

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

Användarhandbok



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®, GPSMAP® och MapSource® är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och i andra länder. echoMAP™, GXM™ och HomePort™ är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd från Garmin.

Bluetooth® märket och logotyperna ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken från Garmin är licensierad. iOS® är ett registrerat varumärke som tillhör Cisco Systems, Inc. och som används på licens av Apple Inc. microSD™ är ett varumärke som tillhör SD-3C, LLC. NMEA®, NMEA 2000® och NMEA 2000-logotypen är registrerade varumärken som tillhör National Maritime Electronics Association. SiriusXM™ är ett registrerat varumärke som tillhör SiriusXM Radio Inc. Övriga varumärken och upphovsrättsskyddade material tillhör sina respektive ägare. Övriga varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.

Innehållsförteckning

Introduktion	1
Enhetsvyer	1
echoMAP 70-serien och GPSMAP 700-serien	1
Använda pekskärmen	1
echoMAP 50-serien och GPSMAP 500-serien	1
Enhetsknappar	1
Tips och genvägar	1
GPS-satellitssignaler	1
Justera belysningen	1
Justera färgläget	1
Anpassa Hemskärmen	1
Installera minneskort	1
Sjökort och 3D-sjökortsvyer	2
Navigationssjökort och offshore-fiskekort	2
Zooma in och ut på sjökortet	2
Panorera i sjökortet	2
Välja ett objekt på kartan med enhetsknapparna	2
Sjökortssymboler	2
Navigera till en punkt på sjökortet	2
Visa positions- och objektinformation på ett sjökort	3
Visa information om sjömärken	3
Premiumsjökort	3
Visa tidvattensstationsinformation	3
Visa satellitbilder på navigationssjökortet	4
Visa flygfoton av landmärken	4
AIS (Automatic Identification System)	4
AIS-spårningssymboler	4
Kurs och projekterad kurs för aktiverade AIS-objekt	4
Visa AIS-fartyg på ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy	5
Aktivera ett objekt för en AIS-farkost	5
Visa information om en sparad AIS-farkost	5
Avaktivera ett objekt för en AIS-farkost	5
Visa en lista med AIS-hot	5
Ställa in kollisionsskärmar för säker zon	5
AIS-nödanrop	5
Navigera till en nödanropssändning	5
AIS-nödanropsenhetsens spårningssymboler	5
Aktivera larm för AIS-sändningstest	5
Stänga av AIS-mottagning	5
Inställningar för sjökort och 3D-sjökortsvyer	5
Inställning av navigationssjökort och fiskekort	6
Inställningar för waypoints och spår på sjökorten och sjökorttyperna	6
Inställningar för nummervisning	6
Redigera datafälten	6
Visa en infälld navigationsruta	6
Inställningar för sjökortets utseende	6
Inställningar för andra fartyg på sjökorten och sjökorttyperna	7
Inställningar för AIS-visning	7
Inställningar för Fish Eye 3D	7
Navigera med en plotter	7
Grundläggande frågor om navigering	7
Destinationer	7
Söka efter en destination via dess namn	7
Välja en destination med navigationssjökortet	7
Söka efter en destination med navigationsinformation	7
Söka efter en marin servicedestination	7
Banor	8
Ange och följ en direkt kurs med hjälp av Gå till	8
Ange och följ en kurs med Auto Guidance	8
Autopilotnavigering	8
Avbryta navigering	8

Waypoints	8
Markera din aktuella position som en waypoint	8
Skapa en waypoint vid en annan position	8
Markera och navigera till en MÖB-plats	8
Visa en lista med alla waypoints	8
Redigera en sparad waypoint	8
Flytta en sparad waypoint	9
Bläddra efter och navigera till en sparad waypoint	9
Ta bort en waypoint eller en MÖB-plats	9
Ta bort alla waypoints	9
Rutter	9
Skapa och navigera längs en rutt från din aktuella position	9
Skapa och spara en rutt	9
Visa en lista med rutter	9
Redigera en sparad rutt	9
Bläddra efter och navigera längs en sparad rutt	9
Bläddra efter och navigera parallellt till en sparad rutt	10
Ta bort en sparad rutt	10
Ta bort alla sparade rutter	10
Spår	10
Visa spår	10
Ställa in färg för det aktiva spåret	10
Spara det aktiva spåret	10
Visa en lista med sparade spår	10
Redigera ett sparad spår	10
Spara ett spår som en rutt	10
Bläddra efter och navigera till ett registrerat spår	10
Ta bort ett sparad spår	10
Ta bort alla sparade spår	10
Följ det aktiva spåret	10
Rensa det aktiva spåret	10
Hantera spårminnet under inspelning	11
Konfigurera inspelningsintervall för spårloggen	11
Ta bort alla sparade waypoints, rutter och spår	11
Kombinationer	11
Välja en kombination	11
Anpassa skärmen Kombinationer	11
Mätare och almanacksinformation	11
Visa kompassen	11
Visa trippmätare	11
Återställa trippmätare	11
Visa Motor- och bränslemätare	11
Anpassa gränsvärden för motor- och bränslemätare	11
Aktivera statuslarm för motormätare	11
Aktivera vissa mätarstatuslarm	11
Välja antal motorer som visas som mätare	12
Anpassa vilka motorer som visas som mätare	12
Konfigurera visning av bränslemätare	12
Ställa in båtens bränslekapacitet	12
Synkronisera bränsledata med faktisk bränslemängd för båten	12
Ställa in bränslelarm	12
Visa vindmätare	12
Konfigurera hastighetskällan	12
Konfigurera riktningskällan för vindmätaren	12
Välja intervall för bogvindmätaren	12
Visa miljömetare	12
Konfigurera justeringen för vindmätaren	12
Konfigurera riktningskällan för miljömetaren	12
Ställa in barometerns referenstid	12
Information om tidvatten, strömmar och astronomi	12
Tidvattensstationsinformation	12
Strömstationsinformation	13
Astronomiinformation	13

Visa information om tidvattenstation, aktuell station eller astronomiinformation för ett annat datum	13	DSC-lista	18
Visa information för en annan tidvatten- eller strömstation	13	Visa DSC-listan	18
Visa almanacksinformation från sjökortet	13	Lägga till en DSC-kontakt	18
Ekolod	13	Inkommande nödanrop	18
Helskärm bild av ekolodningen	13	Navigera till ett fartyg i nöd	18
Delad zoom bild av ekolodningen	13	Man överbord-nödanrop initierade från en VHF-radio	19
Delad frekvens bild av ekolodningen	13	Man överbord-nödanrop initierade från plottern	19
Pausa ekolodsvisningen	13	Positionsspårning	19
Skapa en waypoint på ekolodsskärmen	13	Visa en positionsrapport	19
Justera känsligheten på ekolodsskärmen	13	Navigera till en spårad farkost	19
Justera djupskalans mätområde	13	Skapa en waypoint vid positionen för en spårad farkost	19
Ställa in zoomnivån för ekolodsskärmen	14	Redigera information i en positionsrapport	19
Välja frekvens	14	Ta bort ett positionsrapportanrop	19
Slå på realtidsvyn	14	Visa farkostspår på navigationssjökortet	19
Ekolodsinställningar	14	Individuella rutinanrop	19
Ekolodsinställningar	14	Välja en DSC-kanal	19
Inställningar för ekolodets utseende	14	Göra ett individuellt rutinanrop	19
Avancerade ekolodsinställningar	14	Göra ett individuellt rutinanrop till ett AIS-objekt	19
Inställningar för ekolodets larm	14	Visa video	20
Spela in ekolodsvisningen	14	Konfigurera utseendet på video	20
Avbryta ekolodsinspelningen	14	SiriusXM™	20
Diagram för djup och vattentemperatur	14	SiriusXM utrustnings- och prenumerationskrav	20
Ställa in område och tidsskalor för djup- och vattentemperaturdiagram	14	Väderdatasändningar	20
Radar	15	Visa nederbördsinformation	20
Radarvisningslägen	15	Nederbördsvyer	20
Sända radarsignaler	15	Information om stormcell och åskväder	20
Justera zoomskalan på radarskärmen	15	Orkaninformation	20
Tips för att välja en zoomskala för radar	15	Vädervarningar och väderrapporter	20
Vaktpostläge	15	Prognosinformation	21
Aktivera tidsbegränsad sändning	15	Visa prognosinformation för en annan tidsperiod	21
Ställa in vilo- och sändtider	15	Visa en marin väderprognos eller en offshore-väderprognos	21
Aktivera en säkerhetszon	15	Väderfronter och tryckcentra	21
Definiera en rund säkerhetszon	15	Ortsprognoser	21
Definiera en partiell säkerhetszon	16	Visa havsförhållanden	21
Markera en waypoint på radarskärmen	16	Ytvindar	21
Visa en lista med AIS-hot	16	Våghöjd, vågperiod och vågriktning	21
Visa AIS-farkoster på radarskärmen	16	Visa prognosinformation för havsförhållanden för en annan tidsperiod	22
VRM och EBL	16	Visa fiskeinformation	22
Visa VRM och EBL	16	Yttryck och vattentemperaturdata	22
Justera VRM och EBL	16	Prognoser för fiskeplatser	22
Mäta avstånd och bäring till ett mål objekt	16	Siktinformation	22
Överlagrad radarbild	16	Visa prognosens siktinformation för en annan tidsperiod	22
Överlagrad radarbild och sjökortsdatajustering	16	Visa bojrapporter	22
Visa överlagrad radarbild	16	Visa lokal väderinformation nära en boj	22
Avbryta sändningen av radarsignaler	17	Skapa en waypoint på en väderkarta	22
Optimera radarvisningen	17	Överlagrade väderbilder	22
Räckvidden på radarsignaler	17	Slå på överlagrad väderbild för ett sjökort	22
Radarkänslighet och radarklotter	17	Inställningar för överlagrade väderbilder på sjökortet	22
Automatisk justering av känslighet på radarskärmen	17	Inställningar för överlagrade väderbilder på fiskekortet	23
Manuell justering av känslighet på radarskärmen	17	Visa information om väderprenumerationen	23
Minimera störning från närliggande stora objekt	17	SiriusXM Radio	23
Minimera sidlobstörningar på radarskärmen	17	Anpassa kanalguiden	23
Justera sjöeko på radarskärmen	17	Spara en SiriusXM kanal i snabbvalslistan	23
Justera regneko på radarskärmen	17	Justera SiriusXM Satellite Radio-volymen	23
Minska störningsklotter på radarskärmen	18	Enhetskonfiguration	23
Inställningar för radarvisning	18	Starta plottern automatiskt	23
Inställningar för radarns utseende	18	Systeminställningar	23
Kompensation för förstäven	18	GPS-inställningar	23
Mäta potentiell kompensation för förstäven	18	Visa händelseloggen	23
Ställa in kompensation för förstäven	18	Visa systemprograminformation	23
DSC (Digital Selective Calling)	18	Mina farkostinställningar	23
Nätverksansluten plotter och VHF-radiofunktioner	18	Ställa in kölkompensation	24
Aktivera DSC	18	Kalibrera en vattenhastighetsenhet	24

Ställa in vattentemperaturkompensationen	24
Kommunikationsinställningar	24
NMEA 2000 och NMEA 0183	24
NMEA 0183	24
NMEA 2000	25
Kommunikation med trådlösa enheter	25
Ansluta en Bluetooth trådlös enhet	25
Koppla från en Bluetooth trådlös enhet	25
Ställa in det trådlösa nätverket	25
Ansluta en trådlös enhet till plottern	25
Ställa in larm	25
Navigationslarm	25
Systemlarm	25
Ställa in bränslelarm	25
Ställa in väderlekslarm	25
Enhetsinställningar	25
Navigeringsinställningar	25
Konfiguration av automatiska vägledningsrutter	26
Justera avstånd till kustlinje	26
Övriga farkostinställningar	26
Visa systemprograminformation	27
Återställa till ursprungliga fabriksinställningar för plottern	27
Hantering av plotterdata	27
Kopiera waypoints, rutter och spår till en plotter	27
Kopiera data från ett minneskort	27
Kopiera waypoints, rutter och spår till ett minneskort	27
Kopiera waypoints, rutter och spår till och från alla plottrar i ett NMEA 2000 nätverk	27
Kopiera inbyggda kartor till ett minneskort	27
Säkerhetskopiera data till en dator	27
Återställa säkerhetskopierade data till en plotter	27
Spara systeminformation till ett minneskort	27
Bilaga	27
Registrera enheten	27
Kalibrera pekskärmen	28
Uppdatera enhetsprogramvaran	28
Skärmbilder	28
Ta skärmbilder	28
Kopiera skärmbilder till en dator	28
NMEA 0183-information	28
NMEA 2000 PGN-information	28
Index	30

Introduktion

⚠ VARNING

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

Enhetsvyer

echoMAP 70-serien och GPSMAP 700-serien



①	Strömknapp
②	Automatisk sensor för belysning
③	Pekskärm
④	microSD™ minneskortsplats

Använda pekskärmen

- Välj ett objekt genom att trycka på skärmen.
- Dra eller svep med fingret över skärmen om du vill panorera eller bläddra.
- Nyp ihop två fingrar om du vill zooma ut.
- Dra isär två fingrar om du vill zooma in.

Låsa pekskärmen

Lås pekskärmen för att förhindra oavsiktliga nedtryckningar på skärmen.

1 Välj .

2 Välj **Lås pekskärm**.

echoMAP 50-serien och GPSMAP 500-serien



①	Automatisk sensor för belysning
②	Strömknapp
③	Enhetsknappar
④	microSD minneskortsplats

Enhetsknappar

	Sätta på och stänga av enheten när du håller i den. Justera belysning och färgläge.
	Zooma ut från ett sjökort eller en vy.

	Zooma in i ett sjökort eller en vy.
	Bläddra, framhåva alternativ och flytta pekaren.
	
Select	Bekräfta meddelanden och välja alternativ.
Back	Återgå till föregående skärm.
Mark	Markera aktuell position som en waypoint.
Home	Återgå till hemskärmen.
Menu	Öppna en meny med alternativ för sidan, i tillämpliga fall. Stänga en meny, i tillämpliga fall.

Tips och genvägar

- Välj **Hem** från alla skärmar om du vill återgå till Hemskärmen.
- Välj **Meny** från alla huvudskärmar om du vill lägga till ytterligare inställningar om den skärmen.
- Tryck på  för att reglera bakgrundsbelysningen och låsa pekskärmen.
- Håll ned  för att sätta på eller stänga av plottern.

GPS-satellitsignaler

När du slår på plottern måste GPS-mottagaren samla in satellitdata och fastställa den aktuella positionen. När plottern hittar satellitsignaler visas  överst på hemskärmen. När plottern förlorar satellitsignaler försvinner  och ett blinkande frågetecken visas ovanför  på sjökortet.

Mer information om GPS finns på www.garmin.com/aboutGPS.

Justera belysningen

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

TIPS: Tryck på  på vilken skärm som helst för att komma till inställningarna för bakgrundsbelysning.

- 2 Välj ett alternativ:

- Justera belysningsnivån.
- Välj **Aktivera Automatisk belysning** eller **Automatiskt**.

Justera färgläget

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

- 2 Välj ett alternativ.

Anpassa Hemskärmen

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

- 1 På Hemskärmen väljer du **Meny**.

