

GARMIN®

GPSMAP® 6000/7000-serien

Användarhandbok



Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, USA
Tel. +1 913 397 8200
eller +1 800 800 1020
Fax +1 913 397 8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounslow Business Park,
Southampton, Hampshire,
SO40 9LR UK
Tel. +44 (0) 870 8501241
(utanför Storbritannien)
0808 2380000 (i Storbritannien)
Fax +44 870 8501251

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road,
Sijhih, Taipei County, Taiwan
Tel. +886 2 2642 9199
Fax +886 2 2642 9099

Med ensamrätt. Om inget annat uttryckligen anges i detta dokument, får ingen del av denna handbok reproduceras, kopieras, överföras, spridas, hämtas eller lagras i något lagringsmedium i något som helst syfte utan föregående uttryckligt skriftligt tillstånd från Garmin. Garmin beviljar härmed tillstånd att hämta en enstaka kopia av denna handbok till en hårddisk eller annat elektroniskt lagringsmedium för visning, samt för utskrift av en kopia av handboken eller av eventuell revidering av den, under förutsättning att en sådan elektronisk eller utskriven kopia av handboken innehåller hela copyrightredogörelsens text och även under förutsättning att all obehörig kommersiell distribution av handboken eller eventuell revidering av den är strängt förbjuden.

Informationen i detta dokument kan ändras utan förvarning. Garmin förbehåller sig rätten att ändra eller förbättra sina produkter och att förändra innehållet utan skyldighet att meddela någon person eller organisation om sådana ändringar eller förbättringar. Besök Garmins webbplats (www.garmin.com) för aktuella uppdateringar och tilläggsinformation om användning och drift av denna och andra produkter från Garmin.

Garmin[®], Garmin-logotypen, GPSMAP[®], AutoLocate[®], BlueChart[®], g2 Vision[®] och MapSource[®] är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag, och är registrerade i USA och i andra länder. GFS[™], GHP[™], GMR[™], GSD[™], HomePort[™] och UltraScroll[™] är varumärken som tillhör Garmin Ltd eller dess dotterbolag. Dessa varumärken får inte användas utan Garmins uttryckliga tillstånd. NMEA 2000[®] och NMEA 2000-logotypen är registrerade varumärken som tillhör National Maritime Electronics Association. Windows[®] är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder. XM[®] och XM WX Satellite Weather[®] är registrerade varumärken som tillhör XM Satellite Radio Inc.

Introduktion



VARNING

Läs guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation* som medföljer i produktförpackningen för viktig information om produkten och säkerhet.

Den här användarhandboken innehåller information om följande produkter:

- GPSMAP® 6008
- GPSMAP 6208
- GPSMAP 6012
- GPSMAP 6212
- GPSMAP 7012
- GPSMAP 7212
- GPSMAP 7015
- GPSMAP 7215

Tips och genvägar

- Välj **Hem (HOME)** från alla skärmar om du vill återgå till skärmen Hem.
- Välj **Meny (MENU)** från alla huvudskärmar om du vill lägga till ytterligare inställningar.
- Tryck snabbt in  **strömknappen** för att justera visningsinställningarna för belysning och färgläge.
- Stäng av enheten genom att hålla in  **strömknappen** om du vill slå på eller stänga av plottern.

Konventioner för handboken

När du uppmanas välja ett alternativ i den här handboken kan du antingen trycka på programknappen till höger på skärmen (GPSMAP 6000-serien) eller trycka på alternativet på skärmen med fingret (GPSMAP 7000-serien). Pilsymboler (>) i texten anger att du ska välja kommandona i angiven ordning. Om t.ex. ”Välj **Sjökort** > **Navigationssjökort**” visas, ska du trycka på programknappen **Sjökort** (GPSMAP 6000-serien) eller trycka på **Sjökort** (GPSMAP 7000-serien) och sedan trycka på **Navigationssjökort**.

Innehållsförteckning

Introduktion	i	Enhetskonfiguration	57
Tips och genvägar.....	i	Grundläggande frågor om	
Konventioner för handboken.....	i	enhetskonfiguration	57
Komma igång	1	Simulatorläge	57
Framsidan och baksidan.....	1	Slå på och stänga av plottern automatiskt ..	58
Slå på plottern.....	3	Visa konfiguration	58
Stänga av plottern.....	3	Navigationsinställningar	58
Inledande plotterinställningar	3	Information om din båt	66
Justera belysningen	3	Larm.....	67
Justera färgläget	3	Hantering av plotterdata.....	69
Sätta in och ta ut data- och minneskort	4	Konfiguration av nätverksansluten enhet....	71
Visa systeminformation.....	4	Radar	72
Om skärmen Hem.....	5	Sända radarsignaler.....	72
Sjökort och 3D-sjökortsvyer	6	Avbryta sändningen av radarsignaler	72
Navigationssjökort.....	6	Justera zoomskalan på radarskärmen	72
AIS (Automatic Identification System).....	15	Radarvisningslägen	72
Perspektiv 3D.....	19	Radarspårning	77
Överlagrad radarbild	21	Waypoints och rutter på radarskärmen	81
BlueChart g2 Vision	21	Om överlagrad radarbild	83
Mariner's Eye 3D	22	Optimera radarvisningen.....	84
Fish Eye 3D	24	Radarvisningens utseende	91
Fiskekort	24	Visningens utseende för överlagrad	
Visa satellitbilder på navigationssjökort	25	radarbild	96
Visa flygfoton av landmärken.....	26	Ekolod	99
Animerade indikatorer för tidvatten och		Ekolodsbilder	99
strömmar	27	Temperaturlogg för givare	101
Utförliga väg- och POI-data	27	Waypoints på ekolodsskärmen	101
Automatisk vägledning.....	27	Ekolodvisningens utseende	102
Kombinationer	28	Ekolodslarm	105
Om skärmen Kombinationer	28	Konfigurera givare.....	106
Konfiguration av skärmen Kombinationer....	28	DSC (Digital Selective Calling)	108
Navigering	32	Nätverksansluten plotter och	
Grundläggande frågor om navigering	32	VHF-radiofunktioner	108
Navigera med en plotter.....	32	Aktivera DSC	108
Waypoints	34	Om DSC-listan.....	108
Rutter	35	Inkommande nödanrop	109
Spår	39	Man överbord-nödanrop initierade från	
Navigera med en Garmin-autopilot.....	41	en VHF-radio	110
Vart?	42	Man överbord-nödanrop initierade	
Marina servicedestinationer	42	från plottern	110
Almanacks-, miljö- och båtdata	46	Positionsspårning.....	110
Almanacksdata	46	Individuella rutinanrop.....	112
Miljödata.....	48	Bilaga	114
Båtdata.....	51	Specifikationer	114
		Kalibrera GPSMAP 7000-seriens	
		pekskärm.....	115

Skärmbilder	115
Visa GPS-satellitpositioner	115
Systeminformation	115
NMEA 0183 och NMEA 2000	117
Produktregistrering	120
Kontakta Garmin	120
Överensstämmelseförklaring	120
Programlicensavtal	120
Index	121

Komma igång

Framsidan och baksidan



Framsidan av GPSMAP 6012 och 6212



Framsidan av GPSMAP 7015 och 7215

- 1 Strömknapp
- 2 Automatisk sensor för belysning
- 3 Räckviddsknappar
- 4 Navigeringsknapp
- 5 Programknappar
- 6 Knapparna MARK, SELECT, MENU och HOME
- 7 Numerisk knappsats (endast 6012 och 6212)
- 8 SD-kortplats



Baksidan av GPSMAP 6008, 6208, 6012, 6212, 7012 och 7212



Baksidan av GPSMAP 7015 och 7215

- ① Nätverkskontakter
- ② NMEA 2000-kontakt
- ③ NMEA 0183-kontakt
- ④ Strömkontakt
- ⑤ Videokontakt (gul) och VGA-kontakt (lila)

Slå på plottern

Tryck snabbt in  **strömknappen**.

Stänga av plottern

Stäng av enheten genom att hålla in  **strömknappen**.

Inledande plotterinställningar


Första gången du startar plottern måste du ställa in ett antal grundinställningar. Du måste också ställa in dessa inställningar när du återställer ursprungliga fabriksinställningar ([sidan 116](#)). Varje inställning kan uppdateras vid ett senare tillfälle. Följ instruktionerna på skärmen.

OBS! Om du vill kalibrera farten genom vattnet måste du ha en givare med hastighetsfunktion ansluten till en GSD™ 22 eller en givare för fart genom vatten med NMEA 0183-funktion.

Hämta GPS-satellitssignaler

När du slår på plottern måste GPS-mottagaren samla in satellitdata och fastställa den aktuella positionen.

När plottern hittar satellitssignaler är signalstyrkestaplarna längst upp på skärmen Hem gröna .

När plottern tappat satellitssignaler försvinner de gröna staplarna  och ett blinkande frågetecken visas på båtikonerna i sjökortsfönstret.

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

Justera belysningen

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurera** > **System** > **Summer/bild** > **Belysning** > **Belysning**.
2. Så här justerar du belysningen:
 - Välj **Auto** för att låta plottern justera belysningen automatiskt, beroende på det omgivande ljuset.
 - Välj **Upp** eller **Ned** för att justera belysningen manuellt.

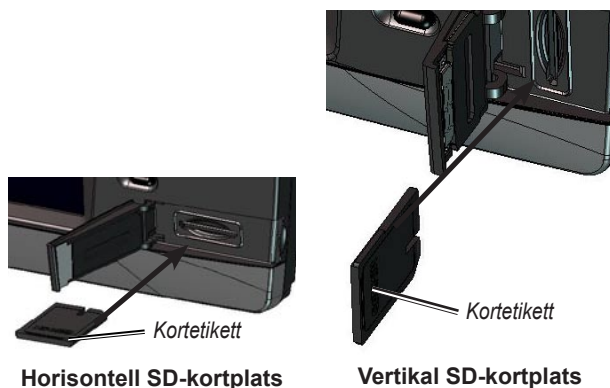
Justera färgläget

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurera** > **System** > **Summer/bild** > **Färgläge**.
2. Välj **Dagsljusfärger**, **Nattljusfärger** eller **Automatiskt**.

Sätta in och ta ut data- och minneskort

Plottern har stöd för SD-kort. Sätt in BlueChart® g2 Vision®-datakort (tillval) om du vill visa högupplösta satellitbilder och flygfoton av hamnar, marinor och andra intressanta platser. Sätt in tomma minneskort om du vill överföra data som waypoints, rutter och spår till en annan kompatibel Garmin-plotter eller en dator (sidan 69). SD-kortplatsen sitter på framsidan av plottern.

- Öppna luckan, sätt in datakortet eller minneskortet på kortplatsen och skjut in kortet så att det klickar på plats.
- Skjut in datakortet eller minneskortet i kortplatsen en gång till och släpp när du vill mata ut det.



Visa systeminformation

Du kan visa programvaruversionen, baskarteversionen, all tilläggskartinformation (om sådan finns) och enhetens ID-nummer. Den här informationen kan behövas om du vill uppdatera systemprogramvaran eller köpa ytterligare kartinformation.

Välj **Konfigurering > System > Systeminformation** på skärmen Hem.

Om skärmen Hem

Från skärmen Hem kan du nå alla andra skärmar.

OBS! Alternativen på den här skärmen varierar beroende på plottertyp och anslutna nätverksenheter (tillval).



Skärmbilden Hem på
GPSMAP 6000-serien



Skärmbilden Hem på
GPSMAP 7000-serien

- **Sjökort** – här kommer du åt Navigationssjökort, Perspektiv 3D, Mariner's Eye 3D, Fish Eye 3D, Fiskekort och Överlagrad radarbild ([sidan 6](#)).
OBS! Mariner's Eye 3D, Fish Eye 3D, och Fiskekort finns bara om du använder ett BlueChart g2 Vision-datakort ([sidan 21](#)).
- **Ekolod** – ställer in och ger ekolodsinformation (endast tillgängligt om plottern är ansluten till en Garmin-ekolodsmodul) ([sidan 99](#)).
- **Kombinationer** – ställer in skärmen för att visa sjökort, ekolod, radar och video på en skärm delad i två, tre eller fyra fält ([sidan 28](#)).
- **Information** – visar information om tidvatten, strömmar, himlakroppar, egna data och information om andra båtar, mätare och video ([sidan 46](#)).
- **Markera** – markerar, redigerar eller tar bort aktuell plats som en waypoint eller en MÖB-plats (Man överbord) ([sidan 34](#)).
- **Vart?** – tillhandahåller navigeringsfunktioner ([sidan 42](#)).
- **Radar** – ställer in och visar radar (endast tillgängligt om plottern är ansluten till en radarmodul) ([sidan 72](#)).
- **Väder** – (endast Nordamerika) ställer in och visar olika väderparametrar, bland annat nederbörd, väderprognos, fiske, havsförhållanden och sikt (endast tillgängligt om plottern är ansluten till en vädermodul och du har en XM®-prenumeration). Se *XM WX Satellite Weather® and XM Satellite Radio Supplement* (endast Nordamerika).
- **Konfigurering** – här kan du visa och redigera inställningar för plottern och systemet ([sidan 57](#)).
- **Man överbord** – markerar aktuell position som en waypoint och ställer in en kurs tillbaka till den markerade positionen ([sidan 34](#)).

Sjökort och 3D-sjökortsvyer

Alla plottrar i GPSMAP 6000/7000-serien har en enkel bildkarta som täcker hela världen. Plottrarna GPSMAP 6208, 6212, 7212 och 7215 har inbyggd detaljerad BlueChart g2-havskartografi för amerikanskt vatten. Sjökorten och 3D-sjökortsvyerna i listan nedan finns med på plottern.

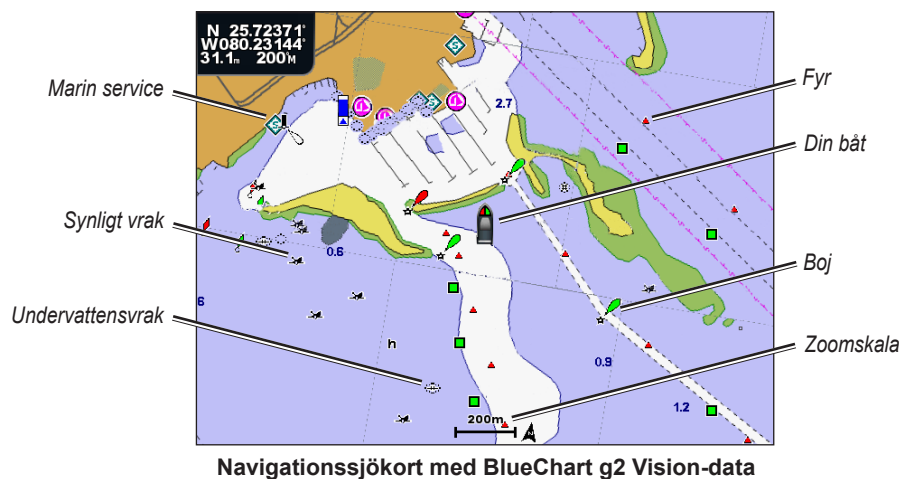
OBS! Fiskekort, Mariner's Eye 3D och Fish Eye 3D är tillgängliga med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort (sidan 21).

- **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 (sidan 6).
- **Perspektiv 3D** – visar en vy ovanifrån och bakom båten som ett visuellt navigationshjälpmedel (sidan 19).
- **Mariner's Eye 3D** – visar en detaljerad, tredimensionell vy ovanifrån och bakom båten som ett visuellt navigationshjälpmedel (sidan 22).
- **Fiskekort** – tar bort navigationsdata från sjökortet och förstärker bottenkonturer för djupavläsning (sidan 24).
- **Fish Eye 3D** – tillhandahåller en undervattensvy som visuellt återger havsbotten utifrån sjökortets information (sidan 24).

Navigationssjökort

Använd sjökortet till att planera din kurs, visa kartinformation och som ett navigationshjälpmedel.

Välj **Sjökort** > **Navigationssjökort** på skärmbilden Hem.



Zooma in och ut på kartan

Zoomnivån anges av skaltalet längst ned på navigationssjökortet (200m). Stapeln under skaltalet betecknar det avståndet på kartan.

Så här slutför du en åtgärd:

- För GPSMAP 6000-serien trycker du på **räckviddsknapparna** (-/+) för att zooma ut eller zooma in.
- För GPSMAP 7000-serien trycker du på knapparna **[-]** och **[+]** för att zooma ut eller zooma in.

Sjökortssymboler

Sjökorten BlueChart g2 och BlueChart g2 Vision använder grafiska symboler för att utmärka kartfunktioner, som följer normerna för europeiska och internationella sjökort. En del vanliga symboler som visas kan t.ex. vara de som visas nedan.

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

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

Navigera till en punkt på sjökortet

VARNING

Funktionen Automatisk vägledning på BlueChart g2 Vision-datakortet baseras på elektronisk sjökortsinformation. Dessa data garanterar inte att ruten är fri från hinder på botten eller har tillräckligt djup. Jämför noga kursen med alla visuella iakttagelser och undvik allt land, grunt vatten och andra hinder som kan finnas i din väg.

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

OBS! Fiskekortet är tillgängligt med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

- Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
- Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
- Så här markerar du var du vill åka:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att markera positionen med markören (.
 - För GPSMAP 7000-serien pekar du på navigationssjökortet för att markera positionen med markören (.
- Välj **Navigera till**.
- Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Gå till** om du vill navigera direkt till platsen.
 - Välj **Rutt till** om du vill skapa en rutt till platsen, inklusive girar.
 - Välj **Instruktioner till** om du vill använda Automatisk vägledning ([sidan 27](#)).
- Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.


OBS! När du använder Automatisk vägledning anger en grå linje i någon del av den magentafärgade linjen att Automatisk vägledning inte kan beräkna en del av den Automatiska vägledningslinjen. Det beror på inställningarna för minsta säkra vattendjup och minsta säkra höjd för hinder ([sidan 59](#)).
- Följ den magentafärgade linjen, styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.

Panorera i navigationssjökortet eller fiskekortet

Du kan panorera bort från aktuell position och till andra områden på navigationssjökortet eller fiskekortet.

OBS! Fiskekortet är tillgängligt med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att panorera på kartan.
 - För GPSMAP 7000-serien pekar du på navigationsskärmen och drar den för att panorera på kartan.

Positionssikonen  stannar kvar på din aktuella position. Om positionssikonen försvinner från kartan när du panorerar, visas ett litet fönster (**minikort**) till vänster på skärmen där du kan se din aktuella position. Markörens koordinatposition visas i det övre vänstra hörnet på kartan tillsammans med markörens avstånd och bäring från aktuell position.




4. Välj **Avbryt panorering** för att avbryta panoreringen och återgå till att visa aktuell position.

Visa ett minikort

Du kan styra om ett minikort visas på navigationssjökortet eller fiskekortet.

OBS! Fiskekortet är tillgängligt med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **Meny (MENU) > Kortinställning > Minikort**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **På** om du alltid vill visa ett minikort.
 - Välj **Auto** om du vill visa ett minikort när du panorerar, bara när positionssikonen  inte längre syns på skärmen.

Visa positions- och objektinformation på ett sjökort

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

OBS! Fiskekortet är tillgängligt med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj en position eller ett objekt.

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

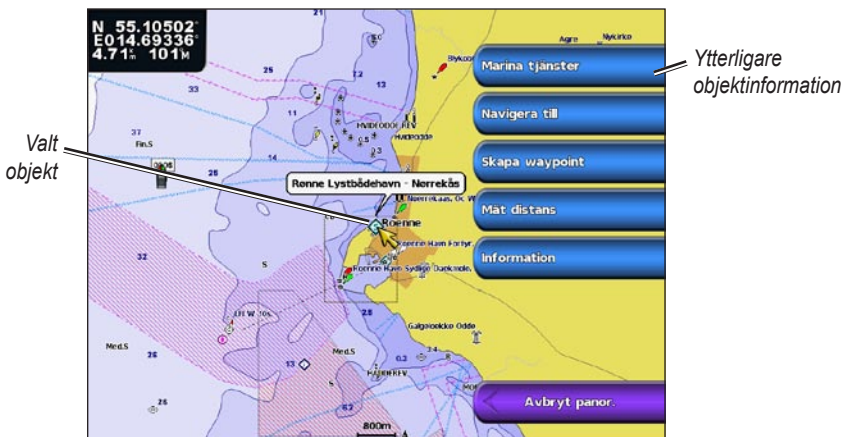
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Granska** om du vill visa information om objekt i närheten av markören. (**Granska** visas inte om markören inte befinner sig nära ett objekt. Om markören bara befinner sig nära ett enda objekt visas objektets namn.)
 - Välj **Navigera till** för att navigera till vald position (sidan 7).
 - Välj **Skapa waypoint** för att markera en waypoint på markörens position.
 - Välj **Mät distans** för att visa objektets avstånd och bäring från aktuell position. Informationen visas i det övre vänstra hörnet på skärmen. Välj **Ange referens** för att mäta från en annan position än din aktuella position.
 - Välj **Information** för att visa information om tidvatten (sidan 46), strömmar (sidan 47), himlakroppar (sidan 48), sjökortstext eller lokala tjänster nära markören.

Visa ytterligare objektinformation

Du kan visa information om kartobjekt, waypoints och sjökort på skärmen.

OBS! Fiskekort, Mariner's Eye 3D och Fish Eye 3D är tillgängliga med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy.
3. Välj ett objekt.
4. Välj knappen med objektets namn så visas informationen.



Visa tidvattensstationsinformation

Tidvattensstationsinformation visas på sjökortet med en tidvattensstationsikon. Du kan visa ett detaljerat diagram för en tidvattenstation, som hjälper dig att förutsäga tidvattennivåer på olika tider eller olika dagar (sidan 46).

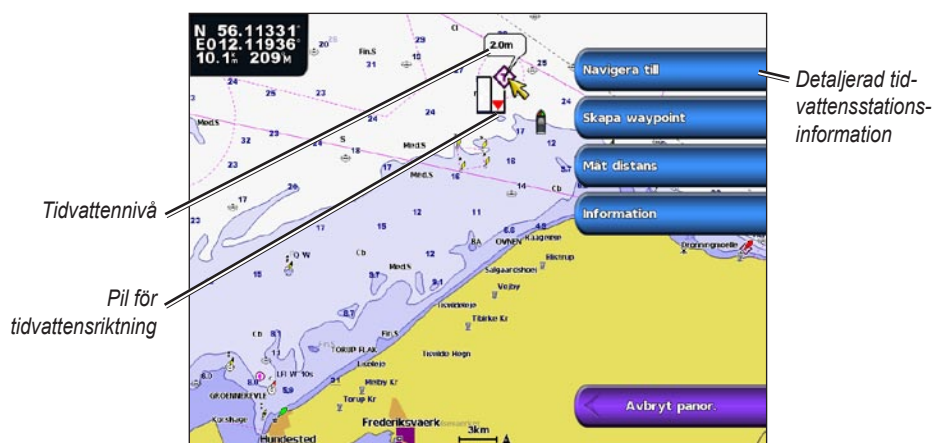
OBS! Ikonerna för fiskekort och tidvattenstation är tillgängliga med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj en tidvattensstationsikon (📍).

Information om tidvattenriktning och tidvattennivå visas nära ikonerna.

4. Så här slutför du en åtgärd:

- Välj knappen med stationsnamnet.
- Välj **Granska** om mer än ett objekt finns i närheten och välj knappen med stationsnamnet.



Visa och konfigurera tidvatten och strömmar

Du kan visa information om tidvatten och strömmar på navigationssjökortet eller fiskekortet.

OBS! Fiskekortet är tillgängligt med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **Meny (MENU) > Kortinställning > Tidvatten/strömmar**.

4. Så här slutför du en åtgärd:

- Välj **På** för att visa indikatorer för strömstation och tidvattenstation på sjökortet.
- Välj **Animerad** för att visa animerade indikatorer för tidvattenstation och animerade indikatorer för strömriktning på sjökortet (sidan 27).

Navigationssjökortets utseende

Ändra kartorientering

Du kan ställa in kartans perspektiv på navigationssjökortet eller fiskekortet.

OBS! Fiskekortet är tillgängligt med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **Meny (MENU) > Kortinställning > Sjökortets utseende > Orientering**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Norr upp** för att ställa in kartan i nordlig riktning.
 - Välj **Rak kurs** för att ställa in kartan enligt de kursdata som tas emot från en riktningsgivare, även kallad magnetisk kurs, eller för att använda GPS-kursdata. Riktninglinjen visas vertikalt på skärmen.
 - Välj **Kurs upp** för att ställa in kartan så att navigationsriktningen alltid är uppåt.

Ändra kartans zoomdetaljer

Du kan justera hur mycket detaljer som visas på kartan vid olika zoomnivåer för navigationssjökortet eller fiskekortet.

OBS! Fiskekortet är tillgängligt med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **Meny (MENU) > Kortinställning > Sjökortets utseende > Kartinfo**.
4. Välj detaljnivå.

Välja en världskarta

Du kan antingen använda en vanlig världskarta eller satellitbilder på navigationssjökortet eller fiskekortet.

OBS! Fiskekortet och satellitbilder är tillgängliga med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort. Den vanliga världskartan finns på alla plottrar i GPSMAP 6000/7000-serien.

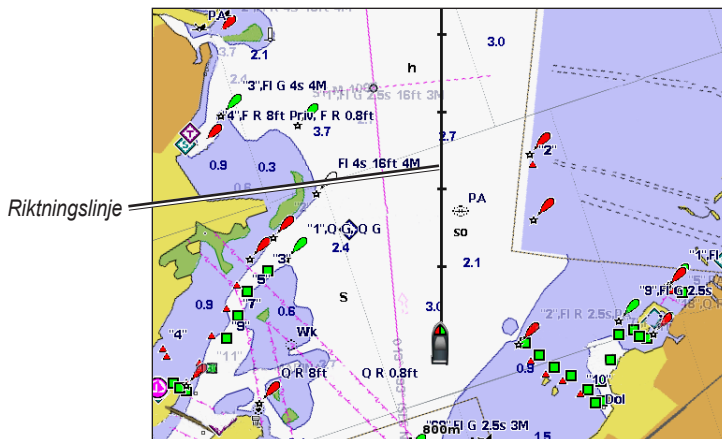
1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **Meny (MENU) > Kortinställning > Sjökortets utseende**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Världskarta > Fullt** för att visa satellitbilder på sjökortet.
 - Välj **Världskarta > Allmän** för att visa allmänna kartdata på sjökortet.

Visa och konfigurera riktningslinjen

Riktninglinjen är en förlängning som ritas på kartan från båtens bog i färdriktningen. Du kan konfigurera riktninglinjens utseende för navigationssjökortet eller fiskekortet.

OBS! Fiskekortet är tillgängligt med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **Meny (MENU) > Kortinställning > Sjökortets utseende > Riktninglinje**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Distans** för att ställa in avståndet till riktninglinjens slut. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ange avståndet. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
 - Välj **Tid** för att ställa in tiden tills du når riktninglinjens slut. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ange tiden. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
5. Välj **Klar**.



Visa och konfigurera lodade djupsiffror

På navigationssjökortet kan du aktivera lodade djup och ställa in farligt djup.

1. Välj **Sjökort > Navigationssjökort > Meny (MENU) > Kortinställning > Sjökortets utseende > Djupsiffror > På** på skärmen Hem.
2. Välj **Djupsiffror > Farligt**.
3. Så här anger du det farliga djupet:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
4. Välj **Klar**.

Konfigurera djupskugga

Du kan anpassa djupskuggans utseende på navigationssjökortet.

OBS! Djupskugga är tillgänglig med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** > **Navigationssjökort** > **Meny (MENU)** > **Kortinställning** > **Sjökortets utseende** > **Säkerhetsskugga** på skärmen Hem.
2. Välj ett djup.
Områden med djup som är grundare än det angivna värdet är skuggade i blått, medan områden med djup som är större än det angivna värdet är skuggade i vitt. Konturen ritas alltid till, eller djupare än, det valda djupet.

Visa och konfigurera sjömärkessymboler

Du kan visa och konfigurera sjömärkessymbolernas utseende på navigationssjökortet eller fiskekortet.

OBS! Fiskekortet är tillgängligt med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Navigationssjökort** > **Meny (MENU)** > **Kortinställning** > **Sjökortets utseende** > **Symboler**.
 - Välj **Fiskekort** > **Meny (MENU)** > **Kortinställning** > **Sjökortets utseende**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Sjömärkesstorlek** för att ställa in storleken på sjömärkessymbolerna som visas på kartan. Välj storlek.
 - Välj **Sjömärkestyp** > **NOAA** för att visa NOAA-sjömärkessymboluppsättningen på kartan.
 - Välj **Sjömärkestyp** > **IALA** för att visa IALA-sjömärkessymboluppsättningen på kartan.

Visa ytterligare sjökortsinformation

Du kan visa ytterligare information på navigationssjökortet.

1. Välj **Sjökort** > **Navigationssjökort** > **Meny (MENU)** > **Kortinställning** > **Sjökortets utseende** > **Symboler** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Sevärt på land** > **På** för att visa landbaserade sevärdheter (POI).
 - Välj **Fyrsektorer** för att visa den sektor som en fyr visas i. Välj **På** för att alltid visa fyrsektorer, eller välj **Auto** så filtrerar plottern automatiskt bort fyrsektorer beroende på zoomnivå.
 - Välj **Kortgränser** > **På** för att visa det område som kartorna täcker när ett BlueChart g2 Vision-datakort används.
 - Välj **Fotopunkter** > **På** för att visa kameraikoner när ett BlueChart g2 Vision-datakort används. På så vis kan du visa flygfoton av landmärken ([sidan 26](#)).

Visa marina servicepunkter

Välj **Sjökort** > **Navigationssjökort** > **Meny (MENU)** > **Kortinställning** > **Servicepunkter** > **På** på skärmen Hem.

Visa och konfigurera kompassrosor

På navigationssjökortet eller fiskekortet kan du visa en kompassros runt båten, som anger kompassriktningen. Sann vindriktning eller skenbar vindriktning visas om plottern är ansluten till en kompatibel marin vindsensor.

OBS! Fiskekortet är tillgängligt med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **Meny (MENU)** > **Kortinställning** > **Kompassros**.
4. Välj en typ av kompassros (**Kompass**, **Sann vind** eller **Skenbar vind**).



Visa andra farkoster

Se ”Konfigurera utseendet på andra farkoster” ([sidan 66](#)).

Visa och konfigurera inforutor

Se ”Inforutor” ([sidan 62](#)).

Använda waypoints

Se ”Waypoints” ([sidan 34](#)).

Använda spår

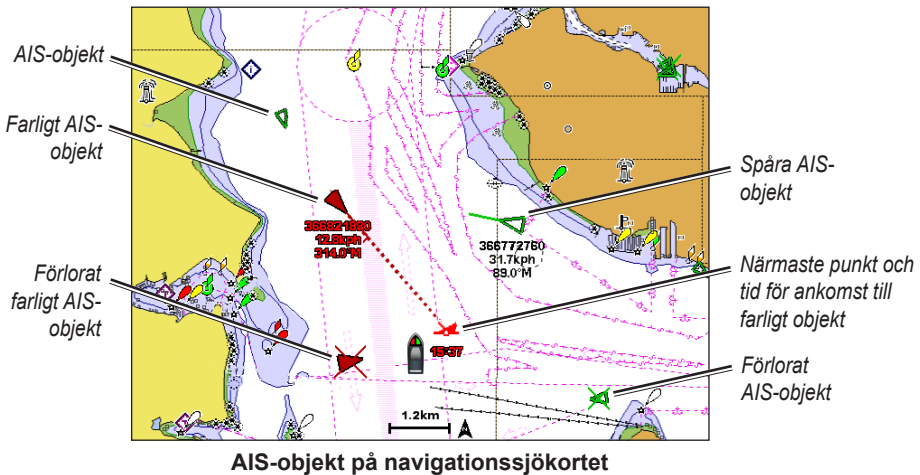
Se ”Spår” ([sidan 39](#)).

AIS (Automatic Identification System)

Med AIS (Automatic Identification System) kan du identifiera och spåra andra farkoster.

Om AIS

AIS varnar för trafik i området. När plottern är ansluten till en extern AIS-enhet kan den visa viss AIS-information om andra farkoster som finns inom räckhåll, som är utrustade med transponder och som aktivt sänder AIS-information. Den information som rapporteras för varje farkost inkluderar MMSI (Maritime Mobile Service Identity), position, GPS-fart, GPS-KÖG, den tid som förflutit sedan farkostens senaste position rapporterades, närmaste ankomst och tiden för närmaste ankomst.



