vælger en anden kanal, anvender plotteren denne kanal til efterfølgende opkald, indtil du ringer ved brug af en anden kanal.

- 1 Vælg **Nav.oplysn. > Andre fartøjer > DSC-liste**.
- 2 Vælg et fartøj eller en station, du vil ringe til.
- 3 Vælg **Opkald med radio > Kanal**.
- 4 Vælg en tilgængelig kanal.

Sådan foretager du et individuelt rutineopkald

BEMÆRK: Når du iværksætter et opkald fra plotteren, modtager radioen ikke oplysninger om opkaldet, hvis ikke radioen er kodet med et MMSI-nummer.

- 1 Vælg **Nav.oplysn. > Andre fartøjer > DSC-liste**.
- 2 Vælg et fartøj eller en station, du vil ringe til.
- 3 Vælg **Opkald med radio**.
- 4 Vælg evt. **Kanal**, og vælg en ny kanal.
- 5 Vælg **Send**.
Plotteren sender oplysninger om opkaldet til radioen.
- 6 På Garmin VHF-radioen skal du vælge **Opkald**.

Sådan foretager du et individuelt rutineopkald til et AIS-mål

- 1 Vælg et AIS-mål fra en kort- eller 3D-kortvisning.
- 2 Vælg **AIS skib > Opkald med radio**.
- 3 Vælg evt. **Kanal**, og vælg en ny kanal.
- 4 Vælg **Send**.
Plotteren sender oplysninger om opkaldet til radioen.
- 5 På Garmin VHF-radioen skal du vælge **Opkald**.

Medieafspiller

BEMÆRK: Mediefunktionen er ikke kompatibel med alle plottermodeller.

BEMÆRK: Ikke alle funktioner er tilgængelige på alle tilsluttede medieafspillere.

Hvis du har et kompatibelt stereoanlæg tilsluttet til NMEA 2000 netværket, kan du betjene stereoanlægget ved hjælp af plotteren. Plotteren bør automatisk registrere medieafspilleren, når den tilsluttes første gang.

Du kan afspille medier fra kilder, som er tilsluttet medieafspilleren, og kilder, som er tilsluttet NMEA 2000 netværket.







Sådan åbner du medieafspilleren

Før du kan åbne medieafspilleren, skal du tilslutte en kompatibel enhed til plotteren.

Vælg **Medier**.

Ikoner

BEMÆRK: Ikke alle enheder har disse ikoner.

Ikon	Beskrivelse
	Gemmer eller sletter en kanal som forudindstilling
	Gentager alle sange
	Gentager én sang
	Scanner efter stationer
	Søger stationer eller springer sange over
	Blander

Valg af mediekilde

Når du har flere medieenheder tilsluttet et netværk, f.eks. NMEA 2000 netværket, kan du vælge den mediekilde, du gerne vil styre fra din plotter.

BEMÆRK: Du kan kun afspille medier fra kilder, der er tilsluttet denne enhed.

BEMÆRK: Ikke alle funktioner er tilgængelige på alle mediekilder.

- 1 I skærmbilledet **Medier** vælger du **MENU > Kilde**.
BEMÆRK: Kildemenuen vises kun for enheder, der understøtter flere mediekilder.
- 2 Vælg en kilde.

Afspilning af musik

Sådan finder du musik

- 1 I skærmbilledet **Medier** vælger du **Gennemse** eller **MENU > Gennemse**.
- 2 Vælg **SELECT** eller vælg en indstilling.

Sådan aktiverer du alfabetisk søgning

Du kan aktivere alfabetisk søgning, så du kan finde en sang eller et album i en lang liste.

I skærmbilledet **Medier** vælger du **MENU > Installation > Alpha-søgning**.

Sådan indstiller du sange til gentagelse

- 1 Mens du afspiller en sang vælger du **MENU > Gentag**.
- 2 Hvis det kræves, vælger du **Enkelt**.

Sådan indstiller du alle sange til Gentag

I medieskærmbilledet skal du vælge **MENU > Gentag > Alle**.

Sådan indstiller du sange til Bland

- 1 I medieskærmbilledet skal du vælge **MENU > Bland**.
- 2 Vælg om nødvendigt en indstilling.


Justering af lydstyrken

Aktivering og deaktivering af zoner

Hvis du har opdelt fartøjets højttalere i zoner, kan du aktivere ønskede zoner og deaktivere andre.

- 1 I medieskærmbilledet vælger du **MENU** > **Audio niveau** > **Aktiver/deaktiver zoner**.
- 2 Vælg en zone.

Slå lyd fra for medie

- 1 I skærmbilledet Medier skal du vælge .
- 2 Hvis det kræves, kan du vælge **SELECT**.

VHF-radio

Scanning efter VHF-kanaler

Før du kan scanne VHF-kanaler, skal du indstille kilden til VHF. Du kan overvåge aktivitet på VHF-kanaler, der er gemt som forudindstillinger, og automatisk skifte til en aktiv kanal.

Fra VHF-medieskærmen skal du vælge **MENU** > **Scan**.

Justering af VHF-squelch

BEMÆRK: Din medieafspiller skal understøtte VHF-radio for at anvende denne funktion.

- 1 Fra siden VHF-kilde vælger du **MENU** > **Squelch**.
- 2 Brug bjælken til at justere VHF-squelch.

Radio

Hvis du gerne vil lytte til AM- eller FM-radio, skal du have en passende AM/FM-antenne til maritimt brug, der er korrekt tilsluttet til stereoanlægget, og sørge for, at den er inden for rækkevidden af en radiostation. Se installationsvejledningen til stereoanlægget for instruktioner om tilslutning af en AM/FM-antenne.



Hvis du vil lytte til SiriusXM® radio, skal du have det rette udstyr og de relevante abonnementer (*SiriusXM Satellitradio*, side 33). Se installationsvejledningen til stereoanlægget for instruktioner om tilslutning af en SiriusXM Connect Vehicle Tuner.

Hvis du vil lytte til DAB-stationer, skal du have det relevante udstyr (*DAB-afspilning*, side 32). Du kan finde instruktioner for tilslutning af en DAB-adapter og antenne i de installationsinstruktioner, der fulgte med adapteren og antennen.

Sådan indstiller du tunerregion

- 1 I skærmbilledet Medier vælger du **MENU** > **Installation** > **Tunerregion**.
- 2 Vælg en funktion.

Ændring af radiostation

- 1 På medieskærmbilledet skal du vælge en relevant kilde, f.eks. **FM**.
- 2 Vælg  eller  for at stille ind på en station.

Sådan skiftes tuningstilstand

Du kan ændre måden, hvorpå du vælger en station for nogle medietyper, f.eks. FM- eller AM-radio.

BEMÆRK: Ikke alle tuningstilstande er tilgængelige for alle mediekilder.

- 1 I skærmbilledet Medier vælger du **MENU** > **Tuningtilstand**.
- 2 Vælg en funktion.
- 3 Hvis det kræves, kan du vælge **SELECT**.

Forudindstillinger

Du kan gemme dine foretrukne AM- og FM-stationer som forudindstillinger for nem adgang.

Du kan gemme dine foretrukne SiriusXM kanaler, hvis du er tilsluttet en valgfri SiriusXM tuner og antenne.

Sådan gemmer du en station som forudindstilling

- 1 Fra det relevante medieskærmbillede skal du stille ind på stationen for at gemme den som en forudindstilling.
- 2 Vælg **Forudindstill.** > **Tilføj aktuel kanal**.

Valg af en forudindstilling

- 1 På det relevante medieskærmbillede skal du vælge **Forudindstill.**
- 2 Vælg en forudindstilling på listen.
- 3 Vælg **Stil ind på kanal**.

Sådan fjerner du en forudindstilling

- 1 På det relevante medieskærmbillede skal du vælge **Forudindstill.**
- 2 Vælg en forudindstilling på listen.
- 3 Vælg **Fjern aktuel kanal**.

DAB-afspilning

Når du tilslutter et kompatibelt DAB-modul (Digital Audio Broadcasting) og en antenne, f.eks. FUSION® MS-DAB100A til et kompatibelt stereoanlæg, kan du stille ind på og afspille DAB-stationer

For at kunne bruge DAB-kilden skal du befinde dig i et område, hvor DAB er tilgængeligt og vælge denne tunerregion (*Sådan indstiller du DAB-tunerregion*, side 32).

Sådan indstiller du DAB-tunerregion

Du skal vælge den, region du er i, for at modtage DAB-stationer korrekt.

- 1 I skærmbilledet Medier vælger du **MENU** > **Installation** > **Tunerregion**.
- 2 Vælg den, region du er i.

Scanning efter DAB-stationer



Før du scanner efter DAB-stationer, skal du tilslutte et kompatibelt DAB-modul og antenne (medfølger ikke) til stereoanlægget. Da DAB-signaler kun udsendes i udvalgte lande, skal du også angive tunerregionen til et område, hvor DAB-signaler udsendes.

