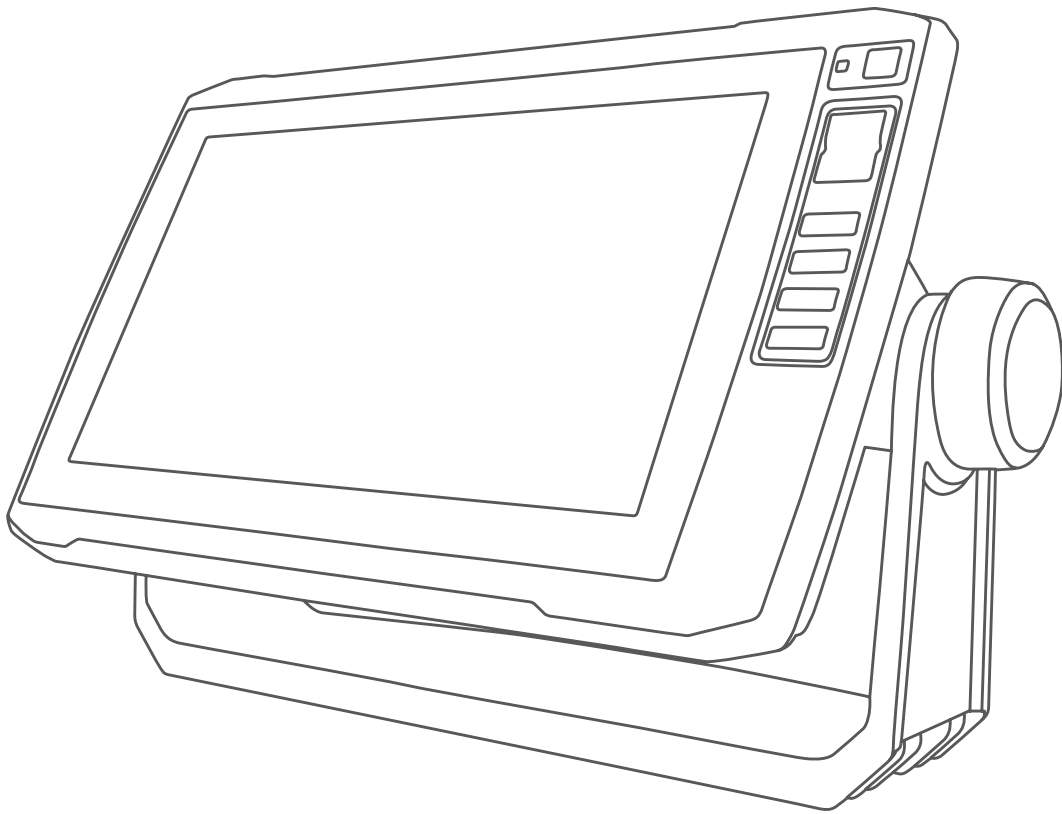




ECHOMAP™ 40/60/70/90-SERIEN

Användarhandbok

© 2017 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Med ensamrätt. I enlighet med upphovsrättslagarna får den här handboken inte kopieras, helt eller delvis, utan ett skriftligt godkännande från Garmin. Garmin förbehåller sig rätten att ändra eller förbättra sina produkter och att förändra innehållet i den här handboken utan skyldighet att meddela någon person eller organisation om sådana ändringar eller förbättringar. Gå till www.garmin.com om du vill ha aktuella uppdateringar och tilläggsinformation gällande användningen av den här produkten.

Garmin®, Garmin logotypen, BlueChart®, g2 Vision®, FUSION® och Ultrascroll® är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och andra länder. ActiveCaptain™, ECHOMAP™, FUSION-Link™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express®, Garmin Quickdraw™, GXM™, HomePort™, OneChart™ och Panoptix™ är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd av Garmin.

Bluetooth® märket och logotyperna ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Garmin är licensierad. NMEA®, NMEA 2000® och NMEA 2000 logotypen är registrerade varumärken som tillhör National Marine Electronics Association. microSD® och microSD logotypen är varumärken som tillhör SD-3C, LLC. SiriusXM® är ett registrerat varumärke som tillhör SiriusXM Radio Inc. Wi-Fi® är ett registrerat märke som tillhör Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder. Alla övriga varumärken och upphovsrätter tillhör respektive ägare.

Innehållsförteckning

Introduktion	1	Inställningar för sjökort och 3D-sjökortsvyer	8
Översikt över ECHOMAP Plus 40 enheten	1	Inställning av navigationssjökort och fiskekort	8
Enhetsknappar	1	Inställningar för sjökortets utseende	9
ECHOMAP Plus 60 sedd framifrån	1	Inställningar för nummervisning	9
Enhetsknappar	1	Visa en infälld navigationsruta	9
ECHOMAP Plus 70/90 sedd framifrån	1	Ställa in linjer för kurs och kurs över grund	10
Enhetsknappar	2	Inställningar för waypoints och spår på sjökorten och sjökortsvyerna	10
Tilldela ett kortkommando	2	Inställningar för andra fartyg på sjökorten och sjökortsvyerna	10
Hämta användarhandboken	2	Inställningar för AIS-visning	10
Söka efter GPS-satellitsignaler	2	Inställningar för layline-linjer	10
Välja GPS-källa	2	Inställningar för Fish Eye 3D	10
Installera minneskort	2	Kartor som stöds	10
Anpassa plottern	2	Garmin Quickdraw Contours – kartor	10
Anpassa hemskärmen	2	Kartera ett vattendrag på kartan med hjälp av konturfunktionen	
Anpassa sidor	2	Garmin Quickdraw	11
Anpassa en kombinationssida	2	Lägga till en etikett på en Garmin Quickdraw Contours karta	11
Skapa en ny kombinationssida med ECHOMAP Plus 70/90	2	Garmin Quickdraw gruppen	11
Skapa en ny kombinationssida med ECHOMAP Plus 60	2	Ansluta till Garmin Quickdraw gruppen med ActiveCaptain	11
Skapa en ny kombinationssida med ECHOMAP Plus 40	3	Hämta Garmin Quickdraw gruppkartor med ActiveCaptain	11
Ställa in båttyp	3	Dela Garmin Quickdraw Contours kartor med Garmin Quickdraw gruppen med hjälp av ActiveCaptain	11
Justera belysningen	3	Ansluta till Garmin Quickdraw gruppen med Garmin Connect	11
Justera färgläget	3	Dela Garmin Quickdraw Contours kartor med Garmin Quickdraw gruppen med hjälp av Garmin Connect	11
ActiveCaptain App	3	Hämta Garmin Quickdraw gruppkartor med Garmin Connect	12
ActiveCaptain roller	3	Garmin Quickdraw Contours – inställningar	12
Komma igång med ActiveCaptain appen	3	Djupområdesskugga	12
Ta emot smartaviseringar	4	Navigera med en plotter	12
Uppdatera programvara med ActiveCaptain appen	4	Grundläggande frågor om navigering	13
Uppdatera sjökort med ActiveCaptain	4	Destinationer	13
Sjökort och 3D-sjökortsvyer	4	Söka efter en destination via dess namn	13
Navigationssjökort och fiskekort	5	Välja en destination med navigationssjökortet	13
Zooma in och ut på sjökortet	5	Söker efter destination med hjälp av användardata	13
Panorera i sjökortet med knapparna	5	Söka efter en marin servicedestination	13
Välja ett objekt på kartan med enhetsknapparna	5	Banor	13
Sjökortssymboler	5	Ange och följa en direkt kurs med hjälp av Gå till	13
Mäta ett avstånd på sjökortet	5	Avbryta navigering	14
Skapa en waypoint på sjökortet	5	Waypoints	14
Navigera till en punkt på sjökortet	5	Markera din aktuella position som en waypoint	14
Visa positions- och objektinformation på ett sjökort	5	Skapa en waypoint vid en annan position	14
Visa information om sjömärken	6	Markera en MÖB- eller en SOS-plats	14
Riktninglinje och fiskeplatsmarkeringar	6	Visa en lista med alla waypoints	14
Ställa in linjer för kurs och kurs över grund	6	Redigera en sparad waypoint	14
Sätta på fiskeplatsmarkeringar	6	Bläddra efter och navigera till en sparad waypoint	14
Premiumsjökort	6	Ta bort en waypoint eller en MÖB-plats	14
Visa tidvattensstationsinformation	6	Ta bort alla waypoints	14
Animerade indikatorer för tidvatten och strömmar	6	Rutter	14
Indikatorer som visar tidvatten och strömmar	6	Skapa och navigera längs en rutt från din aktuella position	14
Visa satellitbilder på navigationssjökortet	7	Skapa och spara en rutt	15
Visa flygfoton av landmärken	7	Visa en lista med rutter	15
AIS (Automatic Identification System)	7	Redigera en sparad rutt	15
AIS-spårningssymboler	7	Bläddra efter och navigera längs en sparad rutt	15
Kurs och projekterad kurs för aktiverade AIS-objekt	7	Bläddra efter och navigera parallellt till en sparad rutt	15
Visa AIS-fartyg på ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy	7	Ta bort en sparad rutt	15
Aktivera ett objekt för en AIS-farkost	8	Ta bort alla sparade rutter	15
Visa information om en sparad AIS-farkost	8	Automatisk vägledning	15
Avaktivera ett objekt för en AIS-farkost	8	Ange och följa en Automatisk vägledning	15
Visa en lista med AIS-hot	8	Skapa automatisk vägledningsrutt	16
Ställa in kollisionsalarm för säker zon	8		
AIS-nödanrop	8		
Navigera till en nödanropssändning	8		
AIS-nödanropsenhetens spårningssymboler	8		
Aktivera larm för AIS-sändningstest	8		
Stänga av AIS-mottagning	8		

Filtrera en lista med rutter och automatiska vägledningsrutter	16	Inställningar för ekolodets utseende	22
Granska automatisk vägledningsrutt	16	Ekolodslarm	22
Justera en automatisk vägledningsrutt	16	Avancerade ekolodsinställningar	23
Avbryta en pågående beräkning av Automatisk vägledning	16	Inställningar för givarinstallation	23
Ställa in Tidsangiven ankomst	16	Ekolodsfrekvenser	23
Justera avstånd till kustlinje	16	Välja frekvens	23
Konfiguration av automatiska vägledningsrutter	16	Skapa en förinställd frekvens	23
Spår	17	Slå på realtidsvyn	23
Visa spår	17	Panoptix ekolodsinställningar	23
Ställa in färg för det aktiva spåret	17	Justera RealVü betraktningvinkeln och zoomningsgraden	23
Spara det aktiva spåret	17	Justera RealVü svephastigheten	24
Visa en lista med sparade spår	17	Ekolodsmeny för LiveVü framåt och FrontVü	24
Redigera ett sparat spår	17	Ställa in LiveVü och FrontVü givarnas sändningsvinkel	24
Spara ett spår som en rutt	17	Ställa in FrontVü djuplarmet	24
Bläddra efter och navigera till ett registrerat spår	17	LiveVü och FrontVü inställningar för utseende	24
Ta bort ett sparat spår	17	RealVü inställningar för utseende	24
Ta bort alla sparade spår	17	Inställningar för Panoptix givarinstallation	24
Följa det aktiva spåret	17	Ställa in bogkompensation	25
Rensa det aktiva spåret	17	Autopilot	25
Hantera spårminnet under inspelning	17	Autopilotskärmen	25
Konfigurera inspelningsintervall för spårloggen	17	Ställa in ökning av stegstyrningsstorlek	25
Gränser	17	Ställa in energisparläget	25
Skapa en gräns	17	Aktivera autopiloten	26
Inställningar för gränsområden	18	Styrmönster	26
Omvandla en rutt till en gräns	18	Följa U-svängsmönstret	26
Omvandla ett spår till en gräns	18	Ställa in och följa cirkelmönstret	26
Ändra en gräns	18	Ställa in och följa sicksackmönstret	26
Ställa in gränslarm	18	Följa Williamson-girmönstret	26
Ta bort en gräns	18	Seglingsfunktioner	26
Ekolod med fishfinder	18	Ställa in båttyp	26
Avbryta sändningen av ekolodssignaler	18	Seglingstävling	26
Ändra ekolodsbild	18	Vägledning för startlinje	26
Vanliga ekolodssida	18	Ställa in startlinje	26
Delad frekvensbild som ekolodssida	18	Använda vägledning för startlinje	26
Delad zoombild av ekolodsvisningen	18	Använda tävlingstiduret	26
Garmin ClearVü ekolodssida	18	Ställa in avståndet mellan bogen och GPS-antennen	26
SideVü ekolodssida	19	Inställningar för layline-linjer	27
SideVü skanningsteknik	19	Ställa in kölkompensation	27
Panoptix ekolodssidor	19	Använda autopiloten på segelbåt	27
LiveVü nedåt ekolodssida	19	Fast vindvinkel	27
LiveVü framåt ekolodssida	19	Ställa in typ av fast vindvinkel	27
RealVü 3D framåt ekolodssida	19	Aktivera fast vindvinkel	27
RealVü 3D nedåt ekolodssida	20	Aktivera Fast vindvinkel från Kurshållning	27
RealVü 3D historik ekolodssida	20	Ändra fast vindvinkel med autopiloten	27
FrontVü ekolodssida	20	Kryssa och gippa	28
Välja givartyp	20	Kryssning och gippning från kurshållningen	28
Kalibrera kompassen	20	Kryssning och gippning från den fasta vindvinkeln	28
Skapa en waypoint på ekolodsskärmen	20	Ställa in kryssnings- och gippningsfördröjning	28
Pausa ekolodsvisningen	20	Aktivera gippningsbegränsare	28
Visa ekolodshistorik	20	Mätare och diagram	28
Ekolodsdelning	20	Visa kompassen	28
Välja en ekolodskälla	21	Visa trippmätare	28
Byta namn på en ekolodskälla	21	Återställa trippmätare	28
Justera detaljnivån	21	Visa Motor- och bränslemätare	28
Justera färgintensiteten	21	Välja antal motorer som visas som mätare	28
Ekolodsinspelningar	21	Anpassa vilka motorer som visas som mätare	28
Spela in ekolodsvisningen	21	Aktivera statuslarm för motormätare	28
Avbryta ekolodsinspelningen	21	Aktivera vissa mätarstatuslarm	28
Ta bort en ekolodsinspelning	21	Ställa in bränslelarm	28
Spela upp ekolodsinspelningar	21	Ställa in båtens bränslekapacitet	28
Traditionell, Garmin ClearVü och SideVü ekolodsinställning	21	Synkronisera bränsledata med faktisk bränslemängd för båten	28
Ställa in zoomnivån för ekolodsskärmen	22	Visa vindmätare	29
Ställa in bildhastigheten	22		
Justera djup- eller breddskalans mätområde	22		

Konfigurera seglingsvindmätaren	29	SiriusXM Satellite Radio	32
Konfigurera hastighetskällan	29	Hitta ett SiriusXM radio-id	32
Konfigurera riktningskällan för vindmätaren	29	Aktivera ett SiriusXM abonnemang	32
Anpassa den högupplösta vindmätaren	29	Anpassa kanalguiden	33
Information om tidvatten, strömmar och astronomi	29	Spara en SiriusXM kanal i snabbvalslistan	33
Tidvattensstationsinformation	29	Låsa upp föräldrakontroll för SiriusXM	33
Strömstationsinformation	29	Ställa in föräldrakontroll för radiokanaler på SiriusXM	33
Astronomiinformation	29	Ändra en kod för föräldrakontroll på en SiriusXM radio	33
Visa information om tidvattenstation, aktuell station eller astronomiinformation för ett annat datum	29	Återställa standardinställningarna för föräldrakontroll	33
Visa information för en annan tidvatten- eller strömstation	29	Rensa alla låsta kanaler på en SiriusXM Radio	33
DSC (Digital Selective Calling)	29	Ställa in enhetsnamn	33
Plotter och NMEA 0183 VHF-radiofunktioner	29	Uppdatera programvaran Media Player	33
Aktivera DSC	29	Enhetskonfiguration	33
DSC-lista	29	Starta plottern automatiskt	33
Visa DSC-listan	30	Systeminställningar	33
Lägga till en DSC-kontakt	30	Skärminställningar	33
Inkommande nödanrop	30	GPS-inställningar	34
Navigera till ett fartyg i nöd	30	Visa händelseloggen	34
Positionsspårning	30	Visa systemprograminformation	34
Visa en positionsrapport	30	Mina båtinställningar	34
Navigera till en spårad farkost	30	Ställa in kölkompensation	34
Skapa en waypoint vid positionen för en spårad farkost	30	Ställa in vattentemperaturkompensationen	34
Redigera information i en positionsrapport	30	Kalibrera en givare för fart genom vatten	34
Ta bort ett positionsrapportanrop	30	Ställa in båtens bränslekapacitet	35
Visa farkostspår på navigationssjökortet	30	Synkronisera bränsledata med faktisk bränslemängd för båten	35
Individuella rutinanrop	30	Anpassa gränsvärden för motor- och bränslemätare	35
Välja en DSC-kanal	30	Kommunikationsinställningar	35
Göra ett individuellt rutinanrop	30	NMEA 0183	35
Göra ett individuellt rutinanrop till ett AIS-objekt	31	NMEA Inställningar för 0183	35
Mediespelare	31	NMEA 2000 inställningar	35
Starta mediespelaren	31	Namnge enheter och givare i nätverket	35
Ikoner	31	Wi-Fi nätverk	36
Välja mediekälla	31	Ställa in det trådlösa Wi-Fi nätverket	36
Spela musik	31	Ansluta en trådlös enhet till plottern	36
Söka efter musik	31	Byta trådlös kanal	36
Aktivera alfabetisk sökning	31	Ställa in larm	36
Ställa in upprepning av en låt	31	Navigationslarm	36
Ställa in upprepning av alla låtar	31	Systemlarm	36
Ställa in att låtar ska blandas	31	Ställa in bränslelarm	36
Ställa in volymen	31	Enhetsinställningar	36
Aktivera och avaktivera zoner	31	Navigeringsinställningar	36
Stänga av ljudet för media	31	Övriga farkostinställningar	36
VHF-radio	31	Återställa till ursprungliga fabriksinställningar för plottern	37
Söka VHF-kanaler	31	Dela och hantera användardata	37
Justera VHF-brusspärren	31	Ansluter till en Garmin enhet om du vill dela användardata	37
Radio	31	Kopplingsschema för delning av användardata	37
Ställa in mottagarregion	31	Välja en filtyp för waypoints och rutter från tredje part	37
Byta radiokanal	31	Kopiera användardata från ett minneskort	37
Ändra kanalväljarläge	32	Kopiera användardata till ett minneskort	37
Förinställningar	32	Kopiera inbyggda kartor till ett minneskort	37
Spara en kanal som förinställd	32	Kopiera waypoints, rutter och spår från HomePort till en plotter	37
Välj en förinställning	32	Säkerhetskopiera data till en dator	37
Ta bort en förinställning	32	Återställa säkerhetskopierade data till en plotter	38
DAB-uppspelning	32	Spara systeminformation till ett minneskort	38
Ställa in DAB-mottagarregion	32	Rensa sparade data	38
Söka efter DAB-stationer	32	Bilaga	38
Ändra DAB-stationer	32	Rengöra skärmen	38
Välja DAB-kanal från en lista	32	Skärmbilder	38
Välja en DAB-kanal från en kategori	32	Ta skärmbilder	38
DAB-förinställningar	32	Kopiera skärmbilder till en dator	38
Spara en DAB-kanal som förinställd	32	Felsökning	38
Välja DAB-förinställning från en lista	32	Enheten tar inte emot GPS-signaler	38
Ta bort DAB-förinställningar	32	Enheten slås inte på eller stängs av hela tiden	38

Byta säkring i strömkabeln	38
Mitt ekolod fungerar inte	39
Enheten skapar inte waypoints på rätt plats	39
Min enhet visar inte rätt tid	39
NMEA 2000 PGN-information	39
NMEA 0183 information	39
Registrera enheten	40
Programuppdatering	40
Läsa in den nya programvaran på ett minneskort	40
Uppdatera enhetsprogramvaran	40
Garmin Supportcenter	40
Index	41

Introduktion

⚠ VARNING

I guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i produktförpackningen, finns viktig information och produktvarningar.

Översikt över ECHOMAP Plus 40 enheten



①	Enhetsknappar
②	microSD® minneskortplats
③	Ström- och givaranslutningar
④	Summer

OBS!

Varje gång du placerar enheten i fästet ska du se till att den sitter stadigt i hållaren, att kablarna är helt isatta i enheten och hållaren samt att låsfästet är ordentligt stängt. Du hör ett klickande ljud när enheten eller låsbygeln monterats korrekt. Om kablarna inte sitter fast ordentligt och enheten inte är ordentligt fäst kan den förlora ström eller sluta fungera. Enheten kan också falla ur fästet och skadas om den inte är ordentligt fastsatt.

Enhetsknappar

⏻	Sätta på och stänga av enheten när du håller i den. Öppnar en snabbmeny till bakgrundsbelysning, färgläge och ekolodssändning när den trycks ner och släpps snabbt. Bläddrar igenom ljusstyrkenivåerna när den trycks ner upprepade gånger.
—	Zooma ut från ett sjökort eller en vy.
+	Zooma in i ett sjökort eller en vy.
⏮	Bläddra, framhäva alternativ och flytta pekaren.
SELECT	Bekräfta meddelanden och välja alternativ.
BACK	Återgå till föregående skärm.
MARK	Markera aktuell plats som en waypoint.
HOME	Återgå till hemskärmen. Tar en skärmbild när du håller ner den.
MENU	Öppna en meny med alternativ för sidan, i tillämpliga fall. Stänga en meny, i tillämpliga fall. Tar en skärmbild när du håller ner den.

ECHOMAP Plus 60 sedd framifrån



①	Strömknapp
②	Automatisk sensor för belysning
③	Knappar
④	microSD minneskortplats

OBS!

Varje gång du placerar enheten i hållaren ska du se till att den sitter stadigt i hållaren, att kablarna är helt isatta i enheten och hållaren samt att låsfästet är ordentligt stängt. Du hör ett klickande ljud när låsbygeln monterats korrekt. Om kablarna inte sitter fast ordentligt och enheten inte är ordentligt fäst kan den förlora ström eller sluta fungera. Enheten kan också falla ur fästet och skadas om den inte är ordentligt fastsatt.

Enhetsknappar

⏻	Sätta på och stänga av enheten när du håller i den. Öppnar en snabbmeny till bakgrundsbelysning, färgläge och ekolodssändning när den trycks ner och släpps snabbt. Bläddrar igenom ljusstyrkenivåerna när den trycks ner upprepade gånger.
—	Zooma ut från ett sjökort eller en vy.
+	Zooma in i ett sjökort eller en vy.
⏮	Bläddra, framhäva alternativ och flytta pekaren.
SELECT	Bekräfta meddelanden och välja alternativ.
BACK	Återgå till föregående skärm.
MARK	Markera aktuell plats som en waypoint.
HOME	Återgå till hemskärmen. Tar en skärmbild när du håller ner den.
MENU	Öppna en meny med alternativ för sidan, i tillämpliga fall. Stänga en meny, i tillämpliga fall. Tar en skärmbild när du håller ner den.

ECHOMAP Plus 70/90 sedd framifrån



①	Strömknapp
②	Automatisk sensor för belysning
③	Pekskärm
④	Genvägsknappar
⑤	microSD minneskortplats

Enhetsknappar

	Sätta på och stänga av enheten när du håller i den.
	Öppnar en snabbmeny till bakgrundsbelysning, färgläge och ekolodssändning när den trycks ner och släpps snabbt.
	Bläddrar igenom ljusstyrkenivåerna när den trycks ner upprepade gånger.
1 2 3 4	Tilldelar den aktiva skärmen ett kortkommando när den hålls intryckt. Öppnar den tilldelade skärmen när den trycks ned.

Tilldela ett kortkommando

Du kan snabbt öppna de vanligaste skärmarna genom att tilldela ett kortkommando. Du kan skapa ett kortkommando till skärmar, t.ex. ekolodsskärmar och sjökort.

- 1 Öppna en skärm.
- 2 Håll ett kortkommando intryckt och välj **OK**.

TIPS: Kortkommandot sparas också under kategorin Ofta använda med kortkommandots nummer.

Hämta användarhandboken

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

Söka efter GPS-satellitsignaler

Det kan vara så att enheten behöver fri sikt mot himlen för att hämta satellitsignaler. Tid och datum ställs in automatiskt utifrån GPS-positionen.

- 1 Sätt på enheten.
- 2 Vänta medan enheten söker satelliter.

Det kan ta 30–60 sekunder att söka efter satellitsignaler.

När enheten hittar satellitsignaler visas  överst på hemskärmen.

Om enheten förlorar satellitsignaler försvinner  och ett blinkande frågetecken visas ovanför  på sjökortet.

Mer information om GPS finns på garmin.com/aboutGPS. Om du behöver hjälp med att hämta satellitsignaler, se (*Enheten tar inte emot GPS-signaler*, sidan 38).

Välja GPS-källa

Du kan välja önskad källa för GPS-data om det finns mer än en GPS-källa.

- 1 Välj **Inställningar > System > GPS**.
- 2 Välj källa för GPS-data.

Installera minneskort

Du kan använda extra minneskort med plottern. Med hjälp av minneskort med karta kan du visa högupplösta satellitbilder och flygfoton av hamnar, marinor och andra intressanta platser. Du kan använda tomma minneskort om du vill spela in Garmin Quickdraw™ Contours kartor, spela in ekolod (med en kompatibel givare), överföra data som waypoints och rutter till en annan kompatibel plotter eller en dator och använd ActiveCaptain™ appen.

Den här enheten stöder minneskort på upp till 32 GB, FAT32-formatet.

- 1 Öppna fliken eller luckan ① på framsidan av plottern.



- 2 Sätt i minneskortet ②.
- 3 Tryck in kortet tills du hör ett klick.

- 4 Stäng luckan.

Anpassa plottern

Anpassa hemskärmen

Du kan lägga till och ändra ordning på objekt på hemskärmen.

- 1 På Hemskärmen väljer du **Anpassa Hem**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill ändra ordning på ett objekt väljer du **Ändra ordning**, markerar objektet som ska flyttas och väljer en ny plats.
 - Om du vill lägga till ett objekt på hemskärmen väljer du **Lägg till** och markerar det nya objektet.
 - Om du vill ta bort ett objekt som du lagt till på hemskärmen väljer du **Ta bort** och markerar objektet.

Anpassa sidor

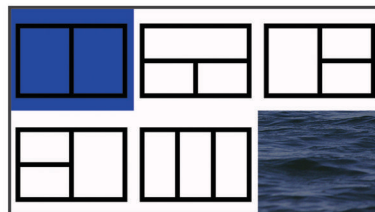
Anpassa en kombinationssida

- 1 Öppna en kombinationssida.
- 2 Välj **MENU > Konfigurering**.
- 3 Välj ett alternativ:
 - Om du vill ändra namnet väljer du **Namn** och anger ett nytt namn.
 - För att ändra hur informationen visas på skärmen väljer du **Ändra layout** och väljer en ny layout.
 - För att ändra den information som visas på skärmen väljer du **Ändra funktion** och väljer ny information.
 - Om du vill anpassa storleken på informationsfälten som visas på skärmen väljer du **Ändra storlek på kombinationsskärm**.
 - Om du vill anpassa data som visas på skärmen väljer du **Nummervisning** (*Inställningar för nummervisning*, sidan 9).

Skapa en ny kombinationssida med ECHOMAP Plus 70/90

Du kan skapa en anpassad kombinationssida som passar dina behov.

- 1 Välj **Kombinationer > Anpassa > Lägg till**.
- 2 Välj en layout.



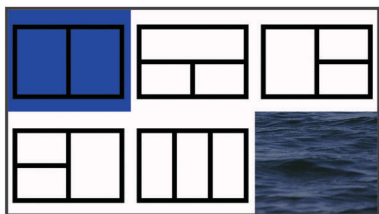
- 3 Välj ett område.
- 4 Välj en funktion för området.
- 5 Upprepa dessa steg för varje område på sidan.
- 6 Dra pilarna för att ändra storlek på områden.
- 7 Håll ett område för att ordna om det.
- 8 Håll ett datafält för att välja nya data.
- 9 Välj **Klar** när du är klar med anpassningen av sidan.
- 10 Ange ett namn på sidan och välj **Klar**.

Skapa en ny kombinationssida med ECHOMAP Plus 60

Du kan skapa en anpassad kombinationssida som passar dina behov.

1 Välj **Kombinationer > Anpassa > Lägg till**.

2 Välj en layout.



3 Välj ett område.

4 Välj en funktion för området.

5 Upprepa dessa steg för varje område på sidan.

6 Välj **Data** och anpassa de data som visas.

7 Välj **Nästa** när du är klar med anpassningen av sidan.

8 Ange ett namn på sidan och välj **Klar**.

9 Använd pilknapparna för att ändra storlek på fönstren.

10 Välj **BACK** om du vill avsluta.

Skapa en ny kombinationssida med ECHOMAP Plus 40

Du kan skapa en anpassad kombinationssida som passar dina behov.

1 Välj **Kombinationer > Anpassa > Lägg till**.

2 Välj den första funktionen.

3 Välj den andra funktionen.

4 Välj **Dela** för att välja riktning på de delade skärmarna (valfritt).

5 **Nästa**.

6 Ange ett namn för sidan.

TIPS: Välj **SELECT** för att välja önskad bokstav.

7 Använd pilknapparna för att ändra storlek på fönstren.

8 Använd pilknapparna för att välja en plats på hemskärmen.

9 Välj **BACK** om du vill avsluta.

Ställa in båttyp

Du kan välja båttyp för att konfigurera plotterinställningarna och använda funktioner som är anpassade efter din båttyp.

1 Välj **Inställningar > Min farkost > Typ av farkost**.

2 Välj ett alternativ.

Justera belysningen

1 Välj **Inställningar > System > Skärm > Bakgrundsbelysning**.

2 Justera belysningen.

TIPS: Du kan trycka på ☺ flera gånger från vilken skärm som helst för att bläddra igenom ljusstyrkenivåerna. Detta kan vara användbart när ljusstyrkan är så lågt att du inte kan se skärmen.

Justera färgläget

1 Välj **Inställningar > System > Skärm > Färgläge**.

TIPS: Välj ☺ > **Skärm > Färgläge** från valfri skärm för att öppna färginställningarna.

2 Välj ett alternativ.

ActiveCaptain App

⚠ OBSERVERA

Den här funktionen gör det möjligt för användare att skicka information. Garmin® gör inga utfästelser rörande riktighet, fullständighet eller aktualitet för den information som skickas av användare. All användning av eller tilltro till informationen som skickas av användare sker på egen risk.

Obs! Funktionen ActiveCaptain är endast tillgänglig på modeller som har Wi-Fi® teknik.

Om du ansluter till en Wi-Fi adapter är ActiveCaptain funktionen endast tillgänglig på modeller som har Wi-Fi teknik.

Med ActiveCaptain appen kan du ansluta till din ECHOMAP Plus enhet, sjökort, kartor och gruppen för en ansluten båtupplevelse.

På din mobila enhet med ActiveCaptain appen kan du hämta, köpa och uppdatera kartor och sjökort. Du kan använda appen för att snabbt och enkelt överföra användardata som waypoints och rutter, ansluta till Garmin Quickdraw Contours gruppen och uppdatera enhetens programvara. Du kan också planera din resa och visa och styra ECHOMAP Plus enheten med appen.

Du kan ansluta till ActiveCaptain gruppen för uppdaterad feedback om marinor och andra intressanta platser. Appen kan skicka push-smartaviseringar, som samtal och sms, till plotterns display när enheterna parats ihop.

ActiveCaptain roller

Din interaktionsnivå med ECHOMAP Plus enheten via ActiveCaptain appen beror på din roll.