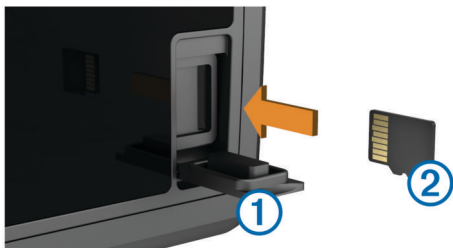
- 2 Välj ett alternativ:

- Om du vill ändra ordning på ett objekt väljer du **Ändra ordning**, markerar objektet som ska flyttas och väljer ny plats för objektet.
- Om du vill lägga till ett objekt på Hemskärmen väljer du **Lägg till** och markerar det nya objekt som du vill lägga till.
- Om du vill ta bort ett objekt som du lagt till på Hemskärmen väljer du **Ta bort** och markerar objektet som du vill ta bort.

Installera minneskort

Du kan använda extra minneskort i plottern. Med hjälp av minneskort med karta kan du visa högupplösta satellitbilder och flygfoton av hamnar, marinor och andra punkter av intresse. Använd tomma minneskort om du vill överföra data som waypoints, rutter och spår till en annan kompatibel Garmin plotter eller en dator.

- 1 Öppna luckan ① på framsidan av plottern.



- 2 Sätt in minneskortet ② med etiketten åt höger.
- 3 Tryck in kortet tills du hör ett klick.
- 4 Stäng luckan.

Sjökort och 3D-sjökortsvyer

Plottrarna har en enkel bildkarta. Sjökorten och 3D-sjökortsvyer i listan nedan finns med på plottern. Vilka sjökort och vyer som är tillgängliga beror på de kartdata och tillbehör som används.

Du kommer åt sjökort och sjökortsvyer genom att välja **Sjökort**.

Navigationssjökort: Visar navigationsdata som finns på förladdade 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 eller 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 eller i kanaler och är dessutom användbar när du försöker identifiera infarter och utfarter i obekanta hamnar.

OBS! Kortet Mariner's Eye 3D och Fish Eye 3D är tillgängliga i vissa områden om du använder premiumsjökort.

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. Röd anger de senaste målen och grönt anger de minsta.

OBS! Kortet Mariner's Eye 3D och Fish Eye 3D är tillgängliga i vissa områden om du använder premiumsjökort.

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! Kortet för fiske på öppet hav är tillgängligt i vissa områden om du använder premiumsjökort.

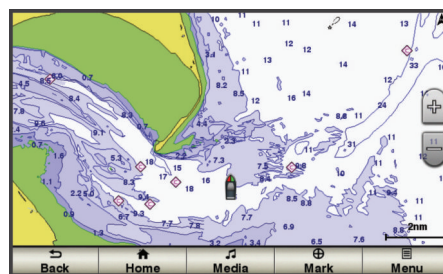
Överlagrad radarbild: Lägger radarinformation på navigationssjökortet eller fiskekortet när plottern är ansluten till en radar. Den här funktionen är inte tillgänglig med alla modeller.

Navigationssjökort och offshore-fiskekort

OBS! Kortet för fiske på öppet hav är tillgängligt i vissa områden om du använder premiumsjökort.

Med navigationssjökort och fiskekort kan du planera din kurs, visa kartinformation och följa en rutt. Fiskekortet är för offshore-fiske.

Om du vill öppna navigationssjökortet väljer du **Sjökort > Navigationssjökort**.



Om du vill öppna fiskekortet 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.

- Välj **—** för att zooma ut.
- Välj **+** för att zooma in.

Panorera i sjökortet

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

- 1 På sjökortet drar du navigationsskärmen eller använder pilknapparna.
- 2 Välj **Avbryt panorering** eller **Tillbaka** för att avbryta panoreringen och återgå till att visa nuvarande position.

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 (med djupt vatten betecknat med vit färg), tidvattenzoner, lodade djup (som de visas på papperssjökortet), navigationshjälpmedel och -symboler och undervattensstenar och kabelområden.

Navigera till en punkt på sjökortet

⚠ VARNING

Funktionen Auto Guidance bygger på information från elektroniska sjökort. Dessa data garanterar inte att ruten är fri från hinder på botten eller har tillräckligt djup. 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 andra farliga föremål.

OBS! Kortet för fiske på öppet hav är tillgängligt i vissa områden om du använder premiumsjökort.

OBS! Auto Guidance är tillgänglig i vissa områden med premiumsjökort.

- 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 **Instruktioner till**.
- 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! Kortet för fiske på öppet hav är tillgängligt i vissa områden om du använder premiumsjökort.

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

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 visa information om objekt i närheten av markören väljer du **Granska**.

OBS! **Granska** visas inte om markören inte befinner sig nära ett objekt. Om markören bara befinner sig nära ett enda objekt visas objektets namn.
 - 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 **Ange referens** 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! Kortet för fiske på öppet hav är tillgängligt i vissa områden om du använder premiumsjökort.

OBS! Kortet Mariner's Eye 3D och Fish Eye 3D är tillgängliga i vissa områden om du använder premiumsjökort.

- 1 På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du ett sjömarke.
- 2 Vid behov väljer du **Granska**.
- 3 Välj sjömärkets namn.

Premiumsjökort

⚠ VARNING

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

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 förstärkta 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 (sidan 4).

Flygfoton: Visar flygfoton på marinor och andra viktiga navigationspunkter som hjälper dig visualisera omgivningen (sidan 4).

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

Auto Guidance: Använder angivet säkert djup, säker höjd och sjökortsdata för att bestämma den bästa kursen till din destination. Auto Guidance är tillgängligt när du navigerar till en destination med Instruktioner till.

Visa tidvattensstationsinformation

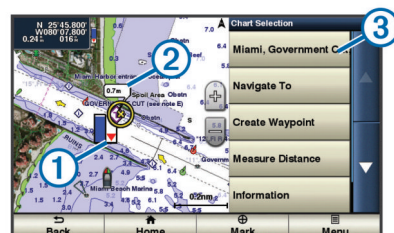
OBS! Ikoner för tidvattenstation är tillgängliga med premiumsjökort i vissa områden.

◇ 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 i vissa områden med premiumsjökort.

- 1 På navigationssjökortet eller fiskekortet väljer du en tidvattenstation.

Information om tidvattenriktning ① och tidvattennivå ② visas nära ◇.



- 2 Välj ett alternativ om du vill visa mer information om stationen:

- Välj knappen med stationsnamnet ③.
- Om mer än ett objekt finns i närheten väljer du **Granska** och väljer knappen med stationsnamnet.

Animerade indikatorer för tidvatten och strömmar

OBS! Funktionen är tillgänglig i vissa områden med premiumsjökort.

Du kan visa animerade indikatorer för tidvattenstation och strömriktning på navigationssjökortet eller fiskekortet. Du måste

också aktivera animerade ikoner i sjökortsinställningarna (sidan 4).

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

Visa och konfigurera tidvatten och strömmar

OBS! Funktionen är tillgänglig i vissa områden med premiumsjökort.

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

1 På navigationssjökortet eller fiskekortet väljer du **Meny > Plotterinställning > 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 i vissa områden med premiumsjökort.

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 Välj **Sjökort > Navigationssjökort > Meny > Inställning för navigationssjökort > Foton**.

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 genomsnittlighet. Använd skjutreglaget för att justera fotots genomsnittlighet. 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 Foto på sjökortet.

OBS! Funktionen är tillgänglig i vissa områden med premiumsjökort.

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 Granska > 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 farkoster 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.

AIS-spårningssymboler

Symbol	Beskrivning
	AIS-fartyg. Farkosten rapporterar AIS-information. Riktningen som triangeln pekar i anger den riktning som AIS-farkosten rör sig i.
	Målet har valts.
	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 farkosten försvinner visas en meddelanderam.
	Målet har försvunnit. Ett grönt X anger att AIS-sändningen från farkosten försvunnit och plottern visar en meddelanderam med frågan om farkosten ska fortsätta att spåras. Om du avbryter farkostspårningen 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 farkosten försvinner visas en meddelanderam.
	Farligt mål har försvunnit. Ett rött X anger att AIS-sändningen från farkosten försvunnit och plottern visar en meddelanderam med frågan om farkosten ska fortsätta att spåras. Om du avbryter farkostspårningen 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.

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 riktningsslinje 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 konfigurerats 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 **Meny > Andra farkoster > Inställning för AIS-visning**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill ange avståndet från din position där AIS-fartyget visas väljer du **Visningsområde** 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 **Projekterad 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**.

Visa en lista med AIS-hot

På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du **Meny > 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 **Bergskedja**.
- 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-MÖB-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, t.ex. radar.

Dessa inställningar gäller för sjökort och 3D-sjökortsvyer, förutom överlagrad radarbild och Fish Eye 3D ([sidan 7](#)).

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

Waypoints och spår: Se [sidan 6](#).

Andra farkoster: Se [sidan 7](#).

Ytradar: Visar detaljer för ytradar på sjökortsvyerna Perspective 3D eller Mariner's Eye 3D.

Väderradar: Visar väderradarbilder på sjökortsvyerna Perspective 3D eller Mariner's Eye 3D.

Sjömärken: Visar navigeringshjälpmedel på fiskekortet.

Plotterinställning: Se [sidan 6](#).

Nummervisning: Se [sidan 6](#). Visas eventuellt på menyn Kortinställning.

Sjökortets utseende: Se [sidan 6](#). Visas eventuellt på menyn Kortinställning.

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 **Meny > Plotterinställning**.

Foton: Visar kameraikoner i vissa områden när du använder vissa premiumsjökort. På så vis kan du visa flygfoton av landmärken ([sidan 4](#)).

Tidvatten och strömmar: Visar indikatorer för strömstationer och tidvattenstationer på sjökortet ([sidan 4](#)).

Servicepunkter: Visar platser där det finns marin underhållsservice och serviceverkstäder.

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.

Väder: Ställer in vilka väderobjekt som visas på sjökortet, om plottern är ansluten till en kompatibel vädermottagare med en aktiv prenumeration.

Sjönivå: Här kan du ange sjöns nuvarande nivå.

Nummervisning: Se [sidan 6](#).

Sjökortets utseende: Se [sidan 6](#).

Inställningar för waypoints och spår på sjökorten och sjökortsvyerna

På ett sjökort väljer du **Meny > Waypoints och spår**.

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

Waypoints: Visar waypointlistan ([sidan 8](#)).

Ny waypoint: Skapar en ny waypoint.

Waypoint-visning: Ställer in hur waypoints ska visas på sjökortet eller 3D-sjökortsvyn.

Aktiva spår: Visar menyn med alternativ för aktivt spår.

Sparade spår: Visar listan med sparade spår ([sidan 10](#)).

Spårvisning: Ställer in vilka spår som ska visas på sjökortet eller 3D-sjökortsvyn baserat på spårfärg.

Inställningar för nummervisning

På ett sjökort, en 3D-sjökortsvy, radarskärmen eller en kombinationsskärm väljer du **Meny > 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 rutan visas före en gir eller destination.

Kompasstejp: Visar inforutan för kompasstejp när fartyget navigerar till en destination.

Redigera datafälten

Du kan ändra data som visas i nummervisning på sjökort, 3D-sjökortsvyer, kombinationsskärmar, ekolodsskärmar och radarskärmar.

1 På en skärm som har funktioner för nummervisning väljer du **Meny > Nummervisning > Ändra layout**.

2 Om det behövs väljer du **Plotterinställning**.

3 Välj **Nummervisning > Ändra layout**.

4 Välj en layout.

5 Välj ett infofält.

6 Välj vilken typ av data som visas i fältet.

De tillgängliga dataalternativen varierar, beroende på plottern och nätverkskonfigurationen.

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 **Meny**.

2 Vid behov väljer du **Plotterinställning**.

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.

Inställningar för sjökortets utseende

Du kan justera visningen av de olika sjökortsvyerna. Varje inställning är specifik för den typ av sjökortsvy som du är i.

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

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

Orientering: Anger kartans perspektiv.

Detaljer: Reglerar hur mycket detaljer som visas på kartan vid olika zoomnivåer för sjökortet.

Riktningslinje: Visar och justerar kurslinjen, som är en linje som ritas på kartan från båtens bog i färdriktningen, och datakällan för riktningslinjen.

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.

Säkerhetsskugga: Ställer in djupskuggans utseende.

Djupräckviddsskugga: Ställer in djupräckviddsskuggans utseende.

Symboler: Visar och konfigurerar utseende på olika symboler på sjökortet, t.ex. fartygsikonen, sjömärkessymboler, land-POI:er och 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 för ett säkert djup i Mariner's Eye 3D.

OBS! Den här inställningen påverkar endast utseendet för färg på faror i 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 farleden, som är den magentafärgade linjen i vissa sjökortsvyer och som anger kursen till målet.

Inställningar för andra fartyg på sjökorten och sjökortvyerna

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

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

AIS-lista: Visar AIS-listan ([sidan 5](#)).

DSC-lista: Visar DSC-listan ([sidan 18](#)).

Inställning för AIS-visning: Se [sidan 7](#).

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

AIS-larm: Ställer in kollisionlarm för säker zon ([sidan 5](#)).

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 **Meny > 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.

Projekterad 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 Fish Eye 3D

OBS! Funktionen är tillgänglig i vissa områden med premiumsjökort.

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

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.

Navigera med en plotter

⚠ VARNING

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

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

OBS! Auto Guidance är tillgänglig i vissa områden med premiumsjökort.

OBS! Kortet Mariner's Eye 3D och Fish Eye 3D är tillgängliga i vissa områden om du använder premiumsjökort.

OBS! Kortet för fiske på öppet hav är tillgängligt i vissa områden om du använder premiumsjökort.

Grundläggande frågor om navigering

Fråga	Svar
Hur får jag plottern att peka ut den riktning som jag vill färdas i (båring)?	Navigera med Gå till. Se sidan 8 .
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 Rutt till. Se sidan 9 .
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 Rutt till. Se sidan 9 .
Hur får jag enheten att styra min autopilot?	Navigera med Rutt till. Se sidan 9 .
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. Se sidan 8 .
Hur ändrar jag inställningarna för Auto Guidance för båten?	Se sidan 26 .

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 **Navigationsinformation > 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 position.

Välja en destination med navigationssjökortet

Välj destination på navigationssjökortet.

Söka efter en destination med navigationsinformation

1 Välj **Navigationsinformation**.

- 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**.
- Om du vill visa en lista med registrerade spår väljer du **Spår**.
- Om du vill visa en lista med marinor 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**.

2 Välj ett mål.

Söka efter en marin servicedestination

OBS! Funktionen är tillgänglig i vissa områden med premiumsjökort.

Plottern innehåller information för tusentals destinationer som tillhandahåller marina tjänster.

1 Välj Navigationsinformation.

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

⚠ VARNING

Funktionen Auto Guidance bygger på information från elektroniska sjökort. Dessa data garanterar inte att rutten är fri från hinder på botten eller har tillräckligt djup. 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 andra farliga föremål.

OBS! Auto Guidance är tillgänglig i vissa områden med premiums sjökort.

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.

Rutt till: Skapar en rutt från din plats till en destination, så att du kan lägga till girar längs vägen.

Instruktioner till: Skapa en färdväg till en destination med Auto Guidance.

Anga och följ en direkt kurs med hjälp av Gå till

⚠ VARNING

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 andra farliga föremål.

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

1 Välj en destination (sidan 7).

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).

Anga och följ en kurs med Auto Guidance

⚠ VARNING

Funktionen Auto Guidance bygger på information från elektroniska sjökort. Dessa data garanterar inte att rutten är fri från hinder på botten eller har tillräckligt djup. 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 tillgänglig i vissa områden med premiums sjökort.

1 Välj en destination (sidan 7).

2 Välj **Navigera till > Instruktioner till.**

3 Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen för Auto Guidance.

4 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.

