

**GARMIN**®

# GPSMAP® 700-serien Användarhandbok



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 ladda ned en enskild 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](http://www.garmin.com)) för aktuella uppdateringar och tilläggsinformation om den här produkten och andra Garmin-produkter.

Garmin®, Garmin-logotypen, GPSPMAP®, 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® 720/720s
- GPSMAP 740/740s
- GPSMAP 750/750s

## Tips och genvägar

- Välj **Hem** från vilken skärm som helst om du vill återgå till skärmen Hem.
- Välj **Meny** från vilken huvudskärmar som helst om du vill lägga till ytterligare inställningar.
- Tryck snabbt in  för att justera inställningarna för belysning och färgläge.
- Håll ned  för att sätta på respektive stänga av plottern.

## Konventioner för handboken

I den här handboken, när du instrueras att välja ett alternativ, väljer du det genom att använda fingret för att trycka på alternativet på skärmen. Pilsymboler (>) i texten anger att du ska välja kommandona i angiven ordning. Om du till exempel läser ”välj **Sjökort** > **Navigationssjökort**”, trycker du med fingret på **Sjökort** och sedan på **Navigationssjökort**.

## Innehållsförteckning

<b>Introduktion</b> .....	<b>i</b>
Tips och genvägar .....	i
Konventioner för handboken .....	i
<b>Komma igång</b> .....	<b>1</b>
Framsida och baksida .....	1
Slå på plottern .....	1
Stänga av plottern .....	1
Inledande plotterinställningar.....	2
Hämta GPS-satellitssignaler .....	2
Justera belysningen.....	2
Justera färgläget.....	2
Sätta in och ta ut data- och minneskort.....	2
Visa systeminformation .....	3
Om skärmen Hem .....	3
<b>Sjökort och 3D-sjökortsvyer</b> .....	<b>4</b>
Navigationssjökort .....	4
AIS (Automatic Identification System) .....	12
Perspective 3D .....	15
BlueChart g2 Vision .....	16
Mariner's Eye 3D .....	17
Fish Eye 3D .....	18
Fiskekort .....	19
Visa satellitbilder på navigationssjökortet.....	19
Visa flygfoton av landmärken .....	20
Animerade indikatorer för tidvatten och strömmar.....	21
Utförliga data om vägar och intressanta platser .....	21
Automatisk vägledning .....	21
<b>Kombinationer</b> .....	<b>22</b>
Om kombinationsskärmen.....	22
Konfigurera kombinationsskärmen .....	22
<b>Navigering</b> .....	<b>25</b>
Grundläggande frågor om navigering.....	25
Navigera med en plotter .....	25
Waypoints.....	26
Rutter.....	28
Spår .....	30
Navigera med en Garmin-autopilot.....	32
<b>Vart?</b> .....	<b>33</b>
Marina servicedestinationer.....	33
<b>Almanacks-, båt- och miljödata</b> .....	<b>36</b>
Almanacksdata .....	36
Båtdata .....	38
Miljödata .....	41
<b>Enhetskonfiguration</b> .....	<b>44</b>
Grundläggande frågor om enhetskonfiguration .....	44
Simulatorläge.....	44
Slå på och stänga av plottern automatiskt.....	44
Visa konfiguration .....	45
Navigationsinställningar.....	45
Information om din båt.....	50
Larm .....	51
Hantering av plotterdata .....	52
<b>Radar</b> .....	<b>54</b>
Sända radarsignaler .....	54
Justera zoomskalan på radarskärmen .....	54
Radarvisningslägen .....	55
Waypoints och rutter på radarskärmen .....	60
Om överlagrad radarbild.....	61
Optimera radarvisningen .....	62
Radarvisningens utseende .....	66
Visningens utseende för överlagrad radarbild.....	69
<b>Ekolod</b> .....	<b>71</b>
Ekolodsbilder .....	71
Djuplogg .....	73
Temperaturlogg för givare.....	73
Waypoints på ekolodsskärmen.....	74
Ekolodvisningens utseende .....	74
Ekolodslarm .....	77
Konfigurera givare .....	78
<b>DSC (Digital Selective Calling)</b> .....	<b>79</b>
Plotter och VHF-radiofunktioner .....	79
Aktivera DSC .....	79
Om DSC-listan.....	79
Inkommande nödanrop.....	80
Man överbord-nödanrop initierade från en VHF-radio .....	80
Man överbord-nödanrop initierade från plottern .....	80
Positionsspårning .....	81
Individuella rutinrop .....	83
Göra ett individuellt rutinrop till ett AIS-objekt .....	83
<b>Bilaga</b> .....	<b>84</b>
Specifikationer .....	84
Kalibrera pekskärmen.....	84
Skärmbilder .....	85
Visa GPS-satellitpositioner .....	85
Med WAAS/EGNOS .....	85
Systeminformation.....	85
NMEA 0183 och NMEA 2000 .....	86
Registrera enheten .....	89
Kontakta Garmins produktsupport.....	89
Överensstämmelseförklaring.....	89
Programlicensavtal .....	89
<b>Index</b> .....	<b>90</b>

# Komma igång

## Framsidan och baksidan



Framsidan på GPSMAP 700-serien

①	Strömknapp
②	Automatisk sensor för belysning
③	SD-kortplats



Baksidan på GPSMAP 700-serien

①	NMEA 2000-kontakt
②	Ström-/datakontakt
③	Radarport
④	Extern GPS-antennkontakt

### Slå på plottern

Tryck snabbt in .



### Stänga av plottern

Håll ned .

## Inledande plotterinställningar

Första gången du startar plottern måste du ställa in ett antal grundinställningar. Du måste också konfigurera de här inställningarna när du återställer de ursprungliga fabriksinställningarna (sidan 86). Du kan uppdatera var och en av de här inställningarna vid ett senare tillfälle. Följ anvisningarna på skärmen för att konfigurera initialinställningarna.

## Hämta GPS-satellitsignaler

När du slår på plottern måste GPS-mottagaren samla in satellitdata och fastställa den aktuella positionen. När plottern hittar satellitsignaler är signalstyrkestaplarna längst upp på skärmen Hem gröna . När plottern tappat satellitsignaler försvinner de gröna staplarna  och ett blinkande frågetecken visas på fordonsikonen (båtikonen) på sjökortsskärmen.

Mer information om GPS finns på [www.garmin.com/aboutGPS](http://www.garmin.com/aboutGPS).

## Justera belysningen

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > System > Summer/bild > Skärm**.

**TIPS!** Tryck snabbt in  från vilken skärm som helst för att öppna visningsskärmen.


2. Så här justerar du belysningen:

- Välj **Belysning > Auto** för att låta plottern justera belysningen automatiskt, beroende på det omgivande ljuset.
- Använd skjutreglaget för att justera belysningen manuellt.

Välj **Belysning** om du vill växla mellan automatiskt och manuellt läge.

## Justera färgläget

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > System > Summer/bild > Skärm**.

**TIPS!** Tryck snabbt in  från vilken skärm som helst för att öppna skärmen Skärm.


2. Välj **Färgläge**.

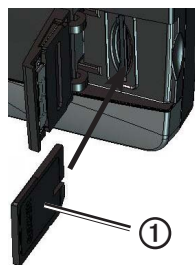
3. Välj **Dagljusfärger**, **Nattljusfärger** eller **Auto**.

Med inställningen Auto ändras färgpaletten automatiskt baserat på tider för soluppgång och solnedgång.

## Sätta in och ta ut data- och minneskort

Du kan sätta in BlueChart® g2 Vision®-datakort (tillval) om du vill visa högupplösta satellitbilder och flygfoton av hamnar, marinor och andra intressanta platser. Du kan sätta in tomma SD-minneskort om du vill överföra data som waypoints, rutter och spår till en annan kompatibel Garmin-plotter eller en dator (sidan 52). SD-kortplatsen sitter på framsidan av plottern.

- Öppna luckan, sätt in datakortet eller minneskortet (med etiketten  åt höger) 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 programvaruversion, baskarteversion och tilläggskartinformation (om sådan finns), programvaruversion för en Garmin-radar (om sådan finns) och enhetens ID-nummer. Den här informationen kan behövas om du vill uppdatera systemprogramvaran eller köpa ytterligare kartinformation.

På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > System > Systeminformation**.

## Om skärmen Hem

Från skärmen Hem kan du nå alla andra skärmar.

**OBS!** Alternativen på den här skärmen varierar beroende på plotter typ och anslutna enheter (tillval).



- **Sjökort** — här kommer du åt Navigationssjökort, Perspective 3D, Mariner's Eye 3D, Fish Eye 3D, Fiskekort och Överlagrad radarbild.  
**OBS!** Mariner's Eye 3D- och Fish Eye 3D-sjökortsvyer är bara tillgängliga om du använder ett BlueChart g2 Vision-SD-kort (sidan 16). Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort eller ett BlueChart g2 SD-kort, eller om din inbyggda karta stöder fiskekort.
- **Ekolod** — här konfigurerar du och anger ekolodsinformation (endast tillgängligt för enheter i S-serien, som GPSMAP 720s) (sidan 71).
- **Kombinationer** — här konfigurerar du delad skärmvisning för sjökort/sjökort, sjökort/ekolod, sjökort/radar, ekolod/radar eller ekolod/temperaturlogg (sidan 22).
- **Information** — här kan du visa information om tidvatten, strömmar, himlakroppar, egna data och information om andra båtar och mätare (sidan 36).
- **Markera** — här kan du markera, ändra eller ta bort aktuell position som en waypoint eller en MÖB-plats (Man överbord) (sidan 27).
- **Vart?** — här kan du använda navigeringsfunktionerna (sidan 33).
- **Radar** — här kan du ställa in och visa radarn (endast tillgängligt om plottern är ansluten till en marinradar från Garmin) (sidan 54).
- **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 *GPSMAP 700 Series Weather® and XM Satellite Radio Supplement* (endast Nordamerika).
- **Konfigurerar** — här kan du visa och ändra inställningarna för plottern och systemet (sidan 44).
- **Man överbord** — här kan du markera din aktuella position som en waypoint och ställa in en kurs tillbaka till den markerade positionen (sidan 27).

## Sjökort och 3D-sjökortsvyer

Plottrama i GPSMAP 700-serien har en enkel bildkarta. Sjökorten och 3D-sjökortsvyerna i listan nedan finns med på plottern.

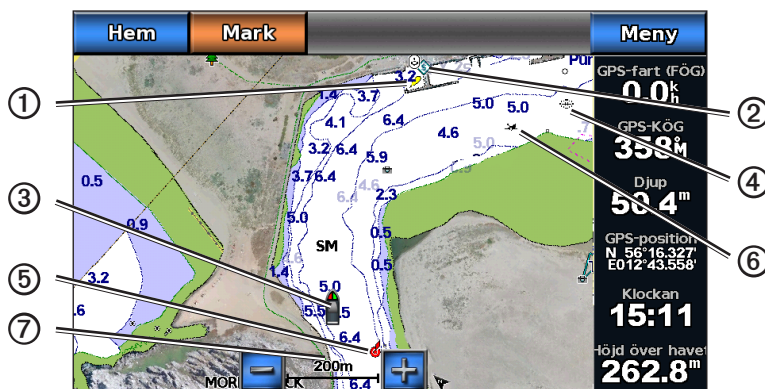
**OBS!** Mariner's Eye 3D- och Fish Eye 3D-sjökortsvyer är bara tillgängliga om du använder ett BlueChart g2 Vision-SD-kort (sidan 16). Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort eller ett BlueChart g2 SD-kort, eller om din inbyggda karta stöder fiskekort.

- **Navigationssjökort** — visar navigationsdata som finns på förinlästa kartor och på tilläggskartor, om sådana finns. Data inkluderar bojar, fyrar, kablar, djup, marinor och tidvattenstationer i en översiktsvy (sidan 4).
- **Perspective 3D** — visar en vy ovanifrån och bakom båten som ett visuellt navigationshjälpmedel (sidan 15).
- **Mariner's Eye 3D** — visar en detaljerad, tredimensionell vy ovanifrån och bakom båten som ett visuellt navigationshjälpmedel (sidan 17).
- **Fish Eye 3D** — visar en undervattensvy som visuellt återger havsbotten utifrån sjökortets information (sidan 18).
- **Fiskekort** — tar bort navigationsdata från sjökortet och förstärker bottenkonturer för djupavläsning (sidan 19).
- **Överlagrad radarbild** — lägger radarinformation ovanpå navigationssjökortet eller fiskekortet (sidan 61).

### Navigationssjökort

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

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



Navigationssjökort med BlueChart g2 Vision-data

①	Belysning	②	Marina tjänster
③	Din båt	④	Undervattensvrak
⑤	Boj	⑥	Synligt vrak
⑦	Zoomskala		

#### Zooma in och ut på kartan

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

Välj och för att zooma ut och zooma in.







#### Byta från ett sjökort till ett annat

1. På ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy väljer du **Meny > Ändra sjökort**.
2. Välj ett annat sjökort.



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

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

**OBS!** Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort eller ett BlueChart g2 SD-kort, eller om din inbyggda karta stöder fiskekort.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigations sjökort** eller **Fiskekort**.
3. Tryck på sjökortet för att välja plats med markören ().
4. Välj **Navigera till**.
5. 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 ([sidan 28](#)).
  - Välj **Instruktioner till** om du vill använda Automatisk vägledning ([sidan 21](#)).
6. Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.

**OBS!** När du använder Automatisk vägledning anger ett grått segment 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 46](#)).

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

## Panorera i navigations sjökort, fiskekort eller överlagrad radarbild

Du kan panorera bort från din nuvarande position och till andra områden på navigations sjökortet, fiskekortet eller den överlagrade radarbilden.

**OBS!** Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort eller ett BlueChart g2 SD-kort, eller om din inbyggda karta stöder fiskekort. Den överlagrade radarbilden är tillgänglig när enheten är ansluten till en kompatibel radar.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigations sjökort**, **Fiskekort** eller **Överlagrad radarbild**.
3. Tryck på och dra i kartan på navigeringsskärmen för att panorera.  
När du panorerar förbi kanten på den aktuella kartan rullar skärmen framåt.
4. Välj **Avbryt panorering** för att avbryta panoreringen och återgå till att visa nuvarande position.

### Konfigurera waypoint-symbolernas utseende

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **Meny > Waypoints och spår > Waypoint-visning**.
4. Välj en waypoint-symbol.
5. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Etikett** om du vill visa namnet och symbolen.
  - Välj **Endast symbol** om du endast vill visa symbolen.
  - Välj **Kommentar** om du vill visa tillagda kommentarer ([sidan 27](#)).
  - Välj **Dölj** om du vill dölja symbolen.

### Ställa in färg för det aktiva spåret

Se ([sidan 31](#)).

### Visa eller dölja färgade spår

Du kan ange spårens färg ([sidan 31](#)) och sedan visa eller dölja alla spår med den färgen.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **Meny > Waypoints och spår > Spårvisning**.
4. Välj en färg för att visa eller dölja alla spår med den färgen.

### Visa positions- och objektinformation på ett sjökort

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

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Tryck på 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 den valda positionen ([sidan 5](#)).
  - Välj **Skapa waypoint** för att markera en waypoint på markörens position.
  - Välj **Mät distans** för att visa objektets avstånd och bäring från nuvarande position. Informationen visas i det övre vänstra hörnet på skärmen. Välj **Ange referens** för att mäta från en vald position i stället för från din nuvarande position.
  - Välj **Information** för att visa information om tidvatten ([sidan 36](#)), strömmar ([sidan 37](#)), himlakroppar ([sidan 38](#)), sjökortstext eller lokala tjänster nära markören.
  - Välj **Avbryt pekning** om du vill ta bort pekaren från skärmen. Välj **Avbryt panorering** för att avbryta panoreringen och återgå till att visa nuvarande position.

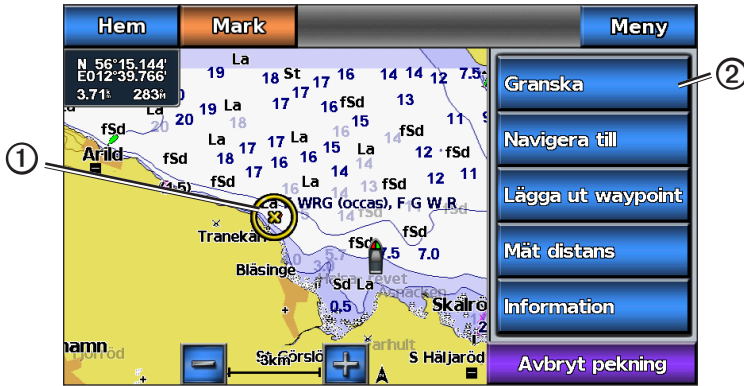
### Visa ytterligare objektinformation

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

**OBS!** Mariner's Eye 3D- och Fish Eye 3D-sjökortsvyer är bara tillgängliga om du använder ett BlueChart g2 Vision-SD-kort ([sidan 16](#)). Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort eller ett BlueChart g2 SD-kort, eller om din inbyggda karta stöder fiskekort.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy.

