



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



Användarhandbok

© 2013 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

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

Garmin®, Garmin logotypen, BlueChart®, g2 Vision®, GPSMAP®, MapSource® och Ultrascroll® är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och andra länder. echoMAP™, Garmin Helm™, GMR™, GSD™, GXM™, HomePort™ och Meteor™ är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd från Garmin.

Android™ är ett varumärke som tillhör Google Inc. Bluetooth® märket och logotyperna ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Garmin är licensierad. FUSION-Link™ är ett varumärke som tillhör Fusion Electronics Ltd. iOS® är ett registrerat varumärke som tillhör Cisco Systems, Inc. och används under licens från Apple Inc. iPod® är ett varumärke som tillhör Apple Inc., registrerat i USA och andra länder. microSD™ och microSDHC logotypen är varumärken som tillhör SD-3C, LLC. NMEA®, NMEA 2000® och NMEA 2000 logotypen är registrerade varumärken som tillhör National Marine Electronics Association. SiriusXM® är ett registrerat varumärke som tillhör SiriusXM Radio Inc. Wi-Fi® är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance. Windows® är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder. Övriga varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.

Innehållsförteckning

Introduktion	1	Inställningar för layline-linjer	8
echoMAP 70-serien och GPSMAP 700-serien	1	Inställningar för nummervisning	8
Använda pekskärmen	1	Visa en infälld navigationsruta	9
echoMAP 50-serien och GPSMAP 500-serien	1	Inställningar för sjökortets utseende	9
Enhetsknappar	1	Ställa in linjer för kurs och kurs över grund	9
Hämta handböcker	1	Inställningar för andra fartyg på sjökorten och sjökortvyerna	9
Konventioner för handboken	1	Inställningar för Fish Eye 3D	9
Mer information	1	Navigera med en plotter	10
Installera minneskort	1	Grundläggande frågor om navigering	10
Programuppdatering	2	Destinationer	10
Läsa in den nya programvaran på ett minneskort	2	Söka efter en destination via dess namn	10
Läsa in den nya programvaran på ett minneskort	2	Välja en destination med navigationssjökortet	10
Uppdatera enhetsprogramvaran	2	Söka efter en marin servicedestination	10
GPS-satellitssignaler	2	Avbryta navigering	10
Välja GPS-källa	2	Waypoints	10
Anpassa plottern	2	Markera din aktuella position som en waypoint	10
Anpassa hemskärmen	2	Skapa en waypoint vid en annan position	10
Ställa in båttyp	2	Markera och börja navigera till en MÖB-plats	11
Justera belysningen	2	Visa en lista med alla waypoints	11
Justera färgläget	2	Redigera en sparad waypoint	11
Dölja och visa menyraden	2	Flytta en sparad waypoint	11
Kommunikation med trådlösa enheter	2	Bläddra efter och navigera till en sparad waypoint	11
Ställa in det trådlösa Wi-Fi® nätverket	3	Ta bort en waypoint eller en MÖB-plats	11
Ansluta en trådlös enhet till plottern	3	Ta bort alla waypoints	11
Byta trådlös kanal	3	Ange och följ en direkt kurs med hjälp av Gå till	11
Använda Garmin Helm appen med plottern	3	Rutter	11
Ansluta en Bluetooth trådlös enhet	3	Skapa och navigera längs en rutt från din aktuella position	11
Koppla från en Bluetooth trådlös enhet	3	Skapa och spara en rutt	12
Sjökort och 3D-sjökortsvyer	3	Visa en lista med rutter och automatiska vägledningsrutter	12
Navigationssjökort och offshore-fiskekort	3	Redigera en sparad rutt	12
Zooma in och ut på sjökortet	4	Bläddra efter och navigera längs en sparad rutt	12
Panorera i sjökortet	4	Bläddra efter och navigera parallellt till en sparad rutt	12
Välja ett objekt på kartan med enhetsknapparna	4	Ta bort en sparad rutt	12
Mäta ett avstånd på sjökortet	4	Ta bort alla sparade rutter	12
Sjökortssymboler	4	Automatisk vägledning	12
Navigera till en punkt på sjökortet	4	Ange och följ en Automatisk vägledning	12
Visa positions- och objektinformation på ett sjökort	4	Skapa och spara en Automatisk vägledning	13
Visa information om sjömärken	4	Justera en automatisk vägledningsrutt	13
Välja en karta	4	Avbryta en pågående beräkning av Automatisk vägledning	13
Riktninglinje och fiskeplatsmarkeringar	4	Ställa in Tidsangiven ankomst	13
Premiumsjökort	5	Konfiguration av automatiska vägledningsrutter	13
Visa tidvattensstationsinformation	5	Spår	14
Visa satellitbilder på navigationssjökortet	5	Visa spår	14
Visa flygfoton av landmärken	6	Ställa in färg för det aktiva spåret	14
Garmin Quickdraw™ Contours – kartor	6	Spara det aktiva spåret	14
Kartera ett vattenområde med hjälp av funktionen Garmin Quickdraw Contours	6	Visa en lista med sparade spår	14
Lägga till en etikett på en Garmin Quickdraw Contours karta	6	Redigera ett sparat spår	14
Garmin Quickdraw Contours – inställningar	6	Spara ett spår som en rutt	14
AIS (Automatic Identification System)	6	Bläddra efter och navigera till ett registrerat spår	14
AIS-spårningssymboler	6	Ta bort ett sparat spår	14
Kurs och projekterad kurs för aktiverade AIS-objekt	7	Ta bort alla sparade spår	14
Visa AIS-fartyg på ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy	7	Följa det aktiva spåret	14
Aktivera ett objekt för en AIS-farkost	7	Rensa det aktiva spåret	14
Visa en lista med AIS-hot	7	Hantera spårminnet under inspelning	14
Ställa in kollisionsskärmar för säker zon	7	Konfigurera inspelningsintervall för spårloggen	14
AIS-nödanrop	7	Gränser	14
Stänga av AIS-mottagning	8	Skapa en gräns	14
Inställningar för sjökort och 3D-sjökortsvyer	8	Omvandla en rutt till en gräns	15
Inställning av navigationssjökort och fiskekort	8	Omvandla ett spår till en gräns	15
Inställningar för waypoints och spår på sjökorten och sjökortsvyerna	8	Ändra en gräns	15
		Ställa in gränslarm	15
		Ta bort en gräns	15

Avbryta navigering	15	Justera zoomskalan på radarskärmen	23
Synkronisera användardata i Garmin marint nätverk	15	Markera en waypoint på radarskärmen	23
Ta bort alla sparade waypoints, rutter och spår	15	Vaktpostläge	23
Kombinationer	15	Aktivera tidsbegränsad sändning	23
Välja en kombination	15	Ställa in vilo- och sändtider	23
Anpassa en kombinationsskärm	15	Aktivera en säkerhetszon	23
Lägga till en anpassad kombinationsskärm	15	Definiera en rund säkerhetszon	23
Ekolod	15	Definiera en partiell säkerhetszon	23
Ekolodssidor	15	Visa en lista med AIS-hot	23
Vanliga ekolodssida	16	Visa AIS-farkoster på radarskärmen	23
DownVü Ekolodsbild	16	VRM och EBL	23
SideVü Ekolodsbild	16	Visa VRM och EBL	23
Delad zoombild av ekolodsvisningen	16	Justera VRM och EBL	23
Delad frekvensbild som ekolodssida	16	Mäta avstånd och bäring till ett målobjekt	24
Panoptix ekolodssidor	16	Överlagrad radarbild	24
Ändra ekolodsbild	17	Överlagrad radarbild och sjökortsdatajustering	24
Välja givartyp	17	Visa överlagrad radarbild	24
Skapa en waypoint på ekolodsskärmen med pekskärmen	17	Ange ett eget parkeringsläge	24
Skapa en waypoint på ekolodsskärmen med enhetsknapparna	18	Aktivera och justera en No-Xmit-zon för radar	24
Mäta avstånd på ekolodsskärmen	18	Avbryta sändningen av radarsignaler	24
Pausa ekolodsvisningen	18	Optimera radarvisningen	24
Visa ekolodshistorik	18	Radarkänslighet och radarklotter	24
Ekolodsdelning	18	Ekospår	25
Välja en ekolodskälla	18	Inställningar för radarvisning	25
Byta namn på en ekolodskälla	18	Inställningar för radarns utseende	26
Anpassa nummervisningen	18	Kompensation för förstäven	26
Justera detaljnivån	18	Mätare och almanacksinformation	26
Justera färgintensiteten	18	Visa kompassen	26
Justera djup- eller breddskalans mätområde	19	Visa trippmätare	26
Ställa in zoomnivån för ekolodsskärmen	19	Återställa trippmätare	26
Ställa in bildhastigheten	19	Visa Motor- och bränslemätare	26
Ekolodsfrekvenser	19	Anpassa gränsvärden för motor- och bränslemätare	26
Välja frekvens	19	Aktivera statuslarm för motormätare	26
Skapa en förinställd frekvens	19	Aktivera vissa mätarstatuslarm	26
Anpassa Panoptix ekolodssidorna	19	Välja antal motorer som visas som mätare	26
Kalibrera kompassen	19	Anpassa vilka motorer som visas som mätare	27
Justera utseendet för LiveVü ekolodssidorna	20	Konfigurera visning av bränslemätare	27
Ställa in LiveVü givarens sändningsvinkel	20	Ställa in båtens bränslekapacitet	27
Justera RealVü betraktningens vinkel och zoomningsgraden	20	Synkronisera bränsledata med faktisk bränslemängd för båten	27
Justera utseendet för RealVü ekolodssidorna	20	Ställa in bränslelarm	27
Justera RealVü svephastigheten	20	Visa vindmätare	27
Slå på realtidsvyn	20	Konfigurera seglingsvindmätaren	27
Ekolodsinställningar	20	Konfigurera hastighetskällan	27
Ekolodsinställningar	20	Konfigurera riktningsskällan för vindmätaren	27
RealVüEkolodsinställningar	20	Anpassa den högupplösta vindmätaren	27
LiveVü ekolodsinställningar	21	Visa miljömetare	27
Inställningar för ekolodets utseende	21	Konfigurera justeringen för vindmätaren	27
Avancerade ekolodsinställningar	21	Konfigurera riktningsskällan för miljömetaren	27
Inställningar för ekolodets larm	21	Ställa in barometerns referenstid	28
Inställningar för givarinstallation	21	Information om tidvatten, strömmar och astronomi	28
Ekolodsinspelningar	21	Tidvattensstationsinformation	28
Spela in ekolodsvisningen	21	Strömstationsinformation	28
Avbryta ekolodsinspelningen	21	Astronomiinformation	28
Ta bort en ekolodsinspelning	21	Visa information om tidvattenstation, aktuell station eller astronomiinformation för ett annat datum	28
Spela upp ekolodsinspelningar	22	Visa information för en annan tidvatten- eller strömstation	28
Diagram för djup och vattentemperatur	22	Visa almanacksinformation från sjökortet	28
Ställa in område och tidsskalor för djup- och vattentemperaturdiagram	22	DSC (Digital Selective Calling)	28
Radar	22	Nätverksansluten plotter och VHF-radiofunktioner	28
Radarvisningslägen	22	Aktivera DSC	28
Sända radarsignaler	22	DSC-lista	28
Justera radarräckvidden	22	Visa DSC-listan	28
Tips för att välja radarräckvidd	22	Lägga till en DSC-kontakt	28
		Inkommande nödanrop	28
		Navigera till ett fartyg i nöd	28

Man överbord-nödanrop initierade från en VHF-radio	29	Visa lokal väderinformation nära en boj	34
Man överbord- och SOS-nödanrop initierade från plottern ..	29	Skapa en waypoint på en väderkarta	34
Positionsspårning	29	Överlagrade väderbilder	34
Visa en positionsrapport	29	Slå på överlagrad väderbild för ett sjökort	34
Navigera till en spårad farkost	29	Inställningar för överlagrade väderbilder på sjökortet	34
Skapa en waypoint vid positionen för en spårad farkost	29	Inställningar för överlagrade väderbilder på fiskekortet	34
Redigera information i en positionsrapport	29	Visa information om väderprenumerationen	34
Ta bort ett positionsrapportanrop	29	Enhetskonfiguration	34
Visa farkostspår på navigationssjökortet	29	Starta plottern automatiskt	34
Individuella rutinanrop	29	Systeminställningar	34
Välja en DSC-kanal	29	Skärminställningar	35
Göra ett individuellt rutinanrop	29	GPS-inställningar	35
Göra ett individuellt rutinanrop till ett AIS-objekt	29	Visa händelseloggen	35
Mediespelare	30	Visa systemprograminformation	35
Starta mediespelaren	30	Mina farkostinställningar	35
Mediaspelarikoner	30	Ställa in kölkompensation	35
Välja mediekälla	30	Kalibrera en givare för fart genom vatten	35
Ansluta en trådlös Bluetooth enhet till mediespelaren	30	Ställa in vattentemperaturkompensationen	36
Spela musik	30	Kommunikationsinställningar	36
Söka efter musik	30	NMEA 0183	36
Ställa in upprepning av en låt	30	NMEA 2000 inställningar	36
Ställa in upprepning av alla låtar	30	Ställa in larm	36
Ställa in att låtar ska blandas	30	Navigationslarm	36
Lyssna på radio	30	Systemlarm	36
Öppna MTP-källan	30	Ställa in bränslelarm	36
Ställa in volymen	30	Ställa in väderlekslarm	36
Aktivera och avaktivera zoner	30	Enhetsinställningar	37
Stänga av ljudet för media	30	Navigeringsinställningar	37
Söka VHF-kanaler	30	Konfiguration av automatiska vägledningsrutter	37
Justera VHF-brusspårren	31	Justera avstånd till kustlinje	37
Ställa in enhetsnamn	31	Övriga farkostinställningar	38
SiriusXM® Satellite Radio	31	Återställa till ursprungliga fabriksinställningar för plottern	38
Hitta ett SiriusXM radio-id	31	Hantering av plotterdata	38
Aktivera ett abonnemang för SiriusXM	31	Kopiera waypoints, rutter och spår från HomePort till en	
Anpassa kanalguiden	31	plotter	38
Spara en SiriusXM kanal i snabbvalslistan	31	Välja en filtyp för waypoints och rutter från tredje part	38
Låsa upp föräldrakontroll för SiriusXM	31	Kopiera data från ett minneskort	38
Visa video	31	Kopiera waypoints, rutter och spår till ett minneskort	38
Konfigurera utseendet på video	31	Kopiera inbyggda kartor till ett minneskort	38
Väder SiriusXM	32	Säkerhetskopiera data till en dator	38
SiriusXM utrustnings- och abonnemangskrav	32	Återställa säkerhetskopierade data till en plotter	38
Väderdatasändningar	32	Spara systeminformation till ett minneskort	38
Visa nederbördsinformation	32	Bilaga	39
Nederbördsvyer	32	Registrera enheten	39
Information om stormcell och åskväder	32	Rengöra skärmen	39
Orkaninformation	32	Kalibrera pekskärmen	39
Vädervarningar och väderrapporter	32	Skärmbilder	39
Prognosinformation	32	Ta skärmbilder	39
Visa prognosinformation för en annan tidsperiod	32	Kopiera skärmbilder till en dator	39
Visa en marin väderprognos eller en offshore- väderprognos	33	Felsökning	39
Väderfronter och tryckcentra	33	Enhets tar inte emot GPS-signaler	39
Ortsprognoser	33	Enhets slås inte på eller stängs av hela tiden	39
Visa havsförhållanden	33	Enhets skapar inte waypoints på rätt plats	39
Ytvindar	33	Pekskärmen fungerar inte när jag trycker på den	39
Våghöjd, vågperiod och vågriktning	33	NMEA 0183 information	40
Visa prognosinformation för havsförhållanden för en annan tidsperiod	33	NMEA 2000 PGN-information	40
Visa fiskeinformation	33	Software License Agreement	40
Yttryck och vattentemperaturdata	33	Index	42
Prognoser för fiskeplatser	33		
Ändra färgintervall för vattenytans temperatur	33		
Siktinformation	34		
Visa prognosens siktinformation för en annan tidsperiod	34		
Visa bojrappporter	34		

Introduktion

⚠ VARNING

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

echoMAP 70-serien och GPSMAP 700-serien



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

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 och låsa upp pekskärmen

Lås pekskärmen för att förhindra oavsiktliga nedtryckningar på skärmen.

1 Välj > **Lås pekskärm** för att låsa skärmen.

2 Välj för att låsa upp pekskärmen.

echoMAP 50-serien och GPSMAP 500-serien



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

Enhetsknappar

	Sätta på och stänga av enheten när du håller i den. Justerar bakgrundsbelysning och färgläge när den trycks ner och släpps snabbt.
	Zooma ut från ett sjökort eller en vy.
	Zooma in i ett sjökort eller en vy.
	Bläddra, framhäva alternativ och flytta pekaren.
SELECT	Bekräfta meddelanden och välja alternativ.
BACK	Återgå till föregående skärm.
MARK	Markera aktuell plats som en waypoint.
HOME	Återgå till hemskärmen.
MENU	Öppna en meny med alternativ för sidan, i tillämpliga fall. Stänga en meny, i tillämpliga fall.