Autopilotnavigering

När du börjar navigera (Gå till, Rutt till eller Instruktioner till), och om du är ansluten via ett NMEA 2000® nätverk till en kompatibel Garmin® autopilot, uppmanas du att aktivera autopiloten.

Avbryta navigering

På navigationssjökortet eller fiskekortet väljer du **Meny > Avbryt navigering.**

Waypoints

Waypoints är positioner som du spelar in och sparar på din enhet.

Markera din aktuella position som en waypoint

Välj **Markera** från valfri skärm.

Skapa en waypoint vid en annan position

1 Välj **Navigationsinformation > 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 **Flytta waypoint.**

Markera och navigera till en MÖB-plats

När du markerar en waypoint kan du ange att den ska vara en MÖB-plats (Man överbord).

Välj ett alternativ:

- Från valfri skärm väljer du **Markera > Man överbord > Ja.**
- På skärmen Hem väljer du **Man överbord > Ja.**

En internationell MÖB-symbol markerar den aktiva MÖB-punkten och plottern anger en direkt kurs tillbaka till den markerade platsen.

Visa en lista med alla waypoints

Välj **Navigationsinformation > Waypoints.**

Redigera en sparad waypoint

1 Välj **Navigationsinformation > 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 **Position**.

Flytta en sparad waypoint

- 1 Välj **Navigationsinformation > Waypoints**.
- 2 Välj en waypoint.
- 3 Välj **Ändra waypoint > Position**.
- 4 Indikera en ny position för waypointen:
 - Om du vill flytta waypointen när du tittar på ett sjökort väljer du **Använd sjökort**, markerar en ny plats och väljer **Flytta waypoint**.
 - Om du vill flytta waypointen med koordinater väljer du **Ange koordinater** och anger de nya koordinaterna.

Bläddra efter och navigera till en sparad waypoint

⚠ VARNING

Funktionen Auto Guidance bygger på information från elektroniska sjökort. Dessa data garanterar inte att rutten är fri från hinder på botten eller har tillräckligt djup. 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 andra farliga föremål.

OBS! Auto Guidance är tillgänglig i vissa områden med premiumsjökort.

Du måste skapa en waypoint innan du kan navigera till en waypoint.

- 1 Välj **Navigationsinformation > 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 **Instruktioner till**.
- 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 **Navigationsinformation > Waypoints**.
- 2 Välj en waypoint eller en MÖB-plats.
- 3 Välj **Ta bort**.

Ta bort alla waypoints

Välj **Navigationsinformation > Hantera data > Ta bort användardata > Waypoints > Alla**.

Rutter

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 proceduren sparas inte rutten eller waypointdata.

OBS! Kortet för fiske på öppet hav är tillgängligt i vissa områden om du använder premiumsjökort.

- 1 Välj en destination på navigationssjökortet eller fiskekortet.
- 2 Välj **Navigera till > Rutt till**.
- 3 Markera platsen för senaste gir före destinationen.
- 4 Välj **Lägg till gir**.
- 5 Om det behövs upprepar du steg 3 och 4 för att lägga till fler girar, arbeta dig bakåt från destinationen till farkostens 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 **Meny**.
- 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 rutten och alla waypoints på den. Startpunkten kan vara den aktuella positionen eller en annan position.

- 1 Välj **Navigationsinformation > Rutter > Ny rutt > Använd sjökort**.
- 2 Välj startplats för rutten.
- 3 Välj **Lägg till gir**.
- 4 Markera platsen för nästa gir på sjökortet.
- 5 Välj **Lägg till gir**.

Plottern markerar girens plats med en waypoint.
- 6 Om det behövs, upprepar du steg 4 och 5 för att lägga till fler girar.
- 7 Välj slutdestination.

Visa en lista med rutter

Välj **Navigationsinformation > Rutter**.

Redigera en sparad rutt

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

- 1 Välj **Navigationsinformation > Rutter**.
- 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 giristan väljer du **Ändra svängar > Använd girista** och väljer en waypoint från listan.

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 **Navigationsinformation > Rutter**.
- 2 Välj en rutt.
- 3 Välj **Navigera till**.
- 4 Välj ett alternativ:
 - Om du vill navigera längs rutten från den startpunkt som användes när rutten skapades väljer du **Ursprunglig**.
 - Om du vill navigera längs rutten från den destinationpunkt som användes när rutten 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 rutten och navigera till någon av dem, måste du skapa och spara minst en rutt.

- 1 Välj **Navigationsinformation > Rutten**.
- 2 Välj en rutt.
- 3 Välj **Navigera till**.
- 4 Välj **Kompensation** för att navigera parallellt med rutten med en förskjutning från den med ett visst avstånd.
- 5 Indikera hur du ska navigera längs rutten:
 - Om du vill navigera längs rutten från startpunkten som användes när rutten skapades och till vänster om den väljer du **Framåt – Babord**.
 - Om du vill navigera längs rutten från startpunkten som användes när rutten skapades och till höger om den väljer du **Framåt – Styrbord**.
 - Om du vill navigera längs rutten från destinationspunkten som användes när rutten skapades och till vänster om den väljer du **Bakåt – Babord**.
 - Om du vill navigera längs rutten från destinationspunkten som användes när rutten skapades och till höger om den väljer du **Bakåt – Styrbord**.
- 6 Vid behov väljer du **Klar**.
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.
- 7 Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.
- 8 Följ den magentafärgade linjen längs varje ruttsträcka och styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.
- 9 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 **Navigationsinformation > Rutten**.
- 2 Välj en rutt.
- 3 Välj **Ta bort**.

Ta bort alla sparade rutten

Välj **Navigationsinformation > Ta bort användardata > Rutten**.

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

Från valfritt sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du **Meny > Waypoints och spår > Spår > På**.

En spårlinje på sjökortet anger ditt spår.

Ställa in färg för det aktiva spåret

- 1 Välj **Navigationsinformation > 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 **Navigationsinformation > Spår > Spara aktivt spår**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Välj tiden då det aktiva spåret började.
 - Välj **Hela registret**.
- 3 Välj **Spara**.

Visa en lista med sparade spår

Välj **Navigationsinformation > Spår > Sparade spår**.

Redigera ett sparat spår

- 1 Välj **Navigationsinformation > 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 **Navigationsinformation > Spår > Sparade spår**.
- 2 Välj ett spår.
- 3 Välj **Ändra i spår > Spara 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 ([sidan 10](#)).

- 1 Välj **Navigationsinformation > 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 **Navigationsinformation > Spår > Sparade spår**.
- 2 Välj ett spår.
- 3 Välj **Ta bort**.

Ta bort alla sparade spår

Välj **Navigationsinformation > Hantera data > Ta bort användardata > Sparade spår**.

Följa det aktiva spåret

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

- 1 Välj **Navigationsinformation > 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 **Navigationsinformation > Spår > Ta bort aktivt spår**.

Spårminnet rensas och det aktiva spåret fortsätter att spelas in.

Hantera spårminnet under inspelning

- 1 Välj **Navigationsinformation > 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 inspelningsintervall 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 **Navigationsinformation > 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.

Ta bort alla sparade waypoints, rutter och spår

Välj **Navigationsinformation > Hantera data > Ta bort användardata > Alla > OK**.

Kombinationer

På kombinationsskärmen visas en kombination av olika skärmar samtidigt. Vilka alternativ som finns tillgängliga på kombinationsskärmen beror på vilka tillbehör du har anslutit till plottern och om du använder premiumkartor.

Välja en kombination

- 1 Välj **Kombinationer**.
- 2 Välj en kombination.

Anpassa skärmen Kombinationer

- 1 Välj **Kombinationer**.
- 2 Välj en kombination.
- 3 Välj **Meny**.
- 4 Välj ett alternativ:
 - Om du vill ändra namnet väljer du **Namn** och anger ett nytt namn.
 - Om du vill anpassa data som visas på skärmen väljer du **Nummervisning (sidan 6)**.

Mätare och almanacksinformation

Mätare tillhandahåller olika typer av information om tripp, motor, miljö och vind och de är tillgängliga för alla plottermodeller. Nummer-, kompass- och trippmätare är tillgängliga för alla plottermodeller. För vind- och miljömätare krävs giltiga vinddata från NMEA® 0183 eller NMEA 2000 nätverket. För motormätare krävs anslutning till NMEA 2000 nätverket och de är därför inte tillgängliga för alla plottermodeller.

Plottern ger också almanacksinformation om tidvatten, strömmar och solen och månen, t.ex. upp- och nedgångstider

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 > Meny**.
- 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 logg**.
 - 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**.

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 **Mätare > Motor > Meny > Mätarinställning > Ange gränser för mätare**.
- 2 Välj en mätare.
- 3 Välj **Mätargränser > Egna > Ändra gränser**.
- 4 Välj ett alternativ:
 - Om du vill ställa in ett lägsta värde för standarddriftsintervall väljer du **Nominellt minimum**.
 - Om du vill ställa in ett högsta värde för standarddriftsintervall 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**.
- 5 Välja gränsvärde.
- 6 Upprepa stegen 4 och 5 om du vill ställa in ytterligare mätargränsvärden.

Aktivera statuslarm för motormätare

Du kan aktivera visning av motorstatuslarm på plottern.

Välj **Mätare > Motor > Meny > Mätarinställning > Statuslarm > På**.

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

Aktivera vissa mätarstatuslarm

- 1 Välj **Mätare > Motor > Meny > Mätarinställning > Statuslarm > Egna**.

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

Välja antal motorer som visas som mätare

Du kan visa information om upp till fyra motorer.

- 1 Välj **Mätare > Motor > Meny > Mätarinställning > Motorval > Antal 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 (sidan 12).

- 1 Välj **Mätare > Motor > Meny > Mätarinställning > Motorval > Ändra motorer**.
- 2 Välj **Första motorn**.
- 3 Välj motor som ska visas i den första mätaren.
- 4 Upprepa steg 2 och 3 för alla motorstaplar.

Konfigurera visning av bränslemätare

Innan du kan konfigurera och visa bränslenivåer måste du ansluta en kompatibel bränsleflödesmätare eller tanknivåsensorer till NMEA 2000 nätverket.

Du kan visa total mängd bränsle på båten, antingen som ett numeriskt värde som visar total bränslemängd eller som en grafisk visning som visar nivå i varje bränsletank.

- 1 Välj **Mätare > Motor > Meny > Mätarinställning > Bränslevisning**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill visa ett numeriskt värde för total bränslenivå i alla tankar väljer du **Använt totalt bränsle ombord**.
 - Om du vill välja en grafisk visning av mängden bränsle i varje tank väljer du **Använd bränsletanknivå**.

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 > Meny**.
- 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.

Ställa in bränslelarm

Innan du kan ställa in ett bränslenivåalarm måste du ansluta en kompatibel bränsleflödesgivare till NMEA 2000 nätverket.

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

- 1 Välj **Inställningar > Larm > Bränsle > Bränslelarm > På**.
- 2 Ange mängd återstående bränsle som ska utlösa larmet.

Visa vindmätare

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

Välj **Mätare > Vind**.

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 Välj **Mätare > Vind > Meny > 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 Välj **Mätare > Vind > Meny > Riktningskälla**.
- 2 Välj **GPS-kurs** eller **Magnetisk**.

Välja intervall för bogvindmätaren

Du kan ange intervall för bogvindmätaren för både motvindsskalan och medvindsskalan.

- 1 Välj **Mätare > Vind > Meny**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - För att ställa in högsta och lägsta värden som visas när bogvindmätaren för motvind visas ska du välja **Ändra motvindsskala** och ställa in vinklar.
 - För att ställa in högsta och lägsta värden som visas när bogvindmätaren för medvind visas ska du välja **Ändra medvindsskala** och ställa in vinklar.

Visa miljömätare

Välj **Mätare > Miljö**.

Konfigurera justeringen för vindmätaren

Du kan ange justering för vindmätaren i miljömätarna.

- 1 Välj **Mätare > Miljö > Meny > Justering**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill ange vindmätarens överkant som nordlig riktning väljer du **Norr upp**.
 - Om du vill rotera mätaren så att den riktning du rör dig i är i vindmätarens överkant väljer du **Rak kurs**.

Konfigurera riktningskällan för miljömätaren

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

- 1 Välj **Mätare > Miljö > Meny > Riktningskälla**.
- 2 Välj **GPS-kurs** eller **Magnetisk**.

Ställa in barometerns referenstid

Du kan ange den referenstid som ska användas för att beräkna barometertrenden. Trenden beräknas i barometerfältet.

- 1 Välj **Mätare > Miljö > Meny > Tryckreferenstid**.
- 2 Välj 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 och för aktuellt datum och klockslag.

Välj **Navigationsinformation > 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 **Navigationsinformation > 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 **Navigationsinformation > Tidvatten och strömmar > Astronomi.**

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

1 Välj **Navigationsinformation > 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 > Manuellt** 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 **Navigationsinformation > Tidvatten och strömmar.**

2 Välj **Tidvatteninformation** eller **Strömmar.**

3 Välj **Närliggande stationer.**

4 Välj en station.

Visa almanacksinformation från sjökortet

1 Välj **Sjökort > Navigationssjökort.**

2 Välj ett område på kartan.

3 Välj **Information.**

4 Välj **Tidvatteninformation, Strömmar** eller **Astronomi.**

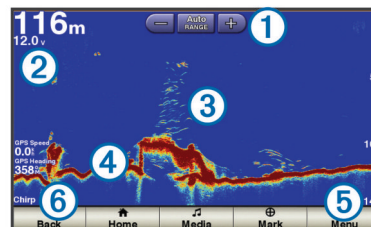
Ekolod

När din kompatibla plotter är rätt ansluten till en Garmin ekolodsmodul (tillval) och en givare kan plottern användas som en Fishfinder. Det finns tre olika ekolodningar som hjälper dig att visa fisk i området: en helskärmssbild, en delad zoombild och en delad frekvensbild.

Helskärmssbild av ekolodningen

Helskärmssbilden av ekolodningen visar en stor bild av ekolodsavläsningar från en givare. Mätområdesskalan till höger på skärmen visar djupet för de identifierade objekten samtidigt som skärmen rullar från höger till vänster.

Välj **Ekolod > Helskärm.**



①	Intervalljusteringsreglage
②	Positionsinformation
③	Svävande mål eller fisk
④	Vattendragets botten
⑤	Vattnets räckvidd eller djup
⑥	Givarfrekvens

Delad zoombild av ekolodningen

Delad zoombild av ekolodningen visar ett helskärmssdiagram av ekolodsavläsningar och en förstorad del av diagrammet på samma skärm.

Välj **Ekolod > Delad zoombild.**

Delad frekvensbild av ekolodningen

I den delade frekvensbilden av ekolodningen visas ett helskärmssdiagram av högfrekvensekolodsdata på ena sidan av skärmen och ett helskärmssdiagram av lågfrekvensekolodsdata på den andra sidan av skärmen.

OBS! För delad frekvensbild av ekolodningen krävs att du använder en givare med två frekvenser.

Välj **Ekolod > Delad frekvens.**

Pausa ekolodsvisningen

På en ekolodning väljer du **Meny > Pausa ekolod.**

Skapa en waypoint på ekolodsskärmen

1 På en ekolodning väljer du **Meny > Pausa ekolod.**

2 Välj platsen för waypointen.

3 Välj **Mark** eller **Ny waypoint.**

Justera känsligheten på ekolodsskärmen

Du kan styra känsligheten för ekolodsmottagaren. Öka känsligheten om du vill visa fler detaljer. Om skärmen är plottrig minskar du känsligheten.