AIS-spårningssymboler

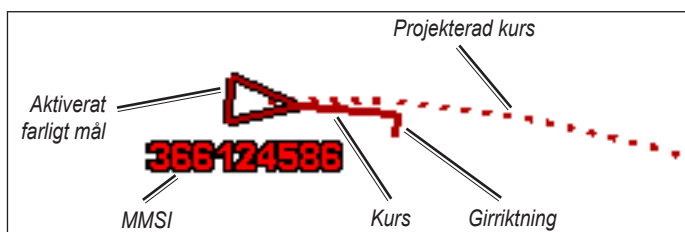
Symbol	Beskrivning
	AIS-fartyg. Farkosten rapporterar AIS-information. Riktningen som triangeln pekar i anger den riktning som AIS-farkosten rör sig i.
	Objektet är valt.
	Objektet är aktiverat. Objektet visas större på sjökortet. En grön linje fäst vid objektet anger dess kurs. Farkostens MMSI, fart och riktning visas under objektet om detaljinställningen ställts in på Visa (sidan 17). Om AIS-sändningen från farkosten försvinner visas en meddelanderam.
	Objektet förlorat. Ett grönt X anger att AIS-sändningen från farkosten försvunnit och plottern visar en meddelanderam med frågan om farkosten ska fortsätta att spåras. Om du avbryter farkostspårningen försvinner symbolen för förlorat objekt från sjökortet eller 3D-sjökorts vyn.
	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 (sidan 18). Om AIS-sändningen från farkosten försvinner visas en meddelanderam.
	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.
	Farligt objekt förlorat. Ett rött X anger att AIS-sändningen från farkosten försvunnit och plottern visar en meddelanderam med frågan om farkosten ska fortsätta att spåras. Om du avbryter farkostspårningen försvinner symbolen för förlorat farligt objekt från sjökortet eller 3D-sjökorts vyn.

Kurs och projekterad kurs för aktiverade AIS-objekt

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

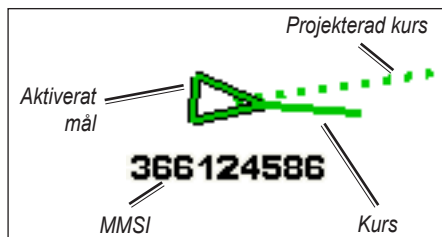
Den projekterade kursen för ett aktiverat AIS-objekt visas som en streckad linje på ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy. Längden på den projekterade kurslinjen baseras på värdet på inställningen för den projekterade kursen (sidan 17). Om ett aktiverat AIS-objekt inte sänder fartinformation, eller om farkosten 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 riktninglinjen. Hakens längd ändras inte.



Mål med kurs över grund, kurs och girvinkel

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.



Mål med kurs över grund och kurs

Stänga av AIS-mottagning

AIS-signalmottagning är som standard påslagen.

Välj **Konfigurering** > **Andra farkoster** > **AIS** > **På** på skärmen Hem.

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

Visa AIS- och MARPA-farkoster på ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy

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

MARPA-funktionen (Mini Automatic Radar Plotting Aid) fungerar med radar ([sidan 77](#)).

Du kan konfigurera hur andra farkoster visas på ett sjökort eller på en 3D-sjökortsvy. Inställningarna för visningsområde och MARPA 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.

OBS! Fiskekortet samt Mariner's Eye 3D är tillgängliga med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort, Fiskekort, Perspektiv 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Välj **Meny (MENU) > Andra farkoster > Skärminställningar**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Visningsområde** för att ange avståndet från din position där AIS-farkoster visas. Välj ett avstånd.
 - Välj **MARPA > Visa** för att visa MARPA-taggade farkoster.
 - Välj **Info > Visa** för att visa information om AIS-aktiverade och MARPA-taggade farkoster.
 - Välj **Proj. kurs** för att ställa in projekterad kurstid för AIS-aktiverade och MARPA-taggade farkoster. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ange tiden. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.
 - Välj **Spår** för att visa AIS-farkosters spår. Välj längden på det spår som visas med ett spår.

Aktivera ett objekt för en AIS-farkost

OBS! Fiskekortet samt Mariner's Eye 3D är tillgängliga med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort, Fiskekort, Perspektiv 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja en AIS-farkost.
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på en AIS-farkost.
4. 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. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort, Fiskekort, Perspektiv 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja en AIS-farkost.
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på en AIS-farkost.
4. Välj **AIS-fartyg**.

Avaktivera ett objekt för en AIS-farkost

OBS! Fiskekortet samt Mariner's Eye 3D är tillgängliga med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort, Fiskekort, Perspektiv 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja AIS-farkosten.
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på AIS-farkosten.
4. Välj **AIS-fartyg > Avaktivera**.

Ställa in kollisionslarm för säker zon

Kollisionslarmet för säker zon används endast med AIS och MARPA. MARPA-funktionen fungerar med radar ([sidan 77](#)). Den säkra zonen används för att undvika kollisioner och kan anpassas. Alla inställningar för kollisionslarm för säker zon tillämpas på alla sjökort, på alla 3D-sjökortsvyer, på alla radarlägen och på överlagrad radarbild.

1. Välj **Konfigurering > Andra farkoster > Kollisionslarm > På** på skärmen Hem.
En meddelanderam visas och en larmsignal avges när ett MARPA-tagat objekt eller en AIS-aktiverad farkost kommer in i säkerhetsringen runt båten. Objektet märks också som farligt på skärmen. Inställningen **Av** avaktiverar meddelanderamen och ljudlarmet, men objektet märks fortfarande som farligt på skärmen.
2. Välj **Mätområde** för att ställa in den uppmätta radien för säkerhetsringen till ett angivet avstånd från 150 m till 3 km (eller från 500 fot till 2,0 nm, eller från 500 fot till 2,0 mile).
3. Välj ett avstånd.
4. Välj **Tid till** för att avge ett larm om AIS eller MARPA fastställer att ett objekt skär den säkra zonen inom det angivna tidsintervallet (mellan 1 och 24 minuter).
5. Välj en tid.

Visa en lista över AIS- och MARPA-hot

OBS! Fiskekortet samt Mariner's Eye 3D är tillgängliga med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort, Fiskekort, Perspektiv 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Välj **Meny (MENU) > Andra farkoster > Lista > Visa**.
4. Välj vilka typer av hot som ska tas med i listan (**Alla risker**, endast **MARPA-hot** eller endast **AIS-hot**).

Anropa ett AIS-objekt

Se ”Göra ett individuellt rutinanrop till ett AIS-objekt” ([sidan 113](#)).

Perspektiv 3D

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

Välj **Sjökort** > **Perspektiv 3D** på skärmen Hem.



Perspektiv 3D



Navigationssjökort

Justera vyn

- Flytta vyn närmare båten och längre ned mot vattnet:
 - För GPSMAP 6000-serien trycker du på **räckviddsknappen (+)**.
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på knappen **+**.
 - Flytta vyn bort från båten:
 - För GPSMAP 6000-serien trycker du på **räckviddsknappen (-)**.
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på knappen **-**.
- Skalan (**39%**) anges tillfälligt längst ned på skärmen.

Visa information om sjömärken

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

OBS! Fiskekortet samt Mariner's Eye 3D är tillgängliga med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

- Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
- Välj **Navigationssjökort**, **Fiskekort**, **Perspektiv 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
- Så här slutför du en åtgärd:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja ett sjömärke med markören (☞).
 - För GPSMAP 7000-serien använder du pekskärmen för att välja ett sjömärke med markören (⊗).

Ett alternativ som beskriver sjömärket visas, som **Fyr** eller **Ljus**.
- Välj ett alternativ för sjömärket.

Perspektiv 3D-sjökortets utseende

Visa avståndsringar

Avståndsringarna hjälper till att visualisera avstånd i Perspektiv 3D eller Mariner's Eye 3D.

OBS! Mariner's Eye 3D är tillgängligt med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Perspektiv 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Välj **Meny (MENU)** > **Sjökortets utseende** > **Avståndsringar** > **På**.

Välja en farledsbredd

Du kan ange bredden på farleden som visas i Perspektiv 3D eller Mariner's Eye 3D.

OBS! Mariner's Eye 3D är tillgängligt med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

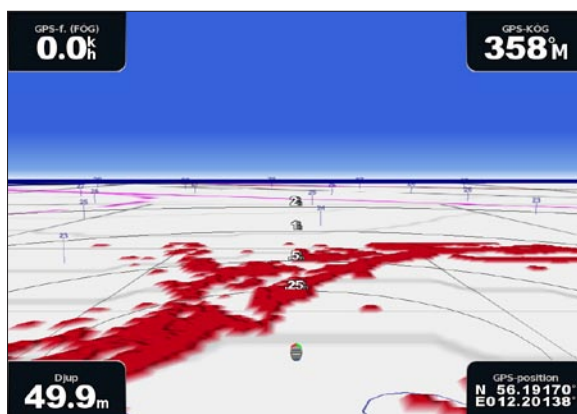
1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Perspektiv 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Välj **Meny (MENU)** > **Sjökortets utseende** > **Farledsbredd**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ange bredden.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen på skärmen för att ange bredden.
5. Välj **Klar**.

Visa ytraradar

Plottern måste vara ansluten till en marinradar för att visa ytraradar.

I Perspektiv 3D eller Mariner's Eye 3D kan du visa radarekon från vattenytan.

OBS! Mariner's Eye 3D är tillgängligt med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.



Perspektiv 3D med ytraradarinformation

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Perspektiv 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Välj **Meny (MENU)** > **Ytraradar** > **På**.

Visa andra farkoster

Se "Konfigurera utseendet på andra farkoster" (sidan 66).

Visa och konfigurera inforutor

Se ”Inforutor” ([sidan 62](#)).

Använda waypoints och spår

Se ”Waypoints” ([sidan 34](#)) eller ”Spår” ([sidan 39](#)).

Överlagrad radarbild

När du ansluter plottern till en Garmin-marinradar (tillval), kan du använda överlagrad radarinformation på navigationssjökortet eller fiskekortet ([sidan 83](#)).

BlueChart g2 Vision

Ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort (tillval) hjälper dig utnyttja plottern på bästa sätt. Förutom detaljerade marina sjökort har BlueChart g2 Vision följande funktioner:

- **Mariner’s Eye 3D** – visar en vy över och bakom båten som ett tredimensionellt navigationshjälpmedel. BlueChart g2 Vision Mariner’s Eye 3D är mer detaljerat än förladdade data ([sidan 22](#)).
- **Fish Eye 3D** – visar en undervattensvy i 3D som visuellt återger havsbotten utifrån sjökortets information ([sidan 24](#)).
- **Fiskekort** – visar sjökortet med förstärkta bottenkonturer och utan navigationsdata. Det här sjökortet fungerar bra för djuphavsfiske ([sidan 24](#)).
- **Högupplösta satellitbilder** – högupplösta satellitbilder tillhandahålls för en realistisk vy av land och vatten på navigationssjökortet ([sidan 25](#)).
- **Flygfoton** – visar flygfoton på marinor och andra viktiga navigationspunkter som hjälper dig visualisera omgivningen ([sidan 26](#)).
- **Detaljerade vägar och POI-data** – visar vägar, restauranger och andra sevärdheter (POI) längs kusten ([sidan 27](#)).
- **Autom. körinstruktion** – använder angivet säkert djup, säker höjd och sjökortsdata för att bestämma den bästa kursen till din destination ([sidan 27](#)).

BlueChart g2 Vision-datakort**MEDDELANDE**

BlueChart g2 Vision-datakort är inte vattentäta. När du inte använder kortet förvarar du det i originalförpackningen och ser till att det inte utsätts för sol eller regn för att undvika skador på kortet.

BlueChart g2 Vision-datakort kan lätt ta skada av statisk elektricitet. I miljöer med låg luftfuktighet ska du jorda dig på ett stort metallföremål innan du hanterar kortet för att undvika att skada det.

Du kan dela BlueChart g2 Vision-kartografidata från ett datakort som satts in i en plotter i GPSMAP 6000- eller GPSMAP 7000-serien med alla plottrar i GPSMAP 4000-serien, 5000-serien, 6000-serien och 7000-serien anslutna till marint nätverk från Garmin ([sidan 116](#)). BlueChart g2 Vision-kartografi är endast kompatibel med plottrar i GPSMAP 4000-serien och senare. Äldre plottermodeller som är kompatibla med marint nätverk från Garmin (till exempel GPSMAP 3000-serien) kan anslutas till nätverket men kan inte dela BlueChart g2 Vision-data.

Du kan inte överföra BlueChart g2 Vision-data från datakortet till datorn i säkerhetskopierings- eller visningssyfte. Du kan bara använda datakortet på Garmin GPS-enheter som är kompatibla med BlueChart g2 Vision.

Du kan sätta in eller ta bort ett BlueChart g2 Vision-datakort när plotten är påslagen eller avstängd ([sidan 4](#)).

Mariner's Eye 3D

Ett BlueChart g2 Vision-datakort innehåller Mariner's Eye 3D, en detaljerad tredimensionell vy över och bakom båten (baserat på din kurs) som ett visuellt navigationshjälpmedel. Den här vyn är användbar när du navigerar över besvärliga rev, under broar eller i kanaler och när du försöker identifiera infarter och utfarter i obekanta hamnar.

Välj **Sjökort** > **Mariner's Eye 3D** på skärmen Hem.



Mariner's Eye 3D med avståndsringar



Navigationssjökort

Justera vyn

Se ”Justera vyn” ([sidan 19](#)).

Visa information om sjömärken

Se ”Visa information om sjömärken” ([sidan 19](#)).

Mariner's Eye 3D-sjökortets utseende

Anpassa utseendet på 3D-terräng

Du kan välja hur sjökortsdata visas över 3D-terräng.

1. Välj **Sjökort** > **Mariner's Eye 3D** > **Meny (MENU)** > **Sjökortets utseende** > **Format** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Klassiskt** för att använda färgpaletter för att ange 3D-terräng.
 - Välj **Sjökort** för att tillhandahålla sjökortsinformation i en 3D-vy.
 - Välj **Foton** för att tillhandahålla satellitbilder och sjökortsinformation i en 3D-vy.

Visa eller dölja färg på faror

1. Välj **Sjökort** > **Mariner's Eye 3D** > **Meny (MENU)** > **Sjökortets utseende** > **Färg på faror** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **På** för att visa grunt vatten och land med en färgskala. Blått anger djupt vatten, gult anger grunt vatten och rött anger mycket grunt vatten.
 - Välj **Av** för att visa land som det skulle se ut från vattnet.



Mariner's Eye 3D, färger på faror Från



Mariner's Eye 3D, färger på faror Till

Visa avståndsringar

Se ”Visa avståndsringar” (sidan 20).

Välja ett säkert djup

Du kan ställa in utseendet för ett säkert djup i Mariner's Eye 3D.

OBS! Den här inställningen påverkar endast utseendet för färg på faror i Mariner's Eye 3D.

Det påverkar inte inställningen av automatisk vägledning för säkert vattendjup (sidan 59) eller ekolodsinställningen för grundvattenlarm (sidan 105).

1. Välj **Sjökort** > **Mariner's Eye 3D** > **Meny (MENU)** > **Sjökortets utseende** > **Säkert djup** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ange djupet.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen på skärmen för att ange djupet.
3. Välj **Klar**.

Välja en farledsbredd

Se ”Välja en farledsbredd” (sidan 20).

Visa andra farkoster

Se ”Konfigurera utseendet på andra farkoster” (sidan 66).

Visa ytradar

Se ”Visa ytradar” (sidan 20).

Visa och konfigurera inforutor

Se ”Inforutor” (sidan 62).

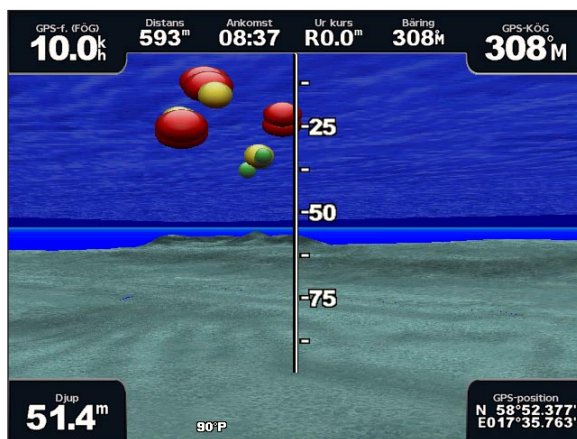
Använda waypoints och spår

Se ”Waypoints” (sidan 34) eller ”Spår” (sidan 39).

Fish Eye 3D

Med hjälp av djupkonturlinjerna i BlueChart g2 Vision-kartografin visar Fish Eye 3D en undervattensvy över havs- eller sjöbotten.

Svävande mål (t.ex. fisk) anges med röda, gröna och gula sfärer. Röd anger de senaste målen och grönt anger de minsta.



Fish Eye 3D

Justera vyn

Se ”Justera vyn” (sidan 19).

Fish Eye 3D-sjökortets utseende

Ange riktning på Fish Eye 3D-sjökortsvyn

1. Välj **Sjökort** > **Fish Eye 3D** > **Meny (MENU)** > **Vy** på skärmen Hem.
2. Välj **Fören**, **Aktern**, **Babord** eller **Styrbord**.

Visa en ekolodskon på sjökortet

Du kan visa en kon som anger det område som täcks av givaren.

Välj **Sjökort** > **Fish Eye 3D** > **Meny (MENU)** > **Ekolodskon** > **På** på skärmen Hem.

Visa svävande mål

Välj **Sjökort** > **Fish Eye 3D** > **Meny (MENU)** > **Fisksymboler** > **På** på skärmen Hem.

Visa spår

Välj **Sjökort** > **Fish Eye 3D** > **Meny (MENU)** > **Spår** > **På** på skärmen Hem.

Visa inforutor

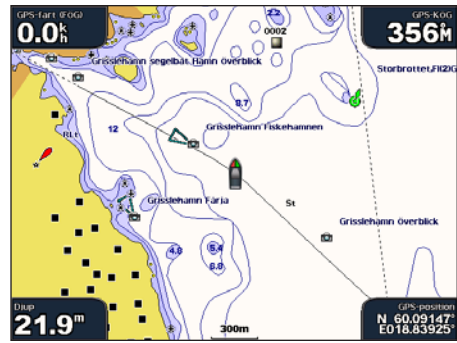
Se ”Inforutor” (sidan 62).

Fiskekort

Använd fiskekortet för en detaljerad vy av bottenkonturena och djupen på sjökortet.



Fiskekort



Navigationssjökort

Fiskekortet använder detaljerade batymetriska data på ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort och är bäst lämpat för djuphavsfiske.

Fiskekortets utseende

Använda waypoints

Se ”Waypoints” ([sidan 34](#)).

Använda spår

Se ”Spår” ([sidan 39](#)).

Visa andra farkoster

Se ”Konfigurera utseendet på andra farkoster” ([sidan 66](#)).

Visa sjömärken

Välj **Sjökort** > **Fiskekort** > **Meny (MENU)** > **Sjömärken** > **På** på skärmen Hem.

Visa inforutor

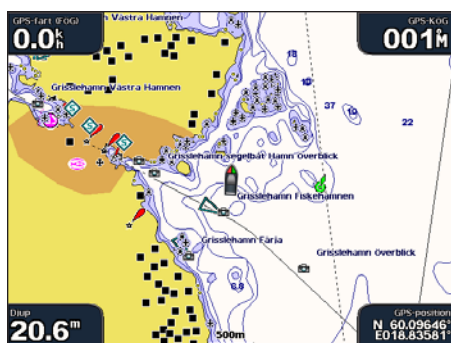
Se ”Inforutor” ([sidan 62](#)).

Visa satellitbilder på navigationssjökort

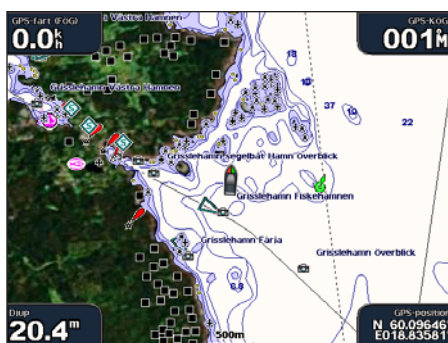
Du kan lägga över högupplösta satellitbilder på landdelen, på havsdelen eller på båda delarna av navigationssjökortet med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

OBS! När den här funktionen är aktiverad är de högupplösta satellitbilderna bara tillgängliga vid lägre zoomnivåer. Om du inte kan se de högupplösta bilderna i BlueChart g2 Vision-regionen kan du zooma in ytterligare genom att välja **räckviddsknappen (+)** (GPSMAP 6000-serien) eller knappen **+** (GPSMAP 7000-serien). Du kan också ställa in en högre detaljnivå genom att ändra kartans zoomdetaljer ([sidan 11](#)).

1. Välj **Navigationssjökort** > **Meny (MENU)** > **Kortinställning** > **Foton** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Endast land** för att visa standardsjökortsinformation på vatten med foton som läggs över land.
 - Välj **Fotokarta** för att visa foton på både vatten och land med angiven genomskinlighet. Välj och håll **Upp** eller **Ned** intryckt för att justera fotogenomskinligheten. Ju högre procentvärde du anger, desto mer täcker satellitfotona land och vatten.



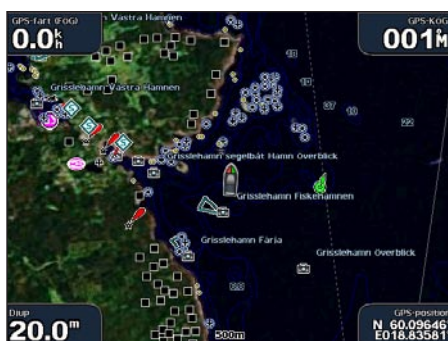
Fotoöverlägg från



Fotoöverlägg med endast land



Fotokarta vid 50 %





Fotokarta vid 100 %

Visa flygfoton av landmärken

Innan du kan visa flygfoton på navigationssjökortet måste du aktivera inställningen Fotopunkter ([sidan 13](#)).

Förprogrammerade BlueChart g2 Vision-datakort innehåller flygfoton av många landmärken, marinor och hamnar. Med hjälp av dessa foton kan du orientera dig efter omgivningarna och bekanta dig med en marina eller hamn innan du kommer dit.

1. Välj **Sjökort** > **Navigationssjökort** på skärmen Hem.
2. Välj en kameraikon.
 - En standardkameraikon (📷) anger ett foto ovanifrån.
 - En kameraikon med en kon (📷) anger ett perspektivfoto. Fotot togs från kamerans plats, riktad i konens riktning.
3. Välj **Granska** > **Flygfoto**.

OBS! Tryck på räckviddsknapparna (-/+) (GPSMAP 6000-serien) eller tryck på  eller  (GPSMAP 7000-serien) för att zooma ut eller in medan du visar flygfoto i helskärmsläge.

Animerade indikatorer för tidvatten och strömmar

Du kan visa animerade indikatorer för tidvattenstation och strömriktning på navigationssjökortet eller fiskekortet. För att göra det måste information om tidvattenstation och strömriktning finnas tillgänglig i den förladdade kartan eller BlueChart g2 Vision-regionen. Du måste också välja animerat värde för inställningen Tidvatten/strömmar ([sidan 10](#)).

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.



Tidvattenstation med fallande tidvatten

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.

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

Visa strömstationsinformation

Se ”Ströminformation” ([sidan 47](#)).

Utförliga väg- och POI-data

BlueChart g2 Vision innehåller detaljerade väg- och POI-data, som innehåller mycket detaljerade kustvägar och POI, t.ex. restauranger, logi, lokala sevärdheter och mer.

Söka efter och navigera till POI

Se ”Vart?” ([sidan 42](#)).

Automatisk vägledning

Automatisk vägledning skapar och föreslår automatiskt den bästa vägen till en destination, baserat på tillgänglig BlueChart g2 Vision-sjökortsinformation. Automatisk vägledning är tillgänglig när du navigerar till en destination med Instruktioner till ([sidan 33](#)).

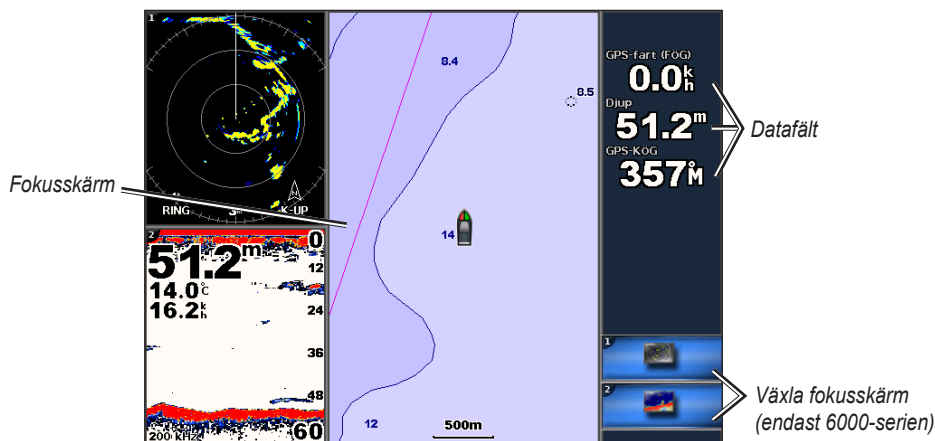
Konfigurera inställningar för automatisk vägledning

Se ”Konfiguration av automatiska vägledningsrutter” ([sidan 59](#)).

Kombinationer

Om skärmen Kombinationer

På skärmen Kombinationer visas en kombination av olika skärmar samtidigt. Vilka alternativ som finns tillgängliga på skärmen Kombinationer beror på vilka nätverkstillbehör du har anslutit till plottern och om du använder ett BlueChart g2 Vision-datakort (tillval). Du kan kombinera upp till tre skärmar i GPSMAP 6000-serien och upp till fyra skärmar i GPSMAP 7000-serien. När du valt en kombination kan du anpassa den.



Konfiguration av skärmen Kombinationer

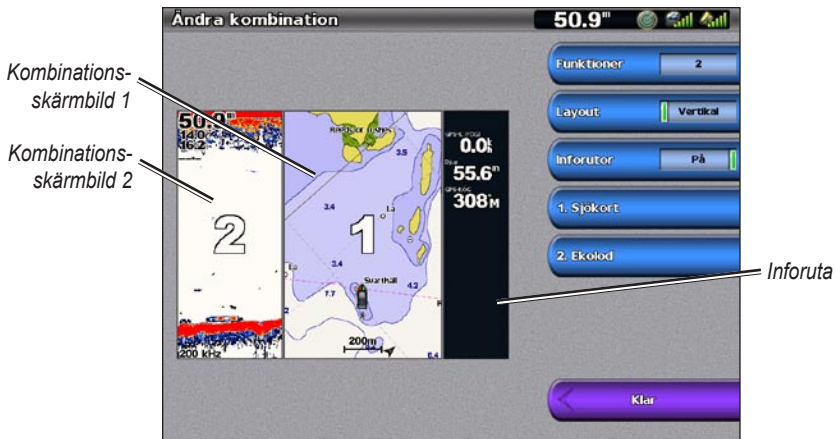
Välja en kombination

1. Välj **Kombinationer** på skärmen Hem.
2. Välj en kombination.

Anpassa skärmen Kombinationer

OBS! Du kan bara välja mellan de alternativ som är tillgängliga för plottern. Om du vill öka antalet tillgängliga skärmar använder du ett BlueChart g2 Vision-datakort eller lägger till nätverksenheter, t.ex. ekolod och radar.

1. Välj **Kombinationer** på skärmen Hem.
2. Välj en kombination.
3. Välj **Meny (MENU) > Ändra kombinationen**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Funktioner** för att välja antal kombinationsskärmar. Välj ett antal.
 - Välj **Layout > Vertikal** för att ordna skärmarna vertikalt.
 - Välj **Layout > Horisont**. för att ordna skärmarna horisontellt.
 - Välj **Inforuta > På** för att visa den horisontella ruta som innehåller datafälten.
 - Välj ett numererat alternativ, t.ex. **1. Sjökort** eller **2. Ekolod** i bilden nedan för att ändra typ av information som visas i motsvarande skärm.



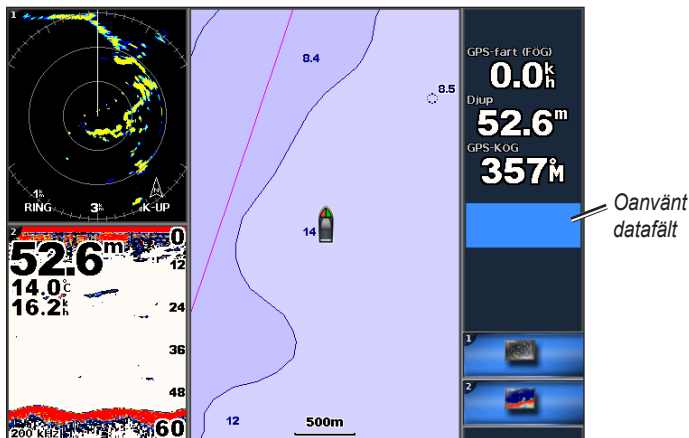
5. Välj **Klar**.

Lägga till ett datafält

På skärmen **Kombinationer** kan du visa upp till sex datafält i GPSMAP 6000-serien, och upp till åtta datafält i GPSMAP 7000-serien.

1. Välj **Kombinationer** på skärmen Hem.
2. Välj en kombination.
3. Välj ett oanvänt datafält.
4. Välj vilken typ av data som visas i fältet.

De tillgängliga dataalternativen varierar, beroende på plottern och nätverkskonfigurationen.



Ta bort ett datafält

1. Välj **Kombinationer** på skärmen Hem.
2. Välj en kombination.
3. Välj ett datafält som innehåller data.
4. Välj **Ingen**.

Redigera ett datafält

1. Välj **Kombinationer** på skärmen Hem.
2. Välj en kombination.
3. Välj ett datafält.
4. Välj vilken typ av data som visas i fältet.

De tillgängliga dataalternativen varierar, beroende på plottern och nätverkskonfigurationen.

Visa instrumentdata

Du kan visa motormätare eller bränslemätare på en kombinationsskärm.

1. Välj **Kombinationer** på skärmen Hem.
2. Välj en kombination.
3. Välj **Meny (MENU) > Ändra kombinationen**.
4. Välj ett numrerat alternativ.
5. Så här slutför du en åtgärd för att visa mätare på en kombinationsskärm:
 - Välj **Instrumentering > Motor > Klar** för att visa motormätare.
 - Välj **Instrumentering > Bränsle > Klar** för att visa bränslemätare.

Växla mellan instrumentskärmar

1. Välj **Kombinationer** på skärmen Hem.
2. Välj en kombination som innehåller en skärm med instrumentdata.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - För GPSMAP 6000-serien väljer du ikonen nere till höger som motsvarar den mätarskärm som du vill växla mellan.
 - För GPSMAP 7000-serien väljer du vänster och höger pil under mätaren.Plottern visar nästa bränslemätarskärm eller motormätarskärm.
4. Upprepa steg 3 för att växla mellan alla mätarskärmar.

Anpassa instrumentdata

Se ”Motormätare” ([sidan 51](#)) eller ”Bränslemätare” ([sidan 53](#)).

Fokusera på en skärm

Den största skärmen på en kombinationsskärm kallas för fokusskärm. I GPSMAP 6000-serien kan du växla till innehållet som visas på fokusskärmen.

1. Välj **Kombinationer** på skärmen Hem.
2. Välj en kombination.
3. Välj ikonen nere till höger som motsvarar den skärm som du vill visa i fokusskärmen.

Använda helskärm

Du kan visa innehållet på valfri kombinationsskärm över hela plotterskärmen.

OBS! För GPSMAP 6000-serien måste kombinationsskärmen finnas i fokusskärmen innan den kan visas över hela plotterskärmen.

1. Välj **Kombinationer** på skärmen Hem.
2. Välj en kombination.
3. För GPSMAP 6000-serien ser du till att kombinationsskärmen som du vill visa över hela plotterskärmen finns i fokusskärmen. Om den inte gör det väljer du ikonen nere till höger som motsvarar den skärm som du vill visa över hela plotterskärmen.
4. Så här slutför du en åtgärd för att visa hela plotterskärmen:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att panorera på fokusskärmen.
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på en kombinationsskärm.
5. Så här slutför du en åtgärd för att återgå till skärmen Kombinationer:
 - Välj **Avbryt pekläge** på en radarskärm.
 - Välj **Avbryt panorering** på en sjökortsskärm.
 - Välj **Tillbaka** på en ekolods- eller videoskärm.