Hämta handböcker

Du kan hämta den senaste användarhandboken och översätta handböcker från webbplatsen.

1 Gå till www.garmin.com/support.

2 Välj **Handböcker**.

3 Följ instruktionerna på skärmen för att hämta handboken för din produkt.

Konventioner för handboken

I den här handboken används termen "välja" för att beskriva följande åtgärder:

- Trycka på ett objekt på skärmen (endast för enheter med pekskärm).
- Använda pilknapparna för att markera ett menyalternativ och sedan trycka på SELECT (endast för enheter med knapp).
- Trycka på en knapp, som SELECT eller MENU.

Små pilar kan visas i texten när du uppmanas att välja flera objekt i en serie. Exempel: "välj **Meny** > **Lägg till**", visar att du måste välja alternativet Meny eller menyknappen och sedan välja alternativet Lägg till.

Bilderna i den här användarhandboken används endast som referens och kanske inte överensstämmer exakt med enheten.

Mer information

Om du har frågor om din enhet kan du kontakta Garmin® produktsupporten.

Webbplatsen www.garmin.com/support har många olika felsökningstips som kan hjälpa dig att lösa de flesta problem och svara på de flesta frågor.

- Vanliga frågor
- Programvaruuppdateringar
- Användar- och installationshandböcker
- Serviceaviseringar
- Video
- Kontakt nummer och -adresser

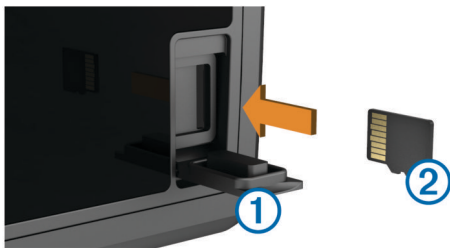
Installera minneskort

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 intressanta platser. Använd tomma minneskort om du vill registrera ekolodsdata och överföra data som waypoints, rutter och spår till en annan kompatibel Garmin plotter eller en dator.

1 Öppna fliken eller luckan på framsidan av plottern.

2 Sätt i minneskortet.

3 Tryck in kortet tills du hör ett klick.



4 Stäng luckan.

Programuppdatering

Du kan behöva uppdatera enhetens programvara när du installerar enheten eller lägger till ett tillbehör till enheten.

Läsa in den nya programvaran på ett minneskort

Du måste kopiera programvaruuppdateringen till ett minneskort med hjälp av en dator med Windows® programvara.

Obs! Du kan kontakta Garmin kundsupport för att beställa ett förprogrammerat programvaruuppdateringskort om du inte har en dator med Windows programvara.

- 1 Sätt i ett minneskort på kortplatsen i datorn.
- 2 Gå in på www.garmin.com/support/software/marine.html.
- 3 Välj **Hämta** bredvid det programvarupaket som överensstämmer med din enhet.
- 4 Läs och godkänn villkoren.
- 5 Välj **Hämta**.
- 6 Vid behov väljer du **Kör**.
- 7 Välj vid behov den enhet som hör till minneskortet och välj **Nästa > Slutför**.

Läsa in den nya programvaran på ett minneskort

- 1 Sätt i ett minneskort på kortplatsen i datorn.
- 2 Gå in på www.garmin.com/support/software/marine.html.
- 3 Välj **Hämta** bredvid **echoMAP serien med SD-kort**.
- 4 Läs och godkänn villkoren.
- 5 Välj **Hämta**.
- 6 Välj **Kör**.
- 7 Välj den enhet som hör till minneskortet och välj **Nästa > Slutför**.

Uppdatera enhetsprogramvaran

Innan du kan uppdatera programvaran måste du skaffa ett minneskort för programuppdatering eller läsa in den senaste programvaran på ett minneskort.

- 1 Slå på plottern.
- 2 Sätt i minneskortet på minneskortsplatsen när hemskärmen visas.
Obs! För att instruktionerna för programuppdatering ska visas måste enheten startas helt och hållet innan kortet sätts in.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen.
- 4 Vänta i flera minuter medan programuppdateringen slutförs.
- 5 När du uppmanas till det ska du låta minneskortet vara kvar och starta om plottern manuellt.
- 6 Ta bort minneskortet.
Obs! Om minneskortet tas bort innan enheten har startats om helt och hållet slutförs inte programuppdateringen.

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.

Välja GPS-källa

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

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

Anpassa plottern

Anpassa hemskärmen

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

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

Ställa in båttyp

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

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

Justera belysningen

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

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

- 2 Välj ett alternativ:
 - Justera belysningsnivån.
 - Välj **Automatisk belysning**.

Justera färgläget

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

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

- 2 Välj ett alternativ.

Dölja och visa menyraden

Obs! Den här funktionen är inte tillgänglig på alla plottermodeller.

Du kan dölja menyraden automatiskt för att få mer skärmutrymme.

- 1 Välj **Inställningar > System > Skärm > Menyradvisning > Dölj automatiskt**.
Efter en kort stunds visning på en huvudsida, t.ex. ett sjökort, döljs menyraden.
- 2 Svep över skärmen från nederkanten och uppåt för att visa menyraden igen.

Kommunikation med trådlösa enheter

Plottrarna kan skapa ett trådlöst nätverk som du kan ansluta trådlösa enheter till.

Vissa modeller kan även ansluta till trådlösa Bluetooth® enheter med hjälp av AVRCP-profilen.

När du ansluter trådlösa enheter kan du använda Garmin appar, inklusive BlueChart® Mobile och Garmin Helm™. Mer information finns på www.garmin.com.

Ställa in det trådlösa Wi-Fi® nätverket

Plottrarna kan skapa ett Wi-Fi nätverk som du kan ansluta trådlösa enheter till. Första gången som du visar inställningarna för det trådlösa nätverket uppmanas du att ställa in nätverket.

1 Välj **Inställningar > Kommunikationer > Trådlösa enheter > Wi-Fi®-nätverk > Wi-Fi® > På > OK**.

2 Vid behov anger du ett namn på det här trådlösa nätverket.

3 Ange ett lösenord.

Du behöver det här lösenordet för att komma åt det trådlösa nätverket från en trådlös enhet. Lösenordet är skiftlägeskänsligt.

Ansluta en trådlös enhet till plottern

Innan du kan ansluta en trådlös enhet till plotterns trådlösa nätverk måste du först konfigurera plotterns trådlösa nätverk (*Ställa in det trådlösa Wi-Fi® nätverket*, sidan 3).

Du kan ansluta flera trådlösa enheter till plottern för att dela data.

1 Från den trådlösa enheten aktiverar du Wi-Fi teknik och söker efter trådlösa nätverk.

2 Välj namnet på din plotters trådlösa nätverk (*Ställa in det trådlösa Wi-Fi® nätverket*, sidan 3).

3 Ange nätverkslösenord.

Byta trådlös kanal

Du kan ändra den trådlösa kanalen om du får svårigheter med att hitta eller ansluta till en enhet, eller om du upplever störningar.

1 Välj **Inställningar > Kommunikationer > Trådlösa enheter > Wi-Fi®-nätverk > Avancerat > Wi-Fi®-kanal**.

2 Ange en ny kanal.

Du behöver inte ändra den trådlösa kanalen för enheter som är anslutna till det här nätverket.

Använda Garmin Helm appen med plottern

Innan du kan styra plottern med Garmin Helm appen måste du hämta och installera appen och ansluta plottern till en mobil enhet (*Ansluta en trådlös enhet till plottern*, sidan 3).

1 Välj **Inställningar > Kommunikationer > Trådlösa enheter > Helm-appen**.

2 Välj ett alternativ.

3 Använd appen för att visa eller styra plottern.

Ansluta en Bluetooth trådlös enhet

Obs! Bluetooth tekniken finns inte på alla plottermodeller.

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 Vid behov anger du ett namn på det här trådlösa nätverket.

4 Om det behövs anger du ett lösenord.

Du behöver det här lösenordet för att komma åt det trådlösa nätverket från en trådlös enhet. Lösenordet är skiftlägeskänsligt.

Koppla från en Bluetooth trådlös enhet

1 Välj **Inställningar > Kommunikationer > Trådlösa enheter > Bluetooth-enheter > Enhetslista**.

2 Välj en enhet.

3 Välj **Glöm enhet**.

Sjökort och 3D-sjökortsvyer

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

Du kommer åt sjökort och 3D-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 och i kanaler, och är dessutom användbar när du försöker identifiera infarter och utfarter i obekanta hamnar.

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

Obs! 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. Rött anger de största målen och grönt anger de minsta.

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

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

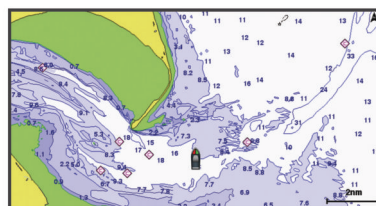
Överlagrad radarbild: Läger radarinformation på navigationssjökortet eller fiskekortet när plottern är ansluten till en radar. Den här funktionen är inte tillgänglig med alla modeller.

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.

- För att zooma ut väljer du **—**.
- För att zooma in väljer du **+**.

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**.

Mäta ett avstånd på sjökortet

- 1 På ett sjökort eller den överlagrade radarbilden väljer du en plats.
- 2 Välj **Mät distans**.
En kartnål visas på skärmen på din aktuella plats. Avståndet och vinkeln från nålen anges i hörnet.

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

Sjökortssymboler

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

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

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

Navigera till en punkt på sjökortet

⚠ OBSERVERA

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

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

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

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

- 1 Välj en plats på navigationssjökortet eller fiskekortet.
- 2 Om det behövs väljer du **SELECT**.
- 3 Välj **Navigera till**.
- 4 Välj ett alternativ:

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

- 5 Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.

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

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

Visa positions- och objektinformation på ett sjökort

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

Obs! 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 navigera till den valda platsen väljer du **Navigera till**.
- Om du vill markera en waypoint på markörens position väljer du **Ny waypoint**.
- Om du vill visa objektets avstånd och bäring från aktuell position väljer du **Mät distans**.
Avstånd och bäring visas på skärmen. Välj **Välj** 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 Välj sjömärkets namn.

Välja en karta

Om produkten har både BlueChart g2 och Garmin LakeVü™ HD inbyggda kartor kan du välja vilken karta du vill använda. Alla modeller har inte dessa typer av inbyggda kartor.

- 1 Välj **Meny > Inbyggd karta** från sjökortet.

- 2 Välj ett alternativ:

- När du befinner dig på en insjö väljer du **LakeVü™ HD**.
- När du är offshore väljer du **BlueChart® g2**.

Riktninglinje och fiskeplatsmarkeringar

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

Ställa in linjer för kurs och kurs över grund

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

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

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

Sätta på fiskeplatsmarkeringar

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

- 1 Ställ in riktninglinjen (*Ställa in linjer för kurs och kurs över grund, sidan 5*).
- 2 Välj **Fiskeplatsmarkeringar**.

Premiumsjökort

⚠ OBSERVERA

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

Obs! Kartor kan inte användas i alla modeller.

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

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

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

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

Högupplösta satellitbilder: Högupplösta satellitbilder tillhandahålls för en realistisk vy av land och vatten på navigationssjökortet (*Visa satellitbilder på navigationssjökortet, sidan 5*).

Flygfoton: Visar flygfoton på marinor och andra viktiga navigationspunkter som hjälper dig att visualisera omgivningen (*Visa flygfoton av landmärken, sidan 6*).

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

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

Visa tidvattensstationsinformation

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

Obs! Funktionen är tillgänglig med premiumsjökort i vissa områden.

- 1 På navigationssjökortet eller fiskekortet väljer du en tidvattenstation.

Information om tidvattenriktning och tidvattennivå visas nära ☞.

- 2 Välj stationsnamnet.

Animerade indikatorer för tidvatten och strömmar

Obs! Funktionen är tillgänglig med premiumsjökort i vissa områden.

Du kan visa animerade indikatorer för tidvattenstation och strömriktning på navigationssjökortet eller fiskekortet. Du måste också aktivera animerade ikoner i sjökortsställningarna (*Indikatorer som visar tidvatten och strömmar, sidan 5*).

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

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

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

Indikatorer som visar tidvatten och strömmar

Obs! Funktionen är tillgänglig med premiumsjökort i vissa områden.

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

- 1 På navigationssjökortet eller fiskekortet väljer du **Meny > Sjökortsställning > Tidvatten, strömmar**.

- 2 Välj ett alternativ:

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

Visa satellitbilder på navigationssjökortet

Obs! Funktionen är tillgänglig med premiumsjökort i vissa områden.

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

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

- 1 På navigationssjökortet väljer du **Meny > Sjökortsställning > Satellitfoton**.

2 Välj ett alternativ:

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

Visa flygfoton av landmärken

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

Obs! Funktionen är tillgänglig med premiumsjökort i vissa områden.

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

1 På sjökortet väljer du en kameraikon:

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

2 Välj Flygfoto.

Garmin Quickdraw™ Contours – kartor

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

När Garmin Quickdraw Contours registrerar data syns en färgad ring runt båtikonerna. Ringen motsvarar det ungefärliga området på kartan som skannas av varje gång. En grön ring tyder på bra djup och bra GPS-position. En röd ring tyder på att data om djup eller GPS-position inte är tillgängliga.

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

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

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

Kartera ett vattenområde med hjälp av funktionen Garmin Quickdraw Contours

Innan du kan använda funktionen Garmin Quickdraw Contours måste du ha en kompatibel plotter med uppdaterad programvara, ekolodsdjup, din GPS-position och ett minneskort med ledigt utrymme.

Obs! Den här funktionen är inte tillgänglig på alla modeller.

1 På en sjökortssida väljer du **Meny > Quickdraw Contours > Starta inspelning**.

2 När inspelningen är klar väljer du **Stoppa inspelning**.

3 Välj **Hantera > Namn** och ange ett namn på kartan.

Lägga till en etikett på en Garmin Quickdraw Contours karta

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

1 Välj en plats på navigationssjökortet.

2 Välj **Lägg till Quickdraw-etikett**.

3 Ange text för etiketten och välj **Klar**.

Garmin Quickdraw Contours – inställningar

På sjökortet väljer du **Meny > Quickdraw Contours > Inställningar**.

Inspelningskompensation: Ställer in avståndet mellan ekolodets djup och konturregistreringens djup. Exempel: ett ekolodsdjup på 3,6 m (12 fot) med en inspelningskompensation på -0,5 m (-1,5 fot) ger konturer på djupet på 3,1 m (10,5 fot).

Visningskompensation: Ställer in skillnader i konturdjup och djupmarkeringar på en Garmin Quickdraw Contours karta för att kompensera för förändringar i en vattenmassas vattennivå och djupfel på kartor med registrerade djup.

Kartläggningfärger: Ställer in färgen på Garmin Quickdraw Contours skärmen. När inställningen är aktiverad visas områden som registrerats i grönt och områden som inte registrerats i rött. När inställningen är avstängd har konturområdena kartans standardfärger.

AIS (Automatic Identification System)

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

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

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

AIS-spårningssymboler

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

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

Kurs och projekterad kurs för aktiverade AIS-objekt

När ett aktiverat AIS-objekt anger information om kurs och kurs över grund visas objektets kurs på ett sjökort som en linje fäst vid AIS-objektssymbolen. En riktninglinje 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 > Visningsinställningar**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill ange avståndet från din position där AIS-fartyget visas väljer du **Visningsomr** och väljer ett avstånd.
 - Om du vill visa detaljer om AIS-aktiverade fartyg väljer du **Information > Visa**.
 - Om du vill ställa in den projekterade kursens tid för AIS-aktiverade fartyg väljer du **Proj. kurs** och anger tiden.
 - Om du vill visa spår från AIS-fartyg väljer du **Spår** och väljer längden på det spår som visas med ett spår.

Aktivera ett objekt för en AIS-farkost

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

Visa information om en spårad AIS-farkost

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

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

Avaktivera ett objekt för en AIS-farkost

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

Visa en lista med AIS-hot

På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du **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 **Avstånd**.
- 3 Välj ett avstånd för säkerhetsområdets radie kring din farkost.
- 4 Välj **Tid**.
- 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 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-nödanropsenhetsens spårningssymboler

Symbol	Beskrivning
	AIS-nödanropsenhetsens 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 över bord) väljer du **AIS-MOB-test**.
 - Om du vill ta emot eller ignorera testsignaler för räddningsgivare (SART) väljer du **AIS-räddningsgivartest**.

Stänga av AIS-mottagning

AIS-signalmottagning är som standard påslagen.

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

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

Inställningar för sjökort och 3D-sjökortsvyer

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

Dessa inställningar gäller för sjökort och 3D-sjökortsvyer, förutom överlagrad radarbild och Fish Eye 3D (*Inställningar för Fish Eye 3D*, sidan 9).

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

Waypoints och spår: Se *Inställningar för waypoints och spår på sjökorten och sjökortsvyerna*, sidan 8.