1 På en ekolodning väljer du **Meny > Känslighet.**

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill öka eller minska känsligheten manuellt väljer du **Upp** eller **Ner.**
- Om du vill att plottern justerar känsligheten automatiskt väljer du ett automatiskt alternativ.

Justera djupskalans mätområde

Du kan justera djupskalans mätområde som visas till höger på skärmen.

1 På en ekolodning väljer du **Meny > Bergskedja.**

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill att plottern automatiskt ska justera djupskalan väljer du **Automatiskt.**
- Om du vill öka eller minska mätområdet för djupskalan manuellt väljer du **Upp** eller **Ner.**

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

Ställa in zoomnivån för ekolodsskärmen

- 1 På en ekolodning väljer du **Meny > 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 **Ställ in zoom**, 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 **Ställ in zoom > Automatiskt**.

Välja frekvens

Du kan ange vilka frekvenser som ska visas på ekolodsskärmen när du använder en givare med två frekvenser.

- 1 På en ekolodning väljer du **Meny > Frekvens**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill svepa varje puls genom ett urval frekvenser för att få grundvattenliknande objektseparation vid extremt djupa djup och vid låga frekvenser väljer du **Chirp**. Det här är framför allt användbart för mycket djupa offshorevattendrag och när du fokuserar på vissa fiskearter.
 - Om du vill visa data från en 200 kHz ekolodssignal väljer du **200 kHz**. Det är framför allt användbart i grunda inlandsvatten.
 - Om du vill visa data från en 77 kHz ekolodssignal väljer du **77 kHz**. Det här är framför allt användbart för djupa vatten och för att se bättre fiskbågar i grunt vatten.
 - Om du vill välja en viss frekvens väljer du **Lägg till** och anger frekvensen.

Slå på realtidsvyn

Realtid är en vertikal realtidsbild längs höger sida av helskärmsskärmen av ekolodningen. Den här funktionen utökar de senast mottagna ekolodsdata så att de blir enklare att se. Den kan även vara användbar för att upptäcka fisk som är nära botten.

På en ekolodning väljer du **Meny > Ekolodsinställningar > Utseende > Realtid**.

Ekolodsinställningar

Ekolodsinställningar

På en ekolodning väljer du **Meny > Ekolodsinställningar**.

Djupkurva: Visar en djupkurva som snabbreferens.

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

Knappar på skärmen: Ställer in reglaget på ekolodsskärmen för att styra känsligheten eller räckvidden. Tillgängligt för enheter med pekskärm.

Utseende: Se [sidan 14](#).

Nummervisning: Se [sidan 6](#).

Avancerat: Se [sidan 14](#).

Inställningar för ekolodets utseende

På en ekolodning väljer du **Meny > Ekolodsinställningar > Utseende**.

Färgpalett: Ställer in färgpaletten.

Whiteline: 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 speciellt 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 mål.

Avancerade ekolodsinställningar

På en ekolodning väljer du **Meny > Ekolodsinställningar > Avancerat**.

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

Störfilter: Störfiltret används om du vill ha färre småträffar i bilden.

Färgökning: Justerar färgen på ekon från ekolodet.

Inställningar för ekolodets larm

OBS! För vissa inställningar krävs externa tillbehör.

Välj **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.

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.

Spela in ekolodsvisningen

OBS! Ekolodsinspelning kan inte användas i alla modeller.

1 Sätt i ett minneskort i kortplatsen.

2 På en ekolodning väljer du **Meny > Spela in ekolod**.

Avbryta ekolodsinspelningen

Innan du kan avbryta inspelningen av ekolodningen måste du börja spela in den ([sidan 14](#)).

På en ekolodning väljer du **Meny > Avbryt inspelning**.

Diagram för djup och vattentemperatur

Om du använder en givare med djupfunktion, eller tar emot vattendjupsinformation över NMEA 0183 eller NMEA 2000, kan du visa en grafisk logg över kronologiska djupavläsningar. Om du använder en givare med temperaturfunktion, eller tar emot vattentemperaturinformation över NMEA 0183 eller NMEA 2000, kan du visa en grafisk logg över kronologiska temperaturavläsningar.

Diagrammen rullar åt vänster när information tas emot.

Välj **Ekolod > Datadiagram**.

Ställa in område och tidsskalor för djup- och vattentemperaturdiagram

Du kan ange tidslängd och område för djup som visas i djup- och vattentemperaturdiagrammen.

1 Välj **Ekolod > Datadiagram > Meny**.

2 Välj **Djupdiagramsinställningar** eller **Temperaturdiagramsinställningar**.

3 Välj ett alternativ:

- Om du vill ställa in en skala för förfluten tid väljer du **Varaktighet**. Standardinställningen är 10 minuter. Om du

ökar skalan för förfluten tid kan du visa variationer över en längre tidsperiod. Om du minskar skalan för förfluten tid kan du visa fler detaljer över en kortare tidsperiod.

- Om du vill ställa in skalan för djupområdet eller temperaturområdet väljer du **Skala**. Om du ökar skalan kan du visa större variation i avläsningar. Om du minskar skalan kan du visa fler detaljer för variationen.

Radar

WARNING

Marinradarn sänder mikrovågsenergi som kan vara skadlig för människor och djur. Kontrollera att området runt radarn är fritt innan du påbörjar radarsändningen. Radarn sänder en stråle cirka 12° över och 12° under en horisontell linje från radarns mittpunkt. Undvik att se rätt in i radarn eftersom ögonen är den känsligaste delen av kroppen.

OBS! Radar kan inte användas i alla modeller.

När du ansluter din kompatibla plotter till en Garmin marinradar (tillval) som till exempel GMR™ 1206 xHD eller GMR 24 HD, kan du få mer information om omgivningen.

GMR sänder en smal stråle med mikrovågsenergi i ett 360°-mönster. När strålen träffar ett mål reflekteras en del av energin tillbaka till radarn.

Radarvisningslägen

OBS! Alla lägen är inte tillgängliga på alla radarenheter och alla plottrar.

Välj **Radar** och välj ett läge.

Navigationsläge: Visar en helskärmssbild av den samlade radarinformationen.

Hamnläge: Det här läget är avsett att användas i inlandsvatten och fungerar bäst med radarsignaler med kort räckvidd (2 nm eller mindre).

Offshoreläge: Det här läget är avsett att användas i öppet vatten och fungerar bäst med radarsignaler med lång räckvidd.

Vaktpostläge: Gör att du kan ställa radarn i tidsbegränsat sändningsläge där du kan konfigurera en radarsändnings- och vilolägescykel för att spara ström. Du kan också aktivera en säkerhetszon i det här läget, som identifierar en säker zon runt din båt. Om du växlar från vaktpostläge till annat läge växlar radarn till heltidssändning och alla säkerhetszoner avaktiveras.

Läge för överlagrad radarbild: Visar en helskärmssbild av den samlade radarinformationen ovanpå navigationssjökortet. Den överlagrade radarbilden visar data baserat på det senast använda radarläget.

Sända radarsignaler

OBS! Som säkerhetsåtgärd sätts radarn i viloläge när den är uppvärmd. På så sätt kan du kontrollera att området runt radarn är fritt innan du påbörjar radarsändningen.

- 1 Stäng av plottern och anslut radarn så som beskrivs i installationsanvisningarna för radarn.
- 2 Slå på plottern.
Radarn värms upp och en nedräkningsmekanism anger när radarn är klar.
- 3 Välj **Radar**.
- 4 Välj ett radarläge.
Ett nedräkningsmeddelande visas medan radarn startar.
- 5 Välj **Meny > Sänd radar**.

Justera zoomskalan på radarskärmen

Radarns zoomskala, även kallad radarsignalens räckvidd, visar avståndet från din position (mittpunkten) till den yttersta ringen.

På en radarskärm väljer du **+** eller **-**.

Varje ring motsvarar en heltalsmultipl av zoomskalan.

Om zoomskalan exempelvis har angetts till 3 mile motsvarar varje ring 1 mile från mittpunkten utåt.

Tips för att välja en zoomskala för radar

Radarns zoomskala, eller radarsignalens räckvidd, anger längden på den pulserande signal som sänds och tas emot av radarn. När räckvidden ökar sänder radarn längre pulser för att nå avlägsna objekt. Mer närbelägna objekt, speciellt regn och vågor, reflekterar också de långa pulserna vilket kan lägga till brus på radarskärmen. Visning av information om mål på större avstånd kan minska det tillgängliga utrymmet på radarskärmen för visning av information om mål på kortare avstånd.

- Bestäm vilken information du behöver se på radarskärmen.
Behöver du exempelvis information om närbelägna väderförhållanden eller objekt och trafik, eller är du mer intresserad av väderförhållanden längre bort?
- Kontrollera de miljöförhållanden som radarn används i.
Speciellt vid hårt väder kan radarsignaler med längre räckvidd öka radarklotter på radarskärmen och göra det svårt att visa information om mer närliggande objekt. Vid regn kan radarsignaler med kortare räckvidd göra det möjligt att på ett effektivare sätt visa information om närliggande objekt, om regnekoinställningen konfigurerats optimalt.
- Välj den kortaste effektiva räckvidden med utgångspunkt från din anledning till att använda radarn och nuvarande miljöförhållanden.

Vaktpostläge

Vaktpostläge gör att du kan ställa radarn i tidsbegränsat sändningsläge där du kan konfigurera en radarsändnings- och vilolägescykel för att spara ström. Du kan också aktivera en säkerhetszon i det här läget som identifierar en säker zon runt båten och som avger ett larm när ett radarobjekt kommer in i zonen. Vaktpostläge fungerar för alla Garmin GMR radarmodeller.

Aktivera tidsbegränsad sändning

Välj **Radar > Vaktpost > Meny > Vaktpostinställning > Sändtid > På**.

Ställa in vilo- och sändtider

Innan du kan ställa in vilo- och sändningstider måste du aktivera tidsbegränsad sändning ([sidan 15](#)).

Om du vill spara ström kan du ange radarns vilolägestid och sändningstid för att utföra periodiska radarsignalsändningar på inställda intervall.

- 1 Välj **Radar > Vaktpost > Meny > Vaktpostinställning**.
- 2 Välj **Vilotid**.
- 3 Ange tidsintervallet mellan radarsignalsändningar.
- 4 Välj **Sändtid**.
- 5 Ange varaktigheten för varje radarsignalsändning.

Aktivera en säkerhetszon

Välj **Radar > Vaktpost > Meny > Vaktpostinställning > Aktivera säkerhetszon**.

Definiera en rund säkerhetszon

Innan du kan definiera gränserna för säkerhetszonen måste du aktivera en säkerhetszon ([sidan 15](#)).

Du kan definiera en rund säkerhetszon som omger hela båten.

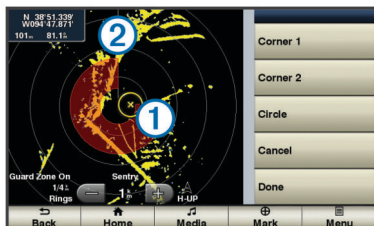
- 1 Välj **Radar > Vaktpost > Meny > Vaktpostinställning > Justera säkerhetszon > Flytta radarlarmszon > Cirkel**.

- 2 Välj positionen för säkerhetszonens yttre cirkel.
- 3 Välj positionen för säkerhetszonens inre cirkel för att definiera säkerhetszonens bredd.

Definiera en partiell säkerhetszon

Du kan definiera gränserna för en säkerhetszon som inte omger hela båten.

- 1 Välj **Radar > Vaktpost > Meny > Vaktpostinställning > Justera säkerhetszon > Flytta radarlarmszon > Hörn 1**.
- 2 Tryck på och dra positionen för den yttre säkerhetszonens hörn ①.



- 3 Välj **Hörn 2**.
- 4 Tryck på positionen för den inre säkerhetszonens hörn ② för att definiera säkerhetszonens bredd.

Markera en waypoint på radarskärmen

- 1 På en radarskärm eller den överlagrade radarbilden väljer du en position.
- 2 Välj **Skapa waypoint**.

Visa en lista med AIS-hot

Du kan visa och anpassa utseendet för en lista över AIS-hot från valfri radarskärm eller överlagrad radarbild.

På en radarskärm eller den överlagrade radarbilden väljer du **Meny > Andra farkoster > AIS-lista**.

Visa AIS-farkoster på radarskärmen

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

Du kan konfigurera hur andra farkoster visas på radarskärmen. Om en inställning (förutom AIS-visningsområdet) har konfigurerats för ett radarläge, tillämpas den inställningen på alla andra radarlägen. De inställningar för detaljer och projekterad kurs som konfigurerats för ett radarläge tillämpas på alla andra radarlägen och på överlagrad radarbild.

- 1 På en radarskärm eller den överlagrade radarbilden väljer du **Meny > Andra farkoster > Inställning för AIS-visning**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill ange avståndet från din position inom vilken AIS-fartyg visas väljer du **AIS-visningsområde** 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 **Projekterad kurs** och anger tiden.
 - Om du vill visa spår från AIS-fartyg väljer du **Spår** och väljer längden på det spår som visas.

VRM och EBL

Med VRM (Variable Range Marker) och EBL (Electronic Bearing Line) mäter du avstånd och bäring från din båt till ett målobjekt. På radarskärmen visas VRM som en cirkel med båtens aktuella position som mittpunkt, och EBL visas som en linje som börjar vid båtens aktuella position och som skär VRM. Skärningspunkten är målet för VRM och EBL.

Visa VRM och EBL

Den VRM och EBL som konfigurerats för ett läge tillämpas på alla andra radarlägen.

På en radarskärm väljer du **Meny > Visa VRM/EBL**.

Justera VRM och EBL

Innan du kan justera VRM och EBL måste du visa dem på radarskärmen (sidan 16).

Du kan justera diametern för VRM och vinkeln för EBL, vilket flyttar skärningspunkten för VRM och EBL. Den VRM och EBL som konfigurerats för ett läge tillämpas på alla andra radarlägen.

- 1 På en radarskärm väljer du en ny position för skärningspunkten för VRM och EBL.
- 2 Välj **Ange VRM/EBL**.
- 3 Välj **Avbryt pekning**.

Mäta avstånd och bäring till ett målobjekt

Innan du kan justera VRM och EBL måste du visa dem på radarskärmen (sidan 16).

- 1 På en radarskärm väljer du målplatsen.
- 2 Välj **Mät distans**.

Avstånd och bäring till målplatsen visas uppe till vänster på skärmen.

Överlagrad radarbild

När du ansluter plottern till en Garmin marinradar (tillval), kan du använda den överlagrade radarinformationen på navigationssjökortet eller fiskekortet.

Med överlagrad radarbild läggs radarinformation ovanpå navigationssjökortet eller fiskekortet. Data som visas på överlagrad radarbild baseras på det senast använda radarläget (t.ex. Hamn, Offshore eller Vaktpost) och alla inställningskonfigurationer som tillämpats på överlagrad radarbild tillämpas också på det senast använda radarläget. Om du exempelvis använder hamnläge och du sedan växlar till överlagrad radarbild kommer den överlagrade radarbilden att visa radardata för hamnläge. Om du ändrar känslighetsinställning med menyn för överlagrad radarbild ändras känslighetsinställningen för hamnläge automatiskt.

Överlagrad radarbild och sjökortsdatajustering

När du använder överlagrad radarbild justerar plottern radardata med sjökortsdata baserat på båtens kurs, vilken som standard baseras på data från en magnetisk kurssensor ansluten med ett NMEA 0183 eller NMEA 2000 nätverk. Om det inte finns någon kurssensor tillgänglig baseras båtens kurs på GPS-spåringsdata.