Navigation

Grundläggande frågor om navigation

Fråga	Svar
Hur får jag plottern att peka ut den riktning som jag vill färdas i (båring)?	Navigera med Gå till. Se "Ange och följ en direkt kurs med hjälp av Gå till" (sidan 33).
Hur får jag enheten att vägleda mig längs en rät linje (minimera avvikelser) till en position med hjälp av den kortaste distansen från aktuell position?	Bygg en rutt med endast en sträcka och navigera längs den med hjälp av Rutt till (sidan 35).
Hur får jag enheten att vägleda mig till en position och samtidigt undvika hinder?	Bygg en rutt med flera sträckor och navigera längs den med hjälp av Rutt till. Se "Skapa och navigera längs en rutt från din aktuella position" (sidan 35).
Hur får jag enheten att styra min autopilot?	Navigera med Rutt till (sidan 35).
Kan enheten skapa en färdväg åt mig?	Om du har ett BlueChart g2 Vision-datakort, navigerar du med automatisk vägledning. Se "Ange och följ en kurs med automatisk vägledning" (sidan 33).
Hur ändrar jag inställningarna för automatisk vägledning för båten?	Se "Konfiguration av automatiska vägledningsrutter" (sidan 59).

Navigera med en plotter

Om du vill navigera med en plotter i serien GPSMAP 6000 eller 7000, måste du först välja en destination, ange en kurs och skapa en rutt, och följa kursen eller ruten. Du kan följa kursen eller ruten på navigationssjökortet, fiskekortet samt Perspektiv 3D och Mariner's Eye 3D.

OBS! Fiskekortet samt Mariner's Eye 3D är tillgängliga med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

Destinationer

Du kan välja destinationer med hjälp av olika sjökort och 3D-vyer, eller så kan du välja en destination med hjälp av funktionen Vart?.

Välja en destination med navigationssjökortet

- På skärmen Hem väljer du **Sjökort** > **Navigationssjökort**.
- Så här markerar du var du vill åka:
 - För GPSMAP 6000-serien trycker du på **navigeringsknappen** för att välja destination med hjälp av markören (👉).
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på navigationssjökortet för att välja destinationen med hjälp av markören (📍).

Välja en destination med Vart?

- På skärmen Hem väljer du **Vart?**.
- Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Waypoints** när du vill visa en lista med förinlästa positioner och positioner som du har markerat tidigare (sidan 34).
 - Välj **Rutter** när du vill visa en lista med rutter som du tidigare har sparat (sidan 35).
 - Välj **Spår** när du vill visa en lista med registrerade spår (sidan 39).

- Välj **Offshore** när du vill visa en lista med marinor och andra offshore-punkter av intresse, uppräknade per namn (sidan 42).
- Välj **Sök efter namn** när du vill söka efter waypoints, rutter, spår och offshore-punkter av intresse per namn (sidan 43).

3. Välj en destination.

Kurser

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

- **Gå till** – tar dig direkt till destinationen.
- **Rutt till** – skapar en rutt från din plats till en destination, så att du kan lägga till girar längs vägen.
- **Instruktioner till** – använder BlueChart g2 Vision-sjökortsdata för att föreslå den bästa vägen till din destination med automatisk vägledning. Du måste använda ett BlueChart g2 Vision datakort för att alternativet ska visas.

Ange och följ en direkt kurs med hjälp av Gå till

VARNING

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

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

1. Välja en destination med sjökort eller Vart? (sidan 32).
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.

OBS! 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).

Skapa och följ en ny rutt med Rutt till

Se ”Skapa och navigera längs en rutt från din aktuella position” (sidan 35).

Följa en sparad rutt med Rutt till

Se ”Bläddra efter och navigera längs en sparad rutt” (sidan 44).

Ange och följ en kurs med automatisk vägledning

VARNING

Funktionen Automatisk vägledning på BlueChart g2 Vision SD-kortet baseras på elektronisk sjökortsinformation. Dessa data garanterar inte att ruten är fri från hinder på botten eller har tillräckligt djup. Jämför noga kursen med alla visuella iakttagelser och undvik allt land, grunt vatten och andra hinder som kan finnas i din väg.

1. Välja en destination med sjökort eller Vart? (sidan 32).
2. Välj **Navigera till > Instruktioner till**.

3. Granska kursen som visas med den magentafärgade automatiska vägledningslinjen.

OBS! En grå linje i någon del av den magentafärgade linjen indikerar att Automatisk vägledning inte kan beräkna en del av den Automatiska vägledningslinjen. Det beror på inställningarna för minsta säkra vattendjup och minsta säkra höjd för hinder (sidan 59).

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

Waypoints

Du kan lagra upp till 5000 waypoints med ett användardefinierat namn, symbol, djup, vattentemperatur och kommentar för varje waypoint.

Markera din aktuella position som en waypoint

Välj **Markera (MARK)** på skärmen Hem.

Skapa en waypoint vid en annan position

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Egna data > Waypoints > Ny waypoint > Flytta**.

2. Så här anger du platsen för waypointen:

- Välj **Använd sjökort** för att flytta waypointen medan du visar ett sjökort. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja en ny position på sjökortet. För GPSMAP 7000-serien trycker du på en ny position på sjökortet. Välj **Flytta waypoint**.
- Välj **Ange position** för att flytta waypointen med koordinater. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att ange koordinater för den nya platsen. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.

Markera och navigera till en MÖB-plats

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

Tryck på **Markera (MARK) > Man överbord** från valfri plats.

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

Visa en lista med alla waypoints

På skärmen Hem väljer du **Information > Egna data > Waypoints**.

Redigera en sparad waypoint

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Egna data > Waypoints**.

2. Välj en waypoint.

3. Välj **Granska > Redigera**.

4. Så här slutför du en åtgärd:

- Välj **Namn**. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att ändra namnet. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.
- Välj **Symbol**. Välj en ny symbol.
- Välj **Djup**. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ändra djupet. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.

- Välj **Vattentemp.** För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ändra vattentemperaturen. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.
- Välj **Kommentar.** För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att ändra kommentaren. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.

Flytta en sparad waypoint

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Egna data > Waypoints**.
2. Välj en waypoint.
3. Välj **Granska > Flytta**.
4. Indikera en ny position för waypointen:
 - Välj **Använd sjökort** för att flytta waypointen medan du visar ett sjökort. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja en ny position på sjökortet. För GPSMAP 7000-serien trycker du på en ny position på sjökortet. Välj **Flytta waypoint**.
 - Välj **Ange position** för att flytta waypointen med koordinater. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att ange koordinater för den nya platsen. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.

Ta bort en waypoint eller en MÖB-plats

Du kan ta bort en waypoint eller MÖB-plats som har sparats.

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Egna data > Waypoints**.
2. Välj en waypoint eller en MÖB-plats
3. Välj **Granska > Ta bort**.

Ta bort alla waypoints

På skärmen Hem väljer du **Information > Egna data > Ta bort egna data > Waypoints > Alla**.

Kopiera waypoints

Se ”Hantering av plotterdata” ([sidan 69](#)).



Rutter

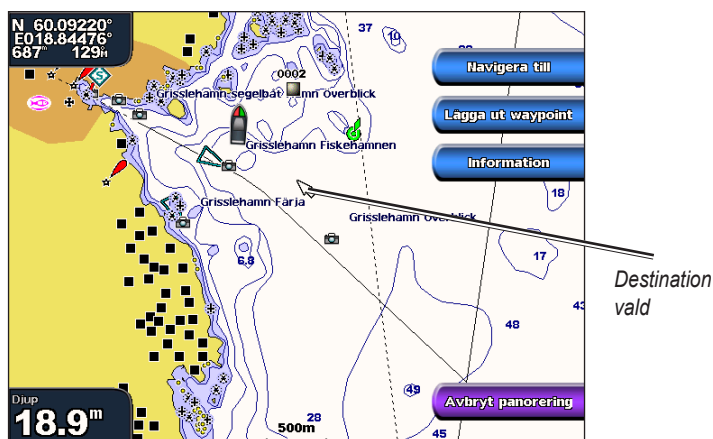
Du kan skapa och spara upp till 100 rutter. Varje rutt kan innehålla upp till 250 waypoints.

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 ruten eller waypointdata.

OBS! Fiskekortet är tillgängligt med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - För GPSMAP 6000-serien trycker du på **navigeringsknappen** för att välja destination med hjälp av markören (.
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på en destination med markören (.

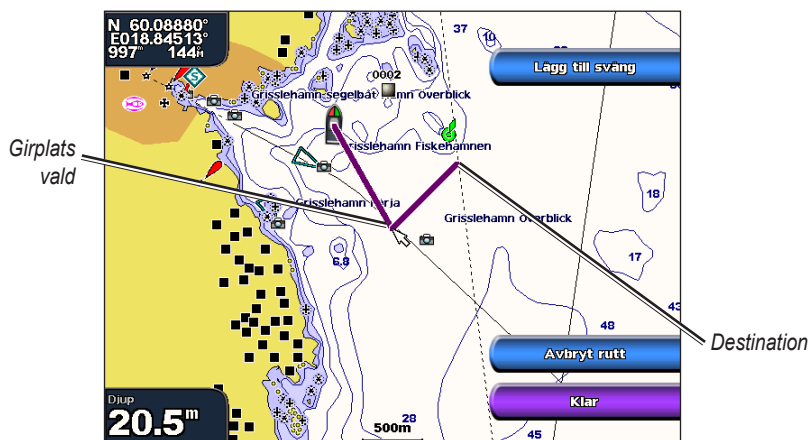


4. Välj **Navigera till** > **Rutt till**.

5. Så här anger du den position där du vill göra din sista gir mot din destination:

- För GPSMAP 6000-serien trycker du på **navigeringsknappen** för att välja destination med hjälp av markören (↖).
- För GPSMAP 7000-serien trycker du på platsen för den sista giren med markören (⊙).

6. Välj **Lägg till sväng**.



7. Om du vill lägga till ytterligare girar upprepar du stegen 5 och 6, arbetar dig bakåt från destinationen till din båts aktuella position.

Den sista giren du ska lägga till bör vara där du vill göra den första giren från din aktuella position. Det bör vara den gir som är närmast din båt.

8. Välj **Klar** när ruten är klar.

9. Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.

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

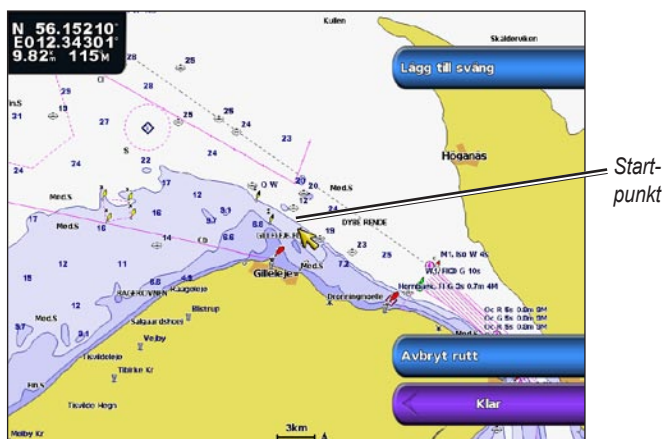
Skapa och spara en rutt

Med den här proceduren sparar du ruttan och alla waypoints på den.

1. På skärmen Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Rutter** > **Ny rutt**.

2. Välj startpunkt för ruttan:

- Välj **Använd sjökort**. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja en position på sjökortet. För GPSMAP 7000-serien trycker du på en position på sjökortet.
- Välj **Använd waypointlista** och välj en sparad waypoint.



3. Välj **Lägg till sväng** för att markera ruttens startpunkt.

4. Indikera den plats där du vill göra nästa gir:

- Välj **Använd sjökort**. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja en position på sjökortet. För GPSMAP 7000-serien trycker du på en position på sjökortet.
- Välj **Använd waypointlista** och välj en sparad waypoint.

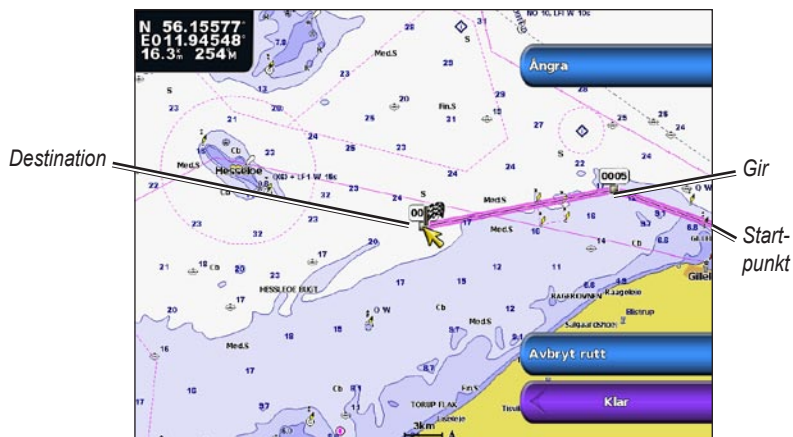
5. Välj **Lägg till sväng**.

Plottern markerar girens position med en waypoint.

6. Om du vill lägga till ytterligare girar, upprepar du stegen 4 och 5.

7. Välj en destination.

- Välj **Använd sjökort**. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja en position på sjökortet. För GPSMAP 7000-serien trycker du på en position på sjökortet.
- Välj **Använd waypointlista** och välj en sparad waypoint.



8. Välj **Klar**.

Visa en lista med sparade rutter

På skärmen Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Rutter**.

Redigera en sparad rutt

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

1. På skärmen Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Rutter**.
2. Välj den rutt du vill redigera.
3. Välj **Granska** > **Ändra i rutt**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Namn**. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att ändra namnet. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.
 - Välj **Ändra svängar** > **Använd sjökortet**. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja en girposition på sjökortet. För GPSMAP 7000-serien trycker du på en girposition på sjökortet. Välj **Klar**.
 - Välj **Ändra svängar** > **Använd girlista**. Välj en waypoint från listan. Välj **Klar**.

Ta bort en sparad rutt

1. På skärmen Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Rutter**.
2. Välj en rutt.
3. Välj **Granska** > **Ta bort**.

Ta bort alla sparade rutter

På skärmen Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Ta bort egna data** > **Rutter**.

Passera en waypoint på en sparad rutt

Du kan börja navigera längs en sparad rutt från valfri waypoint på ruten.

1. På skärmen Hem väljer du **Vart?** > **Rutter**.
2. Välj en rutt.
3. Välj **Navigera till**.

4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Framåt** om du vill navigera längs ruten i närheten av den startpunkt som användes när ruten skapades.
 - Välj **Omvänd** om du vill navigera längs ruten i närheten av den destinationspunkt som användes när ruten skapades.
 - Välj **Komp.** om du vill navigera parallellt med ruten och på ett visst avstånd från den (sidan 44).
5. Välj den waypoint som du vill ska vara nästa gir på ruten:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för välja waypoint.
 - För GPSMAP 7000-serien pekar du på waypointen.
6. Välj **Rutt till**.
7. Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.
8. Följ den magentafärgade linjen, styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.

Kopiera rutter

Se ”Hantering av plotterdata” (sidan 69).

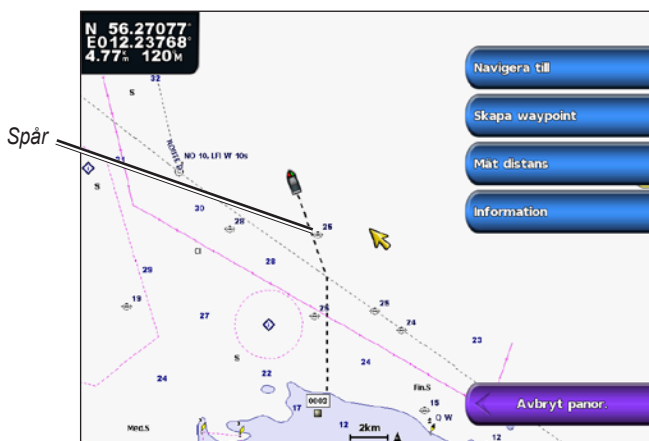
Spår

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

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy.
3. Välj **Meny (MENU) > Waypoints och spår > Spår > På**.

En spårlinje på sjökortet anger ditt spår.



Ställa in färg för det aktiva spåret

1. Från skärmen Hem väljer du **Information > Egna data > 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. Från skärmen Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Spår** > **Spara aktivt spår**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj tiden som det aktuella spåret började eller **Midnatt**, om det visas.
 - Välj **Hela registret**.
3. Välj **Spara**.

Visa en lista med sparade spår

Från skärmen Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Spår** > **Sparade spår**.

Redigera ett sparat spår

1. Från skärmen Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Spår** > **Sparade spår**.
2. Välj ett spår.
3. Välj **Välj (SELECT)** > **Ändra i spår**.
4. Utför en åtgärd.
 - Välj **Namn**. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att ändra namnet. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.
 - Välj **Färg** och välj en färg för spåret.

Spara ett spår som en rutt

1. Från skärmen Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Spår** > **Sparade spår**.
2. Välj ett spår.
3. Välj **Välj (SELECT)** > **Ändra i spår** > **Spara rutt**.

Ta bort ett sparat spår

1. Från skärmen Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Spår** > **Sparade spår**.
2. Välj ett spår.
3. Välj **Välj (SELECT)** > **Ta bort**.

Ta bort alla sparade spår

På skärmen Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Ta bort egna data** > **Spår**.

Följa det aktiva spåret

1. Från skärmen Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Spår** > **Följ aktivt spår**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj tiden som det aktuella spåret började eller **Midnatt**, om det visas.
 - Välj **Hela registret**.
3. Välj **Följ spår**.
4. Granska kursen som visas med den färgade linjen.
5. Följ den färgade linjen, styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.

Rensa det aktiva spåret

Från skärmen Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Spår** > **Ta bort aktivt spår**.

Spårminnet rensas och det aktuella spåret fortsätter att spelas in.

Hantera spårminnet under inspelning

1. Från skärmen Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Spår** > **Aktivt spår, alternativ** > **Registreringsläge**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Fyll** om du vill spela in en spårlogg tills minnet tar slut.
 - Välj **Börja om** om du kontinuerligt vill spela in en spårlogg och ersätta äldsta spårdata med nya data.

Konfigurera inspelningsintervall för spårloggen

Du kan indikera den frekvens med vilken spårplottningen spelas in. Inspelning av mer frekventa plottningar blir mer exakt, men fyller spårloggen snabbare.

1. Från skärmen Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Spår** > **Aktivt spår, alternativ** > **Intervall** > **Intervall**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Distans** om du vill spela in spåret baserat på en distans mellan punkter. Välj **Ändra** när du vill ange distansen. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappatsen**. För GPSMAP 7000-serien använder du knappatsen. Välj **Klar**.
 - Välj **Tid** om du vill spela in spåret baserat på ett tidsintervall. Välj **Ändra** när du vill ange tiden. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappatsen**. För GPSMAP 7000-serien använder du knappatsen. Välj **Klar**.
 - Välj **Upplösning** om du vill spela in spårplottningen baserat på en missvisning från kursen. Den här inställningen rekommenderas då den utnyttjar minnet på bästa sätt. Välj **Ändra** om du vill ange det största fel som tillåts från den sanna kursen innan en spårpunkt spelas in. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappatsen**. För GPSMAP 7000-serien använder du knappatsen. Välj **Klar**.
3. Välj **Klar**.

Kopiera spår

Se ”Hantering av plotterdata” (sidan 69).

Ta bort alla sparade waypoints, rutter och spår

På skärmen Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Ta bort egna data** > **Alla**.

Navigera med en Garmin-autopilot

När du startar någon typ av navigering (Gå till, Rutt till, Instruktioner till eller Följ spår) och om du är ansluten till en kompatibel Garmin autopilot (t.ex. en GHP™ 10), uppmanas du att aktivera autopiloten.

Vart?

Använd alternativet **Vart?** på skärmen Hem för att söka efter och navigera till närliggande tjänster för bränsle, reparation och annat, samt som waypoints och rutter som du har skapat.

Marina servicedestinationer

Plottern innehåller information om tusentals destinationer som tillhandahåller marina tjänster.

Navigera till en marin servicedestination

⚠ VARNING

Funktionen Automatisk vägledning på BlueChart g2 Vision SD-kortet baseras på elektronisk sjökortsinformation. Dessa data garanterar inte att ruten är fri från hinder på botten eller har tillräckligt djup. Jämför noga kursen med alla visuella iakttagelser och undvik allt land, grunt vatten och andra hinder som kan finnas i din väg.

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

OBS! Automatisk vägledning är tillgänglig med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. På skärmen Hem väljer du **Vart?** > **Offshore**.

2. Välj den marina servicekategori som du vill navigera till.

Plottern visar en lista med de 50 närmaste platserna och avstånd och bäring till dem.

3. Välj en destination.

TIPS! Välj **Nästa sida** om du vill visa mer information eller visa platsen på ett sjökort.

4. Välj **Navigera till**.

5. Så här slutför du en åtgärd:

- Välj **Gå till**.
- Välj **Rutt till**.
- Välj **Instruktioner till** för att använda Automatisk vägledning.

6. Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.

OBS! När du använder Automatisk vägledning anger en grå linje i någon del av den magentafärgade linjen att Automatisk vägledning inte kan beräkna en del av den Automatiska vägledningslinjen.

Det beror på inställningarna för minsta säkra vattendjup och minsta säkra höjd för hinder ([sidan 59](#)).

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



Gå till skärm



Instruktioner till skärmen
(BlueChart g2 Vision)

Avbryta navigeringen

På skärmen Hem väljer du **Vart?** > **Avbryt navigering**.

Söka efter och navigera till en destination



VARNING

Funktionen Automatisk vägledning på BlueChart g2 Vision SD-kortet baseras på elektronisk sjökortsinformation. Dessa data garanterar inte att ruten är fri från hinder på botten eller har tillräckligt djup. Jämför noga kursen med alla visuella iakttagelser och undvik allt land, grunt vatten och andra hinder som kan finnas i din väg.

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

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

1. På skärmen Hem väljer du **Vart?** > **Sök efter namn**.
2. Utför en åtgärd genom att stava till minst en del av destinationens namn.
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja tecken.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
3. Välj **Klar**.
De 50 närmaste destinationerna som innehåller dina sökvillkor visas.
4. Välj position.
5. Välj **Navigera till**.
6. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Gå till**.
 - Välj **Rutt till**.
 - Välj **Instruktioner till** för att använda Automatisk vägledning.
7. Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.
OBS! När du använder Automatisk vägledning anger en grå linje i någon del av den magentafärgade linjen att Automatisk vägledning inte kan beräkna en del av den Automatiska vägledningslinjen. Det beror på inställningarna för minsta säkra vattendjup och minsta säkra höjd för hinder ([sidan 59](#)).
8. Följ den magentafärgade linjen, styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.

Bläddra efter och navigera till en sparad waypoint



VARNING

Funktionen Automatisk vägledning på BlueChart g2 Vision SD-kortet baseras på elektronisk sjökortsinformation. Dessa data garanterar inte att ruten är fri från hinder på botten eller har tillräckligt djup. Jämför noga kursen med alla visuella iakttagelser och undvik allt land, grunt vatten och andra hinder som kan finnas i din väg.

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

Innan du kan bläddra i en lista med waypoints och navigera till dem, måste du skapa och spara minst en waypoint ([sidan 34](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Vart?** > **Waypoints**.
2. Välj en waypoint.
3. Välj **Navigera till**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Gå till**.
 - Välj **Rutt till**.
 - Välj **Instruktioner till** för att använda Automatisk vägledning.
5. Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.

OBS! När du använder automatisk vägledning, indikerar en grå linje längs någon del av den magentafärgade linjen att automatisk vägledning inte kan beräknas för den delen pga inställningarna för lägsta säkra vattendjup och lägsta säkra höjd för hinder ([sidan 59](#)).
6. Följ den magentafärgade linjen, styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.

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 ([sidan 37](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Vart?** > **Rutter**.
2. Välj en rutt.
3. Välj **Navigera till**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Framåt** för att navigera längs rutten från startpunkten som användes när rutten skapades.
 - Välj **Omvänd** för att navigera längs rutten från destinationspunkten som användes när rutten skapades.

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.

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.

OBS! 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 ([sidan 37](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Vart?** > **Rutter**.
2. Välj en rutt.
3. Välj **Granska** > **Navigera till**.
4. Välj **Komp.** för att navigera parallellt med rutten med en förskjutning från den med ett visst avstånd.

5. Välj **Komp.**
6. Ange kompensationsavståndet:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
7. Välj **Klar**.
8. Indikera hur du ska navigera längs rutten.
 - Välj **Framåt – Babord** för att navigera längs rutten från startpunkten som användes när rutten skapades och till vänster om den ursprungliga rutten.
 - Välj **Framåt – Styrbord** för att navigera längs rutten från startpunkten som användes när rutten skapades och till höger om den ursprungliga rutten.
 - Välj **Bakåt – Babord** för att navigera längs rutten från destinationpunkten som användes när rutten skapades och till vänster om den ursprungliga rutten.
 - Välj **Bakåt – Styrbord** för att navigera längs rutten från destinationpunkten som användes när rutten skapades och till höger om den ursprungliga rutten.

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.
9. Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.
10. Följ den magentafärgade linjen längs varje ruttsträcka och styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.

OBS! 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 till ett registrerat spår

Innan du kan bläddra i en lista med spår och navigera till dem, måste du registrera och spara minst ett spår ([sidan 40](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Vart? > Spår**.
2. Välj ett spår.
3. Välj **Följ spår**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Framåt** om du vill navigera längs spåret från den startpunkt som användes när spåret skapades.
 - Välj **Omvänd** om du vill navigera längs spåret från den destinationpunkt som användes när spåret skapades.
5. Granska kursen som visas med den färgade linjen.
6. Följ den färgade linjen, styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.

Almanacks-, miljö- och båtdata

Använd skärmen Information när du vill visa information om tidvatten, strömmar, himlakroppar, mätare och video.

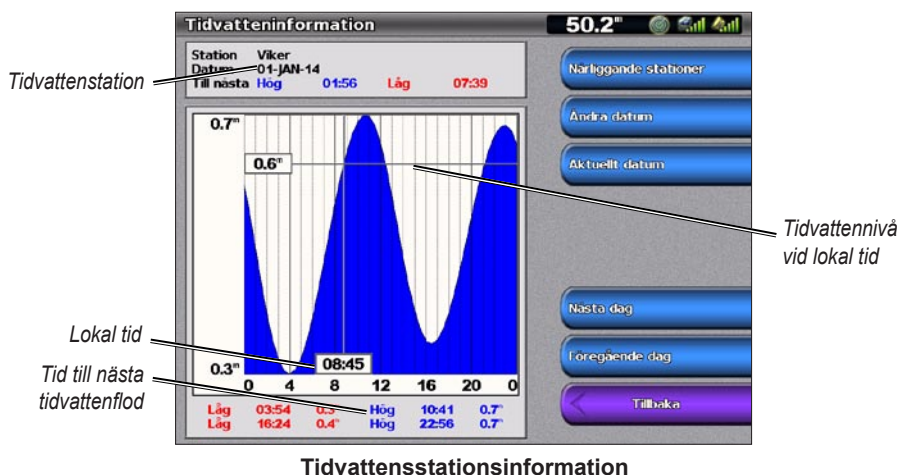
Du kan också välja information om tidvatten, strömmar och himlakroppar för en viss station direkt från sjökortet. Välj området i närheten av den önskade stationen, välj **Information** och välj **Tidvatten**, **Strömmar** eller **Astronomi**.

Almanacksdata

Tidvattensstationsinformation

På skärmen Tidvatten visas 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.

Från skärmen Hem väljer du **Information** > **Tidvatten/strömmar** > **Tidvatten**.



Tidvattensstationsinformation

Visa information om en närliggande tidvattenstation

1. Från skärmen Hem väljer du **Information** > **Tidvatten/strömmar** > **Tidvatten** > **Närliggande stationer**.
2. Välj en station.

Visa tidvattensstationsinformation för ett annat datum

Du kan indikera för vilket datum du vill visa tidvattensstationsinformation.

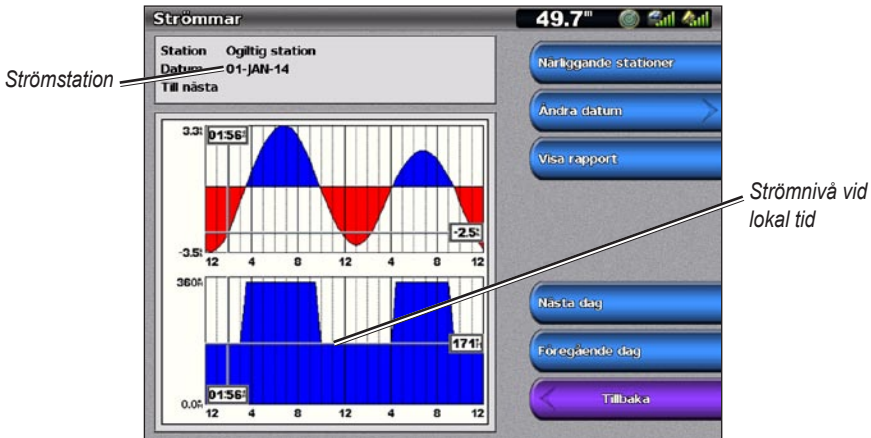
1. Från skärmen Hem väljer du **Information** > **Tidvatten/strömmar** > **Tidvatten** > **Närliggande stationer**.
2. Välj en station.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Ändra datum** om du vill visa tidvatteninformation för ett annat datum. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att ställa in datum. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.
 - Välj **Nästa dag** om du vill visa tidvatteninformation för dagen efter det datum som visas.
 - Välj **Föregående dag** om du vill visa tidvatteninformation för dagen innan det datum som visas.

Ströminformation

OBS! Strömstationsinformation är tillgänglig med ett BlueChart g2 Vision-kort.

På skärmen Strömmar visas information om en strömstation för ett visst datum och klockslag, inklusive aktuell hastighet och nivå. Som standard visar plotten ströminformation för den senast visade strömstationen och för aktuellt datum och klockslag.

Från skärmen Hem väljer du **Information > Tidvatten/strömmar > Strömmar**.



Strömstationsinformation

Visa information om en närliggande strömstation

OBS! Strömstationsinformation är tillgänglig med ett BlueChart g2 Vision-kort.

1. Från skärmen Hem väljer du **Information > Tidvatten/strömmar > Strömmar > Närliggande stationer**.
2. Välj en station.

Konfigurera strömstationsinformation

Du kan indikera för vilket datum strömstationsinformation ska visas, och du kan visa informationen som ett sjökort eller som en rapport.

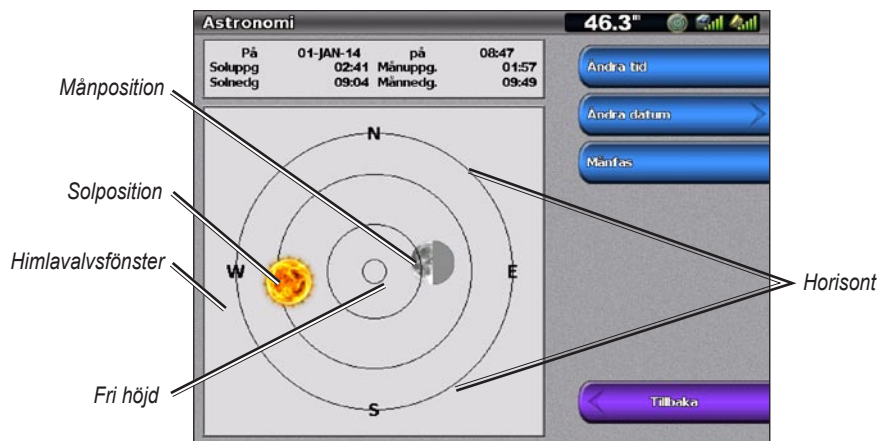
OBS! Strömstationsinformation är tillgänglig med ett BlueChart g2 Vision-kort.

1. Från skärmen Hem väljer du **Information > Tidvatten/strömmar > Strömmar > Närliggande stationer**.
2. Välj en station.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Ändra datum > Manuell** om du vill visa tidvatteninformation för ett annat datum. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att ställa in datum. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.
 - Välj **Visa rapport** om du vill se strömrapporten för den valda stationen. Rapporten inkluderar nivåer för slackvatten, flod och ebb.
 - Välj **Nästa dag** om du vill visa strömformation för dagen efter det datum som visas.
 - Välj **Föregående dag** om du vill visa strömformation för dagen innan det datum som visas.

Information om himlakroppar

På skärmen **Astronomi** visas information om sol- och mån uppgång/nedgång, månfas och ungefärlig himlavalvsplats för solen och månen. Som standard visar plottern information om himlakroppar för aktuellt datum och klockslag.

Från skärmen **Hem** väljer du **Information > Tidvatten/strömmar > Astronomi**.



Information om himlakroppar

Visa information om himlakroppar för ett annat datum

Du kan välja för vilket datum och klockslag du vill visa information om himlakroppar, och du kan visa månfasen för det valda datumet och klockslaget.

- Från skärmen **Hem** väljer du **Information > Tidvatten/strömmar > Astronomi**.
- Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Ändra tid** när du vill visa information för en viss tidpunkt ett visst datum. Välj **Upp** eller **Ned** när du vill ange en ny tid.
 - Välj **Ändra datum > Manuell** om du vill visa information för ett annat datum. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att ställa in datum. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.
 - Välj **Månfas** om du vill visa månfasen det angivna datumet och tidpunkten.