Andra farkoster: Se *Inställningar för andra fartyg på sjökorten och sjökortsvyerna*, sidan 9.

Quickdraw Contours: Aktiverar ritning av bottenkonturer, och låter dig skapa etiketter för fiskekartor.

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.

Segling: När du är i seglingsläget justeras layline-linjerna (*Inställningar för layline-linjer*, sidan 8) och vägledning för startlinje.

Sjökortsinställning: Se *Inställning av navigationssjökort och fiskekort*, sidan 8.

Nummervisning: Se *Inställningar för nummervisning*, sidan 8. Visas eventuellt på menyn Sjökortsinställning.

Sjökortets utseende: Se *Inställningar för sjökortets utseende*, sidan 9. Visas eventuellt på menyn Sjökortsinställning.

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 > Sjökortsinställning**.

Satellitfoton: Visar högupplösta satellitbilder på land eller över både land och hav på navigationssjökortet när vissa premiumkartor används (*Visa satellitbilder på navigationssjökortet*, sidan 5).

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

Tidvatten, strömmar: Visar indikatorer för strömstationer och tidvattensstationer på sjökortet (*Indikatorer som visar tidvatten och strömmar*, sidan 5) och aktiverar skjutreglaget för tidvatten och strömmar, som ställer in tiden för när tidvatten och strömmar visas på kartan.

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

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

Nummervisning: Se *Inställningar för nummervisning*, sidan 8.

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

Sjökortets utseende: Se *Inställningar för sjökortets utseende*, sidan 9.

Inställningar för waypoints och spår på sjökorten och sjökortsvyerna

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

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

Waypoints: Visar waypointlistan (*Visa en lista med alla waypoints*, sidan 11).

Ny waypoint: Skapar en ny waypoint.

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

Aktiva spår: Visar menyn med alternativ för aktivt spår.

Sparade spår: Visar listan med sparade spår (*Visa en lista med sparade spår*, sidan 14).

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

Inställningar för layline-linjer

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

När du är i seglingsläget (*Ställa in båttyp*, sidan 2) kan du visa layline-linjer på navigationssjökortet. Layline-linjer kan vara mycket användbara vid tävling.

På navigationssjökortet väljer du **Meny > Segling > Riktningsslinjer**.

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

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

Tidvattenskorrigering: Korrigerar layline-linjer baserat på tidvattnet.

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.

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

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

Redigera datafälten

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

- 1 På en sida som har funktioner för nummervisning väljer du **Meny**.
- 2 Vid behov väljer du **Sjökortsinställning**.
- 3 Välj **Nummervisning > Ändra layout**.
- 4 Välj en layout.
- 5 Välj ett datafält.
- 6 Välj vilken typ av data som visas i fältet.

De tillgängliga dataalternativen varierar, beroende på plottern 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 **Sjökortsinställning**.
- 3 Välj **Nummervisning > Infälld navigeringsruta > Auto**.
- 4 Välj **Inställn. för 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 > Klocka**.
 - 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 sjökorten och sjökortsvyerna. Varje inställning är specifik för det sjökort eller den sjökortsvy som används.

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

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

Orientering: Anger kartans perspektiv.

Detaljer: Justerar detaljnivån på kartan med olika zoomgrader.

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

Panoptix-område: Visar och döljer området som skannas med Panoptix™ givaren. AHRS-kurssensorn (Attitude Heading Reference System) måste kalibreras med den här funktionen (*Kalibrera kompassen*, sidan 19).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ställa in linjer för kurs och kurs över grund

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

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

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

Inställningar för andra fartyg på sjökorten och sjökortsvyerna

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

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

AIS-lista: Visar AIS-listan (*Visa en lista med AIS-hot*, sidan 7).

DSC-lista: Visar DSC-listan (*DSC-lista*, sidan 28).

Visningsinställningar: Se *Inställningar för AIS-visning*, sidan 9.

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

AIS-larm: Ställer in kollisionslarm för säker zon (*Ställa in kollisionslarm för säker zon*, sidan 7).

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 > Visningsinställningar**.

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

Information: Visar detaljer om AIS-aktiverade fartyg.

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

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

Inställningar för Fish Eye 3D

Obs! Funktionen är tillgänglig med premiumsjökort i vissa områden.

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

⚠ OBSERVERA

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

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

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

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

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.

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

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

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

Automatisk vägledning: Använder angiven information om båten och sjökortsdata för att bestämma den bästa vägen till din destination. Det här alternativet är bara tillgängligt när du använder ett kompatibelt premiums sjökort i en kompatibel plotter. Det ger en turn-by-turn-navigeringsrutt till destinationen och undviker land och andra hinder (*Automatisk vägledning*, sidan 12).

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

Obs! Auto Guidance är tillgängligt med premiums sjökort i vissa områden.

Grundläggande frågor om navigering

Fråga	Svar
Hur får jag plottern att peka ut den riktning som jag vill färdas i (bäring)?	Navigera med Gå till. Se <i>Ange och följ en direkt kurs med hjälp av Gå till</i> , sidan 11.
Hur får jag enheten att vägleda mig längs en rät linje (minimera avvikelse) 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 <i>Skapa och navigera längs en rutt från din aktuella position</i> , sidan 11.
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 <i>Skapa och navigera längs en rutt från din aktuella position</i> , sidan 11.

Fråga	Svar
Hur får jag enheten att styra min autopilot?	Navigera med Rutt till. Se <i>Skapa och navigera längs en rutt från din aktuella position</i> , sidan 11.
Kan enheten skapa en färdväg åt mig?	Om du har premiums sjökort med funktioner för Auto Guidance och befinner dig i ett område som täcks av Auto Guidance navigerar du med hjälp av Auto Guidance. Se <i>Ange och följ en Automatisk vägledning</i> , sidan 12.
Hur ändrar jag inställningarna för Auto Guidance för båten?	Se <i>Konfiguration av automatiska vägledningsrutter</i> , sidan 13.

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 destination.

Välja en destination med navigationssjökortet

Välj destination på navigationssjökortet.

Söka efter en marin servicedestination

Obs! Funktionen är tillgänglig med premiums sjökort i vissa områden.

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 en destination.

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

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 > Ny 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 **Välj**.

Markera och börja 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:

- På valfri skärm väljer du **Markera > Man överbord**.
- På hemskärmen 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 **Vattentempera..**
- Om du vill ändra kommentaren väljer du **Kommentar**.
- Om du vill flytta positionen för waypointen väljer du **Flytta**.

Flytta en sparad waypoint

1 Välj **Navigationsinformation > Waypoints**.

2 Välj en waypoint.

3 Välj **Ändra waypoint > Flytta**.

4 Indikera en ny position för waypointen:

- Om du vill flytta waypointen när du använder 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

OBSERVERA

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

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

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

Innan du kan navigera till en waypoint måste du skapa 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 **Automatisk vägledning**.

5 Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.

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

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

Ta bort en waypoint eller en MÖB-plats

1 Välj **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**.

Ange och följ en direkt kurs med hjälp av Gå till

OBSERVERA

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

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

1 Välj en destination ([Destinationer](#), sidan 10).

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).

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 ruten och alla waypoints på den. Startpunkten kan vara den aktuella positionen eller en annan position.

1 Välj **Navigationsinformation > Rutter > Ny rutt > Rutt till.**

2 Välj startplats för ruten.

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 och automatiska vägledningsrutter

1 Välj **Navigationsinformation > Rutter.**

2 Om det behövs väljer du **Filtrera** för att se endast rutter eller endast automatiska vägledningsrutter.

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 girlistan väljer du **Ändra svängar > Använd girlista** och väljer en waypoint från listan.
- Om du vill välja en gir när du använder ett sjökort väljer du **Ändra svängar > Använd sjökort** och välj en plats från sjökortet.

Bläddra efter och navigera längs en sparad rutt

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

1 Välj **Navigationsinformation > Rutter.**

2 Välj en rutt.

3 Välj **Navigera till.**

4 Välj ett alternativ:

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

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

5 Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.

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

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

Bläddra efter och navigera parallellt till en sparad rutt

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

1 Välj **Navigationsinformation > Rutter.**

2 Välj en rutt.

3 Välj **Navigera till.**

4 Välj **Komp.** för att navigera parallellt med ruten med en förskjutning från den med ett visst avstånd.

5 Indikera hur du ska navigera längs ruten:

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

2 Välj en rutt.

3 Välj **Granska > Ta bort**.

Ta bort alla sparade rutter

Välj **Navigationsinformation > Hantera data > Ta bort användardata > Rutter**.

Automatisk vägledning

OBSERVERA

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

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

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

Ange och följ en Automatisk vägledning

1 Välj en destination (**Destinationer**, sidan 10).

2 Välj **Navigera till > Automatisk vägledning**.

3 Granska ruten som visas med den magentafärgade linjen.

4 Välj **Starta navigering**.

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

Obs! När du använder Auto Guidance anger ett grått segment i någon del av den magentafärgade linjen att Auto Guidance inte kan beräkna en del av Auto Guidance-linjen.

Det beror på inställningarna för minsta säkra vattendjup och minsta säkra höjd för hinder.

Skapa och spara en Automatisk vägledning

- 1 Välj **Navigationsinformation > Rutter > Ny rutt > Automatisk vägledning**.
- 2 Välj en startpunkt och välj sedan **Nästa**.
- 3 Välj en destination och välj sedan **Nästa**.
- 4 Välj ett alternativ:
 - Om du vill visa en fara och justera rutten i närheten av faran väljer du **Granskning av faror**.
 - Justera rutten genom att välja **Justera sökväg** och följa instruktionerna på skärmen.
 - Om du vill ta bort rutten väljer du **Avbryt automatisk vägledning**.
 - Om du vill spara rutten väljer du **Klar**.

Justera en automatisk vägledningsrutt

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

Avbryta en pågående beräkning av Automatisk vägledning

Välj **Meny > Avbryt** på sjökortet.

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

Ställa in Tidsangiven ankomst

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

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

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

Konfiguration av automatiska vägledningsrutter

OBSERVERA

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

Obs! Auto Guidance är tillgängligt med premiums sjökort i vissa områden.

Obs! Alla inställningar gäller inte för alla kartor.

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

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

Obs! Minsta vattendjup för premiums sjökorten (tillverkade tidigare än 2016) är 3 fot. Om du anger ett värde på mindre än 3 fot använder sjökorten endast djup på 3 fot för att beräkna rutter med Automatisk vägledning.

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

Avstånd till kustlinje: Ställer in hur nära land du vill att den Automatisk vägledning ska placeras. Den Automatisk vägledning kan flyttas om du ändrar den här inställningen medan du navigerar. De tillgängliga värdena för den här inställningen är relativa, inte absoluta. Du kan kontrollera att den Automatisk vägledning är placerad på lämpligt avstånd från land med hjälp av en eller flera bekanta destinationer som kräver navigering genom en smal vattenled ([Justera avstånd till kustlinje](#), sidan 13).

Justera avstånd till kustlinje

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

- 1 Förtöj fartyget eller kasta ankar.
- 2 Välj **Inställningar > Navigation > Automatisk vägledning > Avstånd till kustlinje > Normal**.
- 3 Välj en destination som du har navigerat till tidigare.
- 4 Välj **Navigera till > Automatisk vägledning**.
- 5 Granska placeringen av den automatiska vägledningsrutten och fastställ om rutten på ett säkert sätt undviker kända hinder och girarna möjliggör en effektiv färd.
- 6 Välj ett alternativ:
 - Om du är nöjd med placeringen av den automatiska vägledningsrutten väljer du **Meny > Avbryt navigering** och fortsätter till steg 10.
 - Om den automatiska vägledningsrutten är för nära kända hinder väljer du **Inställningar > Navigation > Automatisk vägledning > Avstånd till kustlinje > Långt**.
 - Om girarna i den automatiska vägledningsrutten är för breda väljer du **Inställningar > Navigation > Automatisk vägledning > Avstånd till kustlinje > Nära**.
- 7 Om du valde **Nära** eller **Långt** i steg 6 granskar du placeringen av den automatiska vägledningsrutten och fastställer om rutten på ett säkert sätt undviker kända hinder och girarna möjliggör en effektiv färd.

Med Automatisk vägledning upprätthålls en god frigång från hinder på öppet vatten, även om du ställer in Avstånd till kustlinje på Nära eller Närmast. Som ett resultat kanske inte plottern positionerar om den Automatisk vägledning, såvida inte den destination som valdes kräver navigering genom en smal vattenled.
- 8 Välj ett alternativ:
 - Om du är nöjd med placeringen av den automatiska vägledningsrutten väljer du **Meny > Avbryt navigering** och fortsätter till steg 10.
 - Om den automatiska vägledningsrutten är för nära kända hinder väljer du **Inställningar > Navigation > Automatisk vägledning > Avstånd till kustlinje > Längst bort**.
 - Om girarna i den automatiska vägledningsrutten är för breda väljer du **Inställningar > Navigation > Automatisk vägledning > Avstånd till kustlinje > Närmast**.
- 9 Om du valde **Närmast** eller **Längst bort** i steg 8 granskar du placeringen av den **Automatisk vägledning** och fastställer om rutten på ett säkert sätt undviker kända hinder och girarna möjliggör en effektiv färd.

Med Automatisk vägledning upprätthålls en god frigång från hinder på öppet vatten, även om du ställer in Avstånd till kustlinje på Nära eller Närmast. Som ett resultat kanske inte

plottern positionerar om den Automatisk vägledning, såvida inte den destination som valdes kräver navigering genom en smal vattenled.

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

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 ett 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 ([Spår, sidan 14](#)).

- 1 Välj **Navigationsinformation > Spår > Sparade spår**.
- 2 Välj ett spår.
- 3 Välj **Följ spår**.
- 4 Välj ett alternativ:
 - Om du vill navigera längs spåret från den startpunkt som användes när spåret skapades väljer du **Ursprunglig**.
 - Om du vill navigera längs spåret från den destinationspunkt som användes när spåret skapades väljer du **Omvänd**.
- 5 Granska kursen som visas med den färgade linjen.
- 6 Följ linjen längs varje ruttsträcka och styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.

Ta bort ett sparat spår

- 1 Välj **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 > Hantera data > 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 **Klocka > Ändra** och anger tidsintervallet.
 - Om du vill spela in spårplottningen baserat på en missvisning från kursen väljer du **Upplösning > Ändra** och anger det största fel som tillåts från den sanna kursen innan en spårpunkt spelas in.

Gränser

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

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

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

Skapa en gräns

- 1 Välj **Navigationsinformation > Gränser > Ny gräns**.
- 2 Välj en gränsform.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen.

Omvandla en rutt till en gräns

Innan du kan omvandla en rutt till en gräns måste du skapa och spara minst en rutt (*Skapa och spara en rutt, sidan 12*).

- 1 Välj **Navigationsinformation > Rutter**.
- 2 Välj en rutt.
- 3 Välj **Ändra i rutt > Spara som gräns**.

Omvandla ett spår till en gräns

Innan du kan omvandla ett spår till en gräns måste du spela in och spara minst ett spår (*Spara det aktiva spåret, sidan 14*).

- 1 Välj **Navigationsinformation > Spår**.
- 2 Välj ett spår.
- 3 Välj **Ändra i spår > Spara som gräns**.

Ändra en gräns

- 1 Välj **Navigationsinformation > Gränser**.
- 2 Välj en gräns.
- 3 Välj **Redigera gräns**.
- 4 Välj ett alternativ:
 - Om du vill ändra utseende på gränsen på sjökortet väljer du **Visningsalternativ**.
 - Om du vill ändra gränslinjer eller namn väljer du **Redigera gräns**.
 - Om du vill ändra gränslarmet väljer du **Alarm**.

Ställa in gränslarm

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

- 1 Välj **Navigationsinformation > Gränser**.
- 2 Välj en gräns.
- 3 Välj **Alarm > På**.
- 4 Ange ett avstånd.
- 5 Välj ett alternativ:
 - Om du vill ställa in ett larm som ljuder när båten är ett angivet avstånd från gränsen för ett område som du vill hålla dig inom väljer du **Lämnar**.
 - Om du vill ställa in ett larm som ljuder när båten är ett angivet avstånd från gränsen för ett område som du vill undvika väljer du **Kommer in i**.

Ta bort en gräns

- 1 Välj **Navigationsinformation > Gränser**.
- 2 Välj en gräns.
- 3 Välj **Redigera gräns > Ta bort**.

Avbryta navigering

Medan du navigerar väljer du ett alternativ på navigationssjökortet eller fiskekortet:

- Välj **Meny > Avbryt navigering**.
- När du navigerar med Automatisk vägledning väljer du **Meny > Navigeringsalternativ > Avbryt navigering**.

Synkronisera användardata i Garmin marint nätverk

OBS!

Innan du synkroniserar användardata i nätverket bör du säkerhetskopiera dina användardata för att förhindra möjlig dataförlust. Se *Säkerhetskopiera data till en dator, sidan 38*.

Du kan dela waypoints, spår och rutter för alla kompatibla enheter som är anslutna till det Garmin marina nätverket (Ethernet) automatiskt.