- 1 Vælg **DAB**-kilde.
- 2 Vælg **Scan** for at scanne efter tilgængelige DAB-stationer.

Når scanningen er gennemført, begynder den første station i den fundne kategori at spille.

BEMÆRK: Når den første scanning er gennemført, kan du vælge Scan igen for at gen-scanne efter DAB-stationer. Når gen-scanningen er gennemført, begynder systemet at afspille den første station i den kategori, du lyttede til, da du startede gen-scanningen.

Ændring af DAB-stationer

- 1 Vælg **DAB**-kilde.
- 2 Vælg om nødvendigt **Scan** for at scanne efter lokale DAB-stationer.
- 3 Vælg  eller  for at skifte stationen.

Når du når til enden af den aktuelle kategori, skifter stereoanlægget til den første tilgængelige station i den næste kategori.

Sådan vælger du en DAB-station på en liste

- 1 Fra DAB-medieskærmbilledet skal du vælge **Gennemse** > **Stationer**.
- 2 Vælg en station på listen.

Sådan vælger du en DAB-station fra en kategori

- 1 Fra DAB-medieskærmbilledet skal du vælge **Gennemse** > **Kategorier**.

- 2 Vælg en kategori på listen.
- 3 Vælg en station på listen.

DAB-forudindstillinger

Du kan gemme dine foretrukne DAB-stationer som forudindstillinger for nem adgang.

Du kan gemme op til 15 forudindstillinger for DAB-stationer.

Sådan gemmer du en DAB-station som forudindstilling

- 1 Fra DAB-medieskærmbilledet skal du vælge stationen for at gemme den som en forudindstilling.
- 2 Vælg **Gennemse > Forudindstill. > Gem aktuel.**

Sådan vælger du en DAB-forudindstilling på en liste

- 1 Fra DAB-medieskærmbilledet skal du vælge **Gennemse > Forudindstill. > Vis forudindstillinger.**
- 2 Vælg en forudindstilling på listen.

Fjerne DAB-forudindstillinger

- 1 Fra DAB-medieskærmbilledet skal du vælge **Gennemse > Forudindstill..**
- 2 Vælg en funktion:
 - Hvis du vil fjerne en forudindstilling, skal du vælge **Fjern forudindstilling** og derefter vælge forudindstillingen.
 - Hvis du vil fjerne alle forudindstillinger, skal du vælge **Fjern alle forudindstillinger.**

SiriusXM Satellitradio

Når du har et FUSION-Link™ kompatibelt stereoanlæg og SiriusXM Connect Tuner installeret og tilsluttet til plotteren, har du muligvis også adgang til SiriusXM satellitradio, afhængigt af dit abonnement.

Lokalisering af et SiriusXM radio-ID

Før du aktiverer dit SiriusXM abonnement, skal du kende dit radio-ID til SiriusXM Connect Tuner.

Du kan lokalisere dit SiriusXM radio-ID på bagsiden af SiriusXM Connect Tuner, på bagsiden af emballagen eller ved at indstille plotteren til kanal 0.

- 1 Vælg **Medier > Kilde > SiriusXM.**
- 2 Stil ind på kanal 0.

SiriusXM radio-ID indeholder ikke bogstaverne I, O, S, eller F.

Aktivering af et SiriusXM abonnement

- 1 Med SiriusXM kilden valgt skal du stille ind på kanal 1.
Du bør kunne høre eksempelkanalen. Hvis ikke, skal du kontrollere installation og tilslutninger for SiriusXM Connect Tuner og antennen og prøve igen.
- 2 Stil ind på kanal 0 for at finde dit radio-ID.
- 3 Kontakt SiriusXM kundeservice telefonisk på (866) 635-2349, eller gå ind på www.siriusxm.com/activatenow for at abonnere i USA. Ring på SiriusXM (877) 438-9677, eller gå ind på www.siriusxm.ca/activatexm for at abonnere i Canada.
- 4 Angiv dit radio-ID.
Aktiveringsprocessen tager normalt 10 til 15 minutter, men kan tage op til en time. Hvis SiriusXM Connect Tuner skal modtage aktiveringsmeddelelsen, skal den være tændt og modtage SiriusXM signalet.
- 5 Hvis denne service ikke aktiveres inden for en time, skal du gå ind på <http://care.siriusxm.com/refresh> eller kontakte SiriusXM telefonisk på 1-855-MYREFRESH (697-3373).

Tilpasning af kanalguiden

SiriusXM kanaler er inddelt i kategorier. Du kan vælge de kanalkategorier, der vises i kanalguiden.

Vælg en funktion:

- Hvis medieenheden er et FUSION-Link kompatibelt stereoanlæg, skal du vælge **Medier > Gennemse > Kanal.**
- Hvis medieenheden er en GXM™ antenne, skal du vælge **Medier > MENU > Kategori.**

Lagring af en SiriusXM kanal på listen forudindstillede kanaler

Du kan gemme dine foretrukne kanaler på listen over forudindstillede kanaler.

- 1 Vælg **Medier.**
- 2 Vælg den kanal, der skal gemmes som en forudindstillet kanal.
- 3 Vælg en funktion:
 - Hvis medieenheden er et FUSION-Link kompatibelt stereoanlæg, skal du vælge **Gennemse > Forudindstill..**
 - Hvis medieenheden er en GXM antenne, skal du vælge **MENU > Forudindstill. > Tilføj aktuel kanal.**

Oplåsning af SiriusXM Forældrekontrol

- 1 På skærmbilledet medier vælger du **Gennemse > Forældre > Lås op.**
- 2 Indtast din adgangskode.
Standardadgangskoden er 0000.

Indstillinger af forældrekontrol på SiriusXM Radiokanaler



Før du kan indstille forældrekontrol, skal forældrekontrollen låses op.

Funktionen Forældrekontrol giver dig mulighed for at begrænse adgangen til alle SiriusXM kanaler, hvilket indbefatter kanaler med voksenindhold. Når funktionen Forældrekontrol er aktiveret, skal du indtaste en adgangskode for at kunne vælge de låste kanaler.

Vælg **Gennemse > Forældre > Lås/lås op.**

Der vises en liste over kanaler. En afkrydsning markerer en låst kanal.

BEMÆRK: Når kanalerne vises efter indstilling af forældrekontrollen, ændres displayet:

-  angiver en låst kanal.
-  angiver en ulåst kanal.

Ændring en adgangskode til forældrekontrol på en SiriusXM radio

Før du kan ændre adgangskoden, skal forældrekontrollen være låst op.

- 1 I skærmbilledet vælger du **Gennemse > Forældre > Skift PIN-kode.**
- 2 Indtast din adgangskode, og vælg **Udført.**
- 3 Indtast en ny adgangskode.
- 4 Bekræft den nye adgangskode.

Gendannelse af standardværdier for indstillinger af forældrekontrol

Denne procedure sletter alle de indstillingsoplysninger, du har indtastet. Når du gendanner indstillingerne til forældrekontrollen til standardværdierne, nulstilles adgangskodens værdi til 0000.

- 1 I mediemenuen vælges **Installation > Fabriksindstillinger.**
- 2 Vælg **Ja.**

Ryd alle låste kanaler på en SiriusXM radio

Før du kan rydde alle låste kanaler, skal forældrekontrollen være låst op.

- 1 I skærmbilledet Medier vælger du **Gennemse > Forældre > Ryd alle låste.**
- 2 Indtast din adgangskode.

Indstilling af enhedsnavnet

- 1 I skærmbilledet Medier vælger du **MENU > Installation > Angiv enhedsnavn**.
- 2 Indtast et enhedsnavn.
- 3 Vælg **SELECT** eller **Udført**.

Opdatering af medieafspillersoftware

Du kan opdatere softwaren på kompatible tilsluttede stereoanlæg og tilbehør.

- 1 Gå til www.fusionentertainment.com/marine, og download softwareopdateringen til et USB-flashdrev.
Softwareopdateringer og instruktioner er tilgængelige på enhedens produktside.
- 2 Isæt USB-flashdrevet i USB-porten på stereoanlægget.
- 3 På plotterens medieskærmbillede skal du vælge **MENU > Installation > Opdatér software**.
- 4 Vælg det element, der skal opdateres.

Enhedskonfiguration

Automatisk aktivering af plotteren

Du kan indstille plotteren til at tænde automatisk, når der tændes for strømmen. Ellers skal du selv tænde for plotteren ved at trykke på \odot .

Vælg **Indstillinger > System > Auto tænding**.

BEMÆRK: Hvis Auto tænding er slået Til, og der slukkes for plotteren ved hjælp af \odot , og der slukkes og tændes for strømmen i løbet af mindre end to minutter, skal du muligvis trykke på \odot for at starte plotteren igen.

Systemindstillinger

Vælg **Indstillinger > System**.

Skærm: Ændrer baggrundslysstyrken og farveskalaen.

Signal tone: Aktiverer og deaktiverer den tone, der lyder for alarmer og valg.

GPS: Viser oplysninger om GPS-satellitindstillinger og -forbindelse.