Miljödata

Diagram med miljödata

Du kan visa och konfigurera diagram för olika typer av miljödata, däribland vindstyrka, vindriktning, lufttemperatur, vattentemperatur, atmosfäriskt tryck och djup. I diagrammen visas datatrender över en tidsperiod. Du kan inkludera ett eller flera diagram på skärmen **Kombinationer** ([sidan 28](#)).

Olika sensorer, givare eller antenner krävs för att fånga in de data som visas i diagrammen. Information om hur du ansluter plottern till kringutrustning med hjälp av ett NMEA 2000-nätverk finns i *Teknisk referens för Garmin NMEA 2000-produkter*, på den medföljande CD-skivan.

Konfigurera ett diagram

Du kan ange skala och varaktighet för varje diagram. Varaktigheten betecknar det tidsintervall som visas i diagrammet, och skalan betecknar intervallet för de uppmätta data som visas i diagrammet, inklusive specifika max- och minvärden.

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Diagram**.
2. Välj typ av diagram (**Vindhastighet**, **Vindvinkel**, **Temperatur**, **Atmo. tryck** eller **Djup**).
3. Välj **Diagraminställning**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Varaktighet** och välj **Upp** eller **Ned** för att ange varaktighet.
 - Välj **Skala**. Välj **Upp**, **Ned** eller **Auto**. När du väljer **Auto** ställer plottern in optimala min- och maxvärden för intervallet, baserat på miljöförhållanden. När plottern får nya data om miljöförhållanden, justeras skalan automatiskt.
 - Välj **Återställ skala** om du vill att plottern ska ställa in optimala min- och maxvärden för intervallet, baserat på miljöförhållanden.

Vindstyrkedata

Visa diagrammet för vindhastighet

Plottern måste vara ansluten till den kringutrustning som anges nedan för att kunna fånga in de data som visas i vindstyrkediagrammet.

Vindhastighet	Beskrivning	Sensorer som krävs
Skenbar vind	Visar vindstyrkedata baserat på det upplevda luftflödet på en båt i rörelse.	En vindsensor.
Sann vind	Visar vindstyrkedata baserat på det upplevda luftflödet på en stillastående båt. För att erhålla mest noggranna data, ska alternativet för vindstyrkekälla ställas in på Auto (sidan 59).	En vindsensor och hastighetssensor eller en vindsensor och en GPS-antenn.
Vind vid marken	Visar vindstyrkedata baserat på det upplevda luftflödet vid kaj.	En vindsensor, en vattenhastighetssensor, en kurssensor och en GPS-antenn, eller en vindsensor och en GPS-antenn, eller en vindsensor, en vattenhastighetssensor och en kurssensor.

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Diagram > Vindhastighet**.
2. Välj vilken typ av vindstyrkedata som ska tas med i diagrammet (**Skenbar vind**, **Sann vind** eller **Vind vid marken**).

Vindriktningsdata

Visa diagrammet för vindriktningsdata

Plottern måste vara ansluten till den kringutrustning som anges nedan för att kunna fånga in de data som visas i vindstyrkedigrammet.

Vindvinkel	Beskrivning	Sensorer som krävs
Skenbar vind	Visar vindriktningsdata baserat på det upplevda luftflödet på en båt i rörelse. Detta är den skenbara vindriktningen, som beräknas med båtens bog som referens, och betecknas med grader babord eller grader styrbord.	En vindsensor.
Sann vind	Visa vindriktningsdata baserat på det upplevda luftflödet på en stillastående båt. Detta är den sanna vindriktningen, som beräknas med båtens bog som referens, och betecknas med grader babord eller grader styrbord. För att erhålla mest noggranna data, ska alternativet för vindstyrkekälla ställas in på Auto (sidan 59).	En vindsensor och hastighetssensor eller en vindsensor och en GPS-antenn.
Vind vid marken	Visa vindriktningsdata baserat på det upplevda luftflödet vid kaj. Detta är vindriktningen vid marken, som beräknas med norr som referens, och betecknas med grader medurs. Norr kan vara geografisk norr, magnetisk norr eller nätnorr, beroende på hur referensinställningen för kurs har konfigurerats (sidan 61).	En vindsensor, en vattenhastighetssensor, en kurssensor och en GPS-antenn, eller en vindsensor och en GPS-antenn, eller en vindsensor, en vattenhastighetssensor och en kurssensor.

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Diagram > Vindvinkel**.
2. Välj vilken typ av vindriktningsdata som ska tas med i diagrammet (**Skenbar vind**, **Sann vind** eller **Vind vid marken**).

Luft- och vattentemperaturdata

Visa diagrammet för luft- och vattentemperatur

Plottern måste vara ansluten till en vattentempersensor eller en givare med temperaturfunktioner för att kunna fånga in de data som visas i diagrammet för vattentemperatur. Plottern måste vara ansluten till en lufttempersensor för att kunna fånga in de data som visas i diagrammet för lufttemperatur.

Om du har aktiverat och konfigurerat vattentemperaturlarmet (sidan 105), visas med röd färg i diagrammet alla vattentemperaturdata som är 1,1°C (2°F) över eller under den temperatur som har angetts för larmet.

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Diagram > Temperatur**.
2. Välj vilken typ av temperaturinformation som ska tas med i diagrammet (**lufttemperatur** eller **vattentemperatur**).

Data för atmosfäriskt tryck

Visa diagrammet för atmosfäriskt tryck

Plottern måste vara ansluten till en barometertrycksensor för att kunna fånga in de data som visas i diagrammet för atmosfäriskt tryck.

På skärmen Hem väljer du **Information > Diagram > Atmo. tryck**.

Djupdata

Visa djupdiagrammet

Plottern måste vara ansluten till en djupavkännande givare för att kunna fånga in de data som visas i djupdiagrammet.

På skärmen Hem väljer du **Information > Diagram > Djup**.

Om du har aktiverat och konfigurerat larmen för grunt och djupt vatten ([sidan 105](#)), visas med röd färg i diagrammet alla vattendjupsdata som är lägre än det djup som har angetts för larmet för grunt vatten, och högre än det djup som har angetts för larmet för djupt vatten.

Båtdata

Motormätare

Visa motormätare

Du måste vara ansluten till ett NMEA 2000-nätverk (National Marine Electronics Association) som kan identifiera motordata för att kunna avläsa mätarna. Mer information finns i *Installationsinstruktioner för GPSMAP 6000/7000-serien*.

På skärmen Hem väljer du **Information > Motorer**.

Växla mellan skärmarna för motor och bränslemätare

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Motorer**.
2. Gå från en mätarskärm till nästa:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen**.
 - För GPSMAP 7000-serien väljer du vänster- och högerpilarna överst på sidan.

På plottern visas nästa motormätar- eller bränslemätarskärm.
3. Upprepa steg 2 när du vill växla mellan alla motormätar- eller bränslemätarskärmar.

Anpassa gränsvärden för motor- och bränslemätare

Du kan konfigurera upp till fyra värden för varje motor- och bränslemätare, för att upprätta de övre och under gränserna för mätaren samt intervallet för önskvärd standarddrift. När ett värde överstiger intervallet för standarddrift, antar mätartavlan eller stapeln röd färg.

Inställning	Beskrivning
Skala min	Det här värdet är lägre än skala min, och det betecknar mätarens nedre gräns. Inställningen är inte tillgänglig för alla mätare.
Skala max	Det här värdet är större än skala max, och det betecknar mätarens övre gräns. Inställningen är inte tillgänglig för alla mätare.
Nominellt min	Betecknar minvärde för standarddriftsintervallet.
Nominellt max	Betecknar maxvärde för standarddriftsintervallet.

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Motorer > Meny (MENU) > Mätarinställning > Ange gränser för mätare**.
2. Välj en mätare.
3. Välj **Läge > Manuell**.

- Välj det mätargränsvärde som du vill ange (**Skala min**, **Skala max**, **Nominellt min**, eller **Nominellt max**).
- Välj **På**.
- Mata in mätargränsvärdet:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
- Upprepa stegen 4 till 6 om du vill ställa in ytterligare mätargränsvärden.

Aktivera statuslarm för motor- och bränslemätare

Om du har aktiverat statuslarm för mätare visas ett mätarstatusmeddelande när motorn skickar ett varningslägesmeddelande över NMEA 2000-nätverket. Mätartavla eller stapeln antar röd färg, beroende på larmtyp.

På skärmen Hem väljer du **Information > Motorer > Meny (MENU) > Mätarinställning > Statuslarm > På**.

Anpassa statuslarm för motor- och bränslemätare

- På skärmen Hem väljer du **Information > Motorer > Meny (MENU) > Mätarinställning > Statuslarm > Manuell**.
- Välj ett eller flera motor- eller bränslemätarlarm.
- Välj **Tillbaka**.

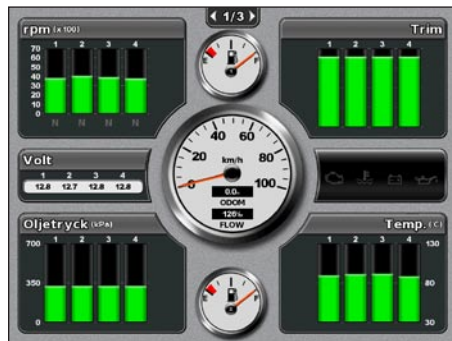
Välja motormätartyp

Du kan ange vilka typer av mätare som ska visas på den första motormätarsidan. Om du har en eller två motorer, kan du visa analoga eller digitala mätare. Om du har tre eller fler motorer, kan du endast visa digitala mätare.

På skärmen Hem väljer du **Information > Motorer > Meny > Mätarinställning > Format**.



Analoga mätare



Digitala mätare

Välja antal motorer som visas som mätare

De digitala motormätarna kan visa information om upp till fyra motorer. De analoga motormätarna kan visa information om upp till två motorer.

- På skärmen Hem väljer du **Information > Motorer > Meny (MENU) > Mätarinställning > Motorval > Antal motorer**.
- Välj antal motorer
- Välj **Tillbaka**.

Välja vilka motorer som visas som mätare

Du måste manuellt välja det antal motorer som ska visas som motormätare (sidan 52) innan du kan välja för vilka motorer information ska visas som mätare.

- På skärmen Hem väljer du **Information > Motorer > Meny (MENU) > Mätarinställning > Motorval**.
- Välj **Första motorn**.
- Ange det numret för den motor (1 till 8) för vilken du vill visa information i den första mätaren eller stapeln:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.

Om du till exempel väljer ”6”, visar den första motormätaren eller -stapeln information om den motor som har identifierats som ”motor 6” i NMEA 2000-nätverket.
- Välj **Klar**.
- Upprepa stegen 3 och 4 för den andra, tredje och fjärde motormätaren eller -stapeln, efter behov.

Bränslemätare

Maximalt två bränslemätare, en övre och en nedre, visas ovanför och nedanför hastighetsmätaren i mitten av bränslemätarsidan. Du måste ha bränslenivåsensorer i bränsletankarna eller en bränsleflödessensor för att kunna fånga in de data som visas i bränslemätarna.

Om du endast använder en bränslesensor, då är det bränsle som finns ombord den uppskattade bränslenivån, och den baseras på den totala tankvolymen, den registrerade mängden bränsle i tankarna och bränslets flödestakt.

Antalet och konfigurationen av de bränslemätare som visas baseras på antal och typ av bränsledatasensorer ombord, så som visas nedan.

	0 bränslenivåsensorer	1 bränslenivåsensor	2 eller fler bränslenivåsensorer
0 bränsleflödessensorer	Inga bränslemätare visas.	Den övre bränslemätaren visas.	Den övre och den nedre bränslemätaren visas.
1 eller fler bränsleflödessensorer	Den övre bränslemätaren visas med uppskattad bränslenivå.	Den övre bränslemätaren visas.	Den övre och den nedre bränslemätaren visas.

Visa bränslemätare

Om du vill visa bränsleinformation måste plottern vara ansluten till en extern bränslegivare, t.ex. Garmin GFS™ 10.

- På skärmen Hem väljer du **Information > Motorer**.
- Så här växlar du från en mätarskärm till en annan:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen**.
 - För GPSMAP 7000-serien väljer du vänster- och högerpilarna överst på sidan.

Anpassa gränser för mätare

Se ”Anpassa gränsvärden för motor- och bränslemätare” (sidan 51).

Aktivera och anpassa mätarlarm

Se ”Aktivera statuslarm för motor- och bränslemätare” (sidan 52) och ”Anpassa statuslarm för motor- och bränslemätare” (sidan 52).

Synkronisera utslag på bränslemätarna med bränslenivåer

1. På skärmen Hem väljer du **Information** > **Motorer** > **Meny**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Fyll alla tankar** när tankarna är fulla. Bränslenivån återställs till maximal kapacitet. Om det behövs justerar du värdet.
 - Välj **Lägg till bränsle till båt** när du har fyllt på mindre än en full tank. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller **den numeriska knappsatsen** för att ange mängden påfyllt bränsle. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**. En uppskattning av den tankade bränslemängden visas. Om det behövs justerar du värdet.
 - Välj **Ange totalt bränsle ombord** för att ange den totala mängden bränsle i tankarna. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller **den numeriska knappsatsen** för att ange mängden bränsle. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.

Välja en bränsleekonomidatakälla

1. På skärmen Hem väljer du **Information** > **Motorer** > **Meny (MENU)** > **Mätarinställning**.
2. Indikera källan för hastighetsdata som används för att beräkna bränsleekonomin:
 - Välj **Bränsleekonomi** > **GPS-hastighet**.
 - Välj **Bränsleekonomi** > **Fart genom vattnet** om du vill använda data från ett hastighetshjul.

Trippmätare

Visa trippmätare

På skärmen Hem väljer du **Information** > **Tripp**.

Logg, hastighet, tid och bränsleinformation för resan visas.

Återställa trippmätare

1. På skärmen Hem väljer du **Information** > **Tripp**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Nollställ tripp** när du vill återställa alla värden för den aktuella resan till 0,0.
 - Välj **Nollställa maxfart** när du vill återställa värdet för maximal hastighet till 0,0.
 - Välj **Nollställ logg** när du vill återställa värdet för loggen till 0,0.
 - Välj **Nollställ alla** när du vill återställa alla värden till 0,0.

Visa video

Du kan visa video på Plottern om du är ansluten till en eller flera videokällor med den medföljande videokabeln. På en GPSMAP 7015- eller 7215-plotter kan du även visa realtidsdata från en dator om plottern är ansluten till en dator via VGA-ingången (sidan 2). Mer information finns i *Installationsinstruktioner för GPSMAP 6000/7000-serien*.

På skärmen Hem väljer du **Information > Video**.

Välja en videokälla

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Video > Meny**.
2. Välj **Källa**.
3. Indikera källan för video:
 - För GPSMAP 6008, 6208, 6012, 6212, 7012 och 7212 väljer du **Video 1** eller **Video 2** för att visa den inkommande videosignalen. För GPSMAP 7015 och 7215 väljer du **Video 1**, **Video 2**, **Video 3** eller **Video 4**.
 - För GPSMAP 7015 och 7215 väljer du **S-Video** om du använder en S-Video-kontakt.
 - För GPSMAP 7015 och 7215 väljer du **VGA-ingång** för att visa realtidsdata från en dator. På plotterns skärm återges samma bild som på datorskärmen, den innehåller inte knapparna Hem, Markera eller Meny.
 - För GPSMAP 7015 och 7215 väljer du **Quad-video** för att visa fyra RCA-videoingångar samtidigt.

Konfigurera utseendet på video

Innan du kan konfigurera utseendet på video, måste du ställa in videokällan på S-Video, Video 1, Video 2, Video 3, Video 4 eller Quad-video (sidan 55).

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Video > Meny**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Utseende > Dra ut** om du vill visa video med utsträckt bildförhållande. Videobilden kan inte sträckas bortom de mått som tillhandahålls av den anslutna videoenheten, och kanske inte fyller hela skärmen.
 - Välj **Utseende > Standard** om du vill visa videobilden med standardbildförhållande.
 - Välj **Ljusstyrka**. Välj **Upp**, **Ned** eller **Auto**.
 - Välj **Mättnad** om du vill justera färgmättnaden. Välj **Upp**, **Ned** eller **Auto**.
 - Välj **Kontrast**. Välj **Upp**, **Ned** eller **Auto**.
 - Välj **Standard**. Välj källformat för video (**PAL** eller **NTSC**). Välj **Auto** om du vill att källformat ska väljas automatiskt i plottern.

Alternera mellan flera videokällor

Om du har två eller flera videokällor, kan du alternera mellan dem med hjälp av ett bestämt tidsintervall.

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Video > Meny (MENU) > Källa > Alternera**.
2. Välj hur lång tid varje videobild ska visas.

Konfigurera VGA-skärmen

Innan du kan konfigurera VGA-skärmens läge på en GPSMAP 7015- eller 7215-plotter, måste du välja VGA-ingång som videokälla ([sidan 55](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Information** > **Video**.
2. Peka någonstans på skärmen.
En meny visas.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Peka på pilarna för ljusstyrka om du vill justera skärmens ljusstyrka.
 - Peka på pilarna för kontrast om du vill justera skärmens kontrast.

Avsluta konfigurering av VGA-skärmen

1. På skärmen Hem väljer du **Information** > **Video**.
2. Peka någonstans på skärmen.
En meny visas.
3. Peka på ikonen för visningsläge i det övre vänstra hörnet.
Videomenyn visas.
4. Välj **Källa**.
5. Välj ett nytt värde för videokälla ([sidan 55](#)).

Enhetskonfiguration

Grundläggande frågor om enhetskonfiguration

Fråga	Svar
Hur justerar jag detaljrikedomen på en karta?	Se "Ändra kartans zoomdetaljer" (sidan 11).
Hur ändrar jag tidszonsinställningen?	Se "Konfigurera tiden" (sidan 61).
Hur ändrar jag språkinställningen?	Se "Ställa in språk" (sidan 58).
Hur justerar jag bakgrundsbelysningens ljusstyrka?	Se "Justera belysningen" (sidan 3).
Hur visar jag en kompasstejp överst på sjökortet?	Se "Visa inforutan för kompasstejp" (sidan 65).
Hur ändrar jag färg på det aktiva spåret?	Se "Ställa in färg för det aktiva spåret" (sidan 39).
Hur tar jag bort spårloggen på kartan?	Se "Rensa det aktiva spåret" (sidan 41).
Hur överför jag waypoints till ett minneskort?	Se "Hantering av plotterdata" (sidan 69).
Hur raderar jag alla waypoints, ruten och spåren?	Se "Ta bort alla sparade waypoints, rutter och spår" (sidan 41).
Hur kontrollerar jag plotters programvaruversion och kartversion?	Se "Visa systeminformation" (sidan 4).

Simulatorläge



Försök inte navigera med simulatorläget då GPS-mottagaren är avstängd. De satellitsignalstyrkestaplar som visas är simuleringar och betecknar inte styrkan hos riktiga satellitsignaler.

I simulatorläget stängs GPS-mottagaren av för användning inomhus eller träning med hjälp av plottern. Plottern spårar inte satelliter i simulatorläget.

Aktivera simulatorläget

Välj **Konfigurering** > **System** > **Simulator** > **Till** på skärmen Hem.

Konfigurera simulatorläget

- På skärmen Hem väljer du **Konfigurering** > **System** > **Simulator** > **Inställning**.
- Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Hastighet**. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ange båtens hastighet i simulatorläge. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.
 - Välj **Justera kursen**. Välj **Autospår** så att plottern kan ange kursen automatiskt, eller välj **Egen kurs** om du vill ange kursen manuellt.
 - Välj **Ange position**. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja en simulerad position för båten. För GPSMAP 7000-serien pekar du på navigationssjökortet. Välj **Välj (SELECT)**.
 - Välj **Ställ in tid**. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ange tiden. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.
 - Välj **Ställ in datum**. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att ställa in datum. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.

Slå på och stänga av plottern automatiskt

På skärmen Hem väljer du **Konfigurering** > **System** > **Automatisk start**.

När du väljer **På**, slås plottern på automatiskt så snart strömmen slås på. När du väljer **Av**, måste plottern slås på med **strömknappen**.

OBS! Om Automatisk start är **På** och plottern är frånslagen med **strömknappen** och strömmen slås av och till inom kortare tid än två minuter, kan du behöva trycka på **strömknappen** för att starta om plottern.

Visa konfiguration

Ställa in ljud

Du kan ange när plottern ska avge ett ljud.

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurera** > **System** > **Summer/bild** > **Summer**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Endast larm** om du vill att plottern endast ska avge ett ljud när larm utlöses (standard).
 - Välj **Knapp och larm** om du vill att plottern ska avge ett ljud när knappar trycks ned och när larm utlöses.

Ställa in språk

Du kan välja vilket språk som ska visas på plottern.

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering** > **Inställningar** > **Språk**.
2. Välj ett språk.

Navigationsinställningar

Ruttinställningar

Välja en ruttetikettstyp

Du kan välja vilken typ av etiketter som ska visas med girar på kartan.

1. På skärmen Hem trycker du på **Konfigurering** > **Inställningar** > **Navigation** > **Ruttetiketter**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Visa namn** om du vill identifiera girar med hjälp av waypoint-namn.
 - Välj **Visa nummer** om du vill identifiera girar med hjälp av nummer, såsom Gir 1 och Gir 2.

Konfigurera gir för övergång

Du kan ange hur långt före en gir i en rutt som du övergår till nästa sträcka. Om du höjer det här värdet kan det förbättra autopilotens noggrannhet vid navigering längs en rutt eller en automatisk vägledning med många girar eller vid högre hastigheter. Om du sänker det här värdet kan det förbättra autopilotens noggrannhet vid rakare rutter eller lägre hastigheter.

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering** > **Inställningar** > **Navigation** > **Gir för övergång** > **Aktivering**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Tid**. Välj **Ändra tid**. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ange tiden. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.

- Välj **Distans**. Välj **Ändra distansen**. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ange distansen. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.

3. Välj **Klar**.

Konfigurera hastighetsdatakällor

Du kan ange källan för hastighetsdata som används för att beräkna sann vindstyrka och bränsleekonomi. Vattenhastigheten är den hastighet som avläses från en vatten hastighetssensor, och GPS-hastighet beräknas från GPS-positionen.

1. På skärmen Hem trycker du på **Konfigurering > Inställningar > Navigation > Fartkällor**.

2. Så här slutför du en åtgärd:

- Välj **Vind** och indikera om beräknade vindstyrkedata kommer från en sensor för **vattenhastighet**, om de är baserade på **GPS-hastighet** eller om plottern väljer källa för hastighetsdata automatiskt.
- Välj **Bränsleekonomi** och indikera om de hastighetsdata som ska användas för att beräkna bränsleekonomin kommer från en sensor för **vattenhastighet** eller om de är baserade på **GPS-hastighet**.

Konfiguration av automatiska vägledningsrutter

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

OBS! Automatisk vägledning är tillgänglig med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

Säkert vattendjup och säker höjd för hinder

VARNING

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

Ställa in säkert vattendjup och säker höjd för hinder

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Inställningar > Navigation > Autom. körinstruktion**.

2. Välj **Säkert djup** om du vill ange lägsta djup (avser sjökortets djupdata) som plottern ska använda vid beräkning av en automatisk vägledningsrutt.

3. Ange lägsta säkra djup:

- För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
- För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.

4. Välj **Klar**.

5. Välj **Säker höjd** om du vill ange den minimihöjd (se sjökortets höjddata) för broar som din båt säkert kan åka under.

6. Ange lägsta säkra höjd:

- För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
- För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.


7. Välj **Klar**.

Inställning av automatisk vägledning för avstånd till kustlinje

Inställning för avstånd till kustlinje anger hur nära land du vill att den automatiska vägledningsrutten ska placeras. Den automatiska vägledningsrutten kan flyttas om du ändrar den här inställningen medan du navigerar.

Ange avstånd till kustlinje

De tillgängliga värdena för inställningen Avstånd till kustlinje (Närmast, Nära, Normal, Långt eller Längst bort) är relativa, inte absoluta. Du kan kontrollera att den automatiska vägledningsrutten är placerad på lämpligt avstånd från land med hjälp av en eller flera bekanta destinationer som kräver navigering genom en smal vattenled.

1. Förtöj båten eller kasta ankar.
2. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Inställningar > Navigation > Autom. körinstruktion > Avstånd till kustlinje > Normal**.
3. Välj en destination som du har navigerat till tidigare:
 - För GPSMAP 6000-serien trycker du på **navigeringsknappen** för att välja destination med hjälp av markören .
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på navigationssjökortet för att välja destinationen med hjälp av markören .
4. Välj **Navigera till > Instruktioner till**.
5. Granska placeringen av den automatiska vägledningsrutten. Fastställ om rutten på ett säkert sätt undviker kända hinder och om girarna möjliggör en effektiv färd.
6. Så här slutför du en åtgärd:
 - Om placeringen av den automatiska vägledningsrutten är tillfredsställande väljer du **Meny (MENU) > Navigeringsalternativ > Avbryt navigering**. Gå vidare till steg 10.
 - Om den automatiska vägledningsrutten är för nära kända hinder väljer du, på skärmen Hem **Konfigurering > Inställningar > Navigation > Autom. körinstruktion > Avstånd till kustlinje > Långt**.
 - Om girarna i den automatiska vägledningsrutten är för breda väljer du, på skärmen Hem, **Konfigurera > Inställningar > Navigering > Autom. körinstruktion > Avstånd till kustlinje > Nära**.
7. Om du valt **Nära** eller **Långt** i steg 6 granskar du placeringen av den automatiska vägledningsrutten. Fastställ om rutten på ett säkert sätt undviker kända hinder och om girarna möjliggör en effektiv färd. Med automatisk vägledning upprätthålls en god frigång från hinder på öppet vatten, även om du ställer in Avstånd till kustlinje på **Nära** eller **Närmast**. Som ett resultat kanske inte plottern positionerar om den automatiska vägledningsrutten, såvida inte den destination som valdes i steg 3 kräver navigering genom en smal farvattenpassage.
8. Så här slutför du en åtgärd:
 - Om placeringen av den automatiska vägledningsrutten är tillfredsställande väljer du **Meny (MENU) > Navigeringsalternativ > Avbryt navigering**. Gå vidare till steg 10.
 - Om den automatiska vägledningsrutten är för nära kända hinder väljer du, på skärmen Hem, **Konfigurera > Inställningar > Navigering > Autom. körinstruktion > Avstånd till kustlinje > Längst bort**.
 - Om girarna i den automatiska vägledningsrutten är för breda väljer du, på skärmen Hem, **Konfigurera > Inställningar > Navigering > Autom. körinstruktion > Avstånd till kustlinje > Närmast**.

9. Om du valt **Längst bort** eller **Närmast** i steg 8 granskar du placeringen av den automatiska vägledningsrutten. Fastställ om rutten på ett säkert sätt undviker kända hinder och om girarna möjliggör en effektiv färd.

Med automatisk vägledning upprätthålls en god frigång från hinder på öppet vatten, även om du ställer in Avstånd till kustlinje på **Nära** eller **Närmast**. Som ett resultat kanske inte plottern positionerar om den automatiska vägledningsrutten, såvida inte den destination som valdes i steg 3 kräver navigering genom en smal farvattenpassage.

10. Upprepa steg 1-9 minst en gång, med olika destinationer varje gång, tills du känner till hur inställningen Avstånd till kustlinje fungerar.

Ange kursreferens

Du kan ange vilken riktningreferens som ska användas vid beräkning av kursinformation.

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Inställningar > Enheter > Kurs**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Automatisk missvisning** (automatisk magnetisk variation) när du vill ange den magnetiska missvisningen för positionen automatiskt.
 - Välj **Geografisk** för att ange geografisk norr som kursreferens.
 - Välj **Nät** för att ange nätnorr som kursreferens (000°).
 - Välj **Egen missvisning** när du vill ange det magnetiska variationsvärdet manuellt. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappatsen** för att ange den magnetiska missvisningen. För GPSMAP 7000-serien använder du knappatsen. Välj **Klar**.

Koordinatsystem

Ange positionsformat och koordinatsystem för kartreferens

Du kan ange med vilket positionsformat en viss positionsangivelse ska visas, och enligt vilket koordinatsystem kartan ska struktureras. Standardkoordinatsystem är WGS 84.

OBS! Ändra bara positionsformat eller koordinatsystem för kartreferens om du använder en karta eller ett sjökort med ett annat positionsformat.

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Inställningar > Enheter**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Positionsformat** när du vill ange med vilket positionsformat en viss positionsangivelse ska visas, och välj ett positionsformat.
 - Välj **Kartdatum** när du vill ange enligt vilket koordinatsystem kartan ska struktureras, och välj ett koordinatsystem.

Konfigurera tiden

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Inställningar > Enheter > Tid**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Tidsformat** när du vill ange en standard för tidsangivelser. Välj **12 timmar**, **24 timmar** eller **UTC** (Universal Time Coordinate).
 - Välj **Tidszon > Auto** om du vill tillåta plottern att ange tidszon automatiskt.

- Välj **Tidszon** > **Anpassat** när du vill ange tidszon manuellt. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ange timjustering för tidszonen. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.
- Välj **Sommartid**. Välj **Upp**, **Ned** eller **Auto**.

Måttenhet

Du kan ange vilken måttenhet som ska visas på plottern, med hjälp av ett standardiserat måttssystem, eller så kan du skapa ett eget måttssystem.

Välja ett standardiserat måttssystem

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering** > **Inställningar** > **Enheter** > **Systemenheter**.
2. Välj **Brittiska** [mph, ft, °F], **Metrisk** [km/h, m, °C] och **Nautiska** [knop, fot, °F].

Skapa ett eget måttssystem

Du måste ta emot NMEA-ekolodsdjupdata eller använda en Garmin-ekolodsmodul för att kunna visa djup- och temperaturinformation.

Du kan välja individuella måttenheter för att skapa ett eget måttssystem för visning på plottern.

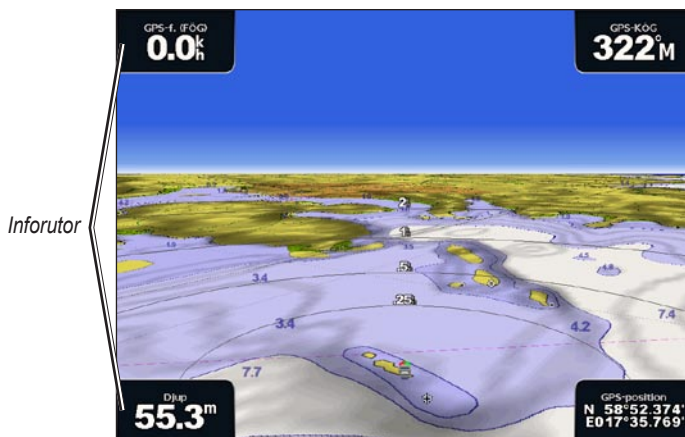
1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering** > **Inställningar** > **Enheter** > **Systemenheter** > **Anpassat**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Djup** och välj **Fot**, **Fannar** eller **Meter**.
 - Välj **Temperatur** och välj **Fahrenheit** eller **Celsius**.
 - Välj **Distans** och välj **Mile**, **Kilometer**, **Nautisk (nm, ft)** eller **Nautisk (nm, m)**.
 - Välj **Hastighet** > **Båtens hastighet** och välj **Mile per timme**, **Kilometer per timme** eller **Knop**.
 - Välj **Hastighet** > **Vindhastighet** och välj **Mile per timme**, **Meter per sek** eller **Knop**.
 - Välj **Höjd över havet** och välj **Fot** eller **Meter**.
 - Välj **Volym** och välj **Liter**, **Gallon, USA** eller **Gallon, UK**.
 - Välj **Tryck** > **Mätartryck** och välj **kPa** eller **psi**.
 - Välj **Tryck** > **Atmo.tryck** och välj **Millibar** eller **Tum kvicksilver**.

Inforutor

Inforutor kan visas på specifika sjökort och 3D-vyer och ger snabbt tillgänglig realtidsinformation. En inforuta som har konfigurerats för att visas på ett sjökort eller en 3D-vy visas inte på andra sjökort eller 3D-vyer. Inforutorna för varje sjökort eller 3D-vy måste konfigureras separat.

Inforutorna för navigation, fiske, bränsle, segling och kompasstejp är tillgängliga på alla sjökort och 3D-vyer.

OBS! Fiskekortet samt Mariner's Eye 3D och Fish Eye 3D är tillgängliga med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.



Perspektiv 3D med inforutor

Visa navigeringsinforuta

Navigeringsinforutan visas medan du navigerar till en destination. I den visas GPS-hastighet, GPS-kurs, djup och GPS-positionsdata.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy.
3. Välj **Meny** > **Inforutor** > **Navigation** > **På**.