Obs! Den här funktionen är inte tillgänglig på alla modeller.

Välj **Navigationsinformation > Hantera data > Deln av användardata > På**.

Om du gör en ändring av en waypoint, ett spår eller en rutt på en plotter synkroniseras dessa data automatiskt i alla plottrar i Ethernet-nätverket.

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 en kombinationsskärm

Alla alternativ är inte tillgängliga på alla plottermodeller.

- 1 Välj **Kombinationer**.
- 2 Välj en kombination.
- 3 Välj **Meny > Konfigurera kombination**.
- 4 Välj ett alternativ:
 - Om du vill ändra namnet väljer du **Namn** och anger ett nytt namn.
 - Om du vill ändra vad som visas, antalet fönster och layouten väljer du **Ändra layout**. Följ instruktionerna på skärmen.
 - Om du vill ändra data som visas i kombinationen väljer du **Redigera kombination**. Välj sedan den skärm som ska ändras och välj nya data.
 - Om du vill ändra storlek på fönstren väljer du **Redigera kombination** och drar pilarna.
 - Om du vill anpassa nummer som visas på skärmen väljer du **Nummervisning**.
- 5 Välj **Klar**.

Lägga till en anpassad kombinationsskärm

Du kan skapa en anpassad kombinationsskärm som passar dina behov.

- 1 Välj **Kombinationer > Meny > Lägg till**.
- 2 Följ instruktionerna på skärmen.

Ekolod

När din kompatibla plotter är rätt ansluten till en Garmin ekolodsmodul (tillval) och en givare kan plottern användas som fishfinder. Olika ekolodssidor kan hjälpa dig att visa fisken i området.

Justeringarna du kan göra för varje ekolodssida varierar beroende på vilken bild du är i och vilken plottermodell, ekolodsmodul och givare du har anslutit.

Ekolodssidor

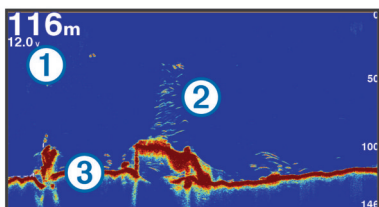
Ekolodssidorna som finns tillgängliga varierar beroende på vilken typ av givare och valfri ekolodsmodul som är ansluten till plottern. Du kan till exempel bara visa den delade frekvenssidan om en givare med två frekvenser är ansluten.

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

Vanliga ekolodssida

Det finns flera helskärmssidor tillgängliga, beroende på ansluten utrustning.

Helskärmssidan av Vanligaekolodssida 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.



①	Djupinformation
②	Svävande mål eller fisk
③	Vattenområdets botten

DownVü Ekolodsbild

Obs! DownVü ekolodsteknik och givare kan inte användas i alla modeller.

Obs! För att ta emot DownVü ekolod med skanningsteknik behöver du en kompatibel plotter eller Fishfinder och en kompatibel givare.

DownVü ekolod med hög frekvens ger en tydligare bild under båten, vilket ger en mer detaljerad återgivning av strukturer som båten passerar över.

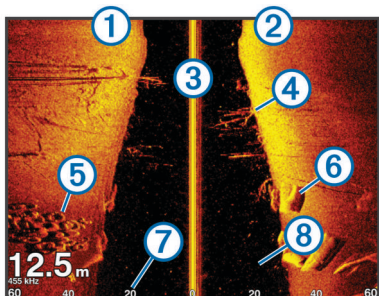
Traditionella givare avger en konisk stråle. DownVü ekolod med skanningsteknik avger en smal stråle, som liknar formen på strålen i en kopieringsmaskin. Den här strålen ger en tydligare, bildlik vy av det som finns under båten.

SideVü Ekolodsbild

Obs! SideVü ekolod och givare för skanningsteknik kan inte användas i alla modeller.

Obs! För att ta emot SideVü ekolod med skanningsteknik behöver du en kompatibel plotter, en kompatibel ekolodsmodul och en kompatibel givare.

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

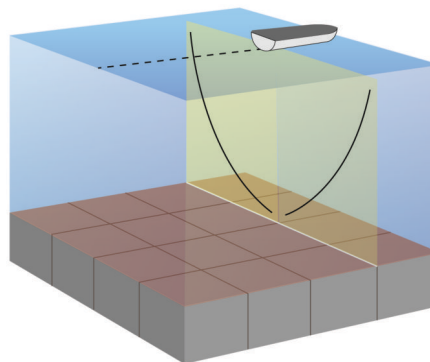


①	Vänster sida av båten
②	Höger sida av båten
③	Givaren på din båt

④	Träd
⑤	Gamla däck
⑥	Stockar
⑦	Avstånd från sidan av båten
⑧	Vatten mellan båten och botten

SideVü/DownVü skanningsteknik

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



Delad zoombild av ekolodsvisningen

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

Delad frekvensbild som ekolodssida

I den delade frekvensbilden som ekolodssida visas ett helskärmsdiagram av högfrequensekolodsdata på ena sidan av skärmen och ett helskärmsdiagram av lågfrequensekolodsdata på den andra sidan av skärmen.

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

Panoptix ekolodssidor

Obs! Alla modeller har inte stöd för Panoptix givare.

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

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

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

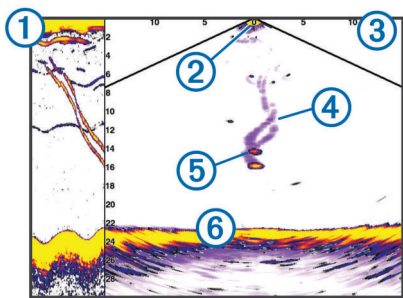
Med RealVü 3D ekolodssidor får du tredimensionella vyer över antingen det som finns framför eller under båten. Skärmen uppdateras med varje svep av givaren.

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

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

LiveVü nedåt ekolodssida

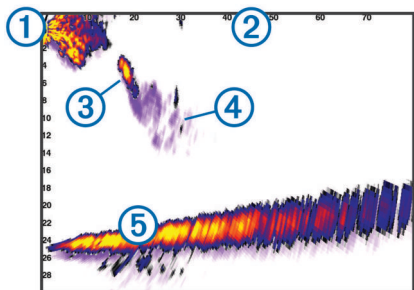
Den här ekolodssidan visar en tvådimensionell vy över vad som finns under båten och kan användas för att se en betesboll och fisk.



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

LiveVü framåt ekolodssida

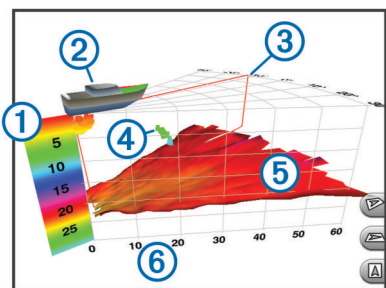
Den här ekolodssidan visar en tvådimensionell vy över vad som finns framför båten och kan användas för att se en betesboll och fisk.



①	Båt
②	Räckvidd
③	Fisk
④	Spår
⑤	Botten

RealVü 3D framåt ekolodssida

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



①	Färgkodning
②	Båt
③	Pingindikator
④	Fisk

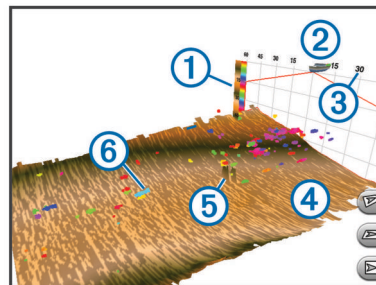
⑤	Botten
⑥	Räckvidd

RealVü 3D nedåt ekolodssida

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

RealVü 3D historik ekolodssida

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



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

Ändra ekolodsbild

- 1 På en kombinationsskärm med ekolod väljer du **Meny > Redigera kombination**.
- 2 Välj det fönster som du vill ändra.
- 3 Välj en ekolodsbild.

Välja givartyp

Innan du kan välja givartyp måste du ta reda på vilken sorts givare du har.

Om du ansluter en givare som inte medföljde plottern kan det hända att du måste ange givartyp för att ekolodet ska fungera på rätt sätt. Om enheten upptäckte givaren automatiskt visas inte detta alternativ.

- 1 På en ekolodssida väljer du **Meny > Ekolodsinställningar > Installation > Givartyp**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du har en givare med två strålar och 200/77 kHz väljer du **Två strålar (200/77 kHz)**.
 - Om du har en givare med två frekvenser och 200/50 kHz väljer du **Två frekvenser (200/50 kHz)**.
 - Om du har en annan typ av givare väljer du den i listan.

Skapa en waypoint på ekolodsskärmen med pekskärmen

- 1 På en ekolodssida väljer du en plats.
- 2 Välj .
- 3 Om det behövs redigerar du waypointinformationen.

Skapa en waypoint på ekolodsskärmen med enhetsknapparna

- 1 På en ekolodssida använder du pilknapparna för att välja en plats som du vill spara.
- 2 Välj **SELECT**.
- 3 Om det behövs redigerar du waypointinformationen.

Mäta avstånd på ekolodsskärmen

Du kan mäta avståndet mellan två punkter på SideVü ekolodssidan.

- 1 På SideVü ekolodssidan väljer du en plats på skärmen.
- 2 Välj .
En knappnål visas på skärmen på den valda platsen.
- 3 Välj en till plats.
Avståndet och vinkeln från knappnålen anges i det övre vänstra hörnet.

TIPS: Om du vill återställa knappnålen och mäta från knappnålens aktuella plats väljer du .

Pausa ekolodsvisningen

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

Visa ekolodshistorik

Du kan skrolla på ekolodsskärmen för att visa historiska ekolodsdata.

Obs! Alla givare sparar inte historik över ekolodsdata.

- 1 På en ekolodssida väljer du **Meny > Pausa ekolod**.
- 2 Använd piltangenterna.

Ekolodsdelning

Den här funktionen är kanske inte tillgänglig på alla plottermodeller.

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

Varje plotter i nätverket kan visa ekolodsdata från varje kompatibel ekolodsmodul och givare i nätverket, oavsett var på båten plottrarna och givarna är monterade. Från exempelvis en givare med DownVü monterad längst bak på båten kan du visa ekolodsdata med GPSMAP 741 monterad längst fram på båten.

När du delar med dig av ekolodsdata kommer värdena för en del ekolodsinställningar, t.ex. Avstånd och Känslighet, att synkroniseras mellan enheterna i nätverket. Värdena för andra ekolodsinställningar, t.ex. inställningar för Utseende, synkroniseras inte och ska konfigureras på varje enskild enhet. Dessutom synkroniseras bildhastigheten för de olika traditionella ekolodssidorna och DownVü ekolodssidorna så att de delade vyerna blir mer sammanhängande.

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

Välja en ekolodskälla

Den här funktionen är kanske inte tillgänglig på alla modeller.

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

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

Byta namn på en ekolodskälla

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

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

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

Anpassa nummervisningen

Du kan anpassa informationen som visas på ekolodsskärmen på vissa plottermodeller.

Obs! Alla alternativ finns inte på alla modeller.

- 1 På en ekolodssida väljer du **Meny > Ekolodsinställningar > Nummervisning**.
- 2 Vid behov väljer du vilka nummer som ska anpassas.
- 3 Välj omkopplaren för att visa eller dölja varje datapost.
- 4 Välj **Tillbaka** om du vill anpassa fler data.

Obs! Du kan också visa eller dölja kompasstejpen och den infällda navigationsrutan.

- 5 Välj **Klar**.

Justera detaljnivån

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

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

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

Justera färgintensiteten

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

Om du vill markera mindre fiskmål eller skapa en visning av ett mål med högre intensitet kan du öka inställningarna för färgmättnad eller kontrast. Detta orsakar en förlust av differentieringen av resultaten med hög intensitet längst ned. Om du vill minska intensiteten för resultatet kan du minska färgmättnad eller kontrast.

- 1 Från en ekolodssida väljer du **Meny**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - När du är på DownVü eller SideVü ekolodssidan väljer du **Kontrast**.
 - När du är på en Panoptix LiveVü ekolodssida väljer du **Färgökning**.

- Från en annan ekolodssida väljer du **Ekolodsinställningar > Avancerat > Färgökning**.

3 Välj ett alternativ:

- Om du vill öka färgintensiteten manuellt väljer du **Upp** eller **Nedåt**.
- Om du vill använda standardinställningen väljer du **Standard**.

Justera djup- eller breddskalans mätområde

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

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

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

1 På en ekolodssida väljer du **Meny > Avstånd**.

2 Välj ett alternativ:

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

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

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

Ställa in zoomnivån för ekolodsskärmen

1 På en ekolodssida 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 **Manuellt**, 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 **Auto**.
- För att avbryta zoomningen väljer du **Ingen zoom**.

Ställa in bildhastigheten

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

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

2 Välj ett alternativ:

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

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

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

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

Ekolodsfrekvenser

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

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

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

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

Med CHIRP frekvenser kan du svepa varje puls genom ett urval frekvenser, vilket resulterar i bättre objektseparation i djupt vatten. CHIRP kan användas för att exakt identifiera mål, t.ex. enskilda fiskar i ett stim, och vid tillämpningar i djupt vatten. CHIRP har i allmänhet bättre prestanda än en frekvenstillämpning. Eftersom vissa fiskmål kan visas tydligare med en fast frekvens bör du ta hänsyn till dina mål och vattenförhållanden när du använder CHIRP frekvenser.

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

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

Välja frekvens

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

Du kan ange vilka frekvenser som ska visas på ekolodsskärmen.

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

2 Välj en frekvens som passar dina behov och vattendjupet.

Mer information om frekvenser finns på [Ekolodsfrekvenser](#), sidan 19.

Skapa en förinställd frekvens

Obs! Inte tillgängligt med alla givare.

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

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

2 Välj **Lägg till**.

3 Ange en frekvens.

Anpassa Panoptix ekolodssidorna

Obs! Alla modeller har inte stöd för Panoptix givare.

Kalibrera kompassen

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

Obs! Kompasskalibrering är endast tillgänglig för givare med en inbyggd kompass.

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

- 1 På ekolodssidan för LiveVü framåt väljer du **Meny > Ekolodsinställningar > Installation**.
- 2 Om det behövs väljer du **Använd AHRS**.
- 3 Välj **Kalibrera kompass**.
- 4 Följ instruktionerna på skärmen.

Justera utseendet för LiveVü ekolodssidorna

- 1 På en LiveVü ekolodssida väljer du **Meny > Ekolodsinställningar**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Ändra färgerna på ekolodssidan genom att välja **Färgpalett** och välja ett alternativ.
 - Justera längden på de olika spår som visar målrörelser genom att välja **Spår** och därefter ett alternativ.
 - Om du vill kunna skilja på botten och vattnet genom att färga botten brun väljer du **Bottenfyllning**.
 - Visa eller dölj linjerna i intervallrutnätet genom att välja **Rutnätsöverlagring**.
 - Dölj eller visa historik på sidan av skärmen genom att välja **Bläddra i historik**.

Ställa in LiveVü givarens sändningsvinkel

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

- 1 På en LiveVü ekolodssida väljer du **Meny > Sändningsvinkel**.
- 2 Välj ett alternativ.

Justera RealVü betraktningens vinkel och zoomningsgraden

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

På en RealVü ekolodssida väljer du ett alternativ:

- Justera betraktningens vinkel diagonalt genom att välja .
- Justera betraktningens vinkel horisontellt genom att välja .
- Justera betraktningens vinkel vertikalt genom att välja .
- Justera betraktningens vinkel genom att dra skärmen i valfri riktning.
- Zooma in genom att dra isär med två fingrar.
- För att zooma ut nyper du ihop fingrarna.

Justera utseendet för RealVü ekolodssidorna

- 1 På en RealVü ekolodssida väljer du **Meny**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - För att justera djupet vid vilket färgpaletten börjar om väljer du **Palett djup** och ett alternativ.
 - Välj en annan färgpalett för ekolodets ekopunkter genom att välja **Ekolodsinställningar > Punktfärger** och ett alternativ.
 - Välj en annan färgpalett för botten genom att välja **Ekolodsinställningar > Bottenfärger** och ett alternativ.
 - Välj en annan stil för botten genom att välja **Ekolodsinställningar > Bottenformat** och ett alternativ.
 - Dölj eller visa färgförklaring på sidan av skärmen genom att välja **Ekolodsinställningar > Färgknapp**.

Justera RealVü svephastigheten

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

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

- 1 På en RealVü ekolodssida väljer du **Meny > Svephastighet**.
- 2 Välj ett alternativ.

Slå på realtidsvyn

Obs! Den här funktionen är inte tillgänglig på alla ekolodssidor.

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 ekolodssida väljer du **Meny > Ekolodsinställningar > Utseende > Realtid**.

Ekolodsinställningar

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

Ekolodsinställningar

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

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

Djuplinje: Visar en djuplinje som snabbreferens.

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

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

Knappar på skärmen: Ställer in knapparnas beteende på ekolodsskärmen. Tillgängligt för enheter med pekskärm.