GPS-spåringsdata anger den riktning som båten rör sig i, inte den riktning dit båten pekar. Om båten driver bakåt eller åt sidan på grund av strömmar eller vind kan det hända att den överlagrade radarbilden inte kan justeras perfekt med sjökortsdata. Du bör undvika den här situationen genom att använda båtkursdata från en elektronisk kompass.

Om båtens kurs baseras på data från en magnetisk kurssensor eller en autopilot kan kursdata försämrats på grund av felaktig inställning, mekaniskt fel, magnetisk störning eller andra faktorer. Om kursdata försämrats kan det hända att den överlagrade radarbilden inte kan justeras perfekt med sjökortsdata.

Visa överlagrad radarbild

Den överlagrade radarbilden visar data baserat på det senast använda radarläget.

Välj **Radar > Överlagrad radarbild**.

Radarbilden visas i orange ovanpå navigationssjökortet.

Avbryta sändningen av radarsignaler

På radarskärmen väljer du **Meny > Radar till standby**.

Optimera radarvisningen

Du kan justera radarvisningsinställningarna för minskat klotter och ökad träffsäkerhet.

OBS! Du kan optimera radarvisningen för varje radarläge.

- 1 Välj en radarräckvidd ([sidan 17](#)).
- 2 Återställ känslighetsinställningens standardvärde ([sidan 17](#)).
- 3 Justera känslighetsinställningen manuellt ([sidan 17](#)).

Räckvidden på radarsignaler

Räckvidden på radarsignalen anger längden på den pulserande signal som sänds och tas emot av radarn. När räckvidden ökar sänder radarn längre pulser för att nå avlägsna objekt. Mer närbelägna objekt, speciellt regn och vågor, reflekterar också de långa pulserna vilket kan lägga till brus på radarskärmen. Visning av information om mål på större avstånd kan minska det tillgängliga utrymmet på radarskärmen för visning av information om mål på kortare avstånd.

Radarkänslighet och radarklotter

Automatisk justering av känslighet på radarskärmen

Auto är standardvärdet för känslighetsinställningen. Den automatiska känslighetsinställningen för varje radarläge är optimerad för det läget och kan skilja sig från den automatiska känslighetsinställningen som används för ett annat läge.

OBS! Beroende på vilken radar som används kan den känslighetsinställning som konfigurerats för användning i ett radarläge antingen tillämpas eller inte tillämpas på andra radarlägen eller på överlagrad radarbild.

På en radarskärm eller den överlagrade radarbilden väljer du **Meny > Känslighet > Automatiskt**.

Plottern ställer automatiskt in känsligheten en gång, baserat på genomsnittliga förhållanden, radarsignalens räckvidd och valt radarläge. Plottern justerar inte om känsligheten automatiskt vid ändrade förhållanden.

Manuell justering av känslighet på radarskärmen

För att få optimal radarprestanda som tar hänsyn till faktiska förhållanden kan du justera känsligheten manuellt.

OBS! Beroende på vilken radar som används kan den känslighetsinställning som konfigurerats för användning i ett radarläge antingen tillämpas eller inte tillämpas på andra radarlägen eller på överlagrad radarbild.

- 1 På en radarskärm eller den överlagrade radarbilden väljer du **Meny > Känslighet**.
- 2 Välj **Upp** för att öka känsligheten tills ljusfläckar syns på radarskärmen.
Data på radarskärmen uppdateras med några få sekunders intervall. Effekten av den manuellt justerade känsligheten syns därför kanske inte direkt. Justera känsligheten långsamt.
- 3 Välj **Ner** för att minska känsligheten tills fläckarna försvinner.
- 4 Om båtar, land eller andra objekt finns inom räckhåll väljer du **Ner** för att minska känsligheten tills objekten börjar blinka.
- 5 Välj **Upp** för att öka känsligheten tills båtar, land eller andra objekt visas med fast sken på radarskärmen.
- 6 Minimera vid behov visningen av närliggande stora objekt.
- 7 Minimera vid behov visningen av sidlobsekon.

Minimera störning från närliggande stora objekt

Närliggande objekt av betydande storlek, som vägbytare, kan göra att en mycket ljus bild av objektet visas på radarskärmen. Den här bilden kan dölja mindre objekt som ligger i dess närhet.

OBS! Beroende på vilken radar som används kan den känslighetsinställning som konfigurerats för användning i ett radarläge antingen tillämpas eller inte tillämpas på andra radarlägen eller på överlagrad radarbild.

- 1 På en radarskärm eller den överlagrade radarbilden väljer du **Meny > Känslighet**.
- 2 Välj **Ner** för att minska känsligheten tills de mindre objekten syns tydligt på radarskärmen.

Att minska känsligheten för att få bort störningar från närliggande stora objekt kan göra att mindre eller avlägsna objekt börjar blinka eller försvinner från radarskärmen.

Minimera sidlobsstörningar på radarskärmen

Sidlobsstörningar kan se ut som strimmor som sträcker sig ut från objektet i ett halvcirkelformigt mönster. Du kan undvika sidlobseffekter genom att minska känsligheten eller minska radarräckvidden.

OBS! Beroende på vilken radar som används kan den känslighetsinställning som konfigurerats för användning i ett radarläge antingen tillämpas eller inte tillämpas på andra radarlägen eller på överlagrad radarbild.

- 1 På en radarskärm eller den överlagrade radarbilden väljer du **Meny > Känslighet**.
- 2 Välj **Ner** för att minska känsligheten tills det halvcirkelformiga, strimmiga mönstret försvinner från radarskärmen.

Att minska känsligheten för att få bort sidlobsstörningar kan göra att mindre eller avlägsna objekt börjar blinka eller försvinner från radarskärmen.

Justera sjöeko på radarskärmen

Du kan justera visningen av radarklotter som orsakas av krabb sjö. Sjöekoinställningen påverkar visningen av närliggande radarklotter och objekt mer än det påverkar visningen av avlägsna radarklotter och objekt. En högre sjöekoinställning minskar visningen av radarklotter orsakade av närliggande vågor, men kan också minska eller ta bort visningen av närliggande objekt.

OBS! Beroende på vilken radar som används kan den sjöekoinställning som konfigurerats för användning i ett radarläge antingen tillämpas eller inte tillämpas på andra radarlägen eller på överlagrad radarbild.

- 1 På en radarskärm eller den överlagrade radarbilden väljer du **Meny > Brusavvisning > Sjöeko > Förinställningar**.
- 2 Välj en inställning som speglar nuvarande havsförhållanden.
- 3 Välj **Meny > Brusavvisning > Sjöeko**.
- 4 Välj **Upp** eller **Ner** för att justera visningen av sjöeko tills andra objekt syns tydligt på radarskärmen.

Radarklotter som orsakas av havsförhållanden kan fortfarande synas.

Justera regneko på radarskärmen

Du kan justera visningen av radarklotter som orsakas av regn. Att minska radarräckvidden kan också minimera regneko ([sidan 15](#)).

Regnekoinställningen påverkar visningen av närliggande regneko och objekt mer än det påverkar visningen av avlägsna regneko och objekt. En högre regnekoinställning minskar visningen av radarklotter orsakade av närliggande regn, men kan också minska eller ta bort visningen av närliggande objekt.

OBS! Beroende på vilken radar som används kan de regnekoinställningar som konfigurerats för användning i ett radarläge antingen tillämpas eller inte tillämpas på andra radarlägen eller på överlagrad radarbild.

- 1 På en radarskärm eller den överlagrade radarbilden väljer du **Meny > Brusavvisning > Regneko**.

- 2 Välj **Upp** eller **Ner** för att minska eller öka visningen av närliggande regneko tills andra objekt syns tydligt på radarskärmen.

Radarklotter som orsakas av regn kan fortfarande synas.

Minska störningsklotter på radarskärmen

Du kan minska visningen av radarklotter som orsakas av störningar från andra närliggande radarkällor när inställningen Avstörning är på.

OBS! Beroende på vilken radar som används kan den störningsinställning som konfigurerats för användning i ett radarläge antingen tillämpas eller inte tillämpas på andra radarlägen eller på överlagrad radarbild.

På en radarskärm eller den överlagrade radarbilden väljer du **Meny > Brusavvisning > Avstörning**.

Inställningar för radarvisning

På en radarskärm eller den överlagrade radarbilden väljer du **Meny > Radarinställning**.

Orientering: Ställer in radarvisningens perspektiv.

Riktninginställningen gäller för alla radarlägen. Den här inställningen gäller inte för överlagrad radarbild.

Utseende: Ställer in utseende för färgpalett, radarfart och navigation.

Båtens för: Kompenserar för radardomens fysiska placering på båten om radardomen inte är justerad med längslinjen.

Inställningar för radarns utseende

På en radarskärm väljer du **Meny > Radarinställning > Utseende**.

OBS! Dessa inställningar gäller inte för överlagrad radarbild.

Färgpalett: Ställer in färgpaletten.

Radarfart: Flyttar automatiskt din nuvarande position i riktning mot skärmens nedkant när farten ökar. Ange topphastigheten för att få bäst resultat.

Riktninglinje: Visar en förlängning från båtens bog i färdens riktning på radarskärmen.

Ringar: Visar avståndsringarna som hjälper till att visualisera avstånd på radarskärmen.

Navigationslinjer: Visar navigationslinjerna som anger den kurs du ställt in med Rutt till, Instruktioner till eller Gå till.

Waypoints: Visar waypoints på radarskärmen.

Kompensation för förstäven

Kompensation för förstäven kompenserar för radardomens fysiska placering på båten om radardomen inte är justerad med längslinjen.

Måta potentiell kompensation för förstäven

Kompensation för förstäven kompenserar för radardomens fysiska placering på båten om radardomen inte är justerad med längslinjen.

- 1 Med hjälp av en magnetisk kompass tar du en optisk bäring av ett fast mål som finns inom räckhåll.
- 2 Kontrollera målbäringen på radarn.
- 3 Om bäringen avviker mer än $\pm 1^\circ$ ställer du in kompensationen för förstäven.

Ställa in kompensation för förstäven

Innan du kan ställa in kompensationen för förstäven måste du mäta den potentiella kompensationen för förstäven.

Den kompensation för förstäven som konfigurerats för användning i ett radarläge tillämpas på alla andra radarlägen och på överlagrad radarbild.

- 1 På en radarskärm eller den överlagrade radarbilden väljer du **Meny > Radarinställning > Båtens för**.
- 2 Välj **Upp** eller **Ner** för att justera kompensationen.

DSC (Digital Selective Calling)

Nätverksansluten plotter och VHF-radiofunktioner

Om du har en NMEA 0183 VHF-radio eller en NMEA 2000 VHF-radio ansluten till plottern, så är de här funktionerna 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.

Om du har en Garmin NMEA 2000 VHF-radio ansluten till plottern, så är de här funktionerna också aktiverade.

- Med plottern kan du snabbt ställa in och skicka individuella rutinanropsdetaljer till din Garmin VHF-radio.
- När du initierar ett man överbord-nödanrop från radion visar plottern man överbord-skärmen och uppmanar dig att navigera till man överbord-platsen.
- När du initierar ett man överbord-nödanrop från plottern visar radion sidan Nödanrop för att initiera ett man överbord-nödanrop.

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

Inkommande nödanrop

Om din Garmin plotter och VHF-radio har anslutits med NMEA 0183 eller NMEA 2000, 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 **Navigationsinformation > Andra farkoster > DSC-lista**.
- 2 Välj ett positionsrapportanrop.

3 Välj Navigera till.

4 Välj Gå till eller Rutt till.

Man överbord-nödanrop initierade från en VHF-radio

När din plotter är ansluten till en radio som är kompatibel med Garmin NMEA 2000, och du initierar ett man överbord DSC-nödanrop från radion, visar Garmin-plottern man överbord-skärmen och uppmanar dig att navigera till man överbord-punkten. Om du har ett Garmin autopilotsystem anslutet till nätverket, uppmanar plottern dig att påbörja en Williamson-gir till man överbord-punkten.

Om du avbryter man överbord-nödanropet på radion visas inte längre skärmen som uppmanar dig att aktivera navigeringen till man överbord-platsen.

Man överbord-nödanrop initierade från plottern

När plottern är ansluten till en radio som är kompatibel med Garmin NMEA 2000, och du aktiverar navigation till en man överbord-plats, så visar radion sidan Nödanrop där du snabbt kan initiera ett man överbord-nödanrop.

Information om hur man gör nödanrop från radion finns i användarhandboken för VHF-radion. Information om markering av MÖB finns i [sidan 8](#).

Positionsspårning

När du ansluter Garmin 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 ([sidan 18](#)).

Visa en positionsrapport

- 1 Välj **Navigationsinformation > 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 ◀.

Navigera till en spårad farkost

- 1 Välj **Navigationsinformation > 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 **Navigationsinformation > Andra farkoster > DSC-lista**.
- 2 Välj ett positionsrapportanrop.
- 3 Välj **Skapa waypoint**.

Redigera information i en positionsrapport

- 1 Välj **Navigationsinformation > 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 du vill ange en kommentar väljer du **Kommentar**.
 - När du vill visa en spårlinje för farkosten, om radion spårar farkostens position, väljer du **Spår > Visa**.

- Om du vill välja en färg för spårlinjen väljer du **Spårlinje**.

Ta bort ett positionsrapportanrop

- 1 Välj **Navigationsinformation > 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 **Meny > 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 din Garmin plotter till en Garmin VHF-radio över något av nätverken NMEA 2000 eller NMEA 0183 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 **Navigationsinformation > Andra farkoster > DSC-lista**.
- 2 Välj en farkost eller en station att anropa.
- 3 Välj **Anrop med radio > 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 **Navigationsinformation > 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**.

Visa video

Innan du kan visa video måste du ansluta en kompatibel plotter till en analog videokälla.

OBS! Den här funktionen är inte tillgänglig med alla modeller.

Välj **Video**.

Konfigurera utseendet på video

1 Välj **Video > Meny**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill visa video med utsträckt bildförhållande väljer du **Förhållande > Sträcka**. Videobilden kan inte sträckas bortom de mått som tillhandahålls av den anslutna videoenheten, och kanske inte fyller hela skärmen.
- Om du vill visa video med standardbildförhållande väljer du **Förhållande > Standard**.
- Om du vill justera ljusstyrkan väljer du **Ljusstyrka** och väljer **Upp**, **Ner** eller **Automatiskt**.
- Om du vill justera färgmättnaden väljer du **Mättnad** och väljer **Upp**, **Ner** eller **Automatiskt**.
- Om du vill justera kontrasten väljer du **Kontrast** och väljer **Upp**, **Ner** eller **Automatiskt**.
- Om du vill att plottern väljer källformatet automatiskt väljer du **Standard > Automatiskt**.

SiriusXM™

⚠ VARNING

Den väderinformation som tillhandahålls via den här produkten kan råka ut för avbrott, innehålla fel eller gammal information och du ska följaktligen inte lita helt på den. Använd alltid sunt förnuft när du kör eller navigerar och kontrollera alternativa källor till väderinformation innan du fattar beslut som påverkar säkerheten. Du godkänner att du är personligen ansvarig för användning av väderinformationen och för alla dina beslut vad gäller att köra eller navigera i vädret. Garmin ansvarar inte för några följder av användningen av väderinformationen.

OBS! SiriusXM data är inte tillgängligt i alla områden.

En Garmin SiriusXM satellitvädermottagare och antenn tar emot XM WX Satellite Weather-information och visar den sedan på olika Garmin enheter, inklusive sjökortet på en kompatibel plotter. Väderinformationen för varje funktion kommer från välrenommerade väderdatacentra, t.ex. National Weather Service och Hydrometeorological Prediction Center. Mer information finns på adressen www.xmwxweather.com.