Funktion	Ägare	Gäst
Registrera enhet, inbyggda kartor och tilläggskartkort till konto	Ja	
Uppdatera programvara	Ja	Ja
Automatiskt överföra Garmin Quickdraw konturer som du har hämtat eller skapat	Ja	
Push smartaviseringar	Ja	Ja
Börja navigera till en specifik waypoint eller navigera längs en specifik rutt	Ja	Ja
Synkronisera manuellt waypoints och rutter med ECHOMAP Plus enheten	Ja	Ja

Komma igång med ActiveCaptain appen

Obs! Funktionen ActiveCaptain är endast tillgänglig på modeller som har Wi-Fi teknik.

Du kan ansluta en mobil enhet till ECHOMAP Plus enheten med ActiveCaptain appen. Appen ger dig ett snabbt och enkelt sätt att interagera med plottern och slutföra uppgifter såsom att dela data, registrera och uppdatera enhetens programvara och ta emot aviseringar på den mobila enheten.

1 Från ECHOMAP Plus enheten väljer du **ActiveCaptain**.

2 Från **ActiveCaptain** väljer du **Wi-Fi-nätverk > Wi-Fi > På**.

3 Ange namn och lösenord för det här nätverket.

4 Sätt i ett minneskort i ECHOMAP Plus enhetens kortplats (*Installera minneskort, sidan 2*).

5 Välj **Skapa ActiveCaptain-minneskort**.

OBS!

Du kan uppmanas att formatera minneskortet. Formatering tar bort all information som sparats på kortet. Detta omfattar även eventuella sparade användardata, t.ex. waypoints. Vi rekommenderar att du formaterar kortet, men det är inget krav. Innan du formaterar kortet bör du spara data från minneskortet i enhetens internminne (*Kopiera användardata från ett minneskort, sidan 37*). När du har formaterat kortet för ActiveCaptain appen kan du föra över användardata till

kortet igen (*Kopiera användardata till ett minneskort, sidan 37*).

Se till att kortet sätts in varje gång du vill använda ActiveCaptain funktionen.

- 6 Installera och öppna ActiveCaptain appen från applikationsbutiken på din mobila enhet.
- 7 Håll den mobila enheten inom 32 m (105 fot) från ECHOMAP Plus enheten.
- 8 Från din mobila enhets inställningar öppnar du sidan för Wi-Fi anslutningar och ansluter till Garmin enheten genom att ange det namn och lösenord som du angav i Garmin enheten.

Ta emot smartaviseringar

Med ActiveCaptain appen kan ECHOMAP Plus enheten visa aviseringar som tas emot från din mobila enhet.

- 1 På ECHOMAP Plus enheten väljer du **ActiveCaptain > Smartaviseringar > Aktivera aviseringar**.
- 2 Slå på Bluetooth® teknik i den mobila enhetens inställningar.
- 3 Placera enheterna på ett avstånd av 10 m (33 fot) från varandra.
- 4 Från ActiveCaptain appen på den mobila enheten väljer du **Smart Notifications > Pair with Chartplotter**.
- 5 Följ instruktionerna på skärmen för att para ihop appen med ECHOMAP Plus enheten med hjälp av Bluetooth teknik.
- 6 När du uppmanas till det anger du nyckeln på din mobila enhet.
- 7 Vid behov justerar du aviseringarna i inställningarna på din mobila enhet.

Uppdatera programvara med ActiveCaptain appen

Om enheten har Wi-Fi teknik kan du använda ActiveCaptain appen för att hämta och installera de senaste programvaruuppdateringarna för din enhet.

OBS!

Programvaruuppdateringar kan kräva att appen hämtar stora filer. Vanliga datagränser eller avgifter från internetleverantören gäller. Kontakta din internetleverantör för mer information om gränser eller avgifter.

Installationsprocessen kan ta flera minuter.

- 1 Anslut mobilenheten till ECHOMAP Plus enheten (*Komma igång med ActiveCaptain appen, sidan 3*).
- 2 När en programuppdatering finns tillgänglig och du har tillgång till internet på din mobila enhet väljer du **Software Updates > Download**.
ActiveCaptain appen hämtar uppdateringarna till den mobila enheten. När du återansluter appen till ECHOMAP Plus enheten överförs uppdateringen till enheten. När överföringen är slutförd uppmanas du att installera uppdateringen.
- 3 När du uppmanas av ECHOMAP Plus enheten väljer du ett alternativ för att installera uppdateringen.
 - Om du vill uppgradera programvaran omedelbart väljer du **OK**.
 - Om du vill fördröja uppdateringen väljer du **Stoppa**. När du är redo att installera uppdateringen väljer du **ActiveCaptain > Programvaruuppdateringar > Installera nu**.

Uppdatera sjökort med ActiveCaptain

Du kan använda ActiveCaptain appen för att hämta och överföra de senaste sjökortsuppdateringarna för din enhet. För att spara utrymme på din mobila enhet och på ActiveCaptain kortet och

för hämtningstiden bör du tänka på att använda ActiveCaptain appen endast för att hämta de sjökortsområden som du behöver.

Om du hämtar ett helt sjökort kan du använda Garmin Express™ appen för att hämta kartdata till ett minneskort. Garmin Express appen hämtar stora sjökort snabbare än ActiveCaptain appen. Mer information finns på garmin.com/express.

OBS!

Sjökortsuppdateringar kan kräva att appen hämtar stora filer. Vanliga datagränser eller avgifter från internetleverantören gäller. Kontakta din internetleverantör för mer information om gränser eller avgifter.

- 1 Anslut mobilenheten till ECHOMAP Plus enheten (*Komma igång med ActiveCaptain appen, sidan 3*).
- 2 När en sjökortsuppdatering finns tillgänglig och du har tillgång till internet på din mobila enhet väljer du **OneChart > My Charts**.
- 3 Välj den karta som ska uppdateras.
- 4 Välj det område du vill hämta.
- 5 Välj **Download**

ActiveCaptain appen hämtar uppdateringarna till den mobila enheten. När du återansluter appen till ECHOMAP Plus enheten överförs uppdateringen till enheten. När överföringen är klar är de uppdaterade sjökorten tillgängliga att använda.

Sjökort och 3D-sjökortsvyer

Vilka sjökort och 3D-sjökortsvyer som är tillgängliga beror på vilka kartdata och tillbehör som används.

Obs! Ej tillgängligt på ECHOMAP Plus 40 enheter.

Du kommer åt sjökort och 3D-sjökortsvyer genom att välja Sjökort.

Navigationssjökort: Visar navigationsdata som finns på förloadade kartor och på tilläggskartor, om sådana finns. Data inkluderar bojar, fyrar, kablar, djup, marinor och tidvattenstationer i en översiktsvy.

Perspective 3D: Ger ett fågelperspektiv över och bakom båten (baserat på din kurs) som ett visuellt navigationshjälpmedel. Den här vyn är användbar när du navigerar över besvärliga rev, under broar och i kanaler, och är dessutom användbar när du försöker identifiera infarter och utfarter i obekanta hamnar.

Mariner's Eye 3D: Visar en detaljerad, tredimensionell vy över och bakom båten (baserat på din kurs) som ett visuellt navigationshjälpmedel. Den här vyn är användbar när du navigerar över besvärliga rev, under broar och i kanaler, och är dessutom användbar när du försöker identifiera infarter och utfarter i obekanta hamnar.

Obs! 3D-sjökortsvyer är tillgängliga med premiumsjökort i vissa områden.

Fish Eye 3D: Tillhandahåller en undervattensvy som visuellt återger havsbotten utifrån sjökortets information. När en ekolodsgivare är ansluten anges svävande mål (t.ex. fisk) med röda, gröna och gula sfärer. Rött anger de största målen och grönt anger de minsta.

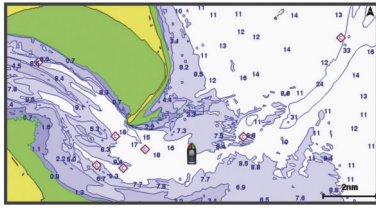
Fiskekort: Ger en detaljerad vy av bottenkonturerna och djupen på sjökortet. Det här kortet tar bort navigationsdata från sjökortet, tillhandahåller detaljerade batymetriska data och förstärker bottenkonturer för djupavläsning. Det här sjökortet är bäst för djuphavsfiske.

Obs! Fiskekortet är tillgängligt i vissa områden om du använder premiumsjökort.

Navigationssjökort och fiskekort

Obs! Fiskekortet är tillgängligt i vissa områden om du använder premiumsjökort.

Navigationssjökort är optimerat för navigering. Du kan planera din kurs, visa kartinformation och använda sjökortet som ett navigeringshjälpmedel. Om du vill öppna Navigationssjökort väljer du **Sjökort > Navigationssjökort**.



Fiskekort ger en detaljerad vy med mer botten detaljer och fiskeinnehåll. Det här sjökortet fungerar mycket bra vid fiske. Om du vill öppna Fiskekort väljer du **Sjökort > Fiskekort**.

Zooma in och ut på sjökortet

Zoomnivån anges av skaltalet längst ned på sjökortet. Stapeln under skaltalet betecknar det avståndet på sjökortet.

- Zooma ut genom att välja **—** eller genom att nypa ihop två fingrar på pekskärmen.
- Om du vill zooma in väljer du **+** eller drar isär två fingrar på pekskärmen.

Panorera i sjökortet med knapparna

Du kan flytta sjökortet så att ett annat område än din aktuella plats visas.

- 1 Använd pilknapparna på sjökortet.
- 2 Välj **BACK** för att avbryta panoreringen och återgå till att visa nuvarande plats.

Obs! För att panorera från en kombinationsskärm väljer du **SELECT**.

Välja ett objekt på kartan med enhetsknapparna

- 1 På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du **◀**, **▶**, **↶** eller **↷** för att flytta markören.
- 2 Välj **SELECT**.

Sjökortssymboler

Den här tabellen innehåller en del av de vanliga symboler som visas på de detaljerade sjökorten.

Ikon	Beskrivning
	Boj
	Information
	Marin service
	Tidvattenstation
	Strömstation
	Foto ovanifrån finns
	Perspektivfoto finns

Övriga funktioner som är gemensamma för de flesta sjökort är djupkonturlinjer, tidvattenzoner, lodade djup (som de visas på papperssjökortet), navigationshjälpmedel och -symboler, undervattensstenar och kabelområden.

Mäta ett avstånd på sjökortet

- 1 Välj en plats från ett sjökort.
- 2 Välj **Mät distans**.

En kartnål visas på skärmen på din aktuella plats. Avståndet och vinkeln från nålen anges i hörnet.

TIPS: Om du vill återställa kartnålen och mäta från markörens aktuella plats väljer du **SELECT**.

Skapa en waypoint på sjökortet

- 1 Välj en plats eller ett föremål på ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy och välj **SELECT**.

En lista med alternativ visas till höger på sjökortet. Visade alternativ varierar beroende på den position eller det objekt du valt.

- 2 Välj **Skapa waypoint**.

Navigera till en punkt på sjökortet

⚠ OBSERVERA

Funktionen Auto Guidance bygger på information från elektroniska sjökort. Dessa data garanterar inte att ruten är fri från hinder eller att djupinformationen är tillräcklig. Jämför noga kursen med alla visuella iakttagelser och undvik allt land, grunt vatten och andra hinder som kan finnas i din väg.

När du använder **Gå till** kan en direkt kurs och en korrigerad kurs passera över land eller grunt vatten. Använd visuella iakttagelser och styr så att du undviker land, grunt vatten och farliga föremål.

Obs! Fiskekortet är tillgängligt i vissa områden om du använder premiumsjökort.

Obs! Auto Guidance är tillgängligt med premiumsjökort i vissa områden.

- 1 Välj en plats på navigationssjökortet eller fiskekortet.
- 2 Om det behövs väljer du **SELECT**.
- 3 Välj **Navigera till**.
- 4 Välj ett alternativ:
 - Om du vill navigera direkt till platsen väljer du **Gå till**.
 - Om du vill skapa en rutt till platsen, inklusive girar, väljer du **Rutt till**.
 - Om du vill använda Auto Guidance väljer du **Automatisk vägledning**.
- 5 Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.

Obs! När du använder Auto Guidance anger ett grått segment i någon del av den magentafärgade linjen att Auto Guidance inte kan beräkna en del av Auto Guidance-linjen. Det beror på inställningarna för minsta säkra vattendjup och minsta säkra höjd för hinder.
- 6 Följ den magentafärgade linjen, styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.

Visa positions- och objektinformation på ett sjökort

Du kan visa information om en position eller ett objekt på navigationssjökortet eller fiskekortet.

Obs! Fiskekortet är tillgängligt i vissa områden om du använder premiumsjökort.

- 1 På navigationssjökortet eller fiskekortet väljer du en plats eller ett objekt och väljer **SELECT**.

En lista med alternativ visas till höger på sjökortet. Visade alternativ varierar beroende på den position eller det objekt du valt.

- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill navigera till den valda platsen väljer du **Navigera till**.
 - Om du vill markera en waypoint på markörens position väljer du **Skapa waypoint**.
 - Om du vill visa objektets avstånd och bäring från aktuell position väljer du **Mät distans**.

Avstånd och bäring visas på skärmen. Välj **SELECT** för att mäta från en annan position än din aktuella position.

- Om du vill visa information om tidvatten, strömmar, astronomi, sjökortstext eller lokala tjänster nära markören väljer du **Information**.

Visa information om sjömärken

Från navigationssjökortet, fiskekortet, sjökortsvyerna Perspective 3D eller Mariner's Eye 3D kan du visa information om olika typer av navigationshjälpmedel, bland annat fasta sjömärken, fyrar och hinder.

Obs! Fiskekortet är tillgängligt i vissa områden om du använder premiumsjökort.

Obs! 3D-sjökortsvyer är tillgängliga med premiumsjökort i vissa områden.

- 1 På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du ett sjömärke.
- 2 Välj sjömärkets namn.

Riktninglinje och fiskeplatsmarkeringar

Riktninglinjen är en förlängning som ritas på kartan från båtens för i färdriktningen. Fiskeplatsmarkeringar indikerar den relativa positionen från stäven eller kurs över grund, vilket är användbart för kastfiske och för att hitta referenspunkter.

Ställa in linjer för kurs och kurs över grund

Du kan visa kurslinje och linje för kurs över grund (COG) på sjökortet.

COG är din rörelseriktning. Kurs är riktningen som båtens bog pekar mot när en kurssensor är ansluten.

- 1 Från en sjökortsvy väljer du **MENU > Sjökortsinställning > Sjökortets utseende > Riktninglinje**.
- 2 Vid behov väljer du **Källa**, och väljer ett alternativ:
 - Om du vill använda tillgänglig källa automatiskt väljer du **Automatiskt**.
 - Om du vill använda GPS-antennriktning för COG väljer du **GPS-kurs över grund**.
 - Om du vill använda uppgifter från en ansluten kurssensor väljer du **Riktning**.
 - Om du vill använda data från både en ansluten kurssensor och GPS-antenn väljer du **Kurs över grund och riktning**. Då visas både kurslinje och COG-linje på kartan.
- 3 Välj **Skärm** och välj ett alternativ:
 - Välj **Distans > Distans** och ange längden på linjen som visas på sjökortet.
 - Välj **Tid > Tid** och ange den tid som ska användas för att beräkna avståndet som din båt ska åka under angiven tid i aktuell hastighet.

Sätta på fiskeplatsmarkeringar

Du kan lägga till fiskeplatsmarkeringar på kartan längs riktninglinjen. Fiskeplatsmarkeringar kan vara användbara när du kastfiskar.

- 1 Ställ in riktninglinjen (*Ställa in linjer för kurs och kurs över grund, sidan 6*).
- 2 Välj **Fiskeplatsmarkeringar**.

Premiumsjökort

⚠ OBSERVERA

Funktionen Auto Guidance bygger på information från elektroniska sjökort. Dessa data garanterar inte att rutten är fri från hinder eller att djupinformationen är tillräcklig. Jämför noga kursen med alla visuella iakttagelser och undvik allt land, grunt vatten och andra hinder som kan finnas i din väg.

Obs! Kartor kan inte användas i alla modeller.

Med tillvalspremiumsjökort, t.ex. BlueChart® g2 Vision®, kan du få ut mesta möjliga av din plotter. Förutom detaljerade marina sjökort kan premiumsjökort innehålla följande funktioner, som är tillgängliga i vissa områden.

Mariner's Eye 3D: Visar en vy över och bakom båten som ett tredimensionellt navigationshjälpmedel.

Fish Eye 3D: Visar en undervattensvy i 3D som visuellt återger havsbotten utifrån sjökortets information.

Fiskekort: Visar sjökortet med utökade bottenkonturer och utan navigationsdata. Det här sjökortet fungerar bra för djuphavsfiske.

Högupplösta satellitbilder: Högupplösta satellitbilder tillhandahålls för en realistisk vy av land och vatten på navigationssjökortet (*Visa satellitbilder på navigationssjökortet, sidan 7*).

Flygfoton: Visar flygfoton på marinor och andra viktiga navigationspunkter som hjälper dig att visualisera omgivningen (*Visa flygfoton av landmärken, sidan 7*).

Detaljerade vägar och POI-data: Visar detaljerade data om vägar och intressanta platser (POI). Dessa data innefattar mycket detaljerade kustvägar och intressanta platser, t.ex. restauranger, logi och lokala sevärdheter.

Automatisk vägledning: Använder angiven information om båten och sjökortsdata för att bestämma den bästa vägen till din destination.

Visa tidvattensstationsinformation

◊ på sjökortet anger en tidvattenstation. Du kan visa ett detaljerat diagram för en tidvattenstation, som hjälper dig att förutsäga tidvattennivåer på olika tider eller olika dagar.

Obs! Funktionen är tillgänglig med premiumsjökort i vissa områden.

- 1 På navigationssjökortet eller fiskekortet väljer du en tidvattenstation.
Information om tidvattenriktning och tidvattennivå visas nära ◊.
- 2 Välj stationsnamnet.

Animerade indikatorer för tidvatten och strömmar

Obs! Funktionen är tillgänglig med premiumsjökort i vissa områden.

Du kan visa animerade indikatorer för tidvattenstation och strömriktning på navigationssjökortet eller fiskekortet. Du måste också aktivera animerade ikoner i sjökortsinställningarna (*Indikatorer som visar tidvatten och strömmar, sidan 6*).

En indikator för en tidvattenstation visas på sjökortet som en vertikal stapel med en pil. En röd pil som pekar nedåt anger fallande tidvatten, och en blå pil som pekar uppåt anger stigande tidvatten. När du för markören över indikatorn för tidvattenstation visas tidvattnets höjd vid stationen över stationsindikatorn.

Indikatorer för strömriktning visas som pilar på sjökortet. Varje pils riktning anger strömmens riktning på en viss plats på sjökortet. Strömpilens färg anger strömmens fartintervall på platsen. När du för markören över indikatorn för strömriktning visas strömmens specifika fart på platsen över riktningssindikatorn.

Färg	Strömmens fartintervall
Gul	0 till 1 knop
Orange	1 till 2 knop
Röd	2 knop eller mer

Indikatorer som visar tidvatten och strömmar

Obs! Funktionen är tillgänglig med premiumsjökort i vissa områden.

Du kan visa statiska eller animerade indikatorer för tidvatten- och strömstationer på navigationssjökortet eller fiskekortet.

- 1 På navigationssjökortet eller fiskekortet väljer du **MENU > Sjökortsinställning > Tidvatten och strömmar**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill visa indikatorer för strömstation och tidvattenstation på sjökortet väljer du **På**.
- Om du vill visa animerade indikatorer för tidvattenstation och animerade indikatorer för strömriktning på sjökortet väljer du **Animerad**.

Visa satellitbilder på navigationssjökortet

Obs! Funktionen är tillgänglig med premiumsjökort i vissa områden.

Du kan lägga över högupplösta satellitbilder på landdelen, eller på både land- och havsdelen av navigationssjökortet.

Obs! När den här funktionen är aktiverad är de högupplösta satellitbilderna bara tillgängliga vid lägre zoomnivåer. Om du inte kan visa högupplösta bilder i din extra sjökortsregion kan du välja **+** för att zooma in. Du kan också ställa in detaljnivån på ett högre värde genom att ändra kartans zoomdetaljer.

1 På navigationssjökortet väljer du **MENU > Sjökortsinställning > Satellitfoton**.

2 Välj ett alternativ:

- Välj **Endast land** för att visa standardsjökortsinformation på vatten med foton som läggs över land.
- Välj **Fotokarta, bildmix** för att visa foton på både vatten och land med angiven genomskinlighet. Använd skjutreglaget för att justera fotots genomskinlighet. Ju högre procentvärde du anger, desto mer täcker satellitfotona land och vatten.

Visa flygfoton av landmärken

Innan du kan visa flygfoton på navigationssjökortet måste du aktivera inställningen Satellitfoton på sjökortet.

Obs! Funktionen är tillgänglig med premiumsjökort i vissa områden.

Du kan använda flygfoton av landmärken, marinor och hamnar för att orientera dig efter omgivningarna eller för att bekanta dig med en marina eller hamn innan du kommer dit.

1 På sjökortet väljer du en kameraikon:

- Om du vill visa ett foto ovanifrån väljer du .
- Om du vill visa ett perspektivfoto väljer du . Fotot togs från kamerans plats, riktad i konens riktning.

2 Välj **Flygfoto**.

AIS (Automatic Identification System)

Med AIS (Automatic Identification System) kan du identifiera och spåra andra fartyg samt få varningar om trafik i området. När plottern är ansluten till en extern AIS-enhet kan den visa viss AIS-information om andra fartyg som finns inom räckhåll, som är utrustade med transponder och som aktivt sänder AIS-information.

Den information som rapporteras för varje fartyg inkluderar MMSI (Maritime Mobile Service Identity), position, GPS-fart, GPS-KÖG, tiden som förflutit sedan fartygets senaste position rapporterades, närmaste ankomst och tiden för närmaste ankomst.

Vissa plottermodeller kan användas med Blue Force Tracking. Fartyg som spåras med Blue Force Tracking anges på plottern med blågrön färg.

AIS-spårningssymboler

Symbol	Beskrivning
	AIS-fartyg. Fartyget rapporterar AIS-information. Riktningen som triangeln pekar i anger den riktning som AIS-fartyget rör sig i.
	Målet har valts.

Symbol	Beskrivning
	Målet har aktiverats. Objektet visas större på sjökortet. En grön linje fäst vid objektet anger dess kurs. Fartygets MMSI, fart och riktning visas under objektet om detaljinställningen ställts in på Visa. Om AIS-sändningen från fartyget försvinner visas en meddelanderam.
	Målet har försvunnit. Ett grönt X anger att AIS-sändningen från fartyget försvunnit och plottern visar en meddelanderam med frågan om fartyget ska fortsätta att spåras. Om du avbryter fartygsspårningen försvinner symbolen för förlorat objekt från sjökortet eller 3D-sjökortsvyn.
	Farligt objekt i området. Objektet blinkar medan en larmsignal ljuder och en meddelanderam visas. Efter att larmet bekräftats anger en röd triangel med en röd linje fäst vid den objektets position och kurs. Om kollisionslarmet för säker zon ställts in på Av blinkar objektet, men ljudlarmet hörs inte och meddelanderamen visas inte. Om AIS-sändningen från fartyget försvinner visas en meddelanderam.
	Farligt mål har försvunnit. Ett rött X anger att AIS-sändningen från fartyget försvunnit och plottern visar en meddelanderam med frågan om fartyget ska fortsätta att spåras. Om du avbryter fartygsspårningen försvinner symbolen för förlorat farligt objekt från sjökortet eller 3D-sjökortsvyn.
	Den här symbolens position anger den närmaste ankomstpunkten till ett farligt objekt, och siffrorna i närheten av symbolen anger tiden till den närmaste ankomstpunkten till objektet.

Obs! Fartyg som spåras med funktionen Blue Force Tracking anges med blågrön färg oavsett deras status.

Kurs och projekterad kurs för aktiverade AIS-objekt

När ett aktiverat AIS-objekt anger information om kurs och kurs över grund visas objektets kurs på ett sjökort som en linje fäst vid AIS-objektsymbolen. En riktningssymbol visas inte på en 3D-sjökortsvy.

Den projekterade kursen för ett aktiverat AIS-objekt visas som en streckad linje på ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy. Längden på den projekterade kurslinjen baseras på värdet på inställningen för den projekterade kursen. Om ett aktiverat AIS-objekt inte sänder fartinformation, eller om farkosten inte rör sig visas ingen projekterad kurslinje. Ändringar i informationen om fart, kurs över grund eller girvinkel som farkosten sänder kan påverka beräkningen av den projekterade kurslinjen.

När ett aktiverat AIS-objekt anger information om kurs över grund, kurs och girvinkel beräknas den projekterade kursen för objektet baserat på informationen om kurs över grund och girvinkel. Riktningen som objektet girar i, som också baseras på informationen om girvinkel, anges av hakens riktning i slutet av kurslinjen. Hakens längd ändras inte.



När ett aktiverat AIS-objekt anger information om kurs över grund och kurs, men information om girvinkel inte anges beräknas objektets projekterade kurs baserat på informationen om kurs över grund.

Visa AIS-fartyg på ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy

Innan du kan använda AIS måste du ansluta plottern till en extern AIS-enhet och ta emot aktiva transpondersignaler från andra fartyg.

Du kan konfigurera hur andra farkoster visas på ett sjökort eller på en 3D-sjökortsvy. Inställningarna för visningsområde som konfigureras för ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy tillämpas endast på det sjökortet eller den 3D-sjökortsvyn. Inställningarna för detaljer, projekterad kurs och spår som konfigurerats för ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy tillämpas på alla sjökort och alla 3D-sjökortsvyer.

- 1 På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du **MENU > Andra farkoster > Inställning för AIS-visning**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill ange avståndet från din position där AIS-fartyget visas väljer du **Visningsomr** och väljer ett avstånd.
 - Om du vill visa detaljer om AIS-aktiverade fartyg väljer du **Information > Visa**.
 - Om du vill ställa in den projekterade kursens tid för AIS-aktiverade fartyg väljer du **Proj. kurs** och anger tiden.
 - Om du vill visa spår från AIS-fartyg väljer du **Spår** och väljer längden på det spår som visas med ett spår.

Aktivera ett objekt för en AIS-farkost

- 1 På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du AIS-fartyg.
- 2 Välj **AIS-fartyg > Aktivera objekt**.

Visa information om en spårad AIS-farkost

Du kan visa AIS-signalstatus, MMSI, GPS-fart, GPS-KÖG och annan information som rapporteras om en spårad AIS-farkost.

- 1 På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du AIS-fartyg.
- 2 Välj **AIS-fartyg**.

Avaktivera ett objekt för en AIS-farkost

- 1 På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du AIS-fartyg.
- 2 Välj **AIS-fartyg > Avaktivera objekt**.

Visa en lista med AIS-hot

På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du **MENU > Andra farkoster > AIS-lista**.

Ställa in kollisionslarm för säker zon

Innan du kan ställa in ett kollisionslarm för säker zon måste du ha en kompatibel plotter som är ansluten till en AIS-enhet. Kollisionslarmet för säker zon används endast med AIS. Den säkra zonen används för att undvika kollisioner och kan anpassas.

- 1 Välj **Inställningar > Larm > AIS > AIS-larm > På**.
En meddelanderam visas och en larmsignal avges när ett AIS-aktiverat fartyg kommer in i säkerhetsområdet runt båten. Objektet märks också som farligt på skärmen. När larmet är av inaktiveras meddelanderamen och ljudlarmet, men objektet är fortfarande märkt som farligt på skärmen.
- 2 Välj **Djupintervall**.
- 3 Välj ett avstånd för säkerhetsområdets radie kring din farkost.
- 4 Välj **Tid till**.
- 5 Välj en tid när larmet ljuder om ett mål upptäcks inom säkerhetsområdet.
Om du till exempel vill få ett meddelande om ett mål som på väg in i säkerhetsområdet 10 minuter innan det är sannolikt att det inträffar, ställ in Tid till på 10 om du vill att larmet ska ljuda 10 minuter innan farkosten hamnar inom säkerhetsområdet.

AIS-nödanrop

Fristående AIS-nödanropsenheter sänder ut positionsrapporter om nödsituationer när de är aktiverade. Plottern kan ta emot signaler från räddningsgivaren (SART), EPIRB (Emergency Position Indicating Radio Beacons) och andra signaler för man över bord. Nödanropssändningar skiljer sig från standard-AIS-sändningar och visas därför annorlunda på plottern. Istället för att spåra en nödanropssändning för att undvika kollisioner spårar du den för att lokalisera och hjälpa en farkost.

Navigera till en nödanropssändning

När du tar emot en nödanropssändning visas ett larm för nödanrop.

Välj **Granska > Gå till** för att börja navigera till nödanropssändningen.

AIS-nödanropsenhetens spårningssymboler

Symbol	Beskrivning
	AIS-nödanropsenhetens sändning. Välj den här om du vill visa mer information om sändningen och börja navigera.
	Sändningen förlorades.
	Sändningstest. Visas när ett fartyg initierar ett test av sin nödanropsenhet och är inte tecken på en verklig nödsituation.
	Sändningstestet förlorades.

Aktivera larm för AIS-sändningstest

Om du vill undvika ett stort antal testlarm och symboler i områden där det finns många människor, t.ex. marinor, kan du välja att ta emot eller ignorera AIS-testmeddelanden. Om du vill testa en AIS-nödsituationsenhet måste du aktivera plottern för att kunna ta emot testlarm.

- 1 Välj **Inställningar > Larm > AIS**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill ta emot eller ignorera EPIRB-testsignaler (Emergency Position Indicating Radio Beacon) väljer du **AIS-EPIRB-test**.
 - Om du vill ta emot eller ignorera MÖB-testsignaler (Man överbord) väljer du **AIS-MOB-test**.
 - Om du vill ta emot eller ignorera testsignaler för räddningsgivare (SART) väljer du **AIS-räddningsgivartest**.

Stänga av AIS-mottagning

AIS-signalmottagning är som standard påslagen.

Välj **Inställningar > Andra farkoster > AIS > Av**.

Alla AIS-funktioner på alla sjökort och 3D-sjökortsvyer avaktiveras. Det inkluderar AIS-farkostspårning, kollisionslarm som härrör från AIS-farkostspårning och visning av information om AIS-farkoster.

Inställningar för sjökort och 3D-sjökortsvyer

Obs! Alla inställningar gäller inte för alla sjökort och 3D-sjökortsvyer. För vissa alternativ krävs premiumkartor eller anslutna tillbehör.

Dessa inställningar gäller för sjökort och 3D-sjökortsvyer, förutom Fish Eye 3D (*Inställningar för Fish Eye 3D*, sidan 10). På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du MENU.

Waypoints och spår: Justerar hur waypoints och spår visas (*Inställningar för waypoints och spår på sjökorten och sjökortsvyerna*, sidan 10).

Andra farkoster: Justerar hur DSC- och AIS-farkoster visas (*Inställningar för andra fartyg på sjökorten och sjökortvyerna*, sidan 10).

Riktninglinjer: Justerar layline-linjer när du är i seglingsläget (*Inställningar för layline-linjer*, sidan 10).

Quickdraw Contours: Aktiverar ritning av bottenkonturer och låter dig skapa etiketter för fiskekartor (*Garmin Quickdraw Contours – kartor*, sidan 10).

Sjökortsinställning: Anpassar informationen som visas på sjökortet (*Inställning av navigationssjökort och fiskekort*, sidan 8).

Sjömärken: Visar navigeringshjälpmedel på fiskekortet.

Inställning av navigationssjökort och fiskekort

Obs! Alla inställningar gäller inte för alla sjökort och 3D-sjökortsvyer. För vissa inställningar krävs externa tillbehör eller tillämpliga premiumsjökort.