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

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

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

Utseende: Se [Inställningar för ekolodets utseende](#), sidan 21.

Nummervisning: Ställer in de data som visas på ekolodsskärmen.

Avancerat: Se [Avancerade ekolodsinställningar](#), sidan 21.

Installation: Återställer ursprungliga ekolodsinställningar.

RealVüEkolodsinställningar

På en RealVü ekolodssida väljer du **Meny > Ekolodsinställningar**.

Punktfärger: Ställer in en annan färgpalett för ekolodets ekopunkter.

Bottenformat: Anger stil för botten. När du befinner dig på djupt vatten kan du ange den här inställningen för Punkter och manuellt ställa in djupintervallet grundare.

Bottenfärger: Anger färgpalett för botten.

Färgknapp: Visar en förklaring över vilka djup färgerna motsvarar.

Knappar på skärmen: Ställer in knapparnas funktion på ekolodsskärmen. Tillgängligt för enheter med pekskärm.

Nummervisning: Ställer in de data som visas på ekolodsskärmen.

Installation: Konfigurerar givaren (*Inställningar för givarinstallation, sidan 21*).

LiveVü ekolodsinställningar

På en LiveVü ekolodssida väljer du **Meny > Ekolodsinställningar**.

Färgpalett: Ställer in färgpaletten.

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

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

Rutnätsöverlagring: Visar ett rutnät med intervallinjer.

Brusavvisning: Reducerar störningar och mängden eko som visas på ekolodsskärmen.

Bläddra i historik: Visar ekolodshistorik på en traditionell ekolodssida.

Nummervisning: Ställer in de data som visas på ekolodsskärmen (*Anpassa nummervisningen, sidan 18*).

Installation: Konfigurerar givaren (*Kalibrera kompassen, sidan 19*).

Inställningar för ekolodets utseende

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

Färgpalett: Ställer in färgpaletten.

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

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

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

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

Fisksymboler: Ställer in hur ekolodet tolkar svävande objekt.

Avancerade ekolodsinställningar

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

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

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

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

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

Färgökning: Se *Justera detaljnivån, sidan 18*.

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

Inställningar för 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.

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

Fisk

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

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

Inställningar för givarinstallation

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

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

Återställ standardinstäl. för ekolod: Återställer fabriksinställningarna för ekolodssidan.

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

Skift: Här kan du ställa in djupområdet som ekolodet fokuserar på. Det gör att du kan zooma in till ett område inom det fokuserade djupet.

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

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

Konvinkel: Anger bredden på Panoptix givarens konvinkel.

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

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

Ekolodsinspelningar

Spela in ekolodsvisningen

Obs! Ekolodsinspelning kan inte användas i alla modeller.

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

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

Avbryta ekolodsinspelningen

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

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

Ta bort en ekolodsinspelning

- 1 Sätt i ett minneskort i kortplatsen.

2 På en ekolodssida väljer du **Meny > Ekolodsinställningar > Ekolodsinspelningar > Visa inspelningar**.

3 Välj en inspelning.

4 Välj **Ta bort**.

Spela upp ekolodsinspelningar

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

1 Ta ut minneskortet från enheten.

2 Sätt in minneskortet i en kortläsare som är ansluten till en dator.

3 Öppna programmet HomePort.

4 Välj en ekolodsinspelning från enhetslistan.

5 Högerklicka på ekolodsinspelningen i den nedre rutan.

6 Välj **Uppspelning**.

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 **Temperaturdiagramsinställn..**

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

VARNING

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.

Titta inte rakt mot antennen på nära håll när radarn sänder – ögonen är den del av kroppen som är känsligast för elektromagnetisk energi.

Obs! Radar kan inte användas i alla modeller.

När du ansluter din kompatibla plotter till en Garmin marinradar (tillval) som till exempel GMR™ 1226 xHD2 eller en 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.

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 radarräckvidden

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.

- Välj **+** för att minska räckvidden.
- Välj **—** för att öka räckvidden.

Tips för att välja radarräckvidd

- 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 i din anledning till att använda radarn och nuvarande miljöförhållanden.

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 heltalsmultipel av zoomskalan.

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

Markera en waypoint på radarskärmen

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

Vaktpostläge

Vaktpostläge gör att du kan ställa radarn i tidsbegränsad 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 vissa Garmin GMR radarmodeller.

Aktivera tidsbegränsad sändning

På vaktpostskärmen väljer du **Meny > Vaktpostinställning > Tidsbegränsad sändning > På**.

Ställa in vilo- och sändtider

Innan du kan ställa in vilo- och sändningstider måste du aktivera tidsbegränsad sändning ([Aktivera tidsbegränsad sändning](#), sidan 23).

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

- 1 På radarskärmen väljer du **Meny > Vaktpostinställning**.
- 2 Välj **Vilotid**.
- 3 Ange tidsintervallet mellan radarsignalsändningar.
- 4 Välj **Sändningstid**.
- 5 Ange varaktigheten för varje radarsignalsändning.

Aktivera en säkerhetszon

På vaktpostskärmen väljer du **Meny > Vaktpostinställning > Aktivera säkerhetszon**.

Definiera en rund säkerhetszon

Innan du kan definiera gränserna för säkerhetszonen måste du aktivera en säkerhetszon ([Aktivera en säkerhetszon](#), sidan 23).

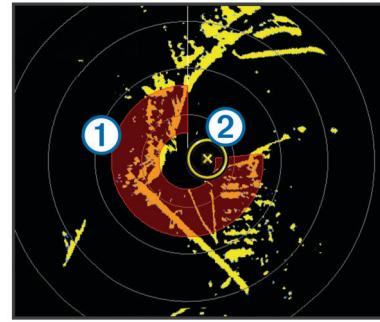
Du kan definiera en rund säkerhetszon som omger hela båten.

- 1 På vaktpostskärmen väljer du **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 På vaktpostskärmen väljer du **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.

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 > Visningsinställningar**.
- 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 andra radarlägen.

Obs! VRM och EBL kan inte ändras i vaktpostläge.

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 ([Visa VRM och EBL](#), sidan 23).

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 panorering**.

Måta avstånd och bäring till ett målobjekt

Innan du kan justera VRM och EBL måste du visa dem på radarskärmen (*Visa VRM och EBL*, sidan 23).

- 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 kursdatan 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 **Sjökort > Överlagrad radarbild**.

Radarbilden visas i orange ovanpå navigationssjökortet.

Ange ett eget parkeringsläge

Om du har fler än en radar på din båt måste du visa radarskärmen för den radar som du vill justera.

Som standard stannar antennen vinkelrätt mot piedestalen när den inte snurrar. Du kan justera det här läget.

- 1 På radarskärmen väljer du **Meny > Radarinställning > Installation > Antennkonfiguration > Parkeringsläge**.
- 2 Använd skjutreglaget för att justera antennens placering när den står stilla och välj **Tillbaka**.

Aktivera och justera en No-Xmit-zon för radar

Du kan ange ett område inom vilket radarn inte sänder ut signaler.

Obs! Den här funktionen är inte tillgänglig på alla radar- eller plottermodeller.

- 1 På en radarskärm väljer du **Meny > Radarinställning > Aktivera zon utan sändning**.
Den sändningsfria zonen anges som ett skuggat område på radarskärmen.
- 2 Välj **Justera zon utan sändning > Flytta zon utan sändning**.
- 3 Välj **Vinkel 1** och välj den nya platsen för den första vinkeln.
- 4 Välj **Vinkel 2** och välj den nya platsen för den andra vinkeln.
- 5 Välj **Klar**.

Avbryta sändningen av radarsignaler

På en radarskärm väljer du **Meny > Radar till standby**.

TIPS: Tryck på  på valfri skärm om du snabbt vill stoppa radarsändningen.

Optimera radarvisningen

Du kan justera radarvisningsinställningarna för minskat klotter och ökad träffsäkerhet.

Obs! Du kan optimera radarvisningen för varje radarläge.

- 1 Välj en radarskala (*Justera radarräckvidden*, sidan 22).
- 2 Återställ känslighetsinställningens standardvärde (*Automatisk justering av känslighet på radarskärmen*, sidan 24).
- 3 Justera känslighetsinställningen manuellt (*Manuell justering av känslighet på radarskärmen*, sidan 24).

Radarkänslighet och radarklotter

Automatisk justering av känslighet på radarskärmen

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.

Obs! Alla alternativ och inställningar är inte tillgängliga på alla radar- och plottermodeller.

- 1 På en radarskärm eller den överlagrade radarbilden väljer du **Meny > Känslighet**.
- 2 Välj ett lämpligt alternativ för den anslutna radarn:
 - Ställ in känsligheten automatiskt en gång, baserat på genomsnittliga förhållanden, radarsignalens räckvidd och valt radarläge genom att välja **Auto**.
Plottern justerar inte känsligheten automatiskt vid ändrade förhållanden.
 - Justera känsligheten automatiskt för ändrade förhållanden genom att välja **Auto låg** eller **Auto hög**.
 - Om du vill justera känsligheten automatiskt så att fåglar över vattenytan visas väljer du **Automatisk, fågel**.

Manuell justering av känslighet på radarskärmen

För att få optimal radarprestanda 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 **Nedåt** för att minska känsligheten tills fläckarna försvinner.
- 4 Om båtar, land eller andra objekt finns inom räckhåll väljer du **Nedåt** 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 vågbrytare, 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 **Nedåt** 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 **Nedåt** 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.

Automatisk justering av sjöeko på radarskärmen

Du kan ställa in att plottern automatiskt ska justera visningen av sjöklutter som orsakas av krabb sjö.

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.

Obs! Alla alternativ och inställningar är inte tillgängliga på alla radar- och plottermodeller.

- 1 På en radarskärm eller den överlagrade radarbilden väljer du **Meny > Brusavvisning > Sjöeko**.
- 2 Välj **Förinställningar** eller **Auto**.
- 3 Välj en inställning som speglar nuvarande havsförhållanden.

När du använder en kompatibel radarmodell justerar plottern sjöekot automatiskt baserat på havsförhållandena.

Manuell justering av sjöeko på radarskärmen

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

Obs! Beroende på vilken radar som används kan den sjöklutterinställning 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**.
- 2 Välj **Upp** eller **Nedåt** för att justera visningen av sjöklutter tills övriga objekt syns tydligt på radarskärmen.
Sjöklutter 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 ([Justera zoomskalan på radarskärmen, sidan 23](#)).

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 orsakat av regn i närheten, 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 **Nedåt** 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 störningsklutter på radarskärmen

Du kan minska visningen av sjöklutter som orsakas av störningar från andra närliggande radarkällor när avstörningsinställningen är på.

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

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

Ekospår

Med funktionen för ekospår kan du spåra båtars förflyttning på radarskärmen. Du kan ändra hur lång tid spåret visas.

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

Obs! Alla alternativ och inställningar är inte tillgängliga på alla radar- och plottermodeller.

Slå på ekospår

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

Justera längden på ekospåren

- 1 På en radarskärm eller den överlagrade radarbilden väljer du **Meny > Radarinställning > Ekospår > Klocka**.
- 2 Välj spårets längd.

Rensa ekospåren

Du kan ta bort ekospåren från radarskärmen för att göra skärmen mindre rörig.

På en radarskärm eller på den överlagrade radarbilden väljer du **Meny > Radarinställning > Ekospår > Rensa spår**.

Inställningar för radarvisning

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

Orientering: Ställer in radarvisningens perspektiv.

Riktningstillställningen 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! De här inställningarna gäller inte för överlagrad radarbild.

Bakgrundsfärg: Anger färg för bakgrunden.

Förgrundsfärg: Anger färgpalett för radarekon.

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

Riktninglinje: Visar en förlängning från båtens för i färdriktningen på radarskärmen.

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

Bäringsring: Visar en bäring relativ till din kurs eller baserat på en nordlig referens som hjälper dig att avgöra bäringen till ett föremål som visas på radarskärmen.

Navigationslinjer: Visar navigationslinjerna som anger den kurs du ställt in med Rutt till, Automatisk vägledning 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.

Mäta 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 +/- 1° 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 > Installation > Båtens för**.
- 2 Välj **Upp** eller **Nedåt** för att justera kompensationen.

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 > Färddata**.

Återställa trippmätare

1 Välj **Mätare > Färddata > 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 Tot. Distans**.
- Om du vill ställa in alla värden på noll väljer du **Nollställ allt**.

Visa Motor- och bränslemätare

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

Välj **Mätare > Motor**.

Anpassa gränsvärden för motor- och bränslemätare

Du kan ställa in övre och nedre gränser och intervall för önskad standarddrift för en mätare. När ett värde överstiger intervallet för standarddrift blir mätaren röd.

Obs! Alla alternativ är inte tillgängliga för alla mätare.

1 Välj en mätare.

2 Välj **Mätargränser > Egna > Ändra gränser**.

3 Välj ett alternativ:

- Om du vill ställa in ett lägsta värde för standarddriftintervall väljer du **Nominellt minimum**.
- Om du vill ställa in ett högsta värde för standarddriftintervall väljer du **Nominellt maximum**.
- Om du vill ställa in ett lägre mätarvärde än nominellt min. väljer du **Skala min**.
- Om du vill ställa in den övre gränsen för mätaren på ett värde som är högre än det nominella maxvärdet väljer du **Skala max**.

4 Välja gränsvärde.

5 Upprepa steg 4 och 5 om du vill ställa in ytterligare mätargränsvärden.

Aktivera statuslarm för motormätare

Du kan aktivera visning av motorstatuslarm på plottern.

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

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

Aktivera vissa mätarstatuslarm

1 På motormätarskärmen väljer du **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 På motormätarskärmen väljer du **Meny > Mätarinställning > Motorval > Ant. motorer**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Välj antal motorer.
 - Välj **Konfigurera automatiskt** för att detektera antalet motorer automatiskt.

Anpassa vilka motorer som visas som mätare

Innan du kan anpassa hur motorerna ska visas i mätarna måste du välja antalet motorer manuellt (*Välja antal motorer som visas som mätare, sidan 26*).

- 1 På motormätarskärmen väljer du **Meny > Mätarinställning > Motorval > Ändra motorer**.
- 2 Välj **Första motorn**.
- 3 Välj motor som ska visas i den första mätaren.
- 4 Upprepa för resterande motorstaplar.

Konfigurera visning av bränslemätare

Innan du kan konfigurera och visa bränslenivåer måste du ansluta en kompatibel motor, bränsleflödesgivare eller tanknivågivare 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 total bränslenivå i alla tankar väljer du **Anv tot brsle ombord**.
 - Om du vill visa 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 seglingsvindmätaren

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

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

Konfigurera hastighetskällan

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

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

Konfigurera riktningskällan för vindmätaren

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

- 1 På vindmätaren väljer du **Meny > Kompassmätare > Riktningskälla**.
- 2 Välj **GPS-kurs** eller **Magnetisk**.

Obs! Vid förflyttning i låg hastighet eller vid stillastående är den magnetiska kompasskällan noggrannare än GPS-källan.

Anpassa den högupplösta vindmätaren

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

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

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 **Stäv upp**.

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 > Tryckreferens Tid**.
- 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, 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, 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, strömmar > Astronomi**.

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

- 1 Välj **Navigationsinformation > Tidvatten, 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, strömmar**.
- 2 Välj **Tidvatteninformation** eller **Strömmar**.
- 3 Välj **Närliggande stationer**.
- 4 Välj en station.

Visa almanacksinformation från sjökortet

- 1 Välj en plats på ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy.
- 2 Välj **Information**.
- 3 Välj **Tidvatteninformation, Strömmar** eller **Astronomi**.

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 kompatibla 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 plottern är ansluten till en VHF-radio som är kompatibel med NMEA 2000 och du initierar ett man överbord DSC-nödanrop från radion, visar plottern man överbord-skärmen och uppmanar dig att navigera till man överbord-punkten. Om du har ett kompatibelt Garmin autopilotsystem anslutet till nätverket, uppmanar plottern dig att påbörja en Williamsons-sväng 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- och SOS-nödanrop initierade från plottern

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

Information om hur man gör nödanrop från radion finns i användarhandboken till VHF-radion. Mer information om markering av en MÖB- eller SOS-plats finns i (*Markera och börja navigera till en MÖB-plats, sidan 11*).

Positionsspårning

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

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

Alla positionsrapportanrop som tas emot loggas i DSC-listan (*DSC-lista, sidan 28*).

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 **◀**.
 - Växla till ett sjökort där platsen är uppmärkt genom att välja **Nästa sida**.
 - Visa detaljer för positionsrapporten genom att välja **Föregående sida**.

Navigera till en spårad farkost

- 1 Välj **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 **Ny 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 det finns.
- Om du vill ange en kommentar väljer du **Kommentar**.
- Om du vill visa en spårlinje för farkosten, om radion spårar farkostens position väljer du **Spår**.
- Om du vill välja en färg för spårlinjen väljer du **Spårlinje**.

Ta bort ett positionsrapportanrop

- 1 Välj **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 plottern till en Garmin VHF-radio kan du använda plotterns gränssnitt och ställa in ett individuellt rutinanrop.