3. Välj ett objekt ①
4. Välj knappen med objektets namn ② så visas informationen.



### Visa tidvattenstationsinformation

Tidvattenstationsinformation visas på sjökortet med en tidvattenstationsikon (📏). Du kan visa ett detaljerat diagram för en tidvattenstation, som hjälper dig att förutsäga tidvattennivåer på olika tider eller olika dagar (sidan 36).

**OBS!** Tidvattenstationsikoner är bara tillgängliga om du använder ett BlueChart g2 Vision-SD-kort (sidan 16).

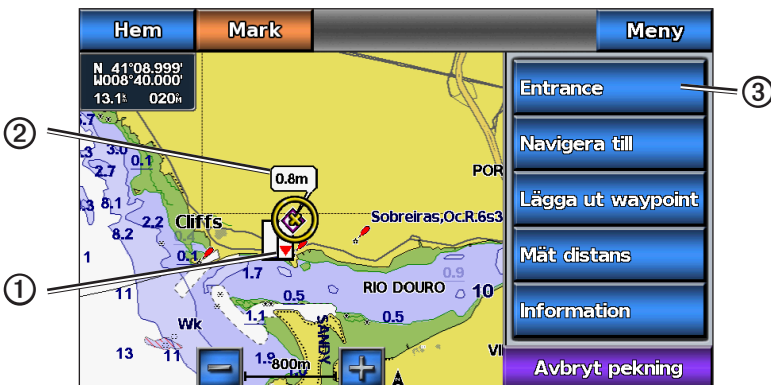
Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort eller ett BlueChart g2 SD-kort, eller om din inbyggda karta stöder fiskekort.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigations sjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj en tidvattenstationsikon (📏).

Information om tidvattenriktning ① och tidvattennivå ② visas nära ikonen.

4. Så här slutför du en åtgärd:

- Välj knappen med stationsnamnet ③.
- Välj **Granska** om mer än ett objekt finns i närheten och välj knappen med stationsnamnet.



### Visa och konfigurera tidvatten och strömmar


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

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **Meny**.
4. Välj **Konfig. nav.-sjökort** eller **Inställning för fiskekarta**.
5. Välj **Tidv/strömmar**.
6. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **På** för att visa indikatorer för strömstation och tidvattenstation på sjökortet, eller välj **Av** för att dölja indikatorer för strömstation och tidvattenstation.
  - Välj **Animerad** för att visa animerade indikatorer för tidvattenstation och animerade indikatorer för strömriktning på sjökortet ([sidan 21](#)).

### Visa information om sjömärken

Från navigationssjökortet, fiskekortet, Perspective 3D eller Mariner's Eye 3D kan du visa information om olika typer av navigationshjälpmedel, bland annat fasta sjömärken, fyrar och hinder. Se ([sidan 10](#)) för att konfigurera utseendet på sjömärkessymboler.

**OBS!** Mariner's Eye 3D-sjökortsvyn är bara tillgänglig om du använder ett BlueChart g2 Vision-SD-kort ([sidan 16](#)). Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort eller ett BlueChart g2 SD-kort, eller om din inbyggda karta stöder fiskekort.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationssjökort**, **Fiskekort**, **Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Välj ett sjömärke med markören .  
Ett alternativ som beskriver sjömärket visas, som **Fast sjömärke** eller **Belysning**.
4. Välj namnet på sjömärket (eller **Granska** och sedan namnet på sjömärket) för att visa detaljer om sjömärket.

### Navigationssjökortets utseende

#### Ändra kartorientering

Du kan ställa in kartans perspektiv på navigationssjökortet eller fiskekortet.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **Meny**.
4. Välj **Konfig. nav.-sjökort** eller **Inställning för fiskekarta**.
5. Välj **Sjökortets utseende > Riktning**.
6. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Nord upp** för att ställa in kartan i nordlig riktning.
  - Välj **Kurs uppåt** 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.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **Meny**.
4. Välj **Konfig. nav.-sjökort** eller **Inställning för fiskekarta**.

5. Välj **Sjökortets utseende > Kartinfo**.
6. Använd skjutreglaget för att välja detaljriktedom.

### Välja en världskarta

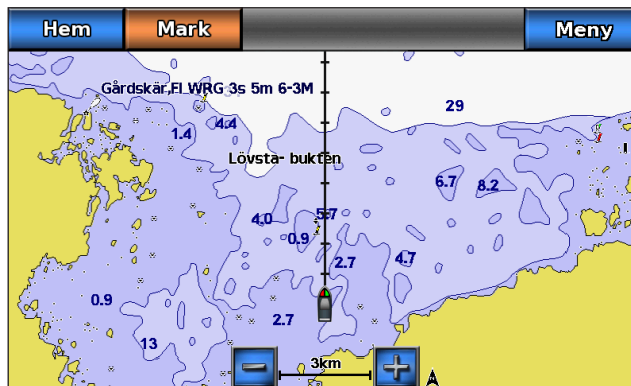
Du kan använda en vanlig världskarta eller en skuggad reliefkarta på navigationssjökortet eller fiskekortet. Dessa skillnader är endast synliga vid så stor utzoomning att detaljer i sjökortet inte syns.

**OBS!** Skuggade reliefkartor är tillgängliga om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort. Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort eller ett BlueChart g2 SD-kort, eller om din inbyggda karta stöder fiskekort. Den vanliga världskartan finns på alla plottrar i GPSMAP 700-serien.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **Meny**.
4. Välj **Konfig. nav.-sjökort** eller **Inställning för fiskekarta**.
5. Välj **Sjökortets utseende**.
6. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Världskarta > Alla** för att visa skuggad relief på sjökortet.
  - Välj **Världskarta > Allmän** för att visa allmänna kartdata på sjökortet.

### Visa och konfigurera riktninglinjen

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



Riktninglinje

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **Meny**.
4. Välj **Konfig. nav.-sjökort** eller **Inställning för fiskekarta**.
5. Välj **Sjökortets utseende > Riktninglinje > Skärm**.
6. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Avstånd > Ändra distansen**, ange avståndet till riktninglinjens slut och välj **Klar**.
  - Välj **Tid > Ändra tid**, ange tiden det tar tills du når riktninglinjens slut och välj **Klar**.

### Välja riktninglinjekällan

Källan för visningen av riktninglinjen på plottern bestäms av riktninglinjekällans inställning (**Auto** eller **GPS-kurs**) och om kursinformation är tillgänglig från en riktningsgivare.

- Om kursinformation är tillgänglig från en riktningsgivare och källans riktning ställts in på **Auto**, justeras både riktninglinjen och fordonsikonen efter riktningen från givaren.
  - Om kursinformation är tillgänglig från en riktningsgivare och källans riktning ställts in på **GPS-kurs**, justeras riktninglinjen efter GPS-kursen, men fordonsikonen justeras efter riktningen från givaren.
  - Om kursinformation inte är tillgänglig från en riktningsgivare justeras både riktninglinje och fordonsikon efter GPS-kursen.
1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
  2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
  3. Välj **Meny**.
  4. Välj **Konfig. nav.-sjökort** eller **Inställning för fiskekarta**.
  5. Välj **Sjökortets utseende > Riktninglinje > Källa**.
  6. Så här slutför du en åtgärd:
    - Välj **GPS-kurs**.
    - Välj **Auto**.

### Visa och konfigurera lodade djupsiffror

På navigationssjökortet kan du aktivera lodade djup och ställa in farligt djup. Djupsiffror som är lika med eller grundare än det farliga djupet indikeras med röd text.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Navigationssjökort > Meny > Konfig. nav.-sjökort > Sjökortets utseende > Djupsiffror > På**.
2. Välj **Djupsiffror > Farligt**.
3. Ange det farliga djupet.
4. Välj **Klar**.

### Konfigurera djupskugga

Du kan anpassa djupskuggans utseende på navigationssjökortet.

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

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Navigationssjökort > Meny > Konfig. nav.-sjökort > Sjökortets utseende > Säkerhetsskugga**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Ange djupet och välj **Klar**. Områden på sjökortet 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.
  - Välj **Auto** om du vill använda djupet från g2 Vision-sjökortet.

### Visa och konfigurera sjömärkessymboler

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

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **Meny**.
4. Välj **Konfig. nav.-sjökort** eller **Inställning för fiskekarta**.
5. Välj **Sjökortets utseende > Symboler**.

6. Så här slutför du en åtgärd:

- Välj **Sjömärkesstorlek** för att ställa in storleken på sjömärkessymbolerna som visas på kartan, och välj en storlek.
- Välj **Sjömärkestyp** > NOAA för att visa NOAA-sjömärkessymboler på kartan.
- Välj **Sjömärkestyp** > IALA för att visa IALA-sjömärkessymboler (International Association of Lighthouse Authorities) på kartan.

### Visa ytterligare sjökortsinformation

Du kan visa landbaserade sevärdheter, fyrsektorer och fotopunkter på navigationssjökortet.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort** > **Navigationssjökort** > **Meny** > **Konfig. nav.-sjökort** > **Sjökortets utseende** > **Symboler**.
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 plotten automatiskt bort fyrsektorer beroende på zoomnivå.
  - Välj **Fotopunkter** > **På** för att visa kameraikoner när ett BlueChart g2 Vision-datakort används. På så vis kan du visa flygfoton av landmärken ([sidan 20](#)).

### Ändra fordonsikonen

Du kan välja en stor, mellanstor eller liten båt eller triangel som fordonsikon på sjökortet.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort** > **Navigationssjökort** > **Meny** > **Konfig. nav.-sjökort** > **Sjökortets utseende** > **Symboler** > **Fordonsikon**.
2. Välj den ikon som du vill ska beteckna din båt på navigationssjökortet och fiskekortet.

### Visa marina servicepunkter

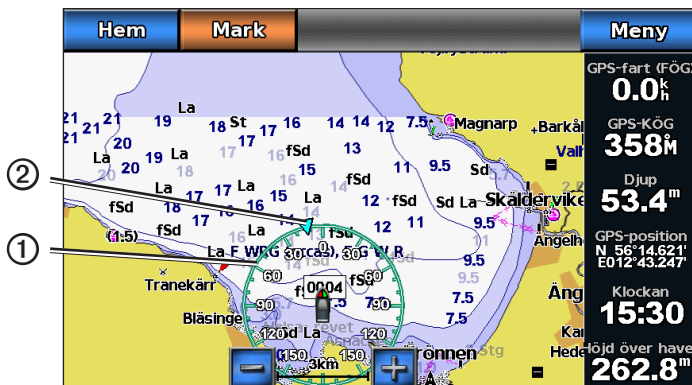
Servicepunkter anger platser där det finns marin underhållsservice och serviceverkstäder.

På skärmen Hem väljer du **Sjökort** > **Navigationssjökort** > **Meny** > **Konfig. nav.-sjökort** > **Servicepunkter** > **På**.

### Visa och konfigurera kompassrosor

På navigationssjökortet eller fiskekortet kan du visa en kompassros ① runt båten, som anger kompassriktningen efter båtens riktning. Faktisk vindriktning eller skenbar vindriktning visas ② om plotten är ansluten till en kompatibel marin vindgivare.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **Meny**.
4. Välj **Konfig. nav.-sjökort** eller **Inställning för fiskekarta**.
5. Välj **Kompassros**.
6. Välj en typ av kompassros (**Kompass**, **Faktisk vind** eller **Skenbar vind**).



**Visa andra farkoster**

Se ”Konfigurera utseendet på andra farkoster” (sidan 50).

**Visa och konfigurera överlagrade data**

Se ”Om Nummervisning på sjökort” (sidan 48).

**Använda waypoints**

Se ”Waypoints” (sidan 26).

**Använda spår**

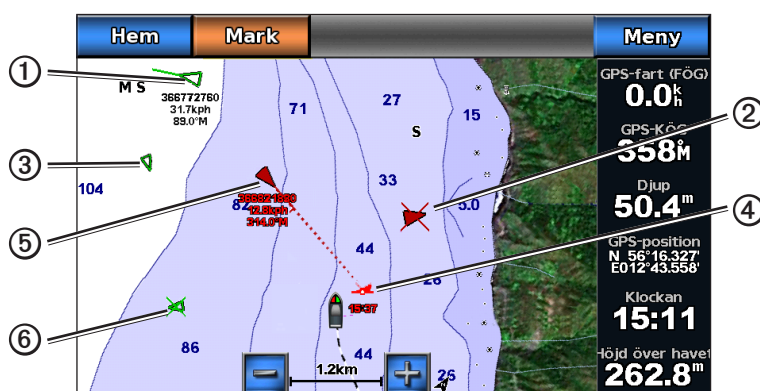
Se ”Spår” (sidan 30).

**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-objekt på navigationssjökortet

**OM AIS-räddningssivare**

AIS-räddningssivare (AIS-SART, eller SART) är fristående enheter som i aktiverat tillstånd sänder ut positionsrapporter om nödsituationer. Räddningssivarsändningar skiljer sig från standard-AIS-sändningar och ser därför annorlunda ut än standard-AIS-symboler på plottern. Istället för att spåra en räddningssivarsändning för att undvika kollisioner spårar du en räddningssivarsändning för att lokalisera och hjälpa en farkost.

**Navigera till en räddningssivarsändning**








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

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

**AIS-spårningssymboler**

	Symbol	Beskrivning
①		AIS-objekt 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 <b>Visa</b> (sidan 14). Om AIS-sändningen från farkosten försvinner visas en meddelanderam.
②		Farligt mål har försvunnit. Ett rött X anger att AIS-sändningen från farkosten försvunnit och plottern visar en meddelanderam med frågan om farkosten ska fortsätta att spåras. Om du avbryter farkostspårningen försvinner symbolen för förlorat farligt objekt från sjökortet eller 3D-sjökorts vyn.
③		AIS-fartyg. Farkosten rapporterar AIS-information. Riktningen som triangeln pekar i anger den riktning som AIS-farkosten rör sig i.
④		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.



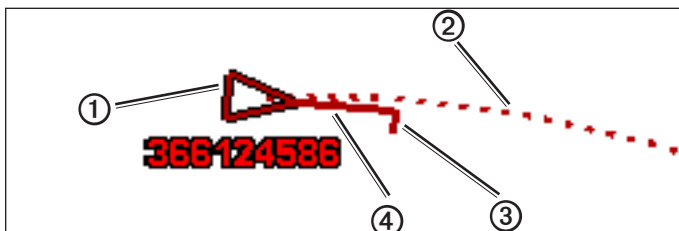
⑤		Farligt objekt i området. Objektet blinkar medan en larmsignal ljuder och en meddelanderam visas. Efter att larmet har bekräftats anger en röd triangel med en röd linje fäst vid den objektets position och kurs. Om kollisionslarmet för säker zon ställts in på <b>Av</b> blinkar objektet, men ljudlarmet hörs inte och meddelanderamen visas inte (sidan 14). Om AIS-sändningen från farkosten försvinner visas en meddelanderam.
⑥		Målet har försvunnit. Ett grönt X anger att AIS-sändningen från farkosten försvunnit och plottern visar en meddelanderam med frågan om farkosten ska fortsätta att spåras. Om du avbryter farkostspårningen försvinner symbolen för förlorat objekt från sjökortet eller 3D-sjökorts vyn.
		Målet har valts.
		AIS-räddningsgivarsändning. Du kan välja den här symbolen om du vill visa mer information om räddningsgivarsändningen och börja navigera.
		AIS-räddningsgivarsändningen förlorades.
		Test av AIS-räddningsgivarsändningen. Den här symbolen visas när en farkost initierar ett test av sin räddningsgivarenhet och representerar inte någon verklig nödsituation. Du kan avaktivera de här testsymbolerna och -larmen (sidan 14).
		Test av AIS-räddningsgivarsändningen förlorades.

### 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.

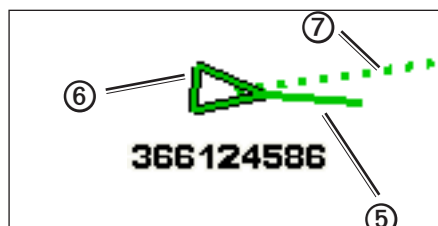
Den projekterade kursen för ett aktiverat AIS-objekt visas som en streckad linje på ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy. Längden på den projekterade kurslinjen baseras på värdet på inställningen för den projekterade kursen (sidan 14). Om ett aktiverat AIS-objekt inte sänder fartinformation, eller om farkosten 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 ① anger information om kurs över grund, kurs och girvinkel beräknas den projekterade kursen ② 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 ③ riktning i slutet av riktninglinjen ④. Hakens längd ändras inte.