SiriusXM utrustnings- och prenumerationskrav

För att använda XM WX Satellite Weather måste du ha en kompatibel satellitvädermottagare. För att använda SiriusXM Satellite Radio måste du ha en kompatibel satellitradiomottagare. Gå till www.garmin.com om du vill ha mer information. Du måste också ha en giltig prenumeration för mottagning av satellitväder och -radio. Det finns mer information i instruktionerna för utrustningen för satellitväder och -radio.

Väderdatasändningar

XM WX Satellite Weather-data sänds ut var femte minut. När Garmin mottagaren är påslagen eller när en annan väderegenskap väljs, måste mottagaren ta emot ny information innan den kan visas. Du kan uppleva en fördröjning innan väderinformation eller en annan funktion visas på sjökortet.

OBS! Utseendet på väderegenskaper kan ändras när du byter informationskälla.

Visa nederbördsinformation

Nederbörd täcker in allt från väldigt lätt regn och snö upp till kraftiga åskstormar, och de anges med olika skuggor och färger. Nederbörd visas antingen enskilt eller tillsammans med annan väderinformation.

Välj **Väder > Nederbörd**.

Tidsstämpeln i det övre vänstra hörnet på skärmen anger hur lång tid som förflutit sedan leverantören av väderinformation uppdaterade informationen.

Nederbördsvyer

Välj **Väder > Nederbörd > Meny**.

Radar-urval: Visar nederbördsinformation som en bild av den senaste uppdateringen eller som en animerad slinga utifrån de senaste uppdateringarna. Tidsstämpeln anger hur lång tid som förflutit sedan leverantören genererade den väderdatabild som visas på skärmen.

Molntäcke: Visar molntäckesinformation.

IR-satellit: Visar infraröda satellitdata, som visar moln utifrån molntopparnas temperaturer. Mörkare skuggor av grått betecknar kallare moln som ofta hittas vid cirrus- eller åskmoln. Ljusare skuggor eller brist på skuggor betecknar varmare moln som ofta associeras med stratus eller dimma.

Waypoints: Visar waypoints.

Text: Visar väderbeskrivningen.

Information om stormcell och åskväder

Stormcellsikoner  på nederbördskartan anger både den aktuella positionen för en storm och den projicerade banan för den stormen för den närmaste framtiden.

Röda koner visas med en stormcellsikon och den bredaste delen av varje kon pekar i stormcellens projicerade riktning. De röda linjerna i varje kon anger var stormen mest sannolikt kommer att befinna sig den närmaste tiden. Varje linje betecknar 15 minuter.

Blixtnedslag betecknas av . Blixtar visas på nederbördskartan om nedslag registrerats under de senaste sju minuterna. Det markbaserade nätverket för registrering av blixtnedslag upptäcker bara blixtar som går från moln till mark.

Orkaninformation

Nederbördskartan kan visa den aktuella positionen för en orkan , en tropisk storm eller ett tropiskt lågtryck. En röd linje som sträcker sig ut ur en orkanikon anger den projicerade banan för orkanen. Mörkare punkter på den röda linjen anger de projicerade platser genom vilka orkanen kommer att passera, utifrån den information som tagits emot från väderdataleverantören.

Vädervarningar och väderrapporter

När en sjövädervarning, väderbevakning, väderrekommendation, väderrapport eller annan väderinformation utfärdas, anger skuggningen det område som informationen gäller. Vattenlinjerna på sjökortet anger gränserna för marina sjöprognoser, kustprognoser och offshore-prognoser. Väderrapporter kan bestå av antingen väderbevakningar eller väderrekommendationer.

Om du vill visa information om varningen eller rapporten väljer du det skuggade området.

Färg	Marin vädergrupp	Underkategorier för väder
Ljusblå	Flodvåg	
Mörkblå	Översvämning	Översvämning av område, kustöversvämning, jordskred, översvämning, hög vattennivå, hydrologisk, översvämning (insjö), stormflod
Gul	Marin/vind	Frisk vind, extrem vind, underkylt regn, kuling, farligt vatten, höga vågor, kraftiga vindar, starka orkanvindar, sjöoväder, stark sydostvind, lågvatten, marint väder, tidvattenvåg, litet fartyg, farligt vatten för små fartyg, grova flodinlopp för små fartyg, farliga vindar för små fartyg, sjöoväder, front, storm, kraftig vind, tsunami, störtregn, vind, wreckhouse-vindar
Rosa	Diverse	Luftkvalitet, stillastående luft, asknedfall, jorddrift, stark hetta, brandrisk, kraftig värme, hög värme och luftfuktighet, humidex, humidex och hälsa, regnskur, specialväder, väder
Orange	Allvarlig storm	
Röd	Tornado	
Lila	Tropisk	Orkan, orkan över land, tropisk storm i inlandet, tropisk storm, tyfon
Mörkgrå	Sikt	Tät dimma, tät rök, sandstorm, smog
Vit	Vinter	Arktiskt flöde, lavin, snöstorm, drivande snö, köldvåg, extrem kyla, köldknäpp, frost, underkylt duggregn, isdimma, underkylt regn, frost, hård frost, kraftigt underkylt regn, kraftigt snöfall, hagelstorm, snöbyar med drivande snö, snöbyar, snöblandat regn, snö, snö och drivande snö, snöfront, snöfall, vindavkylning, vinterstorm, vinterväder

Prognosinformation

På prognoskartan visas ortsprognoser, marina väderprognoser, varningar, orkanvarningar, METAR-rapporter, regionsvarningar, väderfronter och tryckcentrum, ytryck och WX-bojor.

Visa prognosinformation för en annan tidsperiod

1 Välj Väder > Väderprognos.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill visa väderprognosen för kommande 12 timmar väljer du **Nästa väderprognos** eller ➤, och om du vill visa prognoser upp till 48 timmar framåt, i steg om 12 timmar, väljer du **Nästa väderprognos** eller ➤ igen.
- Om du vill visa väderprognosen för de föregående 12 timmarna väljer du **Föregående väderprognos** eller ⏪, och om du vill visa tidigare prognoser från upp till 48 timmar tillbaka, i steg om 12 timmar, väljer du **Föregående väderprognos** eller ⏪ igen.

Visa en marin väderprognos eller en offshore-väderprognos

1 Välj Väder > Väderprognos.

2 Panorera sjökortet till en offshore-plats.

Alternativen Marin väderprognos eller Offshore-väderprognos visas när prognosinformation finns tillgänglig.

3 Välj Marin väderprognos eller Offshore-väderprognos.

Väderfronter och tryckcentra

Väderfronter visas som linjer som anger den främre kanten av en luftmassa.

Frontsymbol	Beskrivning
	Kallfront
	Varmfront
	Stillastående front
	Ocklusionsfront
	Lågtrycksområde

Tryckcentrumsymboler visas ofta nära väderfronter.

Tryckcentrumsymbol	Beskrivning
L	Anger ett lågtryckscentrum, som är en region med relativt lågt tryck. När du flyttar dig bort från ett lågtryckscentrum ökar trycket. Vindarna strömmar moturs runt lågtryckscentra på det norra halvklotet.
H	Anger ett högtryckscentrum, som är en region med relativt högt tryck. När du flyttar dig bort från ett högtryckscentrum faller trycket. Vindarna strömmar medurs runt högtryckscentra på det norra halvklotet.

Ortsprognoser

Ortsprognoser visas som vädersymboler. Prognosen visas i 12-timmarssteg.

Symbol	Väder	Symbol	Väder
	Delvis molnigt		Uppehåll (soligt, varmt, klart)
	Molnigt		Regn (duggregn, snöblandat regn, skurar)
	Blåsig		Dimma
	Åska		Snö (snöbyar, byigt, snöstorm, drivande snö, snöblandat regn, underkylt regn, underkylt duggregn)
	Smog (dammigt, disigt)		

Visa havsförhållanden

På sjökortet Havsförhållanden visas information om ytförhållanden, inklusive vindar, våghöjd, vågperiod och vågriktning.

Välj **Väder > Förhållanden till havs**.

Ytvindar

Ytvindvektorer visas på sjökortet Havsförhållanden med vindpilar som anger från vilken riktning vinden blåser. En vindpil är en cirkel med en svans. Linjen eller flaggan ansluten till svansen betecknar vindhastigheten. En kort linje betecknar 5 knop, en lång linje betecknar 10 knop och en triangel betecknar 50 knop.

Vindpil	Vindhastighet	Vindpil	Vindhastighet
	Lugnt		20 knop
	5 knop		50 knop
	10 knop		65 knop
	15 knop		

Våghöjd, vågperiod och vågriktning

Våghöjder för ett område visas som variationer i färg. Olika färger anger olika våghöjder, i enlighet med det som visas i beskrivningen.

Vågperioden anger tiden (i sekunder) mellan närliggande vågor. Vågperiodlinjer anger områden som har samma vågperiod.

Vågriktningar visas på sjökortet med röda pilar. Riktningen på varje pil pekar i den riktning som en våg rör sig.

Visa prognosinformation för havsförhållanden för en annan tidsperiod

1 Välj **Väder > Förhållanden till havs**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill visa prognosen för havsförhållanden för kommande 12 timmar väljer du **Nästa väderprognos** eller **►**, och om du vill visa prognoser upp till 48 timmar fram, i steg om 12 timmar, väljer du **Nästa väderprognos** eller **►** igen.
- Om du vill visa prognosen för havsförhållanden för de föregående 12 timmarna väljer du **Föregående väderprognos** eller **◄**, och om du vill visa tidigare prognoser från upp till 48 timmar tillbaka, i steg om 12 timmar, väljer du **Föregående väderprognos** eller **◄** igen.

Visa fiskeinformation

På väderfiskekortet visas den aktuella vattentemperaturen, aktuella yttrycksförhållanden och fiskeprognoser.

Välj **Väder > Fiske**.

Yttryck och vattentemperaturdata

Information om yttryck visas som tryckisobarer och tryckcentrum. Isobarer ansluter punkter med samma tryck. Tryckavläsningar kan hjälpa dig fastställa väder- och vindförhållanden. Högtrycksområden är vanligen associerade med bra väder. Lågtrycksområden är vanligen associerade med moln och risk för nederbörd. Isobarer som är packade nära varandra visar på en kraftig tryckgradient. Kraftiga tryckgradients är associerade med områden av kraftiga vindar.

Tryckenheter visas i millibar (mb), tum kvicksilver (inHg) eller hektopascal (hPa).

Färgade skuggor anger vattnets ytemperatur, på det sätt som definieras i beskrivningen i hörnet av skärmen.

Prognoser för fiskeplatser

Du kan visa områden som har optimala väderförhållanden för vissa fiskarter.

1 Välj **Väder > Fiske > Meny > Fiskearter**.

2 Välj en fiskart.

3 Välj **På**.

4 Upprepa steg 2 och 3 för att visa områden med optimala väderförhållanden för ytterligare fiskarter.

Skuggade områden anger optimala fiskeområden. Om du har valt flera fiskarter kan du välja ett skuggat område för att visa de fiskarter som ingår i det skuggade området.

Siktinformation

Sikten är prognosens maximala horisontella avstånd som du kan se på ytan, så som visas i beskrivningen till vänster på skärmen. Variationer i siktskuggningen visar prognosens förändring i ytsikten.

Välj **Väder > Sikt**.

Visa prognosens siktinformation för en annan tidsperiod

1 Välj **Väder > Sikt**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill visa siktprognosen för kommande 12 timmar väljer du **Nästa väderprognos** eller **►**, och om du vill visa prognoser upp till 48 timmar framåt, i steg om 12 timmar, väljer du **Nästa väderprognos** eller **►** igen.
- Om du vill visa siktprognosen för de föregående 12 timmarna väljer du **Föregående väderprognos** eller **◄**, och om du vill visa tidigare prognoser från upp till 48 timmar tillbaka, i steg om 12 timmar, väljer du **Föregående väderprognos** eller **◄** igen.

Visa bojrappporter

Rapportavläsningarna tas från bojar och kustobservationsstationer. Dessa avläsningar används för att fastställa lufttemperatur, daggpunkt, vattentemperatur, tidvatten, våghöjd och -period, vindriktning och -hastighet och barometriskt tryck.

1 Välj **📍** från en väderkarta.

2 Välj **Granska > Boj**.

Granska visas inte om markören inte befinner sig nära ett objekt. Om markören bara befinner sig nära ett enda objekt visas bojens namn.

Visa lokal väderinformation nära en boj

Du kan välja ett område nära en boj om du vill visa prognosinformation.

1 Välj en plats på en väderkarta.

2 Välj **Lokalt väder**.

3 Välj ett alternativ:

- Om du vill visa aktuella väderförhållanden från en lokal vädertjänst väljer du **Aktuella förhållanden**.
- Om du vill visa en lokal väderprognos väljer du **Väderprognos**.
- Om du vill visa information om ytvindar och barometriskt tryck väljer du **Havsytta**.
- Om du vill visa vind- och våginformation väljer du **Marin rapport**.

Skapa en waypoint på en väderkarta

1 Välj en plats från en väderkarta.

2 Välj **Skapa waypoint**.

Överlagrade väderbilder

Den överlagrade väderbilden visar både väder- och väderrelaterad information på sjökortet, fiskekortet och sjökortsvyn Perspective 3D. Sjökortet och fiskekortet kan visa WX-radar, höjden på molntoppar, blixar, WX-bojar, regionsvarningar och orkanvarningar. Sjökortsvyn Perspective 3D kan visa WX-radar.

Inställningar för överlagrad väderbild som konfigurerats för ett sjökort används inte för andra sjökort. Inställningar för överlagrad väderbild för varje sjökort måste konfigureras separat.

OBS! Kortet för fiske på öppet hav är tillgängligt i vissa områden om du använder premiumsökort.

Slå på överlagrad väderbild för ett sjökort

Välj **Meny > Plotterinställning > Väder > Väder > På** från navigationssjökortet eller fiskekortet.

Inställningar för överlagrade väderbilder på sjökortet

Du måste slå på överlagrade väderbilder ([sidan 22](#)) innan du kan ändra inställningarna för överlagrade väderbilder på sjökortet.

Välj **Meny > Väder** från sjökortet.

WX RADAR: Visar WX-radar.

Molntäcke: Visar molntäckesinformation.

IR-satellit: Visar infraröda satellitdata, som visar moln utifrån molntopparnas temperaturer. Mörkare skuggor av grått betecknar kallare moln som ofta hittas vid cirrus- eller åskmoln. Ljusare skuggor eller brist på skuggor betecknar varmare moln som ofta associeras med status eller dimma.

Sikt: Visar siktdata.

Väderbojar: Visar bojar.

Text: Visar väderbeskrivningen.

Inställningar för överlagrade väderbilder på fiskekortet

Du måste slå på överlagrade väderbilder ([sidan 22](#)) innan du kan ändra inställningarna för överlagrade väderbilder på fiskekortet.

Välj **Meny > Väder** från fiskekortet.

WX RADAR: Visar WX-radar.

Vattentemperatur: Visar vattentemperaturdata.

Väderbojar: Visar bojar.

Text: Visar väderbeskrivningen.

Visa information om väderprenumerationen

Du kan visa information om de vädertjänster du prenumererar på och hur många minuter som förflutit sedan informationen för varje tjänst uppdaterades.

Välj **Väder > Väderprenumeration**.