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

Välja en DSC-kanal

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

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

Göra ett individuellt rutinanrop

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

- 1 Välj **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**.

Mediespelare

Obs! Mediespelarfunktionen är inte kompatibel med alla plottermodeller.

Om du har en stereo med funktioner för FUSION-Link™ ansluten till NMEA 2000 nätverket kan du styra stereon via plottern. Plottern identifierar normalt mediespelaren när den ansluts för första gången.

Du kan spela upp media från källor som är anslutna till mediespelaren och källor som är anslutna till NMEA 2000 nätverket. Din plotter och iPod® kan anslutas med hjälp av en stereo med funktioner för FUSION-Link.

Starta mediespelaren

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

Välj **Media**.

Mediaspelarikoner

Obs! Alla enheter har inte de här ikonerna.

Ikon	Beskrivning
★	Sparar eller tar bort en förinställd kanal
↺	Upprepar alla låtar
↺¹	Upprepar en låt
⬅	Söker efter kanaler
⬅➡	Söker efter kanaler eller hoppar över låtar
⌂	Blandar

Välja mediekälla

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

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

Obs! Alla funktioner är inte tillgängliga i alla mediekällor.

1 På medieskärmen väljer du **Meny > Källa**.

Obs! Källmenyn visas bara för enheter som har stöd för flera mediekällor.

2 Välj en källa.

Ansluta en trådlös Bluetooth enhet till mediespelaren

Du kan trådlöst ansluta en Bluetooth enhet till en kompatibel mediespelare.

1 Placera Bluetooth enheten inom 10 m (33 fot) från mediespelaren.

2 På medieskärmen väljer du **Bluetooth-enheter** eller **Bluetooth-enheter**.

3 Aktivera synligt läge på Bluetooth enheten.
En lista med enheter visas.

4 Välj mediespelare bland alternativen på Bluetooth enheten.

Spela musik

Söka efter musik

1 På medieskärmen väljer du **Bläddra** eller **Meny > Bläddra**.

2 Välj **Välj** eller välj ett alternativ.

Aktivera alfabetisk sökning

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

På medieskärmen väljer du **Meny > Installation > Alfabetisk sökning**.

Ställa in upprepning av en låt

1 När du spelar en låt väljer du **Meny > Repetitioner**.

2 Vid behov väljer du **Enskild**.

Ställa in upprepning av alla låtar

På medieskärmen väljer du **Meny > Repetitioner > Alla**.

Ställa in att låtar ska blandas

1 På medieskärmen väljer du **Meny > Blanda**.

2 Välj ett alternativ om det behövs.

Lyssna på radio

Spara en kanal som förinställd kanal

Du kan spara upp till 15 förinställda AM-kanaler och 15 förinställda FM-kanaler.

1 Ställ in en kanal via AM-, FM- eller VHF-sidan på enheten.

2 Välj **Meny > Förinställningar > Lägg till aktuell kanal**.

Ta bort en förinställd kanal

1 Ställ in en kanal på enheten.

2 Välj **Meny > Förinställningar > Ta bort aktuell kanal**.

Ändra kanalväljarläge

Du kan ändra hur du väljer en kanal för vissa medietyper, t.ex. FM- eller AM-radio.

Obs! Alla kanalväljarlägen är inte tillgängliga för alla mediekällor.

1 På medieskärmen väljer du **Meny > Mottagningsläge**.

2 Välj ett alternativ.

3 Om det behövs väljer du **Välj**.

Ställa in mottagarregion

1 På medieskärmen väljer du **Meny > Installation > Mottagarregion**.

2 Välj ett alternativ.

Öppna MTP-källan

Innan du kan öppna MTP-källan måste du ansluta MTP-enheten till en kompatibel medieenhet.

Du kan komma åt musik på din MTP-enhet (Media Transfer Protocol), t.ex. en Android™ enhet. Du kan också ladda din telefon eller mediespelare medan den är ansluten och spelar musik.

1 Anslut MTP-källan via USB, t.ex. via stereon, en extern USB-kontakt eller en extern dockningsstation.

2 På medieskärmen väljer du **Meny > Källa > MTP**.

Ställa in volymen

Aktivera och avaktivera zoner

Om du har trådanslutit båtens högtalare i zoner kan du aktivera zoner som behövs och avaktivera zoner som inte används.

1 På medieskärmen väljer du **Meny > Ljudnivåer > Aktivera/avaktivera zoner**.

2 Välj en zon.

Stänga av ljudet för media

1 På medieskärmen väljer du **☒**.

2 Om det behövs väljer du **Välj**.

Söka VHF-kanaler

Innan du kan söka efter VHF-kanaler måste du ställa in källan på VHF.

Du kan övervaka VHF-kanaler som har sparats som förinställningar för att se när de blir aktiva och automatiskt växla till aktiva kanaler.

På VHF-medieskärmen väljer du **Meny > Skanna**.

Justera VHF-brusspärren

Obs! Mediespelaren måste stödja VHF-radio för att kunna använda den här funktionen.

- 1 På VHF-källsidan väljer du **Meny > Squelch**.
- 2 Justera VHF-brusspärren med hjälp av skjutreglaget.

Ställa in enhetsnamn

- 1 På medieskärmen väljer du **Meny > Installation > Ange enhetens namn**.
- 2 Ange ett enhetsnamn.
- 3 Välj **Välj** eller **Klar**.

SiriusXM® Satellite Radio

När du har en stereo med funktioner för FUSION-Link och en SiriusXM anslutningsmottagare installerad och ansluten till plottern så kan du ha åtkomst till SiriusXM satellitradio, beroende på vad du har för abonnemang.

Hitta ett SiriusXM radio-id

Innan du kan aktivera ditt abonnemang på SiriusXM måste du ha tillgång till radio-id:t för din SiriusXM anslutningsmottagare.

Du hittar SiriusXM radio-id:t på baksidan av SiriusXM anslutningsmottagaren, på baksidan av förpackningen eller genom att ställa in kanal 0 för plottern.

- 1 Välj **Media > Källa > SiriusXM**.
- 2 Ställ in kanal 0.

SiriusXM radio-id:t innehåller inte bokstäverna I, O, S eller F.

Aktivera ett abonnemang för SiriusXM

Innan du kan aktivera SiriusXM abonnemanget måste du ha tillgång till radio-id:t (*Hitta ett SiriusXM radio-id, sidan 31*).

- 1 När du har valt källan SiriusXM ställer du in kanal 1.
Du bör kunna höra presentationskanalen. Om inte kontrollerar du SiriusXM anslutningsmottagarens och antennens installation och anslutningar och försöker igen.
- 2 Välj kanal 0 för att hitta radio-id:t.
- 3 Kontakta kundtjänst för SiriusXM via telefon på nummer (866) 635-2349 eller gå till www.siriusxm.com/activatenow om du vill teckna ett abonnemang i USA. Kontakta SiriusXM via telefon på nummer (877) 438-9677 eller gå till www.siriusxm.ca/activatexm om du vill teckna ett abonnemang i Kanada.
- 4 Ange radio-id:t.
Aktiveringsprocessen tar vanligtvis ungefär 10 till 15 minuter, men kan ta upp till en timme. Om din SiriusXM anslutningsmottagare ska kunna ta emot aktiveringsmeddelandet måste den vara påslagen och ta emot signalen för SiriusXM.
- 5 Om tjänsten inte aktiveras inom en timme går du till <http://care.siriusxm.com/refresh> eller kontaktar SiriusXM via telefon på nummer 1-855-MYREFRESH (697-3373).

Anpassa kanalguiden

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

Välj ett alternativ:

- Om medieenhetsen är en stereo med funktioner för FUSION-Link väljer du **Media > Bläddra > Kanal**.
- Om medieenhetsen är en GXM™ antenn, väljer du **Media > Meny > Kategori**.

Spara en SiriusXM kanal i snabbvalslistan

Du kan spara dina favoritkanaler i snabbvalslistan.

- 1 Välj **Media**.
- 2 Välj en kanal som du vill spara som snabbval.

3 Välj ett alternativ:

- Om medieenhetsen är en stereo med funktioner för FUSION-Link väljer du **Bläddra > Förinställningar**.
- Om medieenhetsen är en GXM antenn väljer du **Meny > Förinställningar > Lägg till aktuell kanal**.

Låsa upp föräldrakontroll för SiriusXM

- 1 På medieskärmen väljer du **Bläddra > Föräldrakontroll > Lås upp**.
- 2 Ange din kod.
Standardkoden är 0000.

Ställa in föräldrakontroll för radiokanaler på SiriusXM

Innan du kan ställa in föräldrakontroll måste du låsa upp funktionen.

Med funktionen för föräldrakontroll kan du begränsa åtkomsten till kanaler på SiriusXM, exempelvis sådana med olämpligt material. När du har aktiverat funktionen måste du ange en kod om du vill visa de låsta kanalerna.

Välj **Bläddra > Föräldrakontroll > Lås/lås upp**.

En lista med kanaler visas. Låsta kanaler visas med en markering.

Obs! Listan med kanaler visas annorlunda när du har ställt in föräldrakontroll:

-  anger en låst kanal.
-  anger en olåst kanal.

Ändra en kod för föräldrakontroll på en SiriusXM radio

Innan du kan ändra koden måste du låsa upp funktionen för föräldrakontroll.

- 1 På medieskärmen väljer du **Bläddra > Föräldrakontroll > Byt PIN-kod**.
- 2 Ange din kod och tryck på **Klar**.
- 3 Ange en ny kod.
- 4 Bekräfta den nya koden.

Återställa standardinställningarna för föräldrakontroll

Den här proceduren raderar alla inställningar du har angett. När du återställer inställningarna för föräldrakontroll till standardvärdena återställs kodvärdet till 0000.

- 1 På medieskärmen väljer du **Installation > Fabriksinställningar**.
- 2 Välj **Ja**.

Rensa alla låsta kanaler på en SiriusXM Radio

Innan du kan rensa alla låsta kanaler måste du låsa upp funktionen för föräldrakontroll.

- 1 På medieskärmen väljer du **Bläddra > Föräldrakontroll > Ta bort alla låsta**.
- 2 Ange din kod.

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

Obs! Alla alternativ är inte tillgängliga på alla kamera- och plottermodeller.

- 1 På videoskärmen väljer du **Meny > Videoinställningar**.
- 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 den 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**, **Nedåt** eller **Auto**.
- Om du vill justera färgmättnaden väljer du **Mättnad** och väljer **Upp**, **Nedåt** eller **Auto**.
- Om du vill justera kontrasten väljer du **Kontrast** och väljer **Upp**, **Nedåt** eller **Auto**.
- Om du vill att plottern väljer källformatet automatiskt väljer du **Standard > Auto**.

Väder SiriusXM

⚠ VARNING

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

Obs! SiriusXM data är inte tillgängligt i alla områden.

En Garmin SiriusXM satellitvädermottagare och antenn tar emot Satellite Weather-data och visar dem 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. För mer information, gå till www.siriusxm.com/sxmmarine.

SiriusXM utrustnings- och abonnemangs-krav

För att använda 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 ett giltigt abonnemang för mottagning av satellitväder och -radio. Det finns mer information i instruktionerna för utrustningen för satellitväder och -radio.

Väderdatasändningar

Väderinformation sänds vid olika intervall för varje väderfunktion. Exempelvis sänds radar ut med femminutersintervaller. När Garmin mottagaren är påslagen eller när en annan väderfunktion väljs, måste mottagaren ta emot ny information innan den kan visas. Du kan uppleva en fördröjning innan väderinformation eller någon annan funktion visas på sjökortet.

Obs! Utseendet på väderfunktioner 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

På nederbördskartan väljer du **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 väderradarbild som visas på skärmen.

Molntäcke: Visar molntäckesinformation.

Waypoints: Visar waypoints.

Trafiktext: Visar väderbeskrivningen.

Information om stormcell och åskväder

Stormceller representeras av ikonen  på nederbördskartan. De 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 ikonen . 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.

Obs! Den här funktionen är inte tillgänglig på alla enheter eller i alla abonnemang.

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
Cyan	Flodvåg
Blå	Översvämning
Röd	På sjön
Gul	Allvarlig storm
Röd	Tornado

Prognosinformation

På prognoskartan visas orkanprognoser, marina väderprognoser, varningar, orkanvarningar, METAR-rapporter, regionsvarningar, väderfronter och tryckcentrum, yttryck och väderbojar.

Visa prognosinformation för en annan tidsperiod

1 Välj **Väder > Väderprognos**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill visa väderprognosen för de kommande 48 timmarna, i 12-timmarssteg, väljer du **Nästa väderprognos** eller  flera gånger.

- Om du vill visa väderprognosen för de föregående 48 timmarna, i 12-timmarssteg, väljer du **Föregående väderprognos** eller ◀ flera gånger.

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

Visa havsförhållanden

Med funktionen Förhållanden till havs 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
	Lugnt
	5 knop

Vindpil	Vindhastighet
	10 knop
	15 knop
	20 knop
	50 knop
	65 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 prognostiserade havsförhållanden för de kommande 36 timmarna, i 12-timmarssteg, väljer du **Nästa väderprognos** eller ▶ flera gånger.
- Om du vill visa de prognostiserade havsförhållandena för de föregående 36 timmarna, i 12-timmarssteg, väljer du **Föregående väderprognos** eller ◀ flera gånger.

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 tryckgradienter är associerade med områden av kraftiga vindar.

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

Färgade skuggor anger vattnets yttemperatur, 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.

Obs! Den här funktionen är inte tillgänglig på alla enheter eller i alla abonnemang.

- 1 På väderkartan för fiske väljer du **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.

Ändra färgintervall för vattenytans temperatur

Du kan byta färgintervall dynamiskt för att visa avläsningar av vattenytans temperatur i högre upplösning.

- 1 På väderkartan för fiske väljer du **Meny > Vattentemperatur**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill att plottern automatiskt ska justera temperaturintervallet väljer du **Konfigurera automatiskt**. Plottern hittar automatiskt det övre och undre gränserna för den aktuella skärmen och uppdaterar temperatur-/färgskalan.
- För att ange de övre och undre gränserna för temperaturintervallet väljer du **Nedre gräns** eller **Övre gräns** och anger nedre eller övre gräns.

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.

Obs! Den här funktionen är inte tillgänglig på alla enheter eller i alla abonnemang.

Välj **Väder > Sikt**.

Visa prognosens siktinformation för en annan tidsperiod

1 Välj **Väder > Sikt**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill visa siktprognosen för de kommande 36 timmarna, i 12-timmarssteg, väljer du **Nästa väderprognos** eller ► flera gånger.
- Om du vill visa siktprognosen för de föregående 36 timmarna, i 12-timmarssteg, väljer du **Föregående väderprognos** eller ◀ flera gånger.

Visa bojrapporter

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 Från vädersjökortet väljer du 📍.

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 **Ny waypoint**.

Överlagrade väderbilder

Den överlagrade väderbilden visar väderinformation och väderrelaterad information på sjökortet, fiskekortet och sjökortsvyn Perspective 3D. Sjökortet och fiskekortet kan visa

väderradar, höjden på molntoppar, blixtrar, väderbojar, regionsvarningar och orkanvarningar. Sjökortsvyn Perspective 3D kan visa väderradar.

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 premiumsjökort.

Slå på överlagrad väderbild för ett sjökort

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

Inställningar för överlagrade väderbilder på sjökortet

På navigationssjökortet väljer du **Meny > Sjökortsinställning > Väder**.

Väder: Slår på och av väderbilder.

Nederbörd: Visar nederbördsdata.

Molntäcke: Visar molntäckesinformation.

Bojdata: Visar väderbojar.

Trafiktext: Visar väderbeskrivningen.

Inställningar för överlagrade väderbilder på fiskekortet

På fiskekortet väljer du **Meny > Sjökortsinställning > Väder**.

Nederbörd: Visar nederbördsradar.

Vattentemperatur: Visar vattentemperaturdata.

Bojdata: Visar väderbojar.

Trafiktext: 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**.

Enhetskonfiguration

Starta plottern automatiskt

Du kan ställa in plottern så att den startas automatiskt när strömförsörjning finns. Annars måste du starta plottern genom att trycka på ⏻.

Välj **Inställningar > System > Autostart**.

Obs! Om Autostart är På och plottern stängs av med ⏻, och strömmen sedan slås av och på inom 2 minuter kan du behöva trycka på ⏻ för att starta om plottern.

Systeminställningar

Välj **Inställningar > System**.

Skärm: Justerar bakgrundsbelysning och färgpalett.

Summer: Aktiverar och inaktiverar signalen som hörs för larm och val.

GPS: Tillhandahåller information om GPS-satellitinställningar och fast position.

Autostart: Startar enheten automatiskt när den blir strömförsörjd (*Starta plottern automatiskt*, sidan 34).

Tangentbordslayout: Arrangerar tangentbordet till alfabetisk layout eller datorlayout.

Språk: Inställning för att välja språk på skärmen.

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

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

Systeminformation: Tillhandahåller information om enheten och programvaruversionen.

Simulator: Aktiverar simulatören och gör det möjligt att ställa in hastighet och simulerad plats.