Auto tænding: Tænder automatisk for enheden, når strømmen tilsluttes (*Automatisk aktivering af plotteren, side 34*).

Sprog: Indstiller tekstsproget på skærmen.

Kilder til hastighed: Indstiller kilden for de hastighedsdata, der benyttes til at beregne den sande vindhastighed eller brændstoføkonomien. Fart gennem vandet er hastigheds aflæsningen fra en vandhastighedssensor, og GPS-hastigheden er beregnet ud fra din GPS-position.

Systemoplysninger: Leverer oplysninger om enheden og softwareversionen.

Simulator: Tænder simulatoren og tillader indstilling af hastighed og simuleret position.

Displayindstillinger

Ikke alle valgmuligheder er tilgængelige på alle modeller.

Vælg **Indstillinger > System > Skærm**.

Baggrundslys: Indstiller niveauet for baggrundsbelysningen.

Farvevalg: Indstiller enheden til at vise dag- eller nattefarver.

Gem screenshot: Gør enheden i stand til at gemme billeder af skærmen.

GPS-indstillinger

Vælg **Indstillinger > System > GPS**.

Satellitvisning: Viser de relative positioner for GPS-satellitter på himlen.

WAAS/EGNOS: Aktiverer eller deaktiverer WAAS (i Nordamerika) eller EGNOS (i Europa), som kan give mere nøjagtige GPS-positionsoplysninger. Når WAAS eller EGNOS anvendes, kan enheden være længere tid om at oprette satellitforbindelse.

Fartfilter: Beregner en gennemsnitshastighed for fartøjet over en kort periode, hvilket giver jævne hastighedsværdier.

Kilde: Giver dig mulighed for at vælge den foretrukne kilde til GPS.

Visning af hændelsesloggen

Hændelsesloggen viser en liste over systemhændelser.

Vælg **Indstillinger > System > Systemoplysninger > Hændelseslog**.

Visning af oplysninger om systemsoftware

Du kan se softwareversionen, baggrundskortversionen, eventuelle supplerende kortoplysninger, softwareversionen for en Garmin radar, hvis en sådan er installeret, og enhedens ID-nummer. Du skal muligvis bruge disse oplysninger for at kunne opdatere systemsoftwaren eller købe supplerende kortdata.

Du kan se softwareversionen, baggrundskortversionen, eventuelle supplerende kortoplysninger og enhedens ID-nummer. Du skal muligvis bruge disse oplysninger for at kunne opdatere systemsoftwaren eller købe supplerende kortdata.

Vælg **Indstillinger > System > Systemoplysninger > Softwareoplysninger**.

Indstillinger for mit fartøj

BEMÆRK: Nogle indstillinger og valgmuligheder kræver yderligere kort eller hardware.

Vælg **Indstillinger > Mit fartøj**.

Køl offset: Kompenserer udlæsning af dybden fra havoverfladen med størrelsen af kølen, så du kan måle dybden fra bunden af kølen i stedet for at måle den fra transducerens placering (*Indstilling af køl offset, side 27*).

Juster fart gennem vandet: Kalibrerer den hastighedskompatible transducer eller sensor (*Kalibrering af en vandhastighedsenhed, side 35*).

Brændstofkapacitet: Indstiller den kombinerede brændstofkapacitet for alle brændstofftanke på din båd (*Indstilling af brændstofkapacitet for fartøjet, side 29*).

Fartøjets type: Aktiverer visse plotterfunktioner baseret på bådtypen.

Fyld alle tanke: Indstiller tankniveauerne til fulde (*Synkronisering af brændstofdata med faktisk mængde brændstof i fartøjet, side 29*).

Kom brændstof på båden: Giver dig mulighed for at indtaste den mængde brændstof, du har fyldt på tanken, hvis du ikke har fyldt tanken helt op (*Synkronisering af brændstofdata med faktisk mængde brændstof i fartøjet, side 29*).

Indstil total brændstof ombord: Indstiller din kombinerede mængde af brændstof i alle brændstofftanke på dit skib (*Synkronisering af brændstofdata med faktisk mængde brændstof i fartøjet, side 29*).

Indstil målergrænser: Indstiller de øvre og nedre grænser for diverse målere (*Tilpasning af grænser for motor- og brændstofmålere, side 35*).

Indstilling af køl offset

Du kan indtaste et køl offset for at kompensere vanddybdmålingen for transducerens monteringsplacering. Dermed kan man alt efter behov se vanddybden under kølen eller den sande vanddybde.

Hvis du vil kende vanddybden under kølen eller det laveste punkt under båden, og transduceren er placeret i vandlinjen eller

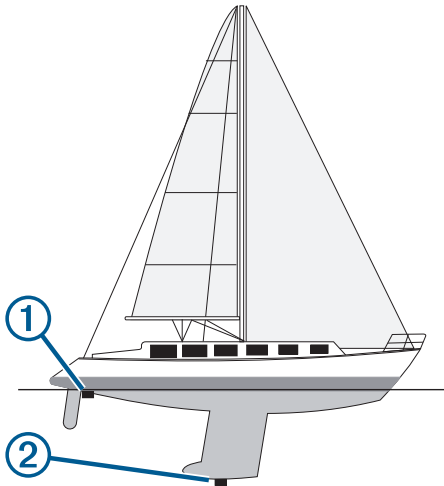
et sted over enden af kølen, skal du måle afstanden fra transducerens placering til bådens køl.

Hvis du vil kende den sande vanddybde, og transduceren er placeret over vandlinjen, skal du måle afstanden fra bunden af transduceren og op til vandlinjen.

BEMÆRK: Denne funktion er kun tilgængelig, når du har gyldige dybde data.

1 Måling af afstanden:

- Hvis transduceren er monteret i vandlinjen ① eller et sted over enden af kølen, skal du måle afstanden fra transducerens placering til bådens køl. Angiv denne værdi som et positivt tal.
- Hvis transduceren er monteret i bunden af kølen ②, og du vil kende den sande vanddybde, skal du måle afstanden fra transduceren til vandlinjen. Angiv denne værdi som et negativt tal.



2 Vælg **Indstillinger > Mit fartøj > Køl offset**.

3 Vælg **+**, hvis transduceren er placeret i vandlinjen, eller vælg **-**, hvis transduceren er placeret i bunden af kølen.

4 Brug piletasterne til at indtaste det køl offset, der blev målt i trin 1.

Indstilling af vandtemperatur offset

Før du kan indstille vandtemperatur offset, skal du have en NMEA 0183-vandtemperatursensor eller en transducer, der kan måle temperaturer, for at måle vandtemperaturen.

Temperatur offset kompenserer for temperaturlæsningsfejlen fra en temperatursensor.

1 Mål vandtemperaturen ved hjælp af temperatursensoren eller en transducer, der kan måle temperatur, og som er tilsluttet plotteren.

2 Mål vandtemperaturen ved hjælp af en anden temperatursensor eller et termometer, som du ved måler nøjagtigt.

3 Træk den vandtemperatur, du målte i trin 1, fra den vandtemperatur, du målte i trin 2.

Dette er tallet for temperatur offset. Angiv denne værdi i trin 5 som et positivt tal, hvis sensoren, som er tilsluttet plotteren, måler vandtemperaturen til at være koldere, end den egentlig er. Angiv denne værdi i trin 5 som et negativt tal, hvis sensoren, som er tilsluttet plotteren, måler vandtemperaturen til at være varmere, end den egentlig er.

4 Vælg **Indstillinger > Mit fartøj > Temperatur offset**.

5 Angiv den temperatur offset, der blev beregnet i trin 3.

Kalibrering af en vandhastighedsenhed

Hvis du har en hastighedskompatibel transducer tilsluttet til plotteren, kan du kalibrere den hastighedskompatible enhed for

at forbedre nøjagtigheden af vandhastighedsdata, der vises af plotteren.

1 Vælg **Indstillinger > Mit fartøj > Juster fart gennem vandet**.

2 Følg instruktionerne på skærmen.

Hvis båden ikke bevæger sig hurtigt nok, eller hastighedssensoren ikke registrerer hastigheden, vises en besked.

3 Vælg **OK**, og øg forsigtigt bådens fart.

4 Hvis beskeden vises igen, skal du standse båden og sikre dig, at hjulet på hastighedssensoren ikke sidder fast.

5 Hvis hjulet kan dreje rundt uden modstand, skal du kontrollere kabelforbindelsen.

6 Hvis denne besked vises igen, skal du kontakte Garmin produktsupport.

Indstilling af brændstofkapacitet for fartøjet

1 Vælg **Indstillinger > Mit fartøj > Brændstofkapacitet**.

2 Indtast den samlede kombinerede kapacitet for brændstoftankene.

Synkronisering af brændstofdata med faktisk mængde brændstof i fartøjet

Du kan synkronisere brændstofniveauerne i plotteren med den faktiske mængde brændstof i fartøjet, når du tanker fartøjet op.