SiriusXM Radio

När du har en Garmin SiriusXM mottagare ansluten till plottern, så kan du ha åtkomst till SiriusXM Satellite Radio, beroende på vad du har för prenumeration.

Anpassa kanalguiden

SiriusXM radiokanalerna är indelade i kategorier. Du kan välja vilken kategori med kanaler som visas i kanalguiden.

- 1 Välj **Media > Meny > Kategori**.
- 2 Välj en kategori.

Spara en SiriusXM kanal i snabbvalslistan

Du kan spara dina favoritkanaler i snabbvalslistan.

- 1 Välj **Media**.
- 2 Välj den kanal som du vill spara som ett snabbval.
- 3 Välj **Meny > Förinställningar > Lägg till aktuell kanal**.

Justera SiriusXM Satellite Radio-volymen

- 1 Välj **Media > Meny**.
- 2 Välj **+** eller **-**.

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.

Autostart: Startar enheten automatiskt när den blir strömförsörd ([sidan 23](#)).

Tangentbordslayout: Arrangerar tangentbordet till alfabetisk layout eller datorlayout.

Språk: Inställning för att välja språk på skärmen.

Fartkällor: Väljer källa för hastighetsdata som används för att beräkna sann vindstyrka och bränsleekonomi. Vattenhastigheten är den hastighet som avläses från en

vattenhastighetssensor, och GPS-hastighet beräknas från GPS-positionen.

Systeminformation: Tillhandahåller information om enheterna i nätverket och programvaruversion.

Simulator: Aktiverar och inaktiverar simulatören och gör det möjligt att ställa in tid, datum, hastighet och simulerad plats.

GPS: Tillhandahåller information om GPS-satellitinställningar och fast position ([sidan 23](#)).

GPS-inställningar

Välj **Inställningar > System > GPS**.

Himlavalv: Visar GPS-satelliters relativa position på himlen.

GLONASS: Aktiverar eller inaktiverar användning av GLONASS (ett ryskt satellitsystem). Om systemet används i situationer med dålig sikt på himlen kan inställningen användas tillsammans med GPS för en mer noggrann positionsinformation.

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.

Initiering: Startar GPS-mottagaren och börjar samla in nya almanacksdata från satelliterna.

Visa händelseloggen

I händelseloggen visas en lista med systemhändelser.

Välj **Inställningar > System > Systeminformation > Händelselogg**.

Visa systemprograminformation

Du kan visa programvaruversion, baskarteversion och 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.

Välj **Inställningar > System > Systeminformation > Programvaruinformation**.

Mina farkostinställningar

OBS! För vissa inställningar och alternativ krävs ytterligare plottrar eller maskinvara.

Välj **Inställningar > Min farkost**.

Kölkompensation: Kompenserar ytavläsningen för kölens djup så att du kan mäta djupet från kölens spets istället för från givarens plats ([sidan 24](#)).

Temperaturkompensation: Kompenserar avläsningen av vattentemperatur från en NMEA 0183 vattentemperaturgivare eller en givare med temperaturfunktion ([sidan 24](#)).

Kalibrera fart genom vatten: Kalibrerar en hasighetsavkännande givare eller sensor ([sidan 24](#)).

Bränslekapacitet: Ställer in den kombinerade bränslekapaciteten för alla tankar på fartyget ([sidan 12](#)).

Fyll alla tankar: Ställer in bränslenivån på maximal kapacitet ([sidan 12](#)).

Lägg till bränsle till båt: Du kan ange mängd bränsle som du tankat när du inte har tankat en full tank ([sidan 12](#)).

Ange totalt bränsle ombord: Ställer in den kombinerade mängden bränsle för alla tankar på fartyget ([sidan 12](#)).

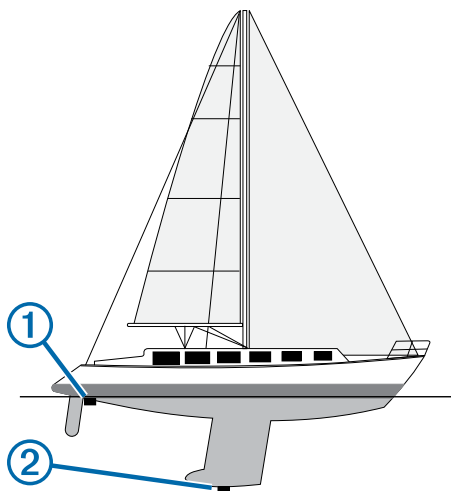
Ange gränser för mätare: Ställer in övre och nedre gränser för flera mätare ([sidan 11](#)).

Ställa in kölkompensation

Du kan ange en kölkompensation för att kompensera för ytläsningen för kölens djup så att du kan mäta djupet från kölens spets istället för från givarens plats. Ange ett positivt värde för kölkompensation. Du kan ange ett negativt värde för att kompensera för en stor båt som går djupt.

1 Så här slutför du en åtgärd baserat på givarens plats:

- Om givaren är installerad vid vattenytan mäter du avståndet från givarens position till båtens köl. Ange värdet i steg 3 och 4 som ett positivt tal.
- Om givaren är installerad vid kölens nederdel mäter du avståndet från givaren till vattenytan. Ange värdet i steg 3 och 4 som ett positivt tal.



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

3 Välj **+** eller **-** baserat på givarens plats.

4 Ange det avstånd som uppmättes i steg 1.

Kalibrera en vattenhastighetsenhet

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 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.

Kommunikationsinställningar

OBS! För vissa inställningar och alternativ krävs ytterligare plottrar eller maskinvara.

Välj **Inställningar > Kommunikationer**.

Serieport 1: Konfigurerar indata-/utdataformat för port 1 som ska användas när du ansluter plottern till externa NMEA enheter, en dator eller andra Garmin enheter.

Serieport 2: Konfigurerar indata-/utdataformat som ska användas för port 2 när du ansluter plottern till externa NMEA enheter, en dator eller andra Garmin enheter.

Ställa in NMEA 0183: 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 ([sidan 24](#)).

Ställa in NMEA 2000: Du kan visa och märka enheter i NMEA 2000 nätverket ([sidan 25](#)).

Trådlösa enheter: Du kan konfigurera trådlösa enheter ([sidan 25](#)).

NMEA 2000 och NMEA 0183

GPSMAP Plottrar i 500 serien och GPSMAP 700 serien kan ta emot data både från NMEA 0183 enheter och vissa NMEA 2000 enheter när de är anslutna till ett befintligt NMEA 2000 nätverk på din båt.

echoMAP Plottrar i 50 serien och echoMAP 70 serien kan ta emot data från NMEA 0183 kompatibla enheter.

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 > Ställa in NMEA 0183**.

Rutt: Aktiverar NMEA 0183 utsatser för rutter.

System: Aktiverar NMEA 0183 utsatser för systeminformation.

Garmin: Aktiverar NMEA 0183 utsatser för Garmin:s egna satser.

Ekolod: Aktiverar NMEA 0183 utsatser för ekolodet (om tillämpligt).

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.

Förval: Återställer inställningarna för NMEA 0183 till de ursprungliga fabriksinställningarna.

NMEA 2000

Plottrar i GPSMAP 500- och 700-serien är NMEA 2000-certifierade och kan ta emot data från ett NMEA 2000-nätverk som installerats på båten för att visa specifik information, som djup, fart, vattentemperatur, vindhastighet och riktning samt motordata.

Du kan också namnge motorer och tankar så att du lättare kan hitta dem på båten.

Om du vill ansluta en GPSMAP plotter till ett befintligt NMEA 2000 nätverk och visa en lista över alla NMEA 2000 PGN-nummer som stöds, se installationsinstruktionerna för plottern.

Visa en lista med NMEA 2000 nätverksenheter

Du kan visa de enheter som är anslutna till NMEA 2000 nätverket.

Välj **Inställningar > Kommunikationer > Ställa in NMEA 2000 > Enhetslista**.

Kommunikation med trådlösa enheter

Plottrarna kan skapa ett trådlöst nätverk som du kan ansluta trådlösa enheter till. Dessutom kan vissa modeller anslutas till Bluetooth® trådlösa enheter med hjälp av AVRCP-profilen.

Ansluta en Bluetooth trådlös enhet

Du kan ansluta plottern trådlöst till en Bluetooth enhet.

- 1 Placera Bluetooth enheten inom 10 m (33 fot) från plottern.
- 2 Välj **Inställningar > Kommunikationer > Trådlösa enheter > Bluetooth-enheter > Bluetooth**.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen.

Koppla från en Bluetooth trådlös enhet

- 1 Välj **Inställningar > Kommunikationer > Trådlösa enheter > Bluetooth-enheter > Enhetslista**.
- 2 Välj en enhet.
- 3 Välj **Glöm enhet**.

Ställa in det trådlösa nätverket

Första gången som du visar inställningarna för det trådlösa nätverket uppmanas du att ställa in nätverket.

- 1 Välj **Inställningar > Kommunikationer > Trådlösa enheter > Trådlöst nätverk > På**.
- 2 Ange 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.

Ansluta en trådlös enhet till plottern

Innan du kan ansluta en trådlös enhet till plotterns trådlösa nätverk måste du först konfigurera plotterns trådlösa nätverk ([sidan 25](#)).

Du kan ansluta en trådlös enhet till plottern för att dela data. Du kan t.ex. ansluta en iOS® enhet till plottern för att dela BlueChart Mobile data.

- 1 Från iOS enheten väljer du **Inställningar > Wi-Fi**.
- 2 Välj det namn på ett trådlöst nätverk för plotterns nätverk ([sidan 25](#)).
- 3 Ange det lösenord som du uppgav när du konfigurerade plotterns trådlösa nätverk.

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

Klocklarm: 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 NMEA 2000 nätverket.

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

- 1 Välj **Inställningar > Larm > Bränsle > Bränslelarm > På**.
- 2 Ange mängd återstående bränsle som ska utlösa larmet.

Ställa in väderlekslarm

Innan du kan ställa in väderlekslarm måste du ansluta en kompatibel plotter till en väderenhet, t.ex. en GXM™ enhet och ha en giltig väderprenumeration.

- 1 Välj **Inställningar > Larm > Väder**.
- 2 Aktivera larm för specifika väderhändelser.

Enhetsinställningar

Välj **Inställningar > Enheter**.

Systemenheter: Ställer in enhetsformat för enheten.

Riktning: Ställer in referens som används vid beräkning av kursinformation. Automatisk missvisning (automatisk magnetisk variation) ställer automatiskt in den magnetiska missvisningen för platsen. Geografisk anger geografisk nord som kursreferens. Nät ställer in nord i rutnätet som kursreferens (000°). Egen missvisning låter dig själv ange värdet för magnetisk missvisning.

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-position.

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.

Auto Guidance: Ställer in mått för **Säkert djup**, **Säker höjd** och **Avstånd till kustlinje** när du använder vissa premiumkartor.

Gir för övergång, aktivering: 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 **Gir för övergång, aktivering**. Du kan höja det här värdet för att förbättra autopilotens noggrannhet vid navigering längs en rutt eller en 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.

Distans från gir för övergång: Ställer in hur många minuter innan en gir i en rutt som du övergår till nästa sträcka när **Distans** har valts för **Gir för övergång, aktivering**. Du kan höja det här värdet för att förbättra autopilotens noggrannhet vid navigering längs en rutt eller en 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.

Konfiguration av automatiska vägledningsrutter

VARNING

Inställningarna för säkert djup och säker höjd påverkar hur plottern beräknar en automatisk vägledningsrutt. Om ett område har ett okänt vattendjup eller en okänd höjd till hinder, beräknas inte någon automatisk vägledningsrutt i det området. Om ett område i början eller slutet av en automatisk vägledningsrutt är grundare än det säkra vattendjupet eller lägre än den säkra höjden för hinder, beräknas inte någon automatisk vägledningsrutt i det området. På sjökortet visas kursen genom sådana områden som en grå linje. När båten inträder i ett sådant område visas ett varningsmeddelande.

OBS! Auto Guidance är tillgänglig i vissa områden med premiumsjökort.

Du kan ange vilka parametrar plottern ska använda vid beräkning av automatisk vägledningsrutt.

Säkert djup: Ställer in det lägsta djup (avser sjökortets djupdata) som plottern ska använda vid beräkning av en automatisk vägledningsrutt.

Säker höjd: Ställer in den minimihöjd (avser sjökortets höjddata) för broar som din båt säkert kan åka under.

Avstånd till kustlinje: Ställer in hur nära land du vill att den automatiska vägledningsruten ska placeras. Den automatiska vägledningsruten 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 automatiska vägledningsruten är placerad på lämpligt avstånd från land med hjälp av en eller flera bekanta destinationer som kräver navigering genom en smal vattenled ([sidan 26](#)).

Justera avstånd till kustlinje

VARNING

Funktionen Auto Guidance bygger på information från elektroniska sjökort. Dessa data garanterar inte att ruten är fri från hinder på botten eller har tillräckligt djup. 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 tillgänglig i vissa områden med premiumsjökort.

Inställning för avstånd till kustlinje anger hur nära land du vill att den automatiska vägledningsruten ska placeras. Den automatiska vägledningsruten kan flyttas om du ändrar den här inställningen medan du navigerar. De tillgängliga värdena för inställningen Avstånd till kustlinje är relativa, inte absoluta. Du kan kontrollera att den automatiska vägledningsruten är placerad på lämpligt avstånd från land 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 > Auto Guidance > Avstånd till kustlinje > Normal**.
- 3 Välj en destination som du har navigerat till tidigare.
- 4 Välj **Navigera till > Instruktioner till**.
- 5 Granska placeringen av den automatiska vägledningsruten och fastställ om ruten 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 vägledningsruten väljer du **Meny > Avbryt navigering** och fortsätter till steg 10.
 - Om den automatiska vägledningsruten är för nära kända hinder väljer du **Inställningar > Navigation > Auto Guidance > Avstånd till kustlinje > Långt**.
 - Om girarna i den automatiska vägledningsruten är för breda väljer du **Inställningar > Navigation > Auto Guidance > Avstånd till kustlinje > Nära**.
- 7 Om du valde **Nära** eller **Långt** i steg 6 granskar du placeringen av den automatiska vägledningsruten och fastställer om ruten 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 automatiska vägledningsruten, 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 vägledningsruten väljer du **Meny > Avbryt navigering** och fortsätter till steg 10.
 - Om den automatiska vägledningsruten är för nära kända hinder väljer du **Inställningar > Navigation > Auto Guidance > Avstånd till kustlinje > Längst bort**.
 - Om girarna i den automatiska vägledningsruten är för breda väljer du **Inställningar > Navigation > Auto Guidance > Avstånd till kustlinje > Närmast**.
- 9 Om du valde **Närmast** eller **Längst bort** i steg 8 granskar du placeringen av den automatiska vägledningsruten och fastställer om ruten 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 automatiska vägledningsruten, 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.

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 kollisionlarm ([sidan 5](#) och [sidan 5](#)).

Visa systemprograminformation

Du kan visa programvaruversion, baskarteversion och 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.

Välj **Inställningar > System > Systeminformation > Programvaruinformation**.

Återställa till ursprungliga fabriksinställningar för plottern

OBS! Den här proceduren raderar all inställningsinformation som du har angett.

Välj **Inställningar > System > Systeminformation > Fabriksinställning**.

Hantering av plotterdata

Kopiera waypoints, rutter och spår till en plotter

Innan du kan kopiera data till plottern måste du ha den senaste versionen av programmet MapSource® eller HomePort™ inlästa på datorn och ett minneskort installerat i plottern.