Skärminställningar

Alla alternativ finns inte på alla modeller.

Välj **Inställningar > System > Skärm**.

Bakgrundsbelysning: Ställer in belysningsnivån.

Färgläge: Ställer in enheten så att den visar dagsljus- eller nattljusfärger.

Skärmbild, registrering: Gör att enheten kan spara bilder av skärmen.

Menyradsvisning: Visar eller döljer automatiskt menyraden när du inte använder den.

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.

Källa: Här kan du välja källa för GPS.

Visa händelseloggen

I händelseloggen visas en lista med systemhändelser.

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

Visa systemprograminformation

Du kan visa programvaruversion, baskartversion, all tilläggskartinformation (om sådan finns), programvaruversion för en Garmin radar (om sådan finns) och enhetens ID-nummer. Den här informationen kan behövas om du vill uppdatera systemprogramvaran eller köpa ytterligare kartinformation.

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

Mina farkostinställningar

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

Välj **Inställningar > Min farkost**.

Kölkompensation: Kompenserar ytläsningen för kölens djup så att du kan mäta djupet från kölens spets istället för från givarens plats (**Ställa in kölkompensation**, sidan 35).

Temperaturkomp.: Kompenserar avläsningen av vattentemperatur från en NMEA 0183 vattentemperaturgivare eller en givare med temperaturfunktion (**Ställa in vattentemperaturkompensationen**, sidan 36).

Kalibrera fart genom vatten: Kalibrerar hastighetsavkännande givare eller sensor (**Kalibrera en givare för fart genom vatten**, sidan 35).

Bränslekapacitet: Ställer in den sammanlagda bränslekapaciteten på alla fartygets bränsletankar (**Ställa in båtens bränslekapacitet**, sidan 27).

Typ av farkost: Aktiverar vissa plotterfunktioner baserade på båttyp.

Fyll alla tankar: Ställer in tanknivåer till full (**Synkronisera bränsledata med faktisk bränslemängd för båten**, sidan 27).

Lägg till bränsle till båt: Du kan ange mängd bränsle som du tankat när du inte har tankat en full tank (**Synkronisera bränsledata med faktisk bränslemängd för båten**, sidan 27).

Ange totalt bränsle ombord: Anger den sammanlagda mängden bränsle i alla bränsletankar på fartyget (**Synkronisera bränsledata med faktisk bränslemängd för båten**, sidan 27).

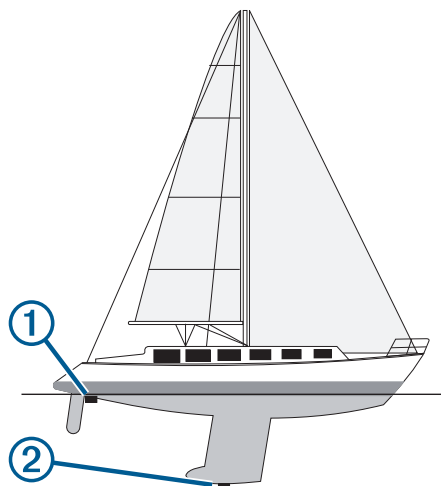
Ange gränser för mätare: Ställer in de övre och nedre gränserna för olika mätare (**Anpassa gränsvärden för motor- och bränslemätare**, sidan 26).

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 ① 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 ② mäter du avståndet från givaren till vattenytan. Ange värdet i steg 3 och 4 som ett negativt tal.



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

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

4 Ange det avstånd som uppmättes i steg 1.

Kalibrera en givare för fart genom vatten

Om en hastighetsavkännande givare är ansluten till plottern kan du kalibrera den för att förbättra noggrannheten för vattenhastighetsdata som visas på plottern.

1 Välj **Inställningar > Min farkost > Kalibrera fart genom vatten**.

2 Följ instruktionerna på skärmen.

Om båten inte rör sig snabbt nog eller om fartgivaren inte registrerar en hastighet visas ett meddelande om "för låg fart".

3 Välj **OK** och öka båtens hastighet.

4 Om meddelandet visas igen stannar du båten och kontrollerar att fartgivaren inte har fastnat.

5 Kontrollera kabelanslutningarna om hjulet snurrar fritt.

- 6 Kontakta Garmins Garmin produktsupport om problemet kvarstår.

Ställa in 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.

- 1 Mät vattentemperaturen med den temperaturgivare eller givare med temperaturfunktion som är ansluten till plottern.

- 2 Mät vattentemperaturen med en annan temperaturgivare eller termometer som du vet mäter rätt.

- 3 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 > Temperaturkomp..**

- 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 för port 2 som ska användas när du ansluter plottern till externa NMEA enheter, en dator eller andra Garmin enheter.

NMEA 0183-inställning: Konfigurerar meningar från NMEA 0183 som plottern överför, hur många siffror till höger om decimaltecknet som överförs i NMEA utdata och hur waypoints identifieras (*NMEA Inställningar för 0183, sidan 36*).

Ställa in NMEA 2000: Du kan visa och märka enheter i NMEA 2000 nätverket (*NMEA 2000 inställningar, sidan 36*).

Marint nätverk: Du kan visa enheter där du delar kartor, ekolod eller radar. Finns inte på alla plottermodeller.

Obs! Du kan bara visa nätverksansluten data på en modell som stöder dessa data. Du kan t.ex. inte visa nätverksansluten radar på en modell som inte stöder radar.

Trådlösa enheter: Du kan konfigurera trådlösa enheter (*Kommunikation med trådlösa enheter, sidan 2*). Finns inte på alla plottermodeller.

Wi-Fi®-nätverk: Du kan konfigurera Wi-Fi nätverket (*Kommunikation med trådlösa enheter, sidan 2*).

NMEA 0183

Plottrarna stöder standard för NMEA 0183, som används för att ansluta flera NMEA 0183 enheter, som t.ex. VHF-radio, NMEA instrument, autopiloter, vindsensorer och riktningsgivare.

Om du vill ansluta plottern till tillvalsenheter för NMEA 0183 ska du läsa installationsinstruktionerna för plottern.

De godkända NMEA 0183 satserna för plottern är GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE och Garmins egna satser PGRME, PGRMM och PGRMZ.

Plottern hanterar även WPL-satsen, DSC och NMEA 0183 ekolodsdata med stöd för satser för DPT (djup) eller DBT, MTW (vattentemperatur) och VHW (vattentemperatur, hastighet och riktning).

NMEA Inställningar för 0183

Välj **Inställningar > Kommunikationer > NMEA 0183-inställning**.

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

Rutt: Aktiverar NMEA 0183 meningar för rutten.

System: Aktiverar NMEA 0183 meningar för systeminformation.

Garmin: Aktiverar NMEA 0183 meningar för Garmin egna satser.

Positionsnoggrannhet: Du kan justera antalet siffror till höger om decimaltecknet för överföring av NMEA ut.

Waypoint-ID: Ställer in enheten så att den överför waypointnamn eller nummer via NMEA 0183 när du navigerar. Genom att använda nummer kan du lösa kompatibilitetsproblem med äldre NMEA 0183 autopiloter.

Diagnostik: Visar diagnostikinformation för NMEA 0183.

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

NMEA 2000 inställningar

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

Enhetslista: Visar vilka enheter som är anslutna till nätverket.

Märk enheter: Ändrar namn på de anslutna enheter som är tillgängliga.

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**.

Ställa in larm

Navigationslarm

Välj **Inställningar > Larm > Navigation**.

Ankomst: Ställer in ett larm som avges när du kommer inom ett visst avstånd eller tid från en gir eller en destination.

Ankringslarm: Ställer in ett larm som ska avges när du överskrider ett angivet driftavstånd vid ankring.

Ur kurs: Ställ in ett larm som avges när du befinner dig ur kurs med ett visst avstånd.

Systemlarm

Alarm: Ställer in ett klocklarm.

Enhetsspänning: Ställer in ett larm som ljuder när batteriet når ett inställt lågspänningsvärde.

GPS-noggrannhet: Ställer in ett larm som ljuder när GPS-positionens noggrannhet hamnar utanför det användardefinierade värdet.

Ställa in bränslelarm

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

Variation: Anger den magnetiska missvisningen, vinkeln mellan magnetisk norr och geografisk norr, för din aktuella plats.

Nordlig referens: Ställer in referens som används vid beräkning av kursinformation. Geografiskt anger geografisk norr som nordlig referens. Rutnät anger norr i rutnätet som nordlig referens (000°). Magnetisk anger den magnetiska nordpolen som nordlig referens.

Positionsformat: Ställer in positionsformatet som en given platsavläsning visas i. Ändra inte den här inställningen om du inte använder en karta eller en plotter som anger ett annat positionsformat.

Kartreferenssystem: Ställer in koordinatsystemet för kartan. Ändra inte den här inställningen om du inte använder en karta eller en plotter med ett annat kartdatum.

Tryckreferens Tid: Ställer in referenstid som ska användas för att beräkna barometertrenden. Trenden beräknas i barometerfältet.

Tidsformat: Väljer 12-timmars-, 24-timmars- eller UTC-tidsformat.

Tidszon: Ställer in tidszon eller möjliggör automatiskt val baserat på GPS-plats.

Navigeringsinställningar

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

Välj **Inställningar > Navigation**.

Ruttetiketter: Ställer in vilken typ av etiketter som ska visas med girar på kartan.

Automatisk vägledning: Ställer in parametrarna som plottern använder vid beräkning av en rutt med Automatisk vägledning när du använder vissa premiumkartor.

Girövergång aktiverad: Ställer in gir för övergång som ska beräknas baserat på tid eller avstånd.

Gir för övergång, tid: Ställer in hur många minuter innan en gir i en rutt som du övergår till nästa sträcka när Klocka har valts för inställningen Girövergång aktiverad. Du kan höja det här värdet för att förbättra autopilotens noggrannhet vid navigering längs en rutt eller Automatisk vägledning med många girar eller vid högre hastigheter. Om du sänker det här värdet kan det förbättra autopilotens noggrannhet vid rakare rutter eller lägre hastigheter.

Gir för övergång, dist: Ställer in på vilket avstånd innan en gir i en rutt som du övergår till nästa sträcka när Distans har valts för inställningen Girövergång aktiverad. Du kan höja det här värdet för att förbättra autopilotens noggrannhet vid navigering längs en rutt eller Automatisk vägledning med många girar eller vid högre hastigheter. Om du sänker det här värdet kan det förbättra autopilotens noggrannhet vid rakare rutter eller lägre hastigheter.

Start på rutt: Väljer en startpunkt för ruttnavigering.

Konfiguration av automatiska vägledningsrutter

OBSERVERA

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

magenta och grått. När båten inträder i ett sådant område visas ett varningsmeddelande.

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

Obs! Alla inställningar gäller inte för alla kartor.

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

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

Obs! Minsta vattendjup för premiumsökorten (tillverkade tidigare än 2016) är 3 fot. Om du anger ett värde på mindre än 3 fot använder sjökorten endast djup på 3 fot för att beräkna rutter med Automatisk vägledning.

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

Avstånd till kustlinje: Ställer in hur nära land du vill att den Automatisk vägledning ska placeras. Den Automatisk vägledning kan flyttas om du ändrar den här inställningen medan du navigerar. De tillgängliga värdena för den här inställningen är relativa, inte absoluta. Du kan kontrollera att den Automatisk vägledning är placerad på lämpligt avstånd från land med hjälp av en eller flera bekanta destinationer som kräver navigering genom en smal vattenled ([Justera avstånd till kustlinje](#), sidan 13).

Justera avstånd till kustlinje

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

- 1 Förtöj fartyget eller kasta ankar.
- 2 Välj **Inställningar > Navigation > Automatisk vägledning > Avstånd till kustlinje > Normal**.
- 3 Välj en destination som du har navigerat till tidigare.
- 4 Välj **Navigera till > Automatisk vägledning**.
- 5 Granska placeringen av den automatiska vägledningsruten och fastställ om rutten på ett säkert sätt undviker kända hinder och girarna möjliggör en effektiv färd.
- 6 Välj ett alternativ:
 - Om du är nöjd med placeringen av den automatiska vägledningsruten väljer du **Meny > Avbryt navigering** och fortsätter till steg 10.
 - Om den automatiska vägledningsruten är för nära kända hinder väljer du **Inställningar > Navigation > Automatisk vägledning > Avstånd till kustlinje > Långt**.
 - Om girarna i den automatiska vägledningsruten är för breda väljer du **Inställningar > Navigation > Automatisk vägledning > Avstånd till kustlinje > Nära**.
- 7 Om du valde **Nära** eller **Långt** i steg 6 granskar du placeringen av den automatiska vägledningsruten och fastställer om rutten på ett säkert sätt undviker kända hinder och girarna möjliggör en effektiv färd.

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

8 Välj ett alternativ:

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

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

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

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

Övriga farkostinställningar

När en kompatibel plotter är ansluten till en AIS-enhet eller VHF-radio kan du konfigurera hur andra farkoster ska visas på plottern.

Välj **Inställningar > Andra farkoster**.

AIS: Aktiverar och inaktiverar AIS-signalmottagning.

DSC: Aktiverar och inaktiverar DSC (Digital Selectiv Calling).

AIS-larm: Ställer in kollisionslarm (*Ställa in kollisionslarm för säker zon*, sidan 7 och *Aktivera larm för AIS-sändningstest*, sidan 7).

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 från HomePort till en plotter

Innan du kan kopiera data till plottern måste du ha den senaste versionen av HomePort programmet inläst på datorn och ett minneskort installerat i plottern.

Kopiera data från HomePort till det förberedda minneskortet.

Mer information finns i hjälpfilen till HomePort.

Välja en filtyp för waypoints och rutter från tredje part

Du kan importera och exportera waypoints och rutter från enheter från tredje part.

1 Välj **Navigationsinformation > Navigationsinformation > Dataöverföring > Filtyp**.

2 Välj **GPX**.

Om du vill överföra data med Garmin enheter igen väljer du ADM filtypen.

Kopiera data från ett minneskort

1 Sätt i ett minneskort i en kortplats.

2 Välj **Navigationsinformation > Hantera data > Dataöverföring**.

3 Välj vid behov att kopiera data till minneskortet.

4 Välj ett alternativ:

- Om du vill överföra data från minneskortet till plottern och slå ihop dem med befintliga egna data väljer du **Slå ihop från minneskort**.
- Om du vill överföra data från minneskortet till plottern och skriva över befintliga egna data väljer du **Byt ut från kort**.

5 Välj filnamnet.

Kopiera waypoints, rutter och spår till ett minneskort

1 Sätt i ett minneskort i kortplatsen.

2 Välj **Navigationsinformation > Hantera data > Dataöverföring > Spara till minneskort**.

3 Välj vid behov att kopiera data till minneskortet.

4 Välj ett alternativ:

- Om du vill skapa en ny fil väljer du **Lägg till ny fil** och anger ett namn.
- Om du vill lägga till informationen i en befintlig fil väljer du **filen i listan**.

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**.

3 Välj **Kopiera inbyggd karta**.

Säkerhetskopiera data till en dator

1 Sätt i ett minneskort i kortplatsen.

2 Välj **Navigationsinformation > Hantera data > Dataöverföring > Spara till minneskort**.

3 Välj ett filnamn i listan eller välj **Lägg till ny fil**.

4 Välj **Spara till minneskort**.

5 Ta bort minneskortet och sätt in det i en kortläsare som är ansluten till en dator.

6 Öppna mappen Garmin\UserData på minneskortet.

7 Kopiera säkerhetskopieringsfilen på kortet och klistra in det på valfri plats i datorn.

Återställa säkerhetskopierade data till en plotter

1 Sätt in ett minneskort i en kortläsare som är ansluten till datorn.

2 Kopiera säkerhetskopieringsfilen från datorn till minneskortet, till en mapp med namnet Garmin\UserData.

3 Sätt i ett minneskort i kortplatsen.

4 Välj **Navigationsinformation > Hantera data > Dataöverföring > Byt ut från kort**.

Spara systeminformation till ett minneskort

Du kan spara systeminformation till ett minneskort som ett felsökningsverktyg. En representant för produktsupport kan be dig använda den här informationen för att hämta data om nätverket.

1 Sätt i ett minneskort i kortplatsen.

- 2 Välj **Inställningar > System > Systeminformation > Garmin-enheter > Spara till minneskort**.
- 3 Välj vid behov att kopiera systeminformation till minneskortet.
- 4 Ta bort minneskortet.

Bilaga

Registrera enheten

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

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

Rengöra skärmen

OBS!

Rengöringsmedel som innehåller ammoniak kan skada det reflexfria skiktet.

Enheten är täckt med ett särskilt reflexfritt skikt som är mycket känsligt för vax och slipande rengöringsmedel.

- 1 Använd ett rengöringsmedel avsett för glasögon som godkänts för reflexfria skikt på trasan.
- 2 Torka försiktigt av skärmen med en mjuk, ren och luddfri trasa.

Kalibrera pekskärmen

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

- 1 Välj **Inställningar > System > Skärm > Kalibrera pekskärm**.
- 2 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 > Skärmbild, registrering > 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.