På navigationssjökortet eller fiskekortet väljer du **MENU > Sjökortsställning**.

Satellitfoton: Visar högupplösta satellitbilder på land eller över både land och hav på navigationssjökortet när vissa premiumkartor används (*Visa satellitbilder på navigationssjökortet, sidan 7*).

Överlagrade vattenbilder: Aktiverar reliefskuggning, som visar botten lutning med skugga, eller ekolodsbilder, som hjälper dig identifiera botten densitet. Den här funktionen är endast tillgänglig med vissa premiumkartor.

Tidvatten och strömmar: Visar indikatorer för strömstationer och tidvattensstationer på sjökortet (*Indikatorer som visar tidvatten och strömmar, sidan 6*) och aktiverar skjutreglaget för tidvatten och strömmar, som ställer in tiden för när tidvatten och strömmar rapporteras på kartan.

Kompassros: Visar en kompassros runt båten som anger kompassriktningen efter båtens riktning. En indikator för sann vindriktning eller skenbar vindriktning visas om plottern är ansluten till en kompatibel marin vindsensor. När du är i seglingsläget visas faktisk och skenbar vind på vindrosen.

Sjönivå: Anger den aktuella vattennivån i sjön. Den här funktionen är endast tillgänglig med vissa premiumkartor.

Nummervisning: Justerar data som visas på skärmen (*Inställningar för nummervisning, sidan 9*).

Väder: Ställer in vilka väderobjekt som visas på sjökortet när plottern är ansluten till en kompatibel vädermottagare med ett aktivt abonnemang. Kräver en kompatibel, ansluten antenn och en aktiv prenumeration.

Sjökortets utseende: Ställer in utseendet för de olika sjökorten och 3D-sjökortsvyerna (*Inställningar för sjökortets utseende, sidan 9*).

Inställningar för sjökortets utseende

Du kan justera visningen av de olika sjökorten och sjökortsvyerna. Varje inställning är specifik för det sjökort eller den sjökortsvy som används.

Obs! Alla inställningar gäller inte för alla sjökort, 3D-sjökortsvyer och plottermodeller. För vissa alternativ krävs premiumkartor eller anslutna tillbehör.

På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du **MENU > Sjökortsställning > Sjökortets utseende**.

Orientering: Anger kartans perspektiv.

Detaljer: Justerar detaljnivån på kartan med olika zoomgrader.

Riktninglinje: Visar och justerar riktninglinjen, som är en linje som ritas på kartan från båtens bog i färdriktningen, och ställer in datakällan för riktninglinjen.

Panoptix-område: Visar och döljer området som skannas med Panoptix™ givaren. AHRS-kurssensorn (Attitude Heading Reference System) måste kalibreras med den här funktionen (*Inställningar för givarinstallation, sidan 23*).

Världskarta: Använder antingen en vanlig världskarta eller en skuggad reliefkarta på sjökortet. Dessa skillnader är endast synliga vid så stor utzoomning att detaljer i sjökortet inte syns.

Djupsiffror: Aktiverar lodade djup och ställer in farligt djup. Djupsiffror som är lika med eller grundare än det farliga djupet indikeras med röd text.

Skuggning för grund: Ställer in skuggor från kusten till angivet djup.

Djupräckviddsskugga: Anger ett övre och nedre djup att visa skuggor mellan.

Symboler: Visar och konfigurerar utseende på olika symboler på sjökortet, t.ex. fartygsikonen, sjömärkessymboler, intressanta platser på land samt fyrsektorer.

Format: Ställer in hur sjökortet visas över 3D-terräng.

Färg på faror: Visar grunt vatten och land med en färgskala. Blått anger djupt vatten, gult anger grunt vatten och rött anger mycket grunt vatten.

Säkert djup: Ställer in utseendet på ett säkert djup i sjökortsvyn Mariner's Eye 3D.

Obs! Den här inställningen påverkar endast utseendet för färg på faror i sjökortsvyn Mariner's Eye 3D. Det påverkar inte inställningen av Auto Guidance för säkert vattendjup eller ekolodsinställningen för grundvattenlarm.

Avståndsringar: Visar och konfigurerar utseendet på avståndsringar, som hjälper dig att visualisera avstånd i vissa sjökortsvyer.

Farledsbredd: Anger bredden på den skapade rutten, som är den magentafärgade linjen i vissa sjökortsvyer och som anger kursen till målet.

Inställningar för nummervisning

På ett sjökort, en 3D-sjökortsvy, radarskärmen eller en kombinationsskärm väljer du **MENU > Nummervisning**.

På ett sjökort, en 3D-sjökortsvy eller en kombinationsskärm väljer du **MENU > Nummervisning**.

Ändra layout: Ställer in layouten på nummervisningen eller datafälten. Du kan välja vilka data som ska visas i varje datafält.

Infälld navigeringsruta: Visar den infällda navigationsrutan när fartyget navigerar till en destination.

Inställning för infälld navigationsruta: Här kan du konfigurera den infällda navigationsrutan till att visa Ruttsträcksdetaljer och till att styra när den infällda rutten visas före en gir eller destination.

Kompassej: Visar inforutan för kompassremsa när fartyget navigerar till en destination.

Redigera datafälten

Du kan ändra data som visas i nummervisning på sjökort och andra sidor.

1 På en sida som har funktioner för nummervisning väljer du **MENU**.

2 Vid behov väljer du **Sjökortsställning**.

3 Välj **Nummervisning > Ändra layout**.

4 Välj en layout.

5 Välj ett datafält.

6 Välj vilken typ av data som visas i fältet.

De tillgängliga dataalternativen varierar beroende på plottern.

Visa en infälld navigationsruta

Du kan styra om en infälld navigationsruta ska visas på vissa sjökortsvyer. Den infällda navigationsrutan visas endast när båten navigerar till en destination.

1 På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du **MENU**.

2 Vid behov väljer du **Sjökortsställning**.

3 Välj **Nummervisning > Infälld navigeringsruta > Automatiskt**.

4 Välj **Inställning för infälld navigationsruta**.

5 Slutför en åtgärd:

- Om du vill visa VMG (waypoint Velocity Made Good) när du navigerar längs en rutt med fler än en sträcka väljer du **Ruttsträcksdetaljer > På**.
- Om du vill visa data om nästa gir baserat på avstånd väljer du **Nästa sväng > Distans**.
- Om du vill visa data om nästa gir baserat på tid väljer du **Nästa sväng > Tid**.
- Om du vill ange hur destinationsdata visas väljer du **Destination** och väljer ett alternativ.

Ställa in linjer för kurs och kurs över grund

Du kan visa kurslinje och linje för kurs över grund (COG) på sjökortet.

COG är din rörelseriktning. Kurs är riktningen som båtens bog pekar mot när en kurssensor är ansluten.

1 Från en sjökortsvy väljer du **MENU > Sjökortsställning > Sjökortets utseende > Riktninglinje**.

2 Vid behov väljer du **Källa**, och väljer ett alternativ:

- Om du vill använda tillgänglig källa automatiskt väljer du **Automatiskt**.
- Om du vill använda GPS-antennriktning för COG väljer du **GPS-kurs över grund**.
- Om du vill använda uppgifter från en ansluten kurssensor väljer du **Riktning**.
- Om du vill använda data från både en ansluten kurssensor och GPS-antenn väljer du **Kurs över grund och riktning**. Då visas både kurslinje och COG-linje på kartan.

3 Välj **Skärm** och välj ett alternativ:

- Välj **Distans > Distans** och ange längden på linjen som visas på sjökortet.
- Välj **Tid > Tid** och ange den tid som ska användas för att beräkna avståndet som din båt ska åka under angiven tid i aktuell hastighet.

Inställningar för waypoints och spår på sjökorten och sjökortsvyerna

På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du **MENU > Waypoints och spår**.

Spår: Visar spår på sjökortet eller 3D-sjökortsvyn.

Waypoints: Visar waypointlistan (*Visa en lista med alla waypoints, sidan 14*).

Skapa waypoint: Skapar en ny waypoint.

Waypoint-visning: Anger hur waypoints ska visas på sjökortet.

Aktiva spår: Visar menyn med alternativ för aktivt spår.

Sparade spår: Visar listan med sparade spår (*Visa en lista med sparade spår, sidan 17*).

Spårvisning: Anger vilka spår som ska visas på sjökortet baserat på spårfärg.

Inställningar för andra fartyg på sjökorten och sjökortsvyerna

Obs! För de här alternativen krävs anslutna tillbehör som en AIS-mottagare eller VHF-radio.

På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du **MENU > Andra farkoster**.

AIS-lista: Visar AIS-listan (*Visa en lista med AIS-hot, sidan 8*).

DSC-lista: Visar DSC-listan (*DSC-lista, sidan 29*).

Inställning för AIS-visning: Se *Inställningar för AIS-visning, sidan 10*.

DSC-spår: Visar spår från DSC-fartyg och väljer längden på det spår som visas med ett spår.

AIS-larm: Ställer in kollisionslarm för säker zon (*Ställa in kollisionslarm för säker zon, sidan 8*).

Inställningar för AIS-visning

Obs! AIS kräver att en extern AIS-enhet används samt aktiva transpondersignaler från andra farkoster.

På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du **MENU > Andra farkoster > Inställning för AIS-visning**.

AIS-visningsområde: Indikerar inom vilket avstånd från din position som AIS-fartyg ska visas.

Information: Visar detaljer om AIS-aktiverade fartyg.

Proj. kurs: Ställer in den projekterade kursens tid för AIS-aktiverade fartyg.

Spår: Visar spår från AIS-fartyg och väljer längden på det spår som visas med ett spår.

Inställningar för layline-linjer

För att kunna använda layline-funktioner måste du ansluta en vindgivare till plottern.

När du är i seglingsläget *Ställa in båttyp, sidan 3* kan du visa layline-linjer på navigationssjökortet. Layline-linjer kan vara mycket användbara vid tävling.

Välj **MENU > Riktninglinjer** på sjökortet.

Skärm: Anger hur layline-linjer och båtar visas på sjökortet och justerar layline-linjernas längd.

Seglingsvinkel: Här kan du välja hur enheten beräknar layline-linjer. Alternativet Faktiska beräknar layline-linjer med hjälp av den uppmätta vindvinkeln från vindsensorn. Alternativet Manuell beräknar layline-linjer genom att använda manuellt angivna lovarts- och läsidesvinklar.

Lovartvinkel: Ange en layline-linje baserat på lovartvinkeln vid segling.

Läsidesvinkel: Ange en layline-linje baserat på läsidesvinkeln vid segling.

Tidvattenskorrigering: Korrigerar layline-linjer baserat på tidvattnet.

Filtertid, konstant: Filtreerar layline-data baserat på det angivna tidsintervallet. För en jämnare layline som filtrerar bort vissa förändringar i båtens kurs eller faktisk vindvinkel anger du en högre siffra. För layline-linjer som visar en högre känslighet för förändringar i båtens kurs eller faktisk vindvinkel anger du en lägre siffra.

Inställningar för Fish Eye 3D

Obs! Funktionen är tillgänglig med premiumsjökort i vissa områden.

På sjökortsvyn Fish Eye 3D väljer du **MENU**.

Visa: Ställer in 3D-sjökortsvyns perspektiv.

Spår: Visar spår.

Ekolodskon: Visar en kon som anger det område som täcks av givaren.

Fisksymboler: Visar svävande mål.

Kartor som stöds

För att du ska kunna vara säker och ha roligt på sjön stöder Garmin enheter endast officiella kartor framställda av Garmin eller en godkänd tredjepartsframställare.

Du kan köpa kartor från Garmin. Om du köper kartor från en annan försäljare än Garmin ska du kontrollera försäljaren före köpet. Var extra försiktig med försäljare online. Om du har köpt en karta som inte stöds returnerar du den till försäljaren.

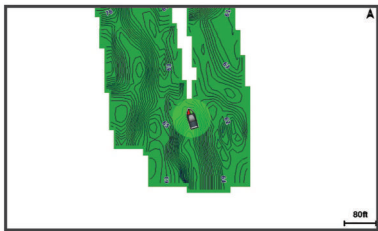
Garmin Quickdraw Contours – kartor

VARNING

Med kartfunktionen Garmin Quickdraw Contours kan användare skapa kartor. Garmin gör inga utfästelser rörande riktighet, tillförlitlighet, fullständighet eller aktualitet för kartorna som skapats av tredje part. All användning av eller tilltro till kartorna som skapats av tredje part sker på egen risk.

Med kartfunktionen Garmin Quickdraw Contours kan du direkt skapa kartor med konturer och djupmarkeringar i vilket vattenområde som helst.

När Garmin Quickdraw Contours registrerar data syns en färgad ring runt båtikonerna. Ringen motsvarar det ungefärliga området på kartan som skannas av varje gång.



En grön cirkel anger bra djup och GPS-position och en hastighet under 9 knop (10 mph). En gul cirkel anger bra djup och GPS-position och en hastighet mellan 9 och 18 knop (10 och 20 mph). En röd cirkel anger dåligt djup eller dålig GPS-position och en hastighet över 18 knop (20 mph).

Du kan visa Garmin Quickdraw Contours på en kombinationsskärm eller som enskild vy på kartan.

Mängden sparade data beror på storleken på minneskortet, ekolodskällan och båtens hastighet när du registrerar data. Du kan registrera data under längre tid om du använder ett ekolod med en stråle. Du ska kunna spela in cirka 1 500 timmar på ett minneskort på 2 GB.

När du registrerar data på ett minneskort i plottern läggs nya data till på din befintliga Garmin Quickdraw Contours karta och sparas på minneskortet. När du sätter i ett nytt minneskort överförs inte befintliga data till det nya kortet.

Kartera ett vattendrag på kartan med hjälp av konturfunktionen Garmin Quickdraw

Innan du kan använda konturfunktionen Garmin Quickdraw måste du ha ekolodsdjup, din GPS-position och ett minneskort med ledigt utrymme.

- 1 På en sjökortssida väljer du **MENU > Quickdraw Contours > Starta inspelning**.
- 2 När inspelningen är klar väljer du **MENU > Quickdraw Contours > Stoppa inspelning**.
- 3 Välj **Hantera > Namn** och ange ett namn på kartan.

Lägga till en etikett på en Garmin Quickdraw Contours karta

Du kan lägga till etiketter på en Garmin Quickdraw Contours karta för att markera faror och intressanta platser.

- 1 Välj en plats på navigationssjökortet.
- 2 Välj **Lägg till Quickdraw-etikett**.
- 3 Ange text för etiketten och välj **Klar**.

Garmin Quickdraw gruppen

Garmin Quickdraw gruppen är en kostnadsfri, offentlig onlinegrupp där du kan dela dina Garmin Quickdraw Contours kartor med andra. Du kan också hämta kartor som andra användare har skapat.

Om din enhet har Wi-Fi teknik kan du använda ActiveCaptain appen för att gå till Garmin Quickdraw gruppen ([Ansluta till Garmin Quickdraw gruppen med ActiveCaptain](#), sidan 11).

Om din enhet inte har Wi-Fi teknik kan du använda Garmin Connect™ webbplatsen för att gå till Garmin Quickdraw gruppen ([Ansluta till Garmin Quickdraw gruppen med Garmin Connect](#), sidan 11).

Ansluta till Garmin Quickdraw gruppen med ActiveCaptain

- 1 På den mobila enheten öppnar du ActiveCaptain appen och ansluter till ECHOMAP Plus enheten ([Komma igång med ActiveCaptain appen](#), sidan 3).
- 2 I appen väljer du **Quickdraw Community**.

Du kan hämta konturer från andra i gruppen ([Hämta Garmin Quickdraw gruppkartor med ActiveCaptain](#), sidan 11) och dela konturerna du har skapat ([Dela Garmin Quickdraw Contours kartor med Garmin Quickdraw gruppen med hjälp av ActiveCaptain](#), sidan 11).

Hämta Garmin Quickdraw gruppkartor med ActiveCaptain

Du kan hämta Garmin Quickdraw Contours kartor som andra användare har skapat och delat med Garmin Quickdraw gruppen.

- 1 Från ActiveCaptain appen på din mobila enhet väljer du **Quickdraw Community > Search for Contours**.
- 2 Använd kart- och sökfunktioner för att hitta ett område att hämta.
De röda punkterna representerar Garmin Quickdraw Contours kartor som har delats för området.
- 3 Välj **Select Download Region**.
- 4 Dra i rutan för att välja det område som du vill hämta.
- 5 Dra hörnen för att ändra hämtningsytan.
- 6 Välj **Download Area**.

Nästa gång du ansluter ActiveCaptain appen till ECHOMAP Plus enheten överförs de nedladdade konturerna till enheten automatiskt.

Dela Garmin Quickdraw Contours kartor med Garmin Quickdraw gruppen med hjälp av ActiveCaptain

Du kan dela Garmin Quickdraw Contours kartor som du har skapat med andra i Garmin Quickdraw gruppen.

När du delar en konturkarta är det bara konturkartan som delas. Dina waypoints delas inte.

När du konfigurerar din ActiveCaptain app kan du ha valt att dela dina konturer med gruppen automatiskt. Om inte, följ dessa steg för att aktivera delning.

Från ActiveCaptain appen på din mobila enhet väljer du **Quickdraw Community**.

Nästa gång du ansluter ActiveCaptain appen till ECHOMAP Plus enheten överförs konturkartorna till gruppen automatiskt.

Ansluta till Garmin Quickdraw gruppen med Garmin Connect

- 1 Gå till connect.garmin.com.
- 2 Välj **Sätt igång > Quickdraw Community > Sätt igång**.
- 3 Om du inte redan har ett Garmin Connect konto skapar du ett konto.
- 4 Logga in på ditt Garmin Connect konto.
- 5 Välj **Marint** längst upp till höger för att öppna Garmin Quickdraw widgeten.

TIPS: Kontrollera att du har ett minneskort i datorn för att dela Garmin Quickdraw Contours kartor.

Dela Garmin Quickdraw Contours kartor med Garmin Quickdraw gruppen med hjälp av Garmin Connect

Du kan dela Garmin Quickdraw Contours kartor som du har skapat med andra i Garmin Quickdraw gruppen.

När du delar en konturkarta är det bara konturkartan som delas. Dina waypoints delas inte.

- 1 Ta ut minneskortet från plottern.
- 2 Sätt in minneskortet i datorn.
- 3 Gå till Garmin Quickdraw gruppen ([Ansluta till Garmin Quickdraw gruppen med Garmin Connect](#), sidan 11).
- 4 Välj **Dela dina konturer**.
- 5 Bläddra till minneskortet och välj mappen Garmin.
- 6 Öppna mappen Quickdraw och välj filen ContoursLog.svy.

När filen har överförts tar du bort filen ContoursLog.svy från minneskortet för att undvika problem med kommande överföringar. Dina data går inte förlorade.

Hämta Garmin Quickdraw gruppkartor med Garmin Connect

Du kan hämta Garmin Quickdraw Contours kartor som andra användare har skapat och delat med Garmin Quickdraw gruppen.

Om din enhet inte har Wi-Fi teknik kan du gå till Garmin Quickdraw gruppen via Garmin Connect webbplatsen.

Om din enhet har Wi-Fi teknik ska du gå till Garmin Quickdraw gruppen via ActiveCaptain appen ([Ansluta till Garmin Quickdraw gruppen med ActiveCaptain, sidan 11](#)).

- 1 Sätt in minneskortet i datorn.
- 2 Gå till Garmin Quickdraw gruppen ([Ansluta till Garmin Quickdraw gruppen med Garmin Connect, sidan 11](#)).
- 3 Välj **Sök efter konturer**.
- 4 Använd kart- och sökfunktioner för att hitta ett område att hämta.
De röda punkterna representerar Garmin Quickdraw Contours kartor som har delats för området.
- 5 Välj **Välj det område du vill hämta**.
- 6 Dra i rutans kanter för att välja det område som du vill hämta.
- 7 Välj **Påbörja hämtningen**.
- 8 Spara filen på minneskortet.

TIPS: Om du inte hittar filen letar du i mappen Hämtningar. Webbläsaren kan ha sparat filen där.

- 9 Ta bort minneskortet från datorn.

- 10 Sätt i minneskortet i plottern.

Plottern identifierar automatiskt konturkartorna. Det kan ta några minuter att läsa in kartorna.

Garmin Quickdraw Contours – inställningar

På ett sjökort väljer du **MENU > Quickdraw Contours > Inställningar**.

Skärm: Visar Garmin Quickdraw Contours. Alternativet Användarkonturer visar dina egna Garmin Quickdraw Contours kartor. Alternativet Gruppkonturer visar de kartor som du har hämtat från Garmin Quickdraw gruppen.

Inspelningskompensation: Ställer in avståndet mellan ekolodets djup och konturregistreringens djup. Om vattennivån har ändrats sedan den senaste inspelningen justerar du den här inställningen så att inspelningsdjupet är detsamma för båda inspelningarna.

Om den senaste inspelningen till exempel hade ett ekolodsdjup på 3,1 m (10,5 fot) och dagens ekolodsdjup är 3,6 m (12 fot) anger du -0,5 m (-1,5 fot) för värdet Inspelningskompensation.

Användarvisningskompensation: Ställer in skillnader i konturdjup och djupmarkeringar på dina egna konturkartor för att kompensera för förändringar i en vattenmassas vattennivå och djupfel på kartor med inspelade djup.

Visningskompensation för grupp: Ställer in skillnader i konturdjup och djupmarkeringar på gruppkonturkartorna för att kompensera för förändringar i en vattenmassas vattennivå och djupfel på kartor med inspelade djup.

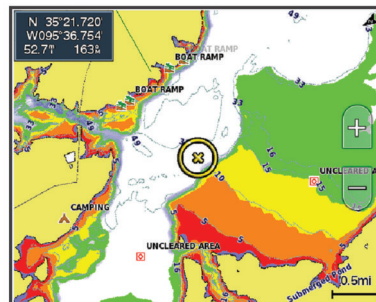
Kartläggningsfärger: Ställer in färgen på Garmin Quickdraw Contours skärmen. När den här inställningen är aktiverad anger färgerna kvaliteten på inspelningen. När inställningen är inaktiverad har konturområdena kartans standardfärger.

Grönt anger bra djup och GPS-position och en hastighet under 9 knop (10 mph). Gult anger bra djup och GPS-position och en hastighet mellan 9 och 18 knop (10 och 20 mph). Rött anger dåligt djup eller dålig GPS-position och en hastighet över 18 knop (20 mph).

Djupräckviddsskugga: Anger den övre och nedre gränsen för ett djupområde samt vilken färg djupområdet har.

Djupområdesskugga

Du kan ställa in färgområden på kartan som visar vattendjupen där din önskade fisksort nappar för närvarande. Du kan ställa in djupare områden för att övervaka hur snabbt bottendjupet förändras inom ett visst djupområde. Du kan skapa upp till tio djupområden. För inlandsfiske kan maximalt fem djupområden hjälpa till att göra kartan mindre rörig.



Röd	Från 0 till 1,5 m (från 0 till 5 fot)
Orange	Från 1,5 till 3 m (från 5 till 10 fot)
Gul	Från 3 till 4,5 m (från 10 till 15 fot)
Grön	Från 4,5 till 7,6 m (från 15 till 25 fot)

Navigera med en plotter

⚠ OBSERVERA

Om båten har ett autopilotsystem måste en särskild styrdisplay för autopilot installeras vid varje styrplats om du vill avaktivera autopilotsystemet.

Funktionen Auto Guidance bygger på information från elektroniska sjökort. Dessa data garanterar inte att ruten är fri från hinder eller att djupinformationen är tillräcklig. Jämför noga kursen med alla visuella iakttagelser och undvik allt land, grunt vatten och andra hinder som kan finnas i din väg.

När du använder Gå till kan en direkt kurs och en korrigerad kurs passera över land eller grunt vatten. Använd visuella iakttagelser och styr så att du undviker land, grunt vatten och farliga föremål.

Obs! En del sjökortsvyer är tillgängliga med premiumsjökort i vissa områden.

Om du vill navigera måste du välja en destination, ange en kurs och skapa en rutt, och följa kursen eller ruten. Du kan följa kursen eller ruten på navigationssjökortet, fiskekortet samt på sjökortsvyerna Perspective 3D och Mariner's Eye 3D.

Du kan ange och följa en kurs till en destination med någon av de tre metoderna Gå till, Rutt till och Automatisk vägledning.

Gå till: Tar dig direkt till destinationen. Det här är standardalternativet för att navigera till en destination. Plottern skapar en rak kurs eller navigeringslinje till destinationen. Färdvägen kan sträcka sig över land och andra hinder.

Rutt till: Skapar en rutt från din plats till en destination, så att du kan lägga till girar längs vägen. Det här alternativet ger en rak kurs till destinationen, men du kan lägga till girar längs ruten för att undvika land och andra hinder.

Automatisk vägledning: Använder angiven information om båten och sjökortsdata för att bestämma den bästa vägen till din destination. Det här alternativet är bara tillgängligt när du använder ett kompatibelt premiumsjökort i en kompatibel plotter. Det ger en turn-by-turn-navigeringsrutt till destinationen och undviker land och andra hinder ([Automatisk vägledning, sidan 15](#)).

När du använder en kompatibel Garmin autopilot ansluten till plottern med NMEA 2000® följer autopiloten den automatiska vägledningsrutten.

Obs! Auto Guidance är tillgängligt med premiumsjökort i vissa områden.

Grundläggande frågor om navigering

Fråga	Svar
Hur får jag plottern att peka ut den riktning som jag vill färdas i (bäring)?	Navigera med Gå till (<i>Ange och följ en direkt kurs med hjälp av Gå till, sidan 13</i>).
Hur får jag enheten att vägleda mig längs en rät linje (minimera avvikelser) till en position med hjälp av den kortaste distansen från aktuell position?	Bygg en rutt med endast en sträcka och navigera längs den med hjälp av Navigera till (<i>Skapa och navigera längs en rutt från din aktuella position, sidan 14</i>).
Hur får jag enheten att vägleda mig till en position och samtidigt undvika kartlagda hinder?	Bygg en rutt med flera sträckor och navigera längs den med hjälp av Navigera till (<i>Skapa och navigera längs en rutt från din aktuella position, sidan 14</i>).
Hur får jag enheten att styra min autopilot?	Navigera med hjälp av Rutt till (<i>Skapa och navigera längs en rutt från din aktuella position, sidan 14</i>).
Kan enheten skapa en färdväg åt mig?	Om du har premiumsjökort med funktioner för Auto Guidance och befinner dig i ett område som täcks av Auto Guidance navigerar du med hjälp av Auto Guidance (<i>Ange och följ en Automatisk vägledning, sidan 15</i>).
Hur ändrar jag inställningarna för Auto Guidance för båten?	Se (<i>Automatisk vägledning, sidan 15</i>).

Destinationer

Du kan välja destinationer med hjälp av olika sjökort och 3D-sjökortsvyer, eller med hjälp av listorna.

Söka efter en destination via dess namn

Du kan söka efter sparade waypoints, sparade rutter, sparade spår och marina servicedestinationer per namn.

1 Välj Navigat.-info > Sök efter namn.

2 Ange minst en del av destinationens namn.

3 Vid behov väljer du Klar.

De 50 närmaste destinationerna som innehåller dina sökvillkor visas.

4 Välj destination.

Välja en destination med navigationssjökortet

Välj destination på navigationssjökortet.

Söker efter destination med hjälp av användardata

1 Välj Navigat.-info.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill visa en lista med förladdade platser och tidigare markerade platser väljer du **Waypoints**.
- Om du vill visa en lista med tidigare sparade rutter väljer du **Rutter och automatiska vägledningsrutter**.
- Om du vill visa en lista med registrerade spår väljer du **Spår**.
- Om du vill visa en lista med ankring, förtöjning och andra intressanta platser utefter kusten väljer du **Intressanta platser**.
- Om du vill visa en lista med marinor och andra intressanta platser i inlandet väljer du **Inlandsservice**.
- Om du vill söka efter en destination efter namn väljer du **Sök efter namn**.

3 Välj en destination.

Söka efter en marin servicedestination

Obs! Funktionen är tillgänglig med premiumsjökort i vissa områden.

Plottern innehåller information för tusentals destinationer som tillhandahåller marina tjänster.

1 Välj Navigat.-info.

2 Välj Intressanta platser eller Inlandsservice.

3 Om det behövs väljer du den marina servicekategorin.

Plottern visar en lista med de närmaste platserna samt avstånd och bäring till dem.

4 Välj ett mål.

Du kan välja ◀ eller ▶ om du vill visa mer information eller visa platsen på ett sjökort.

Banor

⚠ OBSERVERA

Funktionen Auto Guidance bygger på information från elektroniska sjökort. Dessa data garanterar inte att rutten är fri från hinder eller att djupinformationen är tillräcklig. Jämför noga kursen med alla visuella iakttagelser och undvik allt land, grunt vatten och andra hinder som kan finnas i din väg.

När du använder Gå till kan en direkt kurs och en korrigerad kurs passera över land eller grunt vatten. Använd visuella iakttagelser och styr så att du undviker land, grunt vatten och farliga föremål.

Obs! Auto Guidance är tillgängligt med premiumsjökort i vissa områden.

⚠ OBSERVERA

Garmin rekommenderar att Instruktioner till endast används under motordrift. Om Instruktioner till används vid segling kan en oväntad gippling uppkomma och riskera att skada segelbåten. Obevakade segel och riggar kan skadas eller orsaka skada på besättning eller passagerare vid en oväntad gippmanöver.

Du kan ange och följa en kurs till en destination med någon av de tre metoderna Gå till, Rutt till och Instruktioner till.

Gå till: Tar dig direkt till destinationen. Det här är standardalternativet för att navigera till en destination.

Plottern skapar en rak kurs eller navigeringslinje till destinationen. Färdvägen kan sträcka sig över land och andra hinder.

Rutt till: Skapar en rutt från din plats till en destination, så att du kan lägga till girar längs vägen. Det här alternativet ger en rak kurs till destinationen, men du kan lägga till girar längs rutten som undviker land och andra hinder.

Automatisk vägledning: Skapar en färdväg till en destination med Auto Guidance. Det här alternativet är bara tillgängligt när du använder ett kompatibelt premiumsjökort i en kompatibel plotter. Det ger en turn-by-turn-navigeringslinje till destinationen och undviker land och andra hinder. Navigeringslinjen baseras på sjökortsdata och användardefinierade plotterinställningar för säkert djup, säker höjd och avstånd till kustlinje. Med de här inställningarna och sjökortsdata skapar plottern en navigeringslinje som undviker alla områden som inte är navigeringsbara mellan aktuell plats och destinationen. När du använder en kompatibel Garmin autopilot ansluten till plottern med NMEA 2000 följer autopiloten rutten Auto Guidance.

Ange och följ en direkt kurs med hjälp av Gå till

⚠ OBSERVERA

När du använder Gå till kan en direkt kurs och en korrigerad kurs passera över land eller grunt vatten. Använd visuella iakttagelser och styr så att du undviker land, grunt vatten och farliga föremål.

Du kan ange och följa en direkt kurs från din nuvarande position till en vald destination.

1 Välj en destination (*Destinationer*, sidan 13).

2 Välj **Navigera till > Gå till**.

En magentafärgad linje visas. Mitt på den magentafärgade linjen visas en tunnare lila linje som betecknar den korrigerade kursen från den aktuella platsen till destinationen. Den korrigerade kursen är dynamisk, och flyttas med båten när du hamnar ur kurs.

3 Följ den magentafärgade linjen, styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.

4 När du är ur kurs följer du den lilafärgade linjen (korrigerad kurs) för att komma till målet eller styr tillbaka till den magentafärgade linjen (direkt kurs).

Avbryta navigering

På navigationssjökortet eller fiskekortet väljer du **MENU > Stoppa navigering**.