Mål med projekterad kurs, kurs och girriktning

När ett aktiverat AIS-objekt ⑥ anger information om kurs över grund och kurs ⑤, men information om girvinkel inte anges beräknas objektets projekterade kurs ⑦ baserat på informationen om kurs över grund.



Mål med projekterad kurs och kurs

### Stänga av AIS-mottagning

AIS-signal-mottagning är som standard påslagen.

På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Andra farkoster > AIS > Av**.

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

### Aktivera larm för AIS-räddningsgivarsändningstest

För att undvika ett stort antal testlarm och symboler i områden där det finns många människor, t.ex. marinor, ignoreras testlarm för AIS-räddningsgivarsändning som standard. Om du vill testa en AIS-räddningsgivarsändningsenhet måste du aktivera plottern för att kunna ta emot testlarm.

På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Andra farkoster > AIS-räddningsgivartest**.

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

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

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

**OBS!** Mariner's Eye 3D-sjökortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort. Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort eller ett BlueChart g2 SD-kort, eller om din inbyggda karta stöder fiskekort.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigations sjökort**, **Fiskekort**, **Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Välj **Meny > Andra farkoster > Inställning för AIS-visning**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **AIS-visn.-område** när du vill indikera inom vilket avstånd från din position som AIS-fartyg ska visas. Välj en distans eller välj **Visa alla**.
  - Välj **Info > Visa** för att visa detaljer om andra AIS-aktiverade fartyg.
  - Välj **Projekterad kurs**, ange den projekterade kurstiden för AIS-aktiverade fartyg och välj **Klar**.
  - Välj **Spår** för att visa spår från AIS-fartyg och välj längden på det spår som visas med ett spår.

### Aktivera ett objekt för en AIS-farkost

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigations sjökort**, **Fiskekort**, **Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Tryck 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. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigations sjökort**, **Fiskekort**, **Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Tryck på en AIS-farkost.
4. Välj **AIS-fartyg**.

### Avaktivera ett objekt för en AIS-farkost

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigations sjökort**, **Fiskekort**, **Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Tryck på AIS-farkosten.
4. Välj **AIS-fartyg > Avaktivera mål**.

### Ställa in kollisionlarm för säker zon

Kollisionslarmet för säker zon används endast med AIS. Den säkra zonen används för att undvika kollisioner och kan anpassas. Alla inställningar för kollisionlarm för säker zon tillämpas på alla sjökort, på alla 3D-sjökortsvyer, på alla radarlägen och på överlagrad radarbild.

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Andra farkoster > AIS-larm > På**.

En meddelanderam visas och en larmsignal avges när 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 3,0 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 fastställer att ett objekt skär den säkra zonen inom det angivna tidsintervallet (mellan 1 och 24 minuter).
5. Välj en tid.

### Visa en lista med AIS-objekt

**OBS!** Mariner's Eye 3D-sjökortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort. Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort eller ett BlueChart g2 SD-kort, eller om din inbyggda karta stöder fiskekort.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationssjökort**, **Fiskekort**, **Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Välj **Meny** > **Andra farkoster** > **AIS-lista**.

### Anropa ett AIS-objekt

Se "Göra ett individuellt rutinanrop till ett AIS-objekt" (sidan 83).

## Perspective 3D

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

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



Perspective 3D



Navigationssjökort

### Justera vyn

- Välj för att flytta vyn närmare båten och närmare vattnet.
- Välj för att flytta vyn bort från båten.

Skalan () anges tillfälligt längst ned på skärmen.

### Panorera i vyerna Perspective 3D, Mariner's Eye 3D eller Fish Eye 3D

Du kan panorera kring nuvarande position på vyerna Perspective 3D, Mariner's Eye 3D eller Fish Eye 3D.

**OBS!** Mariner's Eye 3D- och Fish Eye 3D-sjökortsvyer är bara tillgängliga om du använder ett BlueChart g2 Vision-SD-kort (sidan 16).

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Mariner's Eye 3D**, **Perspective 3D** eller **Fish Eye 3D**.
3. Tryck på skärmen och dra den till vänster eller höger för att rotera 3D-vyn.
4. Välj **Avbryt panorering** för att avbryta panoreringen och återgå till att visa nuvarande position.

### Perspective 3D- och Mariner's Eye 3D-sjökortets utseende

#### Visa avståndsringar

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

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

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Välj **Meny > Sjökortets utseende > Avst.ringar > På**.

#### Välja en farledsbredd

Farledens bredd är den magentafärgade linjen i Perspective 3D- eller Mariner's Eye 3D-vyn som anger kursen till destinationen när du navigerar. Du kan ange bredden på farleden.

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

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Välj **Meny > Sjökortets utseende > Farledsbredd**.
4. Ange bredden.
5. Välj **Klar**.

#### Visa andra farkoster

Se "Konfigurera utseendet på andra farkoster" (sidan 50).

#### Visa och konfigurera överlagrade data

Se "Nummervisning" (sidan 48).

#### Använda waypoints och spår

Se "Waypoints" (sidan 26) eller "Spår" (sidan 30).

## 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 (sidan 17)** — visar en vy över och bakom båten som ett tredimensionellt navigationshjälpmedel. BlueChart g2 Vision Mariner's Eye 3D är mer detaljerat än förlästa data.
- **Fish Eye 3D (sidan 18)** — visar en undervattensvy i 3D som visuellt återger havsbotten utifrån sjökortets information.
- **Fiskekort (sidan 19)** — visar sjökortet med förstärkta bottenkonturer och utan navigationsdata. Det här sjökortet fungerar bra för djuphavsfiske.
- **Högupplösta satellitbilder (sidan 19)** — visar högupplösta satellitbilder för en realistisk vy av land och vatten på navigationssjökortet.
- **Flygfoton (sidan 20)** — visar marinor och andra viktiga navigationspunkter som hjälper dig visualisera omgivningen.
- **Utförliga väg- och POI-data (sidan 21)** — visar vägar, restauranger och andra intressanta platser (POI) längs kusten.
- **Automatisk vägledning (sidan 21)** — använder angivet säkert djup, säker höjd och sjökortsdata för att bestämma den bästa kursen till din destination.

## 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 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 eller Garmin HomePort™.

Du kan sätta in eller ta bort ett BlueChart g2 Vision-datakort (sidan 2) när plottern är påslagen eller avstängd.

## 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 15).

### Visa information om sjömärken

Se "Visa information om sjömärken" (sidan 8).

### Mariner's Eye 3D-sjökortets utseende

#### Anpassa utseendet på 3D-terräng

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

- På skärmen Hem väljer du **Sjökort** > **Mariner's Eye 3D** > **Meny** > **Sjökortets utseende** > **Format**.
- Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Klassisk** 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

- På skärmen Hem väljer du **Sjökort** > **Mariner's Eye 3D** > **Meny** > **Sjökortets utseende** > **Färg på faror**.
- 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 Av



Mariner's Eye 3D, färger på faror På

**Visa avståndsringar**

Se ”Visa avståndsringar” (sidan 15)

**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 46) eller ekolodsinställningen för grundvattenlarm (sidan 77).

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Mariner’s Eye 3D > Meny > Sjökortets utseende > Säkert djup**.
2. Ange djupet.
3. Välj **Klar**.

**Välja en farledsbredd**

Se ”Välja en farledsbredd” (sidan 16).

**Visa andra farkoster**

Se ”Konfigurera utseendet på andra farkoster” (sidan 50).

**Visa och konfigurera nummervisning**

Se ”Nummervisning” (sidan 48).

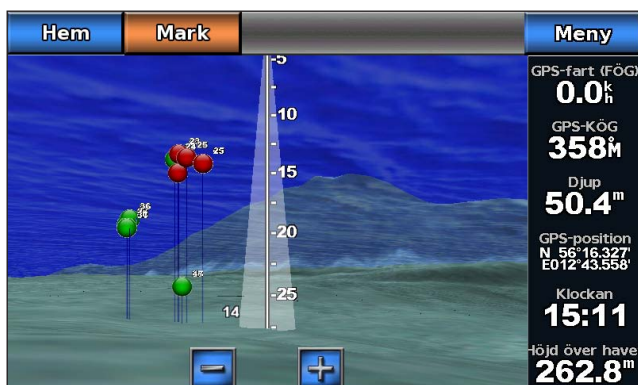
**Använda waypoints och spår**

Se ”Waypoints” (sidan 26) eller ”Spår” (sidan 30).

**Fish Eye 3D**

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

När en ekolodsgivare är ansluten anges svävande mål (t.ex. fisk) med röda, gröna och gula sfärer. Röd anger de senaste målen och grönt anger de minsta.



Fish Eye 3D med ekolodskon

**Justera vyn**

Se ”Justera vyn” (sidan 15).

**Fish Eye 3D-sjökortets utseende****Ange riktning på Fish Eye 3D-sjökortsvyn**

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Fish Eye 3D > Meny > Vy**.
2. Välj **För**, **Akterut**, **Babord** eller **Styrbord**.

**Visa en ekolodskon på sjökortet**

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

På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Fish Eye 3D > Meny > Ekolodskon > På**.

**Visa svävande mål**

På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Fish Eye 3D > Meny > Fisksymboler > På**.

**Visa spår**

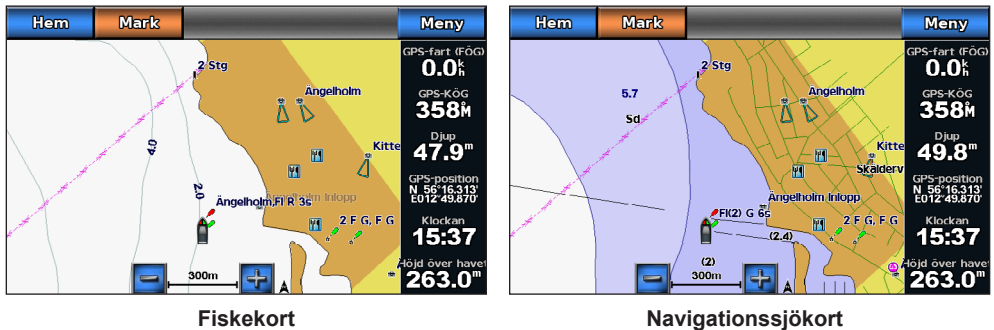
På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Fish Eye 3D > Meny > Spår > På**.

**Visa överlagringsnummer**

Se ”Nummervisning” (sidan 48).

**Fiskekort**

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



Fiskekortet använder detaljerade batymetriska data och är bäst lämpat för djuphavsfiske.

**Fiskekortets utseende****Använda waypoints**

Se ”Waypoints” (sidan 26).

**Använda spår**

Se ”Spår” (sidan 30).

**Visa andra farkoster**

Se ”Konfigurera utseendet på andra farkoster” (sidan 50).

**Visa sjömärken**


På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Fiskekort > Meny > Sjömärken > På**.

**Visa överlagringsnummer**

Se ”Nummervisning” (sidan 48).

**Visa satellitbilder på navigationssjökortet**

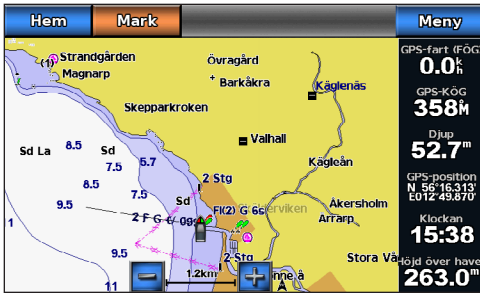
Du kan lägga över högupplösta satellitbilder på landdelen, eller på både lands- och havsdelen av navigationssjökortet med ett förprogrammerat BlueChart g2 Vision-datakort.

**OBS!** När den här funktionen är aktiverad är de högupplösta satellitbilderna bara tillgängliga vid lägre zoomnivåer. Om du inte kan visa högupplösta bilder i BlueChart g2 Vision-området, kan du zooma in ytterligare genom att trycka på . Du kan också ställa in en högre detaljnivå genom att ändra kartans zoomdetaljer (sidan 8).

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Navigationssjökort > Meny > Konfig. nav.-sjökort > Foton**.

## 2. Så här slutför du en åtgärd:

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



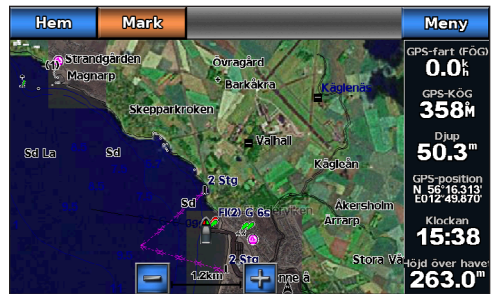
Fotoöverlägg av



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 11).

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. På skärmen Hem väljer du Sjökort &gt; Navigationssjökort.

## 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 &gt; Flygfoto.

**OBS!** Välj  och  när du vill zooma ut och in medan du visar flygfotot på hela skärmen.



## 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 förlästa kartan eller BlueChart g2 Vision-regionen. Du måste också välja det animerade värdet för inställningen Tidv/strömmar (sidan 8).

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

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



**Tidvattenstation med fallande tidvatten**

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

### Visa strömstationsinformation

Se "Ströminformation" (sidan 37).

## Utförliga data om vägar och intressanta platser

BlueChart g2 Vision innehåller detaljerade data om vägar och intressanta platser (POI). Dessa data innefattar mycket detaljerade kustvägar och POI, t.ex. restauranger, logi och lokala sevärdheter.

### Söka efter och navigera till POI

Se "Vart?" (sidan 33).

## 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 26).

### Konfigurera inställningar för automatisk vägledning

Se "Konfiguration av automatiska vägledningsrutter" (sidan 45).

# Kombinationer

## Om kombinationsskärmen

På kombinationsskärmen visas en kombination av olika skärmar samtidigt. Vilka alternativ som finns tillgängliga på kombinationsskärmen beror på vilka tillbehör du har anslutit till plottern och om du använder ett BlueChart g2 Vision-datakort (tillval).

## Konfigurera kombinationsskärmen

### Välja en kombination

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

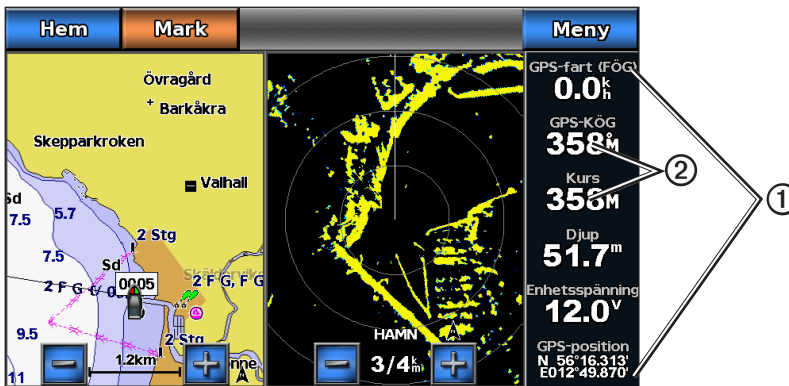
### Anpassa kombinationsskärmen

1. Välj **Kombinationer** på skärmen Hem.
2. Välj en kombination.
3. Välj **Meny**.
4. Välj den skärm som du vill anpassa.
5. Justera inställningarna enligt ”Sjökort och 3D-sjökortsvyer” (sidan 4), ”Radar” (sidan 54) och ”Ekolod” (sidan 71).

### Kombinationsskärm med nummervisning

Överlagrade nummer med datafält kan visas på alla kombinationsskärmar och ger snabbt information i realtid. Dataöverlagringen ① för varje kombination kan konfigureras separat.

Flera kombinationsskärmar med dataöverlagring är tillgängliga. Du kan välja vilka datafält ② som ska visas i varje dataöverlagring.





När nummervisning visas på kombinationsskärmen, visas den infällda navigeringsrutan ③ vid navigering. Kompassstejpen ④ kan visas eller döljas för varje överlagring.





Kombinationsskärm med dataöverlagring

### Välja en dataöverlagring på en kombinationsskärm

1. Välj **Kombinationer** på skärmen Hem.
2. Välj en kombination.
3. Välj **Meny > Nummervisning**.
4. Välj  eller  för att välja en datavisning.



### Konfigurera datafält på en kombinationsskärm

Du kan välja vilken typ av data som ska visas i ett datafält.

1. Välj **Kombinationer** på skärmen Hem.
2. Välj en kombination.
3. Välj **Meny > Nummervisning**.
4. Välj  eller  för att välja en datavisning.
5. Tryck på ett datafält.
6. Välj en datakategori.
7. Välj de data du vill visa.

### Konfigurera den infällda navigeringsrutan på en kombinationsskärm

Den infällda navigeringsrutan visas endast när båten navigerar till en destination.