1 Vælg **Målere > Motor > MENU**.

2 Vælg en funktion:

- Når du har påfyldt alle fartøjets brændstoftanke, skal du vælge **Fyld alle tanke**. Brændstofniveauet bliver nulstillet til den maksimale kapacitet.
- Når du har tanket mindre end en hel tank brændstof, skal du vælge **Kom brændstof på båden**, og indtaste den påfyldte mængde.
- Du kan angive den samlede mængde brændstof i fartøjets tanke ved at vælge **Indstil total brændstof ombord** og indtaste den samlede mængde brændstof i tankene.

Tilpasning af grænser for motor- og brændstofmålere

Du kan konfigurere de øvre og nedre grænser samt området for den ønskede standarddrift for en måler. Når værdien overstiger området for standarddrift, bliver måleren rød.

BEMÆRK: Ikke alle indstillinger er tilgængelige for alle målere.

1 Vælg en måler.

2 Vælg **Målergrænser > Brugerdefineret > Rediger grænser**.

3 Vælg en funktion:

- Indstil minimumsværdien for standarddriftsområdet ved at vælge **Arbejdsminimum**.
- Indstil maksimumsværdien for standarddriftsområdet ved at vælge **Arbejdsmaksimum**.
- Du kan angive den nedre grænse for måleren til en værdi, der ligger under det nominelle minimum ved at vælge **Skalaminimum**.
- Du kan angive den øvre grænse for måleren til en værdi, der ligger over det nominelle maksimum ved at vælge **Skalamaksimum**.

4 Angiv grænseværdien.

5 Gentag trin 4 og 5 for at indstille flere målergrænser.

Kommunikationsindstillinger

BEMÆRK: Nogle indstillinger og valgmuligheder kræver yderligere kort eller hardware.

Vælg **Indstillinger > Kommunikation**.

Seriell port: Angiver det input-/outputformat, som den serielle port skal bruge, når plotteren sluttes til eksterne NMEA enheder, computere eller andre Garmin enheder.

NMEA 0183-opsætning: Angiver, hvordan plotteren sender NMEA 0183-sætninger, hvor mange cifre til højre for decimaltegnet der sendes i NMEA-output, og hvor mange waypoints der identificeres (*NMEA 0183 indstillinger*, side 36).

NMEA 2000-opsætning: Gør det muligt at få vist og navngive enhederne på NMEA 2000 netværket (*NMEA 2000 Indstillinger*, side 36).

Marinenetværk: Giver dig mulighed for at se de enheder, som du deler kort, ekkolod eller radar med. Ikke tilgængeligt på alle plottermodeller.

BEMÆRK: Du kan kun få vist netværksdata på en model, der understøtter disse data. Du kan for eksempel ikke få vist netværksradaren på en model, der ikke understøtter radar.

Wi-Fi-netværk: Giver dig mulighed for at konfigurere Wi-Fi netværket (*Opsætning af det Wi-Fi trådløse netværk*, side 36).

NMEA 0183

Plotterne understøtter NMEA 0183-standarden, som bruges til at tilslutte forskellige NMEA 0183-enheder, for eksempel VHF-radioer, NMEA instrumenter, autopiloter, vindsensorer og kursensorer.

Hvis du vil slutte plotteren til valgfri NMEA 0183-enheder, skal du se i installationsvejledningen til plotteren.

De godkendte NMEA 0183-sætninger for plotteren er GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE og de Garmin-navnebeskyttede sætninger PGRME, PGRMM og PGRMZ.

Denne plotter inkluderer også support til WPL-sætning, DSC og ekkolods- NMEA 0183-input med support af sætningerne DPT (dybde) eller DBT, MTW (vandtemperatur) og VHW (vandtemperatur, hastighed og kurs).

NMEA 0183 indstillinger

Vælg **Indstillinger > Kommunikation > NMEA 0183-opsætning**.

Ekkolod: Aktiverer NMEA 0183 outputsætninger for et eventuelt ekkolod.

Rute: Aktiverer NMEA 0183 outputsætninger for ruter.

System: Aktiverer NMEA 0183 outputsætninger for systemoplysninger.

Garmin: Aktiverer NMEA 0183 outputsætninger for Garmin navnebeskyttede sætninger.

Positonsnøjagtighed: Justerer antallet af cifre til højre for kommaet ved overførsel af NMEA output.

Waypoint ID'er: Angiver den enhed, der skal overføre waypoint-navne eller -numre via NMEA 0183 under navigation. Brug af numre kan løse kompatibilitetsproblemer med ældre NMEA 0183 autopiloter.

Diagnostik: Viser NMEA diagnostiske oplysninger for 0183.

Standard: Gendanner NMEA 0183 indstillingerne til de oprindelige fabriksindstillinger.

NMEA 2000 Indstillinger

Vælg **Indstillinger > Kommunikation > NMEA 2000-opsætning**.

Enhedsliste: Viser enhederne, der er forbundet til netværket.

Etiketenheder: Ændrer etiketter for tilgængelige tilsluttede enheder.

Navngivning af enheder og sensorer på netværket

Du kan navngive enheder og sensorer, som er tilsluttet til Garmin Marine Network og NMEA 2000 netværket.

1 Vælg **Indstillinger > Kommunikation**.

2 Vælg **Marinenetværk** eller **NMEA 2000-opsætning > Enhedsliste**.

3 Vælg en enhed på listen til venstre.

4 Vælg **Skift navn**.

5 Indtast navnet, og vælg **Udført**.

Wi-Fi netværk

Opsætning af det Wi-Fi trådløse netværk

Plotterne kan oprette et Wi-Fi netværk, som du kan forbinde trådløse enheder til. Første gang du åbner indstillingerne for trådløst netværk, bliver du bedt om at konfigurere netværket.

1 Vælg **Indstillinger > Kommunikation > Wi-Fi-netværk > Wi-Fi > Til > OK**.

2 Om nødvendigt skal du indtaste et navn på dette trådløse netværk.

3 Indtast en adgangskode.

Du skal bruge denne adgangskode til at opnå adgang til det trådløse netværk fra en trådløs enhed. Adgangskoden skelner mellem små og store bogstaver.

Tilslutning af en trådløs enhed til plotteren

Før du kan forbinde en trådløs enhed til plotterens trådløse netværk, skal du konfigurere plotterens trådløse netværk (*Opsætning af det Wi-Fi trådløse netværk*, side 36).

Du kan forbinde flere trådløse enheder til plotteren for at dele data.

1 Fra den trådløse enhed skal du aktivere Wi-Fi teknologien og søge efter trådløse netværk.

2 Vælg navnet på din plotters trådløse netværk (*Opsætning af det Wi-Fi trådløse netværk*, side 36).

3 Indtast adgangskoden til netværket.

Sådan ændrer du den trådløse kanal

Du kan ændre den trådløse kanal, hvis du har problemer med at finde eller oprette forbindelse til en enhed, eller hvis du oplever interferens.

1 Vælg **Indstillinger > Kommunikation > Wi-Fi-netværk > Avanceret > Kanal**.

2 Angiv en ny kanal.

Du behøver ikke at ændre trådløs kanal på nogen af de enheder, der er tilsluttet til dette netværk.

Indstilling af alarmer

Navigationsalarmer

Vælg **Indstillinger > Alarmer > Navigation**.

Ankomst: Indstiller en alarm til at lyde, når du er inden for en specificeret afstand eller tid til et drej eller en destination.

Anker vagt: Indstiller en alarm til at lyde, når du overskrider en specificeret afdriftsdistance, mens du ligger for anker.

Afgivelse: Indstiller en alarm til at lyde, når du når en kursafvigelse på en specificeret afstand.

Systemalarmer

Alarm: Indstiller et alarmur.

Enhedsspænding: Indstiller en alarm til at blive udløst, når batteriet når en specificeret lav spænding.

GPS-nøjagtighed: Indstiller en alarm til at blive udløst, når GPS-positionens nøjagtighed falder uden for den brugerdefinerede værdi.

Indstilling af brændstofalarmen

Før du kan indstille en brændstofniveaularm, skal der være sluttet en kompatibel brændstofflow-sensor til plotteren.

Du kan indstille en alarm til at udløses, når den totale mængde brændstof ombord når det niveau, du angiver.

- 1 Vælg **Indstillinger > Alarmer > Brændstof > Indstil total brændstof ombord > Til**.
- 2 Angiv den resterende mængde brændstof, der udløser alarmen, og vælg **Udført**.

Enhedsindstillinger

Vælg **Indstillinger > Enheder**.

Systemenheder: Angiver enhedsformatet til enheden.

Varians: Indstiller den magnetiske deklination, vinklen mellem magnetisk nord og geografisk nord, for din aktuelle position.

Nordreference: Angiver de retningsreferencer, der benyttes til at beregne kursoplysninger. Sand vælger geografisk nord som nordreference. Gitter vælger gitternord som nordreference (000°). Magnetisk vælger magnetisk nord som nordreference.

Positionsformat: Indstiller det positionsformat, som en positionsmåling vises i. Du må ikke ændre denne indstilling, medmindre du bruger et kort eller søkort, der angiver et andet positionsformat.