Waypoints

Waypoints är positioner som du spelar in och sparar på din enhet. Waypoints kan markera var du befinner dig, vart du ska eller var du har varit. Du kan lägga till information om platsen, exempelvis namn, höjd och djup.

Markera din aktuella position som en waypoint

Välj **MARK** från valfri skärm.

Skapa en waypoint vid en annan position

1 Välj **Navigat.-info > Waypoints > Skapa waypoint**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill skapa en waypoint genom att ange koordinater väljer du **Ange koordinater** och anger koordinaterna.
- Om du vill skapa en waypoint med hjälp av ett sjökort väljer du **Använd sjökort**, markerar platsen och väljer **SELECT**.

Markera en MÖB- eller en SOS-plats

Välj **MARK > Man överbord**.

En internationell symbol för man överbord (MÖB) används för att markera den aktiva MÖB-punkten och plottern anger en direkt kurs tillbaka till den markerade platsen.

Visa en lista med alla waypoints

Välj **Navigat.-info > Waypoints**.

Redigera en sparad waypoint

1 Välj **Navigat.-info > Waypoints**.

2 Välj en waypoint.

3 Välj **Ändra waypoint**.

4 Välj ett alternativ:

- Om du vill lägga till ett namn väljer du **Namn** och anger namnet.
- Om du vill ändra symbolen väljer du **Symbol**.
- Om du vill ändra djupet väljer du **Djup**.
- Om du vill ändra vattentemperaturen väljer du **Vattentemperatur**.
- Om du vill ändra kommentaren väljer du **Kommentar**.
- Om du vill flytta positionen för waypointen väljer du **Flytta**.

Bläddra efter och navigera till en sparad waypoint



Funktionen Auto Guidance bygger på information från elektroniska sjökort. Dessa data garanterar inte att rutten är fri från hinder eller att djupinformationen är tillräcklig. Jämför noga

kursen med alla visuella iakttagelser och undvik allt land, grunt vatten och andra hinder som kan finnas i din väg.

När du använder **Gå till** kan en direkt kurs och en korrigerad kurs passera över land eller grunt vatten. Använd visuella iakttagelser och styr så att du undviker land, grunt vatten och farliga föremål.

Obs! Auto Guidance är tillgängligt med premiumsjökort i vissa områden.

Innan du kan navigera till en waypoint måste du skapa en waypoint.

1 Välj **Navigat.-info > Waypoints**.

2 Välj en waypoint.

3 Välj **Navigera till**.

4 Välj ett alternativ:

- Om du vill navigera direkt till platsen väljer du **Gå till**.
- Om du vill skapa en rutt till platsen, inklusive girar, väljer du **Rutt till**.
- Om du vill använda Auto Guidance väljer du **Automatisk vägledning**.

5 Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.

Obs! När du använder Auto Guidance anger ett grått segment i någon del av den magentafärgade linjen att Auto Guidance inte kan beräkna en del av Auto Guidance-linjen. Det beror på inställningarna för minsta säkra vattendjup och minsta säkra höjd för hinder.

6 Följ den magentafärgade linjen, styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.

Ta bort en waypoint eller en MÖB-plats

1 Välj **Navigat.-info > Waypoints**.

2 Välj en waypoint eller en MÖB-plats.

3 Välj **Ta bort**.

Ta bort alla waypoints

Välj **Navigat.-info > Hantera data > Ta bort användardata > Waypoints > Alla**.

Rutter

En rutt är en sekvens med waypoints eller platser som leder dig till din slutdestination.

Skapa och navigera längs en rutt från din aktuella position

Du kan skapa och omedelbart navigera längs en rutt på navigationssjökortet eller fiskekortet. Med den här metoden sparas inte rutten eller waypointdata.

1 Välj en destination på navigationssjökortet eller fiskekortet.

2 Välj **Navigera till > Rutt till**.

3 Markera platsen för sista giren före destinationen.

4 Välj **Lägg till gir**.

5 Om det behövs upprepar du för att lägga till fler girar, arbeta dig bakåt från destinationen till båtens nuvarande position.

Den sista giren du lägger till bör vara den första du gör, med start från din aktuella position. Det bör vara den gir som är närmast din farkost.

6 Vid behov väljer du **MENU**.

7 Välj **Ruttnavigering**.

8 Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.

9 Följ den magentafärgade linjen, styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.

Skapa och spara en rutt

Med den här proceduren sparar du rутten och alla waypoints på den. Startpunkten kan vara den aktuella positionen eller en annan position.

- 1 Välj **Navigat.-info > Rutter och automatiska vägledningsrutter > Ny > Använd sjökort.**
- 2 Välj startplats för rутten.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att lägga till en sväng.
- 4 Om det behövs upprepar du steg 3 för att lägga till fler svängar.
- 5 Välj slutdestination.

Visa en lista med rutter

Välj **Navigat.-info > Rutter och automatiska vägledningsrutter.**

Redigera en sparad rutt

Du kan ändra namn på en rutt eller ändra vilka girar en rutt innehåller.

- 1 Välj **Navigat.-info > Rutter och automatiska vägledningsrutter.**
- 2 Välj en rutt.
- 3 Välj **Ändra i rutt.**
- 4 Välj ett alternativ:
 - Om du vill ändra namnet väljer du **Namn** och anger namnet.
 - Om du vill välja en waypoint från girlistan väljer du **Ändra svängar > Använd girlista** och väljer en waypoint från listan.
 - Om du vill välja en gir när du använder ett sjökort väljer du **Ändra svängar > Använd sjökort** och välj en plats från sjökortet.

Bläddra efter och navigera längs en sparad rutt

Innan du kan bläddra i en lista med rutter och navigera till någon av dem, måste du skapa och spara minst en rutt.

- 1 Välj **Navigat.-info > Rutter och automatiska vägledningsrutter.**
- 2 Välj en rutt.
- 3 Välj **Navigera till.**
- 4 Välj ett alternativ:
 - Om du vill navigera längs rутten från den startpunkt som användes när rутten skapades väljer du **Ursprunglig.**
 - Om du vill navigera längs rутten från den destinationspunkt som användes när rутten skapades väljer du **Omvänd.**

En magentafärgad linje visas. Mitt på den magentafärgade linjen visas en tunnare lila linje som betecknar den korrigerade kursen från din nuvarande position till destinationen. Den korrigerade kursen är dynamisk, och flyttas med båten när du hamnar ur kurs.

- 5 Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.
- 6 Följ den magentafärgade linjen längs varje ruttsträcka och styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.
- 7 När du är ur kurs följer du den lilafärgade linjen (korrigerad kurs) för att komma till målet eller styr tillbaka till den magentafärgade linjen (direkt kurs).

Bläddra efter och navigera parallellt till en sparad rutt

Innan du kan bläddra i en lista med rutter och navigera till någon av dem, måste du skapa och spara minst en rutt.

- 1 Välj **Navigat.-info > Rutter och automatiska vägledningsrutter.**
- 2 Välj en rutt.
- 3 Välj **Navigera till.**

- 4 Välj **Kompensation** för att navigera parallellt med rутten med en förskjutning från den med ett visst avstånd.

- 5 Indikera hur du ska navigera längs rутten:

- Om du vill navigera längs rутten från startpunkten som användes när rутten skapades och till vänster om den väljer du **Framåt - Babord.**
- Om du vill navigera längs rутten från startpunkten som användes när rутten skapades och till höger om den väljer du **Framåt - Styrbord.**
- Om du vill navigera längs rутten från destinationspunkten som användes när rутten skapades och till vänster om den väljer du **Bakåt - Babord.**
- Om du vill navigera längs rутten från destinationspunkten som användes när rутten skapades och till höger om den väljer du **Bakåt - Styrbord.**

En magentafärgad linje visas. Mitt på den magentafärgade linjen visas en tunnare lila linje som betecknar den korrigerade kursen från din nuvarande position till destinationen. Den korrigerade kursen är dynamisk, och flyttas med båten när du hamnar ur kurs.

- 6 Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.
- 7 Följ den magentafärgade linjen längs varje ruttsträcka och styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.
- 8 När du är ur kurs följer du den lilafärgade linjen (korrigerad kurs) för att komma till målet eller styr tillbaka till den magentafärgade linjen (direkt kurs).

Ta bort en sparad rutt

- 1 Välj **Navigat.-info > Rutter och automatiska vägledningsrutter.**
- 2 Välj en rutt.
- 3 Välj **Ta bort.**

Ta bort alla sparade rutter

Välj **Navigat.-info > Hantera data > Ta bort användardata > Rutter och automatiska vägledningsrutter.**

Automatisk vägledning

OBSERVERA

Funktionen Auto Guidance bygger på information från elektroniska sjökort. Dessa data garanterar inte att rутten är fri från hinder eller att djupinformationen är tillräcklig. Jämför noga kursen med alla visuella iakttagelser och undvik allt land, grunt vatten och andra hinder som kan finnas i din väg.

Obs! Auto Guidance är tillgängligt med premiumsjökort i vissa områden.

Du kan använda Automatisk vägledning för att plotta den bästa färdvägen till din destination. I funktionen Automatisk vägledning används din plotter för att söka igenom sjökortsdata, till exempel vattendjup och kända hinder, och en föreslagen färdväg beräknas. Du kan justera färdvägen under navigering.

Ange och följ en Automatisk vägledning

- 1 Välj en destination ([Destinationer](#), sidan 13).
- 2 Välj **Navigera till > Automatisk vägledning.**
- 3 Granska rутten som visas med den magentafärgade linjen.
- 4 Välj **Starta navigering.**
- 5 Följ den magentafärgade linjen, styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.

Obs! När du använder Auto Guidance anger ett grått segment i någon del av den magentafärgade linjen att Auto Guidance inte kan beräkna en del av Auto Guidance-linjen. Det beror på inställningarna för minsta säkra vattendjup och minsta säkra höjd för hinder.

Skapa automatisk vägledningsrutt

- 1 Välj **Navigation > Rutter och automatiska vägledningsrutter > Ny > Automatisk vägledning**.
- 2 Välj **SELECT** och välj en destinationspunkt.

Filtrera en lista med rutter och automatiska vägledningsrutter

Du kan snabbt hitta en sparad destination genom att filtrera en lista med rutter och automatiska vägledningsrutter.

- 1 Välj **MENU > Filtrera**.
- 2 Välj ett alternativ.

Granska automatisk vägledningsrutt

- 1 Välj rutt på navigationssjökortet.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill visa en fara och justera rutten med faran väljer du **Granskning av faror**.
 - Om du vill ändra ruttnamnet eller ändra/räkna om rutten väljer du **Ändra**.
 - Om du vill ta bort en rutt väljer du **Ta bort**.
 - Om du vill navigera efter den valda rutten väljer du **Navigera till**.

Justera en automatisk vägledningsrutt

- 1 Från navigationssjökortet följer du instruktionerna som visas på skärmen eller använder pilknapparna för att flytta destinationspunkt till den nya platsen.
- 2 Välj **SELECT > Flytta punkt**.
- 3 Välj **BACK** om du vill återgå till navigeringsskärmen.

Avbryta en pågående beräkning av Automatisk vägledning

Välj **MENU > Stoppa** på sjökortet.

TIPS: Om du snabbt vill avbryta beräkningen kan du välja **BACK**.

Ställa in Tidsangiven ankomst

Du kan använda den här funktionen på en rutt eller en Automatisk vägledning för att få information om när du bör ankomma en vald punkt. Det gör att du kan anpassa tiden för din ankomst till en plats, t.ex. en broöppning eller en startlinje för en tävling.

- 1 På navigationssjökortet väljer du **MENU**.
- 2 Om det behövs väljer du **Navigeringsalternativ**.
- 3 Välj **Tidsangiven ankomst**.

TIPS: Du kan snabbt öppna menyn för Tidsangiven ankomst genom att välja en punkt på rutten.

Justera avstånd till kustlinje

Inställningen Avstånd till kustlinje anger hur nära land du vill att den Automatisk vägledning ska placeras. Den Automatisk vägledning kan flyttas om du ändrar den här inställningen medan du navigerar. De tillgängliga värdena för inställningen Avstånd till kustlinje är relativa, inte absoluta. För att vara säker på att den Automatisk vägledning är placerad på lämpligt avstånd från land kan du kontrollera placeringen av den Automatisk vägledning med hjälp av en eller flera bekanta destinationer som kräver navigering genom en smal vattenled.

- 1 Förtöj fartyget eller kasta ankar.
- 2 Välj **Inställningar > Navigation > Automatisk vägledning > Avstånd till kustlinje > Normal**.
- 3 Välj en destination som du har navigerat till tidigare.
- 4 Välj **Navigera till > Automatisk vägledning**.
- 5 Granska placeringen av den automatiska vägledningsrutten och fastställ om rutten på ett säkert sätt undviker kända hinder och girarna möjliggör en effektiv färd.

6 Välj ett alternativ:

- Om du är nöjd med placeringen av den automatiska vägledningsrutten väljer du **MENU > Stoppa navigering** och fortsätter till steg 10.
- Om den automatiska vägledningsrutten är för nära kända hinder väljer du **Inställningar > Navigation > Automatisk vägledning > Avstånd till kustlinje > Långt bort**.
- Om girarna i den automatiska vägledningsrutten är för breda väljer du **Inställningar > Navigation > Automatisk vägledning > Avstånd till kustlinje > Nära**.

7 Om du valde **Nära** eller **Långt bort** i steg 6 granskar du placeringen av den automatiska vägledningsrutten och fastställer om rutten på ett säkert sätt undviker kända hinder och girarna möjliggör en effektiv färd.

Med Automatisk vägledning upprätthålls en god frigång från hinder på öppet vatten, även om du ställer in Avstånd till kustlinje på Nära eller Närmast. Som ett resultat kanske inte plottern positionerar om den Automatisk vägledning, såvida inte den destination som valdes kräver navigering genom en smal vattenled.

8 Välj ett alternativ:

- Om du är nöjd med placeringen av den automatiska vägledningsrutten väljer du **MENU > Stoppa navigering** och fortsätter till steg 10.
- Om den automatiska vägledningsrutten är för nära kända hinder väljer du **Inställningar > Navigation > Automatisk vägledning > Avstånd till kustlinje > Längst bort**.
- Om girarna i den automatiska vägledningsrutten är för breda väljer du **Inställningar > Navigation > Automatisk vägledning > Avstånd till kustlinje > Närmast**.

9 Om du valde **Närmast** eller **Längst bort** i steg 8 granskar du placeringen av den **Automatisk vägledning** och fastställer om rutten på ett säkert sätt undviker kända hinder och girarna möjliggör en effektiv färd.

Med Automatisk vägledning upprätthålls en god frigång från hinder på öppet vatten, även om du ställer in Avstånd till kustlinje på Nära eller Närmast. Som ett resultat kanske inte plottern positionerar om den Automatisk vägledning, såvida inte den destination som valdes kräver navigering genom en smal vattenled.

10 Upprepa steg 3 till 9 minst en gång, med olika destinationer varje gång, tills du känner till hur inställningen Avstånd till kustlinje fungerar.

Konfiguration av automatiska vägledningsrutter

OBSERVERA

Inställningarna för Säkert djup och Vertikalt utrymme påverkar hur plottern beräknar en Automatisk vägledning. Om ett område har ett okänt vattendjup eller en okänd höjd till hinder, beräknas inte någon Automatisk vägledning i det området. Om ett område i början eller slutet av en Automatisk vägledning är grundare än det Säkert djup eller lägre än det Vertikalt utrymme kommer den Automatisk vägledning eventuellt inte att beräknas i det området, beroende på kartdata. På sjökortet visas kursen genom sådana områden som en grå linje eller en randig linje i magenta och grått. När båten inträder i ett sådant område visas ett varningsmeddelande.

Obs! Auto Guidance är tillgängligt med premiumsjökort i vissa områden.

Obs! Alla inställningar gäller inte för alla kartor.

Du kan ange vilka parametrar plottern ska använda vid beräkning av Automatisk vägledning.

Säkert djup: Ställer in minsta vattendjup som din båt säkert kan åka över, utifrån sjökortets djupdata.

Obs! Minsta vattendjup för premiumsjökorten (tillverkade tidigare än 2016) är 3 fot. Om du anger ett värde på mindre

än 3 fot använder sjökortet endast djup på 3 fot för att beräkna rutten med Automatisk vägledning.

Vertikalt utrymme: Ställer in minimihöjd för broar och hinder som båten säkert kan åka under, utifrån sjökortets data.

Avstånd till kustlinje: Ställer in hur nära land du vill att den Automatisk vägledning ska placeras. Den Automatisk vägledning kan flyttas om du ändrar den här inställningen medan du navigerar. De tillgängliga värdena för den här inställningen är relativa, inte absoluta. Du kan kontrollera att den Automatisk vägledning är placerad på lämpligt avstånd från land med hjälp av en eller flera bekanta destinationer som kräver navigering genom en smal vattenled ([Justera avstånd till kustlinje](#), sidan 16).

Spår

Ett spår är en inspelning av den väg som båten har färdats. Det spår som för tillfället spelas in kallas för det aktiva spåret och kan sparas. Du kan visa spår på varje sjökort och 3D-vy.

Visa spår

Välj **Navigat.-info > Spår > Spår**.

En spårlinje på sjökortet anger ditt spår.

Ställa in färg för det aktiva spåret

1 Välj **Navigat.-info > Spår > Aktivt spår, alternativ > Spårfärg**.

2 Välj en spårfärg.

Spara det aktiva spåret

Spåret som för tillfället spelas in kallas för det aktiva spåret.

1 Välj **Navigat.-info > Spår > Spara aktivt spår**.

2 Välj ett alternativ:

- Välj tiden då det aktiva spåret började.
- Välj **Hela registret**.

Visa en lista med sparade spår

Välj **Navigat.-info > Spår > Sparade spår**.

Redigera ett sparat spår

1 Välj **Navigat.-info > Spår > Sparade spår**.

2 Välj ett spår.

3 Välj **Ändra i spår**.

4 Välj ett alternativ:

- Välj **Namn** och ange det nya namnet.
- Välj **Spårfärg** och välj en färg.

Spara ett spår som en rutt

1 Välj **Navigat.-info > Spår > Sparade spår**.

2 Välj ett spår.

3 Välj **Ändra i spår > Spara som > Spara som rutt**.

Bläddra efter och navigera till ett registrerat spår

Innan du kan bläddra i en lista med spår och navigera till dem, måste du registrera och spara minst ett spår ([Spår](#), sidan 17).

1 Välj **Navigat.-info > Spår > Sparade spår**.

2 Välj ett spår.

3 Välj **Följ spår**.

4 Välj ett alternativ:

- Om du vill navigera längs spåret från den startpunkt som användes när spåret skapades väljer du **Ursprunglig**.
- Om du vill navigera längs spåret från den destinationspunkt som användes när spåret skapades väljer du **Omvänd**.

5 Granska kursen som visas med den färgade linjen.

6 Följ linjen längs varje ruttsträcka och styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.

Ta bort ett sparat spår

1 Välj **Navigat.-info > Spår > Sparade spår**.

2 Välj ett spår.

3 Välj **Ta bort**.

Ta bort alla sparade spår

Välj **Navigat.-info > Hantera data > Ta bort användardata > Sparade spår**.

Följa det aktiva spåret

Spåret som för tillfället spelas in kallas för det aktiva spåret.

1 Välj **Navigat.-info > Spår > Följ aktivt spår**.

2 Välj ett alternativ:

- Välj tiden då det aktiva spåret började.
- Välj **Hela registret**.

3 Granska kursen som visas med den färgade linjen.

4 Följ den färgade linjen, styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.

Rensa det aktiva spåret

Välj **Navigat.-info > Spår > Ta bort aktivt spår**.

Spårminnet rensas och det aktiva spåret fortsätter att spelas in.

Hantera spårminnet under inspelning

1 Välj **Navigat.-info > Spår > Aktivt spår, alternativ**.

2 Välj **Registreringsläge**.

3 Välj ett alternativ:

- Om du vill spela in ett spårregister tills minnet tar slut väljer du **Fyll**.
- Om du kontinuerligt vill spela in ett spårregister och ersätta äldsta spårdata med nya data väljer du **Börja om**.

Konfigurera inselningsintervall för spårloggen

Du kan indikera den frekvens med vilken spårplottningen spelas in. Inspelning av mer frekventa plottningar blir mer exakt, men fyller spårregistret snabbare. Upplösning rekommenderas då den utnyttjar minnet på bästa sätt.

1 Välj **Navigat.-info > Spår > Aktivt spår, alternativ > Registreringsintervall > Intervall**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill spela in spåret baserat på ett avstånd mellan punkter väljer du **Distans > Ändra** och anger avståndet.
- Om du vill spela in spåret baserat på ett tidsintervall väljer du **Tid > Ändra** och anger tidsintervallet.
- Om du vill spela in spårplottningen baserat på en missvisning från kursen väljer du **Upplösning > Ändra** och anger det största fel som tillåts från den sanna kursen innan en spårpunkt spelas in.

Gränser

Med gränser kan du undvika eller stanna kvar i angivna vattenområden. Du kan ställa in ett larm som varnar dig när du kommer in i eller lämnar en gräns.

Du kan skapa gränsområden, -linjer och -cirklar med hjälp av kartan. Du kan också omvandla sparade spår och rutten till gränslinjer. Du kan skapa ett gränsområde med waypoints genom att skapa en rutt från waypoints och omvandla rutten till en gränslinje.

Du kan välja en gräns som ska fungera som aktiv gräns. Du kan lägga till information om den aktiva gränsen i datafälten på sjökortet.

Skapa en gräns

1 Välj **Navigat.-info > Gränser > Ny gräns**.

2 Välj en gränsform.

3 Följ instruktionerna på skärmen.

Inställningar för gränsområden

Välj **Navigat.-info > Gränser > Visningsalternativ**.

Avstånd/bäring: Här kan du dölja eller visa riktning och avstånd till din destination för den aktiva gränsen.

Visa sjökort: Här kan du dölja eller visa gränser på sjökortet.

Färg: Anger färgen på gränser på sjökortet.

Omvandla en rutt till en gräns

Innan du kan omvandla en rutt till en gräns måste du skapa och spara minst en rutt (*Skapa och spara en rutt, sidan 15*).

1 Välj **Navigat.-info > Rutter och automatiska vägledningsrutter**.

2 Välj en rutt.

3 Välj **Ändra i rutt > Spara som gräns**.

Omvandla ett spår till en gräns

Innan du kan omvandla ett spår till en gräns måste du spela in och spara minst ett spår (*Spara det aktiva spåret, sidan 17*).

1 Välj **Navigat.-info > Spår > Sparade spår**.

2 Välj ett spår.

3 Välj **Ändra i spår > Spara som > Spara som gräns**.

Ändra en gräns

1 Välj **Navigat.-info > Gränser**.

2 Välj en gräns.

3 Välj **Redigera gräns**.

4 Välj ett alternativ:

- Om du vill ändra utseende på gränsen på sjökortet väljer du **Visningsalternativ**.
- Om du vill ändra gränslinjer eller namn väljer du **Redigera gräns**.
- Om du vill ändra gränslarmet väljer du **Alarm**.

Ställa in gränslarm

Gränslarmen signalerar att du befinner dig inom ett definierat avstånd från en angiven gräns.

1 Välj **Navigat.-info > Gränser**.

2 Välj en gräns.

3 Välj **Alarm > På**.

4 Ange ett avstånd.

5 Välj ett alternativ.

- Om du vill ställa in ett larm som ljuder när båten är ett angivet avstånd från gränsen för ett område som du vill hålla dig inom väljer du **Lämnar**.
- Om du vill ställa in ett larm som ljuder när båten är ett angivet avstånd från gränsen för ett område som du vill undvika väljer du **Kommer in i**.

Ta bort en gräns

1 Välj **Navigat.-info > Gränser**.

2 Välj en gräns.

3 Välj **Redigera gräns > Ta bort**.

Ekolod med fishfinder

När enheten är korrekt ansluten till en kompatibel givare kan din ECHOMAP Plus enhet användas som fishfinder.

Om du vill ha information om vilken givare som lämpar sig bäst för dina behov, gå till garmin.com/transducers.

Olika ekolodssidor kan hjälpa dig att visa fisken i området. Ekolodssidorna som finns tillgängliga varierar beroende på vilken typ av givare och ekolodsmodul som är ansluten till

plottern. Du kan till exempel bara visa Garmin ClearVü™ ekolodsskärmar om en kompatibel Garmin ClearVü givare är ansluten.

Det finns fyra grundläggande typer av ekolodssidor tillgängliga: Helskärmssbild, delad skärmvy som kombinerar två eller flera sidor, en delad zoombild och delad frekvenssida som visar två olika frekvenser. Du kan anpassa inställningarna för varje sida på skärmen. Om du till exempel visar delad frekvenssida kan du justera känsligheten för varje frekvens separat.

Om placeringen av ekolodssidorna inte passar dina behov kan du skapa en anpassad kombinationsskärm (*Skapa en ny kombinationssida med ECHOMAP Plus 70/90, sidan 2*).

Avbryta sändningen av ekolodssignaler

Från en kompatibel ekolodsskärm väljer du **MENU > Sända**.

Ändra ekolodsbild

1 På en kombinationsskärm med ekolod väljer du **MENU > Redigera kombination**.

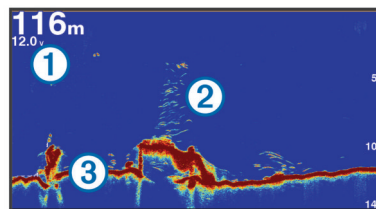
2 Välj det fönster som du vill ändra.

3 Välj en ekolodsbild.

Vanliga ekolodssida

Det finns flera helskärmssidor tillgängliga, beroende på vilken givare som är ansluten.

Helskärmssidan för ekolodssidan Vanliga visar en stor bild av ekolodsavläsningarna från en givare. Mätområdesskalan till höger på skärmen visar djupet för de identifierade objekten samtidigt som skärmen rullar från höger till vänster.



①	Djupinformation
②	Svävande mål eller fisk
③	Vattendragets botten

Delad frekvensbild som ekolodssida

I den delade frekvensbilden som ekolodssida visas ett helskärmsdiagram av högfrekvens ekolodsdata på ena sidan av skärmen och ett helskärmsdiagram av lågfrekvens ekolodsdata på den andra sidan av skärmen.

Obs! För delad frekvensbild som ekolodssida krävs att du använder en givare med två frekvenser.

Delad zoombild av ekolodsvisningen

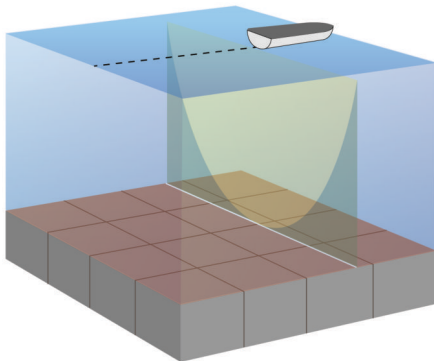
Delad zoombild av ekolodsvisningen visar ett helskärmsdiagram av ekolodsavläsningar och en förstörd del av diagrammet på samma skärm.

Garmin ClearVü ekolodssida

Obs! För att ta emot Garmin ClearVü ekolod med skanningsteknik behöver du en kompatibel plotter eller Fishfinder och en kompatibel givare. Mer information om kompatibla givare finns på garmin.com/transducers.

Garmin ClearVü ekolod med hög frekvens ger en tydlig bild av båtens omgivande fiskevatten med en detaljerad återgivning av strukturer som båten passerar över.

Traditionella givare avger en konisk stråle. Garmin ClearVü ekolod med skanningsteknik avger två smala strålar som liknar formen på strålen i en kopieringsmaskin. Strålarna ger en tydligare, bildlik vy av det som finns under båten.

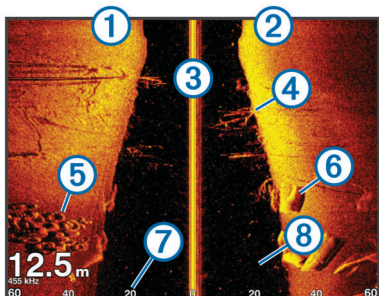


SideVü ekolodssida

Obs! Alla modeller har inte inbyggd SideVü ekolodsfunktion. Om din modell inte har inbyggt SideVü ekolod behöver du en kompatibel ekolodsmodul och en kompatibel SideVü givare.

Om din modell har inbyggt SideVü ekolod behöver du en kompatibel SideVü givare.

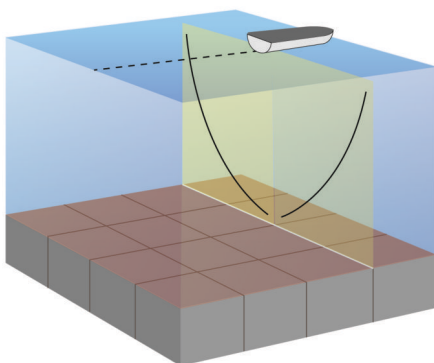
SideVü ekolod med skanningsteknik visar en bild av vad som finns vid sidorna av båten. Du kan använda detta som ett sökverktyg för att hitta strukturer och fisk.



①	Vänster sida av båten
②	Höger sida av båten
③	Givaren på din båt
④	Träd
⑤	Gamla däck
⑥	Stockar
⑦	Avstånd från sidan av båten
⑧	Vatten mellan båten och botten

SideVü skanningsteknik

I stället för en vanlig konisk stråle använder SideVü givaren en plan stråle för att söka av vattnet och botten vid sidorna av båten.



Panoptix ekolodssidor

Obs! Alla modeller har inte stöd för Panoptix givare.

För att ta emot Panoptix ekolod behöver du en kompatibel plotter och en kompatibel givare.

Med Panoptix ekolodssidorna kan du se runt hela båten i realtid. Du kan också se agn under vattnet och stim framför och under båten.

Med LiveVü ekolodssidor får du en bild av rörelse antingen framför eller under båten. Skärmen uppdateras mycket snabbt, vilket innebär att ekolodssidorna mer ser ut som livevideo.

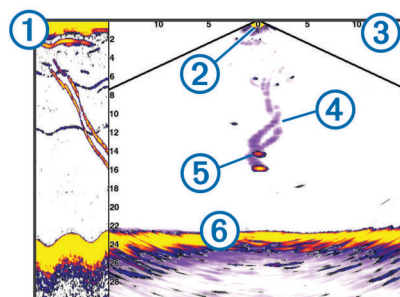
Med RealVü 3D ekolodssidor får du tredimensionella vyer över antingen det som finns framför eller under båten. Skärmen uppdateras med varje svep av givaren.

För att se alla fem Panoptix ekolodssidorna behöver du en givare för att visa vyerna nedåt och en andra givare för att visa vyerna framåt.

Du öppnar Panoptix ekolodssidorna genom att välja Ekolod och välja en sida.

LiveVü nedåt ekolodssida

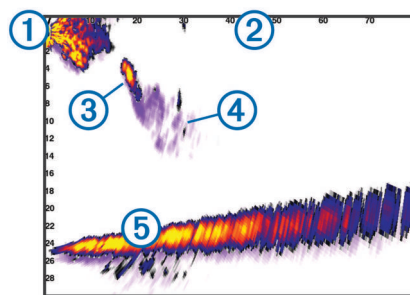
Den här ekolodssidan visar en tvådimensionell vy över vad som finns under båten och kan användas för att se en betesboll och fisk.



①	Historik för Panoptix med vy nedåt på en bläddrande ekolodssida
②	Båt
③	Räckvidd
④	Spår
⑤	Drop shot
⑥	Botten

LiveVü framåt ekolodssida

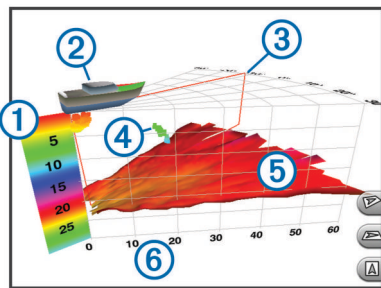
Den här ekolodssidan visar en tvådimensionell vy över vad som finns framför båten och kan användas för att se en betesboll och fisk.