1. Välj **Kombinationer** på skärmen Hem.
2. Välj en kombination.
3. Välj **Meny > Nummervisning**.
4. Välj  eller  för att välja en datavisning.
5. Välj **Navigationsminikort > Konf. nav.-minikort**.
6. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Ruttsträckedetaljer > På** för att visa VMG (waypoint Velocity Made Good) när du navigerar längs en rutt med fler än en sträcka.
  - Välj **Nästa sväng > Distans** för att visa data om nästa gir baserat på avstånd.
  - 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.

### Visa kompasstejpen på en kombinationsskärm

Kompasstejpen visas i en rad högst upp på kombinationsskärmen. Den visar nuvarande kurs, dessutom visas en indikator som visar bäringen till önskad kurs när du navigerar.

1. Välj **Kombinationer** på skärmen Hem.
2. Välj en kombination.
3. Välj **Meny > Nummervisning > Visa kompasstejp**.

### Använda helskärsbild

Du kan visa innehållet på valfri kombinationsskärm över hela plotterskärmen.

1. Välj **Kombinationer** på skärmen Hem.
2. Välj en kombination.
3. Tryck på den skärm som du vill visa på plotters helskärm.
4. Välj **Avbryt pekning** om du vill ta bort pekaren från skärmen.
5. Välj **Avbryt panorering** om du vill återgå till kombinationsskärmen.

### Gå tillbaka till kombinationsskärmen från helskärsbild

1. På helskärsbilden väljer du **Avbryt pekning** för att ta bort pekaren från skärmen.
2. Välj **Avbryt panorering** om du vill återgå till kombinationsskärmen.

## Navigering

### Grundläggande frågor om navigering

Fråga	Svar
Hur får jag plottern att peka ut den riktning som jag vill färdas i (bäring)?	Navigera med Gå till. Se "Ange och följ en direkt kurs med hjälp av Gå till" (sidan 26).
Hur får jag plottern 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 28).
Hur får jag plottern 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 28).
Hur får jag plottern att styra min autopilot?	Navigera med Rutt till (sidan 28).
Kan plottern skapa en kurs 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 26).
Hur ändrar jag inställningarna för automatisk vägledning för båten?	Se "Konfiguration av automatiska vägledningsrutter" (sidan 45).

### Navigera med en plotter

Om du vill navigera med en plotter i serien GPSMAP 700, 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 Perspective 3D och Mariner's Eye 3D.

**OB!** Mariner's Eye 3D-sjökortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort. Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort eller ett BlueChart g2 SD-kort, eller om din inbyggda karta stöder fiskekort.

#### Destinationer

Du kan välja destinationer med hjälp av navigationssjökortet eller fiskekortet, eller så kan du välja en destination med hjälp av Vart?

#### Välja en destination med navigationssjökortet

1. Välj **Sjökort** > **Navigationssjökort** på skärmbilden Hem.
2. Tryck på navigationssjökortet för att välja destinationen.

#### Avbryta navigering när navigationssjökortet används

På skärmen Hem väljer du **Sjökort** > **Navigationssjökort** > **Meny** > **Avbryt navigering**.

#### Välja en destination med Vart?

1. På skärmen Hem väljer du **Vart?**
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Waypoints** för att visa en lista med förlästa positioner och positioner som du har markerat tidigare (sidan 26).
  - Välj **Rutter** för att visa en lista med rutter som du tidigare har sparat (sidan 28).
  - Välj **Spår** för att visa en lista med registrerade spår (sidan 30).
  - Välj **Offshore-service** för att visa en lista med marinor och andra offshore-punkter av intresse, uppräknade per namn (sidan 33).
  - Välj **Sök efter namn** för att söka efter waypoints, rutter, spår och offshore-punkter av intresse per namn (sidan 33).
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 position 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 25).
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 din nuvarande position 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 28).

### Följa en sparad rutt med Rutt till

Se ”Bläddra efter och navigera längs en sparad rutt” (sidan 34).

### 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 25).
2. Välj **Navigera till > Guide 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 46).

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

## Waypoints

Du kan lagra upp till 3 000 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.

Markera din nuvarande position från vilken annan skärm som helst genom att trycka på **Markera** överst på skärmen.

### Skapa en waypoint vid en annan position

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationsjökort** eller **Fiskekort**.

3. Så här slutför du en åtgärd:
  - Tryck på en plats på sjökortet.
  - Tryck på skärmen och dra den för att panorera till en ny plats. Tryck på en plats på sjökortet.
4. Välj **Skapa waypoint**.
5. Om det behövs kan du namnge waypointen och ange annan information om den. Välj waypointen till höger på skärmen och välj **Ändra waypoint**.
  - Välj **Namn**, ange namnet och välj **Klar**.
  - Välj **Symbol** och välj en symbol.
  - Välj **Djup**, ange djupet och välj **Klar**.
  - Välj **Vattentemperatur**, ange vattentemperaturen och välj **Klar**.
  - Välj **Kommentar**, ange kommentaren och välj **Klar**.

### Markera och navigera till en MÖB-plats

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

Så här slutför du en åtgärd:

- Välj **Markera** > **Man överbord** från valfri skärm.
- På skärmen Hem väljer du **Man överbord**.

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 skärmbilden Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Lista över waypoints**.

### Redigera en sparad waypoint

1. På skärmbilden Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Lista över waypoints**.
2. Välj en waypoint.
3. Välj **Ändra waypoint**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Namn**, ändra namnet och välj **Klar**.
  - Välj **Symbol** och välj en ny symbol.
  - Välj **Djup**, ändra djupet och välj **Klar**.
  - Välj **Vattentemperatur**, ändra vattentemperaturen och välj **Klar**.
  - Välj **ommentar**, ändra kommentaren och välj **Klar**.

### Skapa en ny waypoint från listan över waypoints

1. På skärmen Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Lista över waypoints** > **Ny waypoint**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Ange koordinater** för att skapa en ny waypoint genom att ange nätkoordinater.
  - Välj **Använd sjökort** för att välja en ny waypoint på sjökortet.
  - Välj **Använd aktuell position** för att skapa en ny waypoint på din nuvarande position.

### Flytta en sparad waypoint

1. På skärmbilden Hem väljer du **Information** > **Egna data** > **Lista över waypoints**.
2. Välj en waypoint.
3. Välj **Ändra waypoint** > **Position**.
4. Indikera en ny position för waypointen:
  - Välj **Använd sjökort** för att flytta waypointen medan du visar sjökortet, tryck på en ny position på sjökortet och välj **Flytta waypoint**.
  - Välj **Ange koordinater**, flytta waypointen och välj **Klar**.

### Ta bort en waypoint eller en MÖB-plats

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

1. På skärmbilden Hem väljer du **Information > Egna data > Lista över waypoints**.
2. Välj en waypoint eller en MÖB-plats.
3. Välj **Radera**.

### Ta bort alla waypoints

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

### Kopiera waypoints

Se ”Hantering av plotterdata” (sidan 52).

### 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

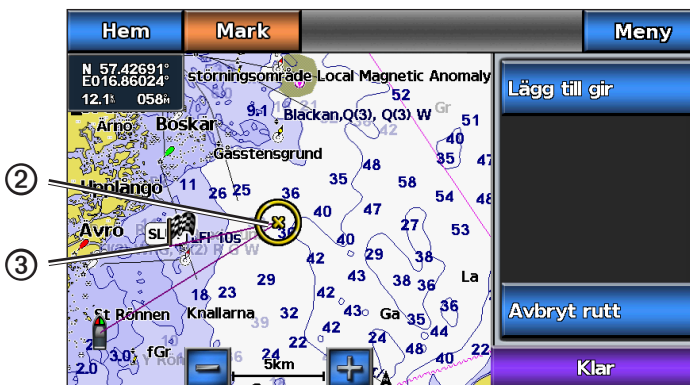
Du kan skapa och omedelbart navigera längs en rutt på navigationssjökortet eller fiskekortet. När du har nått destinationen kan du välja att spara rutten.

**OBS!** Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort eller ett BlueChart g2 SD-kort, eller om din inbyggda karta stöder fiskekort.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Tryck på en destination ①.



4. Välj **Navigera till > Rutt till**.
5. Tryck på den position ② där du vill göra din sista gir mot din destination ③.
6. Välj **Lägg till gir**.





7. Om det behövs upprepar du steg 5 och 6 för att lägga till fler girar, arbeta dig bakåt från destinationen till båtens nuvarande 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 rutten 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.  
När du har nått destinationen uppmanas du att spara rutten.
11. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Nej**.
  - Välj **Ja** > **Ändra rutt** > **Namn**, ange namnet på rutten och välj **Klar**.

### Skapa och spara en rutt

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

1. Välj **Information** > **Egna data** > **Rutter** > **Ny rutt** > **Använd sjökort** på skärmen Hem.
2. Välj startpunkt ① för rutten.



3. Välj **Lägg till gir** för att markera ruttens startpunkt.
4. Tryck på en position på sjökortet där du vill göra nästa gir.
5. Välj **Lägg till gir**. Plottern markerar girens position med en waypoint.
6. Om det behövs upprepar du steg 4 och 5 för att lägga till fler girar.
7. Välj slutdestination.
8. Välj **Klar**.
9. Om det behövs väljer du **Ändra rutt** > **Namn** för att ange namnet på rutten.

### Visa en lista med sparade rutter

Välj **Information** > **Egna data** > **Rutter** på skärmen Hem.

### Redigera en sparad rutt

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

1. Välj **Information** > **Egna data** > **Rutter** på skärmen Hem.
2. Välj den rutt du vill redigera.
3. Välj **Ändra i rutt**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Namn** och ange namnet på rutten.
  - Välj **Ändra svängar** > **Använd sjökort** och tryck på en girposition på sjökortet.
  - Välj **Ändra svängar** > **Använd girlista** och välj en waypoint i listan.

5. Välj **Klar**.

### Ta bort en sparad rutt

1. Välj **Information > Egna data > Rutter** på skärmen Hem.
2. Välj en rutt.
3. Välj **Radera**.

### Ta bort alla sparade rutter

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

### Passera en waypoint på en sparad rutt

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

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 rutten i närheten av den startpunkt som användes när rutten skapades.
  - Välj **Omvänd** om du vill navigera längs rutten i närheten av den destinationspunkt som användes när rutten skapades.
  - Välj **Kompensation** om du vill navigera parallellt med rutten och på ett visst avstånd från den (sidan 35).
5. Tryck på den waypoint som du vill ska vara nästa gir på rutten.
6. Välj **Navigera till > 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 52).

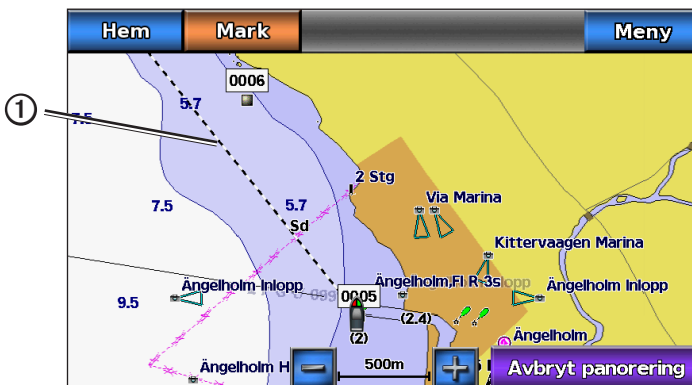
### Spår

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. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationssjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **Meny > Waypoints och spår > Spår > På**.

En spårlinje ① på sjökortet anger ditt spår.



### Ställa in färg för det aktiva spåret

Du kan välja färg för det nuvarande spåret när du visar navigationssjökortet eller fiskekortet.

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 aktiva 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 **Ändra i spår**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Namn**, ange det nya namnet och välj **Klar**.
  - Välj **Spårfärg** och välj en färg.

### Spara ett spår som en rutt

1. Från skärmen Hem väljer du **Information > Egna data > Spår > Sparade spår**.
2. Välj ett spår.
3. Välj **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 **Radera**.

### Ta bort alla sparade spår

På skärmen Hem väljer du **Information > Egna data > Ta bort användardata > Sparade 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 aktiva spåret började eller **Midnatt**, om det visas.
  - Välj **Hela registret**.
3. Granska kursen som visas med den färgade linjen.
4. Följ den färgade linjen, styr för att undvika land, grunt vatten och andra hinder.

### Rensa det aktiva spåret

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

Spårminnet rensas och det aktiva 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. **Upplösning** rekommenderas då den utnyttjar minnet på bästa sätt.

1. Från skärmen Hem väljer du **Information > Egna data > Spår > Aktivt spår, alternativ > Intervall > Intervall**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Distans** för att spela in spåret baserat på ett avstånd mellan punkter, välj **Ändra** och ange avståndet.
  - Välj **Tid** för att spela in spåret baserat på ett tidsintervall, välj **Ändra** och ange tidsintervallet.
  - Välj **Upplösning** om du vill spela in spårplottningen baserat på en missvisning från kursen. Välj **Ändra** om du vill ange det största fel som tillåts från den sanna kursen innan en spårpunkt spelas in.
3. Välj **Klar**.

### Kopiera spår

Se ”Hantering av plotterdata” ([sidan 52](#)).

### Ta bort alla sparade waypoints, rutter och spår

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

### Navigera med en Garmin-autopilot

När du börjar navigera (Gå till, Rutt till eller Instruktioner till), om du är ansluten via ett NMEA 2000-nätverk (National Marine Electronics Association) till en kompatibel Garmin-autopilot (såsom GHP™ 10), ombeds du 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.

**OBS!** Den här funktionen kanske inte är tillgänglig i alla områden.

### Navigera till en marin servicedestination

#### ⚠ VARNING

Funktionen Automatisk vägledning på BlueChart g2 Vision SD-kortet baseras på elektronisk sjökortsinformation. Dessa data garanterar inte att ruttan 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-service**.

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  eller  om du vill visa mer information eller visa platsen på ett sjökort.

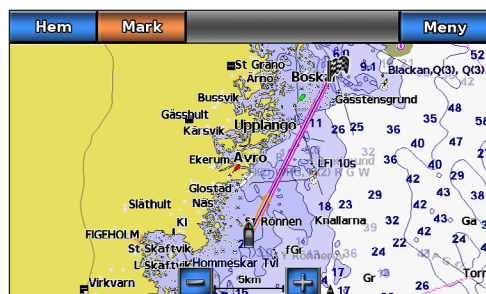
4. Så här slutför du en åtgärd:

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

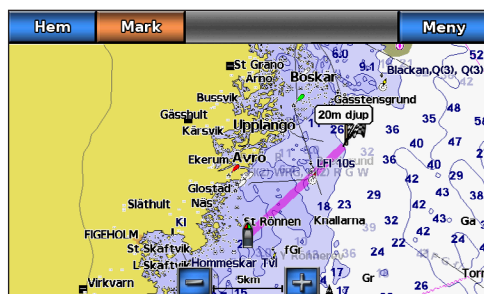
5. Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.

**OBS!** När du använder Automatisk vägledning 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 46).

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



Gå till skärm



Instruktioner till skärmen

### 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 ruttan 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. Ange minst en del av destinationens namn.
3. Välj **Klar**.  
De 50 närmaste destinationerna som innehåller dina sökvillkor visas.
4. Välj position.
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 46](#)).

7. 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 rutten är fri från hinder på botten eller har tillräckligt djup. Jämför noga kursen med alla visuella iakttagelser och undvik allt land, grunt vatten och andra hinder som kan finnas i din väg.

---

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

---

Innan du kan bläddra i en lista med waypoints och navigera till dem måste du skapa och spara minst en waypoint ([sidan 26](#)).

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 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 46](#)).

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 29](#)).

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

4. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Ursprunglig** om du vill navigera längs ruten från startpunkten som användes när ruten skapades.
  - Välj **Omvänd** om du vill navigera längs ruten från destinationpunkten som användes när ruten skapades.

En magentafärgad linje visas. Mitt på den magentafärgade linjen visas en tunnare lila linje som betecknar den korregerade kursen från din nuvarande position till destinationen. Den korregerade 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 (korregerad 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 ruttor och navigera till någon av dem måste du skapa och spara minst en rutt ([sidan 29](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Vart?** > **Rutter**.
2. Välj en rutt.
3. Välj **Navigera till**.
4. Välj **Kompensation** om du vill navigera parallellt med ruten med en förskjutning från den med ett visst avstånd.
5. Indikera hur du ska navigera längs ruten.
  - Välj **Framåt – Babord** om du vill navigera längs ruten från startpunkten som användes när ruten skapades och till vänster om den ursprungliga ruten.
  - Välj **Framåt – Styrbord** om du vill navigera längs ruten från startpunkten som användes när ruten skapades och till höger om den ursprungliga ruten.
  - Välj **Bakåt – Babord** om du vill navigera längs ruten från destinationpunkten som användes när ruten skapades och till vänster om den ursprungliga ruten.
  - Välj **Bakåt – Styrbord** om du vill navigera längs ruten från destinationpunkten som användes när ruten skapades och till höger om den ursprungliga ruten.
6. Ange kompensationsavståndet.
7. Välj **Klar**.
 