Konfigurera navigeringsinforutan

Du bör visa navigeringsinforutan innan du konfigurerar den (sidan 63).

Navigeringsinforutan är indelad i fyra sektioner som visas i var sitt hörn på sjökortet. Du kan välja vilken typ av data som visas i var och en av inforutans sektioner.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy.
3. Välj **Meny** > **Inforutor** > **Navigation** > **Inställningar inforuta**.
4. Välj **Övre vänster**.
5. Välj vilken typ av data som ska visas i den övre vänstra sektionen av inforutan.
6. Upprepa stegen 4 och 5 för sektionerna **Övre höger**, **Nedre vänster** och **Nedre höger** av inforutan.

Visa navigationsinforutan

Navigationsinforutan visas på en rad utmed sjökortets överkant. Navigationsinforutan kan visa distans till destination, ankomst, ur kurs, bäring och nästa sväng.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy.
3. Välj **Meny** > **Inforutor** > **Navigation**.
4. Välj **På** eller **Auto**.

Konfigurera navigationsinforutan

Du bör visa navigationsinforutan innan du konfigurerar den ([sidan 63](#)).

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy.
3. Välj **Meny > Inforutor > Navigation > Inställningar inforuta**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Ruttsträcka**. Välj **På** när du vill visa waypoint-VMG (Velocity Made Good) vid navigering längs en rutt eller automatisk vägledningsrutt ([sidan 65](#)).
 - Välj **Nästa sväng > Distans** när du vill visa data om nästa gir baserat på distans.
 - Välj **Nästa sväng > Tid** när du vill visa data om nästa gir baserat på tid.
 - Välj **Destination** och välj **Distans**, **Tid till destination** eller **Ankomst** när du vill indikera hur destinationsdata ska visas.

Inforutor för fiske, bränsle och segling

Inforuta	Data som visas
Fiske	Djup, vattentemperatur och fart genom vattnet
Bränsle	Bränsleförbrukning, återstående bränsle, räckvidd och bränsleekonomi
Segling	Fart genom vattnet, vindhastighet, vindriktning och vind-VMG.

Visa inforutor med data för fiske, bränsle och segling

Inforutorna med data för fiske, bränsle och segling visas på en rad utmed sjökortets nederkant. Bara en av de här tre inforutorna kan visas åt gången.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Meny > Inforutor > Fiske > På**.
 - Välj **Meny > Inforutor > Bränsle > På**.
 - Välj **Meny > Inforutor > Segling > På**.

OBS! När du visar en av de här tre inforutorna döljs de andra två automatiskt.

Ställa in sann eller skenbar vind för seglingsinforutan

Du bör visa inforutan för segling innan du konfigurerar den ([sidan 64](#)).

Du kan välja vilken typ av vinddata som ska visas i inforutan för segling.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy.
3. Välj **Meny > Inforutor > Segling**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Vind > Skenbar** för att visa det upplevda luftflödet på en båt i rörelse.
 - Välj **Vind > Gegrfskt** för att visa det upplevda luftflödet på en stillastående båt.

Vind-VMG och waypoint-VMG i inforutorna

Plottern växlar automatiskt mellan att visa vind-VMG och waypoint-VMG i inforutorna.

Waypoint-VMG visas under följande förhållanden:

- I sektionen av navigationsinforutan med ruttsträcka visas waypoint-VMG när du navigerar längs en rutt eller en automatisk vägledningsrutt.
- Inforutan Segling visar waypoint-VMG när du navigerar längs en rutt eller en automatisk vägledningsrutt och du inaktiverar inforutans sektion för ruttsträcka.

Vind-VMG visas under följande förhållanden:

- Inforutan Segling visar vind-VMG när du inte navigerar längs en rutt eller en automatisk vägledning.
- I inforutan för segling visas vind-VMG när sektionen med ruttsträcka för navigationsinforutan är aktiv och du navigerar längs en rutt.

Visa inforutan för kompasstejp

Inforutan för kompasstejp visas på en rad utmed sjökortets överkant eller som en 3D-vy ovanför navigationsinforutan. Den visar aktuell kurs, dessutom visas en indikator som visar bäringen till önskad kurs när du navigerar.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy.
3. Välj **Meny > Inforutor > Kompasstejp > På**.

Andra farkoster

Du kan visa och konfigurera information om andra farkoster för navigationssjökortet, fiskekortet samt Perspektiv 3D och Mariner's Eye 3D.

OBS! Om du vill konfigurera AIS-information (Automatic Identification System) för andra båtar måste din båt vara ansluten till en extern AIS-enhet. MARPA kräver att du använder en kompassgivare. Kompassgivaren måste sända NMEA 0183-satsen HDM eller HDG. Se "Om MARPA" ([sidan 77](#)).

Visa en lista över AIS- och MARPA-hot

Se "Visa en lista med AIS- och MARPA-hot" ([sidan 18](#)).

Konfigurera utseendet på andra farkoster

OBS! Fiskekortet samt 3D-vyn Mariner's Eye är tillgängliga med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationsjökort, Fiskekort, Perspektiv 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Välj **Meny (MENU) > Andra farkoster > Skärminställningar**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Visningsområde** när du vill indikera inom vilket avstånd från din position som AIS-farkoster ska visas. Välj ett avstånd.
 - Välj **MARPA > Visa** när du vill visa information om MARPA-märkta farkoster.
 - Välj **Detaljer > Visa** när du vill visa detaljer om andra farkoster.
 - Välj **Proj. kurs** när du vill ange den projekterade kurstiden för MARPA-märkta farkoster. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ange kursen. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.
 - Välj **Spår** när du vill visa spår från AIS-farkoster. Välj längden på det spår som visas med ett spår.

Information om din båt

Kalibrera en vattenhastighetsenhet

Om du har en hastighetsavkännande givare, kan du kalibrera den hastighetsavkännande enheten.

1. Välj **Konfigurering > Min båt > Kalibrera fart genom vatten** på skärmen Hem.
2. Följ instruktionerna på skärmen.

OBS! Om båten inte rör sig snabbt nog eller om fartgivaren inte registrerar en hastighet visas ett meddelande om ”för låg fart”. Välj **OK** och öka båtens hastighet. Om meddelandet visas igen stannar du båten och kontrollerar att fartgivaren inte har fastnat. Kontrollera kabelanslutningarna om hjulet snurrar fritt. Kontakta Garmins produktsupport om problemet kvarstår.

Ställa in båtens bränslekapacitet

1. Välj **Konfigurering > Min båt > Bränslekapacitet** på skärmen Hem.
2. Ange den kombinerade bränslekapaciteten för alla motorer på båten:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
3. Välj **Klar**.

Larm

Som standard är alla larm avstängda. Plottern måste vara påslagen för att larmen ska fungera.

Navigationslarm

Ange ett ankomstlarm

Du kan ställa in ett larm att ljuda när du befinner dig inom ett visst avstånd eller tid från en gir eller destinations-waypoint.

1. På skärmen Hem trycker du på **Konfigurering > Larm > Navigation > Ankomst**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Typ**. Välj huruvida du vill att ankomstlarm ska ljuda endast när du närmar dig **destinationer** eller närmar dig **destinationer och girar**.
 - Välj **Aktivering**. Välj huruvida ankomstlarmet ska utlösas för **tid** till ankomst eller **avstånd** till ankomst.
 - Välj **Ändra tiden** (om aktivering är inställt på **Tid**) eller **Ändra distansen** (om aktivering är inställt på **Distans**) när du vill indikera hur länge eller hur långt innan ankomst larmet ska ljuda, i minuter eller distansenhet. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ange tiden eller distansen. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.

Ställa in ankringslarmet

Du kan ställa in ett larm att ljuda när du överskrider ett visst driftavstånd vid ankring.

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Larm > Navigation > Ankringslarm > På**.
2. Ange det driftavstånd som ska utlösa larmet:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
3. Välj **Klar**.

Ställa in ur kurslarmet

Du kan ställa in ett larm att ljuda när du är ur kurs med en viss distans.

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Larm > Navigation > Ur kurs > På**.
2. Ange den ur kursdistans som ska utlösa larmet:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
3. Välj **Klar**.

Systemlarm

Ställa in klocklarmet

Du kan ställa in ett larm med systemklockan (GPS).

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Larm > System > Klocka > På**.
2. Ange den tid som ska utlösa larmet:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
3. Välj **Klar**.

Ange larm för enhetsspänning

Ställ in ett larm som ljuder när batteriet når ett inställt lågspänningsvärde.

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Larm > System > Enhetsspänning > På**.
2. Ange den spänning som ska utlösa larmet:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
3. Välj **Klar**.

Ställa in noggrannhetslarmet för GPS

Du kan ställa in ett larm att ljuda när GPS-positionens noggrannhet hamnar utanför det användardefinierade värdet.

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Larm > System > GPS-noggrannhet > På**.
2. Ange den positionsnoggrannhet för GPS som ska utlösa larmet:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
3. Välj **Klar**.

Ställa in larmet för totalt bränsle ombord

Plottern måste vara ansluten till en extern bränslesensor för att kunna hämta in bränsleekonomidata.

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

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Larm > Bränsle > Totalt bränsle ombord > Till**.
2. Ange den bränslemängd som ska utlösa larmet:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
3. Välj **Klar**.

Kollisionslarm

Se ”Ställa in kollisionslarm för säker zon” ([sidan 18](#)).

Ställa in ekolodslarm

Se ”Ekolodslarm” (sidan 105).

Ställa in väderlekslarm

Se *XM WX Satellite Weather® and XM Satellite Radio Supplement* (endast Nordamerika).

Hantering av plotterdata

Kopiera waypoints, rutter och spår till en plotter

Innan du kopierar data från MapSource® eller HomePort™ till en plotter, måste du utföra följande åtgärder:

- Den första gången du använder ett minneskort för att kopiera data från HomePort eller MapSource® till en plotter, måste du förbereda minneskortet genom att sätta in det i plottern och låta plottern placera en fil på det. Den här filen innehåller information till HomePort eller MapSource för formatering av data.
 - Kontrollera MapSource-versionen på datorn genom att klicka på **Hjälp > Om MapSource**. Om versionen är äldre än 6.12.2 uppdaterar du till den mest aktuella versionen genom att klicka på **Hjälp > Sök efter programuppdateringar** eller besöka www.garmin.com.
1. Så här slutför du en åtgärd:
 - Kopiera data från HomePort till det förberedda minneskortet (med hjälp av en SD-kortläsare som är ansluten till datorn) i enlighet med den procedur som beskrivs i avsnittet ”Överföra data” i hjälpen för HomePort.
 - Kopiera data från MapSource till det förberedda minneskortet (med hjälp av en SD-kortläsare som är ansluten till datorn) i enlighet med den procedur som beskrivs i avsnittet ”Överföra data från MapSource till en enhet” i hjälpen för MapSource.
 2. Kopiera data från datakortet till plottern. Se ”Kopiera data från ett datakort” (sidan 69).

Kopiera data från ett datakort

1. Sätt in ett datakort i plotterns SD-kortplats.
2. Välj **Information > Egna data > Dataöverföring > Kort** på skärmen Hem.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Slå ihop från minneskort** om du vill överföra data från datakortet till plottern och slå ihop dem med befintliga egna data.
 - Välj **Byt ut från minneskort** om du vill överföra data från datakortet till plottern och skriva över befintliga data på plottern.
4. Välj filnamnet i listan om flera filer räknas upp.
5. Välj **Slå ihop från minneskort** eller **Byt ut från minneskort**.

Kopiera waypoints, rutter och spår till ett minneskort

1. Sätt in ett minneskort på SD-kortplatsen på plottern.
2. Välj **Information > Egna data > Dataöverföring > Kort > Spara till minneskort** på skärmen Hem.
3. Ange den nya filens namn:
 - Välj ett filnamn i listan.
 - Välj **Lägg till ny fil** om du vill skapa en ny fil. Ange filnamnet. Välj **Klar**.
4. Välj **Spara till minneskort**.
Filnamnet sparas med filtillägget .ADM.

Kopiera inbyggda kartor till ett minnekort

Du kan kopiera kartor från plottern till ett minneskort för användning med HomePort.

1. Sätt in ett minneskort på SD-kortplatsen på plottern.
2. Välj **Information > Egna data > Dataöverföring > Kort** på skärmen Hem.
3. Välj **Kopiera inbyggd karta** om du vill kopiera de kartor som är inlästa på plottern till minneskortet.

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

Du kan överföra information om waypoints, rutter och spår från en plotter som anslutits till det marina nätverket från Garmin till alla andra plottrar i nätverket.

1. Anslut plottern till ett marint nätverk från Garmin via nätverksporten på plotterns baksida och en nätverkskabel från Garmin.
2. Välj **Information > Egna data > Dataöverföring > Nätverk** på skärmen Hem.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Kopiera användardata** om du vill överföra data till andra plottrar som är anslutna till nätverket. Befintliga data skrivs över på plottrarna.
 - Välj **Kopiera användardata** om du vill överföra data mellan alla plottrar som är anslutna till nätverket. Unika data slås ihop med befintliga data på varje plotter.

Säkerhetskopiera data till en dator

1. Sätt in ett minneskort på SD-kortplatsen på plottern.
2. Välj **Information** > **Egna data** > **Dataöverföring** > **Kort** > **Spara till minneskort** på skärmen Hem.
3. Utför en av följande åtgärder när du vill indikera namnet på den fil som ska säkerhetskopieras:
 - Välj ett filnamn i listan.
 - Välj **Lägg till ny fil** om du vill skapa en ny fil. Ange filnamnet. Välj **Klar**.
4. Välj **Spara till minneskort**.
Filnamnet sparas med filtillägget .ADM.
5. Ta bort minneskortet från plottern och sätt in det i en SD-kortläsare som är ansluten till en dator.
6. Från Utforskaren i Windows® öppnar du 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 minneskortet i en SD-kortläsare som är ansluten till datorn.
2. Kopiera säkerhetskopieringsfilen från datorn till minneskortet, till en mapp med namnet Garmin\UserData.
3. Sätt in minneskortet i plotterns SD-kortplats.
4. Välj **Information** > **Egna data** > **Dataöverföring** > **Kort** > **Byt ut från minneskort** på skärmen Hem.

Konfiguration av nätverksansluten enhet

Visa nätverksenheter som är anslutna till det marina nätverket från Garmin

Välj **Konfigurering** > **Kommunikation** > **Marina nätverk** på skärmen Hem.

Alla anslutna enheter visas till vänster på skärmen.

Tilldela ett namn till en enhet i Garmins marina nätverk

1. Välj **Konfigurering** > **Kommunikation** > **Marina nätverk** på skärmen Hem.
2. Välj en enhet.
3. Välj **Granska**.
4. Ange ett namn på enheten.
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
5. Välj **Klar**.

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 under en horisontell linje från radarns mittpunkt. Undvik att se rätt in i radarn eftersom ögonen är den känsligaste delen av kroppen.

När du ansluter plottern till en Garmin-marinradar (tillval) som till exempel GMR™ 404/406 eller GMR 18/24, kan du få mer information om omgivningen. Radarn ansluts via det marina nätverket från Garmin och delar radardata med alla nätverksanslutna plottrar.

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

Sända radarsignaler

1. Slå på nätverket.

Radarn värms upp och en nedräkningsmekanism anger när radarn är klar.

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.

2. Välj **Radar** på skärmen Hem.

3. Välj **Navigation, Hamn, Offshore, Dubbelt mätområde** eller **Vaktpost**.

Ett nedräkningsmeddelande visas medan radarn startar och meddelandet ”Klar för användn.” visas.

4. Välj **Meny (MENU) > Sändning**.



Meddelandet ”Uppvärmn.” visas ett ögonblick och en bild börjar ritas.

Avbryta sändningen av radarsignaler

Välj **Meny (MENU) > Radar till standby** på skärmen Radar.

Justera zoomskalan på radarskärmen

Zoomskalan, även kallad radarräckvidden, visar avståndet från din position (mittpunkten) till den yttersta ringen. Varje ring motsvarar en heltalsmultipel av zoomskalan. Om zoomskalan exempelvis har angetts till 3 mile motsvarar varje ring 1 mile från mittpunkten utåt.

- För GPSMAP 7000-serien trycker du på knapparna  och  från radarskärmen.
- För GPSMAP 6000-serien trycker du på **räckviddsknapparna (-/+)**.

Radarvisningslägen

Radarskärmen har fem standarddriftslägen. Varje läge kan bara användas med en kompatibel radar ([sidan 73](#)).

- **Navigationsläge** – visar en helskärm bild över 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.
- **Dubbelt mätområdesläge** – visar en vy sida vid sida av radardata med både kort och 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 vaktpostläge, som identifierar en säker zon runt din båt.

Radarläge	Kompatibel radar			
	GMR 20, 21, 40, 41	GMR 18, 18 HD, 24, 24 HD	GMR 404, 406	GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD, 1206 xHD
Navigation	X	X	X	
Hamn				X
Offshore				X
Dubbelt mätområde				X
Vaktpost	X	X	X	X

Navigationläge

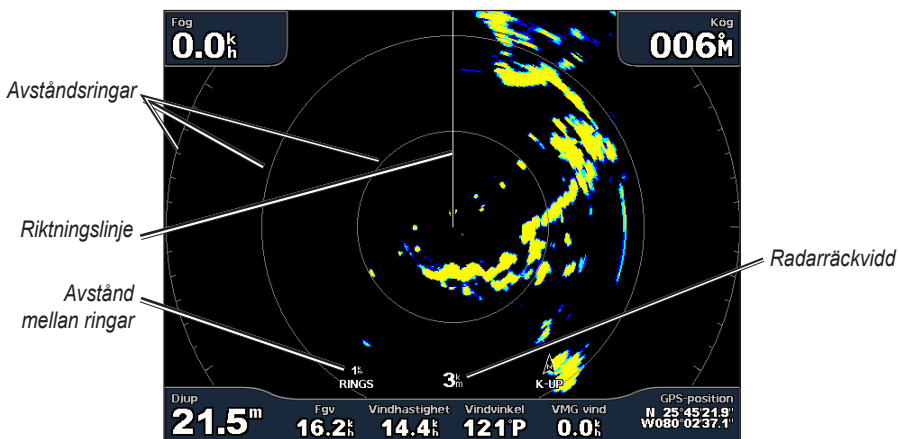
Navigationläge är standardradarläget för radarn GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404 och 406.

OBS! Om du växlar från vaktpostläge till navigationläge växlar radarn till heltidssändning och alla säkerhetszoner avaktiveras.

Visa navigationläge

Välj **Radar > Navigation** på skärmen Hem.

En helskärm bild över den samlade radarinformationen visas. Din position är mitt på skärmen och ringarna anger distansmått.



Navigationläge

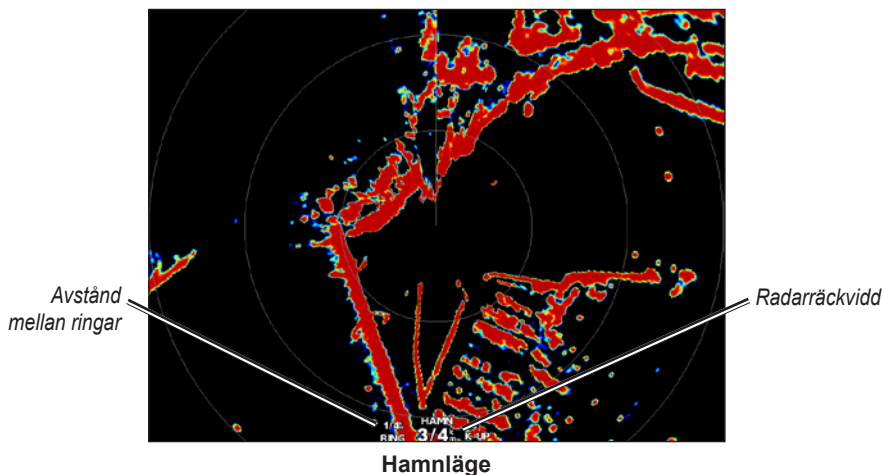
Hamnläge

Hamnläge är standardradarläget för användning i inlandsvatten med radarn GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD. Hamnläget fungerar bäst med radarsignaler med kort räckvidd (2 nm eller mindre).

OBS! Om du växlar från vaktpostläge till hamnläge växlar radarn till heltidssändning och alla säkerhetszoner avaktiveras.

Visa hamnläge

Välj **Radar** > **Hamn** på skärmen Hem.



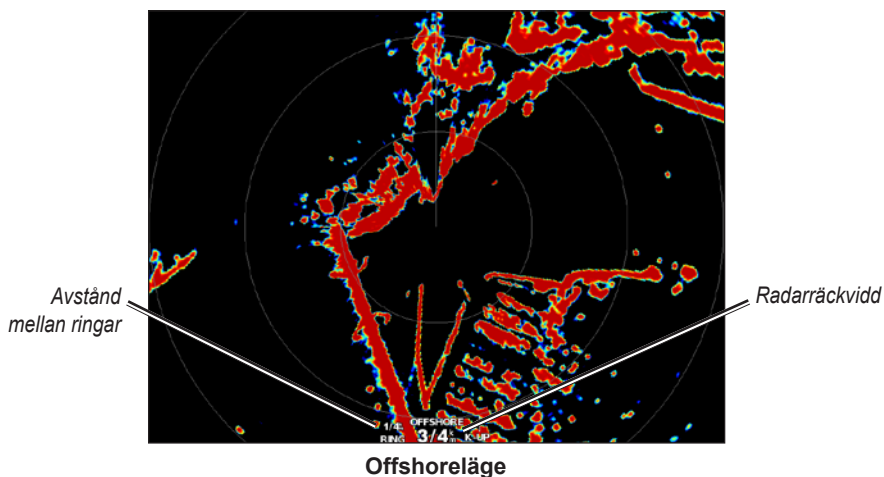
Offshoreläge

Offshoreläge är standardradarläget för användning i öppet vatten med radarn GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD.

OBS! Om du växlar från vaktpostläge till offshoreläge växlar radarn till heltidssändning och alla säkerhetszoner avaktiveras.

Visa offshoreläge

Välj **Radar** > **Offshore** på skärmen Hem.



Dubbelt mätområdesläge

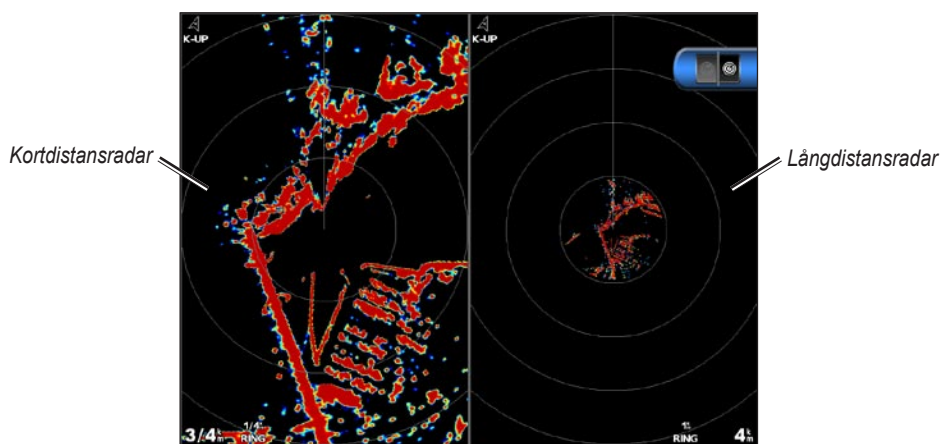
Med dubbelt mätområdesläge visas en vy sida vid sida av radardata med både kort och lång räckvidd med radarn GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD. De två radarvyer som tillhandahålls i det här läget är speciellt användbara på natten eller vid hårt väder.

Radardata med kort räckvidd visas till vänster på skärmen och signalens räckvidd kan inte överskrida 3 nm (4 km). Radardata med lång räckvidd visas till höger på skärmen och signalens räckvidd måste vara större än den signalräckvidd som visas på skärmbilden med kort räckvidd. Skärmbilden med den korta räckvidden är jämförbar med hamnläge och skärmbilden med den långa räckvidden är jämförbar med offshoreläge.

OBS! Om du växlar från vaktpostläge till dubbelt mätområdesläge växlar radarn till heltidssändning och alla säkerhetszoner avaktiveras. Om du växlar från hamnläge eller offshoreläge till dubbelt mätområdesläge avbryts alla MARPA-objekt och du kan inte hämta MARPA-objekt förrän du avslutar dubbelt mätområdesläge.

Visa dubbelt mätområdesläge

Välj **Radar** > **Dubbelt mätområdesläge** på skärmen Hem.



Dubbelt mätområdesläge

Vaktpostläge

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

Visa vaktpostläge

OBS! Om du växlar till vaktpostläge och MARPA är avaktiverat i vaktpostläge avbryts alla MARPA-objekt och du kan inte hämta MARPA-objekt förrän du avslutar vaktpostläget. Om MARPA är aktiverat i vaktpostläge avbryts inte MARPA-objekt.

Välj **Radar** > **Vaktpost** på skärmen Hem.

Aktivera MARPA i vaktpostläge

Välj **Radar** > **Vaktpost** > **Meny (MENU)** > **Vaktpostinställning** > **MARPA** > **På** på skärmen Hem.

Aktivera tidsbegränsad sändning

Välj **Radar** > **Vaktpost** > **Meny (MENU)** > **Vaktpostinställning** > **Sändtid** > **På** på skärmen Hem.

Ställa in vilo- och sändtider

Du måste aktivera tidsbegränsad sändning innan du kan ställa in vilo- och sändtider (sidan 76).

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

1. Välj **Radar** > **Vaktpost** > **Meny (MENU)** > **Vaktpostinställning** på skärmen Hem.
2. Välj **Vilotid**.
3. Ange tidsintervallet mellan radarsignalsändningar:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
4. Välj **Klar**.
5. Välj **Sändtid**.
6. Ange längden på varje radarsignalsändning:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
7. Välj **Klar**.

Aktivera en säkerhetszon

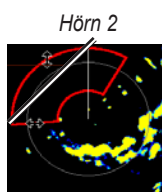
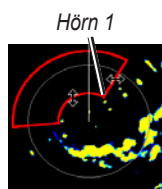
Välj **Radar** > **Vaktpost** > **Meny (MENU)** > **Vaktpostinställning** > **Aktivera säkerhetszon** på skärmen Hem.

Definiera en partiell säkerhetszon

Du måste aktivera en säkerhetszon innan du kan definiera zonens gränser (sidan 76).

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

1. Välj **Radar** > **Vaktpost** > **Meny (MENU)** > **Vaktpostinställning** > **Ställ in larmzon** > **Flytta säkerhetszon** > **Hörn 1** på skärmen Hem.
2. Justera positionen för säkerhetszonens hörn:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** och pilarna på skärmen (←→) och (↑↓).
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på säkerhetszonens hörn och drar.
3. Välj **Hörn 2** och upprepa steg 2 för att justera positionen för säkerhetszonens andra hörn.
4. Välj **Klar**.



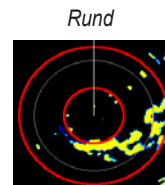
Definiera en rund säkerhetszon

Du måste aktivera en säkerhetszon innan du kan definiera zonens gränser (sidan 76).

Du kan definiera en rund säkerhetszon som omger hela båten.

1. Välj **Radar** > **Vaktpost** > **Meny (MENU)** > **Vaktpostinställning** > **Ställ in larmzon** > **Flytta säkerhetszon** > **Cirkel** på skärmen Hem.
2. Välj **Meny (MENU)** > **Vaktpostinställning** > **Ställ in larmzon** > **Flytta säkerhetszon** > **Hörn 1**.

3. Justera storleken på säkerhetszonen:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** och pilarna på skärmen (↔ och ↕).
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på säkerhetszonens hörn och drar.
4. Välj **Hörn 2** och upprepa steg 3 för att justera positionen för säkerhetszonens andra hörn.
5. Välj **Klar**.



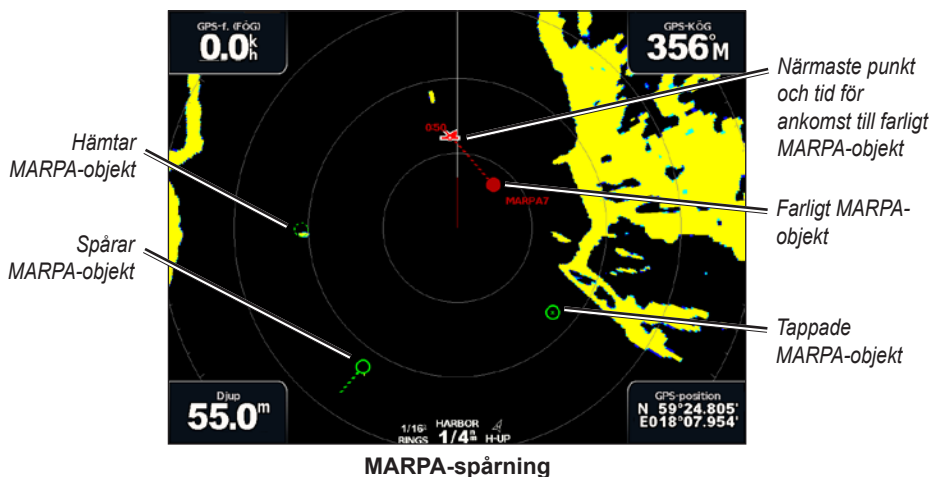
Radarspårning

Med radarspårning kan du identifiera och spåra objekt.

Om MARPA

MARPA används i huvudsak för att undvika kollision genom objektspårning.

Om du vill använda MARPA måste du tilldela ett objekt en MARPA-tag. Radarsystemet övervakar automatiskt det taggade objektet och ger dig information om objektet, bland annat avstånd, bäring, fart, GPS-KÖG, närmaste ankomst och tid till närmaste ankomst. MARPA anger status för varje taggat objekt (hämtar, förlorad, spårar eller farligt) och plottern kan avge ett kollisionslarm om objektet kommer in i säkerhetszonen.



MARPA-spårning

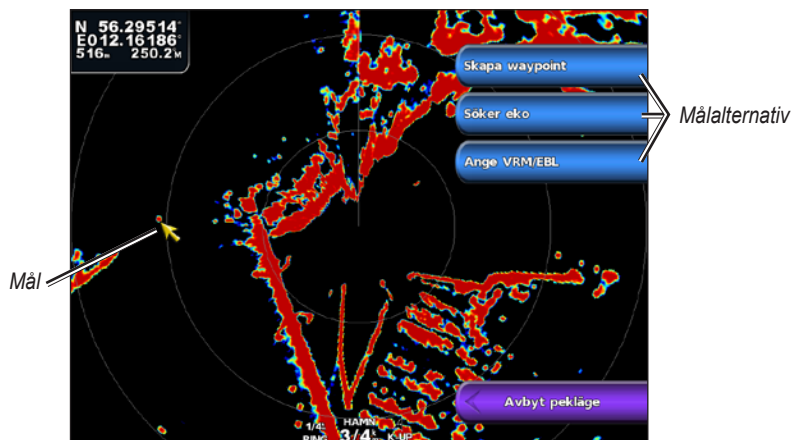
MARPA-spårningssymboler

Symbol	Beskrivning
	Ett objekt hämtas. Koncentriska, streckade gröna ringar sänds ut från objektet medan radarn läser fast vid det.
	Målet har hämtats. En heldragen grön ring anger positionen för ett objekt som radarn låst fast vid. En streckad grön linje fäst vid cirkeln anger objektets projekterade kurs över grund eller GPS-KÖG.
	Farligt objekt i området. En röd ring blinkar från objektet samtidigt som en larmsignal ljuder och en meddelanderam visas. Efter att larmet bekräftats anger en röd punkt med en streckad röd linje fäst vid den objektets position och projekterad kurs över grund eller GPS-KÖG. Om kollisionslarmet för säker zon ställts in på Av blinkar objektet, men ljudlarmet hörs inte och meddelanderamen visas inte (sidan 18).
	Objektet förlorat. En heldragen grön ring med ett X i anger att radarn inte kunde läsa fast vid objektet.
	Närmaste ankomstpunkt och tid till närmaste ankomstpunkt till ett farligt objekt.

Tilldela ett objekt en MARPA-tag

OBS! MARPA kräver att en riktningsgivare och en aktiv GPS-signal används. Riktningsgivaren måste tillhandahålla NMEA 2000-parametergruppnumret (PGN) 127250, eller NMEA 0183 HDM- eller HDG-utsatsen.

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigation, Hamn** eller **Offshore**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja ett objekt eller en position.
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på ett objekt eller en position.



4. Välj **Söker eko**.

Ta bort en MARPA-tag från ett målobjekt

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigation, Hamn** eller **Offshore**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja ett spårat objekt.
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på ett spårat objekt.
4. Välj **MARPA-objekt > Ta bort**.