①	Båt
②	Räckvidd
③	Fisk
④	Spår
⑤	Botten

RealVü 3D framåt ekolodssida

Den här ekolodssidan visar en tredimensionell vy över vad som finns framför givaren. Den här vyn kan användas när du står stilla och du måste kunna se botten och den fisk som närmar sig båten.



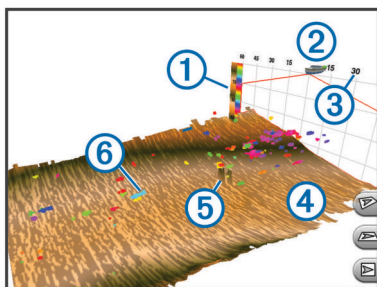
①	Färgkodning
②	Båt
③	Pingindikator
④	Fisk
⑤	Botten
⑥	Räckvidd

RealVü 3D nedåt ekolodssida

Den här ekolodssidan visar en tredimensionell vy över vad som finns under givaren och kan användas när du står stilla och vill se vad som finns runt båten.

RealVü 3D historik ekolodssida

Den här ekolodssidan ger en tredimensionell vy över vad som finns bakom båten medan du rör dig och visar hela vattenpelaren i 3D, från botten till vattenytan. Den här vyn används för att hitta fisk.



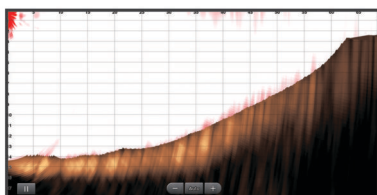
①	Färgkodning
②	Båt
③	Räckvidd
④	Botten
⑤	Struktur
⑥	Fisk

FrontVü ekolodssida

Panoptix FrontVü ekolodssidan ökar din situationsberedskap genom att visa hinder under vattnet, upp till 91 meter (300 fot) framför båten.

Förmågan att effektivt undvika hinder framför båten med hjälp av FrontVü ekolod minskar när hastigheten överstiger 8 knop.

Om du vill se FrontVü ekolodssidan måste du installera och ansluta en kompatibel givare, t.ex. en PS21 givare. Du kan behöva uppdatera givarprogramvaran.



Välja givartyp

Om du ansluter en givare som inte medföljde enheten kan det hända att du måste ange givartyp för att ekolodet ska fungera på rätt sätt. Innan du ansluter givaren ska du välja givartyp. Givarnamnet ska finnas på etiketten på givarkabeln nära kontakten.

Den här enheten är kompatibel med en rad olika tillbehörsgivare, bland andra Garmin ClearVü givarna som finns på garmin.com/transducers.

1 Välj **Inställningar > Min farkost > Givartyp**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du har en givare med två strålar och 200/77 kHz väljer du **Två strålar (200/77 kHz)**.
- Om du har en givare med två frekvenser och 200/50 kHz väljer du **Två frekvenser (200/50 kHz)**.
- Om du har en annan typ av givare väljer du den i listan.

Kalibrera kompassen

Innan du kan kalibrera kompassen måste givaren vara installerad på skaftet tillräckligt långt från trollingmotorn för att magnetiska störningar ska kunna undvikas, och givaren måste vara placerad i vattnet. Kalibreringen måste vara av tillräckligt hög kvalitet för att den inbyggda kompassen ska aktiveras.

Obs! Du måste montera givaren på skaftet för att kunna använda kompassen. Kompassen fungerar inte om du monterar givaren på motorn.

Obs! Kompasskalibrering är endast tillgänglig för givare med en inbyggd kompass, till exempel PS21-TR givare.

Du kan börja svänga båten innan du kalibrerar, men du måste rotera båten helt 1,5 gånger under kalibreringen.

1 På en lämplig ekolodssida väljer du **MENU > Ekolodsinställningar > Installation**.

2 Om det behövs väljer du **Använd AHRS** för att aktivera AHRS-sensorn.

3 Välj **Kalibrera kompass**.

4 Följ instruktionerna på skärmen.

Skapa en waypoint på ekolodsskärmen

1 På en ekolodssida väljer du **MENU > Pausa ekolod**.

2 Välj en plats.

3 Välj **Ny waypoint** eller **SELECT**.

4 Om det behövs redigerar du waypointinformationen, exempelvis waypointnamnet.

Pausa ekolodsvisningen

På en ekolodssida väljer du **MENU > Pausa ekolod**.

Visa ekolodshistorik

Du kan skrolla på ekolodsskärmen för att visa historiska ekolodsdata.

Obs! Alla givare sparar inte historik över ekolodsdata.

1 På en ekolodssida håller du ned **◀** för att bläddra igenom historiken.

2 Välj **BACK** för att avsluta historiken.

Ekolodsdelening

Den här funktionen är kanske inte tillgänglig på alla plottermodeller.

Du kan visa ekolodsdata från andra plottar med inbyggd ekolodsmodul ansluten till Garmin marint nätverk.

Varje plotter i nätverket kan visa ekolodsdata från varje kompatibel ekolodsmodul och givare i nätverket, oavsett var på båten plottarna och givarna är monterade. Från exempelvis en

givare med Garmin ClearVü monterad längst bak på båten kan du visa ekolodsdata med 93sv monterad längst fram på båten. När du delar med dig av ekolodsdata kommer värdena för en del ekolodsinställningar, t.ex. Djupintervall och Känslighet, att synkroniseras mellan enheterna i nätverket. Värdena för andra ekolodsinställningar, t.ex. inställningar för Utseende, synkroniseras inte och ska konfigureras på varje enskild enhet. Dessutom synkroniseras bildhastigheten för de olika traditionella ekolodssidorna och Garmin ClearVü ekolodssidorna så att de delade vyerna blir mer sammanhängande.

Obs! Om flera givare används samtidigt kan det skapa störningar, vilka går att få bort genom att man justerar ekolodsinställningen Störningar.

Välja en ekolodskälla

Den här funktionen är kanske inte tillgänglig på alla modeller.

När du använder mer än en ekolodsdatakälla för en viss ekolodssida kan du välja vilken källa du vill använda för den ekolodssidan. Om du till exempel har två källor för Garmin ClearVü kan du välja vilken källa du vill använda på Garmin ClearVü ekolodssidan.

- 1 Öppna den ekolodssida där du vill ändra källan.
- 2 Välj **MENU** > **Ekolodsinställningar** > **Källa**.
- 3 Välj källa för den här ekolodssidan.

Byta namn på en ekolodskälla

Du kan byta namn på en ekolodskälla för att enkelt kunna identifiera källan. Du kan exempelvis använda "För" som namnet på givaren i båtens för.

Källans namnbyte gäller endast aktuell vy. Om du till exempel vill byta namn på Garmin ClearVü ekolodskällan måste du öppna Garmin ClearVü ekolodssidan.

- 1 På ekolodssidan väljer du **MENU** > **Ekolodsinställningar** > **Källa** > **Byt namn på källor**.
- 2 Ange namnet.

Justera detaljnivån

Du kan justera detaljnivån och störningar som visas på ekolodsskärmen antingen genom att justera känsligheten för traditionella givare eller genom att justera ljusstyrkan för Garmin ClearVü givare.

Om du vill visa resultaten av signaler med högsta intensitet på skärmen kan du minska känsligheten eller ljusstyrkan för att ta bort resultat med lägre intensitet och störningar. Om du vill visa all resultatinformation kan du öka känsligheten eller ljusstyrkan för att visa mer information på skärmen. Detta ökar också störningarna och kan göra det svårare att upptäcka faktiska resultat.

- 1 På en ekolodssida väljer du **MENU**.
- 2 Välj **Känslighet** eller **Ljusstyrka**.
- 3 Välj ett alternativ:
 - Om du vill öka eller minska känsligheten eller ljusstyrkan manuellt väljer du **Upp** eller **Ned**.
 - Om du vill att plottern justerar känsligheten eller ljusstyrkan automatiskt väljer du ett automatiskt alternativ.

Justera färgintensiteten

Du kan justera intensitet på färgerna och markera intressanta områden på ekolodsskärmen genom att justera färgmättnad för traditionella givare eller kontrast för Garmin ClearVü och SideVü/ClearVü givare. Den här inställningen fungerar bäst när du har justerat detaljnivån som visas på skärmen med inställningarna för känslighet eller ljusstyrka.

Om du vill markera mindre fiskmål eller skapa en visning av ett mål med högre intensitet kan du öka inställningarna för färgmättnad eller kontrast. Detta orsakar en förlust av

differentieringen av resultaten med hög intensitet längst ned. Om du vill minska intensiteten för resultatet kan du minska färgmättnad eller kontrast.

- 1 Från en ekolodssida väljer du **MENU**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - När du är på Garmin ClearVü eller SideVü ekolodssidan väljer du **Kontrast**.
 - När du är på en Panoptix LiveVü ekolodssida väljer du **Färgökning**.
 - Från en annan ekolodssida väljer du **Ekolodsinställningar** > **Avancerat** > **Färgökning**.
- 3 Välj ett alternativ:
 - Om du vill öka färgintensiteten manuellt väljer du **Upp** eller **Ned**.
 - Om du vill använda standardinställningen väljer du **Standard**.

Ekolodsinspelningar

Spela in ekolodsvisningen

Obs! Ekolodsinspelning kan inte användas i alla modeller.

- 1 Sätt i ett minneskort i kortplatsen.
- 2 På en ekolodssida väljer du **MENU** > **Ekolodsinställningar** > **Ekolodsinspelning** > **Spela in ekolod**.

15 minuters ekolodsinspelning använder cirka 200 MB diskutrymme på det isatta minneskortet. Du kan spela in ekolod tills kortet nått sin kapacitet.

Avbryta ekolodsinspelningen

Innan du kan avbryta inspelningen av ekolod måste du börja spela in den (*Spela in ekolodsvisningen, sidan 21*).

På en ekolodssida väljer du **MENU** > **Ekolodsinställningar** > **Ekolodsinspelning** > **Stoppa inspelning**.

Ta bort en ekolodsinspelning

- 1 Sätt i ett minneskort i kortplatsen.
- 2 På en ekolodssida väljer du **MENU** > **Ekolodsinställningar** > **Ekolodsinspelningar** > **Visa inspelningar**.
- 3 Välj en inspelning.
- 4 Välj **Ta bort**.

Spela upp ekolodsinspelningar

Innan du kan spela upp ekolodsinspelningar måste du hämta och installera programmet HomePort™ och spela in ekolodsdata på ett minneskort.

- 1 Ta ut minneskortet från enheten.
- 2 Sätt in minneskortet i en kortläsare som är ansluten till en dator.
- 3 Öppna programmet HomePort.
- 4 Välj en ekolodsinspelning från enhetslistan.
- 5 Högerklicka på ekolodsinspelningen i den nedre rutan.
- 6 Välj **Uppspelning**.

Traditionell, Garmin ClearVü och SideVü ekolodsinställning

Obs! Alla alternativ och inställningar gäller inte för alla modeller, ekolodsmoduler och givare.

På en ekolodssida väljer du **MENU** > **Ekolodsinställningar**.

Djuplinje: Visar en djuplinje som snabbpreferens.

Bildhastighet: Ställer in den takt med vilken ekolodet sveper från höger till vänster.

På grunt vatten kanske du vill sakta ner bildhastigheten för att förlänga den tid som informationen visas på skärmen. På djupare vatten kan du öka bildhastigheten.

Djupintervallinjer: Visar de lodräta linjer som anger avståndet till höger och vänster om båten. Den här inställningen är tillgänglig för SideVü ekolodssida.

Färgpalett: Ställer in färgschema för ekolodsbilden. Den här inställningen kan vara tillgänglig i menyn Utseende.

Färgscheman med hög kontrast ger mörkare färgtilldelningar till returerna med lägre intensitet. Färgscheman med låg kontrast ger färgtilldelningar till returerna med lägre intensitet som liknar bakgrundsfärgen.

Utseende: Se [Inställningar för ekolodets utseende](#), sidan 22.

Nummervisning: Ställer in de data som visas på ekolodsskärmen.

Avancerat: Se [Avancerade ekolodsinställningar](#), sidan 23.

Installation: Återställer ursprungliga ekolodsinställningar.

Ställa in zoomnivån för ekolodsskärmen

1 På en ekolodssida väljer du **MENU > Zoom**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill zooma in på ekolodsdata från bottendjupet väljer du **Låst botten**.
- Om du vill ställa in djupräckvidden på det förstörade området manuellt väljer du **Manuell**, väljer **Visning upp** eller **Visning ned** för att ställa in djupräckvidden på det förstörade området och väljer **Zooma in** eller **Zooma ut** för att öka eller minska förstoringen på det förstörade området.
- Om du vill ställa in djup och zoomning automatiskt väljer du **Automatiskt**.
- För att avbryta zoomningen väljer du **Ingen zoom**.

Ställa in bildhastigheten

Du kan ställa in den takt med vilken ekolodsbilden rör sig över skärmen. En högre bildhastighet visar fler detaljer, speciellt när du rör dig och vid troling. En lägre bildhastighet visar ekolodsinformation på skärmen längre. När du ställer in bildhastigheten på en ekolodssida används den för alla ekolodssidor.

1 På en ekolodssida väljer du **MENU > Ekolodsinställningar > Bildhastighet**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill att bildhastigheten justeras automatiskt med hjälp av data om fart över grund eller fart genom vatten väljer du **Automatiskt**.

Inställningen Auto väljer en bildhastighet som motsvarar båtens hastighet, så att mål i vattnet ritas med rätt bildförhållande och ser mindre förvrängda ut. När du visar Garmin ClearVü eller SideVü ekolodssidor bör du använda inställningen Auto.

- Om du vill använda en mycket snabb bildhastighet väljer du **Ultrascroll®**.

Alternativet Ultrascroll visar snabbt nya ekolodsdata, men med lägre bildkvalitet. I de flesta fall ger alternativet Snabb bra balans mellan en snabbt visad bild och mål som är mindre förvrängda.

Justera djup- eller breddskalans mätområde

Du kan justera djupskalans mätområde traditionellt och Garmin ClearVü ekolodssidor samt breddskalans mätområde för SideVü ekolodssidor.

Om enheten justerar området automatiskt hålls botten inom den nedre tredjedelen av ekolodsskärmen och det kan vara användbart för att spåra botten som har minimala eller måttliga ändringar i terrängen.

Med manuell justering av området kan du visa ett visst område, vilket kan vara användbart för att spåra en botten som har stora ändringar i terrängen, t.ex. djupa kanter eller klippor. Botten kan visas på skärmen så länge den visas inom det område som du har ställt in.

1 På en ekolodssida väljer du **MENU > Djupintervall**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill att plottern automatiskt ska justera området väljer du **Automatiskt**.
- Om du vill öka eller minska området manuellt väljer du **Upp** eller **Ned**.

TIPS: Från ekolodsskärmen kan du välja **+** eller **-** om du manuellt vill justera området.

TIPS: När du visar flera ekolodsskärmar kan du välja **SELECT** för att välja den aktiva skärmen.

Inställningar för ekolodets utseende

På en ekolodssida väljer du **MENU > Ekolodsinställningar > Utseende**.

Färgpalett: Ställer in färgpaletten.

Edge: Framhäver den starkaste signalen från botten för att definiera signalens hårdhet eller mjukhet.

Realtid: Visar en vertikal realtidsbild längs skärmens högra sida som direkt visar avståndet till objekt längs en skala.

Bildutveckling: Gör att ekolodsbilden avancerar snabbare genom att rita mer än en datakolumn på skärmen för varje kolumn med ekolodsdata som tas emot. Det här är särskilt användbart när du använder ekolodet på djupt vatten eftersom det tar längre tid för ekolodssignalen att färdas till botten och tillbaka till givaren.

Med inställningen 1/1 ritas en kolumn med information på skärmen per ekolodseko. Med inställningen 2/1 ritas två kolumner med information på skärmen per ekolodseko och så vidare för inställningarna 4/1 och 8/1.

Fisksymboler: Ställer in hur ekolodet tolkar svävande objekt.

Ekolodslarm

Obs! Alla alternativ finns inte på alla givare.

På en ekolodssida väljer du **MENU > Ekolodsinställningar > Larm**.

Du kan också öppna ekolodslarmen genom att välja **Inställningar > Larm > Ekolod**.

Grunt vatten: Ställer in ett larm som ljuder när djupet är mindre än det angivna värdet.

Djupt vatten: Ställer in ett larm som ljuder när djupet är större än det angivna värdet.

FrontVü Larm: Ställer in ett larm som ljuder när djupet framför fartyget är mindre än det angivna värdet, vilket gör att du kan undvika grundstötning ([Ställa in FrontVü djuplarmet](#), sidan 24). Detta larm är endast tillgängligt med Panoptix FrontVü givare.

Vattentemperatur: Ställer in ett larm som ljuder när givaren rapporterar en temperatur som är 1,1 °C (2 °F) över eller under den angivna temperaturen.

Kontur: Ställer in ett larm som ljuder när givaren upptäcker ett svävande objekt inom det angivna djupet från vattenytan och från botten.

Fisk: Ställer in ett larm som ljuder när enheten upptäcker ett svävande mål.

- Med  ställer du in larmet så att det ljuder när fisk i alla storlekar upptäcks.
- Med  ställer du in larmet så att det ljuder endast när medelstora eller stora fiskar upptäcks.
- Med  ställer du in larmet så att det ljuder endast när stora fiskar upptäcks.

Avancerade ekolodsinställningar

Obs! Alla alternativ och inställningar gäller inte för alla modeller eller givare.

På en ekolodssida väljer du **MENU > Ekolodsinställningar > Avancerat**.

Störningar: Justerar känsligheten för att minska effekten av störningar från bruskällor i närheten.

Den lägsta störningsinställningen som ger önskad förbättring bör användas för att ta bort störningar från skärmen. Det bästa sättet att eliminera störningar är att korrigera installationsproblemen som orsakar störningar.

Ytstörningar: Döljer ytstörningar för att minska mängden klotter. Bredare strålbredd (lägre frekvenser) kan visa fler mål, men generera mer ytstörningar.

Färgökning: Se [Justera detaljnivån, sidan 21](#).

TVG (Time-Varying Gain): Justerar presentationen av ekon för att kompensera för försvagade ekolodssignaler på djupare vatten och minskar visningen av störningar nära ytan. När värdet för den här inställningen ökas visas färgerna som associeras med låga störningsnivåer och fiskmål mer konsekvent genom olika vattendjup. Den här inställningen minskar också störningar nära vattenytan.

Inställningar för givarinstallation

Obs! Alla alternativ och inställningar gäller inte för alla modeller eller givare.

På en ekolodssida väljer du **MENU > Ekolodsinställningar > Installation**.

Återställ standardinställningar för ekolod: Återställer fabriksinställningarna för ekolodssidan.

Givartyp: Du kan välja typen av givare som är ansluten till enheten.

Rotera vänster/höger: Ändrar riktningen för SideVü ekolodssidan när givaren är installerad bakåt.

Vänd: Anger riktningen för Panoptix ekolodssidan när givaren är installerad så att kablar pekar mot babords sida av båten.

Konvinkel: Anger bredden på Panoptix givarens konvinkel.

Smala konvinklar gör att du kan se djupare och längre. Bredare konvinklar gör att du kan se ett större täckningsområde.

Använd AHRS: Gör det möjligt för det interna riktungs- och referenssystemets (AHRS) sensorer att upptäcka Panoptix givarens monteringsvinkel. Om den här inställningen är avstängd förutsätts det att givaren är monterad i 45 graders vinkel.

Ekolodsfrekvenser

Obs! Vilka frekvenser som är tillgängliga beror på plotter, ekolod och givare som används.

Genom att justera frekvensen kan du anpassa ekolodet efter dina särskilda mål och aktuellt vattendjup.

Högre frekvenser använder en smal konvinkel och är bättre vid snabba hastigheter och hårda havsförhållanden. Bottendefinition och termoklindefinition kan bli bättre när du använder en högre frekvens.

Lägre frekvenser använder en bredare konvinkel som gör att fiskaren kan se flera mål, men kan även skapa mer ytstörningar och minska bottensignalens kontinuitet vid hårda havsförhållanden. Bredare konvinkel skapar större bågar för ekon från fiskmål, vilket gör dem perfekta för att hitta fisk. Med bredare konvinkel blir dessutom prestandan bättre i djupt vatten, eftersom en lägre frekvens går igenom djupt vatten bättre.

Med CHIRP frekvenser kan du svepa varje puls genom ett urval frekvenser, vilket resulterar i bättre objektseparation i djupt vatten. CHIRP kan användas för att exakt identifiera mål, t.ex. enskilda fiskar i ett stim, och vid tillämpningar i djupt vatten.

CHIRP har i allmänhet bättre prestanda än en frekvenstillämpning. Eftersom vissa fiskmål kan visas tydligare med en fast frekvens bör du ta hänsyn till dina mål och vattenförhållanden när du använder CHIRP frekvenser.

Vissa Black Box-ekolod och givare ger dig även möjlighet att anpassa förinställda frekvenser för varje givarelement, vilket gör att du kan ändra frekvensen snabbt med hjälp av förinställningar när vattnet och dina mål ändras.

Om du visar två frekvenser samtidigt med bilden för delad frekvens kan du se djupare med det lågfrekventa ekot och samtidigt se fler detaljer från det högfrekventa ekot.

Välja frekvens

Obs! Det går inte att justera frekvensen för alla ekolodsbilder och givare.

Du kan ange vilka frekvenser som ska visas på ekolodsskärmen.

1 På en ekolodssida väljer du **MENU > Frekvens**.

2 Välj en frekvens som passar dina behov och vattendjupet.

Mer information om frekvenser finns under [Ekolodsfrekvenser, sidan 23](#).

Skapa en förinställd frekvens

Obs! Inte tillgängligt med alla givare.

Du kan skapa en förinställning för att spara en specifik ekolodsfrekvens som gör att du kan ändra frekvenser snabbt.

1 På en ekolodssida väljer du **MENU > Frekvens**.

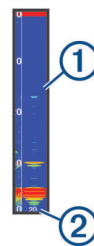
2 Välj **Lägg till**.

3 Ange en frekvens.

Slå på realtidsvyn

Obs! Den här funktionen är tillgänglig på Vanliga ekolodssidan.

Realtid är en vertikal realtidsbild längs höger sida av bilden, som visar vad som finns under givaren just nu. Du kan använda realtidsvyn för att identifiera ekon från objekt som kan missas när ekolodsdata visas snabbt på skärmen, t.ex. när båten rör sig med hög hastighet. Den kan även vara användbar för att upptäcka fisk som är nära botten.



I realtidsvyn ovan visas ekon från fiskar ① och en mjuk botten ②.

1 På en ekolodssida väljer du **MENU > Ekolodsinställningar > Utseende > Realtid**.

2 Välj en kvardröjningstid.

Du kan öka kvardröjningstiden för att öka tiden som ekon visas.

Panoptix ekolodsinställningar

Justera RealVü betraktningssvinkeln och zoomningsgraden

Du kan ändra betraktningssvinkel för RealVü ekolodssidorna. Du kan även zooma in och ut ur vyn.

På en RealVü ekolodssida väljer du ett alternativ:

- Justera betraktningssvinkeln genom att använda piltangenterna.
- Vrid på ratten om du vill zooma in och ut.

Justera RealVü svephastigheten

Du kan uppdatera hur snabbt givaren sveper fram och tillbaka. En högre svephastighet skapar en mindre detaljerad bild, men skärmen uppdateras snabbare. En lägre svephastighet skapar en mer detaljerad bild, men skärmen uppdateras långsammare.

Obs! Den här funktionen är inte tillgänglig för RealVü 3D-historik ekologssidan.

- 1 På en RealVüekolodssida väljer du **MENU > Svephastighet**.
- 2 Välj ett alternativ.

Ekolodsmeny för LiveVü framåt och FrontVü

På LiveVü framåt eller FrontVü ekologssidan väljer du MENU.

Känslighet: Styr detaljnivån och brusnivån som visas på ekologsskärmen.

Om du vill visa resultaten av signaler med högsta intensitet på skärmen kan du minska känsligheten för att ta bort resultat med lägre intensitet och störningar. Om du vill visa all resultatinformation kan du öka känsligheten för att visa mer information på skärmen. Detta ökar också störningarna och kan göra det svårare att upptäcka faktiska resultat.

Djupräckvidd: Justerar djupskalans mätområde.

Om enheten justerar området automatiskt hålls botten inom den nedre delen av ekologsskärmen och det kan vara användbart för att spåra botten som har minimala eller måttliga ändringar i terrängen.

Med manuell justering av området kan du visa ett visst område, vilket kan vara användbart för att spåra en botten som har stora ändringar i terrängen, t.ex. djupa kanter eller klippor. Botten kan visas på skärmen så länge den visas inom det område som du har ställt in.

Räckvidd framåt: Justera framåtskalans mätområde.

Om enheten justerar området automatiskt justeras framåtskalans i förhållande till djupet. Om du justerar området manuellt kan du visa ett visst område. Botten kan visas på skärmen så länge den visas inom det område som du har ställt in. Att manuellt sänka det här alternativet kan minska effektiviteten hos FrontVü Larm och minska din reaktionstid för låga djupavläsningar.

Sändningsvinkel: Justerar givarens fokus åt styrbords eller babords sida. Detta är endast tillgängligt med RealVü kompatibla Panoptix FrontVü givare, till exempel PS30, PS31 och PS60.

Sända: Gör att givaren slutar att sända.

FrontVü Larm: Ställer in ett larm som ljuder när djupet framför fartyget är mindre än det angivna värdet (*Ställa in FrontVü djuplarmet*, sidan 24). Detta är endast tillgängligt med Panoptix FrontVü givare.

Ekolodsinställningar: Justerar givarens inställningar och utseendet på ekon.

Redigera överlagringar: Justerar de data som visas på skärmen.

Ställa in LiveVü och FrontVü givarnas sändningsvinkel

Denna funktion är endast tillgänglig med Panoptix LiveVü och FrontVü givare.

Du kan ändra givarens sändningsvinkel för att rikta givaren mot ett särskilt intressant område. Du kan till exempel rikta givaren för att följa en betesboll eller fokusera på ett träd när du passerar det.

- 1 På en LiveVü eller FrontVü ekologssida väljer du **MENU > Sändningsvinkel**.
- 2 Välj ett alternativ.

Ställa in FrontVü djuplarmet



WARNING

FrontVü djuplarmet är ett verktyg enbart för situationsberedskap och kan inte förhindra grundstötning under alla omständigheter.

Det åligger båtens förare att säkerställa att båten framförs säkert.

Detta larm är endast tillgängligt med Panoptix FrontVü givare.

Du kan ange att ett larm ska ljuda när djupet är under ett angivet värde. För bästa resultat bör du ställa in bogkompensationen när du använder det främre kollisionslarmet (*Ställa in bogkompensation*, sidan 25).

- 1 På FrontVü ekologssidan väljer du **MENU > FrontVü Larm**.
- 2 Välj På.

3 Ange det djup vid vilket larmet utlöses och välj Klar.

På FrontVü skärmen visare en djuplinje det djup vid vilket larmet är inställt. Linjen är grön när du befinner dig på säkert djup. Linjen blir gul när du kör fortare än räckvidden framåt ger dig tid att reagera (10 sekunder). Den blir röd och ett larm ljuder när systemet upptäcker ett hinder eller djupet är mindre än det angivna värdet.

⚠ OBSERVERA

Förmågan att effektivt undvika grundstötning med hjälp av FrontVü ekolog minskar när hastigheten överstiger 8 knop.

LiveVü och FrontVü inställningar för utseende

På en LiveVü eller FrontVü Panoptix ekologssida väljer du **MENU > Ekolodsinställningar > Utseende**.

Färgpalett: Ställer in färgpaletten.

Färgökning: Justera intensiteten på färgerna som visas på skärmen.

Du kan välja ett högre färgmättnadsvärde för att se mål högre upp i vattenpelaren. Ett högre färgmättnadsvärde gör också att du kan differentiera resultat med låg intensitet högre upp i vattenpelaren, men detta orsakar förlust av differentieringen av resultaten vid botten. Du kan välja ett lägre färgmättnadsvärde när målen är nära botten så att du kan skilja mellan mål och resultat med hög intensitet, som sand, sten och lera.

Spår: Anger hur länge spåren visas på skärmen. Spåren visar objektets rörelse.

Bottenfyllning: Färgar botten brun för att skilja den från vattenekon.

Rutnätsöverlagring: Visar ett rutnät med intervallinjer.

Bläddra i historik: Visar ekologshistorik på en traditionell ekologssida.

RealVü inställningar för utseende

På en RealVü ekologssida väljer du **MENU > Ekolodsinställningar > Utseende**.

Punkt färger: Ställer in en annan färgpalett för ekologets ekopunkter.

Bottenfärger: Anger färgpalett för botten.

Bottenformat: Anger stil för botten. När du är på djupt vatten kan du välja alternativet Punkter och manuellt ställa in området på ett grundare värde.

Färgknapp: Visar en förklaring över vilka djup färgerna motsvarar.

Inställningar för Panoptix givarinstallation

På en Panoptix ekologssida väljer du **MENU > Ekolodsinställningar > Installation**.

Installationsdjup: Ställer in det djup under vattenytan på vilket Panoptix givaren är monterad. Om du anger det faktiska djup på vilket givaren är monterad leder det till en mer noggrann visuell presentation av vad som finns i vattnet.

Bogkompensation: Ställer in avståndet mellan fören och installationsplatsen för Panoptix givare med framåtvä. Detta gör att du kan visa avståndet framåt från fören i stället för givarens plats.

Det här gäller för Panoptix givare på FrontVü, LiveVü framåt och RealVü 3D framåt ekolodssidor.

Konvinkel: Anger bredden på konvinkeln för Panoptix givare med nedåtvä. Smala konvinklar gör att du kan se djupare och längre. Bredare konvinklar gör att du kan se ett större täckningsområde.

Det här gäller för Panoptix givare på FrontVü, LiveVü nedåt och LiveVü framåt ekolodssidor.

Använd AHRS: Gör det möjligt för det interna riktungs- och referenssystemets (AHRS) sensorer att upptäcka Panoptix givarens monteringsvinkel automatiskt. När den här inställningen är avaktiverad kan du ange den specifika monteringsvinkeln för givaren med hjälp av inställningen Lutningsvinkel. Många givare med framåtvä är monterade i 45 graders vinkel och givare med nedåtvä är monterade i 0 graders vinkel.

Vänd: Anger riktningen för Panoptix ekolodspresentationen när givaren för nedåtvä är installerad så att kablarna pekar mot babords sida av båten.

Det här gäller för Panoptix givare på LiveVü nedåt, RealVü 3D nedåt och RealVü 3D historik ekolodssidor.

Kalibrera kompass: Kalibrerar den inbyggda kompassen i Panoptix givaren (*Inställningar för givarinstallation*, sidan 23).

Det här gäller för Panoptix givare med en inbyggd kompass, till exempel PS21-TR givare.

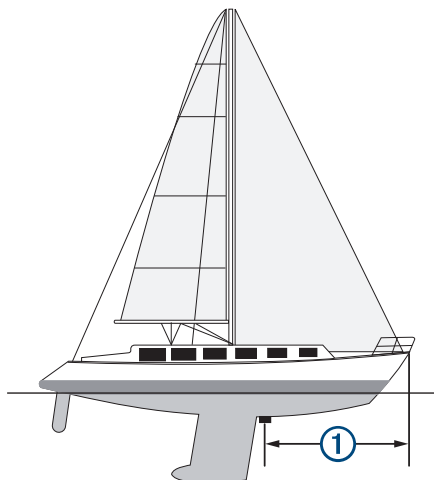
Återställ standardinställningar för ekolod: Återställer ekolodsinställningarna till fabriksinställningar.