En magentafärgad linje visas. Mitt på den magentafärgade linjen visas en tunnare lila linje som betecknar den korregerade kursen från din nuvarande position till destinationen. Den korregerade kursen är dynamisk, och flyttas med båten när du hamnar ur kurs.
8. Granska kursen som visas med den magentafärgade linjen.
9. 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 (korregerad kurs) för att komma till målet eller styr tillbaka till den magentafärgade linjen (direkt kurs).

### Bläddra efter och navigera till ett inspelat spår

Innan du kan bläddra i en lista med spår och navigera till dem måste du spela in och spara minst ett spår ([sidan 31](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Vart?** > **Spår**.
2. Välj ett spår.
3. Välj **Välj spår**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Ursprunglig** om du vill navigera längs spåret från startpunkten 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-, båt- och miljödata

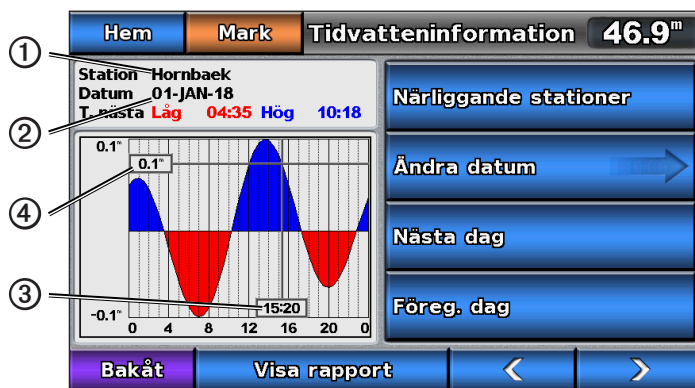
På informationsskärmen visas information om tidvatten, strömmar, astronomi och mätare.

### Almanacksdata

#### Tidvattenstationsinformation

På skärmen Tidvatten visas information om en tidvattenstation ① för ett visst datum ② och klockslag ③, inklusive tidvattenhöjd ④ och när nästa flod och ebb inträffar. Som standard visar plottern tidvatteninformation för den senast visade tidvattenstationen och för aktuellt datum och klockslag.

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



Tidvattenstationsinformation

#### Visa information om en närliggande tidvattenstation

1. På skärmen Hem väljer du **Information** > **Tidvatteninformation** > **Närliggande stationer**.
2. Välj en station.

#### Visa tidvattenstationsinformation för ett annat datum

1. På skärmen Hem väljer du **Information** > **Tidvatteninformation** > **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, ange datumet och välj **Klar**.
  - Välj **Nästa dag** om du vill visa tidvatteninformation för dagen efter det datum som visas.
  - Välj **Föreg. dag** om du vill visa tidvatteninformation för dagen innan det datum som visas.

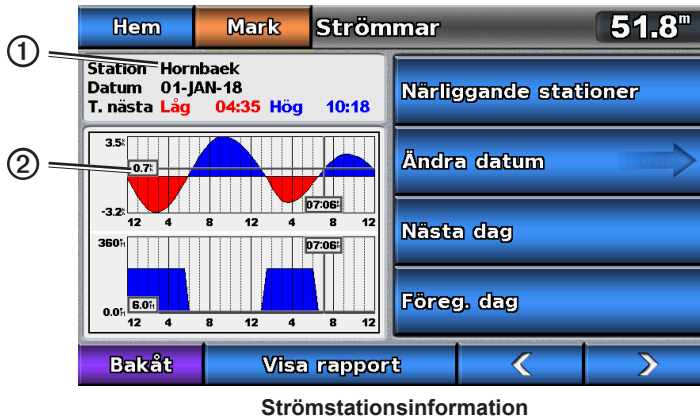


## Ströminformation

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

På skärmen Strömmar visas information om en strömstation ① för ett visst datum och klockslag, inklusive aktuell fart och nivå ②. Som standard visar plottern ströminformation för den senast visade strömstationen och för aktuellt datum och klockslag.

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



### Visa information om en närliggande strömstation



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

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

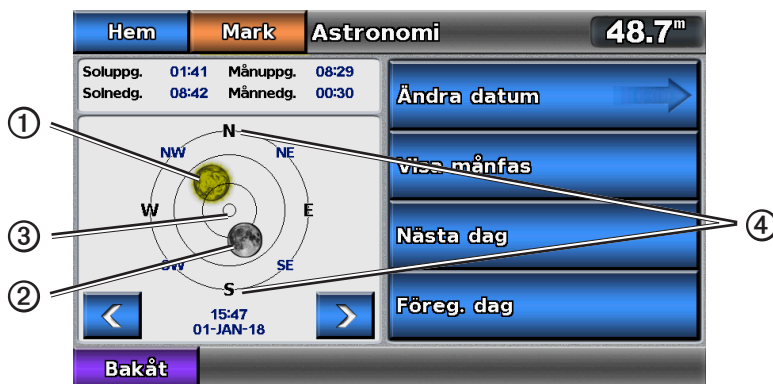
**OBS!** Strömstationsinformation är tillgänglig med ett BlueChart g2 Vision-kort.

1. På skärmen Hem väljer du **Information** > **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, ange ett datum och välj **Klar**.
  - Välj **Visa rapport** om du vill visa 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 **Föreg. dag** om du vill visa ströminformation för dagen före det datum som visas.
  - Välj  eller  om du vill ändra tiden i 4- till 5-minuters intervall.

## Information om himlakroppar

På skärmen **Astronomi** visas information om solens och månens uppgång/nedgång, månfas och ungefärlig himlavalvsposition för solen ① och månen ②. Som standard visar plottern information om himlakroppar för aktuellt datum och klockslag. Mittan av skärmen ③ representerar himlen och de yttersta ringarna ④ representerar horisonten.

På skärmen **Hem** väljer du **Information > 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 astronomi, och du kan visa månfasen för det valda datumet och klockslaget.

1. På skärmen **Hem** väljer du **Information > Astronomi**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Ändra datum > Manuell** om du vill visa information för ett annat datum. Ange ett datum. Välj **Klar**.
  - Välj **Visa månfas** om du vill visa månfasen det angivna datumet och tidpunkten.
  - Välj **<** eller **>** om du vill ändra tiden i 1-timmars intervall.

### Visa tidvatten-, ström- och astronomiinformation från navigationssjökortet

1. Välj **Sjökort > Navigationssjökort** på skärmbilden **Hem**.
2. Välj ett område i närheten av en informationsstation för tidvatten, ström eller himlakropp.
3. Välj **Information**.
4. Välj **Tidvatteninformation**, **Strömmar** eller **Astronomi**.

## Båtdata

### Motor- och bränslemätare

#### Visa motormätare

För att kunna avläsa mätarna måste du vara ansluten till ett NMEA 2000-nätverk som kan identifiera motordata. Mer information finns i *Installationsinstruktioner för GPSMAP 700-serien*.

På skärmen **Hem** väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Motor**.

#### Växla mellan skärmarna för motor- och bränslemätare

1. På skärmen **Hem** väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Motor**.
2. Välj den vänstra och högra pilen när du vill växla från en mätare till nästa på mätarskärmen.
3. Upprepa steg 2 när du vill växla mellan alla motormätar- eller bränslemätarskärmar.

#### Anpassa gränsvärden för motor- och bränslemätare

För att fastställa det övre och nedre gränsvärdet för en mätare och önskat standarddriftsintervall, kan du konfigurera upp till fyra värden för motormätaren och bränslemätaren. När ett värde överstiger intervallet för standarddrift, antas mätartavlan eller stapeln röd färg.

Inställning	Beskrivning
Skala min.	Det här värdet är lägre än nominellt min., och det betecknar mätarens nedre gräns. Inställningen är inte tillgänglig för alla mätare.
Skala max.	Det här värdet är större än nominellt 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 > Mätare på instrumentbräd. > Motor > Meny > Mätarinställning > Ange gränser för mätare.**
2. Välj en mätare.
3. Välj **Mätargränser > Egen > Ändra gränser.**
4. Välj vilken mätargräns du vill ange (**Skala min.**, **Skala max.**, **Nominellt min.** eller **Nominellt max.**).  
**OBS!** Vissa av dessa alternativ kanske inte är tillgängliga för alla mätare.
5. Välj mätargränsvärdet.
6. Upprepa stegen 4 och 5 om du vill ställa in ytterligare mätargränsvärden.

#### Aktivera statuslarm för motormätare 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 > Mätare på instrumentbräd. > Motor > Meny > Mätarinställning > Statuslarm > På.**

#### Anpassa statuslarm för motor- och bränslemätare

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Motor > Meny > Mätarinställning > Statuslarm > Egen.**
2. Välj ett eller flera larm för motormätare eller bränslemätare som du vill aktivera eller inaktivera.
3. Välj **Tillbaka.**

#### Välja antal motorer som visas som mätare

Motormätarna kan visa information om upp till fyra motorer.

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Motor > Meny > Mätarinställning > Motorval > Antal motorer.**
2. Välj antal motorer.
3. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Tillbaka.**
  - Välj **Ändra motorer** och utför stegen 2 till 5 för "Välja vilka motorer som visas som mätare" (sidan 39) för att välja för vilka motorer information ska visas i mätarna.

#### Välja vilka motorer som visas som mätare

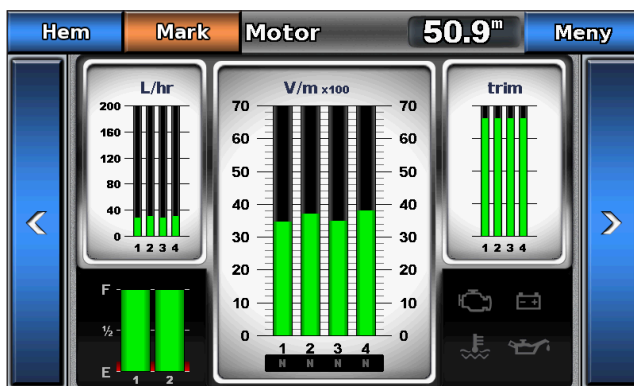
Du måste manuellt välja det antal motorer som ska visas som motormätare (sidan 39) innan du kan välja för vilka motorer information ska visas som mätare.

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Motor > Meny > Mätarinställning > Motorval > Ändra motorer.**
2. Välj **Första motorn.**
3. Välj det numret för den motor för vilken du vill visa information i den första mätaren eller stapeln.  
Om du till exempel väljer "3", visar den första motormätaren eller -stapeln information om den motor som har identifierats som "motor 3" i NMEA 2000-nätverket.
4. Upprepa steg 3 för den andra, tredje och fjärde motorstapeln efter behov.
5. Välj **Tillbaka.**

**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 > Mätare på instrumentbräd. > Motor**.

**Konfigurera bränslemätare**

Mängden bränsle ombord kan betecknas som total bränslenivå (numeriskt) eller som individuell tanknivå (grafiskt).

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Motor > Meny > Mätarinställning > Bränslevisning**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Använd total bränsle ombord** om du vill visa ett numeriskt värde för den totala bränslenivån.
  - Välj **Anv bränsletanknivåer > Antal bränsletankar** om du vill visa en grafisk beteckning av alla angivna tankar.

**Anpassa gränser för mätare**

Se ”Anpassa gränsvärden för motor- och bränslemätare” (sidan 38).

**Aktivera och anpassa mätaralarm**

Se ”Aktivera statusalarm för motor- och bränslemätare” (sidan 39) och ”Anpassa statusalarm för motor- och bränslemätare” (sidan 39).

**Synkronisera utslag på bränslemätarna med bränslenivåer**

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Motor > 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 tankat mindre än en full tank, ange mängden bränsle som du tankat och välj **Klar**. En uppskattning av den tankade bränslemängden visas. Om det behövs justerar du värdet.
  - Välj **Ange tot. bräns. ombord** för att ange den totala mängden bränsle i tankarna och välj **Klar**.

**Trippmätare****Visa trippmätare**

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

På skärmen Hem väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Tripp**.

## Återställa trippmätare

- På skärmen Hem väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Tripp > Meny.**
- Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Nollställ tripp** när du vill återställa alla värden för den nuvarande resan till 0,0.
  - Välj **Nollställ maximal fart** när du vill återställa värdet för maximal fart 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.

## Kompass

### Visa kompassen

När du navigerar till en destination, visar kompassen information om distans ur kurs, distans till slutdestination, tid till nästa waypoint och distans till nästa waypoint.

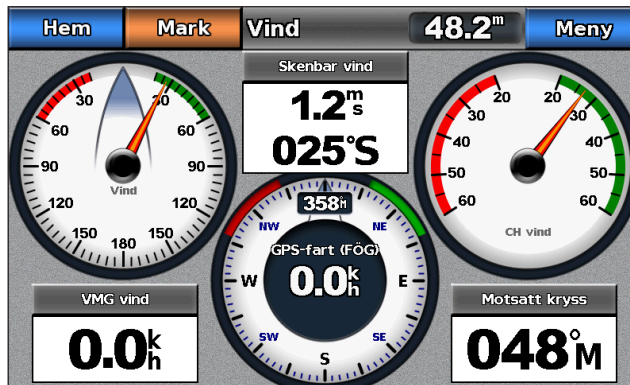
På skärmen Hem väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Kompass.**

## Miljödata

### Vindmätare

#### Visa vindmätare

På skärmen Hem väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Vind.**



### Välja sann eller skenbar vind för vindmätare

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.
Fakt. vind	Visar vindstyrkedata baserat på det upplevda luftflödet på en stillastående båt. För att erhålla mest noggranna data ska alternativet <b>VMG-källa</b> ställas in på <b>Auto</b> (sidan 42).	En vindsensor och vattenhastighetssensor eller en vindsensor och en GPS-antenn.

- På skärmen Hem väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Vind > Meny.**
- Välj **Visa verklig vind** eller **Visa skenbar vind.**

### Konfigurera VMG-källan

Du kan ange källan för Faktisk fart mot punkt (VMG) som används för att beräkna sann vindstyrka och bränsleekonomi. Innan du kan konfigurera VMG-källan måste vindmätaren ställas in på **Visa verklig vind** (sidan 41). Vattenhastigheten är den hastighet som avläses från en vatten-hastighetssensor, och GPS-hastighet beräknas från GPS-positionen.

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Vind > Meny > VMG-källa**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **GPS-fart**.
  - Välj **Fart g. vatten**.
  - Välj **Auto** om du vill låta plottern välja källa.

### Konfigurera vindhastighetskällan

Du kan ange om de hastighetsdata för farkosten som visas på kompassen ska baseras på vattenhastighet eller GPS-hastighet. Vattenhastigheten är den hastighet som avläses från en vattenhastighetssensor, och GPS-hastighet beräknas från GPS-positionen.

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Vind > Meny**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Hastighetsvisning > GPS-fart** om du vill visa fartygets fart baserat på GPS-avläsningar.
  - Välj **Hastighetsvisning > Fgv** om du vill visa fartygets fart baserat på avläsningen från en givare för fart genom vatten.

### Konfigurera riktningskällan för vindmätaren

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

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Miljö > Meny**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Riktningkälla > GPS-kurs**.
  - Välj **Riktningkälla > Magnetisk**.

### Välja intervall för vindmätaren för Close Hauled Wind

Du kan ange intervall för vindmätaren för Close Hauled Wind för både motvindsskalan och medvindsskalan.

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Vind > Meny**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Ändra motvindsskala**. Ange max- och minvärden som ska visas när vindmätaren för Close Hauled Wind för motvind visas.
  - Välj **Ändra medvindsskala**. Ange max- och minvärden som ska visas när vindmätaren för Close Hauled Wind för medvind visas.

## Miljömätare

### Visa miljömätare

På skärmen Hem väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Miljö.**



### Konfigurera justeringen för vindmätaren

Du kan ange justering för vindmätaren på sidan Miljö.

- På skärmen Hem väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Miljö > Meny.**
- Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Justering > Nord upp** om du vill ange vindmätarens överkant som nordlig riktning.
  - Välj **Justering > Kurs uppåt** om du vill ange att vindmätaren ska rotera för att matcha kompassvisningens riktning.

### Konfigurera riktningskällan för vindmätaren

Se (sidan 42).