Visa information om ett MARPA-tagat objekt

Du kan visa avstånd, bäring, fart och annan information om ett MARPA-tagat objekt.

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigation, Hamn** eller **Offshore**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja ett spårat objekt.
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på ett spårat objekt.
4. Välj **MARPA-objekt**.

Avbryta radarspårning


1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigation**, **Hamn** eller **Offshore**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja ett spårat objekt.
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på ett spårat objekt.
4. Välj **Avbryt pekläge**.

Ställa in kollisionslarm för säker zon

Se ”Ställa in kollisionslarm för säker zon” (sidan 18).

Visa en lista över AIS- och MARPA-hot

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

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigation**, **Hamn**, **Offshore**, **Dubbelt mätområde**, **Vaktpost** eller **Överlagrad radarbild**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Meny (MENU)** > **Andra farkoster** > **Lista** > **Visa** för att öppna listan i navigations-, hamn-, offshore-, dubbelt mätområdes- eller vaktpostläge, eller i överlagrad radarbild.
 - Öppna listan i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Andra farkoster** > **Lista** > **Visa** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Vänster** > **Andra farkoster** > **Lista** > **Visa** för GPSMAP 7000-serien.
4. Välj vilka typer av hot som ska tas med i listan (**Alla risker**, endast **MARPA-hot** eller endast **AIS-hot**).

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. Den inställning för visningsområde som konfigurerats för ett radarläge tillämpas i alla andra radarlägen, men tillämpas inte på överlagrad radarbild. De inställningar för detaljer och projekterad kurs som konfigurerats för ett radarläge tillämpas på alla andra radarlägen och på överlagrad radarbild.



1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigation**, **Hamn**, **Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Välj **Meny (MENU)** > **Andra farkoster** > **Skärminställningar**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Visningsområde** för att ange avståndet från din position där AIS-farkoster visas. Välj ett avstånd.
 - Välj **Info** > **Visa** för att visa information om AIS-aktiverade och MARPA-taggade farkoster.
 - Välj **Proj. kurs** för att ställa in projekterad kurstid för AIS-aktiverade och MARPA-taggade farkoster. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ange tiden. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.

VRM och EBL

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

Visa VRM och EBL



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

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigation**, **Hamn**, **Offshore** eller **Dubbelt mätområde**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Meny (MENU)** > **Visa VRM/EBL** för navigations-, hamn- eller offshoreläge.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med kort räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Visa VRM/EBL** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Vänster** > **Visa VRM/EBL** för GPSMAP 7000-serien.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med lång räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Visa VRM/EBL** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Höger** > **Visa VRM/EBL** för GPSMAP 7000-serien.

Justera VRM och EBL

Du måste visa VRM och EBL innan du kan justera dem ([sidan 80](#)).



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. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigation**, **Hamn**, **Offshore** eller **Dubbelt mätområde**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Meny (MENU)** > **Justera VRM/EBL** > **Flytta VRM/EBL** för navigations-, hamn- eller offshoreläge.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med kort räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Justera VRM/EBL** > **Flytta VRM/EBL** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Vänster** > **Justera VRM/EBL** > **Flytta VRM/EBL** för GPSMAP 7000-serien.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med lång räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Justera VRM/EBL** > **Flytta VRM/EBL** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Höger** > **Justera VRM/EBL** > **Flytta VRM/EBL** för GPSMAP 7000-serien.
4. Välj en ny position för skärningspunkten för VRM och EBL:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja en ny position.
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på en ny position.
5. Välj **Klar**.

Mäta avstånd och bäring till ett målobjekt

Du måste visa VRM och EBL innan du kan justera dem (sidan 80).

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

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigation**, **Hamn**, **Offshore** eller **Dubbelt mätområde**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Meny (MENU)** > **Justera VRM/EBL** > **Flytta VRM/EBL** för navigations-, hamn- eller offshoreläge.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med kort räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Justera VRM/EBL** > **Flytta VRM/EBL** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Vänster** > **Justera VRM/EBL** > **Flytta VRM/EBL** för GPSMAP 7000-serien.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med lång räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Justera VRM/EBL** > **Flytta VRM/EBL** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Höger** > **Justera VRM/EBL** > **Flytta VRM/EBL** för GPSMAP 7000-serien.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att justera diametern för VRM och vinkeln för EBL, så att skärningspunkten för VRM och EBL hamnar på målplatsen
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på målplatsen.

Avstånd och bäring till målplatsen visas uppe till vänster på skärmen.
5. Välj **Klar**.

Waypoints och rutter på radarskärmen

Markera en waypoint på radarskärmen

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj ett radarläge.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja en position.
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på en position.
4. Välj **Skapa waypoint**.

Visa waypoints på radarskärmen

Du kan visa waypoints som ligger inom det område som visas på radarskärmen. Den här inställningen gäller inte för överlagrad radarbild.

1. Välj **Radar** > **Radarinställning** > **Utseende** > **Waypoints** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Visa** för att visa alla waypoints.
 - Välj **End. navig.** om du bara vill visa waypoints som är associerade med den aktuella ruten.

Navigera längs en sparad rutt på radarskärmen

Innan du kan bläddra i en lista med rutter och navigera till en av dem måste du registrera och spara minst en rutt (sidan 35). Navigationslinjer måste visas för att du ska kunna visa en rutt på radarskärmen (sidan 94).

1. På skärmen Hem väljer du **Vart?** > **Rutter**.
2. Välj en rutt.
3. Välj **Navigera till**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Framåt** för att navigera längs ruten från startpunkten som användes när ruten skapades.
 - Välj **Omvänd** för att navigera längs ruten från destinationspunkten som användes när ruten skapades.
5. Välj **Radar** på skärmen Hem.
6. Välj **Navigation**, **Hamn**, **Offshore**, **Dubbelt mätområde** eller **Vaktpost**.
Ruten visas som en magentafärgad linje där startpunkt, destination och girar anges.
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.

Navigera parallellt med en sparad rutt på radarskärmen

Innan du kan bläddra i en lista med rutter och navigera till en av dem måste du registrera och spara minst en rutt (sidan 35). Navigationslinjer måste visas för att du ska kunna visa en rutt på radarskärmen (sidan 94).

1. På skärmen Hem väljer du **Vart?** > **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. Välj **Komp.**
6. Ange kompensationsavståndet:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
7. Välj **Klar**.
8. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Framåt – Babord** för att navigera längs ruten från startpunkten som användes när ruten skapades och till vänster om den ursprungliga ruten.
 - Välj **Framåt – Styrbord** för att navigera längs ruten från startpunkten som användes när ruten skapades och till höger om den ursprungliga ruten.
 - Välj **Bakåt – Babord** för att navigera längs ruten från destinationspunkten som användes när ruten skapades och till vänster om den ursprungliga ruten.
 - Välj **Bakåt – Styrbord** för att navigera längs ruten från destinationspunkten som användes när ruten skapades och till höger om den ursprungliga ruten.

9. Välj **Radar** på skärmen Hem.

10. Välj **Navigation, Hamn, Offshore, Dubbelt mätområde** eller **Vaktpost**.

Rutten visas som en magentafärgad linje där startpunkt, destination och girar anges.

11. Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.

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

Om överlagrad radarbild

Med överlagrad radarbild läggs radarinformation ovanpå navigationssjökortet eller fiskekortet. Data som visas på överlagrad radarbild baseras på det senast använda radarläget (Navigation, 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 menyen för överlagrad radarbild ändras känslighetsinställningen för hamnläge automatiskt.

Överlagrad radarbild visar inte data baserat på radarläget för dubbelt mätområde, och inställningskonfigurationer som tillämpats på överlagringen tillämpas inte på det dubbla mätområdesläget.



Överlagrad radarbild på navigationssjökortet

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 **Radar** > **Överlagrad radarbild** på skärmen Hem.

Radarbilden visas i orange ovanpå navigationssjökortet.

Zooma in och ut på den överlagrade radarbilden

Om du zoomar samtidigt som du panorerer på kartan påverkas bara zoomskalan på kartan. Radarräckvidden påverkas inte. Om du zoomar medan kartan är låst på båten (utan panorering) påverkas både zoomskalan på kartan och radarräckvidden.

Så här slutför du en åtgärd:

- För GPSMAP 6000-serien trycker du på **räckviddsknapparna** (-/+) för att zooma ut eller zooma in.
- För GPSMAP 7000-serien trycker du på knapparna  och  för att zooma ut eller zooma in.

Välja en sjökortstyp för överlagrad radarbild

Du kan ange om navigationssjökortet eller fiskekortet ska visas under den överlagrade radarbilden.

OBS! Fiskekortet är tillgängligt med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Radar** > **Överlagrad radarbild** > **Meny (MENU)** > **Inställning** > **Kortinställning** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Sjökortstyp** > **Navigation**.
 - Välj **Sjökortstyp** > **Fiske**.

Optimera radarvisningen

Du kan optimera radarvisningen för navigationsläge, hamnläge, offshoreläge eller vaktpostläge var och en för sig, och för varje skärmbild i dubbelt mätområdesläge.

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigation**, **Hamn**, **Offshore**, **Dubbelt mätområde** eller **Vaktpost**.
3. Välj en radarräckvidd ([sidan 85](#)).
4. Återställ standardvärdet för känslighetsinställningen ([sidan 86](#)).
5. Återställ standardvärdet för sjöekoinställningen ([sidan 88](#)).
6. Återställ standardvärdet för regnekoinställningen ([sidan 89](#)).
7. Återställ standardvärdet för FTC-inställningen ([sidan 89](#)).
8. Återställ standardvärdet för störningsinställningen ([sidan 91](#)).
9. Justera känslighetsinställningen manuellt ([sidan 86](#)).
10. Justera sjöekoinställningen manuellt ([sidan 88](#)).
11. Justera regneko- och FTC-inställningarna manuellt ([sidan 90](#)).

Om räckvidden på radarsignaler

Räckvidden på radarsignalen anger längden på den pulserande signal som sänds och tas emot av radarn. När räckvidden ökar sänder radarn längre pulser för att nå avlägsna objekt. Mer närbelägna objekt, speciellt regn och vågor, reflekterar också de långa pulserna vilket kan lägga till brus på radarskärmen. Att visa information om avlägsna objekt kan också minska det tillgängliga utrymmet på radarskärmen för att visa information om närbelägna objekt, såvida du inte använder dubbelt mätområdesläge (sidan 75).

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 regneko- och FTC-inställningarna konfigurerats optimalt.
- Välj den kortaste effektiva räckvidden med utgångspunkt från din anledning till att använda radarn och aktuella miljöförhållanden.

Välja radarräckvidd

Se ”Justera zoomskalan på radarskärmen” (sidan 72).

Om känslighet och radarklotter

Känsligheten styr radarmottagarens känslighet. Standardinställningen för känsligheten, Auto, ställer automatiskt in känsligheten en gång, baserat på genomsnittliga förhållanden, radarsignalens räckvidd och valt radarläge. Plottern justerar inte om känsligheten automatiskt vid ändrade förhållanden. Om du vill optimera radarns utseende för specifika förhållanden ska du justera känsligheten manuellt (sidan 86).

Radarklotter är störningar orsakade av oönskade reflektioner av radarsignaler från oväsentliga objekt. Vanliga källor till radarklotter är nederbörd, havsvågor och närliggande radarkällor.

Inställningar, konfigurationer och radartyp

När du använder en GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404 eller 406 kommer alla inställningar för känslighet och radarklotter som konfigurerats för användning i ett radarläge att tillämpas på alla andra radarlägen och på överlagrad radarbild.

När du använder radarn GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD kan inställningar för känslighet och radarklotter som konfigurerats för användning i ett radarläge antingen tillämpas eller inte tillämpas på andra radarlägen i enlighet med tabellen.

Inställning	Radarläge		
	Hamn, Offshore, Vaktpost	Dubbelt mätområde: vänster skärm	Dubbelt mätområde: höger skärm
Känslighet	Konfigurera separat	Konfigurera separat	Konfigurera separat
Sjöeko	Konfigurera separat	Konfigurera separat	Konfigurera separat
Regneko	Konfigurera separat	Konfigurera separat	Konfigurera separat
FTC	Konfigurera separat	Konfigurera en gång för både vänster och höger skärm	
Störning	Konfigurera en gång för alla lägen		

När du använder radarn GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD kommer den senaste inställningen för känslighet och radarklotter som konfigurerats för användning i ett radarläge att automatiskt tillämpas på överlagrad radarbild. Om exempelvis känsligheten för hamnläget ställs in på 50 %, ställs känsligheten för överlagrad radarbild automatiskt in på 50 %. Om känsligheten för offshoreläget vid ett senare tillfälle ställs in på 40 %, ställs känsligheten för överlagrad radarbild automatiskt in på 40 %.



Standardinställningar för känslighet och radarklotter

Inställning	Standardvärde	Instruktioner
Känslighet	Auto	Se "Automatisk justering av känslighet på radarskärmen" (sidan 86).
Sjöeko	Lugn, Medel eller Grov	Se "Återställa standardinställningar för sjöeko" (sidan 88).
Regneko	Av	Se "Återställa standardinställningar för regneko" (sidan 89).
FTC	Av	Se "Återställa standardinställningar för FTC" (sidan 89).
Störning	På	Se "Justera störningsklotter på radarskärmen" (sidan 91).

Automatisk justering av känslighet på radarskärmen

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

OBS! Beroende på vilken radar som används kan den känslighetsinställning som konfigurerats för användning i ett radarläge antingen tillämpas eller inte tillämpas på andra radarlägen eller på överlagrad radarbild (sidan 85).

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj läget **Navigation, Hamn, Offshore, Dubbelt mätområde** eller **Vaktpost**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Meny (MENU) > Känslighet > Auto** för läget Navigation, Hamn, Offshore eller Vaktpost.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med kort räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU) > Känslighet > Auto** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Vänster > Känslighet > Auto** för GPSMAP 7000-serien.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med lång räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU) > Känslighet > Auto** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Höger > Känslighet > Auto** för GPSMAP 7000-serien.



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

Manuell justering av känslighet på radarskärmen

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

OBS! Beroende på vilken radar som används kan den känslighetsinställning som konfigurerats för användning i ett radarläge antingen tillämpas eller inte tillämpas på andra radarlägen eller på överlagrad radarbild (sidan 85).



1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj läget **Navigation, Hamn, Offshore, Dubbelt mätområde** eller **Vaktpost**.

3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Meny (MENU)** > **Känslighet** för läget Navigation, Hamn, Offshore eller Vaktpost.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med kort räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Känslighet** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Vänster** > **Känslighet** för GPSMAP 7000-serien.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med lång räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Känslighet** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Höger** > **Känslighet** för GPSMAP 7000-serien.
4. 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.
5. Välj **Ned** för att minska känsligheten tills fläckarna försvinner.
6. Om båtar, land eller andra objekt finns inom räckhåll väljer du **Ned** för att minska känsligheten tills objekten börjar blinka.
7. Välj **Upp** för att öka känsligheten tills båtar, land och andra objekt visas med fast sken på radarskärmen.
8. Minimera vid behov visningen av närliggande stora objekt ([sidan 87](#)).
9. Minimera vid behov visningen av sidlobsekon ([sidan 87](#)).

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 ([sidan 85](#)).

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj läget **Navigation, Hamn, Offshore, Dubbelt mätområde** eller **Vaktpost**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Meny (MENU)** > **Känslighet** för läget Navigation, Hamn, Offshore eller Vaktpost.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med kort räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Känslighet** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Vänster** > **Känslighet** för GPSMAP 7000-serien.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med lång räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Känslighet** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Höger** > **Känslighet** för GPSMAP 7000-serien.
4. Välj **Ned** för att minska känsligheten tills de mindre objekten syns tydligt på radarbilden. Att minska känsligheten för att få bort störningar från närliggande stora objekt kan göra att mindre eller mer avlägsna objekt börjar blinka eller försvinner från radarskärmen.



Minimera sidlobstörningar på radarskärmen

Sidlobstörningar kan se ut som strimmor som sträcker sig ut från objektet i ett halvcirkelformigt mönster. Du kan undvika sidlobeffekter 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 ([sidan 85](#)).

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj läget **Navigation, Hamn, Offshore, Dubbelt mätområde** eller **Vaktpost**.

3. Så här slutför du en åtgärd:

- Välj **Meny (MENU)** > **Känslighet** för läget Navigation, Hamn, Offshore eller Vaktpost.
- Konfigurera inställningen för skärmen med kort räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Känslighet** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Vänster** > **Känslighet** för GPSMAP 7000-serien.
- Konfigurera inställningen för skärmen med lång räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Känslighet** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Höger** > **Känslighet** för GPSMAP 7000-serien.

4. Välj **Ned** 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 mer avlägsna objekt börjar blinka eller försvinner från radarskärmen.



Återställa standardinställningar för sjöeko

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 ([sidan 85](#)).

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.

2. Välj läget **Navigation, Hamn, Offshore, Dubbelt mätområde** eller **Vaktpost**.

3. Så här slutför du en åtgärd:

- Välj **Meny (MENU)** > **Brusavvisning** > **Sjöeko** för läget Navigation, Hamn, Offshore eller Vaktpost.
- Konfigurera inställningen för skärmen med kort räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Brusavvisning** > **Sjöeko** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Vänster** > **Brusavvisning** > **Sjöeko** för GPSMAP 7000-serien.
- Konfigurera inställningen för skärmen med lång räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Brusavvisning** > **Sjöeko** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Höger** > **Brusavvisning** > **Sjöeko** för GPSMAP 7000-serien.

4. Välj en inställning som speglar aktuella havsförhållanden: **Grov, Medel** eller **Lugn**.



Justera sjöeko på radarskärmen

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

OBS! Beroende på vilken radar som används kan den sjöekoinställning som konfigurerats för användning i ett radarläge antingen tillämpas eller inte tillämpas på andra radarlägen eller på överlagrad radarbild ([sidan 85](#)).


1. Välj **Radar** på skärmen Hem.

2. Välj läget **Navigation, Hamn, Offshore, Dubbelt mätområde** eller **Vaktpost**.

3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Meny (MENU) > Brusavvisning > Sjöeko** för läget Navigation, Hamn, Offshore eller Vaktpost.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med kort räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU) > Brusavvisning > Sjöeko** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Vänster > Brusavvisning > Sjöeko** för GPSMAP 7000-serien.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med lång räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU) > Brusavvisning > Sjöeko** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Höger > Brusavvisning > Sjöeko** för GPSMAP 7000-serien.
4. Välj en inställning som speglar aktuella havsförhållanden: **Grov, Medel** eller **Lugn**.
5. Välj **Upp** eller **Ned** för att minska eller öka visningen av sjöeko tills andra objekt syns tydligt på radarskärmen.
Radarklotter som orsakas av havsförhållanden kan fortfarande synas.



Återställa standardinställningar för FTC

OBS! Beroende på vilken radar som används kan den FTC-inställning som konfigurerats för användning i ett radarläge antingen tillämpas eller inte tillämpas på andra radarlägen eller på överlagrad radarbild (sidan 85).

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj läget **Navigation, Hamn, Offshore, Dubbelt mätområde** eller **Vaktpost**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Meny (MENU) > Brusavvisning > FTC > Av** för läget Navigation, Hamn, Offshore eller Vaktpost.
 - Konfigurera inställningen för båda skärmarna i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU) > Brusavvisning > FTC > Av** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Vänster > Brusavvisning > FTC > Av** för GPSMAP 7000-serien.

Återställa standardinställningar för regneko

OBS! Beroende på vilken radar som används kan den regnekoinställning som konfigurerats för användning i ett radarläge antingen tillämpas eller inte tillämpas på andra radarlägen eller på överlagrad radarbild (sidan 85).



1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj läget **Navigation, Hamn, Offshore, Dubbelt mätområde** eller **Vaktpost**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Meny (MENU) > Brusavvisning > Regneko > Av** för läget Navigation, Hamn, Offshore eller Vaktpost.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med kort räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU) > Brusavvisning > Regneko > Av** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Vänster > Brusavvisning > Regneko > Av** för GPSMAP 7000-serien.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med lång räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU) > Brusavvisning > Regneko > Av** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Höger > Brusavvisning > Regneko > Av** för GPSMAP 7000-serien.

Justera regneko på radarskärmen

Du kan justera visningen av radarklotter som orsakas av regn. Att minska radarräckvidden kan också minimera regneko (sidan 72).

Inställning	Beskrivning
FTC	Den här inställningen påverkar visningen av stora, dimmiga radarklotterpartier orsakade av regn på alla avstånd.
Regneko	Den här inställningen påverkar visningen av närliggande regneko och objekt mer än det påverkar visningen av avlägsna regneko och objekt. En högre regnekoinställning minskar visningen av radarklotter orsakade av närliggande regn, men kan också minska eller ta bort visningen av närliggande objekt.


OBS! Beroende på vilken radar som används kan de regneko- och FTC-inställningar som konfigurerats för användning i ett radarläge antingen tillämpas eller inte tillämpas på andra radarlägen eller på överlagrad radarbild (sidan 85).

- Välj **Radar** på skärmen Hem.
- Välj läget **Navigation**, **Hamn**, **Offshore**, **Dubbelt mätområde** eller **Vaktpost**.
- Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Meny (MENU)** > **Brusavvisning** > **FTC** för läget Navigation, Hamn, Offshore eller Vaktpost.
 - Konfigurera inställningen för båda skärmarna i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Brusavvisning** > **FTC** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Vänster** > **Brusavvisning** > **FTC** för GPSMAP 7000-serien.
- Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Hög**, **Medel** eller **Låg** för att minska eller öka visningen av regneko om du använder radarn GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404 eller 406. Andra objekt ska förbli tydligt synliga på radarskärmen.
 - Välj **Upp** eller **Ned** för att minska eller öka visningen av regneko om du använder radarn GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD. Andra objekt ska förbli tydligt synliga på radarskärmen. Om FTC-inställningen är större än 50 % bör du fundera på att minska radarräckvidden.
- Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Meny (MENU)** > **Brusavvisning** > **Regneko** för läget Navigation, Hamn, Offshore eller Vaktpost.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med kort räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Brusavvisning** > **Regneko** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Vänster** > **Brusavvisning** > **Regneko** för GPSMAP 7000-serien.
 - Konfigurera inställningen för skärmen med lång räckvidd i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU)** > **Brusavvisning** > **Regneko** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Höger** > **Brusavvisning** > **Regneko** för GPSMAP 7000-serien.
- Välj **Upp** eller **Ned** för att minska eller öka visningen av närliggande regneko tills andra objekt syns tydligt på radarskärmen.
Radarklotter som orsakas av regn kan fortfarande synas.

Justera störningsklotter på radarskärmen

Du kan minska visningen av klotter som orsakas av störningar från andra närliggande radarkällor. På är standardvärdet för störningsinställningen.

OBS! Beroende på vilken radar som används kan den störningsinställning som konfigurerats för användning i ett radarläge antingen tillämpas eller inte tillämpas på andra radarlägen eller på överlagrad radarbild ([sidan 85](#)).

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj läget **Navigation, Hamn, Offshore, Dubbelt mätområde** eller **Vaktpost**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Meny (MENU) > Brusavvisning > Störning > På** för läget Navigation, Hamn, Offshore eller Vaktpost.
 - Konfigurera inställningen för båda skärmarna i dubbelt mätområdesläge. Välj  > **Meny (MENU) > Brusavvisning > Störning > På** för GPSMAP 6000-serien. Välj **Vänster > Brusavvisning > Störning > På** för GPSMAP 7000-serien.

Radarvisningens utseende

Inställningar för inforuta

Inforutor kan visas i alla radarlägen och de ger information i realtid.

Alla inforutor som konfigurerats för användning i ett radarläge visas i alla andra radarlägen.

Alla inforutor som konfigurerats för användning på den överlagrade radarbilden visas bara där och måste konfigureras separat.

Visa navigeringsinforutan på radarskärmen

I navigeringsinforutan visas data om GPS-fart, GPS-KÖG, djup och GPS-position.

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj läget **Navigation, Hamn** eller **Offshore**.
3. Välj **Meny (MENU) > Radarinställning > Inforutor > Navigation > På**.

Konfigurera navigeringsinforutan på radarskärmen

Du bör visa navigeringsinforutan innan du konfigurerar den ([sidan 91](#)).

Navigeringsinforutan är indelad i fyra sektioner och varje sektion visas i ett hörn på radarskärmen. Du kan välja vilken typ av data som visas i var och en av inforutans sektioner.

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj läget **Navigation, Hamn** eller **Offshore**.
3. Välj **Meny (MENU) > Radarinställning > Inforutor > Navigation > Inställningar inforuta**.
4. Välj **Övre vänster**.
5. Välj vilken typ av data som ska visas i den övre vänstra sektionen av inforutan.
6. Upprepa stegen 4 och 5 för sektionerna **Övre höger, Nedre vänster** och **Nedre höger** av inforutan.

Visa navigationsinforutan på radarskärmen

Navigationsinforutan visas i en rad högst upp på radarskärmen. I navigationsinforutan kan data om ankomst, avstånd till destination, kursavvikelse, bäring och nästa gir visas.

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj läget **Navigation, Hamn** eller **Offshore**.
3. Välj **Meny (MENU) > Radarinställning > Inforutor > Navigation**.
4. Välj **På** eller **Auto**.

Konfigurera navigationsinforutan på radarskärmen

Du bör visa navigationsinforutan innan du konfigurerar den ([sidan 92](#)).

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj läget **Navigation, Hamn** eller **Offshore**.
3. Välj **Meny (MENU) > Radarinställning > Inforutor > Navigation > Inställningar inforuta**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Ruttsträcka**. Välj **På** för att visa waypoint-VMG när du navigerar längs en rutt eller en automatisk vägledningsrutt.
 - Välj **Nästa sväng > Distans** för att visa data för nästa gir baserat på avstånd.
 - Välj **Nästa sväng > Tid** för att visa data för nästa gir baserat på tid.
 - Välj **Destination** och välj **Distans, Tid till destination** eller **Ankomst** för att ange hur destinationsdata visas.

Inforutor för fiske, bränsle och segling

Inforuta	Data som visas
Fiske	Djup, vattentemperatur och fart genom vattnet
Bränsle	Bränsleförbrukning, återstående bränsle, räckvidd och bränsleekonomi
Segling	Fart genom vattnet, vindhastighet, vindvinkel och vind-VMG (faktisk fart mot punkt).

Visa inforutor för fiske, bränsle och segling på radarskärmen

Inforutorna för fiske, bränsle och segling visas i en rad längst ned på radarskärmen. Bara en av de här tre inforutorna kan visas åt gången.

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj läget **Navigation, Hamn** eller **Offshore**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Meny (MENU) > Radarinställning > Inforutor > Fiske > På**.
 - Välj **Meny (MENU) > Radarinställning > Inforutor > Bränsle > På**.
 - Välj **Meny (MENU) > Radarinställning > Inforutor > Segling > På**.

OBS! När du visar en av de här tre inforutorna döljs de andra två automatiskt.

Ställa in sann eller skenbar vind för seglingsinforutan

Du bör visa seglingsinforutan innan du konfigurerar den ([sidan 92](#)).

1. Välj **Radar** på skärmen Hem.
2. Välj läget **Navigation**, **Hamn** eller **Offshore**.
3. Välj **Meny (MENU)** > **Radarinställning** > **Inforutor** > **Segling**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Vind** > **Skenbar** för att visa det upplevda luftflödet på en båt i rörelse.
 - Välj **Vind** > **Gegrfskt** för att visa det upplevda luftflödet på en stillastående båt.

Vind-VMG och waypoint-VMG i inforutorna

Se ”Hur vind-VMG och waypoint-VMG visas i inforutorna” ([sidan 65](#)).

Visa inforutan för kompasstejp

Inforutan för kompasstejp visas i en rad högst upp på radarskärmen, ovanför navigationsinforutan.

Den visar aktuell kurs, dessutom visas en indikator som visar bäringen till önskad kurs när du navigerar.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj läget **Navigation**, **Hamn** eller **Offshore**.
3. Välj **Meny (MENU)** > **Radarinställning** > **Inforutor** > **Kompasstejp** > **På**.

Inställningar för radarvisning

Ställa in radarns färgpalett

Du kan ställa in den färgpalett som används för alla radarskärmar. Den här inställningen gäller inte för överlagrad radarbild.

1. Välj **Radar** > **Radarinställning** > **Utseende** > **Färgpalett** på skärmen Hem.
2. Välj **Vit**, **Svart** (för nattlägesfärger), eller **Blå**.

Ställa in riktning på radarvisningen

Du kan ställa in radarvisningens perspektiv. Riktninginställningen gäller för alla radarlägen. Den här inställningen gäller inte för överlagrad radarbild.

1. Välj **Radar** > **Radarinställning** > **Utseende** > **Riktning** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Norr upp** för att ställa in kartan i nordlig riktning.
 - Välj **Rak kurs** för att ställa in kartan enligt de kursdata som tas emot från en riktninggivare, även kallad magnetisk kurs. Riktninglinjen visas vertikalt på skärmen.
 - Välj **Kurs upp** för att ställa in kartan så att navigationsriktningen alltid är uppåt.

Flytta synfältet på radarskärmen

Du kan automatiskt flytta din aktuella position i riktning mot skärmens nederkant när farten ökar. Ange topphastigheten för att få bäst resultat. Den här inställningen gäller för alla radarlägen. Den här inställningen gäller inte för överlagrad radarbild.

1. Välj **Radar** > **Radarinställning** > **Utseende** > **Maxfart radar** > **På** på skärmen Hem.
2. Ange farten:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
3. Välj **Klar**.

Inställningar för radarnavigation

Visa riktninglinje på radarskärmen

Du kan visa en förlängning från båtens bog i färdens riktning på radarskärmen. Den här inställningen gäller inte för överlagrad radarbild.

Välj **Radar** > **Radarinställning** > **Utseende** > **Riktninglinje** > **Visa** på skärmen Hem.

Visa och dölja avståndsringar på radarskärmen

Avståndsringarna hjälper till att visualisera avstånd på radarskärmen. Den här inställningen gäller inte för överlagrad radarbild.

Välj **Radar** > **Radarinställning** > **Utseende** > **Ringar** > **Visa** på skärmen Hem.

Visa navigationslinjer på radarskärmen

Navigationslinjerna anger den kurs du ställt in med Rutt till, Instruktioner till eller Gå till. Den här inställningen gäller inte för överlagrad radarbild.

Välj **Radar** > **Radarinställning** > **Utseende** > **Nav.linjer** > **Visa** på skärmen Hem.

Inställningar för radardom och antenn

Ställa in antennens rotationshastighet

OBS! Du kan bara ställa in rotationshastigheten för radarn GMR 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404, 406, 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD. Antennen roterar inte med hög hastighet i dubbelt mätområdesläge.

1. Välj **Radar** > **Radarinställning** > **Rotationshastighet** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Normal fart**.
 - Välj **Hög fart** för att öka antennens rotationshastighet, vilket ökar skärmens uppdateringshastighet.

Ställa in radarns antennstorlek

Du kan ange radarantennens storlek för att optimera radarbilden. Ett meddelande om att radarn behöver konfigureras visas tills du angett antennstorlek.

OBS! Du kan bara ställa in antennstorlek för radarn GMR 404, 406, 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD.

1. Välj **Radar** > **Radarinställning** > **Antennstorlek** på skärmen Hem.
2. Välj **4 fot** eller **6 fot**.

Slå på och konfigurera radar för No-Xmit-zon

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

OBS! Du kan bara ställa in en No-Xmit-zon för radarn GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD.

1. Välj **Radar** > **Radarinställning** > **Aktivera No-Xmit-zon** på skärmen Hem.
No-Xmit-zonen anges av ett skuggat område på radarskärmen.
2. Välj **Vinkel 1** > **Justera** > **Flytta**.
3. Välj **Upp** eller **Ned** för att justera storleken på No-Xmit-zonen.
4. Välj **Vinkel 2** > **Justera** > **Flytta**.
5. Välj **Upp** eller **Ned** för att justera storleken på No-Xmit-zonen.

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

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 ([sidan 95](#)).

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

1. Välj **Radar** > **Radarinställning** > **Förstäv** på skärmen Hem.
2. Välj och håll **Upp** eller **Ned** intryckt för att justera kompensationen.

Visningens utseende för överlagrad radarbild

Justera känslighet och radarklotter på överlagrad radarbild

Se ”Om känslighet och radarklotter” (sidan 85).

Ställa in visningsriktning för överlagrad radarbild

Se ”Ändra kartorientering” (sidan 11).

Ställa in inforutor för överlagrad radarbild

Se ”Inställningar för inforuta” (sidan 91).

Inställningar för spår och waypoints

Visa spår på överlagrad radarbild

Du kan ställa in om farkostspår ska visas på den överlagrade radarbilden.

Välj **Sjökort** > **Överlagrad radarbild** > **Meny (MENU)** > **Waypoints och spår** > **Spår** > **På**.