Välj ett alternativ:

- Kopiera data från HomePort till det förberedda minneskortet.
Mer information finns i hjälpfilen till HomePort.
- Kopiera data från MapSource till det förberedda minneskortet.
Mer information finns i hjälpfilen till MapSource.

Kopiera data från ett minneskort

- 1 Sätt i ett minneskort i en kortplats.
- 2 Välj **Navigationsinformation > Hantera data > Dataöverföring > Kort**.
- 3 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 minneskort**.
- 4 Välj filnamnet.

Kopiera waypoints, rutter och spår till ett minneskort

- 1 Sätt i ett minneskort i kortplatsen.
 - 2 Välj **Navigationsinformation > Hantera data > Dataöverföring > Kort > Spara till minneskort**.
 - 3 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 i listan.
- Filnamnet sparas med filtillägget .adm.

Kopiera waypoints, rutter och spår till och från alla plottrar i ett NMEA 2000 nätverk

Du kan överföra information för waypoints, rutter och spår från en plotter som är ansluten till ett NMEA 2000 nätverk till varje

annan plotter som är ansluten till nätverket. Överföringen kan ta lång tid, beroende på antalet waypoints som överförs.

- 1 Välj **Navigationsinformation > Hantera data > Dataöverföring > NMEA 2000**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill överföra data till andra plottrar som är anslutna till nätverket väljer du **Kopiera egna data**. Befintliga data skrivs över på plottrarna.
 - Om du vill överföra data mellan alla plottrar som är anslutna till nätverket väljer du **Slå ihop egna data**. Unika data slås ihop med befintliga data på varje plotter.

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 **Navigationsinformation > Hantera data > Dataöverföring > Kort**.
- 3 Om du vill kopiera de kartor som är inlästa på plottern till minneskortet väljer du **Kopiera inbyggd karta**.

Säkerhetskopiera data till en dator

- 1 Sätt i ett minneskort i kortplatsen.
- 2 Välj **Navigationsinformation > Hantera data > Dataöverföring > Kort > Spara till minneskort**.
- 3 Välj ett filnamn i listan eller välj **Lägg till ny fil**.
- 4 Välj **Spara till minneskort**.
Filnamnet sparas med filtillägget .adm.
- 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 **Navigationsinformation > Hantera data > Dataöverföring > Kort > Byt ut från minneskort**.

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 Ta bort minneskortet.

Bilaga

Registrera enheten

Hjälp oss att hjälpa dig på ett bättre sätt genom att fylla i vår onlineregistrering redan i dag.

- Gå till <http://my.garmin.com>.
- Spara inköpskvittot, i original eller kopia, på ett säkert ställe.

Kalibrera pekskärmen

Du kan kalibrera skärmen om skärmen inte svarar ordentligt på tryckningar. Pekskrmen på plottern behöver normalt inte kalibreras.

- 1 Välj **Inställningar > System > Skärm > Kalibrera pekskärm**.
- 2 Följ instruktionerna på skärmen.

Uppdatera enhetsprogramvaran

Enheten kan innehålla ett minneskort för uppdatering av programvara. Om så är fallet följer du instruktionerna som medföljer kortet.

Om det inte finns ett minneskort för uppdatering av programvaran går du till www.garmin.com för att ta reda på om enhetens programvara är aktuell.

- 1 Om det behövs hämtar du uppdateringen av programvaran till minneskortet från din dator genom att följa anvisningarna på www.garmin.com.
- 2 Slå på plottern.
- 3 Sätt i minneskortet i kortplatsen.
- 4 Följ instruktionerna på skärmen.

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 **Hem** 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.

NMEA 0183-information

Typ	Sats	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 mark och markhastighet
	GPWPL	WPL: Waypoint-plats

Typ	Sats	Beskrivning
	GPXTE	XTE: Avvikelse från utlagd kurs
	PGRME	E: Beräknat fel
	PGRMM	M: Kartdatum
	PGRMZ	Z: Höjd
	SDDBT	DBT: Djup under givare
	SDDPT	DPT: Djup
	SDMTW	MTW: Vattentemperatur
	SDVHW	VHW: Fart genom vattnet och kurs
Ta emot	DPT	Djup
	DBT	Djup under givare
	MTW	Vattentemperatur
	VHW	Fart genom vattnet och kurs
	WPL	Waypointens plats
	DSC	Digital selektiv anropsinformation
	DSE	Utökat digitalt selektivt anrop
	HDG	Kurs, avvikelse och variation
	HDM	Kurs, magnetisk
	MWD	Vindriktning och -hastighet
	MDA	Meteorologisk sammansatt
	MWV	Vindhastighet och -vinkel
	VDM	AIS VHF-datalänkmeddelande

Du kan köpa fullständig information om National Marine Electronics Association (NMEA) format och meningar från: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 USA (www.nmea.org)

NMEA 2000 PGN-information

Typ	PGN	Beskrivning
Sända och mottaga	059392	ISO-erkännande
	059904	ISO-begäran
	060928	ISO-adresskrav
	126208	NMEA: beordra/begära/godkänna gruppfunktion
	126464	Sända/ta emot PGN-lista med gruppfunktion
	126996	Produktinformation
	127250	Fartygets kurs
	128259	Hastighet: i förhållande till vattnet
	128267	Vattendjup
	130306	Vinddata
	130312	Temperatur
Sända	127258	Magnetisk variation
	129025	Position snabb uppdatering
	129026	COG och SOG: snabb uppdatering
	129029	GNSS-positionsdata
	129283	Avvikelse från utlagd kurs
	129284	Navigationsdata
	129285	Navigationsrutt och Waypointinformation
	129539	GNSS DOP:er
	129540	GNSS-satelliter i vy
Ta emot	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

Typ	PGN	Beskrivning
	129040	AIS klass B utökad positionsrapport
	129794	AIS klass A statistiskt relaterade och reserelaterade data
	129798	AIS SAR, rapport om flygplansposition
	129799	Radiofrekvens, läge och ström
	129802	AIS Säkerhetsrelaterat utsändningsmeddelande
	129808	DSC-samtalsinformation
	130310	Miljöparametrar
	130311	Miljöparametrar (används inte längre)
	130313	Fuktighet
	130314	Faktiskt tryck
	130576	Status för mindre farkost
Dessa data gäller endast för NMEA 2000 kompatibla produkter.		

Index

A

AIS [4, 5, 7](#)
aktivera [16](#)
fartyg [5](#)
hot [5, 16](#)
larm [5](#)
nödanropsenhet [5](#)
radar [16](#)
räddningsgivare [5](#)
spårning [4, 5](#)
andra båtar
AIS [7](#)
spår [7](#)
andra farkoster, AIS [7](#)
animerade strömmar, tidvatten [3](#)
ankomstlarm [25](#)
ankringslarm [25](#)
användardata, ta bort [11](#)
astronomiinformation [13](#)
Auto Guidance [8](#)
Automatisk vägledning [25](#)
avstånd till kustlinje [26](#)
linje [26](#)
autopilot [8](#)
avstånd till kustlinje [26](#)
avståndsringar [6](#)

B

bakgrundsbelysning [1](#)
banor [8](#)
bojrapporter [22](#)
bränsle ombord [23](#)
bränslekapacitet [12, 23](#)
bränslelarm [12, 25](#)
bränslemätare [11, 12](#)
konfigurera [12](#)
statuslarm [12, 25](#)
synkronisera med faktisk bränslemängd [12, 23](#)

D

data
alternativ [27](#)
kopiera [27](#)
datafält [6](#)
datahantering [27](#)
destinationer
navigationssjökort [7](#)
välja [7](#)
djuplogg [14](#)
DSC. Se DSC (Digital Selective Calling)
DSC (Digital Selective Calling) [18, 19](#)
aktivera [18, 26](#)
individuellt rutinanrop [19](#)
kanaler [19](#)
kontakter [18](#)

E

EBL [16](#)
justera [16](#)
mäta [16](#)
visa [16](#)
EGNOS [23](#)
ekolod [13](#)
bildhastighet [14](#)
bottenlås [14](#)
brus [14](#)
djup [14](#)
djupkurva [14](#)
djupskala [13](#)
frekvenser [14](#)
inspelning [14](#)
kon [7](#)
känslighet [13](#)
larm [14](#)
nummervisning [14](#)
realtid [14](#)

störningar [14](#)
svävande mål [14](#)
utseende [14](#)
waypoint [13](#)
whiteline [14](#)
vyer [13](#)
zoom [14](#)
enhet
knappar [1, 2](#)
registrering [27](#)
enhets-ID [23, 27](#)
EPIRB [5](#)
F
fabriksinställningar [27](#)
farkostspår [7, 19](#)
farledsbredd [6](#)
Fish Eye 3D
ekolodskon [7](#)
spår [7](#)
svävande mål [7](#)
fiskekort [2, 22](#)
inställning [6](#)
panorera [2](#)
flygfoton [4](#)
foton, flyg- [4](#)
färg på faror [6](#)
färgläge [1](#)
förskjutning, båtens för [18](#)

G

givare [13](#)
GLONASS [23](#)
GPS
EGNOS [23](#)
GLONASS [23](#)
signaler [1](#)
WAAS [23](#)
GPS-noggrannhet [25](#)
Gå till [8](#)

H

hemskärm, anpassa [1](#)
händelselogg [23](#)

I

indikatorer
bränsle [12](#)
miljö [12](#)
statuslarm [11](#)
vind [12](#)
infälld navigationsruta [6](#)
infälld navigeringsruta [6](#)
inställningar [23–25](#)
radarvisning [18](#)
systeminformation [23, 27](#)

K

klocka [25](#)
larm [25](#)
knappar [1](#)
på/av [1](#)
kollisionslarm [5](#)
kombinationer [11](#)
anpassa [11](#)
välja [11](#)
kompass [11](#)
kompassros [6](#)
kompassstejp, inforuta för [6](#)
kölkompensation [23, 24](#)

L

larm [25](#)
ankomst [25](#)
ankringslarm [25](#)
djupt vatten [14](#)
ekolod [14](#)
grunt vatten [14](#)
indikatorer [11](#)
kollision [5](#)
motor [11](#)

navigering [25](#)
ur kurs [25](#)
vattentemperatur [14](#)
väder [25](#)
läsa, skärm [1](#)

M

man överbord [8](#)
marin service [7](#)
Markera plats [8](#)
miljömätare [12](#)
minneskort [27](#)
detaljerade kartor [27](#)
installera [1](#)
plats [1](#)
MOB, enhet [5](#)
motormätare [11](#)
konfigurera [12](#)
statuslarm [11](#)
musikspelare [20, 23](#)
mättenheter [25](#)
mätare
bränsle [11](#)
gränser [11](#)
miljödata [12](#)
motor [11, 12](#)
motorer [12](#)
tripp [11](#)
vind [12](#)

N

navigationslarm [25](#)
navigationssjökort [2, 4, 7, 22](#)
farkostspår [7, 19](#)
flygfoton [6](#)
inställning [6](#)
marina servicepunkter [7](#)
panorera [2](#)
överlagrad radarbild [16](#)
NMEA 0183 [18, 24, 28](#)
NMEA 2000 [18, 24, 25, 28](#)
nummervisning [6](#)
nödanrop [18, 19](#)
nödanropsenhet [5](#)

P

pekskärm [1](#)
kalibrera [28](#)
Perspektiv 3D [22](#)
positionsrapport [19](#)
positionsspårning [19](#)
premiumsjökort [3, 4](#)
Fish Eye 3D [7](#)
flygfoton [4](#)
indikatorer för tidvatten och strömmar [3](#)
produktregistrering [27](#)
programvara, uppdatera [28](#)

R

radar [15](#)
AIS [16](#)
avståndsringar [18](#)
färgpalett [18](#)
kompensation för förstäven [18](#)
känslighet [17](#)
område [17](#)
optimera visningen [17](#)
radarklotter [17, 18](#)
synfält [18](#)
sända [15](#)
tidsbegränsad sändning [15](#)
vaktpostläge [15](#)
waypoints [16, 18](#)
zoomskala [15](#)
överlagringsskärm [16](#)
radio, SiriusXM [23](#)
registrera enheten [27](#)
rutter
kopiera [27](#)
navigera [9](#)

- navigera parallellt med 10
- redigera 9
- skapa 9
- ta bort 10
- waypoints 27
- visa lista med 9
- räddningsgivare 5

S

- satellitbilder 4
- satellitssignaler, söka 1
- SiriusXM 20
- SiriusXM Satellite Radio 23
- sjökort 2, 4–6
 - detaljer 3
 - navigering 2, 4
 - orientering 6
 - panorera 2
 - riktningslinje 6
 - symboler 2
 - utseende 6
- sjömärken 3
- skärm
 - ljusstyrka 1
 - läsa 1
- skärmbilder 28
- registrera 28
- ta 28
- SOS 8
- språk 23
- spår 10
 - inspelning 11
 - kopiera 27
 - lista 10
 - navigera 10
 - redigera 10
 - rensa 10
 - spara 10
 - spara som rutt 10
 - ta bort 10
 - visa 6, 10
- spänning 25
- strömknapp 1, 23
- strömstationer 13
 - indikatorer 4
- svävande mål 7
- symboler 4
- systeminformation 23, 27
- säker höjd 25
- säker zon, kollisionsskärning för 5
- säkert djup 25

T

- ta bort, alla användardata 11
- temperaturlogg för vatten 14
- tidvattenstationer 3, 12, 13
 - indikatorer 4
- trippmätare 11
- trådlösa enheter 25
 - ansluta en trådlös enhet 25
 - Bluetooth enheter 25
 - nätverkskonfiguration 25

U

- uppdateringar, programvara 28
- ur kurs-larm 25

V

- vaktpostläge 15
 - säkerhetszon 15, 16
 - tidsbegränsad sändning 15
- vatten
 - hastighet 24
 - temperaturkompensation 24
- VHF-radio 18
 - anropa ett AIS-objekt 19
 - DSC-kanal 19
 - göra individuella rutinanrop 19
 - individuellt rutinanrop 19
 - nödanrop 18, 19

- video 20
 - konfigurera 20
- vindmätare 12
- volym, justera 23
- VRM 16
 - justera 16
 - mäta 16
 - visa 16
- väder 6, 20, 21
 - fiske 22
 - fiskekort 23
 - förhållanden till havs 21, 22
 - larm 25
 - navigationssjökort 22
 - nederbörd 20
 - prenumeration 20, 23
 - prognos 20–22
 - sikt 22
 - sjökort 22
 - sändningar 20
 - vattentemperatur 22
 - vindar 21
 - våginformation 21
 - yttryck 22
 - överlägg 22, 23

W

- WAAS 23
- waypoints 8
 - ekolod 13
 - kopiera 27
 - man överbord 8
 - navigera till 9
 - radar 16
 - redigera 8, 9
 - skapa 8, 22
 - spårad farkost 19
 - ta bort 9
 - visa 6
 - visa lista med 8
 - väder 22

Z

- zoom
 - ekolod 14
 - radar 15
 - sjökort 2

Ö

- överlagrad radarbild 16

www.garmin.com/support



913-397-8200
1-800-800-1020



0808 238 0000
+44 870 850 1242



1-866-429-9296



+43 (0) 820 220 230



+32 2 672 52 54



+45 4810 5050



+358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+49 (0)180 6 427646



+ 39 02 36 699699



0800 - 023 3937
035 - 539 3727



+ 47 815 69 555



00800 4412 454
+44 2380 662 915



+ 35 1214 447 460



+ 34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020

Garmin International, Inc.

1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.

Liberty House, Hounsdown Business Park
Southampton, Hampshire, SO40 9LR Storbritannien

Garmin Corporation

No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.
New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