### Ställa in barometerns referenstid

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

På skärmen Hem väljer du **Information > Mätare på instrumentbräd. > Miljö > Meny > Tryckreferenstid.**

## Enhetskonfiguration

### Grundläggande frågor om enhetskonfiguration

Fråga	Svar
Hur justerar jag detaljrikedomen på en karta?	Se "Ändra kartans zoomdetaljer" (sidan 8).
Hur ändrar jag tidszonsinställningen?	Se "Konfigurera tiden" (sidan 47).
Hur ändrar jag språkinställningen?	Se "Ställa in språk" (sidan 45).
Hur justerar jag bakgrundsbelysningens ljusstyrka?	Se "Justera belysningen" (sidan 2).
Hur visar jag en kompasstejp överst på sjökortet?	Se "Visa kompasstejpen på ett sjökort" (sidan 49).
Hur ändrar jag färg på det aktiva spåret?	Se "Ställa in färg för det aktiva spåret" (sidan 31).
Hur tar jag bort spårloggen på kartan?	Se "Rensa det aktiva spåret" (sidan 31).
Hur överför jag waypoints till ett minneskort?	Se "Hantering av plotterdata" (sidan 52).
Hur raderar jag alla waypoints, rutten och spåren?	Se "Ta bort alla sparade waypoints, rutter och spår" (sidan 32).
Hur kontrollerar jag plotterns programvaruversion och kartversion?	Se "Visa systeminformation" (sidan 3).

### Simulatorläge



Försök inte navigera med simulatorläget då GPS-mottagaren är avstängd. De satellitsignalstyrkestaplarna 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

På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > System > Simulator > På**.



#### Konfigurera simulatorläget

- På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > System > Simulator > Inställning**.
- Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Fart**, ange båtens fart i simulatorläge och 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**, välj båtens simulerade position och sedan **Välj**.
  - Välj **Ställ in tid**, ange den simulerade tiden och välj **Klar**.
  - Välj **Ange datum**, ange det simulerade datumet och välj **Klar**.

### Slå på och stänga av plottern automatiskt

Du kan ställa in så att plottern startas när ström är ansluten. I annat fall måste plottern startas med .

På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > System > Autostart > På**.

**OBS!** Om Autostart ställts in som **På** och plottern stängs av med , och strömmen slås av och till inom kortare tid än två minuter, kan du behöva trycka på  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 ljud när larm utlöses (standard).
  - Välj **På (pek och larm)** om du vill att plottern ska avge ljud vid tryck på skärmen och när larm utlöses.

### Ställa in språk

Du kan välja vilket språk som ska visas på plottern.

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > System > 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 väljer du **Konfigurering > Navigering > 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 skärmbilden Hem väljer du **Konfigurera > Navigering > Gir för överg., aktivering**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Tid > Gir för överg, tid** och ange tiden.
  - Välj **Avstånd > Dist. från gir för övergång** och ange avståndet.
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 väljer du **Konfigurering > System > Fartkällor**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Vind** och ange om beräknade vindstyrkedata kommer från en givare för **fart genom vatten**, om de är baserade på **GPS-fart** eller om plottern väljer källa för fartdata automatiskt.
  - Välj **Bränsleekonomi** och ange om de fartdata som ska användas för att beräkna bränsleekonomin kommer från en givare för **fart genom vatten** eller om de är baserade på **GPS-fart**.

#### Konfiguration av automatiska vägledningsrutter

Du kan ange vilka parametrar 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



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

### Ställa in säkert vattendjup och säker höjd för hinder

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > 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.
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.
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 > Navigation > Autom. körinstruktion > Avstånd till kustlinje > Normal**.
3. Välj **Sjökort > Navigationsjökort** på skärmbilden Hem.
4. Välj en destination som du har navigerat till tidigare.
5. Välj **Navigera till > Guide till**.
6. Granska placeringen av den automatiska vägledningsrutten. Fastställ om rutten på ett säkert sätt undviker kända hinder och om girarna möjliggör en effektiv färd.
7. Så här slutför du en åtgärd:
  - Om du är nöjd med placeringen av den automatiska vägledningsrutten, väljer du **Meny > Avbryt navigering**. Gå vidare till steg 11.
  - Om den automatiska vägledningsrutten är för nära kända hinder väljer du på skärmen Hem **Konfigurering > Navigering > Automatisk vägledning > Avstånd till kustlinje > Långt**.
  - Om girarna i den automatiska vägledningsrutten är för breda väljer du på skärmen Hem **Konfigurering > Navigering > Automatisk vägledning > Avstånd till kustlinje > Nära**.
8. Om du valt **Nära** eller **Långt** i steg 7 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 farvattenspassage.

9. Så här slutför du en åtgärd:
  - Om du är nöjd med placeringen av den automatiska vägledningsrutten, väljer du **Meny > Avbryt navigering**. Gå vidare till steg 11.
  - Om den automatiska vägledningsrutten är för nära kända hinder väljer du på skärmen Hem **Konfigurering > Navigering > Automatisk vägledning > Avstånd till kustlinje > Längst bort**.
  - Om girarna i den automatiska vägledningsrutten är för breda väljer du på skärmen Hem **Konfigurering > Navigering > Automatisk vägledning > Avstånd till kustlinje > Närmast**.
10. Om du valt **Längst bort** eller **Närmast** i steg 9 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 4 kräver navigering genom en smal farvattenspassage.
11. Upprepa steg 1-10 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 > 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** för att ange värdet på den magnetiska variationen manuellt, ange den magnetiska variationen och 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 > 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 > Enheter > Tid**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Tidsformat** för att ange en standard för tidsangivelser, och välj **12 timmar**, **24 timmar** eller **UTC** (universal time coordinate).
  - Välj **Tidszon > Autom. tidszon** för att tillåta plottern att ange tidszon automatiskt.
  - Välj **Tidszon > Egen tidszon** för att ange tidszonen manuellt, ange tidszonens timjustering och välj **Klar**.

## 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

- På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Enheter > Systemenheter**.
- Välj **Brittiska (mph, ft, °F)**, **Metrisk (km/h, m, °C)** eller **Nautiska (knop, fot, °F)**.

### Skapa ett eget måttssystem

Du måste ta emot NMEA-ekolodsdjupdata eller använda en plotter i S-serien (t.ex. GPSMAP 720s) med ett inbyggt ekolod för att visa djup- och temperaturinformation.

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

- På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Enheter > Systemenheter > Anpassad**.
- Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Djup** och välj **Fot, Farnar** eller **Meter**.
  - Välj **Temperatur** och välj **Fahrenheit (°F)** eller **Celsius (°C)**.
  - Välj **Avstånd** och välj **Mile, Kilometer, Nautisk (nm, ft)** eller **Nautisk (nm, m)**.
  - Välj **Fart > Båtens hastighet** och välj **Mile per timma, Kilometer per timma** eller **Knop**.
  - Välj **Fart > Vindhastighet** och välj **Mile per timma, Meter per sekund** 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 > Lufttryck** och välj **Millibar** eller **Tum kvicksilver**.

### Om nummervisning på sjökort

Nummervisning med datafält ① kan visas på specifika sjökort, 3D-sjökort, radarvyer (sidan 66) och kombinationsskärmar (sidan 22). Datavisningen för varje sjökort eller 3D-vy kan konfigureras separat.





Navigationssjökort med dataöverlagring

Flera överlagringar med data är tillgängliga. Du kan välja vilka datafält som ska visas i varje dataöverlagring.



När överlagrade nummer visas på sjökortet, visas den infällda navigeringsrutan vid navigering. Kompasspejpen kan visas eller döljas för varje överlagring.

### Välja en dataöverlagring

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy.
3. Välj **Meny**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Konfig. nav.-sjökort > Nummervisning**.
  - Välj **Inställning för fiskekarta > Nummervisning**.
  - Välj **Nummervisning**.
5. Välj  eller  för att välja en datavisning.



### Konfigurera datafält på ett sjökort

Du kan välja vilken typ av data som ska visas i ett datafält.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy.
3. Välj **Meny**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Konfig. nav.-sjökort > Nummervisning**.
  - Välj **Inställning för fiskekarta > Nummervisning**.
  - Välj **Nummervisning**.
5. Välj  eller  för att välja en datavisning.
6. Tryck på ett datafält.
7. Välj en datakategori.
8. Välj vilka data som ska visas.

### Konfigurera den infällda navigeringsrutan på ett sjökort

Den infällda navigationsrutan visas endast när båten navigerar till en destination.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy.
3. Välj **Meny**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Konfig. nav.-sjökort > Nummervisning**.
  - Välj **Inställning för fiskekarta > Nummervisning**.
  - Välj **Nummervisning**.
5. Välj  eller  för att välja en datavisning.
6. Välj **Navigationsminikort > Konf. Konfiguration av navigationsminikort**
7. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Ruttsträckedetaljer > På** för att visa VMG (waypoint Velocity Made Good) när du navigerar längs en rutt med fler än en sträcka.
  - Välj **Nästa sväng > Distans** för att visa data om nästa gir baserat på avstånd.
  - 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.

### Visa kompasstejpen på ett sjökort

Kompasstejpen visas på en rad längs den övre kanten på ett sjökort eller en 3D-vy. Den visar nuvarande kurs, dessutom visas en indikator som visar bäringen till önskad kurs när du navigerar.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy.
3. Välj **Meny**.

- Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Konfig. nav.-sjökort > Nummervisning**.
  - Välj **Inställning för fiskekarta > Nummervisning**.
  - Välj **Nummervisning**.
- Välj **Visa kompasstejp**.

### Använda fartfiltret

Hastighetsfiltret visar båtens snitthastighet över en kort tidsperiod för jämnare hastighetsvärden.

- Välj **Konfigurering > System > GPS** på skärmen Hem.
- Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Fartfilter > På** om du vill att fartfiltret ska vara aktiverat kontinuerligt, ange fartfiltrets tidsvaraktighet och välj **Klar**.
  - Välj **Fartfilter > Auto** om du vill låta enheten tillhandahålla optimala prestanda efter vad situationen kräver, såsom vid färd med konstant fart eller med ofta växlande fart.

### Andra farkoster

Du kan visa och konfigurera information om andra farkoster för navigationssjökortet, fiskekortet samt Perspective 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.

### Visa en lista med AIS-objekt

Se "Visa en lista med AIS-objekt" ([sidan 15](#)).

### Konfigurera utseendet på andra farkoster

**OBS!** Mariner's Eye 3D-sjökortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort. Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort eller ett BlueChart g2 SD-kort, eller om din inbyggda karta stöder fiskekort.

- På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
- Välj **Navigationsjökort, Fiskekort, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
- Välj **Meny > Andra farkoster > Skärminställningar**.
- Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **AIS-lista** om du vill visa en lista med AIS-objekt ([sidan 12](#)).
  - Välj **DSC-lista** om du vill visa en logg över de senaste DSC-anropen och andra DSC-kontakter du har angett ([sidan 79](#)).
  - Välj **Inställning för AIS-visning** om du vill konfigurera hur AIS-fartyg visas på ett sjökort ([sidan 14](#)).
  - Välj **DSC-spår** om du vill visa spår från DSC-fartyg och välj längden på det spår som visas med ett spår ([sidan 82](#)).
  - Välj **AIS-larm** om du vill konfigurera kollisionslarm för säker zon för AIS-fartyg ([sidan 14](#)).

## Information om din båt

### Kalibrera en vattenhastighetsenhet

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

- Välj **Konfigurering > Min båt > Kalibrera fart genom vatten** på skärmen Hem.
- 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.
3. Välj **Klar**.

## Larm

Som standard är alla larm avstängda med undantag för destinations- och väderlarmen. Plottern måste vara påslagen för att larmen ska fungera.

**OBS!** Se *GPSMAP 700 Series XM WX Satellite Weather® and XM Satellite Radio Supplement* (endast Nordamerika) om du behöver information om väderlarm.

### 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 destinationswaypoint.

1. På skärmen Hem trycker du på **Konfigurering > Larm > Navigation > Ankomst**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Typ** och ange huruvida du vill att ankomstlarm ska ljuda endast när du närmar dig **destinationer** eller närmar dig **destinationer och girar**.
  - Välj **Aktivering** och ange huruvida ankomstlarmet ska utlösas för **tid** till ankomst eller **avstånd** till ankomst.
  - Välj **Ändra tid** (om Aktivering är inställd på **Tid**) eller **Ändra distansen** (om Aktivering är inställd på **Avstånd**) för att ange hur lång tid före ankomst (i minuter) eller hur långt före ankomst (i distansenheter) larmet ska ljuda. Ange tiden eller avståndet och 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.
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 kurs"-distans som ska utlösa larmet.
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.
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.
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.
3. Välj **Klar**.

### Ställa in larmet för totalt bränsle ombord

Plottern måste vara ansluten till en extern bränslegivare för att kunna hämta in bränsledata.

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

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Larm > Bränsle > Totalt bränsle ombord > Till**.
2. Ange den bränslemängd som ska utlösa larmet.
3. Välj **Klar**.

### Kollisionslarm

Se ”Ställa in kollisionslarm för säker zon” ([sidan 14](#)).

### Ställa in ekolodslarm

Se ”Ekolodslarm” ([sidan 77](#)).

### Ställa in väderlekslarm

Se *GPSMAP 700 Series 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**.
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 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 hjälpen för MapSource.
  2. Kopiera data från datakortet till plottern. Se ”Kopiera data från ett datakort” ([sidan 52](#)).

### 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.



### 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. Så här väljer du en åtgärd för att indikera den nya filens namn:
  - Välj ett filnamn i listan.
  - Välj **Lägg till ny fil** om du vill skapa en ny fil, ange filnamnet och välj **Klar**.
4. Välj **Spara till minneskort**.  
Filnamnet sparas med filtillägget .ADM.

### Kopiera inbyggda kartor till ett minneskort

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 NMEA 2000-nätverk

Du kan överföra information för waypoints, rutter och spår från en plotter som är ansluten till ett NMEA 2000-nätverk till varje annan plotter som är ansluten till nätverket. Överföringen kan ta lång tid, beroende på antalet waypoints som överförs.

1. Välj **Information > Egna data > Dataöverföring > NMEA 2000** på skärmen Hem.
2. 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 och 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.

## 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.

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. Stäng av plottern och anslut radarn så som beskrivs i installationsanvisningarna för radarn.
2. Slå på plottern.

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


**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.

3. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
4. Välj **Navigation, Hamn, Offshore** eller **Vaktpost**.  
Ett nedräkningsmeddelande visas medan radarn startar och meddelandet ”Redo att sända” visas.
5. Välj **Sänd**.  
Meddelandet ”Uppvärmn.” visas ett ögonblick och en bild börjar ritas.

### Avbryta sändningen av radarsignaler



På skärmen Radar väljer du **Till viloläge**.

### Sända radarsignaler från valfri skärm

1. Tryck snabbt in  så att visningsskärmen öppnas.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Sänd radar**.
  - Välj **Radar t. standby**.

### Justera zoomskalan på radarskärmen

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

Tryck på  och  för att zooma ut och zooma in.

## Radarvisningslägen

Radar-skärmen har fyra standarddriftslägen. Varje läge kan bara användas med en kompatibel radar.

- **Navigationläge** — 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.
- **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
Vaktpost	X	X	X	X

### Navigationläge

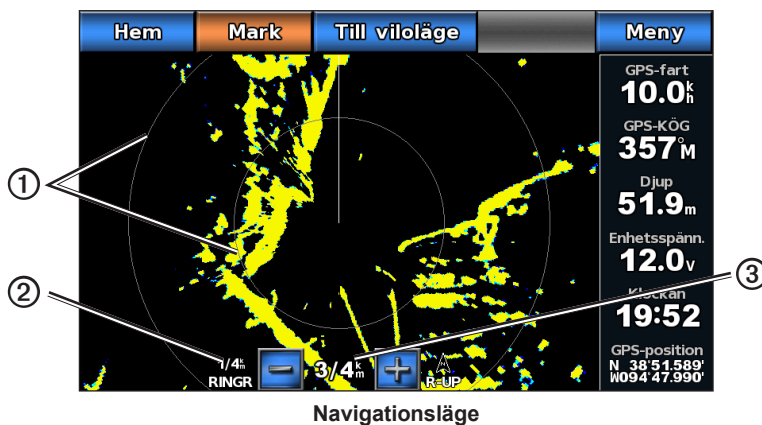
Navigationläge är standardradarläget för radarn GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404 och 406.

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

### Visa navigationläge

På skärmen Hem väljer du **Radar > Navigation**.

En helskärm bild över den samlade radarinformationen visas. Din position är mitt på skärmen och avståndsringarna ① anger distansmått. Avståndet mellan ringarna ② och radarräckvidden ③ visas längst ned på skärmen.