Ställa in bogkompensation

För Panoptix givare med framåtvä kan du ange en bogkompensation för att kompensera för avståndsavläsningen framåt för givarens installationsplats. Detta gör att du kan visa avståndet framåt från fören i stället för givarens installationsplats.

Den här funktionen gäller för Panoptix givare på FrontVü, LiveVü framåt och RealVü 3D framåt ekolodssidor.

1 Mät det horisontella avståndet ① från givaren till fören.



2 På tillämplig ekolodssida väljer du **MENU > Ekolodsinställningar > Installation > Bogkompensation**.

3 Ange det uppmätta avståndet och välj **Klar**.

På tillämplig ekolodssida ändras räckvidden framåt med det avstånd du angav.

Autopilot

⚠ VARNING

Du kan använda autopilotfunktionen endast vid en station som är installerad bredvid en styrplats, gasreglage och kontrollenhet.

Du ansvarar för att båten framförs på ett säkert och förnuftigt sätt. Autopiloten är ett verktyg som hjälper dig att hantera båten. Den befriar dig inte från ansvaret för att framföra din båt säkert. Undvik farlig navigering och lämna aldrig styrplatsen utan uppsikt.

Var alltid beredd på att snabbt återgå till att styra båten manuellt.

Lär dig att använda autopiloten i stilla och riskfria vatten utan några faror.

Var försiktig när du använder autopiloten nära hinder i vattnet, till exempel hamnar, pålverk och andra båtar.

Obs! Den här funktionen är endast tillgänglig på modeller med NMEA 2000 nätverksfunktioner.

Autopilotsystemet anpassar kontinuerligt styrningen av din båt för att hålla en fast kurs (kurshållning). Systemet möjliggör även manuell styrning och olika automatiska styrningsfunktioner och -mönster.

När den kompatibla plottern är ansluten till ett kompatibelt Garmin autopilotsystem kan du aktivera och styra autopiloten från plottern.

Mer information om kompatibla Garmin autopilotsystem finns på garmin.com.

Autopilotskärmen



①	Faktisk kurs
②	Inställd kurs (kurs som autopiloten håller)
③	Faktisk kurs (i standbyläge) Inställd kurs (i aktiverat läge)
④	Roderpositionsindikator (Den här funktionen är endast tillgänglig när en rodersensor är ansluten.)

Ställa in ökning av stegstyrningsstorlek

1 På autopilotskärmen väljer du **MENU > Autopilotinställning > Stegstorlek**.

2 Välj en storlek.

Ställa in energisparläget

Du kan justera nivån av roderaktivitet.

1 På autopilotskärmen trycker du på **MENU > Autopilotinställning > Inställning av strömläge > Energisparfunktion**.

2 Välj en procentandel.

Om du ställer in en högre procentandel minskar roderaktiviteten och kurshållningen. Ju högre procentandel, desto mer avviker kursen innan autopiloten korregerar den.

TIPS: I krabb sjö vid låga hastigheter minskar roderaktiviteten om du ökar Energisparfunktion procentandel.

Aktivera autopiloten

När du aktiverar autopiloten tar den över styrningen av rodet och styr båten med bibehållen kurs.

Välj **Aktivera** på valfri skärm.

Din inställda kurs visas mitt på autopilotskärmen.

Styrmönster

⚠ VARNING

Du ansvarar själv för att båten framförs på ett säkert sätt. Aktivera bara mönsterstyrning när du är säker på att vattnet är fritt från hinder.

Autopiloten kan styra båten enligt förinställda mönster för fiske och dessutom utföra andra specialmanövrer som U-svängar och Williamson-girar.

Följa U-svängsmönstret

Du kan använda U-svängsmönstret för att gira båten 180 grader och bibehålla den nya kursen.

- 1 På autopilotskärmen väljer du **MENU > Mönsterstyrning > U-sväng**.
- 2 Välj **Aktivera babord** eller **Aktivera styrbord**.

Ställa in och följa cirkelmönstret

Du kan använda cirkelmönstret till att styra båten i en oavbruten cirkel, i angiven riktning och med angivet tidsintervall.

- 1 På autopilotskärmen väljer du **MENU > Mönsterstyrning > Cirklar**.
- 2 Om det behövs väljer du **Tid** och väljer en tid som autopiloten ska slutföra en cirkel på.
- 3 Välj **Aktivera babord** eller **Aktivera styrbord**.

Ställa in och följa sicksackmönstret

Du kan använda sicksackmönstret till att styra båten från babord till styrbord och tillbaka, under angiven tid och med angiven vinkel, längs den aktuella kursen.

- 1 På autopilotskärmen väljer du **MENU > Mönsterstyrning > Sicksack**.
- 2 Om det behövs väljer du **Amplitud** och väljer grader.
- 3 Om det behövs väljer du **Period** och väljer en tidsperiod.
- 4 Välj **Aktivera sicksack**.

Följa Williamson-girmönstret

Du kan använda Williamson-giren till att styra båten tillbaka så att den färdas längs med den plats där Williamson-girmönstret aktiverades. Williamson-girmönstret kan användas i manöverbord-situationer.

- 1 På autopilotskärmen väljer du **MENU > Mönsterstyrning > Williamson-gir**.
- 2 Välj **Aktivera babord** eller **Aktivera styrbord**.

Seglingsfunktioner

Ställa in båttyp

Du kan välja båttyp för att konfigurera plotterinställningarna och använda funktioner som är anpassade efter din båttyp.

- 1 Välj **Inställningar > Min farkost > Typ av farkost**.
- 2 Välj ett alternativ.

Seglingstävling

Du kan använda enheten för att öka chansen för att båten korsar startlinjen för en seglingstävling exakt när den börjar. När du synkroniserar tävlingstiduret med den officiella nedräkningstimern för seglingstävlingen meddelas du med en minuts intervall när loppets starttid närmar sig. När du

kombinerar tävlingstiduret med den virtuella startlinjen mäter enheten hastighet, kurs och återstående tid på nedräkningstimern. Enheten använder den här informationen för att ange om båten kommer att korsa startlinjen före, efter eller på rätt tid för seglingstävlingens start.

Vägledning för startlinje

Vägledning för seglingsstartlinje är en visuell återgivning av information som du behöver för att korsa startlinjen vid optimal tid och med optimal hastighet.

När du ställt in styrbords och babords startlinjemarkeringar, målfart och -tid och när du startat tävlingstiduret visas en förutsagd linje. Den förutsagda linjen sträcker sig från din aktuella position mot startlinjen och layline-linjerna som sträcker sig från vardera markeringen.

Slutpunkten och färgen på den förutsagda linjen anger var båten kommer att befinna sig vid tidslutet, baserat på båtens nuvarande hastighet.

När slutpunkten är före startlinjen är linjen vit. Det indikerar att båtens hastighet måste öka för att nå startlinjen i tid.

När slutpunkten är förbi startlinjen är linjen röd. Det indikerar att båtens hastighet måste minska för att undvika straff för att ha nått startlinjen före tidslutet.

När slutpunkten är på startlinjen är linjen vit. Det indikerar att båten rör sig med optimal hastighet för att nå startlinjen till tidslutet.

Som standard visas fönstren för vägledning för startlinje och tävlingstiduret på kombinationsskärmen Seglingstävling.

Ställa in startlinje

- 1 På presentationen Vägledning för startlinje väljer du **MENU > Startlinje**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Markera babords och styrbords startlinjemärken när du seglar förbi dem genom att välja **Pingmärken**.
 - Om du vill markera babords och styrbords startlinjemärken genom att ange koordinater väljer du **Ange koordinater**.
 - Om du vill växla position på babords och styrbords märken efter att du har ställt in dem väljer du **Byt babord och styrbord Märken**.

Använda vägledning för startlinje

Du kan använda funktionen Vägledning för startlinje för att få hjälp med att korsa startlinjen med optimal hastighet under en seglingstävling.

- 1 Markera startlinjen (**Ställa in startlinje**, sidan 26).
- 2 På presentationen Vägledning för startlinje väljer du **MENU > Målfart** och väljer din målfart när du korsar startlinjen.
- 3 Välj **Måltid** och välj måltid för att korsa startlinjen.
- 4 Välj **BACK**.
- 5 Starta tävlingstimern (**Använda tävlingstiduret**, sidan 26).

Använda tävlingstiduret

- 1 På presentationen Vägledning för startlinje väljer du **—** eller **+** för att ställa in timern.
- 2 Välj **SELECT** för att starta eller stoppa timern.

Ställa in avståndet mellan bogen och GPS-antennen

Du kan ange avståndet mellan båtens bog och GPS-antennens plats. På så sätt säkerställer du att båtens bog korsar startlinjen exakt på starttiden.

- 1 På presentationen Vägledning för startlinje väljer du **MENU > Startlinje > GPS-bogkompensation**.
- 2 Ange avståndet.
- 3 Välj **SELECT**.

Inställningar för layline-linjer

För att kunna använda layline-funktioner måste du ansluta en vindgivare till plottern.

När du är i seglingsläget *Ställa in båttyp*, sidan 3 kan du visa layline-linjer på navigationssjökortet. Layline-linjer kan vara mycket användbara vid tävling.

Välj **MENU > Riktningslinjer** på sjökortet.

Skärm: Anger hur layline-linjer och båtar visas på sjökortet och justerar layline-linjernas längd.

Seglingsvinkel: Här kan du välja hur enheten beräknar layline-linjer. Alternativet Faktiska beräknar layline-linjer med hjälp av den uppmätta vindvinkeln från vindsensorn. Alternativet Manuell beräknar layline-linjer genom att använda manuellt angivna lovarts- och läsidesvinklar.

Lovartvinkel: Ange en layline-linje baserat på lovartvinkeln vid segling.

Läsidesvinkel: Ange en layline-linje baserat på läsidesvinkeln vid segling.

Tidvattenskorrigering: Korrigerar layline-linjer baserat på tidvattnet.

Filtertid, konstant: Filtrerar layline-data baserat på det angivna tidsintervallet. För en jämnare layline som filtrerar bort vissa förändringar i båtens kurs eller faktisk vindvinkel anger du en högre siffra. För layline-linjer som visar en högre känslighet för förändringar i båtens kurs eller faktisk vindvinkel anger du en lägre siffra.

Ställa in kölkompensation

Du kan ange en kölkompensation för att kompensera för vattendjupavläsningen för givarens installationsplats. Detta ger dig möjlighet att visa vattendjupet under kölen eller det faktiska vattendjupet, beroende på dina behov.

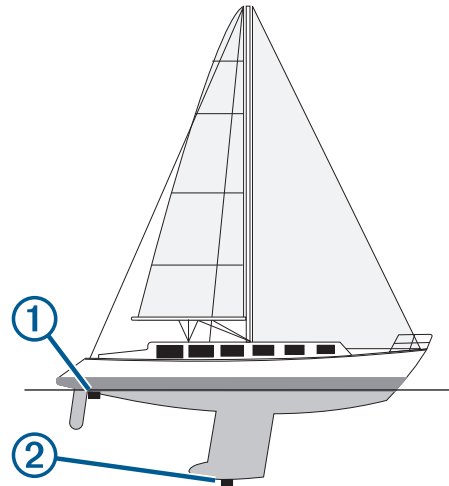
Om du vill veta vattendjupet under kölen eller den lägsta punkten för båten och givaren är installerad vid vattenytan eller någonstans över kölens spets mäter du avståndet från givarens plats till båtens köl.

Om du vill veta det faktiska vattendjupet och givaren är installerad under vattenytan mäter du avståndet från givarens underkant upp till vattenytan.

Obs! Det här alternativet är endast tillgängligt när du har giltiga djupdata.

1 Mät avståndet:

- Om givaren är installerad vid vattenytan ① eller någonstans över kölens spets mäter du avståndet från givarens plats till båtens köl. Ange värdet som ett positivt tal.
- Om givaren är installerad vid kölens spets ② och du vill veta det faktiska vattendjupet mäter du avståndet från givaren till vattenytan. Ange värdet som ett negativt tal.



2 Välj **Inställningar > Min farkost > Kölkompensation**.

3 Välj **+** om givaren är installerad vid vattenytan, eller välj **-** om givaren är installerad vid kölens spets.

4 Använd pilknapparna för att ange kölkompensationen som du mätte i steg 1.

Använda autopiloten på segelbåt

⚠ OBSERVERA

När autopiloten är aktiverad styr den enbart rodet. Du och din besättning är fortsatt ansvariga för seglen när autopiloten är aktiverad.

Autopiloten kan förutom att hålla kursen även bibehålla en fast vindvinkel. Autopiloten kan även användas för att styra rodet under kryssning och gippning.

Fast vindvinkel

Det går att ställa in autopiloten för att bibehålla en särskild bäring i förhållande till den aktuella vindvinkeln. Enheten måste vara ansluten till en vindsensor som är kompatibel med NMEA 2000 eller NMEA® 0183 för att en vindvinkel eller en vindbaserad kryssning/gippning ska kunna utföras.

Ställa in typ av fast vindvinkel

Innan du kan aktivera typ av fast vindvinkel måste du ansluta en NMEA 2000 eller NMEA 0183 vindsensor till autopiloten.

För avancerade autopilotinställningar, se installationsinstruktionerna som medföljer autopiloten.

1 På autopilotskärmen trycker du på **MENU > Autopilotinställning > Typ av fast vindvinkel**.

2 Välj **Skenbar** eller **Faktisk**.

Aktivera fast vindvinkel

Innan du kan aktivera typ av fast vindvinkel måste du ansluta en NMEA 2000 eller NMEA 0183-vindsensor till autopiloten.

När autopiloten är i standbyläge väljer du **Typ av fast vindvinkel**.

Aktivera Fast vindvinkel från Kurshållning

Innan du kan aktivera typ av fast vindvinkel måste du ansluta en NMEA 2000 eller NMEA 0183-vindsensor till autopiloten.

Med kurshållningen aktiverad väljer du **MENU > Typ av fast vindvinkel**.

Ändra fast vindvinkel med autopiloten

Den fasta vindvinkeln kan ändras på autopiloten när fast vindvinkel är aktiverad.

- För att justera den fasta vindvinkeln med 1° i taget väljer du **◀** eller **▶**.
- För att justera den fasta vindvinkeln med 10° i taget väljer du **◀** eller **▶**.

Kryssa och gippa

Det går att ställa in så att autopiloten utför en kryssning eller gippning när kurshållning eller fast vindvinkel är aktiverad.

Kryssning och gippning från kurshållningen

1 Aktivera kurshållning (*Aktivera autopiloten*, sidan 26).

2 Välj **MENU**.

3 Välj ett alternativ.

Autopiloten styr din båt genom kryssning eller gippning.

Kryssning och gippning från den fasta vindvinkeln

Innan du kan aktivera den fasta vindvinkeln måste du ha en vindsensor installerad.

1 Aktivera fast vindvinkel (*Aktivera fast vindvinkel*, sidan 27).

2 Välj **MENU**.

3 Välj ett alternativ.

Autopiloten styr din båt genom kryssning eller gippning. Information om hur det går med kryssningen eller gippningen visas på skärmen.

Ställa in kryssnings- och gippningsfördröjning

Med kryssnings- och gippningsfördröjningen kan du aktivera en fördröjning av kryssnings-/gippningsstyrningen efter att manövern initierats.

1 På autopilotskärmen väljer du **MENU > Autopilotinställning > Seglingsinställningar > Kryssnings-/gippningsfördröjning**.

2 Välj längden på fördröjningen.

3 Vid behov väljer du **Klar**.

Aktivera gippningsbegränsare

Obs! Gippningsbegränsaren hindrar dig inte från att utföra en gipp för hand med rodet eller stegstyrningen.

Gippningsbegränsaren förhindrar att autopiloten utför en gippning.

1 På autopilotskärmen trycker du på **MENU > Autopilotinställning > Seglingsinställningar > Gippningsbegränsare**.

2 Välj **Aktiverad**.

Mätare och diagram

Mätarna och diagrammen ger olika information om motorn och miljön. En kompatibel givare eller sensor måste vara ansluten till nätverket för att du ska kunna visa informationen.

Visa kompassen

Du kan visa information om bäring, kurs och rutt med hjälp av kompassen.

Välj **Mätare > Kompass**.

Visa trippmätare

Trippmätarna visar information för sträcka, hastighet, tid och bränsle för den aktuella trippen.

Välj **Mätare > Tripp**.

Återställa trippmätare

1 Välj **Mätare > Tripp**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill ställa in alla avlästa värden för aktuell tripp på noll väljer du **Nollställ tripp**.
- Om du vill ställa in värdet för maxfart på noll väljer du **Nollställ maximal fart**.
- Om du vill ställa in trippmätaren på noll väljer du **Nollställ Tot. Distans**.

- Om du vill ställa in alla värden på noll väljer du **Nollställ allt**.

Visa Motor- och bränslemätare

Innan du kan visa motor- och bränslemätare måste du vara ansluten till ett NMEA 2000 nätverk som kan läsa av motor- och bränsledata. Se installationsinstruktionerna för detaljer.

Välj **Mätare > Motor**.

Välja antal motorer som visas som mätare

Du kan visa information om upp till fyra motorer.

1 På motormätarskärmen väljer du **MENU > Mätarinställning > Motorval > Ant. motorer**.

2 Välj ett alternativ:

- Välj antal motorer.
- Välj **Konfigurera automatiskt** för att detektera antalet motorer automatiskt.

Anpassa vilka motorer som visas som mätare

Innan du kan anpassa hur motorerna ska visas i mätarna måste du välja antalet motorer manuellt (*Välja antal motorer som visas som mätare*, sidan 28).

1 På motormätarskärmen väljer du **MENU > Mätarinställning > Motorval > Ändra motorer**.

2 Välj **Första motorn**.

3 Välj motor som ska visas i den första mätaren.

4 Upprepa för resterande motorstaplar.

Aktivera statuslarm för motormätare

Du kan aktivera visning av motorstatuslarm på plottern.

På motormätarskärmen väljer du **MENU > Mätarinställning > Statuslarm > På**.

När ett motorlarm utlöses visas ett larmmeddelande om mätarstatus och mätaren kan bli röd, beroende på vilken typ av larm det är.

Aktivera vissa mätarstatuslarm

1 På motormätarskärmen väljer du **MENU > Mätarinställning > Statuslarm > Egna**.

2 Välj ett eller flera larm för motormätare som du vill inaktivera.

Ställa in bränslelarm

Innan du kan ställa in ett bränslenivålarm måste du ansluta en kompatibel bränsleflödesgivare till plottern.

Du kan ställa in ett larm som ljuder när den totala mängden återstående bränsle ombord når en angiven gräns.

1 Välj **Inställningar > Larm > Bränsle > Ange totalt bränsle ombord > På**.

2 Ange mängd återstående bränsle som ska utlösa larmet och välj **Klar**.

Ställa in båtens bränslekapacitet

1 Välj **Inställningar > Min farkost > Bränslekapacitet**.

2 Ange hur stor kapacitet bränsletankarna har tillsammans.

Synkronisera bränsledata med faktisk bränslemängd för båten

Du kan synkronisera bränslenivåerna på plottern med aktuell bränslemängd för båten när du fyller på båten med bränsle.

1 Välj **Mätare > Motor > MENU**.

2 Välj ett alternativ:

- När du har fyllt alla bränsletankar på båten väljer du **Fyll alla tankar**. Bränslenivån återställs till maximal kapacitet.
- När du har fyllt på med bränsle utan att fylla hela tanken väljer du **Lägg till bränsle till båt** och anger den mängd du har fyllt på med.

- Om du vill ange hur mycket bränsle det finns totalt för alla bränsletankar väljer du **Ange totalt bränsle ombord** och anger total mängd bränsle i tankarna.

Visa vindmätare

Innan du kan visa vindinformation måste du ansluta en vindsensor till plottern.

Välj **Mätare > Vind**.

Konfigurera seglingsvindmätaren

Du kan konfigurera seglingsvindmätaren så att den visar faktisk eller skenbar vindhastighet och -vinkel.

- 1 På vindmätaren väljer du **MENU > Seglingsvindmätare**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill visa faktisk eller skenbar vindvinkel väljer du **Visare** och väljer ett alternativ.
 - Om du vill visa faktisk eller skenbar vindhastighet väljer du **Vindhastighet** och väljer ett alternativ.

Konfigurera hastighetskällan

Du kan ange om de hastighetsdata för båten som visas på mätaren och används för att beräkna vind ska baseras på fart genom vattnet eller GPS-hastighet.

- 1 På vindmätaren väljer du **MENU > Kompassmätare > Hastighetsvisning**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill beräkna hastighet baserat på data från sensorn för vattenhastighet väljer du **Fart genom vatten**.
 - Om du vill beräkna hastighet baserat på GPS-data väljer du **GPS-fart**.

Konfigurera riktningskällan för vindmätaren

Du kan ange källa för den rubrik som visas på vindmätaren. Magnetisk kurs är de kursdata som tas emot från en kurssensor och GPS-kursdata beräknas i plotterns GPS (kurs över grund).

- 1 På vindmätaren väljer du **MENU > Kompassmätare > Riktningskälla**.
- 2 Välj **GPS-kurs** eller **Magnetisk**.
Obs! Vid förflyttning i låg hastighet eller vid stillastående är den magnetiska kompasskällan noggrannare än GPS-källan.

Anpassa den högupplösta vindmätaren

Du kan ange intervall för den högupplösta vindmätaren för både motvindsskalan och medvindsskalan.

- 1 På vindmätaren väljer du **MENU > Kompassmätare > Ange mätartyp > Högupplöst vindmätare**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - För att ställa in högsta och lägsta värden som visas när den högupplösta vindmätaren för motvind visas ska du välja **Ändra motvindsskala** och ange vinklarna.
 - För att ställa in högsta och lägsta värden som visas när den högupplösta vindmätaren för medvind visas ska du välja **Ändra medvindsskala** och ange vinklarna.
 - Om du vill visa faktisk eller skenbar vind väljer du **Vind** och väljer ett alternativ.

Information om tidvatten, strömmar och astronomi

Tidvattensstationsinformation

Du kan visa information om en tidvattenstation för ett visst datum och klockslag, inklusive tidvattenhöjd och när nästa flod och ebb inträffar. Som standard visar plottern tidvatteninformation för den senast visade tidvattenstationen, aktuellt datum och senaste timmen.

Välj **Navigat.-info > Tidvatten och strömmar > Tidvatteninformation**.

Strömstationsinformation

Obs! Information för aktuell station visas med vissa detaljerade kartor.

Du kan visa information om en aktuell station för ett visst datum och klockslag, inklusive information om aktuell hastighet och strömnivå. Som standard visar plottern ströminformation för den senast visade strömstationen och för aktuellt datum och klockslag.

Välj **Navigat.-info > Tidvatten och strömmar > Strömmar**.

Astronomiinformation

Du kan visa information om sol- och månuppgång/-nedgång, månfas och ungefärlig himlavalvsplats för solen och månen. Mitten av skärmen representerar himlen och de yttersta ringarna representerar horisonten. Som standard visar plottern astronomiinformation för aktuellt datum och klockslag.

Välj **Navigat.-info > Tidvatten och strömmar > Astronomi**.

Visa information om tidvattenstation, aktuell station eller astronomiinformation för ett annat datum

- 1 Välj **Navigat.-info > Tidvatten och strömmar**.
- 2 Välj **Tidvatteninformation**, **Strömmar** eller **Astronomi**.
- 3 Välj ett alternativ.
 - Om du vill visa information för ett annat datum väljer du **Ändra datum > Manuell** och anger ett datum.
 - Om du vill visa information för idag väljer du **Ändra datum > Aktuellt**.
 - Om det är tillgängligt kan du välja **Nästa dag** för att visa information om dagen efter.
 - Om det är tillgängligt kan du välja **Föregående dag** för att visa information om dagen innan.

Visa information för en annan tidvatten- eller strömstation

- 1 Välj **Navigat.-info > Tidvatten och strömmar**.
- 2 Välj **Tidvatteninformation** eller **Strömmar**.
- 3 Välj **Närliggande stationer**.
- 4 Välj en station.

DSC (Digital Selective Calling)

Plotter och NMEA 0183 VHF-radiofunktioner

När din plotter är ansluten till en NMEA 0183 VHF-radio är dessa funktioner aktiverade.

- Plottern kan överföra din GPS-position till radion. Om radion har funktioner för det, överförs GPS-positionsinformation tillsammans med DSC-anrop.
- Plottern kan ta emot DSC-anrop (Digital Selective Calling) och positionsinformation från radion.
- Plottern kan spåra positionerna för farkoster som sänder ut positionsrapporter.

Aktivera DSC

Välj **Inställningar > Andra farkoster > DSC**.

DSC-lista

DSC-listan är en logg med de senaste DSC-anropen och andra DSC-kontakter som du har angett. DSC-listan kan innehålla upp

till 100 poster. DSC-listan visar de senaste anropen från en båt. Om ett ytterligare anrop tas emot från samma båt ersätter det första anropet i anropslistan.

Visa DSC-listan

Innan du kan visa DSC-listan måste plottern anslutas till en VHF-radio som har funktioner för DSC.

Välj **Navigat.-info > Andra farkoster > DSC-lista**.

Lägga till en DSC-kontakt

Du kan lägga till en farkost i DSC-listan. Du kan göra anrop till en DSC-kontakt från plottern.

- 1 Välj **Navigat.-info > Andra farkoster > DSC-lista > Lägg till kontakt**.
- 2 Ange MMSI (Maritime Mobile Service Identity) för farkosten.
- 3 Ange farkostens namn.

Inkommande nödanrop

Om din kompatibla plotter och VHF-radio har anslutits med NMEA 0183 så meddelar plottern dig när VHF-radion tar emot ett DSC-nödanrop. Om positionsinformation skickades tillsammans med nödanropet, registreras den informationen och blir tillgänglig med anropet.

☐ anger ett nödanrop i DSC-listan och markerar positionen för en farkost på navigationssjökortet vid tidpunkten för DSC-nödanropet.

Navigera till ett fartyg i nöd

☐ anger ett nödanrop i DSC-listan och markerar positionen för en farkost på navigationssjökortet vid tidpunkten för DSC-nödanropet.

- 1 Välj **Navigat.-info > Andra farkoster > DSC-lista**.
- 2 Välj ett positionsrapportanrop.
- 3 Välj **Navigera till**.
- 4 Välj **Gå till** eller **Rutt till**.

Positionsspårning

När du ansluter plottern till en VHF-radio med NMEA 0183, kan du spåra farkoster som skickar positionsrapporter.

Den här funktionen är även tillgänglig med NMEA 2000, när farkosten skickar rätt PGN-data (PGN 129808; DSC-anropsinformation).

Alla positionsrapportanrop som tas emot loggas i DSC-listan (**DSC-lista**, sidan 29).

Visa en positionsrapport

- 1 Välj **Navigat.-info > Andra farkoster > DSC-lista**.
- 2 Välj ett positionsrapportanrop.
- 3 Välj ett alternativ:
 - Växla till detaljer för positionsrapporten genom att välja ➤.
 - Växla till ett sjökort där platsen är uppmärkt genom att välja ◀.
 - Växla till ett sjökort där platsen är uppmärkt genom att välja **Nästa sida**.
 - Visa detaljer för positionsrapporten genom att välja **Föregående sida**.

Navigera till en spårad farkost

- 1 Välj **Navigat.-info > Andra farkoster > DSC-lista**.
- 2 Välj ett positionsrapportanrop.
- 3 Välj **Navigera till**.
- 4 Välj **Gå till** eller **Rutt till**.

Skapa en waypoint vid positionen för en spårad farkost

- 1 Välj **Navigat.-info > Andra farkoster > DSC-lista**.

- 2 Välj ett positionsrapportanrop.

- 3 Välj **Skapa waypoint**.

Redigera information i en positionsrapport

- 1 Välj **Navigat.-info > Andra farkoster > DSC-lista**.
- 2 Välj ett positionsrapportanrop.
- 3 Välj **Ändra**.
 - Om du vill ange namnet på fartyget väljer du **Namn**.
 - Om du vill välja en ny symbol väljer du **Symbol**, om det finns.
 - Om du vill ange en kommentar väljer du **Kommentar**.
 - Om du vill visa en spårlinje för farkosten, om radion spårar farkostens position väljer du **Spår**.
 - Om du vill välja en färg för spårlinjen väljer du **Spårlinje**.

Ta bort ett positionsrapportanrop

- 1 Välj **Navigat.-info > Andra farkoster > DSC-lista**.
- 2 Välj ett positionsrapportanrop.
- 3 Välj **Ändra > Rensa rapport**.

Visa farkostspår på navigationssjökortet

Du kan visa spår för alla spårade fartyg på vissa sjökortsvyer. Som standard anger en svart linje fartygets bana, en svart punkt varje tidigare rapporterad position för en spårad farkost och en blå flagga farkostens senast rapporterade position.

- 1 På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du **MENU > Andra farkoster > DSC-spår**.
- 2 Välj det antal timmar som spårade farkoster ska visas på sjökortet.

Om du till exempel väljer 4 timmar visas alla spårpunkter som är nyare än fyra timmar för alla spårade farkoster.

Individuella rutinanrop

När du ansluter plottern till en Garmin VHF-radio kan du använda plotterns gränssnitt och ställa in ett individuellt rutinanrop.

När du ställer in ett individuellt rutinanrop från plottern kan du välja vilken DSC-kanal som du vill kommunicera på. Radion sänder denna begäran med ditt anrop.

Välja en DSC-kanal

Obs! Valet av DSC-kanal är begränsat till de kanaler som finns tillgängliga i alla frekvensband. Standardkanalen är 72. Om du väljer en annan kanal använder plottern den kanalen för efterföljande anrop, tills du anropar med en annan kanal.

- 1 Välj **Navigat.-info > Andra farkoster > DSC-lista**.
- 2 Välj en farkost eller en station att anropa.
- 3 Välj **Anrop med radio > Kanal**.
- 4 Välj en tillgänglig kanal.

Göra ett individuellt rutinanrop

Obs! Om radion inte har ett MMSI-nummer programmerat tar radion inte emot anropsinformation vid initiering av ett anrop från en plotter.

- 1 Välj **Navigat.-info > Andra farkoster > DSC-lista**.
- 2 Välj en farkost eller en station att anropa.
- 3 Välj **Anrop med radio**.
- 4 Om det behövs väljer du **Kanal**, och väljer sedan en ny kanal.
- 5 Välj **Sänd**.

Plottern skickar information om anropet till radion.
- 6 På din Garmin VHF-radio väljer du **Ring**.

Göra ett individuellt rutinanrop till ett AIS-objekt

- 1 På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du ett AIS-objekt.
- 2 Välj **AIS-fartyg > Anrop med radio**.
- 3 Om det behövs väljer du **Kanal**, och väljer sedan en ny kanal.
- 4 Välj **Sänd**.
Plottern skickar information om anropet till radion.
- 5 På din Garmin VHF-radio väljer du **Ring**.

Mediespelare

Obs! Mediespelarfunktionen är inte kompatibel med alla plottermodeller.

Obs! Alla funktioner är inte tillgängliga i alla anslutna mediespelare.

Om du har en kompatibel stereo ansluten till NMEA 2000 nätverket kan du styra stereon via plottern. Plottern identifierar normalt mediespelaren när den ansluts för första gången.

Du kan spela upp media från källor som är anslutna till mediespelaren och källor som är anslutna till NMEA 2000 nätverket.

Starta mediespelaren

Innan du kan öppna mediespelaren måste du ansluta en kompatibel enhet till plottern.

Välj **Media**.

Ikoner

Obs! Alla enheter har inte de här ikonerna.