Hantera spår

Se ”Spår” (sidan 39).

Välja typ av waypointetikett

Du kan välja vilken typ av etiketter som ska visas tillsammans med waypoints på den överlagrade radarbilden.

1. Välj **Sjökort** > **Överlagrad radarbild** > **Meny (MENU)** > **Waypoints och spår** > **Waypoint-visning** > **Visning** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Etikett** för att identifiera waypoints som använder etiketter.
 - Välj **Kommentar** för att visa kommentarer som waypointetiketter.
 - Välj **Symbol** för att identifiera waypoints som använder symboler.

Hantera waypoints

Se ”Waypoints” (sidan 34).

Inställningar för larm och andra farkoster

Ställa in kollisionslarm för säker zon

Se ”Ställa in kollisionslarm för säker zon” (sidan 18).

Visa en lista över AIS- och MARPA-hot

Se ”Visa en lista över AIS- och MARPA-hot” (sidan 79).

Visa andra farkoster på överlagrad radarbild

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

Du kan konfigurera hur andra farkoster visas på den överlagrade radarbilden. Den inställning för visningsområde som konfigurerats för den överlagrade radarbilden tillämpas bara på överlagrad radarbild. De inställningar för detaljer och projekterad kurs som konfigurerats för den överlagrade radarbilden tillämpas även på alla radarlägen.

1. Välj **Sjökort** > **Överlagrad radarbild** > **Meny (MENU)** > **Andra farkoster** > **Skärminställningar**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Visningsområde** för att ange avståndet från din position där AIS-farkoster visas. Välj ett avstånd.
 - Välj **Info** > **Visa** för att visa information om AIS-aktiverade och MARPA-taggade farkoster.
 - Välj **Proj. kurs** för att ställa in projekterad kurstid för AIS-aktiverade och MARPA-taggade farkoster. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsetsen** för att ange kursen. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsetsen. Välj **Klar**.
 - Välj **Spår** för att visa AIS-farkosters spår. Välj längden på det spår som visas med ett spår.

Navigationsvisningsinställningar för överlagrad radarbild


Ändra kartans zoomdetaljer

Du kan justera hur mycket detaljer som visas på kartan vid olika zoomnivåer för den överlagrade radarbilden.

1. Välj **Sjökort** > **Överlagrad radarbild** > **Meny (MENU)** > **Inställning** > **Kortinställning** > **Kartinfo** på skärmen Hem.
2. Välj detaljnivå.

Visa ett minikort vid panorering

Du kan styra om ett minikort visas när du panorerar på den överlagrade radarbilden.

1. Välj **Sjökort** > **Överlagrad radarbild** > **Meny (MENU)** > **Inställning** > **Kortinställning** > **Minikort** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **På** för att visa ett minikort när du panorerar.
 - Välj **Auto** för att visa ett minikort bara när positionsikonen  inte längre syns på skärmen.

Visa och konfigurera riktningslinjen

Riktningslinjen är en förlängning som ritas på kartan från båtens bog i färdriktningen. Du kan konfigurera riktningslinjens utseende på den överlagrade radarbilden.

1. Välj **Sjökort** > **Överlagrad radarbild** > **Meny (MENU)** > **Inställning** > **Kortinställning** > **Riktningslinje** på skärmen Hem.

2. Så här slutför du en åtgärd:

- Välj **Distans** för att ställa in avståndet till riktningens slut. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ange avståndet. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
- Välj **Tid** för att ställa in tiden tills du når riktningens slut. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ange tiden. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.

3. Välj **Klar**.

Visa och konfigurera lodade djupsiffror

På den överlagrade radarbilden kan du aktivera lodade djup och ställa in farligt djup.

1. Välj **Sjökort** > **Överlagrad radarbild** > **Meny (MENU)** > **Inställning** > **Kortinställning** > **Djupsiffror** > **På**.

2. Välj **Djupsiffror** > **Farligt**.

3. Så här anger du det farliga djupet:

- För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
- För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.

4. Välj **Klar**.

Visa och konfigurera sjömärkessymboler

Du kan visa och konfigurera sjömärkessymbolernas utseende på den överlagrade radarbilden.

1. Välj **Sjökort** > **Överlagrad radarbild** > **Meny (MENU)** > **Inställning** > **Kortinställning** > **Symboler** på skärmen Hem.

2. Så här slutför du en åtgärd:

- Välj **Sjömärkesstorlek** för att ställa in storleken på sjömärkessymbolerna som visas på kartan. Välj storlek.
- Välj **Sjömärkestyp** > **NOAA** för att visa NOAA-sjömärkessymboluppsättningen på kartan.
- Välj **Sjömärkestyp** > **IALA** för att visa IALA-sjömärkessymboluppsättningen på kartan.

Visa ytterligare sjökortsinformation

Du kan visa ytterligare information på den överlagrade radarbilden.

1. Välj **Sjökort** > **Överlagrad radarbild** > **Meny (MENU)** > **Inställning** > **Kortinställning** > **Symboler** på skärmen Hem.

2. Så här slutför du en åtgärd:

- Välj **Sevärt på land** > **På** för att visa landbaserade sevärdheter (POI).
- Välj **Fyrsektorer** för att visa den sektor som en fyr visas i. Välj **På** för att filtrera bort fyrsektorer beroende på zoomnivå.
- Välj **Kortgränser** > **På** för att visa vilket område kartorna täcker när ett BlueChart g2 Vision-datakort används.
- Välj **Fotopunkter** > **På** för att visa kameraikoner när ett BlueChart g2 Vision-datakort används.

Ställa in kompensation för förstäven

Se ”Kompensation för förstäven” (sidan 95).

Ekolod

När du ansluter en plotter till en Garmin GSD 22 ekolodsmodul (tillbehör) och en givare kan plottern användas som en Fishfinder. GSD 22 ansluts via det marina nätverket från Garmin och tar emot samma ekolodsdata som alla plottrar som är anslutna till nätverket.

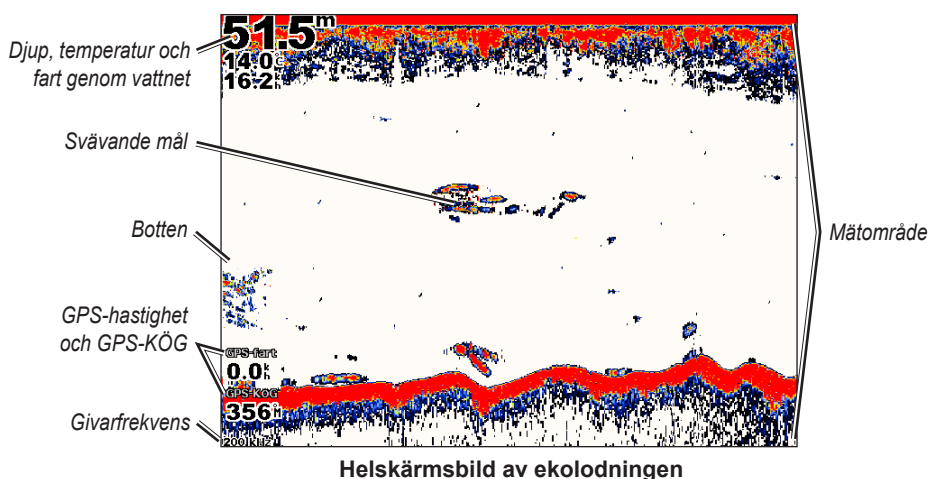
Ekolodsbilder

Plottern visar ekolodsdata med hjälp av tre olika vyer: helskämsbild, delad zoombild och delad frekvensbild.

Helskämsbild av ekolodningen

Helskämsbilden av ekolodningen visar ett helskämsdiagram av ekolodsavläsningar från en givare. Mätområdesskalan till höger på skärmen visar djupet för de identifierade objekten samtidigt som skärmen rullar från höger till vänster.

Välj **Ekolod** > **Helskämsbild** på skärmen Hem.



Ställa in zoomnivån för helskämsbilden

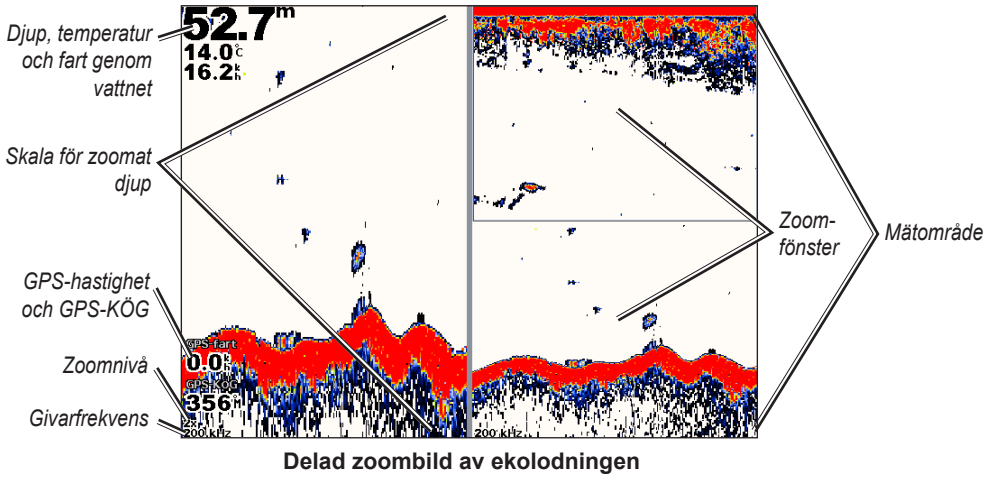
Du kan zooma in på en sektion av helskämsbilden av ekolodningen.

1. Välj **Ekolod** > **Helskämsbild** > **Meny (MENU)** > **Zoom** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **2x zoom autom. låsning** för att zooma in på ekolodsdata med två gångers förstoring.
 - Välj **4x zoom autom. låsning** för att zooma in på ekolodsdata med fyra gångers förstoring.
 - Välj **Manuell zoom** för att manuellt ställa in djupräckvidden på det förstorade området. Välj **Upp** eller **Ned** för att ställa in djupräckvidden på det förstorade området. Välj **Zooma in** eller **Zooma ut** för att öka eller minska förstoringen på det förstorade området. Välj **Klar**.
 - Välj **Bottenlås** för att zooma in på ekolodsdata från bottendjupet, och välj **Upp** eller **Ned** för att ställa in djupräckvidden på det förstorade området. Välj **Klar**.

Delad zoombild av ekolodningen

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

Välj **Ekolod** > **Delad zoombild** på skärmen Hem.

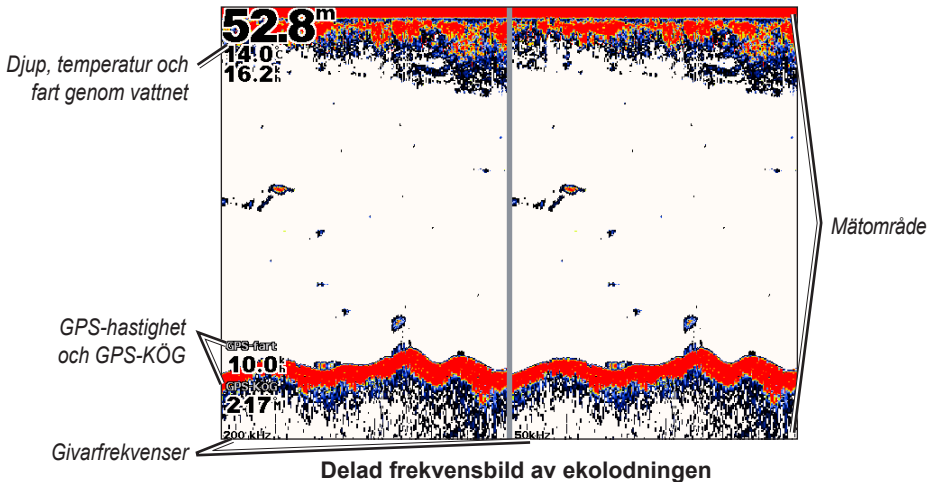


Delad frekvensbild av ekolodningen

I den delade frekvensbilden av ekolodningen visas ett helskärmsdiagram av 200 kHz-frekvensekolodsdata till vänster på skärmen och ett helskärmsdiagram av 50 kHz-frekvensekolodsdata till höger på skärmen.

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

Välj **Ekolod** > **Delad frekvens** på skärmen Hem.



Temperaturlogg för givare

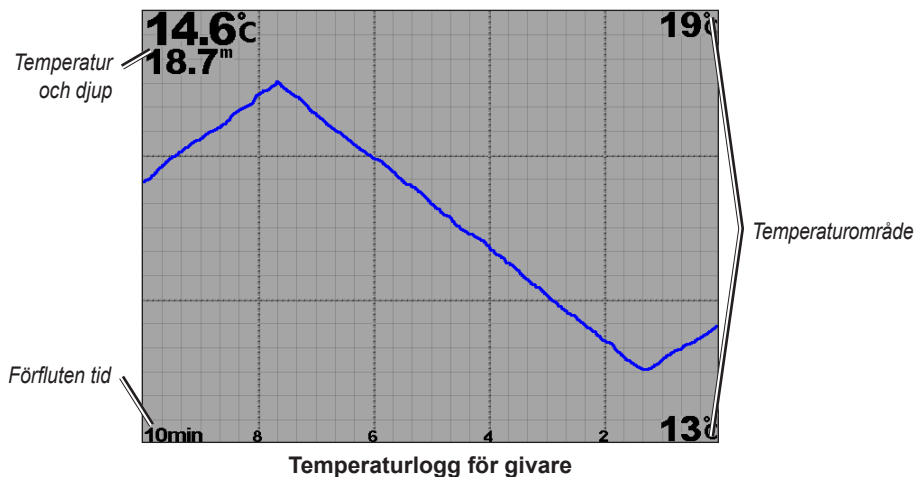
Om du använder en givare med temperaturfunktion visas en grafisk logg över kronologiska temperaturavläsningar på skärmbilden Temperaturlogg. Aktuell temperatur och aktuellt djup visas uppe till vänster på skärmen. Temperaturen visas längs den högra sidan och förfluten tid längs undersidan. Diagrammet rullar åt vänster när information tas emot.

Välj **Ekolod** > **Temperaturlogg** på skärmen Hem.

Ställa in område och tidsskalor för temperaturlogg

Du kan ange tidslängd och område för temperaturer som visas i temperaturloggen för givaren.

1. Välj **Ekolod** > **Temperaturlogg** på skärmen Hem.
2. Välj **Meny (MENU)**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Varaktighet** för att ställa in skalan för förfluten tid. Standardinställningen är 10 minuter. Om du ökar skalan för förfluten tid kan du visa temperaturvariationer över en längre tidsperiod. Om du minskar skalan för förfluten tid kan du visa fler detaljer över en kortare tidsperiod.
 - Välj **Skala** för att ställa in skalan för temperaturområdet. Standardinställningen är 4 grader. Om du ökar skalan för temperaturområdet kan du visa större temperaturvariation. Om du minskar skalan för temperaturområdet kan du visa fler detaljer för variationen.



Waypoints på ekolodsskärmen

Pausa ekolodsvisningen

1. Välj **Ekolod** på skärmen Hem.
2. Välj en ekolodsbild.
3. Välj **Meny (MENU)** > **Pausa ekolod**.

Skapa en waypoint på ekolodsskärmen

1. Välj **Ekolod** på skärmen Hem.
2. Välj en ekolodsbild.
3. Välj **Meny (MENU)** > **Pausa ekolod**.
4. Ställ in waypointpositionen med hjälp av skärningspunkten för djupkurvan och avståndskurvan:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att flytta skärningspunkten.
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på och drar skärningspunkten.
5. Välj **Skapa waypoint**.

Ekolodsvisningens utseende

Du kan definiera och justera inställningar för alla ekolodsbilder.

Ställa in ekolodsskärmens bildhastighet

Du kan ställa in den takt med vilken ekolodet rullar från höger till vänster.

1. Välj **Ekolod** > **Ekolodsinställning** > **Bildhastighet** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Ultrascroll™**, **Snabb**, **Medel** eller **Sakta** för att ställa in bildhastigheten manuellt.
 - Välj **Auto** om du vill att bildhastigheten justeras automatiskt efter båtens fart genom vattnet, om du använder en givare för fart genom vatten eller en givare med hastighetsfunktion.

Visa ytstörningar

Du kan ställa in om ekolodets ekon nära vattenytan ska visas. Använd störfiltret om du vill ha färre småträffar i bilden.

Välj **Ekolod** > **Ekolodsinställning** > **Störfilter** > **Visa**.

Visa och konfigurera en djupkurva

Du kan ställa in om en djupkurva ska visas som snabbpreferens.

1. Välj **Ekolod** > **Ekolodsinställning** > **Djupkurva** > **Visa** på skärmen Hem.
2. Ställ in djupet för referenslinjen:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen**.
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på och drar linjen.

Visa realtidsbild

Realtidsbild är en vertikal realtidsbild längs skärmens högra sida som direkt visar avståndet till objekt längs en skala.

Välj **Ekolod** > **Ekolodsinställning** > **Realtidsbild** > **På** på skärmen Hem.

Visa överlagringsnummer

Du måste ha en givare för fart genom vatten eller en givare med hastighetsfunktion för att visa information om fart genom vatten, och du måste ha en vattentemperaturgivare eller en givare med temperaturfunktion för att visa information om vattentemperatur.





Du kan ställa in så att vattentemperatur, enhetsspänning, fart genom vattnet (om givaren har den funktionen) och navigationsinformation visas automatiskt på ekolodsskärmen. Navigationsinformationen inkluderar alltid GPS-fart och GPS-KÖG, och inkluderar information om bäring och kursavvikelse när du navigerar.

1. Välj **Ekolod** > **Ekolodsinställning** > **Överlagringsnummer** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Vattentemperatur** > **Auto**.
 - Välj **Enhetsspänning** > **Visa**.
 - Välj **Fart genom vatten** > **Auto**.
 - Välj **Navigation** > **Auto**.

Om du väljer **Auto** och givaren har funktionen visas data på ekolodsskärmen.

Konfigurera utseendet för svävande mål

Du kan ställa in hur ekolodet tolkar svävande mål.

1. Välj **Ekolod** > **Ekolodsinställning** > **Utseende** > **Fisksymboler** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj  för att visa svävande mål som symboler med ekolodsinformation i bakgrunden.
 - Välj  för att visa svävande mål som symboler med ekolods- och djupinformation i bakgrunden.
 - Välj  för att visa svävande mål som symboler.
 - Välj  för att visa svävande mål som symboler med djupinformation.

Visa och konfigurera Whiteline

Du kan framhäva den starkaste signalen från botten för att hjälpa dig definiera signalens hårdhet och mjukhet.

1. Välj **Ekolod** > **Ekolodsinställning** > **Utseende** > **Whiteline** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Hög** för att aktivera Whiteline med den mest känsliga inställningen. Nästan alla starka ekon markeras med vitt.
 - Välj **Medel** för att aktivera Whiteline med många starka ekon markerade med vitt.
 - Välj **Låg** för att aktivera Whiteline med den minst känsliga inställningen. Bara de starkaste ekona markeras med vitt.

Ställa in färgpaletten

Du kan ställa in färgpaletten för alla ekolodsskärmar.

1. Välj **Ekolod** > **Ekolodsinställning** > **Utseende** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Färgpalett** > **Blå**.
 - Välj **Färgpalett** > **Vit**.

Justera känsligheten på ekolodsskärmen

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

1. Välj **Ekolod** på skärmen Hem.
2. Välj en ekolodsbild.
3. Välj **Meny (MENU)** > **Känslighet**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Auto** om du vill att plottern automatiskt ska justera känsligheten.
 - Välj **Upp** eller **Ned** för att öka eller minska känsligheten manuellt.
5. Välj **Klar**.

Justera brusavvisning på ekolodsskärmen

Inställningen för brusavvisning visas bara när du manuellt har ökat eller minskat känslighetsinställningen (sidan 104).

Du kan minimera visningen av svaga ekon från ekolodet genom att öka brusavvisningen.

1. Välj **Ekolod** på skärmen Hem.
2. Välj en ekolodsbild.
3. Välj **Meny (MENU)** > **Brusavvisning**.
4. Välj **Upp** eller **Ned**.

Välja frekvens

Du kan ange vilka frekvenser som ska visas på ekolodsskärmen när du använder en givare med två frekvenser. Du kan visa data från en 200 kHz-ekolodssignal, data från en 50 kHz-ekolodssignal eller data från båda signalerna samtidigt.

1. Välj **Ekolod** på skärmen Hem.
2. Välj en ekolodsbild.
3. Välj **Meny (MENU)** > **Frekvens**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **200 kHz** för att visa data från en 200 kHz-ekolodssignal. Det är framförallt användbart i grunda inlandsvatten.
 - Välj **50 kHz** för att visa data från en 50 kHz-ekolodssignal. Det är framförallt användbart i djupare vatten.
 - Välj **Dubbla** för att visa både 200 kHz- och 50 kHz-data.

Justera djupskalans mätområde

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

1. Välj **Ekolod** på skärmen Hem.
2. Välj en ekolodsbild.
3. Välj **Meny (MENU) > Mätområde**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Auto** om du vill att plottern automatiskt ska justera djupskalan.
 - Välj **Upp** eller **Ned** för att öka eller minska djupskalan manuellt.
5. Välj **Klar**.

Ekolodslarm

Ställa in larm för grunt vatten och djupt vatten

1. Välj **Konfigurering > Larm > Ekolod** på skärmen Hem.
2. Välj **Grunt vatten > På** för att ställa in ett larm som ljuder när djupet är mindre än det angivna värdet.
3. Ange djupet som utlöser larmet för grunt vatten:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
4. Välj **Klar**.
5. Välj **Djupt vatten > På** för att ställa in ett larm som ljuder när djupet är större än det angivna värdet.
6. Ange djupet som utlöser larmet för djupt vatten:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
7. Välj **Klar**.




Ställa in larm för vattentemperatur

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

1. Välj **Konfigurering > Larm > Ekolod > Vattentemperatur > På**.
2. Ange en vattentemperatur:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
3. Välj **Klar**.

Ställa in fisklarm

Du kan ställa in ett larm som ljuder när plottern upptäcker ett svävande mål motsvarande de angivna symbolerna.

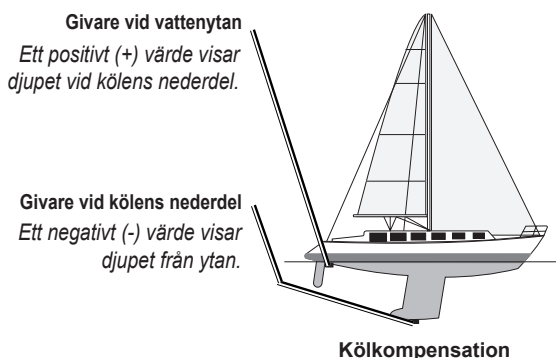
1. Välj **Konfigurering** > **Larm** > **Ekolod** > **Fisk** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj  för att avge ett larm för fiskar av alla storlekar.
 - Välj  för att avge ett larm bara för medelstora och stora fiskar.
 - Välj  för att avge ett larm bara för stora fiskar.

Konfigurera givare

Ställa in kölkompensation

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

1. Så här slutför du en åtgärd baserat på givarens plats:
 - Om givaren är installerad vid vattenytan mäter du avståndet från givarens plats till båtens köl. Ange värdet i steg 3 som ett positivt tal.
 - Om givaren är installerad vid kölens nederdel mäter du avståndet från givaren till vattenytan. Ange värdet i steg 3 som ett negativt tal.



2. Välj **Konfigurering** > **Min båt** > **Kölkompensation** på skärmen Hem.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ange avståndet som du mätte i steg 1. Se till att du anger ett positivt eller negativt tal baserat på givarens plats.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen på skärmen för att ange avståndet som du mätte i steg 1. Se till att du anger ett positivt eller negativt tal baserat på givarens plats.
4. Välj **Klar**.

Ställa in vattentemperaturkompensationen

Du måste ha en vattentemperaturgivare eller en givare med temperaturfunktion.

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 **Konfigurering** > **Min båt** > **Temp.kompensation** på skärmen Hem.
5. Ange temperaturkompensationen som du beräknade i steg 3:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen** för att ange temperaturkompensationen.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen på skärmen för att ange temperaturkompensationen.
6. Välj **Klar**.

DSC (Digital Selective Calling)

Nätverksansluten plotter och VHF-radiofunktioner

Följande tabell anger de funktioner som är tillgängliga när du ansluter plottern till en VHF-radio över ett NMEA 0183-nätverk eller ett NMEA 2000-nätverk.

Funktioner	NMEA 0183 VHF-radio	NMEA 2000 VHF-radio	Garmin NMEA 0183 VHF-radio	Garmin NMEA 2000 VHF-radio
Plottern kan överföra din GPS-position till radion. Om radion har funktioner för det, överförs GPS-positionsinformation tillsammans med DSC-anrop.	X	X	X	X
Plottern kan ta emot DSC-anrop och positionsinformation från radion (sidan 110).	X	X	X	X
Plottern kan spåra positionerna för farkoster som sänder ut positionsrapporter (sidan 110).	X	X	X	X
Med plottern kan du snabbt ställa in och skicka individuella rutinansropsdetaljer till din Garmin VHF-radio (sidan 113).				X
När du initierar ett man överbord-nödanrop från radion, visar plottern man överbord-skärmen och uppmanar dig att navigera till man överbord-platsen (sidan 110).				X
När du initierar ett man överbord-nödanrop från plottern, visar radion sidan Nödanrop för att initiera ett man överbord-nödanrop (sidan 110).				X

Aktivera DSC

På skärmen Hem väljer du **Konfigurering** > **Andra farkoster** > **DSC**.

Om DSC-listan

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

Plottern måste vara ansluten till en VHF-radio som hanterar DSC för att du ska kunna visa DSC-listan.

Välj **Information** > **DSC-lista** på skärmen Hem.

Lägga till en DSC-kontakt

Du kan lägga till en farkost i DSC-listan. Du kan göra anrop till en DSC-kontakt från plottern (sidan 113).

1. På skärmen Hem väljer du **Information > DSC-lista > Lägg till kontakt**.
2. Ange MMSI (Maritime Mobile Service Identity) för farkosten:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** eller den **numeriska knappsatsen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
3. Välj **Klar**.
4. Ange farkostens namn:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen**.
 - För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen.
5. Välj **Klar**.

Inkommande nödanrop

Om din Garmin-plotter och VHF-radio är anslutna via NMEA 0183 eller NMEA 2000, varnar plottern dig när VHF-radion tar emot ett DSC-nödanrop. Om positionsinformation skickades tillsammans med nödanropet, registreras den informationen och blir tillgänglig med anropet.

Symbolen  anger ett nödanrop i DSC-listan och markerar positionen för en farkost på navigationssjökortet för den tidpunkt då DSC-nödanropet skickades.

Visa rapport över DSC-nödanrop

Se ”Visa en positionsrapport” (sidan 110).

Anropa ett fartyg i nöd

Se ”Göra ett individuellt rutinanrop” (sidan 113).

Navigera till ett fartyg i nöd

Symbolen  anger ett nödanrop i DSC-listan och markerar positionen för en farkost på sjökortet när ett DSC-nödanrop skickas.

Se ”Navigera till en spårad farkost” (sidan 110).

Skapa en waypoint vid positionen för ett fartyg i nöd

Se ”Skapa en waypoint vid positionen för en spårad farkost” (sidan 110).

Redigera information i en DSC-anropsrapport

Se ”Redigera information i en positionsrapport” (sidan 111).

Ta bort en DSC-anropsrapport

Se ”Ta bort en positionsrapport” (sidan 111).

Man överbord-nödanrop initierade från en VHF-radio

När din Garmin-plotter är ansluten till en Garmin NMEA 2000-kompatibel radio och du initierar ett man överbord DSC-nödanrop från radion, visar Garmin-plottern man överbord-skärmen och uppmanar dig att navigera till man överbord-punkten. Om du har ett Garmin-autopilotssystem 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-nödanrop initierade från plottern

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

På radion håller du ned knappen **DISTRESS** (nödanrop) i minst tre sekunder för att skicka nödanropet.

Information om hur du gör nödanrop från radion finns i användarhandboken för Garmin VHF Radio. Du kan markera en MÖB-plats och navigera till den ([sidan 34](#)).

Positionsspårning

När du ansluter Garmin-plottern till en VHF-radio med NMEA 0183, kan du spåra farkoster som skickar positionsrapporter. Den här funktionen är även tillgänglig med NMEA 2000, förutsatt att farkosten skickar rätt PGN-data (PGN 129808; DSC-anropsinformation).

Alla positionsrapportanrop som tas emot loggas i DSC-listan ([sidan 108](#)).

Visa en positionsrapport

1. Välj **Information** > **DSC-lista** på skärmen Hem.
2. Välj ett positionsrapportanrop.
3. Välj **Granska**.
4. Välj **Nästa sida** eller **Föregående sida** om du vill växla mellan detaljer för positionsrapporten och ett navigationssjökort som markerar platsen.

Anropa en spårad farkost

Se ”Göra ett individuellt rutinanrop” ([sidan 113](#)).

Navigera till en spårad farkost

1. Välj **Information** > **DSC-lista** på skärmen Hem.
2. Välj ett positionsrapportanrop.
3. Välj **Granska** > **Navigera till**.
4. Välj **Gå till** eller **Rutt till** ([sidan 32](#)).

Skapa en waypoint vid positionen för en spårad farkost

1. Välj **Information** > **DSC-lista** på skärmen Hem.
2. Välj ett positionsrapportanrop.
3. Välj **Granska** > **Nästa sida** > **Skapa waypoint**.

Redigera information i en positionsrapport

1. Välj **Information** > **DSC-lista** på skärmen Hem.
2. Välj ett positionsrapportanrop.
3. Välj **Granska** > **Redigera**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **Namn**. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att ange farkostens namn. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.
 - Välj **Symbol** och välj en ny symbol. Välj **Klar**.
 - Välj **Kommentar**. För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att ange kommentaren. För GPSMAP 7000-serien använder du knappsatsen. Välj **Klar**.
 - Välj **Spår** > **Visa** när du vill visa en spårlinje för farkosten, om radion spårar farkostens position.
 - Välj **Spårlinje**. Välj en färg för spårlinjen.

Ta bort ett positionsrapportanrop

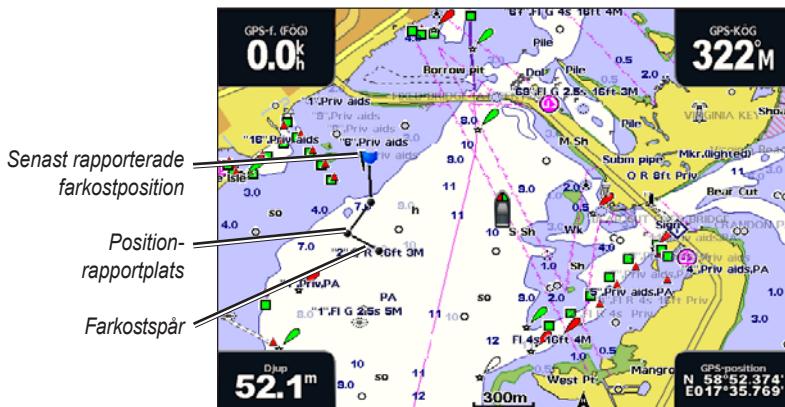
1. Välj **Information** > **DSC-lista** på skärmen Hem.
2. Välj ett positionsrapportanrop.
3. Välj **Granska** > **Rensa rapport**.

Farkostspår på navigations sjökortet

Du kan visa spår för alla spårade farkoster på navigations sjökortet, fiskekortet och 3D-vyn Mariner's Eye samt på den överlagrade radarbilden. Som standard visas en svart punkt för varje tidigare rapporterad position för en spårad farkost, och en blå flaggsymbol indikerar farkostens senast rapporterade position. En svart linje som indikerar farkostens färdväg visas också.

Du måste aktivera inställningen DSC-spår för att kunna visa spår för spårade farkoster ([sidan 112](#)).

OBS! Fiskekortet samt Mariner's Eye 3D är tillgängliga med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.



Farkostspår på navigations sjökortet

Visa och ange varaktighet för spår för alla spårade farkoster

OBS! Fiskekortet samt Mariner's Eye 3D är tillgängliga med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort, Fiskekort, Perspektiv 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Välj **Meny (MENU) > Andra farkoster > DSC > DSC-spår**.
4. Välj det antal timmar som spårade farkoster ska visas på sjökortet eller i 3D-vyn.

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

Visa spårlinjen för en spårad farkost

Du kan visa spårlinjen för en bestämd spårad farkost.

OBS! Fiskekortet samt Mariner's Eye 3D är tillgängliga med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort, Fiskekort, Perspektiv 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Välj **Meny (MENU) > Andra farkoster > DSC > DSC-lista**.
4. Välj en farkost.
5. Välj **Granska > Redigera > Spår > Visa**.