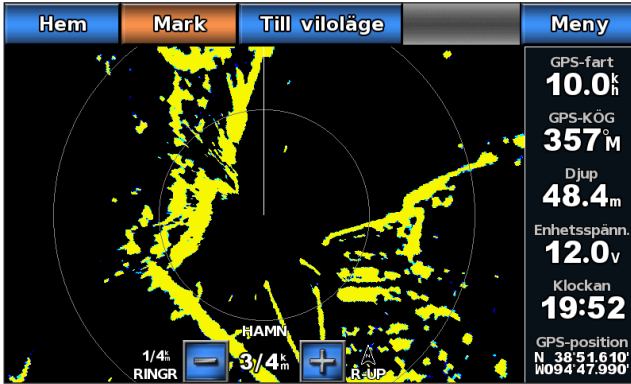
## Hamnläge

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

På skärmen Hem väljer du **Radar > Hamn**.



Hamnläge

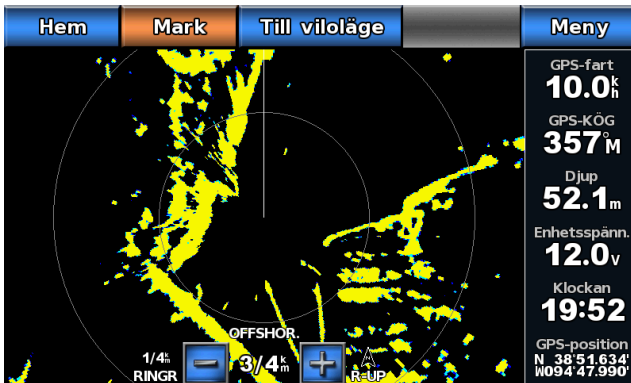
## Offshoreläge

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

På skärmen Hem väljer du **Radar > Offshore**.



Offshoreläge

## Vaktpostläge

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

### Visa vaktpostläge

På skärmen Hem väljer du **Radar > Vaktpost**.

### Aktivera tidsbegränsad sändning

På skärmen Hem väljer du **Radar > Vaktpost > Meny > Vaktpostinst. > Sändtid > På**.

### Ställa in vilo- och sändtider

Du måste aktivera tidsbegränsad sändning innan du kan ställa in vilo- och sändtider (sidan 57).

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

1. På skärmen Hem väljer du **Radar > Vaktpost > Meny > Vaktpostinst.**
2. Välj **Vilotid**.
3. Ange tidsintervallet mellan radarsignalsändningar.
4. Välj **Klar**.
5. Välj **Sändtid**.
6. Ange varaktigheten för varje radarsignalsändning.
7. Välj **Klar**.

### Aktivera en säkerhetszon

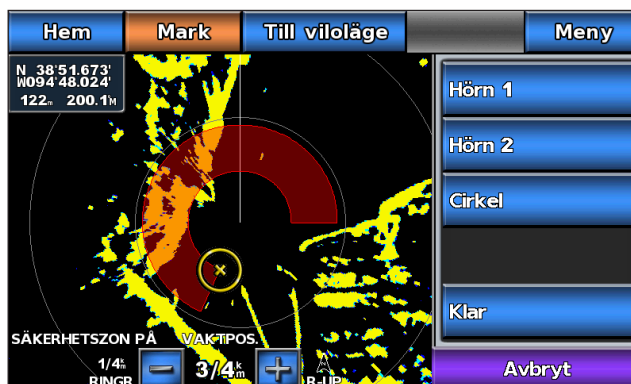
På skärmen Hem väljer du **Radar > Vaktpost > Meny > Vaktpostinst. > Aktivera säkerhetszon**.

### Definiera en partiell säkerhetszon

Du måste aktivera en säkerhetszon innan du kan definiera zonens gränser (sidan 57).

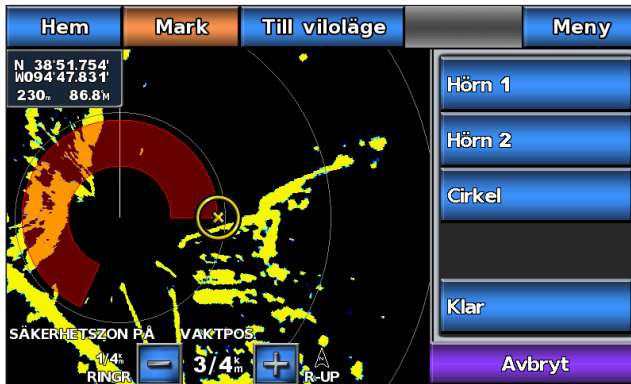
Du kan definiera gränserna för en säkerhetszon som inte omger hela båten.

1. På skärmen Hem väljer du **Radar > Vaktpost > Meny > Vaktpostinst. > Justera säkerhetszon > Flytta säkerhetszon > Hörn 1**.
2. Tryck på och dra positionen för den yttre säkerhetszonens hörn (⊗).



3. Välj **Hörn 2**.

4. Tryck på positionen för den inre säkerhetszonens hörn.



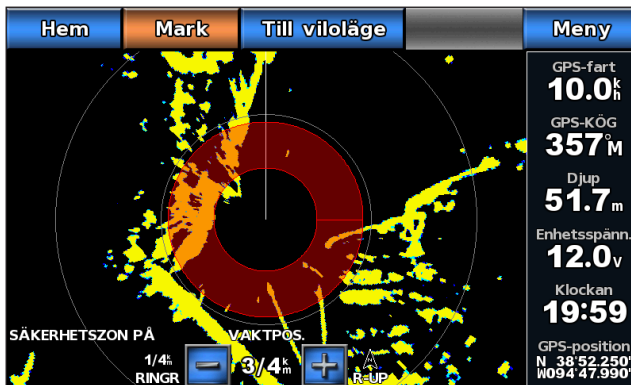
5. Välj **Klar**.

#### Definiera en rund säkerhetszon

Du måste aktivera en säkerhetszon innan du kan definiera zonens gränser (sidan 57).

Du kan definiera en rund säkerhetszon som omger hela båten.

1. På skärmen Hem väljer du **Radar** > **Vaktpost** > **Meny** > **Vaktpostinst.** > **Justera säkerhetszon** > **Flytta säkerhetszon** > **Cirkel**.
2. Tryck på och dra positionen för den yttre säkerhetszonens cirkel, (⊗).
3. Välj **Hörn 2**.
4. Tryck på och dra positionen för den inre säkerhetszonens hörn.
5. Välj **Cirkel**.



#### Ställa in kollisionslarm för säker zon

Se "Ställa in kollisionslarm för säker zon" (sidan 14).

#### Visa en lista med AIS-hot

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

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation**, **Hamn**, **Offshore**, **Vaktpost** eller **Överlagrad radarbild**.
3. Välj **Meny** > **Andra farkoster** > **AIS-lista**.

### Visa AIS-farkoster på radarskärmen

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

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

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation, Hamn, Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Välj **Meny > Andra farkoster > Inställning för AIS-visning**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **AIS-visn.-område** när du vill ange inom vilket avstånd från din position som AIS-fartyg ska visas och välj ett avstånd.
  - Välj **Info > Visa** för att visa detaljer om andra AIS-aktiverade fartyg.
  - Välj **Projekterad kurs**, ange den projekterade kurstiden för AIS-aktiverade fartyg och välj **Klar**.
  - Välj **Spår** för att visa spår från AIS-fartyg och välj längden på det spår som visas med ett spår.

### 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. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation, Hamn** eller **Offshore**.
3. Välj **Meny > Visa VRM/EBL**.

#### Justera VRM och EBL

Du måste visa VRM och EBL innan du kan justera dem ([sidan 59](#)).

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

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation, Hamn** eller **Offshore**.
3. Välj **Meny > Justera VRM/EBL > Flytta VRM/EBL**.
4. Tryck på en ny position för skärningspunkten för VRM och EBL.
5. Välj **Klar**.

#### Mäta avstånd och bäring till ett målobjekt

Du måste visa VRM och EBL innan du kan justera dem ([sidan 59](#)).

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

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation, Hamn** eller **Offshore**.
3. Välj **Meny > Justera VRM/EBL > Flytta VRM/EBL**.
4. Tryck på målets position.  
Avstånd och bäring till målplatsen visas uppe till vänster på skärmen.
5. Välj **Klar**.

### Dölja VRM och EBL

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation**, **Hamn** eller **Offshore**.
3. Välj **Meny** > **Justera VRM/EBL** > **Dölj VRM/EBL**.

### Mäta avstånd och bäring till ett målobjekt när VRM och EBL är dolda

Om du har dolt VRM och EBL ([sidan 60](#)), kan du snabbt visa avstånd och bäring till en position genom att trycka på skärmen.

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation**, **Hamn** eller **Offshore**.
3. Tryck på en plats.
4. Välj **Ange VRM/EBL**.

### Mäta distansen till en punkt på radarskärmen

Du kan trycka på en punkt på radarskärmen för att visa distans och bäring för den positionen från din nuvarande position längst upp till vänster på skärmen.

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation**, **Hamn** eller **Offshore**.
3. Tryck på en plats på skärmen.
4. Välj **Mät distans**.
5. Om det behövs väljer du **Ange referens** för att mäta från den valda positionen i stället för från din nuvarande position.

## Waypoints och rutter på radarskärmen

### Markera en waypoint på radarskärmen

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj ett radarläge.
3. Tryck på en plats.
4. Välj **Skapa waypoint**.

### Visa waypoints på radarskärmen

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

1. På skärmen Hem väljer du **Radar** > **Radarinställning** > **Utseende** > **Waypoints**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Visa** för att visa alla waypoints.
  - Välj **Endast navigering** om du bara vill visa waypoints som är associerade med den aktiva ruten.

### Dölja waypoints på radarskärmen

Du kan dölja waypoints som ligger inom det område som visas på radarskärmen.

På skärmen Hem väljer du **Radar** > **Radarinställning** > **Utseende** > **Waypoints** > Välj **Dölj**.

### 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 28](#)). Navigationslinjer måste visas för att du ska kunna visa en rutt på radarskärmen ([sidan 68](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Vart?** > **Rutter**.
2. Välj en rutt.
3. Välj **Navigera till**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Ursprunglig** om du vill navigera längs ruten från startpunkten som användes när ruten skapades.
  - Välj **Omvänd** om du vill navigera längs ruten från destinationspunkten som användes när ruten skapades.
5. På skärmen Hem väljer du **Radar**.



### 6. Välj **Navigation, Hamn, Offshore** eller **Vaktpost**.

Rutten 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 rutten och navigera till en av dem måste du registrera och spara minst en rutt (sidan 28). Navigationslinjer måste visas för att du ska kunna visa en rutt på radarskärmen (sidan 68).

### 1. På skärmen Hem väljer du **Vart?** > **Rutter**.

### 2. Välj en rutt.

### 3. Välj **Navigera till** > **Kompensation**.

### 4. Så här slutför du en åtgärd:

- Välj **Framåt – Babord** om du vill navigera längs ruten från startpunkten som användes när ruten skapades och till vänster om den ursprungliga ruten.
- Välj **Framåt – Styrbord** om du vill navigera längs ruten från startpunkten som användes när ruten skapades och till höger om den ursprungliga ruten.
- Välj **Bakåt – Babord** om du vill navigera längs ruten från destinationpunkten som användes när ruten skapades och till vänster om den ursprungliga ruten.
- Välj **Bakåt – Styrbord** om du vill navigera längs ruten från destinationpunkten som användes när ruten skapades och till höger om den ursprungliga ruten.

### 5. Ange kompensationsavståndet.

### 6. Välj **Klar**.

### 7. På skärmen Hem väljer du **Radar**.

### 8. Välj **Navigation, Hamn, Offshore** eller **Vaktpost**.

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

### 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.

## 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 menyn för överlagrad radarbild ändras känslighetsinställningen för hamnläge automatiskt.



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 kursdata försämrats kan det hända att den överlagrade radarbilden inte kan justeras perfekt med sjökortsdata.

### Visa överlagrad radarbild

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

På skärmen Hem väljer du **Radar** > **Överlagrad radarbild**.

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.

Tryck på knapparna  och  för att zooma ut och zooma in.

## Optimera radarvisningen

Du kan optimera radarvisningen för varje radarläge.

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation**, **Hamn**, **Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Välj en radarräckvidd ([sidan 62](#)).
4. Återställ standardvärdet för känslighetsinställningen ([sidan 63](#)).
5. Återställ standardvärdet för sjöekoinställningen ([sidan 64](#)).
6. Återställ standardvärdet för regnekoinställningen ([sidan 65](#)).
7. Återställ standardvärdet för FTC-inställningen ([sidan 65](#)).
8. Återställ standardvärdet för störningsinställningen ([sidan 66](#)).
9. Justera känslighetsinställningen manuellt ([sidan 64](#)).
10. Justera sjöekoinställningen manuellt ([sidan 65](#)).
11. Justera regneko- och FTC-inställningarna manuellt ([sidan 65](#)).

### 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. Visning av information om mål på större avstånd kan minska det tillgängliga utrymmet på radarskärmen för visning av information om mål på kortare avstånd.

### 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 nuvarande miljöförhållanden.

### Välja radarräckvidd

Se ”Justera zoomskalan på radarskärmen” (sidan 54).

### 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 justerar du känsligheten manuellt (sidan 64).

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 någon av radarenheterna GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD, måste inställningarna för känslighet, FTC, regneko och sjöeko som har konfigurerats för användning i ett radarläge konfigureras separat för varje läge. Inställningar för störningar som har konfigurerats för användning i ett läge används för alla radarlägen. De senaste inställningarna för känslighet och radarklotter som konfigurerats för användning i ett radarläge tillämpas automatiskt 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 63).
Sjöeko	Lugn, Medel eller Grov	Se ”Återställa standardinställningar för sjöeko” (sidan 64).
Regneko	Av	Se ”Återställa standardinställningar för regneko” (sidan 65).
FTC	Av	Se ”Återställa standardinställningar för FTC” (sidan 65).
Störning	På	Se ”Justera störningsklotter på radarskärmen” (sidan 66).

### 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 63).

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation, Hamn, Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Välj **Meny > Känslighet > Auto**.

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 63](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation, Hamn, Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Välj **Meny > Känslighet**.
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. Om det behövs minimerar du visningen av närliggande stora objekt ([sidan 64](#)).
9. Om det behövs minimerar du visningen av sidlobsekon ([sidan 64](#)).

### 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 63](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation, Hamn, Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Välj **Meny > Känslighet**.
4. Välj **Ned** för att minska känsligheten tills de mindre objekten syns tydligt på radarskärmen.  
Att minska känsligheten för att få bort störningar från närliggande stora objekt kan göra att mindre eller mer avlägsna objekt börjar blinka eller försvinner från radarskärmen.

### Minimera sidlobsstörningar på radarskärmen

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

**OBS!** Beroende på vilken radar som används kan den känslighetsinställning som konfigurerats för användning i ett radarläge antingen tillämpas eller inte tillämpas på andra radarlägen eller på överlagrad radarbild ([sidan 63](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation, Hamn, Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Välj **Meny > Känslighet**.
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 63](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation, Hamn, Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Välj **Meny > Brusavvisning > Sjöeko > Förinställningar**.
4. Välj en inställning som speglar nuvarande havsförhållanden: **Grov, Medium** eller **Lugnt**.

### 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 63](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation, Hamn, Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Välj **Meny > Brusavvisning > Sjöeko > Förinställningar**.
4. Välj en inställning som speglar nuvarande havsförhållanden: **Grov, Medium** eller **Lugnt**.
5. Välj **Meny > Brusavvisning > Sjöeko**.
6. 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 63](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Hamn, Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Välj **Meny > Brusavvisning > FTC > Av**.

### 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 63](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation, Hamn, Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Välj **Meny > Brusavvisning > Regneko > Av**.

### Justera regneko på radarskärmen

Du kan justera visningen av radarklotter som orsakas av regn. Att minska radarräckvidden kan också minimera regneko ([sidan 54](#)).

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 63](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation, Hamn, Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Välj **Meny > Brusavvisning > FTC**.

4. Så här slutför du en åtgärd:

- Välj **Hög**, **Medium** 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.

5. Välj **Meny** > **Brusavvisning** > **Regneko**.

6. 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 radarklotter 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 63).

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation**, **Hamn**, **Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Välj **Meny** > **Brusavvisning** > **Avvisa störningar** > **På**.

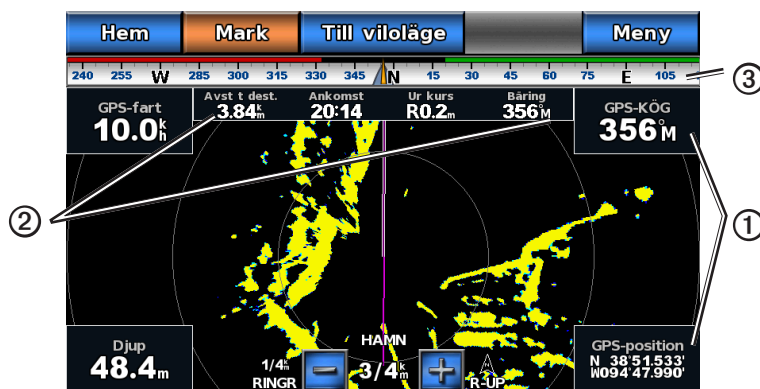
## Radarvisningens utseende

### Överlagrade radarnummer

Nummervisning med datafält ① kan visas i alla radarlägen och ger snabbt 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.