Kortdatum: Indstiller det koordinatsystem, som kortet er struktureret i. Du må ikke ændre denne indstilling, medmindre du anvender et kort, der angiver en anden kortdatum.

Trykreferencetid: Angiver den referencetid, der benyttes til at beregne barometertendensen. Tendensen angives i barometerfeltet.

Tidsformat: Angiver tidsformatet til 12 timer, 24 timer eller UTC.

Tidszone: Angiver tidszonen eller muliggør automatisk valg baseret på GPS-position.

Navigationsindstillinger

BEMÆRK: Nogle indstillinger og valgmuligheder kræver yderligere kort eller hardware.

Vælg **Indstillinger > Navigation**.

Ruteetiketter: Du kan vælge typen af etiketter, der vises med rutedrej på kortet.

Auto guidning: Indstiller de parametre, som plotteren bruger ved beregning af en Auto guidning rute, når du benytter visse høj kvalitetskort.

Aktivering af drejningsovergang: Indstiller den drejningsovergang, der skal beregnes, ud fra tid eller afstand.

Tid til drej: Indstiller, hvor mange minutter før et drej, du skifter til det næste ruteben, når Tid er valgt for indstillingen Aktivering af drejningsovergang. Du kan forøge denne værdi for at forbedre autopilotens præcision, når du navigerer en rute eller en Auto guidning rute med mange sving eller ved høj hastighed. Det kan forbedre autopilotens præcision at sænke denne værdi på mere lige ruter eller ved lavere hastigheder.

Distance til drej: Indstiller, hvor mange minutter før et drej, du skifter til det næste ruteben, når Distance er valgt for indstillingen Aktivering af drejningsovergang. Du kan forøge denne værdi for at forbedre autopilotens præcision, når du navigerer en rute eller en Auto guidning rute med mange sving eller ved høj hastighed. Det kan forbedre autopilotens præcision at sænke denne værdi på mere lige ruter eller ved lavere hastigheder.

Start på rute: Vælger et startsted for rutenavigering.

Indstillinger for andre fartøjer

Når din compatible plotter er sluttet til en AIS-enhed eller VHF-radio, kan du indstille, hvordan andre fartøjer skal vises på plotteren.

Vælg **Indstillinger > Andre fartøjer**.

AIS: Aktiverer og deaktiverer AIS-signalmottagelse.

DSC: Aktiverer og deaktiverer DSC (digitalt selektivt kald).

AIS-alarm: Indstiller kollisionsalarmen (*Indstilling af kollisionsalarm i sikker zone, side 8* og *Aktivering af AIS-udsendelsestestadvarsler, side 8*).

Gendannelse af plotterens oprindelige fabriksindstillinger

BEMÆRK: Denne procedure sletter alle de indstillingsoplysninger, du har indtastet.

Vælg **Indstillinger > System > Systemoplysninger > Fabriks opsætning**.

Deling og håndtering af brugerdata

Du kan dele og håndtere brugerdata vha. et hukommelseskort. Der skal være installeret et hukommelseskort i enheden. Denne enhed understøtter et hukommelseskort med op til 32 GB, som er formateret til FAT32.

Hvis to compatible enheder er forbundet, kan du udveksle oplysninger vha. de blå og brune ledninger på strømkablet eller ved hjælp af kablet til deling af brugerdata (*Tilslutning til en Garmin enhed til deling af brugerdata, side 37*).

Tilslutning til en Garmin enhed til deling af brugerdata

BEMÆRK: Denne funktion er ikke tilgængelig for ECHOMAP Plus 70/90 enheder. De blå og brune ledninger på disse enheder kan kun tilsluttes til NMEA 0183-enheder.

Du kan forbinde ECHOMAP Plus 40/60 enheden til en kompatibel Garmin enhed for at dele brugerdata, såsom waypoints. Hvis enhederne er monteret tæt på hinanden, kan du forbinde den blå og den brune ledning. Hvis enhederne er monteret for langt fra hinanden, til at kablerne kan nå, kan du forbinde enhederne ved at bruge et kabel til deling af brugerdata (010-12234-06).

1 Kontrollér, at begge enheder er tilsluttet det samme stel.

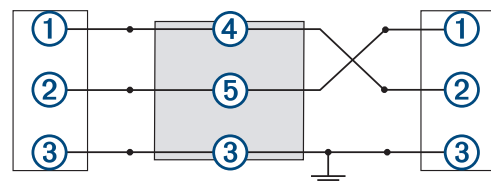
2 Fuldfør en handling:

- Hvis enhederne er monteret tæt på hinanden, skal du forbinde den blå ledning fra første enhed med den brune ledning fra den anden enhed, og forbinde den brune ledning fra den første enhed med den blå ledning til den anden enhed.
- Hvis ikke enhederne er monteret tæt på hinanden, skal du bruge et kabel til deling af brugerdata (010-12234-06) og oprette forbindelse mellem enhederne ved at følge de instruktioner, der følger med kablet (*Kabelføringsdiagram for deling af brugerdata, side 37*).

3 Vælg **Nav.oplysn. > Håndter data > Deling af brugerdata** på begge enheder.

Brugerdata deles mellem de forbundne enheder. Hvis du vælger Ryd bruger data, slettes data fra begge de forbundne enheder.

Kabelføringsdiagram for deling af brugerdata



Element	Ledningsfunktion	Ledningsfarve
①	Data	Blå
②	Data	Brun

Element	Ledningsfunktion	Ledningsfarve
③	Jord	Sort
④	Data	Grøn
⑤	Data	Hvid

Valg af filtype til waypoints og ruter fra tredjepart

Du kan importere og eksportere waypoints og ruter fra enheder fra tredjepart.

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortstikket.
- 2 Vælg **Nav.oplysn.** > **Nav.oplysn.** > **Dataoverførsel** > **Filtype**.
- 3 Vælg **GPX**.

Hvis du vil overføre data med Garmin enheder igen, skal du vælge filtypen ADM.

Kopiering af brugerdata fra et hukommelseskort

Du kan overføre brugerdata fra andre enheder ved hjælp af et hukommelseskort. Brugerdata inkluderer waypoints, ruter, Auto Guidance-stier, spor og grænser.

BEMÆRK: Kun grænsefiler med filtypenavnet .adm understøttes.

- 1 Isæt et hukommelseskort i en kortlæser.
- 2 Vælg **Nav.oplysn.** > **Håndter data** > **Dataoverførsel**.
- 3 Hvis det er nødvendigt, kan du vælge det hukommelseskort, der skal kopieres data til.
- 4 Vælg en funktion:
 - Overfør data fra hukommelseskortet til plotteren, og kombiner dem med eksisterende brugerdata ved at vælge **Hent fra kassette**.
 - Overfør data fra hukommelseskortet til plotteren, og overskriv eksisterende brugerdata ved at vælge **Erstat fra hukommelseskort**.
- 5 Vælg filnavnet.

Kopiering af brugerdata til et hukommelseskort

Du kan gemme brugerdata på et hukommelseskort for at overføre dem til andre enheder. Brugerdata inkluderer waypoints, ruter, Auto Guidance-stier, spor og grænser.

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortlæseren.
- 2 Vælg **Nav.oplysn.** > **Håndter data** > **Dataoverførsel** > **Gem på hukommelseskort**.
- 3 Vælg om nødvendigt det hukommelseskort, som dataene skal kopieres til.
- 4 Vælg en funktion:
 - Opret en ny fil ved at vælge **Tilføj ny fil**, og indtast et navn.
 - Hvis du vil føje yderligere oplysninger til en eksisterende fil, skal du vælge filen på listen og vælge **Gem på hukommelseskort**.

Kopiering af indbyggede kort til et hukommelseskort

Du kan kopiere kort fra plotteren til et hukommelseskort til brug med HomePort.

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortstikket.
- 2 Vælg **Nav.oplysn.** > **Håndter data** > **Dataoverførsel**.
- 3 Vælg **Kopier indbygget kort**.

Kopiering af waypoints, ruter og spor fra HomePort til en plotter

Før du kan kopiere data til plotteren, skal du have den nyeste version af softwareprogrammet HomePort indlæst på din computer samt et hukommelseskort isat i plotteren.

Kopier dataene fra HomePort til det forberedte hukommelseskort.

Der findes yderligere oplysninger i HomePort hjælpefilen.

Sikkerhedskopiering af data til en pc

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kort slotten.
- 2 Vælg **Nav.oplysn.** > **Håndter data** > **Dataoverførsel** > **Gem på hukommelseskort**.
- 3 Vælg et filnavn på listen, eller vælg **Tilføj ny fil**.
- 4 Vælg **Gem på hukommelseskort**.
- 5 Fjern hukommelseskortet, og sæt det i en kortlæser, der er tilsluttet en computer.
- 6 Åbn mappen Garmin\UserData på hukommelseskortet.
- 7 Kopier den pågældende sikkerhedskopifil på kortet, og sæt den ind et sted på computeren.