Ändra utseende på en spårlinje

Du kan ändra utseende på en spårlinje för en bestämd spårad farkost.

OBS! Fiskekortet samt Mariner's Eye 3D är tillgängliga med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj **Navigationssjökort, Fiskekort, Perspektiv 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Välj **Meny (MENU) > Andra farkoster > DSC > DSC-lista**.
4. Välj en farkost.
5. Välj **Granska > Redigera > Spårlinje**.
6. Välj en färg för spårlinjen.

Individuella rutinanrop

När du ansluter Garmin-plottern till en Garmin VHF NMEA 2000-kompatibel 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 ([sidan 113](#)). Radion sänder denna begäran med ditt anrop.

Välja en DSC-kanal

OBS! Valet av DSC-kanal är begränsat till de kanaler som är tillgängliga i alla frekvensband: 6, 8, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 67, 68, 69, 71, 72, 73 och 77. 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 **Information** > **DSC-lista** på skärmen Hem.
2. Välj en farkost eller en station att anropa.
3. Välj **Granska** > **Anrop med radio** > **Kanal**.
4. Välj en 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 **Information** > **DSC-lista** på skärmen Hem.
2. Välj en farkost eller en station att anropa.
3. Välj **Granska** > **Anrop med radio** > **Skicka**.
Plottern skickar information om anropet till radion.
4. På din Garmin VHF-radio väljer du **Anrop**.

Göra ett individuellt rutinanrop till ett AIS-objekt


När du ansluter Garmin-plottern till en Garmin VHF NMEA 2000-kompatibel radio, kan du använda plotterns gränssnitt och ställa in ett individuellt rutinanrop till ett AIS-objekt. Innan du påbörjar anropet, kan du välja en annan DSC-kanal än standardkanalen 72 (sidan 113).

1. Välj **Sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy.
3. Så här slutför du en åtgärd:
 - För GPSMAP 6000-serien använder du **navigeringsknappen** för att välja ett AIS-objekt .
 - För GPSMAP 7000-serien pekar du på ett AIS-objekt .
4. Välj **AIS-fartyg** > **Anrop med radio** > **Skicka**.
Plottern skickar information om anropet till radion.
5. På din Garmin VHF-radio väljer du **Anrop**.

Bilaga

Specifikationer

Fysiska specifikationer

Specifikation	Enheter	Mått
Storlek	GPSMAP 6008, 6208	B × H × D: 291,5 × 187,8 × 148,5 mm (11 1/2 × 7 3/8 × 5 7/8 tum)
	GPSMAP 6012, 6212	B × H × D: 381,7 × 251,2 × 148,7 mm (15 1/32 × 9 57/64 × 5 27/32 tum)
	GPSMAP 7012, 7212	B × H × D: 336,8 × 251,5 × 147,8 mm (13 9/32 × 9 7/8 × 5 27/32 tum)
	GPSMAP 7015, 7215	B × H × D: 394,9 × 300,7 × 148,5 mm (15 17/32 × 11 27/32 × 5 7/8 tum)
Vikt	GPSMAP 6008, 6208	5,12 kg (11 lb., 5 oz.)
	GPSMAP 6012, 6212	7,23 kg (15 lb., 15 oz.)
	GPSMAP 7012, 7212	6,94 kg (15 lb., 5 oz.)
	GPSMAP 7015, 7215	7,87 kg (17 lb., 6 oz.)
Skärm	GPSMAP 6008, 6208	B × H: 174 × 131,3 mm (6 3/4 × 5 1/8 tum)
	GPSMAP 6012, 6212, 7012, 7212	B × H: 245,8 × 184,3 mm (9 11/16 × 7 1/4 tum)
	GPSMAP 7015, 7215	B × H: 304,1 × 228,1 mm (12 × 9 tum)
Hölje	Alla modeller	Helt tätad, stöttålig plast- och aluminiumlegering, vattentät enligt IEC 60529 IPX-7
Temperaturområde	Alla modeller	-15 °C till 55 °C (5°F till 131°F)
Säkert avstånd till kompass	GPSMAP 6008, 6208	38,1 cm (15 tum)
	GPSMAP 6012, 6212	40,6 cm (16 tum)
	GPSMAP 7012, 7212	63,5 cm (25 tum)
	GPSMAP 7015, 7215	43,2 cm (17 tum)
 – Lampor på produktens insida innehåller kvicksilver och måste återvinnas eller kastas bort enligt gällande lagar. Mer information finns på: www.garmin.com/aboutGarmin/environment/disposal.jsp .		

GPS-prestanda


Specifikation	Parameter	Mått
Mottagare		GPS17x, högkänslig, differentialklar, 12 parallella kanaler, WAAS-funktion
Hämtnings- tid	Varm	Ca. 38 sek. (Enheten befinner sig på eller i närheten av den senaste platsen där satellitsignaler nyligen hittats)
	Kall	Ca. 45 sek. (Enheten har flyttats mer än cirka 800 km (500 mi.) sedan den stängdes av.)
	Återhämtning	< 2 sekunder
Uppdaterings- frekvens		1/sek., kontinuerligt
Noggrannhet	GPS	<10 m (33 fot) 95 % typiskt
	DGPS	3-5 m (10-16 fot) 95 % typiskt (WAAS/EGNOS-noggrannhet)
Hastighet		0,05 m/sek. i stadigt läge

Ström

Specifikation	Enheter	Mått
Källa	Alla modeller	10–35 VDC
Användning	GPSMAP 6008, 6208	Max 35 W. vid 10 V DC
	GPSMAP 6012, 6212, 7012, 7212	Max 45 W. vid 10 V DC
	GPSMAP 7015, 7215	Max 65 W. vid 10 V DC
Säkring	Alla modeller	7,5 A, 42 V snabb respons
NMEA 2000 LEN-nummer (Load Equivalency Number)	Alla modeller	2
NMEA 2000-förbrukning	Alla modeller	Max 75 mA

Kalibrera GPSMAP 7000-seriens pekskärm

Pekskärmen på GPSMAP 7000-seriens plotter behöver normalt inte kalibreras. Om knapparna däremot inte verkar reagera på rätt sätt, kan du använda följande tillvägagångssätt för att kalibrera skärmen.

1. När plottern är avstängd trycker du på  **strömknappen**.
Varningsskärmen visas.
2. Tryck var som helst på den svarta delen av skärmen i cirka 15 sekunder tills kalibreringsskärmen visas.
3. Följ instruktionerna på skärmen tills ett meddelande om att kalibreringen är klar visas.
4. Tryck på **OK**.

Skärmbilder

OBS! Om du vill ta skärmbilder med GPSMAP 7012, 7212, 7015 eller 7515 måste du använda Garmin RF Wireless Remote Control.

Du kan ta en skärmbild av en skärm på plottern som en bitmappfil (.BMP) och överföra den till datorn.

Ta skärmbilder

1. Sätt in ett minneskort på SD-kortplatsen på plotterns framsida.
2. Välj **Konfigurering > System > Summer/bild > Registrering av skärmbild > På**.
3. Gå till den skärm som du vill ta en bild av.
4. Ta en skärmbild:
 - För GPSMAP 6000-serien trycker du på knappen **HOME** och håller den intryckt i minst sex sekunder.
 - För GPSMAP 7000-serien trycker du på knappen **HOME** på Garmin RF Wireless Remote Control och håller den intryckt i minst sex sekunder.

Fönstret Tagen skärmbild visas.
5. Välj **OK**.

Kopiera skärmbilder till en dator

1. Ta bort minneskortet från plottern och sätt in det i en SD-kortläsare som är ansluten till en dator.
2. Från Utforskaren i Windows öppnar du mappen Garmin\scrm på minneskortet.
3. Kopiera en .BMP-fil från kortet och klistra in den på valfri plats på datorn.

Visa GPS-satellitpositioner

Du kan visa GPS-satelliters relativa position på himlen.

Välj **Konfigurering > System > GPS** på skärmen Hem.

Systeminformation

Visa systeminformation

Se ”Visa systeminformation” (sidan 4).

Visa händelseloggen

I händelseloggen visas en lista med systemhändelser.

Välj **Konfigurering** > **System** > **Systeminformation** > **Händelselogg** på skärmen Hem.

Spara systeminformation till ett minneskort

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

1. Sätt in ett minneskort på SD-kortplatsen på plottern.
2. Välj **Konfigurering** > **System** > **Systeminformation** > **Spara till minneskort**.
3. Ta bort minneskortet.

Återställa till ursprungliga fabriksinställningar för plottern

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

1. Välj **Konfigurering** > **System** > **Systeminformation** > **Fabriksinställning** > **Återställ** på skärmen Hem.
2. Välj **Ja**.

Kommunikation med trådlösa enheter

Ansluta en trådlös enhet

Du kan tillåta att en trådlös enhet, som en fjärrkontroll eller en optisk mus, kommunicerar med plottern.

Välj **Konfigurering** > **Kommunikation** > **Trådlös enhet** > **Nya anslutningar** > **Ja** på skärmen Hem.

Koppla från en trådlös enhet

1. Välj **Konfigurering** > **Kommunikation** > **Trådlös enhet** på skärmen Hem.
2. Välj en trådlös enhet.
3. Välj **Koppla bort**.

Marint nätverk från Garmin

Med ett marint nätverk från Garmin kan du snabbt och enkelt dela data från Garmin-kringutrustning med Garmin-plottrar. Du kan ansluta en GPSMAP 6000/7000-plotter till ett marint nätverk från Garmin för att ta emot data från och dela data med andra enheter och plottrar som är kompatibla med ett marint nätverk.

Överföra data över marint nätverk från Garmin

Se ”Hantering av plotterdata” ([sidan 69](#)).

Konfigurera nätverksanslutna enheter

Se ”Konfiguration av nätverksansluten enhet” ([sidan 71](#)).

NMEA 0183 och NMEA 2000

En plotter i GPSMAP 6000/7000-serien kan hantera data både från NMEA 0183-kompatibla enheter och från vissa NMEA 2000-enheter som anslutits till ett befintligt NMEA 2000-nätverk på båten.

NMEA 0183

NMEA 0183-datakabeln som medföljer varje plotter i GPSMAP 6000/7000-serien uppfyller NMEA 0183-normen, som används för att ansluta olika NMEA 0183-kompatibla enheter som exempelvis VHF-radio, NMEA-instrument, autopilot, vindgivare och kompassgivare.

En GPSMAP 6000/7000-plotter kan ta emot data från fyra NMEA 0183-kompatibla enheter och skicka GPS-data till sex NMEA 0183-kompatibla enheter.

Information om hur du ansluter GPSMAP 6000/7000-plottern till NMEA 0183-kompatibla enheter (tillval) finns i *GPSMAP 6000/7000-serien – Installationsinstruktioner*.

Godkända NMEA 0183-satser

GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE och Garmin, PGRME, PGRMM och PGRMZ.

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

Konfigurera NMEA 0183-utsatser

Du kan konfigurera plotterns tolkning av NMEA 0183-utsatser.

1. Välj **Konfigurering** > **Kommunikation** > **Inställning NMEA 0183** > **Utdatasats** på skärmen Hem.
2. Välj en inställning: **Ekolod**, **Rutt**, **System** eller **Garmin**.
3. Välj en eller flera NMEA 0183-utsatser.
4. Upprepa steg 2 och 3 för att konfigurera ytterligare inställningar.

Ställa in kommunikationsformatet för varje NMEA 0183-port

Du kan konfigurera indata-/utdataformat som ska användas för varje port när du ansluter plottern till externa NMEA-enheter, en dator eller andra Garmin-enheter.

1. Välj **Konfigurering** > **Kommunikation** > **Inställning NMEA 0183** > **Porttyper** på skärmen Hem.
2. Välj en indata- eller utdataport.
3. Välj ett indata-/utdataformat:
 - Välj **NMEA std** som stöd för in- eller utdata för vanliga NMEA 0183-data, DSC och ekolods-NMEA-indata för DPT-, MTW- och VHW-satser.
 - Välj NMEA hög fart som stöd för in- och utdata av vanliga 0183-data för de flesta AIS-mottagare.
 - Välj **Garmin** som stöd för in- och utdata av Garmins data vid kommunikation med Garmins programvara.
4. Upprepa steg 3 om du vill konfigurera ytterligare indata-/utdataportar.

Ställa in decimalnoggrannhet för NMEA 0183 ut

Du kan justera antalet siffror till höger om decimalpunkten för överföring av NMEA ut.

1. Välj **Konfigurering** > **Kommunikation** > **Inställning NMEA 0183** > **Positionsnoggrannhet** på skärmen Hem.
2. Välj **2 siffror**, **3 siffror** eller **4 siffror**.

Ställa in waypointetiketter för NMEA 0183 ut

Du kan konfigurera hur plottern tillhandahåller waypoint-ID.

1. Välj **Konfigurering** > **Kommunikation** > **Inställning NMEA 0183** > **Waypoint-ID** på skärmen Hem.
2. Välj **Namn** eller **Siffror**.

Återställa NMEA 0183-kommunikation till standardinställningarna

Du kan återställa NMEA 0183-inställningar till standardvärdena.

Välj **Konfigurering** > **Kommunikation** > **Inställning NMEA 0183** > **Standardinställningar** > **OK** på skärmen Hem.

Visa diagnostikinformation för NMEA 0183

Skärmen Diagnostik för NMEA 0183 är ett felsökningsverktyg som används av installatörer för att bekräfta att NMEA 0183-data skickas över systemet.

Välj **Konfigurering** > **Kommunikation** > **Inställning NMEA 0183** > **Diagnostik** på skärmen Hem.

NMEA 2000

Plottrar i GPSMAP 6000/7000-serien är NMEA 2000-certifierade och kan ta emot data från ett NMEA 2000-nätverk som installerats på båten för att visa specifik information på informationsskärmen, som djup, fart, vattentemperatur, vindhastighet och riktning samt motordata.

Information om hur du ansluter en plotter i GPSMAP 6000/7000-serien till ett befintligt NMEA 2000-nätverk och en lista med kompatibla NMEA 2000 PGN-nummer finns i *GPSMAP 6000/7000-serien – Installationsinstruktioner*.

Visa en lista med NMEA 2000-nätverksenheter

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

1. Välj **Konfigurering** > **Kommunikation** > **Inställning NMEA 2000** > **Enhetslista**.
2. Välj en enhet så visas en lista med alternativ.

Välja en standarddatakälla

Om mer än en datakälla finns tillgänglig kan du välja vilken datakälla du vill använda.

1. Välj **Konfigurering** > **Kommunikation** > **Standardkällor** på skärmen Hem.
2. Välj en datatyp.
3. Välj **Ändra källa**.
4. Välj en datakälla.

Överföra NMEA 0183-data över ett NMEA 2000-nätverk

Du kan slå på, konfigurera eller stänga av utgångsbryggnig. Utgångsbryggnig inträffar när en plotter tar mottagna NMEA 0183-data från en källa, formaterar dem till NMEA 2000-data och skickar dem över NMEA 2000-bussen.

1. Välj **Konfigurering** > **Kommunikation** > **Inställning NMEA 2000** > **Utgångsbryggnig** på skärmen Hem.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj **På** för att aktivera utgångsbryggnig från plottern.
 - Välj **Auto** om du vill tillåta att plottrarna på nätverket förhandlar med varandra för att fastställa vilken plotter som ska utföra funktionen. Bara en plotter åt gången i nätverket kan brygga NMEA 0183-data över NMEA 2000-bussen.



Alla enheter i GPSMAP® 6000-serien och 7000-serien är NMEA 2000-certifierade.

Produktregistrering

Hjälp oss hjälpa dig på ett bättre sätt genom att fylla i vår online-registrering redan i dag. Gå till my.garmin.com. Spara inköpskvittot, i original eller kopia, på ett säkert ställe.

Kontakta Garmin

Kontakta Garmins produktsupport om du har frågor när du använder plottern. Om du befinner dig i USA går du till www.garmin.com/support eller kontaktar Garmin USA per telefon på (913) 397 8200 eller (800) 800 1020.

I Storbritannien kontaktar du Garmin (Europe) Ltd. via telefon på 0808 2380000.

Om du befinner dig i Europa går du till www.garmin.com/support och klickar på **Contact Support** (Kontakta support) för information om support från ditt hemland eller så kontaktar du Garmin (Europa) Ltd. per telefon på +44 (0) 870 8501241.

Överensstämmelseförklaring

Härmed intygar Garmin att den här produkten uppfyller de grundläggande kraven och andra tillämpliga föreskrifter i direktiv 1999/5/EG. Den fullständiga överensstämmelseförklaringen för din Garmin-produkt finns på Garmins webbplats: www.garmin.com.



Programlicensavtal

GENOM ATT ANVÄNDA PLOTTERN GODTAR DU ATT VARA BUNDEN AV VILLKOREN I FÖLJANDE PROGRAMLICENSAVTAL. DU BÖR LÄSA IGENOM DET HÄR AVTALET NOGGRANT.

Garmin Ltd. och dess dotterbolag ("Garmin") ger dig en begränsad licens för användning av den programvara som är inbäddad i enheten ("Programvaran") i binär körbar form för normal drift av produkten. Titeln, äganderätten och de immateriella rättigheterna i och för Programvaran tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer.

Du accepterar att Programvaran tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer och är skyddad enligt de upphovsrättslagar som gäller i USA samt enligt internationella upphovsrättsöverenskommelser. Du bekräftar vidare att strukturen på, organisationen av och koden för Programvaran, som inte källkoden tillhandahålls för, är värdefulla företagshemligheter som tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer och att källkoden för Programvaran är en värdefull affärshemlighet som tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer. Du intygar att du inte kommer att dekompilera, demontera, ändra eller bakåtkompilera Programvaran eller någon del av den på eller på något annat sätt göra om Programvaran eller någon del av den till läsbar form eller skapa något arbete som bygger på Programvaran. Du intygar också att du inte kommer att exportera eller återexportera Programvaran till något land i strid med de exportkontrolllagar som gäller i USA eller de exportkontrolllagar som gäller i något annat tillämpligt land.

Index

A

AIS

- hot 18, 79
- radar 79
- spårning 15, 113

aktiva spår

- följa 40
- spara 40
- ta bort 41

andra farkoster

- AIS 65, 79
- MARPA 65, 79
- projekterad kurs 66, 79, 97
- spår 66, 79, 97, 111

animerade strömmar, tidvatten 10, 27

ankomstlarm 67

ankringslarm 67

antenn

- rotationshastighet 94
- storlek 95

återställ 116

automatisk vägledning

- avstånd till kustlinje 60
- BlueChart g2 Vision 27
- linje 59
- navigation 7

autopilot 41

avståndsringar 20, 94

avstånd till kustlinje 60

B

baksida 1

baskarteversion 4

belysning 1, 3

BlueChart g2 Vision

- datakort 21
- Fish Eye 3D 24
- flygfoton 13
- kortgränser 13
- Mariner's Eye 3D 22
- POI-platser 27
- sjökortssymboler 7

bränslekapacitet 66

bränslemätare

- bränsleekonomi 54
- konfigurera 51
- skärmen kombinationer 30
- statuslarm 52
- synkronisera med bränsle 54
- visa 53

bränsle ombord 68

brusavvisning 85

D

data

kopiera 69

säkerhetskopiering 71

datahantering 69

datakort 4

BlueChart g2 Vision 21

delad frekvensvy 100

delad zoomvy 100

destinationer 32

- navigationssjökort 32
- navigera till 43
- välja 32
- Vart? 32

diagram

- atmosfäriskt tryck 50
- djup 51
- konfigurera 49
- lufttemperatur 50
- miljödata 48
- vattentemperatur 50
- vindhastighet 49
- vindvinkel 50

djupskuggning 13

djupvattenlarm 105

DSC 108

DSC (Digital Selective Calling)

- kanaler 113
- kontakter 109
- slå på 108

dubbelt mätområde 75

E

EBL

- mäta 81
- visa 80

ekolod

bildhastighet 102

djupkurva 102

djupskala 105

färgpalett 104

frekvenser 104

känslighet 104

kon 24

larm 105

överlagringsnummer 103

realtid 102

svävande mål 103

utseende 102

vyer 99

Whiteline 103

ytstörningar 102

enhetens ID-nummer 4

enhetsspänningslarm 68

F

fabriksinställningar 3, 116

färgläge 3

färg på faror 22

färgpalett

ekolod 104

radar 93

farkostspår

utseende 112

varaktighet 112

visa 112

farledsbredd 20

farligt djup 12

Fish Eye 3D

ekolodskon 24

inforutor 62

objektinformation 9

spår 24

svävande mål 24

fiskekort

AIS 18

inforutor 62

kartriktning 11

kompassros 14

MARPA 18

minikort 8

navigation 7

objektinformation 9

överlagrad radarbild 21, 84

panorering 8

riktningslinje 12

satellitbilder 11, 25

sjömärken 13, 25

strömmar 10

tidvattenstationer 10

världskarta 11

zoomdetalj 11

fisklarm 106

flygfoton 21, 26

foton 26

fotopunkter 13, 98

framsida 1

FTC 85, 89, 90

fyrsektorer 13

G

gå till 33, 42

geografiskt norr 61

GPS

noggrannhetslarm 68

prestanda 114

signaler 3

grundvattenlarm 105

H

hamnläge 74

händelselogg 95

hastighetsdata 59

helskärm bild 99

hem, skärmbild 5

I

IALA-symboler 13, 98

ID-nummer 4

information om himlakroppar 48

- inforuta för bränsle 64, 92
 inforuta för fiske 64, 92
 inforuta för kompasstejp 65, 93
 inforuta för segling 64, 92
 inforutor
 bränsle 64, 92
 fiske 64, 92
 kompasstejp 65, 93
 navigation 63, 91, 92
 radar 91
 segla 64, 92
 inställningar
 AIS 16
 ankomst 67
 ankringslarm 67
 antennstorlek 95
 automatisk start 58
 automatisk vägledning 59
 avståndsenheter 62
 avståndsringar 20, 94
 avstånd till kustlinje 60
 båtens för 95
 belysning 3
 bildhastighet 102
 bränslekapacitet 66
 brusavvisning 104
 detalj 11, 97
 detaljer 17, 79, 97
 djupenheter 62
 djupkurva 102
 djupsiffror 12, 98
 djupt vatten 105
 DSC 108
 ekolodskan 24
 enhetslista NMEA 2000 118
 enhetsspänning 68
 färgläge 3
 färg på faror 23
 färgpalett 93, 104
 färledsbredd 20
 fartenheter 62
 fartkällor 59
 fisklarm 106
 fisksymboler 24, 103
 format 22
 foton 25
 fotopunkter 13, 98
 frekvens 104
 FTC 89
 fyrektorer 13, 98
 gir för övergång 58
 GPS 115
 GPS-noggrannhet 68
 grunt vatten 105
 höjdenheter 62
 inforuta för bränsle 64, 92
 inforuta för fiske 64, 92
 inforuta för kompasstejp 65
 inforuta för segling 64, 92
 inforutor 62
 inställning NMEA 0183 117
 inställning NMEA 2000 118
 intervall 41
 kalibrera fgv 66
 känslighet 86, 104
 kartreferenssystem 61
 klocka 68
 kölkompensation 106
 kollisionslarm 18, 79
 kompassros 14
 kompasstejp 93
 kortgränser 13, 98
 kurs 61
 land-POI 13, 98
 marint nätverk 71
 maxfart radar 94
 minikort 8, 97
 nav.linjer 94
 navigationsinforuta 63, 92
 navigeringsinforuta 63, 91
 no-xmit-zon 95
 område 105
 överlagringsnummer 103
 porttyper 117
 pos. noggrannhet 118
 positionsformat 61
 proj. kurs 17, 79, 97
 realtid 102
 registrering av skärmbild 115
 registreringsläge 41
 regneko 89
 riktning 11, 93
 riktningslinje 12, 94, 97
 ringar 94
 rotationshastighet 94
 rutteetiketter 58
 säkerhetsskugga 13
 säker höjd 59
 säkert djup 23, 59
 servicepunkter 14
 simulator 57
 sjöeko 88
 sjökortstyp 84
 sjömärkesstorlek 13, 98
 sjömärkestyp 13, 98
 sommartid 61
 standardkällor 118
 störning 91
 summer 58
 symboler 13
 systemenheter 62
 systeminformation 116
 temperaturenheter 62
 temperaturkompensation 107
 tid 61
 tidsformat 61
 tidszon 61
 tidvatten/strömmar 25
 totalt bränsle ombord 68
 trådlösa enheter 116
 tryckenheter 62
 ur kurs 67
 utdatasats 117
 utgångsbrygning 119
 världskarta 11
 vattentemperatur 105
 vilotid 76
 visa 24
 visa VRM/EBL 80
 visningsområde 17, 79, 97
 volymenheter 62
 waypoint-ID 118
 Whiteline 103
 ytradar 20
 ytstörningar 102
 zooma 99
 instruktioner till 33, 42
 instrumenteringsdata
 kombinationer 30
 växling 30
- ## K
- känslighet
 ekolod 104
 radar 85
 radartyp 85
 sidolober 87
 standardinställning 86
 stora objekt 87
 klocklarm 68
 kölkompensation 106
 kollisionslarm 15, 18, 77, 79
 kollisionslarm för säker zon 18, 79
 kombinationer
 anpassa 28
 datafält 29
 fokusskärm 30
 funktioner 28
 instrumenteringsdata 30
 layout 28
 välja 28
 kombinationsdatafält
 lägga till 29
 redigera 30
 ta bort 29
 kompassros 14
 kompensation
 båtens för 95
 köl 106
 vattentemperatur 107
 kompensation för förstäven 95
 kontakter 2
 koordinatsystem 61
 kurs 93
 kursavvikelsealarm 67
 kurser 33, 35
 kursreferens 61

L

lägg till sväng 36
landbaserade POI-platser 13, 98

larm

ankomst 67
ankringslarm 67
djupt vatten 105
ekolod 105
enhetsspänning 68
fisk 106
GPS-noggrannhet 68
grunt vatten 105
klocka 68
kollision 15, 18, 77, 79
navigation 67
system 68
totalt bränsle ombord 68
ur kurs 67
vattentemperatur 105

larm för tot. bränsle omb. 68
lodat djup 12, 98

M

magnetisk kurs 11, 93
magnetisk variation 61
man överbord 5, 34, 35

Mariner's Eye 3D

AIS 18
avståndsringar 20
färg på faror 22
farledsbredd 20
inforutor 62
MARPA 18
objektinformation 9
säkert djup 23
satellitbilder 22
ytradar 20

marin service 14, 33, 42

Marint nätverk från Garmin 71

MARPA

hot 18, 79
märkt objekt 78
spårning 77
vaktpostläge 75

mätare

analog 52
bränsle 53
digital 52
gränsvärden 52
maxvärden 52
motor 51
statuslarm 52
tripp 54
typ 52

måttenhet 62

minikort 8, 97

minneskort 4, 70

motormätare 51

konfigurera 51

skärmen kombinationer 30

statuslarm 52

växla mellan skärmbilder 51

N

nätverkskontakter 2

navigationsinforuta 63, 92

navigationsläge 73

navigationslarm 67

navigationslinjer 94

navigationssjökort

AIS 18

djupskuggning 13

farkostspår 111

farligt djup 12

flygfoton 26

fotopunkter 13

fyrsektorer 13

inforutor 62

kompassros 14

kortgränser 13

landbaserade POI-platser 13

marina servicepunkter 14

MARPA 18

objektinformation 9

överlagrad radarbild 21, 84

panorering 8

riktning 11

riktningslinje 12

satellitbilder 11

sjömärkessymboler 13

världskarta 11

zooma 6

zoomdetalj 11

navigeringsinforuta 63, 91

navigeringsknapp 1

NMEA 0183 2, 117

NMEA 2000 2, 118

no-xmit-zon 95

NOAA-symboler 13, 98

nödänrop 109, 110

nominellt max 51

nominellt min 51

nordlig kurs 11, 93

numerisk knappats 1

O

objektinformation 9

Offshoreläge 74

överlagrad radarbild

sjökort 21, 83, 84

spår 96

visa 84

waypoints 96

zooma 84

P

panorering

minikort 8, 97

sjökort 8

PC-data 55

peksskärm 115

Perspektiv 3D

AIS 18

avståndsringar 20

farledsbredd 20

inforutor 62

MARPA 18

objektinformation 9

ytradar 20

POI-data 13, 21, 27, 98

positionsformat 61

positionsrapport 110

positionsspårning 110

produktregistrering 120

programknappar i, 1

programvaruversion 4

R

räckviddsknappar 1, 6

radar

AIS 79

antennrotationshastighet 94

antennstorlek 95

avståndsringar 94

brusavvisning 85

dubbelt mätområde 75

färgpalett 93

FTC (fast time constant) 89, 90

hamnläge 74

känslighet 85

kompensation för förstäven 95

navigationsläge 73

navigationslinjer 94

no-xmit-zon 95

Offshoreläge 74

område 72, 85

optimera visningen 84

överlagringsskärm 83

radarklotter 85

riktning 93

riktningslinje 94

sända 72

tidsbegränsad sändning 76

typer 73, 85

vaktpostläge 75

visningsfält 94

visningslägen 72

zoomskala 72

radarklotter

FTC 85, 89, 90

hav 85, 88

radartyp 85

regn 85, 89, 90

standardinställningar 86

störning 85

regneko 85, 89

riktningslinje 12, 94, 97

rutter

- aktuell position 35
 - etikettstyp 58
 - girar 35, 37, 58
 - kopiera 70
 - navigera 35, 44, 82
 - navigera parallellt med 44, 82
 - navigering bakåt 44, 82
 - navigering framåt 44, 82
 - passera waypoint 38
 - radar 82
 - redigera 38
 - skapa 35, 37
 - ta bort 38
 - Vart? 33
 - visa lista med 38
 - waypoints 37
- rutt till 33, 35, 42

S

- säkerhetszon 76
- säker höjd 59
- säkert djup 23, 59
- sänd radar 72
- sann vind 64, 93
- satellitbilder 21, 22, 25
- satellitssignaler 3
- sd-kort (secure digital) 4
- SD-kortplats 1, 4
- sidolobsstörningar 87
- simulatorläge 57
- sjöeko 85, 88
- sjökort
 - detaljer 13
 - fiske 21
 - gränser 13
 - navigation 6
 - symboler 7, 13, 98
- sjömärken 13, 19, 25, 98
- skala max 51
- skala min 51
- skenbar vind 64, 93
- sommartid 62
- spår
 - aktiv 40
 - kopiera 70
 - lista 40
 - navigera 45
 - överlagrad radarbild 96
 - redigera 40
 - redigera/ta bort 24
 - spara 40
 - spara som rutt 40
 - ta bort 40
 - Vart? 33
 - visa 39
- spårning 77
- specifikationer 114
- språk 3, 58

- standarddatakälla 118
- störning 85, 91
- störningar från stora objekt 87
- strömknapp i, 1, 3
- strömkontakt 2
- strömstationer
 - indikatorer 10, 27
 - närliggande 47
 - rapporter 47
- svävande mål 24, 103
- symboler 7, 13, 98
- systeminformation 115

T

- tangenter
 - mjuk i, 1
 - område 1, 6, 19
 - ström i, 1
- temperaturlogg 101
- tid
 - bildskärm 61
 - format 61
 - zon 61
- tidsbegränsad sändning 76
- tidvattenstationer
 - indikatorer 10, 27
 - närliggande 46
- trippmätare 54

V

- vaktpostläge
 - MARPA 75
 - säkerhetszon 76
 - tidsbegränsad sändning 76
- Vart? 42
- vatten
 - fart 66
- vattentemperaturkompensation 107
- vattentemperaturlarm 105
- VGA-kontakt 2
- VHF-radio
 - anropa ett AIS-objekt 113
 - DSC-kanal 113
 - individuella rutinanrop 112
 - nödänrop 110
- video
 - källa 55
 - konfigurera 55
 - kontakter 2
 - visa 55
- vind-VMG 65
- vindhastighetsdiagram 49
- vindriktningsdiagram 50
- VRM
 - justera 80
 - mäta 81
 - visa 80

W

- waypoint-VMG 65
- waypoints
 - aktuell position 34
 - ekolod 101
 - etiketter 96
 - flytta 35
 - kopiera 70
 - lista med 34
 - man överbord 34
 - navigera till 43
 - passera i rutt 38
 - radar 81
 - redigera 34
 - skapa 9, 34, 81, 102
 - spårad färkost 110
 - ta bort 35
 - Vart? 33
 - visa 81

Y

- ytradar 20

Z

- zooma 6, 19, 26, 97, 99
- zoomskala 72

**De senaste kostnadsfria programvaruuppdateringarna (exklusive kartdata)
under hela livslängden för dina Garmin-produkter hittar du på
Garmins webbplats på www.garmin.com.**



© 2010 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Storbritannien

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Sijhih, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com