Ikon	Beskrivning
★	Sparar eller tar bort en förinställd kanal
↺	Upprepar alla låtar
↺ ¹	Upprepar en låt
↔	Söker efter kanaler
⏮⏭⏭	Söker efter kanaler eller hoppar över låtar
⏮⏭	Blandar

Välja mediekälla

När du har flera medieenheter anslutna till ett nätverk, t.ex. ett NMEA 2000 nätverk, kan du välja vilken mediekälla du vill styra via plottern.

Obs! Du kan bara spela upp media från källor som är anslutna till enheten.

Obs! Alla funktioner är inte tillgängliga i alla mediekällor.

- 1 På medieskärmen väljer du **MENU > Källa**.
Obs! Källmenyn visas bara för enheter som har stöd för flera mediekällor.
- 2 Välj en källa.

Spela musik

Söka efter musik

- 1 På medieskärmen väljer du **Bläddra** eller **MENU > Bläddra**.
- 2 Välj **SELECT** eller välj ett alternativ.

Aktivera alfabetisk sökning

Du kan aktivera den alfabetiska sökfunktionen för att hitta en låt eller ett album i en stor lista.

På medieskärmen väljer du **MENU > Installation > Alfabetisk sökning**.

Ställa in upprepning av en låt

- 1 När du spelar en låt väljer du **MENU > Upprepa**.
- 2 Vid behov väljer du **En låt**.

Ställa in upprepning av alla låtar

På medieskärmen väljer du **MENU > Upprepa > Alla**.

Ställa in att låtar ska blandas

- 1 På medieskärmen väljer du **MENU > Blanda**.
- 2 Välj ett alternativ om det behövs.

Ställa in volymen

Aktivera och avaktivera zoner

Om du har trådanslutit båtens högtalare i zoner kan du aktivera zoner som behövs och avaktivera zoner som inte används.

- 1 På medieskärmen väljer du **MENU > Ljudnivåer > Aktivera/avaktivera zoner**.
- 2 Välj en zon.

Stänga av ljudet för media

- 1 På medieskärmen väljer du .
- 2 Om det behövs väljer du **SELECT**.

VHF-radio

Söka VHF-kanaler

Innan du kan söka efter VHF-kanaler måste du ställa in källan på VHF.

Du kan övervaka VHF-kanaler som har sparats som förinställningar för att se när de blir aktiva och automatiskt växla till aktiva kanaler.

På VHF-medieskärmen väljer du **MENU > Skanna**.

Justera VHF-brusspärren

Obs! Mediespelaren måste stödja VHF-radio för att kunna använda den här funktionen.

- 1 På VHF-källsidan väljer du **MENU > Squelch**.
- 2 Justera VHF-brusspärren med hjälp av skjutreglaget.

Radio

För att lyssna på AM- eller FM-radio måste du ha en lämplig marin AM/FM-antenn ordentligt ansluten till stereon och inom räckhåll från en sändningsstation. Anvisningar om hur du ansluter en AM/FM-antenn finns i stereons installationsinstruktioner.

Om du vill lyssna på SiriusXM® radio måste du ha lämplig utrustning och abonnemang (*SiriusXM Satellite Radio*, sidan 32). Anvisningar om hur du ansluter en SiriusXM Connect fordonsmottagare finns i stereons installationsinstruktioner.

Om du vill lyssna på DAB-kanaler måste du ha lämplig utrustning (*DAB-uppspelning*, sidan 32). Instruktioner om hur du ansluter en DAB-adapter och -antenn finns i installationsinstruktionerna som medföljde adaptern och antennen.

Ställa in mottagarregion

- 1 På medieskärmen väljer du **MENU > Installation > Mottagarregion**.
- 2 Välj ett alternativ.

Byta radiokanal

- 1 På medieskärmen väljer du en lämplig källa, t.ex. **FM**.
- 2 Välj  eller  för att ställa in en kanal.

Ändra kanalväljarläge

Du kan ändra hur du väljer en kanal för vissa medietyper, t.ex. FM- eller AM-radio.

Obs! Alla kanalväljarlägen är inte tillgängliga för alla mediekällor.

- 1 På medieskärmen väljer du **MENU > Mottagningsläge**.
- 2 Välj ett alternativ.
- 3 Om det behövs väljer du **SELECT**.

Förinställningar

Du kan spara dina AM/FM-favoritstationer som förinställningar för enkel åtkomst.

Du kan spara dina favoritkanaler SiriusXM om du är ansluten till en SiriusXM tillvalsmottagare och antenn.

Spara en kanal som förinställd

- 1 Från en lämplig medieskärm ställer du in den kanal som ska sparas som förinställd.
- 2 Välj **Förinställningar > Lägg till aktuell kanal**.

Välj en förinställning

- 1 Välj **Förinställningar** från en lämplig medieskärm.
- 2 Välj en förinställning i listan.
- 3 Välj **Ställ in kanal**.

Ta bort en förinställning

- 1 Välj **Förinställningar** från en lämplig medieskärm.
- 2 Välj en förinställning i listan.
- 3 Välj **Ta bort aktuell kanal**.

DAB-uppspelning

När du ansluter en kompatibel DAB-modul (Digital Audio Broadcasting) och antenn, t.ex. FUSION® MS-DAB100A till en kompatibel stereo kan du ställa in och spela DAB-kanaler

Om du vill använda DAB-källan måste du befinna dig i en region där DAB är tillgänglig och välja mottagarregionen (*Ställa in DAB-mottagarregion, sidan 32*).

Ställa in DAB-mottagarregion

Du måste välja den region du befinner dig i för att ta emot DAB-stationer på rätt sätt.

- 1 På medieskärmen väljer du **MENU > Installation > Mottagarregion**.
- 2 Välj den region du befinner dig i.

Söka efter DAB-stationer

Innan du kan söka efter DAB-kanaler måste du ansluta en kompatibel DAB-modul och -antenn (medföljer inte) till stereon. Eftersom DAB-signalerna endast sänds i utvalda länder måste du även ställa in mottagarregionen på en plats där DAB-signalerna sänds.

- 1 Välj **DAB-källa**.
- 2 Välj **Skanna** för att söka efter tillgängliga DAB-stationer.
När sökningen är klar börjar den första tillgängliga stationen i den första gruppen att spelas upp.

Obs! När den första sökningen är klar kan du välja **Skanna** igen för att göra en omsökning efter DAB-kanaler. När omsökningen är klar börjar systemet spela den första stationen i gruppen du lyssnade på när du startade omsökningen.

Ändra DAB-stationer

- 1 Välj **DAB-källa**.
- 2 Välj vid behov **Skanna** för att söka efter lokala DAB-stationer.
- 3 Välj **◀** eller **▶** för att ändra stationen.

När du når slutet av den aktuella ensemblen ändrar stereon automatiskt till den första tillgängliga stationen i nästa ensemble.

Välja DAB-kanal från en lista

- 1 Från DAB-medieskärmen väljer du **Bläddra > Stationer**.
- 2 Välj en kanal i listan.

Välja en DAB-kanal från en kategori

- 1 Från DAB-medieskärmen väljer du **Bläddra > Kategorier**.
- 2 Välj en kategori i listan.
- 3 Välj en kanal i listan.

DAB-förinställningar

Du kan spara dina DAB-favoritstationer som förinställningar för enkel åtkomst.

Du kan spara upp till 15 förinställda DAB-stationer.

Spara en DAB-kanal som förinställd

- 1 Från en DAB-medieskärm väljer du den kanal som ska sparas som förinställd.
- 2 Välj **Bläddra > Förinställningar > Spara aktuell**.

Välja DAB-förinställning från en lista

- 1 Från DAB-medieskärmen väljer du **Bläddra > Förinställningar > Visa förinställningar**.
- 2 Välj en förinställning i listan.

Ta bort DAB-förinställningar

- 1 Från DAB-medieskärmen väljer du **Bläddra > Förinställningar**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Ta bort en förinställning genom att välja **Ta bort förinställning** och välja förinställningen.
 - För att ta bort alla förinställningar väljer du **Ta bort alla förinställningar**.

SiriusXM Satellite Radio

När du har en stereo med funktioner för FUSION-Link™ och en SiriusXM anslutningsmottagare installerad och ansluten till plottern så kan du ha åtkomst till SiriusXM satellitradio, beroende på vad du har för abonnemang.

Hitta ett SiriusXM radio-id

Innan du kan aktivera ditt abonnemang på SiriusXM måste du ha tillgång till radio-id:t för din SiriusXM anslutningsmottagare.

Du hittar SiriusXM radio-id:t på baksidan av SiriusXM anslutningsmottagaren, på baksidan av förpackningen eller genom att ställa in kanal 0 för plottern.

- 1 Välj **Media > Källa > SiriusXM**.
- 2 Ställ in kanal 0.

SiriusXM radio-id:t innehåller inte bokstäverna I, O, S eller F.

Aktivera ett SiriusXM abonnemang

- 1 När du har valt källan SiriusXM ställer du in kanal 1.
Du bör kunna höra presentationskanalen. Om inte kontrollerar du SiriusXM anslutningsmottagarens och antennens installation och anslutningar och försöker igen.
- 2 Välj kanal 0 för att hitta radio-id:t.
- 3 Kontakta kundtjänst för SiriusXM via telefon på nummer (866) 635-2349 eller gå till www.siriusxm.com/activatenow om du vill teckna ett abonnemang i USA. Kontakta SiriusXM via telefon på nummer (877) 438-9677 eller gå till www.siriusxm.ca/activatexm om du vill teckna ett abonnemang i Kanada.
- 4 Ange radio-id:t.
Aktiveringsprocessen tar vanligtvis ungefär 10 till 15 minuter, men kan ta upp till en timme. Om din SiriusXM

anslutningsmottagare ska kunna ta emot aktiveringsmeddelandet måste den vara påslagen och ta emot signalen för SiriusXM.

- Om tjänsten inte aktiveras inom en timme går du till <http://care.siriusxm.com/refresh> eller kontaktar SiriusXM via telefon på nummer 1-855-MYREFRESH (697-3373).

Anpassa kanalguiden

SiriusXM radiokanalerna är indelade i kategorier. Du kan välja vilka kategorier med kanaler som visas i kanalguiden.

Välj ett alternativ:

- Om medieenheten är en stereo med funktioner för FUSION-Link väljer du **Media > Bläddra > Kanal**.
- Om medieenheten är en GXM™ antenn, väljer du **Media > MENU > Kategori**.

Spara en SiriusXM kanal i snabbvalslistan

Du kan spara dina favoritkanaler i snabbvalslistan.

- Välj **Media**.
- Välj en kanal som du vill spara som snabbval.
- Välj ett alternativ:
 - Om medieenheten är en stereo med funktioner för FUSION-Link väljer du **Bläddra > Förinställningar**.
 - Om medieenheten är en GXM antenn väljer du **MENU > Förinställningar > Lägg till aktuell kanal**.

Låsa upp föräldrakontroll för SiriusXM

- På medieskärmen väljer du **Bläddra > Föräldrakontroll > Lås upp**.
- Ange din kod.
Standardkoden är 0000.

Ställa in föräldrakontroll för radiokanaler på SiriusXM

Innan du kan ställa in föräldrakontroll måste du låsa upp funktionen.

Med funktionen för föräldrakontroll kan du begränsa åtkomsten till kanaler på SiriusXM, exempelvis sådana med olämpligt material. När du har aktiverat funktionen måste du ange en kod om du vill visa de låsta kanalerna.

Välj **Bläddra > Föräldrakontroll > Lås/lås upp**.

En lista med kanaler visas. Låsta kanaler visas med en markering.

Obs! Listan med kanaler visas annorlunda när du har ställt in föräldrakontroll:

-  anger en låst kanal.
-  anger en olåst kanal.

Ändra en kod för föräldrakontroll på en SiriusXM radio

Innan du kan ändra koden måste du låsa upp funktionen för föräldrakontroll.

- På medieskärmen väljer du **Bläddra > Föräldrakontroll > Byt PIN-kod**.
- Ange din kod och tryck på **Klar**.
- Ange en ny kod.
- Bekräfta den nya koden.

Återställa standardinställningarna för föräldrakontroll

Den här proceduren raderar alla inställningar du har angett. När du återställer inställningarna för föräldrakontroll till standardvärdena återställs kodvärdet till 0000.

- På medieskärmen väljer du **Installation > Fabriksinställningar**.
- Välj **Ja**.

Rensa alla låsta kanaler på en SiriusXM Radio

Innan du kan rensa alla låsta kanaler måste du låsa upp funktionen för föräldrakontroll.

- På medieskärmen väljer du **Bläddra > Föräldrakontroll > Ta bort alla låsta**.
- Ange din kod.

Ställa in enhetsnamn

- På medieskärmen väljer du **MENU > Installation > Ange enhetens namn**.
- Ange ett enhetsnamn.
- Välj **SELECT** eller **Klar**.

Uppdatera programvaran Media Player

Du kan uppdatera programvaran på kompatibla anslutna stereoanläggningar och tillbehör.

- Gå till www.fusionentertainment.com/marine och hämta uppdateringen av programvaran till en USB-flashenhet. Programvaruuppdateringar och instruktioner finns på produktsidan för enheten.
- Sätt i USB-flashminnet i USB-porten på stereon.
- På plotterns medieskärm väljer du **MENU > Installation > Uppdatera programvara**.
- Välj det objekt som ska uppdateras.

Enhetskonfiguration

Starta plottern automatiskt

Du kan ställa in plottern så att den startas automatiskt när strömförsörjning finns. Annars måste du starta plottern genom att trycka på .

Välj **Inställningar > System > Autostart**.

Obs! Om Autostart är På och plottern stängs av med , och strömmen sedan slås av och på inom 2 minuter kan du behöva trycka på  för att starta om plottern.

Systeminställningar

Välj **Inställningar > System**.

Skärm: Justerar bakgrundsbelysning och färgpalett.

Summer: Aktiverar och inaktiverar signalen som hörs för larm och val.

GPS: Tillhandahåller information om GPS-satellitinställningar och fast position.

Autostart: Startar enheten automatiskt när den blir strömförsörjd (*Starta plottern automatiskt*, sidan 33).

Språk: Inställning för att välja språk på skärmen.

Fartkällor: Ställer in källa för hastighetsdata som används för att beräkna verklig vindstyrka och bränsleekonomi. Vattenhastigheten är den hastighet som avläses från en vattenhastighetssensor, och GPS-hastighet beräknas från GPS-positionen.

Systeminformation: Tillhandahåller information om enheten och programvaruversionen.

Simulator: Aktiverar simulatören och gör det möjligt att ställa in hastighet och simulerad plats.

Skärminställningar

Alla alternativ finns inte på alla modeller.

Välj **Inställningar > System > Skärm**.

Bakgrundsbelysning: Ställer in belysningsnivån.

Färgläge: Ställer in enheten så att den visar dagsljus- eller nattljusfärger.

Registrering av skärmbild: Gör att enheten kan spara bilder av skärmen.

GPS-inställningar

Välj **Inställningar > System > GPS**.

Himlavalv: Visar GPS-satelliters relativa position på himlen.

WAAS/EGNOS: Inaktiverar WAAS (i Nordamerika) eller EGNOS (i Europa) vilket kan ge mer exakt GPS-positionsinformation. När du använder WAAS eller EGNOS tar det dock längre tid för enheten att hitta satelliter.

Fartfilter: Visar farkostens snitthastighet över en kort tidsperiod för jämnare hastighetsvärden.

Källa: Här kan du välja källa för GPS.

Visa händelseloggen

I händelseloggen visas en lista med systemhändelser.

Välj **Inställningar > System > Systeminformation > Händelselogg**.

Visa systemprograminformation

Du kan visa programvaruversion, baskartversion, all tilläggskartinformation (om sådan finns), programvaruversion för en Garmin radar (om sådan finns) och enhetens ID-nummer. Den här informationen kan behövas om du vill uppdatera systemprogramvaran eller köpa ytterligare kartinformation.

Du kan visa programvaruversionen, baskarteversionen, all tilläggskartinformation (om sådan finns) och enhetens ID-nummer. Den här informationen kan behövas om du vill uppdatera systemprogramvaran eller köpa ytterligare kartinformation.

Välj **Inställningar > System > Systeminformation > Programvaruinformation**.

Mina båtinställningar

Obs! För vissa inställningar och alternativ krävs ytterligare plottrar eller maskinvara.

Välj **Inställningar > Min farkost**.

Kölkompensation: Kompenserar ytaavläsningen för kölens djup så att du kan mäta djupet från kölens spets istället för från givarens plats (*Ställa in kölkompensation, sidan 27*).

Kalibrera fart genom vatten: Kalibrerar en hastighetsavkännande givare eller sensor (*Kalibrera en givare för fart genom vatten, sidan 34*).

Bränslekapacitet: Ställer in den sammanlagda bränslekapaciteten på alla fartygets tankar (*Ställa in båtens bränslekapacitet, sidan 28*).

Typ av farkost: Aktiverar vissa plotterfunktioner baserade på båttyp.

Fyll alla tankar: Ställer in bränslenivån på maximal kapacitet (*Synkronisera bränsledata med faktisk bränslemängd för båten, sidan 28*).

Lägg till bränsle till båt: Du kan ange mängd bränsle som du tankat när du inte har tankat en full tank (*Synkronisera bränsledata med faktisk bränslemängd för båten, sidan 28*).

Ange totalt bränsle ombord: Ställer in den kombinerade mängden bränsle för alla tankar på båten (*Synkronisera bränsledata med faktisk bränslemängd för båten, sidan 28*).

Ange gränser för mätare: Ställer in övre och nedre gränser för olika mätare (*Anpassa gränsvärden för motor- och bränslemätare, sidan 35*).

Ställa in kölkompensation

Du kan ange en kölkompensation för att kompensera för vattendjupavläsningen för givarens installationsplats. Detta ger dig möjlighet att visa vattendjupet under kölén eller det faktiska vattendjupet, beroende på dina behov.

Om du vill veta vattendjupet under kölén eller den lägsta punkten för båten och givaren är installerad vid vattenytan eller

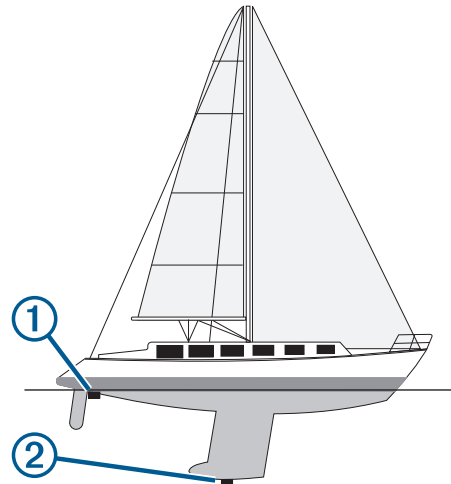
någonstans över kölens spets mäter du avståndet från givarens plats till båtens köl.

Om du vill veta det faktiska vattendjupet och givaren är installerad under vattenytan mäter du avståndet från givarens underkant upp till vattenytan.

Obs! Det här alternativet är endast tillgängligt när du har giltiga djupdata.

1 Mät avståndet:

- Om givaren är installerad vid vattenytan ① eller någonstans över kölens spets mäter du avståndet från givarens plats till båtens köl. Ange värdet som ett positivt tal.
- Om givaren är installerad vid kölens spets ② och du vill veta det faktiska vattendjupet mäter du avståndet från givaren till vattenytan. Ange värdet som ett negativt tal.



2 Välj **Inställningar > Min farkost > Kölkompensation**.

3 Välj **+** om givaren är installerad vid vattenytan, eller välj **-** om givaren är installerad vid kölens spets.

4 Använd pilknapparna för att ange kölkompensationen som du mätte i steg 1.

Ställa in vattentemperaturkompensationen

Innan du kan ställa in vattentemperaturen måste du ha en vattentempersensor för NMEA 0183 eller en givare med temperaturfunktion för att mäta vattentemperaturen.

Temperaturkompensationen kompenserar för temperaturavläsningen från en temperaturgivare.

- Mät vattentemperaturen med den temperaturgivare eller givare med temperaturfunktion som är ansluten till plottern.
- Mät vattentemperaturen med en annan temperaturgivare eller termometer som du vet mäter rätt.
- Subtrahera vattentemperaturen som du mätte i steg 1 från vattentemperaturen som du mätte i steg 2.

Det här är temperaturkompensationen. Ange värdet i steg 5 som ett positivt tal om givaren som är ansluten till plottern mäter vattentemperaturen som kallare än den faktiskt är. Ange värdet i steg 5 som ett negativt tal om givaren som är ansluten till plottern mäter vattentemperaturen som varmare än den faktiskt är.

4 Välj **Inställningar > Min farkost > Temperaturkompensation**.

5 Ange temperaturkompensationen som du beräknade i steg 3.

Kalibrera en givare för fart genom vatten

Om en hastighetsavkännande givare är ansluten till plottern kan du kalibrera den för att förbättra noggrannheten för vattenhastighetsdata som visas på plottern.

- 1 Välj **Inställningar > Min farkost > Kalibrera fart genom vatten**.
- 2 Följ instruktionerna på skärmen.
Om båten inte rör sig snabbt nog eller om fartgivaren inte registrerar en hastighet visas ett meddelande om "för låg fart".
- 3 Välj **OK** och öka båtens hastighet.
- 4 Om meddelandet visas igen stannar du båten och kontrollerar att fartgivaren inte har fastnat.
- 5 Kontrollera kabelanslutningarna om hjulet snurrar fritt.
- 6 Kontakta Garmins Garmin produktsupport om problemet kvarstår.

Ställa in båtens bränslekapacitet

- 1 Välj **Inställningar > Min farkost > Bränslekapacitet**.
- 2 Ange hur stor kapacitet bränsletankarna har tillsammans.

Synkronisera bränsledata med faktisk bränslemängd för båten

Du kan synkronisera bränslenivåerna på plottern med aktuell bränslemängd för båten när du fyller på båten med bränsle.

- 1 Välj **Mätare > Motor > MENU**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - När du har fyllt alla bränsletankar på båten väljer du **Fyll alla tankar**. Bränslenivån återställs till maximal kapacitet.
 - När du har fyllt på med bränsle utan att fylla hela tanken väljer du **Lägg till bränsle till båt** och anger den mängd du har fyllt på med.
 - Om du vill ange hur mycket bränsle det finns totalt för alla bränsletankar väljer du **Ange totalt bränsle ombord** och anger total mängd bränsle i tankarna.

Anpassa gränsvärden för motor- och bränslemätare

Du kan ställa in övre och nedre gränser och intervall för önskad standarddrift för en mätare. När ett värde överstiger intervallet för standarddrift blir mätaren röd.

Obs! Alla alternativ är inte tillgängliga för alla mätare.

- 1 Välj en mätare.
- 2 Välj **Mätargränser > Egna > Ändra gränser**.
- 3 Välj ett alternativ:
 - Om du vill ställa in ett lägsta värde för standarddriftintervall väljer du **Nominellt minimum**.
 - Om du vill ställa in ett högsta värde för standarddriftintervall väljer du **Nominellt maximum**.
 - Om du vill ställa in ett lägre mätarvärde än nominellt min. väljer du **Skala min**.
 - Om du vill ställa in den övre gränsen för mätaren på ett värde som är högre än det nominella maxvärdet väljer du **Skala max**.
- 4 Välja gränsvärde.
- 5 Upprepa steg 4 och 5 om du vill ställa in ytterligare mätargränsvärden.

Kommunikationsinställningar

Obs! För vissa inställningar och alternativ krävs ytterligare plottrar eller maskinvara.

Välj **Inställningar > Kommunikationer**.

Serieport: Konfigurerar indata-/utdataformat för serieporten som ska användas när du ansluter plottern till externa NMEA enheter, en dator eller andra Garmin enheter.

NMEA 0183-inställning: Konfigurerar satser från NMEA 0183 som plottern överför, hur många siffror till höger om decimaltecknet som överförs i NMEA-utdata och hur många

waypoint-punkter som identifieras (*NMEA Inställningar för 0183, sidan 35*).

Ställa in NMEA 2000: Du kan visa och märka enheter i NMEA 2000 nätverket (*NMEA 2000 inställningar, sidan 35*).

Marint nätverk: Du kan visa enheter där du delar kartor, ekolod eller radar. Finns inte på alla plottermodeller.

Obs! Du kan bara visa nätverksansluten data på en modell som stöder dessa data. Du kan t.ex. inte visa nätverksansluten radar på en modell som inte stöder radar.

Wi-Fi-nätverk: Låter dig konfigurera Wi-Fi nätverk (*Ställa in det trådlösa Wi-Fi nätverket, sidan 36*).

NMEA 0183

Plottrarna stöder standard för NMEA 0183, som används för att ansluta flera NMEA 0183 enheter, som t.ex. VHF-radio, NMEA instrument, autopiloter, vindsensorer och riktningsgivare.

Om du vill ansluta plottern till tillvalsenheter för NMEA 0183 ska du läsa installationsinstruktionerna för plottern.

De godkända NMEA 0183 satserna för plottern är GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE och Garmins egna satser PGRME, PGRMM och PGRMZ.

Plottern hanterar även WPL-satsen, DSC och NMEA 0183 ekolodsdata med stöd för satser för DPT (djup) eller DBT, MTW (vattentemperatur) och VHW (vattentemperatur, hastighet och riktning).

NMEA Inställningar för 0183

Välj **Inställningar > Kommunikationer > NMEA 0183-inställning**.

Ekolod: Aktiverar NMEA 0183 meningar för ekolodet (om tillämpligt).

Rutt: Aktiverar NMEA 0183 meningar för rutten.

System: Aktiverar NMEA 0183 meningar för systeminformation.

Garmin: Aktiverar NMEA 0183 meningar för Garmin egna satser.

Positionsnoggrannhet: Du kan justera antalet siffror till höger om decimaltecknet för överföring av NMEA ut.

Waypoint-ID: Ställer in enheten så att den överför waypointnamn eller nummer via NMEA 0183 när du navigerar. Genom att använda nummer kan du lösa kompatibilitetsproblem med äldre NMEA 0183 autopiloter.

Diagnostik: Visar diagnostikinformation för NMEA 0183.

Förval: Återställer inställningarna för NMEA 0183 till de ursprungliga fabriksinställningarna.

NMEA 2000 inställningar

Välj **Inställningar > Kommunikationer > Ställa in NMEA 2000**.

Enhetslista: Visar vilka enheter som är anslutna till nätverket.

Märk enheter: Ändrar namn på de anslutna enheter som är tillgängliga.

Namnge enheter och givare i nätverket

Du kan namnge enheter och givare som är anslutna till Garmin marina nätverk och NMEA 2000 nätverket.

- 1 Välj **Inställningar > Kommunikationer**.
- 2 Välj **Marint nätverk** eller **Ställa in NMEA 2000 > Enhetslista**.
- 3 Välj en enhet i listan till vänster.
- 4 Välj **Byt namn**.
- 5 Ange namnet och välj **Klar**.

Wi-Fi nätverk

Ställa in det trådlösa Wi-Fi nätverket

Plottrarna kan skapa ett Wi-Fi nätverk som du kan ansluta trådlösa enheter till. Första gången som du visar inställningarna för det trådlösa nätverket uppmanas du att ställa in nätverket.

- 1 Välj **Inställningar > Kommunikationer > Wi-Fi-nätverk > Wi-Fi > På > OK**.
- 2 Vid behov anger du ett namn på det här trådlösa nätverket.
- 3 Ange ett lösenord.
Du behöver det här lösenordet för att komma åt det trådlösa nätverket från en trådlös enhet. Lösenordet är skiftlägeskänsligt.

Ansluta en trådlös enhet till plottern

Innan du kan ansluta en trådlös enhet till plotterns trådlösa nätverk måste du först konfigurera plotterns trådlösa nätverk (*Ställa in det trådlösa Wi-Fi nätverket, sidan 36*).

Du kan ansluta flera trådlösa enheter till plottern för att dela data.

- 1 Från den trådlösa enheten aktiverar du Wi-Fi teknik och söker efter trådlösa nätverk.
- 2 Välj namnet på din plotters trådlösa nätverk (*Ställa in det trådlösa Wi-Fi nätverket, sidan 36*).
- 3 Ange nätverkslösenord.

Byta trådlös kanal

Du kan ändra den trådlösa kanalen om du får svårigheter med att hitta eller ansluta till en enhet, eller om du upplever störningar.

- 1 Välj **Inställningar > Kommunikationer > Wi-Fi-nätverk > Avancerat > Kanal**.
- 2 Ange en ny kanal.

Du behöver inte ändra den trådlösa kanalen för enheter som är anslutna till det här nätverket.

Ställa in larm

Navigationslarm

Välj **Inställningar > Larm > Navigation**.

Ankomst: Ställer in ett larm som avges när du kommer inom ett visst avstånd eller tid från en gir eller en destination.

Ankringslarm: Ställer in ett larm som ska avges när du överskrider ett angivet driftavstånd vid ankring.

Ur kurs: Ställ in ett larm som avges när du befinner dig ur kurs med ett visst avstånd.

Systemlarm

Alarm: Ställer in ett klocklarm.

Enhetsspänning: Ställer in ett larm som ljuder när batteriet når ett inställt lågspänningsvärde.

GPS-noggrannhet: Ställer in ett larm som ljuder när GPS-positionens noggrannhet hamnar utanför det användardefinierade värdet.

Ställa in bränslelarm

Innan du kan ställa in ett bränslenivålarm måste du ansluta en kompatibel bränsleflödesgivare till plottern.

Du kan ställa in ett larm som ljuder när den totala mängden återstående bränsle ombord når en angiven gräns.

- 1 Välj **Inställningar > Larm > Bränsle > Ange totalt bränsle ombord > På**.
- 2 Ange mängd återstående bränsle som ska utlösa larmet och välj **Klar**.

Enhetsinställningar

Välj **Inställningar > Enheter**.

Systemenheter: Ställer in enhetsformat för enheten.

Variation: Anger den magnetiska missvisningen, vinkeln mellan magnetisk norr och geografisk norr, för din aktuella plats.

Nordlig referens: Ställer in referens som används vid beräkning av kursinformation. Faktisk anger geografisk norr som nordlig referens. Rutnät anger norr i rutnätet som nordlig referens (000°). Magnetisk anger den magnetiska nordpolen som nordlig referens.

Positionsformat: Ställer in positionsformatet som en given platsavläsning visas i. Ändra inte den här inställningen om du inte använder en karta eller en plotter som anger ett annat positionsformat.

Kartreferenssystem: Ställer in koordinatsystemet för kartan. Ändra inte den här inställningen om du inte använder en karta eller en plotter med ett annat kartdatum.

Tryckreferenstid: Ställer in referenstid som ska användas för att beräkna barometertrenden. Trenden beräknas i barometerfältet.

Tidsformat: Väljer 12-timmars-, 24-timmars- eller UTC-tidsformat.

Tidszon: Ställer in tidszon eller möjliggör automatiskt val baserat på GPS-plats.

Navigeringsinställningar

Obs! För vissa inställningar och alternativ krävs ytterligare plottrar eller maskinvara.

Välj **Inställningar > Navigation**.

Ruttetiketter: Ställer in vilken typ av etiketter som ska visas med girar på kartan.

Automatisk vägledning: Ställer in parametrarna som plottern använder vid beräkning av en rutt med Automatisk vägledning när du använder vissa premiumkartor.

Girövergång aktiverad: Ställer in gir för övergång som ska beräknas baserat på tid eller avstånd.

Gir för övergång, tid: Ställer in hur många minuter innan en gir i en rutt som du övergår till nästa sträcka när Tid har valts för inställningen Girövergång aktiverad. Du kan höja det här värdet för att förbättra autopilotens noggrannhet vid navigering längs en rutt eller Automatisk vägledning med många girar eller vid högre hastigheter. Om du sänker det här värdet kan det förbättra autopilotens noggrannhet vid rakare rutter eller lägre hastigheter.