Gendannelse af sikkerhedskopidata til en plotter

- 1 Indsæt hukommelseskortet i en kortlæser, der er tilsluttet din computer.
- 2 Kopier en sikkerhedskopifil fra computeren til hukommelseskortet til en mappe med navnet Garmin \UserData.
- 3 Indsæt et hukommelseskort i kortstikket.
- 4 Vælg **Nav.oplysn.** > **Håndter data** > **Dataoverførsel** > **Erstat fra hukommelseskort**.

Lagring af systeminformation på et hukommelseskort

Du kan gemme systeminformation på et hukommelseskort som et fejlfindingsværktøj. En repræsentant fra produktsupport vil muligvis bede dig om at bruge denne information til at hente data om netværket.

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortstikket.
- 2 Vælg **Indstillinger** > **System** > **Systemoplysninger** > **Garmin-enheder** > **Gem på hukommelseskort**.
- 3 Hvis det er nødvendigt, kan du vælge det hukommelseskort, der skal gemmes systemoplysninger til.
- 4 Fjern hukommelseskortet.

Rydning af gemte data

Du kan slette gemte brugerdata fra enhedens hukommelse. Brugerdata inkluderer waypoints, ruter, Auto Guidance-stier, spor og grænser.

- 1 Vælg **Nav.oplysn.** > **Håndter data** > **Ryd bruger data**.
- 2 Vælg en funktion.

BEMÆRK

Hvis du vælger Alle, slettes alle data, som du har gemt, undtagen Garmin Quickdraw konturdata.

Hvis du er forbundet til en anden enhed, og Deling af brugerdata er aktiveret, bliver data fjernet fra alle tilsluttede enheder.

Appendiks

Rengøring af skærmen

BEMÆRK

Rengøringsmidler, der indeholder ammoniak, skader anti-refleks-laget.

Enhedens skærm er dækket af et specielt anti-refleks-lag, der er meget følsomt over for voks og skuremidler.

- 1 Anvend en brillereens, der er angivet som værende sikker til rengøring af anti-refleks-flader.
- 2 Tør skærmen forsigtigt af med en blød, ren og fnugfri klud.

Skærmprint

Du kan optage et skærmprint af et hvilket som helst skærbillede på din kortplotter og gemme det som en bitmap-fil (.bmp). Derefter kan du overføre dit skærmprint til din computer.

Optagelse af screenshot

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortstikket.
- 2 Vælg **Indstillinger > System > Skærm > Gem screenshot > Til**.
- 3 Gå til det skærbillede, du vil optage.
- 4 Tryk på **HOME** i mindst seks sekunder.

Kopiering af screenshots til en computer

- 1 Fjern hukommelseskortet fra plotteren, og sæt det i en kortlæser, der er sluttet til en computer.
- 2 Fra Windows® Explorer kan du åbne mappen `Garmin\scrn` på hukommelseskortet.
- 3 Kopier en .bmp-fil fra kortet, og indsæt den på en vilkårlig placering på computeren.

Fejlfinding

Enheden modtager ikke GPS-signaler

Hvis enheden ikke modtager satellitsignaler, kan der være forskellige årsager. Hvis enheden er blevet flyttet langt væk, siden den sidst modtog satellitter, eller den har været slukket i længere tid end et par uger eller måneder, modtager enheden muligvis ikke satellitterne korrekt.

- Sørg for, at enheden bruger den nyeste software. Hvis det ikke er tilfældet, skal du opdatere enhedssoftwaren (*Opdatering af enhedens software, side 41*).
- Sørg for, at enheden har frit udsyn til himlen, så antennen kan modtage GPS-signalet. Hvis enheden er monteret inde i en kabine, skal den være tæt på et vindue, så den kan modtage GPS-signalet.

Enheden kan ikke tændes eller bliver ved med at slukke

Enheder, som tænder og slukker på utilregnelig vis, kan indikere et problem med strømtilførslen til enheden. Kontroller disse punkter for at forsøge at finde frem til årsagen til strømproblemet.

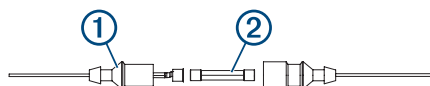
- Sørg for, at strømkilden genererer strøm.
Det kan du undersøge på flere måder. Du kan f.eks. undersøge, om andre enheder, som får strøm fra samme kilde, fungerer.
- Kontroller sikringen i strømkablet.
Sikringen bør være placeret i en holder, der er en del af den røde ledning i strømkablet. Kontroller, at den rigtige størrelse sikring er installeret. Se mærkaten på kablet eller installationsvejledningen for oplysninger om, hvilken størrelse sikring der er nødvendig. Kontroller sikringen for at sikre, at der stadig er forbindelse inde i sikringen. Du kan teste

sikringen med et multimeter. Hvis sikringen fungerer, skal multimeteret vise 0 ohm.

- Kontroller, at enheden modtager mindst 10 V, men den anbefalede værdi er 12 V.
For at kontrollere spændingen skal du måle en DC spænding på strømkablets hunstik. Hvis spændingen er under 10 V, kan enheden ikke tændes.
- Sørg for, at enheden sidder godt fast i holderen. Hvis modellen benytter et låsebeslag, skal du sikre dig, at beslaget er lukket fast. Der lyder et hørbart klik, når enheden eller låsebeslaget er installeret korrekt. Hvis enheden ikke er fastgjort korrekt, kan den miste strømmen. Enheden kan også falde ud af holderen og blive beskadiget, hvis den ikke er fastgjort korrekt.
- Hvis enheden modtager tilstrækkelig strøm, men ikke kan tændes, skal du kontakte Garmin produktsupport på support.garmin.com.

Udskiftning af sikringen i strømkablet

- 1 Åbn sikringshuset ①.



- 2 Drej og træk i sikringen for at fjerne den ②.
- 3 Isæt en ny 3 A fast-blow-sikring.
- 4 Luk sikringshuset.

Mit ekkolod virker ikke

- Skub transducerkablet helt ind på bagsiden af enheden.
Selv hvis kablet ser ud til at være tilsluttet, skal du trykke det på helt på plads, så det sidder korrekt.
- Tryk på \odot , og kontrollér, at ekkolod er aktiveret.
- Vælg den korrekte transducertype (*Valg af transducertype, side 20*).

Enheden opretter ikke waypoints på den rigtige position

Du kan indtaste en waypointposition manuelt for at overføre og dele data fra en enhed til en anden. Hvis du har indtastet et waypoint manuelt vha. koordinater, og punktets position ikke vises på det sted, hvor det burde være, er enhedens kortdatums- og positionsformat muligvis ikke det samme som det kortdatums- og positionsformat, der oprindeligt blev brugt til at markere waypointet.

Positionsformatet er den måde, GPS-modtagerens position vises på skærmen. Det vises normalt som længde-/breddegrader i grader og minutter med mulighed for at få vist grader, minutter og sekunder, kun grader eller en af flere forskellige gitterformater.

Kortdatum er en matematisk model, som afbilder en del af jordens overflade. Længde- og breddegradslinjer på et papirkort refererer til et specifikt kortdatum.

- 1 Find ud af, hvilket kortdatums- og positionsformat der blev brugt, da det oprindelige waypoint blev oprettet.
Hvis det oprindelige waypoint stammede fra et kort, burde der være en forklaring på kortet, der angiver det kortdatums- og positionsformat, der blev brugt til at oprette det pågældende kort. Denne forklaring er ofte placeret tæt på kortnøglen.
- 2 Vælg **Indstillinger > Enheder**.
- 3 Vælg de rigtige indstillinger for kortdatums- og positionsformat.
- 4 Opret waypointet igen.

Min enhed viser ikke det korrekte klokkeslæt

Klokkeslættet indstilles efter GPS-position og indstillingen for tidszone.

1 Vælg **Indstillinger > Enheder > Tidszone**.

2 Sørg for, at enheden har et GPS-signal.

NMEA 2000 PGN-oplysninger

Type	PGN	Beskrivelse	
Send og modtag	059392	ISO-bekræftelse	
	059904	ISO-anmodning	
	060928	ISO-adressekrav	
	126208	NMEA: Kommando, anmodning og anerkendelse af gruppefunktion	
	126996	Produktoplysninger	
	127250	Fartøjsretning	
	128259	Hastighed: I forhold til vand	
	128267	Vanddybde	
	129539	GNSS DOP'er	
	129799	Radiofrekvens/-tilstand/-effekt	
	130306	Vinddata	
	130312	Temperatur	
	Send	126464	Send og modtag gruppefunktion for PGN-oversigt
		127258	Magnetisk variation
		129025	Position, hurtig opdatering
129026		COG/SOG – hurtig opdatering	
129029		GNSS-positionsdata	
129283		Cross Track-fejl	
129284		Navigationsdata	
129285		Navigationsrute/Waypoint-oplysninger	
129540		GNSS kan ses	
Modtag		127245	Ror
	127250	Fartøjsretning	
	127488	Motorparametre: Hhurtig opdatering	
	127489	Motorparametre: Dynamiske	
	127493	Gearparametre: Dynamiske	
	127498	Motorparametre: Statiske	
	127505	Væskenniveau	
	129038	AIS Klasse A – positionsrapport	
	129039	AIS Klasse B – positionsrapport	
	129040	AIS Klasse B – udvidet positionsrapport	
	129794	AIS Klasse A – statiske og trafikrelaterede data	
	129798	AIS SAR flyposition	
	129802	AIS SRM (sikkerhedsrelaterede beskeder)	
	129808	DSC-opkaldsoplysninger	
	130310	Miljøparametre	
	130311	Miljøparametre (forældet)	
	130313	Fugtighed	
	130314	Faktisk tryk	
	130576	Status som lille fartøj	

Disse data er kun gældende for NMEA 2000 kompatible produkter.