Felsökning

Enheten tar inte emot GPS-signaler

Det kan finnas flera orsaker till att enheten inte tar emot satellitsignaler. Om enheten har flyttats ett stort avstånd sedan senaste gången den tog emot satellitsignaler eller om den varit avstängd mer än några veckor eller månader kan det hända att enheten inte kan ta emot satellitsignaler korrekt.

- Kontrollera att enheten har den senaste programvaran. Om inte, uppdatera enhetens programvara ([Uppdatera enhetsprogramvaran](#), sidan 2).

- Kontrollera att enheten har fri sikt mot himlen så att antennen kan ta emot GPS-signalen. Om den är monterad i en hytt ska den vara placerad nära ett fönster så att den kan ta emot GPS-signalen.
- Om enheten använder en extern GPS-antenn kontrollerar du att antennen är ansluten till plottern eller NMEA nätverket.
- Om enheten har mer än en GPS-antennkälla kan du välja en annan källa ([Välja GPS-källa](#), sidan 2).

Enheten slås inte på eller stängs av hela tiden

Om enheten slås av eller startar på ett oberäkneligt sätt kan det tyda på problem med strömförsörjningen till enheten. Kontrollera följande delar för att försöka hitta orsaken till strömproblemet.

- Kontrollera att strömkällan genererar ström.
Det finns flera sätt att kontrollera det här på. Du kan till exempel kontrollera om andra enheter som drivs av källan fungerar.
- Kontrollera säkringen i strömkabeln.
Säkringen ska finnas i en hållare som är en del av den röda tråden i strömkabeln. Kontrollera att en säkring med rätt storlek är installerad. Läs på etiketten på kabeln eller i installationsinstruktionerna för att se exakt vilken säkringsstorlek som krävs. Kontrollera säkringen att det fortfarande finns en anslutning inuti säkringen. Du kan testa säkringen med en multimeter. Om säkringen är hel visar multimetern 0 ohm.
- Kontrollera att enheten tar emot minst 10 V. Vi rekommenderar dock 12 V.
För att kontrollera spänningen mäter du likspänningen för honkontakten och jord på strömkabeln. Om spänningen är mindre än 10 V startar inte enheten.
- Om enheten får tillräckligt med ström men inte slås på kontaktar du Garmin produktsupport på www.garmin.com/support.

Enheten skapar inte waypoints på rätt plats

Du kan ange en waypointplats manuellt för att överföra och dela med dig av data från en enhet till en annan. Om du har angett en waypoint manuellt med hjälp av koordinater och platsen för punkten inte visas där punkten ska vara kanske enhetens kartreferenssystem och positionsformat inte stämmer överens med det kartreferenssystem och positionsformat som ursprungligen användes för att markera waypointen.

Positionsformat är det sätt på vilket GPS-mottagarens position visas på skärmen. Visas vanligtvis som latitud/longitud i grader och minuter med alternativ för grader, minuter och sekunder, endast grader eller ett av flera rutnät.

Ett kartreferenssystem är en matematisk modell som avbildar en del av jordens yta. Latitud- och longitudlinjer på en papperskarta refererar till ett specifikt kartreferenssystem.

- 1 Ta reda på vilket kartreferenssystem och positionsformat som använts när den ursprungliga waypointen skapades.
Om den ursprungliga waypointen togs från en karta bör det finnas text på kartan som visar vilket kartreferenssystem och positionsformat som använts för att skapa kartan. Oftast finns det i närheten av kartnyckeln.
- 2 På plottern väljer du **Inställningar > Enheter**.
- 3 Välj rätt inställningar för kartreferenssystem och positionsformat.
- 4 Skapa waypointen igen.

Pekska skärmen fungerar inte när jag trycker på den

Om skärmen inte fungerar som den ska när du trycker på den bör du kalibrera skärmen. Se [Kalibrera pekskärmen](#), sidan 39. Pekska skärmen på plottern behöver normalt inte kalibreras.

NMEA 0183 information

Sända

Mening	Beskrivning
GPAPB	APB: Kurs eller spårstyrning (autopilot), mening "B"
GPBOD	BOD: Riktning (ursprung till destination)
GPBWC	BWC: Riktning och avstånd till waypoint
GPGGA	GGA: GPS-fixdata
GPGLL	GLL: Geografisk position (latitud och longitud)
GPGSA	GSA: GNSS, DOP och aktiva satelliter
GPGSV	GSV: GNSS-satelliter i sikte
GPRMB	RMB: Rekommenderad minimiinformation för navigering
GPRMC	RMC: Rekommenderat minimum för specifika GNSS-data
GPRTE	RTE: Rutter
GPVTG	VTG: Kurs över grund och fart över grund
GPWPL	WPL: Waypoint-plats
GPXTE	XTE: Avvikelse från utlagd kurs
PGRME	E: Beräknat fel
PGRMM	M: Kartreferens
PGRMZ	Z: Höjd
SDDBT	DBT: Djup under givare
SDDPT	DPT: Djup
SDMTW	MTW: Vattentemperatur
SDVHW	VHW: Fart genom vattnet och kurs

Ta emot

Mening	Beskrivning
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	Vindens riktning och hastighet
MDA	Meteorologisk sammansättning
MWV	Vindens hastighet och vinkel
VDM	AIS, VHF-datalänkmeddelande

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

NMEA 2000 PGN-information

Sända och ta emot

PGN	Beskrivning
059392	ISO-erkännande
059904	ISO-begäran
060928	ISO-adresskrav
126208	NMEA: Gruppfunktion för kommando, begära och godkänna
126996	Produktinformation
127250	Fartygets kurs
128259	Hastighet: I förhållande till vattnet
128267	Vattendjup
129539	GNSS DOP:er
129799	Radiofrekvens, läge och ström

PGN	Beskrivning
130306	Vinddata
130312	Temperatur

Sända

PGN	Beskrivning
126464	Sända och ta emot PGN-lista med gruppfunktion
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
129540	GNSS-satelliter i vy

Ta emot

PGN	Beskrivning
127245	Roder
127250	Fartygets kurs
127488	Motorparametrar: Snabb uppdatering
127489	Motorparametrar: Dynamiska
127493	Transmissionsparametrar: Dynamiska
127498	Motorparametrar: statiska
127505	Vätskenivå
129038	AIS klass A positionsrapport
129039	AIS klass B positionsrapport
129040	AIS klass B utökad positionsrapport
129794	AIS klass A statiskt relaterade och reserelaterade data
129798	AIS SAR, rapport om flygplansposition
128000	Nautisk avdriftsvinkel
129802	AIS Säkerhetsrelaterat utsändningsmeddelande
129808	DSC-samtalsinformation
130310	Miljöparametrar
130311	Miljöparametrar (används inte längre)
130313	Luftfuktighet
130314	Faktiskt tryck
130576	Status för mindre farkost

Dessa data gäller endast för NMEA 2000 kompatibla produkter.

Software License Agreement

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

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

You acknowledge that the Software is the property of Garmin and/or its third-party providers and is protected under the United States of America copyright laws and international copyright treaties. You further acknowledge that the structure, organization, and code of the Software, for which source code is not provided, are valuable trade secrets of Garmin and/or its third-party providers and that the Software in source code form remains a valuable trade secret of Garmin and/or its third-party providers. You agree not to decompile, disassemble, modify, reverse assemble, reverse engineer, or reduce to human

readable form the Software or any part thereof or create any derivative works based on the Software. You agree not to export or re-export the Software to any country in violation of the export control laws of the United States of America or the export control laws of any other applicable country.

Index

A

AIS **6, 8, 9**
aktivera **38**
fartyg **7**
hot **7, 23**
larm **7**
nödanropsenhet **7**
radar **23**
räddningssgivare **7**
spårning **6, 7**
alarm **15**
djupt vatten **21**
ekolod **21**
grunt vatten **21**
vattentemperatur **21**
andra båtar
AIS **9**
spår **9**
andra farkoster, AIS **9**
animerade strömmar, tidvatten **5**
ankomstlarm **36**
ankringslarm **36**
antenn, GPS **2**
användardata
synkronisera **15**
ta bort **15**
astronomiinformation **28**
Automatisk vägledning **10, 12, 13, 37**
avstånd till kustlinje **13, 37**
rutter **13**
avstånd till kustlinje **13, 37**
avståndsringar **9**

B

bakgrundsbelysning **2**
Bluetooth enheter **30**
bojrapporter **34**
bränslekapacitet **27, 35**
bränslelarm **27, 36**
bränslemätare **26, 27**
konfigurera **27**
statuslarm **27, 36**
synkronisera med faktisk bränslemängd **27**

D

data
alternativ **38**
kopiera **38**
datafält **8**
datahantering **38**
destinationer
navigationssjökort **10**
välja **10**
djuplogg **22**
DownVü **16**
DSC. Se DSC (Digital Selective Calling)
DSC (Digital Selective Calling) **28, 29**
aktivera **28, 38**
individuellt rutinanrop **29**
kanaler **29**
kontakter **28**

E

EBL **23**
justera **23**
mäta **24**
visa **23**
EGNOS **35**
ekolod **15, 18**
alarm **21**
bildhastighet **20**
bottenlås **19**
brus **18, 21**
dela **18**
djup **19**
djuplinje **20**
djupskala **19**
DownVü **16**

frekvenser **19**
färgavvisning **21**
färgmättnad **18**
inspelning **21, 22**
kon **9**
källa **18**
känslighet **18**
mäta avstånd **18**
nummervisning **20**
Panoptix **16, 17, 19–21**
realtid **20, 21**
SideVü **16**
siffror **18**
störningar **21**
svävande mål **21**
utseende **21**
waypoint **17, 18**
whiteline **21**
visning **16**
vyer **16, 17**
ytstörningar **21**
zoom **19**
enhet
knappar **1, 4**
registrering **39**
rengöra **39**
enhets-ID **35**
EPIRB **7**

F

fabriksinställningar **38**
ekolod **21**
farkostspår **9, 29**
färledsbredd **9**
felsökning **39**
Fish Eye 3D
ekolodskon **9**
spår **9**
svävande mål **9**
fiskekort **3, 34**
gränslinje **8**
inställning **8**
panorera **4**
flygfoton **6**
foto, flyg- **6**
färg på faror **9**
färgläge **2**
förskjutning, båtens för **26**

G

Garmin marint nätverk **15, 36**
Garmin produktsupport, kontaktinformation **1**
givare **15, 17, 21**
GLONASS **35**
GPS **39**
EGNOS **35**
GLONASS **35**
källa **2**
signaler **2**
WAAS **35**
GPS-noggrannhet **36**
gränslinje **14, 15**
gränslinjer **14**
Gå till **11**

H

helm appen **3**
hemsärm, anpassa **2**
hjälp. Se produktsupport
händelselogg **35**

I

indikatorer, miljö **27**
infälld navigationsruta **8, 9, 18**
inställningar **6, 34, 35, 37**
radarvisning **25**
systeminformation **35**

K

kartor. Se sjökort

klocka **36**
larm **36**
knappar **1**
på/av **1**
kollisionslarm **7**
kombinationer **15**
egna **15**
välja **15**
kompass **26**
inforuta **18**
ros **8**
kurs, linje **5, 9**
kurser **10**
kölkompensation **35**

L

larm **36**
ankomst **36**
ankringslarm **36**
kollision **7**
motor **26**
mätare **26**
navigering **36**
ur kurs **36**
väder **36**
läsa, sida **1**
läsa upp, sida **1**

M

man överbord **11, 29**
marin service **10**
Markera plats **10**
mediespelare **30**
alfabetisk sökning **30**
Android enhet **30**
blanda **30**
enhetsnamn **31**
FUSION-Link **30**
förinställa **30**
iPod **30**
kanalväljarläge **30**
källa **30**
mottagarregion **30**
MTP **30**
radio **30, 31**
SiriusXM Satellite Radio **31**
stänga av ljud **30**
upprepning **30**
VHF **30, 31**
Windows telefon **30**
zoner **30**
menyrad **2**
miljömätare **27, 28**
minneskort **38**
detaljerade kartor **38**
montera **1**
plats **1**
MOB, enhet **7**
motorbåt **2**
motormätare **26**
konfigurera **26, 27**
statuslarm **26**
musikspelare **30–32**. Se mediespelare
mättenheter **37**
mäta avstånd **18**
sjökort **4**
mätare
bränsle **26, 27**
gränser **26**
miljödata **27, 28**
motor **26, 27**
statuslarm **26**
tripp **26**
vind **27**

N

navigationslarm **36**
navigationssjökort **3, 5, 10**
farkostspår **9, 29**
flygfoton **8**

inställning **8, 37**
marina servicepunkter **10**
panorera **4**
överlagrad radarbild **24**
NMEA 0183 **28, 36, 40**
NMEA 2000 **28, 36, 40**
nummervisning **8, 18**
nätverk. Se marint nätverk
nödanrop **28, 29**
nödanropsenhet **7**

P

pekskärm **1**
kalibrera **39**
Perspective 3D **34**
position, spåra **29**
positionsrapport **29**
premiumsjökort **5, 8**
Fish Eye 3D **9**
flygfoton **6**
indikatorer för tidvatten och strömmar **5**
produktregistrering **39**
produktsupport **1**
kontaktinformation **1**
programvara
uppdatera **2**
uppdateringar **2**

R

radar **22, 24**
AIS **23**
avståndsringar **26**
eget parkeringsläge **24**
ekospår **25**
fågelläge **24**
färgpalett **26**
kompensation för förstäven **26**
känslighet **24**
optimera visningen **25**
radarklotter **25**
räckvidd **22**
sjöklutter **25**
spår, Fish Eye 3D **8**
synfält **26**
sända **22**
tidsbegränsad sändning **23**
vaktpostläge **23**
waypoints **8, 23, 26**
zoomskala **23**
överlagringsskärm **24**
radio, SiriusXM **31**
registrera enheten **39**
Rutt till **10**
rutter **15**
kopiera **38**
navigera **12**
navigera parallellt med **12**
redigera **12**
skapa **11, 12**
synkronisera **15**
ta bort **12**
waypoints **38**
visa lista med **12**
räddningsgivare **7**

S

satellitbilder **5**
satellitsignaler, söka **2**
segelbåt **2**
segla **8**
seglingsmätare **27**
sida
låsa **1**
låsa upp **1**
SideVü **16**
SiriusXM **32**
Satellitradio **31**
SiriusXM Satellite Radio **31**
SiriusXM satellitradio **31**

sjökort **3, 5, 6, 8, 34**
detaljer **4**
inbyggd **4**
kurs, linje **9**
mäta avstånd **4**
navigering **4, 5**
panorera **4**
quickdraw **6**
symboler **4**
utseende **9**
välja **4**
sjömärken **4**
skärm, ljusstyrka **2**
skärmbilder **39**
registrera **39**
ta **39**
skärminställningar **35**
software license agreement **40**
SOS **11, 29**
språk **34**
spår **14, 15**

inspelning **14**
kopiera **38**
lista **14**
navigera **14**
redigera **14**
rensa **14**
spara **14**
spara som rutt **14**
ta bort **14**
visa **8, 14**
spänning **36**
strömknapp **1, 34**
strömstationer **28**
indikatorer **5**
svävande mål **9**
symboler **6**
synkronisera, användardata **15**
systeminformation **35, 38**
säker zon, kollisionslarm för **7**

T

ta bort, alla användardata **15**
temperaturlogg för vatten **22**
tidvattenstationer **5, 28**
indikatorer **5**
trippmätare **26**
trådlösa enheter **2**
ansluta en trådlös enhet **3, 30**
Bluetooth enheter **3, 30**
nätverkskonfiguration **3**

U

uppdateringar, programvara **2**
ur kurs-larm **36**

V

vaktpostläge **23**
säkerhetszon **23**
tidsbegränsad sändning **23**
vatten
fart **35**
temperaturkompensation **36**
VHF-radio **28**
anropa ett AIS-objekt **29**
DSC-kanal **29**
individuellt rutinanrop **29**
nödanrop **28, 29**
video **31**
konfigurera **31**
vindmätare **27**
VRM **23**
justera **23**
mäta **24**
visa **23**
väder **8, 32, 33**
abonnemang **32, 34**
fiske **33**
fiskekort **34**
förhållanden till havs **33**

larm **36**
navigationssjökort **34**
nederbörd **32**
prognos **32–34**
sikt **34**
sjökort **34**
sändningar **32**
vattentemperatur **33**
vindar **33**
våginformation **33**
yttryck **33**
överlagring **34**
överlägg **34**

W

WAAS **35**
waypoints **10, 39**
ekolod **17, 18**
kopiera **38**
man överbord **11**
navigera till **11**
radar **23**
redigera **11**
skapa **10, 34**
spårad farkost **29**
synkronisera **15**
ta bort **11**
visa **8**
visa lista med **11**
väder **34**
Wi-Fi teknik **3, 36**

Z

zoom
ekolod **19**
radar **23**
sjökort **4**

Å

återställa, inställningar **31**

Ö

överlagrad radarbild **24**