Gir för övergång, dist: Ställer in på vilket avstånd innan en gir i en rutt som du övergår till nästa sträcka när Distans har valts för inställningen Girövergång aktiverad. Du kan höja det här värdet för att förbättra autopilotens noggrannhet vid navigering längs en rutt eller Automatisk vägledning med många girar eller vid högre hastigheter. Om du sänker det här värdet kan det förbättra autopilotens noggrannhet vid rakare rutter eller lägre hastigheter.

Start på rutt: Väljer en startpunkt för ruttnavigering.

Övriga farkostinställningar

När en kompatibel plotter är ansluten till en AIS-enhet eller VHF-radio kan du konfigurera hur andra farkoster ska visas på plottern.

Välj **Inställningar > Andra farkoster**.

AIS: Aktiverar och inaktiverar AIS-signalmottagning.

DSC: Aktiverar och inaktiverar DSC (Digital Selectiv Calling).

AIS-larm: Ställer in kollisionslarm (*Ställa in kollisionslarm för säker zon, sidan 8* och *Aktivera larm för AIS-sändningstest, sidan 8*).

Återställa till ursprungliga fabriksinställningar för plottern

Obs! Den här proceduren raderar all inställningsinformation som du har angett.

Välj **Inställningar > System > Systeminformation > Fabriksinställning**.

Dela och hantera användardata

Du kan dela och hantera data med hjälp av ett minneskort. Du måste ha ett minneskort installerat i enheten. Den här enheten stöder minneskort på upp till 32 GB, FAT32-formatet.

Du kan dela data om två kompatibla enheter är anslutna med hjälp av de blå och bruna ledningarna på strömkabeln eller med kabeln för delning av användardata (*Ansluter till en Garmin enhet om du vill dela användardata, sidan 37*).

Ansluter till en Garmin enhet om du vill dela användardata

Obs! Den här funktionen är inte tillgänglig på ECHOMAP Plus 70/90 enheter. Den blå och bruna kabeln på dessa enheter kan endast anslutas till NMEA 0183 enheter.

Du kan koppla ECHOMAP Plus 40/60 enheten till en kompatibel Garmin enhet om du vill dela användardata, exempelvis waypoints. Om enheterna har monterats nära varandra kan du ansluta den blå och bruna kabeln. Om enheterna har monterats för långt ifrån varandra så att kablarna inte når fram kan du ansluta enheterna med en kabel för datadelning (010-12234-06).

1 Kontrollera att båda enheterna är anslutna till samma jord.

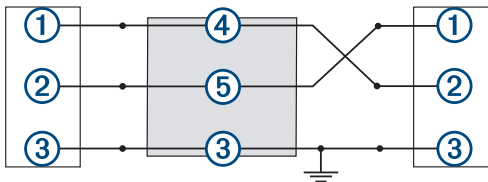
2 Slutför en åtgärd:

- Om enheterna har monterats nära varandra ansluter du den blå kabeln från den första enheten till den bruna kabeln på den andra enheten. Sedan ansluter du den bruna kabeln från den första enheten till den blå kabeln på andra enheten.
- Om enheterna inte har monterats nära varandra införskaffar du en kabel för datadelning (010-12234-06) och sedan ansluter du enheterna enligt de instruktioner som medföljer kabeln (*Kopplingsschema för delning av användardata, sidan 37*).

3 På båda enheterna väljer du **Navigat.-info > Hantera data > Delning av användardata**.

Användardata delas mellan de anslutna enheterna. Om du väljer Ta bort användardata tas data bort från båda de anslutna enheterna.

Kopplingsschema för delning av användardata



Objekt	Kabelfunktion	Ledningsfärg
①	Data	Blå
②	Data	Brun
③	Jord	Svart
④	Data	Grön
⑤	Data	Vit

Välja en filtyp för waypoints och rutter från tredje part

Du kan importera och exportera waypoints och rutter från enheter från tredje part.

1 Sätt i ett minneskort i kortplatsen.

2 Välj **Navigat.-info > Navigat.-info > Dataöverföring > Filtyp**.

3 Välj **GPX**.

Om du vill överföra data med Garmin enheter igen väljer du ADM filtypen.

Kopiera användardata från ett minneskort

Du kan överföra användardata från andra enheter med ett minneskort. Användardata inkluderar waypoints, rutter, automatiska vägledningsrutter, spår och gränser.

Obs! Endast gränsfiler med tillägget .adm stöds.

1 Sätt i ett minneskort i en kortplats.

2 Välj **Navigat.-info > Hantera data > Dataöverföring**.

3 Välj vid behov att kopiera data till minneskortet.

4 Välj ett alternativ:

- Om du vill överföra data från minneskortet till plottern och slå ihop dem med befintliga egna data väljer du **Slå ihop från minneskort**.
- Om du vill överföra data från minneskortet till plottern och skriva över befintliga egna data väljer du **Byt ut från kort**.

5 Välj filnamnet.

Kopiera användardata till ett minneskort

Du kan spara användardata till ett minneskort om du vill överföra till andra enheter. Användardata inkluderar waypoints, rutter, automatiska vägledningsrutter, spår och gränser.

1 Sätt i ett minneskort i kortplatsen.

2 Välj **Navigat.-info > Hantera data > Dataöverföring > Spara till minneskort**.

3 Vid behov, välj det minneskort som data ska kopieras till.

4 Välj ett alternativ:

- Om du vill skapa en ny fil väljer du **Lägg till ny fil** och anger ett namn.
- Om du vill lägga till informationen i en befintlig fil väljer du filen från listan och väljer **Spara till minneskort**.

Kopiera inbyggda kartor till ett minneskort

Du kan kopiera kartor från plottern till ett minneskort för användning med HomePort.

1 Sätt i ett minneskort i kortplatsen.

2 Välj **Navigat.-info > Hantera data > Dataöverföring**.

3 Välj **Kopiera inbyggd karta**.

Kopiera waypoints, rutter och spår från HomePort till en plotter

Innan du kan kopiera data till plottern måste du ha den senaste versionen av HomePort programmet inläst på datorn och ett minneskort installerat i plottern.

Kopiera data från HomePort till det förberedda minneskortet.

Mer information finns i hjälpfilen till HomePort.

Säkerhetskopiera data till en dator

1 Sätt i ett minneskort i kortplatsen.

2 Välj **Navigat.-info > Hantera data > Dataöverföring > Spara till minneskort**.

3 Välj ett filnamn i listan eller välj **Lägg till ny fil**.

- 4 Välj **Spara till minneskort**.
- 5 Ta bort minneskortet och sätt in det i en kortläsare som är ansluten till en dator.
- 6 Öppna mappen Garmin\UserData på minneskortet.
- 7 Kopiera säkerhetskopieringsfilen på kortet och klistra in det på valfri plats i datorn.

Återställa säkerhetskopierade data till en plotter

- 1 Sätt in ett minneskort i en kortläsare som är ansluten till datorn.
- 2 Kopiera säkerhetskopieringsfilen från datorn till minneskortet, till en mapp med namnet Garmin\UserData.
- 3 Sätt i ett minneskort i kortplatsen.
- 4 Välj **Navigat.-info > Hantera data > Dataöverföring > Byt ut från kort**.

Spara systeminformation till ett minneskort

Du kan spara systeminformation till ett minneskort som ett felsökningsverktyg. En representant för produktsupport kan be dig använda den här informationen för att hämta data om nätverket.

- 1 Sätt i ett minneskort i kortplatsen.
- 2 Välj **Inställningar > System > Systeminformation > Garmin-enheter > Spara till minneskort**.
- 3 Välj vid behov att kopiera systeminformation till minneskortet.
- 4 Ta bort minneskortet.

Rensa sparade data

Du kan ta bort sparade data från enhetens minne. Användardata inkluderar waypoints, rutter, automatiska vägledningsrutter, spår och gränser.

- 1 Välj **Navigat.-info > Hantera data > Ta bort användardata**.
- 2 Välj ett alternativ.

OBS!

Om du väljer Alla kommer alla data du har sparat att tas bort, förutom Garmin Quickdraw konturdata.

Om du är ansluten till en annan enhet och Delning av användardata har aktiverats, tas data bort från alla anslutna enheter.

Bilaga

Rengöra skärmen

OBS!

Rengöringsmedel som innehåller ammoniak kan skada det reflexfria skiktet.

Enheten är täckt med ett särskilt reflexfritt skikt som är mycket känsligt för vax och slipande rengöringsmedel.

- 1 Använd ett rengöringsmedel avsett för glasögon som godkännts för reflexfria skikt på trasan.
- 2 Torka försiktigt av skärmen med en mjuk, ren och luddfri trasa.

Skärmbilder

Du kan ta en skärmbild av alla skärmvyer som visas på plottern som en bitmappfil (.BMP). Du kan sedan överföra skärmbilderna till din dator.

Ta skärmbilder

- 1 Sätt i ett minneskort i kortplatsen.

- 2 Välj **Inställningar > System > Skärm > Registrering av skärmbild > På**.

- 3 Gå till den skärm som du vill ta en bild av.

- 4 Håll ner **HOME** i minst sex sekunder.

Kopiera skärmbilder till en dator

- 1 Ta bort minneskortet från plottern och sätt in det i en kortläsare som är ansluten till en dator.
- 2 Från Utforskaren i Windows® öppnar du mappen Garmin\scrn på minneskortet.
- 3 Kopiera en .bmp-fil från kortet och klistra in den på valfri plats på datorn.

Felsökning

Enheten tar inte emot GPS-signaler

Det kan finnas flera orsaker till att enheten inte tar emot satellitsignaler. Om enheten har flyttats ett stort avstånd sedan senaste gången den tog emot satellitsignaler eller om den varit avstängd mer än några veckor eller månader kan det hända att enheten inte kan ta emot satellitsignaler korrekt.

- Kontrollera att enheten har den senaste programvaran. Om inte, uppdatera enhetens programvara ([Uppdatera enhetsprogramvaran](#), sidan 40).
- Kontrollera att enheten har fri sikt mot himlen så att antennen kan ta emot GPS-signalen. Om den är monterad i en hytt ska den vara placerad nära ett fönster så att den kan ta emot GPS-signalen.

Enheten slås inte på eller stängs av hela tiden

Om enheten slås av eller startar på ett oberäkneligt sätt kan det tyda på problem med strömförsörjningen till enheten. Kontrollera följande delar för att försöka hitta orsaken till strömproblemet.

- Kontrollera att strömkällan genererar ström.
Det finns flera sätt att kontrollera det här på. Du kan till exempel kontrollera om andra enheter som drivs av källan fungerar.
- Kontrollera säkringen i strömkabeln.
Säkringen ska finnas i en hållare som är en del av den röda tråden i strömkabeln. Kontrollera att en säkring med rätt storlek är installerad. Läs på etiketten på kabeln eller i installationsinstruktionerna för att se exakt vilken säkringsstorlek som krävs. Kontrollera säkringen att det fortfarande finns en anslutning inuti säkringen. Du kan testa säkringen med en multimeter. Om säkringen är hel visar multimetern 0 ohm.
- Kontrollera att enheten tar emot minst 10 V. Vi rekommenderar dock 12 V.
För att kontrollera spänningen mäter du likspänningen för honkontakten och jord på strömkabeln. Om spänningen är mindre än 10 V startar inte enheten.
- Kontrollera att enheten sitter ordentligt fast i vaggan. Om modellen har en låsbygel, se till att stödet är ordentligt fastsnäppt i stängt läge. Du hör ett klickande ljud när enheten eller låsbygeln monterats korrekt. Om enheten inte sitter ordentligt fast kan strömförsörjningen brytas. Enheten kan också falla ur vaggan och skadas om den inte är ordentligt fastsatt.
- Om enheten får tillräckligt med ström men inte slås på kontakter du Garmin produktsupport på support.garmin.com.

Byta säkring i strömkabeln

- 1 Öppna säkringshållaren ①.



2 Vrid och dra säkringen för att ta bort den ②.

3 Sätt i en ny snabbssäkring på 3 A.

4 Stäng säkringshållaren.

Mitt ekolod fungerar inte

- Tryck in givarkabeln hela vägen på enhetens baksida.
Även om kabeln verkar vara ansluten ska du trycka ordentligt så att den sitter ordentligt på plats.
- Tryck på  och kontrollera att ekolod är aktiverat.
- Välj rätt givartyp ([Välja givartyp](#), sidan 20).

Enheten skapar inte waypoints på rätt plats

Du kan ange en waypointplats manuellt för att överföra och dela med dig av data från en enhet till en annan. Om du har angett en waypoint manuellt med hjälp av koordinater och platsen för punkten inte visas där punkten ska vara kanske enhetens kartreferenssystem och positionsformat inte stämmer överens med det kartreferenssystem och positionsformat som ursprungligen användes för att markera waypointen.

Positionsformat är det sätt på vilket GPS-mottagarens position visas på skärmen. Visas vanligtvis som latitud/longitud i grader och minuter med alternativ för grader, minuter och sekunder, endast grader eller ett av flera rutnät.

Ett kartreferenssystem är en matematisk modell som avbildar en del av jordens yta. Latitud- och longitudlinjer på en papperskarta refererar till ett specifikt kartreferenssystem.

1 Ta reda på vilket kartreferenssystem och positionsformat som använts när den ursprungliga waypointen skapades.

Om den ursprungliga waypointen togs från en karta bör det finnas text på kartan som visar vilket kartreferenssystem och positionsformat som använts för att skapa kartan. Oftast finns det i närheten av kartnyckeln.

2 Välj **Inställningar > Enheter**.

3 Välj rätt inställningar för kartreferenssystem och positionsformat.

4 Skapa waypointen igen.

Min enhet visar inte rätt tid

Tiden ställs in med GPS-position och tidszon.

1 Välj **Inställningar > Enheter > Tidszon**.

2 Se till att enheten har en GPS-fix.

NMEA 2000 PGN-information

Typ	PGN	Beskrivning
Sända och ta emot	059392	ISO-erkännande
	059904	ISO-begäran
	060928	ISO-adresskrav
	126208	NMEA: Beordra/begära/godkänna grupp-funktion
	126996	Produktinformation
	127250	Fartygets kurs
	128259	Hastighet: I förhållande till vattnet
	128267	Vattendjup
	129539	GNSS DOP: Er
	129799	Radiofrekvens, läge och ström
	130306	Vinddata
	130312	Temperatur
Sända	126464	Sända och ta emot PGN-lista med grupp-funktion
	127258	Magnetisk variation
	129025	Position snabb uppdatering
	129026	COG och SOG: Snabb uppdatering
	129029	GNSS-positionsdata

Typ	PGN	Beskrivning
Ta emot	129283	Avvikelse från utlagd kurs
	129284	Navigationsdata
	129285	Navigeringsrutt och waypointinformation
	129540	GNSS-satelliter i vy
	127245	Roder
	127250	Fartygets kurs
	127488	Motorparametrar: Snabb uppdatering
	127489	Motorparametrar: Dynamiska
	127493	Transmissionsparametrar: Dynamiska
	127498	Motorparametrar: Statiska
	127505	Vätskenivå
	129038	AIS klass A positionsrapport
	129039	AIS klass B positionsrapport
	129040	AIS klass B utökad positionsrapport
Dessa data gäller endast för NMEA 2000 kompatibla produkter.	129794	AIS klass A statiskt relaterade och reserelaterade data
	129798	AIS SAR, rapport om flygplansposition
	129802	AIS Säkerhetsrelaterat utsändningsmeddelande
	129808	DSC-samtalsinformation
	130310	Miljöparametrar
	130311	Miljöparametrar (används inte längre)
	130313	Fuktighet
	130314	Faktiskt tryck
	130576	Status för mindre farkost

NMEA 0183 information

Typ	Mening	Beskrivning
Sända	GPAPB	APB: Kurs eller spårstyrning (autopilot), mening "B"
	GPBOD	BOD: Riktning (ursprung till destination)
	GPBWC	BWC: Riktning och avstånd till waypoint
	GPGGA	GGA: GPS-fixdata
	GPGLL	GLL: Geografisk position (latitud och longitud)
	GPGSA	GSA: GNSS, DOP och aktiva satelliter
	GPGSV	GSV: GNSS-satelliter i sikte
	GPRMB	RMB: Rekommenderad minimiinformation för navigering
	GPRMC	RMC: Rekommenderat minimum för specifika GNSS-data
	GPRTE	RTE: Rutter
	GPVTG	VTG: Kurs över grund och fart över grund
	GPWPL	WPL: Waypoint-plats
	GPXTE	XTE: Avvikelse från utlagd kurs
	PGRME	E: Beräknat fel
	PGRMM	M: Kartreferens
	PGRMZ	Z: Höjd
	SDDBT	DBT: Djup under givare
	SDDPT	DPT: Djup
	SDMTW	MTW: Vattentemperatur
Ta emot	SDVHW	VHW: Fart genom vattnet och kurs
	DPT	Djup
	DBT	Djup under givare
	MTW	Vattentemperatur
	VHW	Fart genom vattnet och kurs
	WPL	Waypointens plats

Typ	Mening	Beskrivning
	DSC	Digital selektiv anropsinformation
	DSE	Utökat digitalt selektivt anrop
	HDG	Kurs, avvikelse och variation
	HDM	Kurs, magnetisk
	MWD	Vindens riktning och hastighet
	MDA	Meteorologisk sammansättning
	MWV	Vindens hastighet och vinkel
	VDM	AIS, VHF-datalänkmeddelande
	Du kan köpa fullständig information om National Marine Electronics Associations (NMEA:s) format och meningar från: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 USA (www.nmea.org)	

Registrera enheten

Obs! Om enheten har Wi-Fi teknik bör du använda ActiveCaptain appen för att registrera enheten (*Komma igång med ActiveCaptain appen, sidan 3*).

Hjälp oss hjälpa dig på ett bättre sätt genom att fylla i vår online-registrering redan i dag! Spara inköpskvittot, i original eller kopia, på ett säkert ställe.

- 1 Sätt i ett minneskort på kortplatsen på plottern.
 - 2 Vänta en liten stund.
Plottern öppnar korthanteringssidan och skapar en fil som heter GarminDevice.xml i Garmin mappen på minneskortet.
 - 3 Ta bort minneskortet.
 - 4 Sätt in minneskortet i datorn.
 - 5 Gå in på garmin.com/express från datorn.
 - 6 Följ anvisningarna på skärmen för att hämta, installera och öppna Garmin Express programmet.
 - 7 Välj **+** > **Lägg till en enhet**.
 - 8 Medan programmet söker väljer du **Logga in** bredvid **Har du marina sjökort eller enheter?** nära den nedre delen av skärmen.
 - 9 Skapa konto eller logga in på ditt Garmin konto.
 - 10 Följ instruktionerna på skärmen för att konfigurera din båt.
 - 11 Välj **+** > **Lägg till**.
Garmin Express programmet söker igenom minneskortet efter enhetsinformationen.
 - 12 Välj **Lägg till enhet** för att lägga till enheten.
När registreringen är klar söker Garmin Express programmet efter ytterligare kartor och kartuppdateringar för din enhet.
- När du lägger till enheter till plotterns nätverk upprepar du de här stegen för att registrera de nya enheterna.

Programuppdatering

Obs! Om din enhet har Wi-Fi teknik bör du använda ActiveCaptain appen för att uppdatera enhetens programvara (*Uppdatera programvara med ActiveCaptain appen, sidan 4*).

Du kan behöva uppdatera enhetens programvara när du installerar enheten eller lägger till ett tillbehör till enheten.

Den här enheten stöder minneskort på upp till 32 GB, FAT32-formatet.

Innan du uppdaterar programvaran kan du kontrollera vilken programvaruversion som är installerad på din enhet (*Visa systemprograminformation, sidan 34*). Sedan kan du gå till garmin.com/support/software/marine.html, välja Se alla enheter i det här paketet och jämföra den installerade programvaruversionen med programvaruversionen för produkten.

Om programvaran på enheten är äldre än den version som anges på webbplatsen följer du stegen nedan för att läsa in

programvaran på ett minneskort (*Läsa in den nya programvaran på ett minneskort, sidan 40*) och sedan uppdatera enhetens programvara (*Uppdatera enhetsprogramvaran, sidan 40*).

Läsa in den nya programvaran på ett minneskort

Du måste kopiera programvaruuppdateringen till ett minneskort med hjälp av en dator med Windows programvara.

Obs! Du kan kontakta Garmin kundsupport för att beställa ett förprogrammerat programvaruuppdateringskort om du inte har en dator med Windows programvara.

- 1 Sätt i ett minneskort på kortplatsen i datorn.
- 2 Gå till garmin.com/support/software/marine.html.
TIPS: Du kan även hämta den uppdaterade användarhandboken och läsa den till plottern från den här webbplatsen.
- 3 Välj **echoMAP** serien med **SD-kort**.
- 4 Välj **Hämta** bredvid **echoMAP** serien med **SD-kort**.
- 5 Läs och godkänn villkoren.
- 6 Välj **Hämta**.
- 7 Välj en plats och välj **Spara**.
- 8 Dubbelklicka på den hämtade filen.
En Garmin mapp som innehåller programvaruuppdateringen skapas på den valda platsen. En dialogruta öppnas och leder dig genom överföringen av programvaruuppdateringen till minneskortet.
- 9 **Nästa**.
- 10 Välj den enhet som hör till minneskortet och välj **Nästa > Slutför**.

En Garmin mapp som innehåller programvaruuppdateringen skapas på minneskortet. Programvaruuppdateringen kan ta flera minuter att ladda in på minneskortet.

Uppdatera enhetsprogramvaran

Innan du kan uppdatera programvaran måste du skaffa ett minneskort för programuppdatering eller läsa in den senaste programvaran på ett minneskort (*Läsa in den nya programvaran på ett minneskort, sidan 40*).

- 1 Slå på plottern.
- 2 Sätt i minneskortet på minneskortsplatsen när hemskärmen visas.
Obs! För att instruktionerna för programuppdatering ska visas måste enheten startas helt och hållet innan kortet sätts in.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen.
- 4 Vänta i flera minuter medan programuppdateringen slutförs.
- 5 När du uppmanas till det ska du låta minneskortet vara kvar och starta om plottern manuellt.
- 6 Ta bort minneskortet.
Obs! Om minneskortet tas bort innan enheten har startats om helt och hållet slutförs inte programuppdateringen.

Garmin Supportcenter

Hjälp och information finns på support.garmin.com, till exempel produkthandböcker, vanliga frågor, videor, programuppdateringar och kundsupport.

Index

A

ActiveCaptain **3**
 quickdraw **11**
 smartaviseringar **4**
 uppdatera programvaran **4**
 uppdatera sjökort **4**
AIS **7, 8, 10**
 aktivera **36**
 fartyg **7**
 hot **8**
 larm **8**
 nödanropsenhet **8**
 räddningssgivare **8**
 spårning **7, 8**
alarm **18**
AM **31, 32**
andra båtar
 AIS **10**
 spår **10**
andra farkoster, AIS **10**
animerade strömmar, tidvatten **6**
ankomstlarm **36**
ankringslarm **36**
antenn, GPS **2**
användardata, radera **38**
astronomiinformation **29**
Automatisk vägledning **12, 13, 15, 16, 36**
 avstånd till kustlinje **16**
 rutter **16**
autopilot **25**
 aktivera **26**
 cirkelmönster **26**
 minska roderaktiviteten **25**
 mönsterstyrning **26**
 sicksackmönster **26**
 styrmönster **26**
 styrningsstorlek **25**
 U-svängsmönster **26**
 Williamson-girmönster **26**
aviseringar **4**
avstånd till kustlinje **16**
avståndsringar **9**

B

bakgrundsbelysning **3**
banor **13**
bränslekapacitet **28, 34, 35**
bränslemätare **28, 35**
 statuslarm **28, 36**
 synkronisera med faktisk bränslemängd **28, 35**

D

DAB **31, 32**
data
 alternativ **37, 38**
 hantering **37**
 kopiera **37**
 rensa **38**
datafält **9**
dela data **37**
destinationer
 navigationssjökort **13**
 välja **13**
djupskugga **12**
DSC. Se DSC (Digital Selective Calling)
DSC (Digital Selective Calling) **29, 30**
 aktivera **29, 36**
 individuellt rutinanrop **30, 31**
 kanaler **30**
 kontakter **30**

E

EGNOS **34**
ekolod **18, 20**
 bildhastighet **21**
 bottenlås **22**
 brus **21, 23**

dela **20, 21**
djup **22**
djuplinje **21**
djupskala **22**
frekvenser **23**
FrontVü **20**
färgavvisning **22**
färgmättnad **21**
Garmin ClearVü **18**
inspelning **21**
kon **10**
källa **20, 21**
känslighet **21**
larm **22**
 nummervisning **21**
 Panoptix **19, 20, 23, 24**
 realtid **22, 23**
 SideVü **19**
 störningar **23**
 svävande mål **22**
 utseende **22**
 waypoint **20**
 whiteline **22**
 visning **18**
 vyer **18**
 ytstörningar **23**
 zoom **22**

enhet

 knappar **1, 2, 5**
 registrering **40**
 rengöra **38**
enhets-ID **34**
EPIRB **8**

F

fabriksinställningar **37**
 ekolod **23**
farkostspår **10, 30**
farledsbredd **9**
fast vindvinkel **27, 28**
 justera **27**
felsökning **38, 39**
Fish Eye 3D **8**
 ekolodskon **10**
 spår **10**
 svävande mål **10**
fiskekort **5**
 inställning **8**
 panorera **5**
flygfoton **7**
FM **31, 32**
foton, flyg- **7**
färg på faror **9**
färgläge **3**
förinställningar **32**
 DAB **32**

G

Garmin ClearVü **18**
Garmin marint nätverk **35**
Garmin produktsupport. Se produktsupport
gippa. Se kryssa och gippa
givare **18, 20, 23, 24**
GPS **38**
 EGNOS **34**
 källa **2**
 signaler **2**
 WAAS **34**
GPS-noggrannhet **36**
gränser, kopiera **37**
gränslinje **17, 18**
gränslinjer **17**
Gå till **13**

H

hemskärm
 anpassa **2**
 egna **2, 3**
hjälp. Se produktsupport
händelselogg **34**

I

infälld navigationsruta **9**
Instruktioner till **13**
inställningar **12, 33, 34, 36**
 systeminformation **34**

K

kartor. Se sjökort
klocka **36**
 larm **36**
knappar **1, 2**
 ström **1, 2**
kollisionslarm **8**
kombinationer **2, 3**
 egna **2**
kompass **28**
 ros **8**
kortkommandon **2**
kryssa och gippa **28**
 fast vindvinkel **27**
 kurshållning **28**
kurs
 hålla **26**
 kurshållning **27**
 linje **6, 10**
kurser **12**
kölkompensation **27, 34**

L

larm **36**
 ankomst **36**
 ankringslarm **36**
 bränsle **28, 36**
 djupt vatten **22**
 ekolod **22**
 grunt vatten **22**
 kollision **8**
 motor **28**
 mätare **28**
 navigering **36**
 ur kurs **36**
 vattentemperatur **22**

M

man överbord **14, 26**
marin service **13**
Markera plats **14**
mediespelare **31–33**
 alfabetisk sökning **31**
 blanda **31**
 DAB **32**
 enhetsnamn **33**
 FUSION-Link **31**
 förinställa **32**
 kanalväljarläge **32**
 källa **31**
 mottagarregion **31, 32**
 radio **32, 33**
 SiriusXM Satellite Radio **32**
 stänga av ljud **31**
 upprepning **31**
 VHF **31**
 zoner **31**
minneskort **37, 38**
 detaljerade kartor **37**
 montera **2**
 plats **1**
MOB, enhet **8**
motorbåt **3, 26**
motormätare **28, 35**
 konfigurera **28**
 statuslarm **28**
musikspelare **31, 32**. Se mediaspelare
måttenheter **36**
mäta avstånd, sjökort **5**
mätare
 bränsle **28, 35**
 gränser **35**
 motor **28**
 statuslarm **28**

- tripp **28**
- vind **29**
- N**
- navigationslarm **36**
- navigationssjökort **5, 7, 13**
 - farkostspår **10, 30**
 - flygfoton **8**
 - inställning **8, 36**
 - marina servicepunkter **13**
 - panorera **5**
- NMEA 0183 **29, 35, 39**
- NMEA 2000 **35, 39**
- nummervisning **9**
- nödanrop **30**
- nödanropsenhet **8**
- P**
- position, spåra **30**
- positionsrapport **30**
- premiumsjökort **6–8**
 - Fish Eye 3D **10**
 - flygfoton **7**
 - indikatorer för tidvatten och strömmar **6**
- produktregistrering **40**
- produktsupport **40**
- programvara
 - uppdatera **4, 40**
 - uppdateringar **33, 40**
- Q**
- quickdraw **11, 12**
 - inställningar **12**
- R**
- radera, användardata **38**
- radio **31**
 - AM **31**
 - FM **31**
 - SiriusXM **32, 33**
- registrera enheten **40**
- reseplanerare. Se rutter
- Rutt till **12, 13**
- rutter **13, 14, 18**
 - dela **37**
 - kopiera **37**
 - navigera **15**
 - navigera parallellt med **15**
 - redigera **15**
 - skapa **14, 15**
 - ta bort **15**
 - waypoints **37**
 - visa lista med **15**
- räddningsgivare **8**
- S**
- satellitbilder **7**
- satellitssignaler, söka **2**
- segelbåt **3, 26**
- segla **10, 26, 27**
 - startlinje **26**
 - tävlingstidur **26**
- seglingsmätare **29**
- sida, ljusstyrka **3**
- SideVü **19**
- SiriusXM **31, 32**
 - Satellitradio **32**
- SiriusXM Satellite Radio **32, 33**
- SiriusXM satellitradio **31, 33**
- sjökort **4, 6, 8, 10, 11**
 - detaljer **5**
 - fiske **5**
 - kurs, linje **9**
 - mäta avstånd **5**
 - navigation **5**
 - navigering **5, 7**
 - panorera **5**
 - quickdraw **10–12**
 - symboler **5**
 - uppdatera **4**
 - utseende **9**
- sjömärken **6**
- skärmbilder **38**
 - registrera **38**
 - ta **38**
- skärminställningar **33**
- smartaviseringar **4**
- SOS **14**
- språk **33**
- spår **8, 17, 18**
 - inspelning **17**
 - kopiera **37**
 - lista **17**
 - navigera **17**
 - redigera **17**
 - rensa **17**
 - spara **17**
 - spara som rutt **17**
 - ta bort **17**
 - visa **10, 17**
- spänning **36**
- strömknapp **1, 33**
- strömstationer **29**
 - indikatorer **6**
- support. Se produktsupport
- svävande mål **10**
- symboler **7**
- systeminformation **34, 38**
- säker zon, kollisionslarm för **8**
- T**
- tidvattenstationer **6, 29**
 - indikatorer **6**
- trippmätare **28**
- trådlösa enheter **36**
 - ansluta en trådlös enhet **36**
 - ansluta till en trådlös enhet **3**
 - nätverkskonfiguration **36**
- U**
- uppdatera
 - programvara **4**
 - sjökort **4**
- uppdateringar, programvara **40**
- ur kurs-larm **36**
- V**
- vatten
 - fart **34**
 - temperaturkompensation **34**
- VHF-radio **29**
 - anropa ett AIS-objekt **31**
 - DSC-kanal **30**
 - individuellt rutinanrop **30**
 - nödanrop **30**
- vindmätare **29**
- väder **8**
- W**
- WAAS **34**
- waypoints **8, 14, 39**
 - dela **37**
 - ekolod **20**
 - kopiera **37**
 - man överbord **14**
 - navigera till **14**
 - redigera **14**
 - skapa **5, 14**
 - spårad farkost **30**
 - ta bort **14**
 - visa **10**
 - visa lista med **14**
- Wi-Fi **3**
- Wi-Fi teknik **35, 36**
- Z**
- zoom
 - ekolod **22**
 - sjökort **5**
- A**
- återställa, inställningar **33**

support.garmin.com



November 2017
I90-02242-39_0A