NMEA 0183 oplysninger

Type	Sætning	Beskrivelse
Send	GPAPB	APB: Kurs/sporkontrol (autopilot) sætning "B"
	GPBOD	BOD: Pejling (start til destination)
	GPBWC	BWC: Pejling og afstand til waypoint

Type	Sætning	Beskrivelse	
	GPGGA	GGA: Global Positioning System-data-rettelse	
	GPGLL	GLL: Geografisk position (breddegrad/længdegrad)	
	GPGSA	GSA: GNSS DOP og aktive satellitter	
	GPGSV	GSV: Synlige GNSS-satellitter	
	GPRMB	RMB: Anbefalet minimum for navigationsoplysninger	
	GPRMC	RMC: Anbefalet minimum for specifikke GNSS-data	
	GP RTE	RTE: Ruter	
	GPVTG	VTG: Kurs og fart over grunden	
	GPWPL	WPL: Waypointposition	
	GPXTE	XTE: Cross Track-fejl	
	PGRME	E: Estimeret fejl	
	PGRMM	M: Kortdatum	
	PGRMZ	Z: Højde	
	SDDBT	DBT: Dybde under transducer	
	SDDPT	DPT: Dybde	
	SDMTW	MTW: Vandtemperatur	
	SDVHW	VHW: Fart gennem vand og kurs	
	Modtag	DPT	Dybde
DBT		Dybde under transducer	
MTW		Vandtemperatur	
VHW		Fart gennem vand og kurs	
WPL		Waypointposition	
DSC		Oplysninger om digitalt selektivt opkald	
DSE		Udvidet digitalt selektivt opkald	
HDG		Kurs, afvigelse og variation	
HDM		Kurs, magnetisk	
MWD		Vindretning og -hastighed	
MDA		Meteorologisk composite	
MWV		Vindhastighed og -vinkel	
VDM		AIS VHF datalink-besked	
Du kan købe samtlige oplysninger om NMEA-format og -sætninger (National Marine Electronics Association) hos: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 USA (www.nmea.org)			

Registrering af din enhed

BEMÆRK: Hvis din enhed har Wi-Fi teknologi, bør du bruge ActiveCaptain appen til at registrere enheden (*Sådan kommer du i gang med ActiveCaptain Appen*, side 3).

Hjælp os med at give dig bedre support ved at gennemføre vores onlineregistrering i dag. Opbevar den originale købskvittering eller en kopi på et sikkert sted.

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortlæseren på plotteren.
- 2 Vent et øjeblik.
Plotteren åbner siden til håndtering af kort og opretter filen GarminDevice.xml i mappen Garmin på hukommelseskortet.
- 3 Fjern hukommelseskortet.
- 4 Sæt hukommelseskortet i din computer.
- 5 Gå til garmin.com/express på din computer.
- 6 Følg instruktionerne på skærmen for at downloade, installere og åbne Garmin Express appen.
- 7 Vælg **+** > **Tilføj en enhed**.
- 8 Mens appen søger, skal du vælge **Log på** ved siden af **Har du søkort eller marineudstyr?** nederst på skærmen.
- 9 Opret, eller log på din Garmin konto.
- 10 Følg vejledningen på skærmen for at konfigurere dit fartøj.

11 Vælg **+** > **Tilføj**.

Garmin Express appen søger på hukommelseskortet efter oplysninger om enheden.

12 Vælg **Tilføj enhed** for at registrere enheden.

Når opdateringen er fuldført, søger Garmin Express appen efter yderligere kort og kortopdateringer til din enhed.

Når du tilføjer enheder til dit plotternetværk, skal du gentage disse trin for at registrere de nye enheder.

Softwareopdatering

BEMÆRK: Hvis din enhed har Wi-Fi teknologi, bør du bruge ActiveCaptain appen til at opdatere enhedens software (*Opdatering af software med ActiveCaptain appen, side 4*).

Du skal muligvis opdatere enhedens software, når du installerer enheden eller tilføjer tilbehør til enheden.

Denne enhed understøtter et hukommelseskort med op til 32 GB, som er formateret til FAT32.

Inden du opdaterer softwaren, kan du kontrollere den softwareversion, der er installeret på din enhed (*Visning af oplysninger om systemsoftware, side 34*). Derefter kan du gå til garmin.com/support/software/marine.html, vælge **Se alle enheder** i denne pakke og sammenligne den installerede softwareversion med den softwareversion, der er angivet for dit produkt.

Hvis softwaren på din enhed er ældre end den, som er angivet på webstedet, skal du følge trinnene for at indlæse softwaren på et hukommelseskort (*Indlæsning af nyt software på et hukommelseskort, side 41*) og derefter opdatere enhedens software (*Opdatering af enhedens software, side 41*).

Indlæsning af nyt software på et hukommelseskort

Du skal kopiere softwareopdateringen til et hukommelseskort ved hjælp af en computer, der kører Windows software.

BEMÆRK: Du kan kontakte Garmin kundesupport for at bestille et forudindlæst softwareopdateringskort, hvis du ikke har en computer med Windows software.

1 Indsæt et hukommelseskort i et kort slot på computeren.

2 Gå til garmin.com/support/software/marine.html.

TIP: Du kan også downloade opdaterede brugervejledninger, der kan indlæses på plotteren, fra dette websted.

3 Vælg **echoMAP serie med SD-kort**.

4 Vælg **Download** ud for **echoMAP serie med SD-kort**.

5 Læs og accepter betingelserne.

6 Vælg **Download**.

7 Vælg en placering, og vælg **Gem**.

8 Dobbeltklik på den downloadede fil.

En Garmin mappe, der indeholder softwareopdateringen, oprettes på den valgte placering. En dialogboks åbnes for at hjælpe med at overføre softwareopdateringen til et hukommelseskort.

9 Vælg **Næste**.

10 Vælg det drev, der passer til hukommelseskortet, og vælg **Næste** > **Afslut**.

En Garmin mappe, der indeholder softwareopdateringen, oprettes på hukommelseskortet. Det kan tage flere minutter at indlæse softwareopdateringen på hukommelseskortet.

Opdatering af enhedens software

Før du kan opdatere softwaren, skal du have et hukommelseskort med softwareopdatering eller indlæse den nyeste software til et hukommelseskort (*Indlæsning af nyt software på et hukommelseskort, side 41*).

1 Slå plotteren til.

2 Når skærmen **Hjem** vises, skal du indsætte hukommelseskortet i kortstikket.

BEMÆRK: Instruktionerne til softwareopdatering vises kun, hvis enheden er helt opstartet, før kortet indsættes.

3 Følg instruktionerne på skærmen.

4 Vent nogle minutter, mens softwareopdateringsprocessen gennemføres.

5 Når du bliver bedt om det, skal du lade hukommelseskortet sidde og genstarte plotteren manuelt.

6 Fjern hukommelseskortet.

BEMÆRK: Hvis hukommelseskortet fjernes, før enheden er helt gennem opstartprocessen, er softwareopdateringen ikke fuldført.

Garmin Support Center

Gå til support.garmin.com for at få hjælp og information, bl.a. produktvejledninger, ofte stillede spørgsmål, videoer, softwareopdateringer og kundesupport.

Indeks

A

- ActiveCaptain **3**
 - opdatere kort **4**
 - opdatering af software **4**
 - quickdraw **11**
 - smart-notifikationer **4**
- afstand til kystlinje **16**
- AIS **7, 8, 10**
 - aktivere **37**
 - alarm **8**
 - fartøjer **7**
 - nødsignalehed **8**
 - SART **8**
 - sporing **7, 8**
 - trusler **8**
- alarmer **18, 36**
 - ankervagt **36**
 - ankomst **36**
 - brændstof **29, 36**
 - dybt vand **23**
 - ekkolod **23**
 - kollision **8**
 - kursafvigelse **36**
 - lavt vand **23**
 - motor **29**
 - målere **29**
 - navigation **36**
 - vandtemperatur **23**
- AM **32**
- andre fartøjer
 - AIS **10**
 - stier **10**
- animerede strømforhold, tidevand **6**
- ankervagt alarm **36**
- ankomstalarm **36**
- antenne, GPS **2**
- Auto Guidance **12, 13, 15, 16, 37**
 - afstand til kystlinje **16**
 - ruter **15, 16**
- Automatisk guide **13**
- autopilot **25, 26**
 - aktivering **26**
 - cirkelmønster **26**
 - mønster for Williamson's turn **26**
 - mønsterstyring **26**
 - reducer rotoraktivitet **26**
 - styremønstre **26**
 - Styringstrin **26**
 - u-svingsmønster **26**
 - zigzag-mønster **26**

B

- baggrundslys **3**
- baner **13**
- bomning. Se vending og bomning
- brugerdata, slette **38**
- brændstofkapacitet **29, 34, 35**
- brændstofmålere **28, 29, 35**
 - statusalarm **29, 36**
 - synkronisering med faktisk brændstof **29, 35**

D

- DAB **32, 33**
- data
 - kopiere **38**
 - rydde **38**
 - sikkerhedskopier **38**
 - styring **37**
- datafelter **9**
- dele data **37**
- destinationer
 - navigationkort **13**
 - vælge **13**
- digitalt selektivt kald **30**
 - aktivere **30, 37**
 - individuel rutineopkald **31**

- kanaler **31**
- kontakter **30**
- DSC. Se digitalt selektivt kald
- dybdevisning **12**

E

- EGNOS **34**
- ekkolod **18, 21**
 - a-scope **22, 24**
 - alarmer **23**
 - bundlås **22**
 - deling **21**
 - dybde **22**
 - dybdelinje **22**
 - dybdeskala **22**
 - farve-gain **21**
 - farveafvisning **22**
 - frekvenser **23**
 - FrontVü **20**
 - gain **21**
 - Garmin ClearVü **18**
 - ikke-bundfaste mål **22**
 - interferens **23**
 - kegle **10**
 - kilde **21**
 - optage **21, 22**
 - overfladestøj **23**
 - overlaynumre **22**
 - Panoptix **19, 20, 24, 25**
 - rullehastighed **22**
 - SideVü **19**
 - støj **21, 23**
 - udseende **22**
 - visninger **18**
 - waypoint **21**
 - whiteline **22**
 - zoom **22**
- enhed
 - registrering **40**
 - rengøring **39**
 - taster **1, 2, 5**
- enheds-ID **34**
- EPIRB **8**

F

- fabriksindstillinger **37**
 - ekkolod **23**
- farefarver **9**
- fartøjsstier **10, 31**
- farvevalg **3**
- fejlfinding **39, 40**
- Fish Eye 3D **8**
 - ekkolodskogle **10**
 - ikke-bundfaste mål **10**
 - spor **10**
- fiskekort **4**
 - opsætte **8**
 - panorere **5**
- FM **32**
- forudindstillinger **32, 33**
 - DAB **33**
- fotos, luft **7**

G

- Garmin ClearVü **18**
- Garmin Marine Network **35**
- Garmin Marinenetværk **36**
- Garmin produktsupport. Se produktsupport
- genveje **2**
- Go To **13, 14**
- GPS **39**
 - EGNOS **34**
 - kilde **2**
 - signaler **2**
 - WAAS **34**
- GPS-nøjagtighed **36**
- grænselinje **17, 18**
- grænselinjer **17**
- grænser, kopiere **38**
- Guide til **13**

H

- hjælp. Se produktsupport
- hukommelseskort **38**
 - detaljerede kort **38**
 - installere **2**
 - kortlæser **1**
- hændelseslog **34**
- højkvalitetskort **6, 7**
 - Fish Eye 3D **10**
 - indikatorer for tidevand og strøm **6**
 - luffotos **7**

I

- ikke-bundfaste mål **10**
- indstillinger **12, 34, 37**
 - systeminformation **34**

K

- kollisionsalarm **8**
- kombinationer **2, 3**
 - tilpasse **2**
- kompas **28**
 - rose **8**
- kort **4, 6, 8, 10, 11**. Se kort
 - detaljer **5**
 - fiske **4**
 - kurs, linje **9**
 - måling af afstand **5**
 - navigation **4, 5, 7**
 - opdatere **4**
 - panorere **5**
 - quickdraw **10–12**
 - symboler **5**
 - udseende **9**
- kurs
 - hold **26**
 - hold kursen **28**
 - linje **6, 9**
- kursafvigelsesalarm **36**
- køl offset **27, 34**

L

- Lav rute til **12, 13**
- luffotos **7**

M

- mand over bord **14, 26**
- marineservice **13**
- marker position **14**
- meddelelser **4**
- mediaefspiller **31–34**
 - alfabetisk søgning **31**
 - blanding **31**
 - DAB **32**
 - dæmpe **32**
 - enhedsnavn **34**
 - forudindstilling **32**
 - FUSION-Link **31**
 - gentagelse **31**
 - kilde **31**
 - radio **33**
 - SiriusXM Satellitradio **33**
 - tunerregion **32**
 - tuningtilstand **32**
 - VHF **32**
 - zoner **32**
- MOB, enhed **8**
- motorbåd **3, 26**
- motormålere **28, 29, 35**
 - konfiguration **28**
 - statusalarmer **29**
- musikafspiller **31, 33**. Se mediaefspiller
- måleenheder **37**
- målere
 - brændstof **28, 29, 35**
 - grænser **35**
 - motor **28**
 - statusalarmer **29**
 - trip **28**
 - tur **28**
 - vind **29**

måling af afstand, kort **5**

N

navigationsalarmer **36**
navigationskort **4, 7, 13**
 fartøjsstier **10, 31**
 luftfotos **8**
 marineservicepunkter **13**
 opsætte **8, 37**
 panorere **5**
navigationsoversigtskort **9**
navigationsymboler **5**
NMEA 0183 **30, 35, 36, 40**
NMEA 2000 **36, 40**
nulstille, indstillinger **33**
nødopkald **30**
nødsignalenhed **8**
nøjagtighed, måling **30**

O

områderinge **9**
opdatere
 kort **4**
 software **4**
opdateringer, software **41**
oplysninger om himmellegemer **29, 30**

P

positionsrapport **30, 31**
premium-kort **8**
produktregistrering **40**
produktsupport **41**

Q

quickdraw **11, 12**
 indstillinger **12**

R

radio **32**
 AM **32**
 FM **32**
 SiriusXM **33**
registrere enheden **40**
rutebredde **9**
ruteplanlægning. Se ruter
ruter **12–14, 18**
 deling **37**
 kopiere **38**
 navigere parallelt med **15**
 navigering **15**
 oprette **14, 15**
 redigere **15**
 slette **15**
 vise liste over **15**
 waypoints **38**

S

SART **8**
satellitbilleder **7**
satellitsignaler, opfange **2**
screenshots, optage **39**
sejladsmålere **29**
sejlbåd **3, 26**
sejler **10, 26, 27**
 startlinje **26, 27**
 stopur til kapsejlad **27**
SideVü **19**
sikker zone kollisionsalarm **8**
SiriusXM **32**
 Satellitradio **33**
SiriusXM Satellitradio **32, 33**
skærm, lysstyrke **3**
skærmindstillinger **34**
skærmprint **39**
 optage **39**
slette, brugerdata **38**
smart-notifikationer **4**
software
 opdatere **4, 41**
 opdateringer **34, 41**
SOS **14**

spor **8, 17, 18**
 gemme **17**
 gemme som rute **17**
 kopiere **38**
 liste **17**
 navigering **17**
 optage **17**
 redigere **17**
 registrere **17**
 rydde **17**
 slette **17**
 vise **10, 17**
sprog **34**
spænding **36**
startskærm, tilpasse **2, 3**
strømforholdsstationer **29, 30**
 indikatorer **6**
support. Se produktsupport
symboler **7**
systeminformation **34, 38**

T

taster **1, 2**
 effekt **1, 2**
tidevandsstationer **6, 29, 30**
 indikatorer **6**
transducer **18, 20, 23, 25**
trådløse enheder **36**
 netværkskonfiguration **36**
 tilslutning af en trådløs enhed **36**
 tilslutning til en trådløs enhed **3**
turmålere **28**
tænd/sluk-knap **1, 34**

U

ur **36**
 alarm **36**

V

vand
 hastighed **35**
 temperatur offset **35**
vejr **8**
vending og bomning **28**
 kompasstyring **28**
 vindstyring **28**
VHF-radio **30**
 DSC-kanal **31**
 individuel rutineopkald **31**
 nødopkald **30**
 opkald til et AIS-mål **31**
vindmålere **29**
vindstyring **28**
 tilpasse **28**

W

waypoints **8, 14, 39**
 deling **37**
 ekkolod **21**
 kopiere **38**
 mand over bord **14**
 navigere til **14**
 oprette **5, 14**
 redigere **14**
 slette **14**
 sporet fartøj **30**
 vise **10**
 vise liste over **14**
Wi-Fi **3**
Wi-Fi teknologi **35, 36**
WAAS **34**

Z

zoom
 ekkolod **22**
 kort **5**