Flera överlagringar med radardata är tillgängliga. Du kan välja vilka datafält som ska visas i varje dataöverlagring.

När nummervisning visas på radarskärmen, visas den infällda navigeringsrutan ② vid navigering. Kompassstejpen ③ kan visas eller döljas för varje överlagring.





Radar med dataöverlagring

### Välja en dataöverlagring

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation**, **Hamn**, **Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Välj **Meny** > **Radarinställning** > **Nummervisning**.
4. Välj  eller  för att välja en datavisning.



### Konfigurera datafält på en radar

Du kan välja vilken typ av data som ska visas i ett datafält.

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation, Hamn, Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Välj **Meny > Radarinställning > Nummervisning**.
4. Välj  eller  för att välja en datavisning.
5. Tryck på ett datafält.
6. Välj en datakategori.
7. Välj de data du vill visa.

### Konfigurera den infällda navigationsrutan på radarskärmen

Den infällda navigationsrutan visas endast när båten navigerar till en destination.

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation, Hamn, Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Välj **Meny > Radarinställning > Nummervisning**.
4. Välj  eller  för att välja en datavisning.
5. Välj **Navigationsminikort**.
6. Välj Konfiguration av **navigationsminikort**.
7. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Ruttsträckedetaljer > På** för att visa VMG (waypoint Velocity Made Good) när du navigerar längs en rutt med fler än en sträcka.
  - Välj **Nästa sväng > Distans** för att visa data om nästa gir baserat på avstånd.
  - 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.

### Visa kompasstejpen på radarskärmen

Kompasstejpen visas i en rad högst upp på radarskärmen. Den visar nuvarande kurs, dessutom visas en indikator som visar bäringen till önskad kurs när du navigerar.

1. På skärmen Hem väljer du **Radar**.
2. Välj **Navigation, Hamn, Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Välj **Meny > Radarinställning > Nummervisning**.
4. Välj **Visa kompasstejp**.

### 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. På skärmen Hem väljer du **Radar > Radarinställning > Utseende > Färgpalett**.
2. Välj **Vit, Svart** eller **Blå**.

#### Ställa in riktning på radarvisningen

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

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

### Flytta synfältet på radarskärmen

Du kan automatiskt flytta din nuvarande 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. På skärmen Hem väljer du **Radar > Radarinställning > Utseende > Maxfart radar > På**.
2. Ange vid vilken högsta hastighet du avser att navigera.
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.

På skärmen Hem väljer du **Radar > Radarinställning > Utseende > Riktninglinje > Visa**.

#### Visa och dölja avståndsringar på radarskärmen

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

På skärmen Hem väljer du **Radar > Radarinställning > Utseende > Ringar > Visa**.

#### 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.

På skärmen Hem väljer du **Radar > Radarinställning > Utseende > Nav.linjer > Visa**.

### 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.

1. På skärmen Hem väljer du **Radar > Radarinställning > Rotationshastighet**.
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. På skärmen Hem väljer du **Radar > Radarinställning > Antennstorlek**.
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. På skärmen Hem väljer du **Radar > Radarinställning > Ställ in No-Xmit-zon > Flytta No-Xmit-zon**.  
No-Xmit-zonen anges av ett skuggat område på radarskärmen.
2. Välj **Vinkel 1**.
3. Peka och dra markören för att ställa in styrbordsvinkeln för No-Xmit.
4. Välj **Vinkel 2**.
5. Peka och dra markören för att ställa in styrbordsvinkeln för No-Xmit.



### 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 potentiella kompensationen för förstäven (se föregående procedur).

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

1. På skärmen Hem väljer du **Radar > Radarinställning > Båtens för.**
2. Välj och håll **Upp** eller **Ned** intryckt för att justera kompensationen.

## Visningens utseende för överlagrad radarbild

### Visa spår på överlagrad radarbild

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

På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Överlagrad radarbild > Meny > Waypoints och spår > Spår > På.**

### Välja typ av waypointetikett

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

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Överlagrad radarbild > Meny > Waypoints och spår > Waypoint-visning.**
2. Välj en waypoint.
3. 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.

### 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. På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Överlagrad radarbild > Meny > Andra farkoster > Inställning för AIS-visning.**
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **AIS-visningsområde** för att ange avståndet från din position där AIS-fartyget visas och välj ett avstånd.
  - Välj **Info > Visa** för att visa detaljer om andra AIS-aktiverade fartyg.
  - Välj **Proj. kurs** för att ställa in projekterad kurstid för AIS-aktiverade fartyg och välj **Klar.**
  - Välj **Spår** för att visa spår från AIS-fartyg och 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. På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Överlagrad radarbild > Meny > Inställning > Plotterinställning > Kartinfo**.
2. Välj detaljnivå.

### Visa och konfigurera riktninglinjen

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

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Överlagrad radarbild > Meny > Inställning > Plotterinställning > Riktninglinje**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Avstånd > Ändra distansen** och ange avståndet till riktninglinjens slut.
  - Välj **Tid > Ändra tid** och ange tiden det tar tills du når riktninglinjens slut.
3. Välj **Klar**.

## Ekolod

När enheten är ansluten till en givare kan följande modeller i 700-serien användas som Fishfinder:

- GPSMAP 720s
- GPSMAP 740s
- GPSMAP 750s

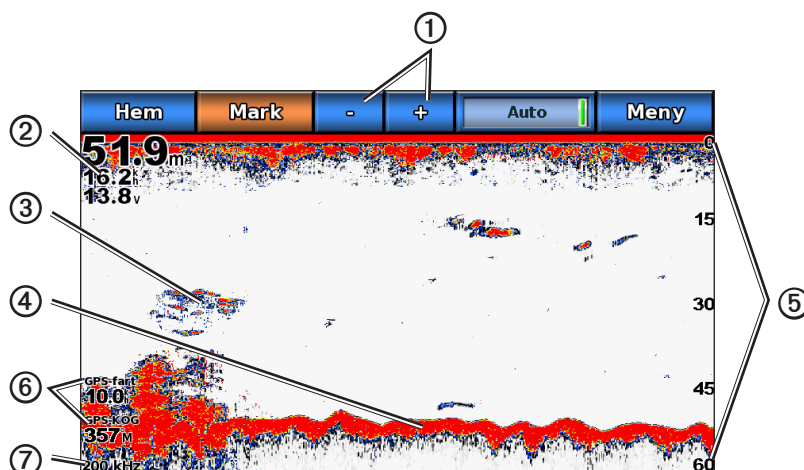
### Ekolodsbilder

Plottern visar ekolodsdata med hjälp av tre olika vyer: helskärm bild, delad zoom bild och delad frekvens bild.

#### Helskärm bild av ekolodningen

Helskärm bilden av ekolodningen visar ett helskärm sdiagram av ekolodsavläsningar från en givare. Mätområdesskalan till höger på skärmen visar djupet för de identifierade objekten samtidigt som skärmen rullar från höger till vänster.

Välj **Ekolod** > **Helskärm bild** på skärmen Hem.



Helskärm bild av ekolodningen

①	Intervalljusteringsknappar	②	Djup, vattenhastighet och enhetsspänning
③	Svävande mål	④	Botten
⑤	Mätområde	⑥	GPS-hastighet och GPS-KÖG
⑦	Givarfrekvens		

#### Ställa in zoomnivån för helskärm bilden

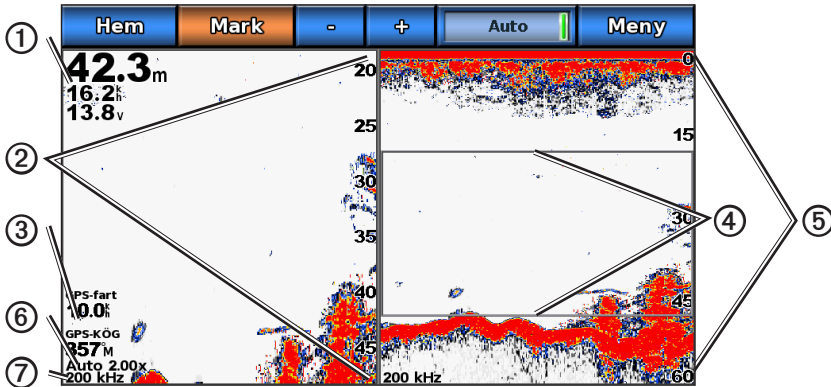
Du kan zooma in på en sektion av helskärm bilden av ekolodningen.

1. På skärmen Hem väljer du **Ekolod** > **Helskärm** > **Meny** > **Zoom**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **2x autozoom** för att zooma in på ekolodsdata med två gångers förstoring.
  - Välj **4x autozoom** för att zooma in på ekolodsdata med fyra gångers förstoring.
  - Välj **Manuell zoom** för att manuellt ställa in djupräckvidden på det förstörade området. Välj **Visning upp** eller **Visning ned** för att ställa in djupräckvidden på det förstörade området, välj **Zooma in** eller **Zooma ut** för att öka eller minska förstoringen på det förstörade området och välj **Klar**.
  - Välj **Låst botten** för att zooma in på ekolodsdata från botten djupet, välj **Upp** eller **Ned** för att ställa in djupräckvidden på det förstörade området och välj **Klar**.

### Delad zoombild av ekolodningen

Delad zoombild av ekolodningen visar ett helskrämsdiagram av ekolodsavläsningar och en förstora del av diagrammet på samma skärm.

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



**Delad zoombild av ekolodningen**

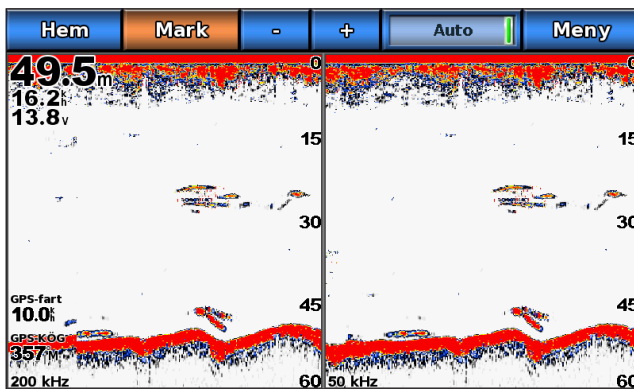
①	Djup, vattenhastighet och enhetsspänning	②	Skala för zoomat djup
③	GPS-hastighet och GPS-KÖG	④	Zoomfönster
⑤	Mätområde	⑥	Zoomfönster
⑦	Givarfrekvens		

### Delad frekvensbild av ekolodningen

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



**Delad frekvensbild av ekolodningen**

### Byta från en ekolodsvy till en annan

1. På skärmen Hem väljer du **Ekolod**.
2. Välj en ekolodsbild.
3. Välj **Meny > Ändra ekolod**.
4. Välj en annan ekolodsbild.

## Djuplogg

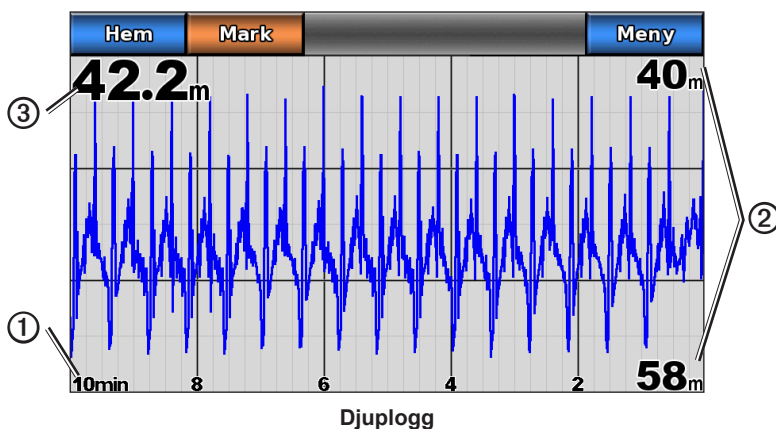
Om du använder en givare med djupfunktion, eller tar emot vattendjupsinformation via NMEA 0183 eller NMEA 2000, visar djuploggen en grafisk logg över kronologiska djupavläsningar. Djupet visas högst upp till vänster på skärmen. Diagrammet rullar åt vänster när information tas emot.

På skärmen Hem väljer du **Ekolod > Djuplogg**.

### Ställa in område och tidsskalor för djuplogg

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

1. På skärmen Hem väljer du **Ekolod > Djuplogg**.
2. Välj **Meny**.
3. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Varaktighet** för att ställa in skalan för förfluten tid ①. Standardinställningen är 10 minuter. Om du ökar skalan för förfluten tid kan du visa djupvariationer 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 djupområdet ②. Om du ökar skalan för djupområdet kan du visa större djupvariation. Om du minskar skalan för djupområdet kan du visa fler detaljer för variationen. Det nuvarande djupet visas längst upp till vänster ③.
  - Välj **Nollställ** för att räkna om området för den automatiska djupskalan. **Nollställ** visas bara när inställningen för skalan för djupområdet ställts in på **Auto**.



## Temperaturlogg för givare

Om du använder en givare med temperaturfunktion eller tar emot vattentemperatur via NMEA 0183 eller NMEA 2000, visas på skärmen Temperaturloggen en grafisk logg över kronologiska temperaturavläsningar. Nuvarande temperatur och 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 > Temp.logg** på skärmen Hem.

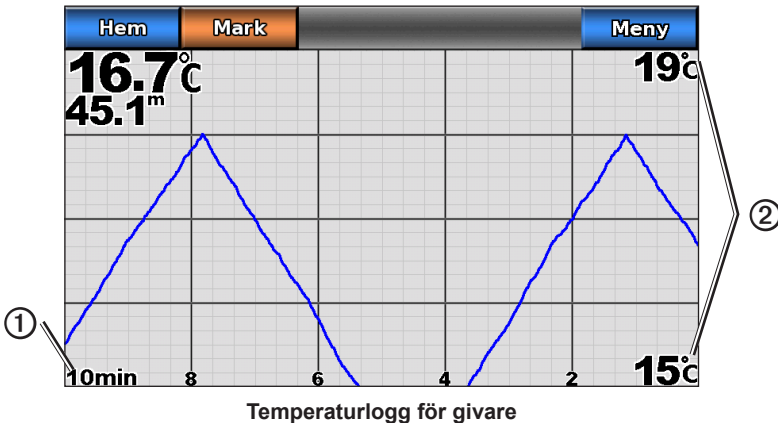
### Ställa in område och tidsskalor för temperaturlogg

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

1. Välj **Ekolod > Temp.logg** på skärmen Hem.
2. Välj **Meny**.

3. Så här slutför du en åtgärd:

- Välj **Varaktighet** för att ställa in skalan för förfluten tid ①. 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 ②. 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.
- Välj **Nollställ** för att räkna om området för den automatiska djupskalan. **Nollställ** visas bara när inställningen för skalan ställts in på **Auto**.



## Waypoints på ekolodsskärmen

### Pausa ekolodsvisningen

1. På skärmen Hem väljer du **Ekolod**.
2. Välj en ekolodsbild.
3. Välj **Meny > Pausa ekolod**.

### Skapa en waypoint på ekolodsskärmen

1. På skärmen Hem väljer du **Ekolod**.
2. Välj en ekolodsbild.
3. Välj **Meny > Pausa ekolod**.
4. Tryck på och dra djuplinjens och avståndslinjens skärningspunkt när du vill ange waypointens position.
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. På skärmen Hem väljer du **Ekolod > Ekolodsinställningar > Bildhastighet**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Ultrasroll™**, **Snabbt**, **Medium** 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.

På skärmen Hem väljer du **Ekolod > Ekolodsinställningar > Ytstörningar > Visa**.

## Visa och konfigurera en djupkurva

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

1. På skärmen Hem väljer du **Ekolod > Ekolodsinställningar > Djupkurva > Visa**.
2. Tryck på och dra referenslinjen när du vill ange linjens djup.

## Visa realtid

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

På skärmen Hem väljer du **Ekolod > Ekolodsinställningar > Realtid > På**.

## Ställa in Avanc. bild

Med inställningen för bildavancering kan ekolodsbilden avancera snabbare genom att rita mer än en datakolumn på skärmen för varje kolumn med ekolodsdata som tas emot. Det här är speciellt användbart när du använder ekolodet på djupt vatten eftersom det tar längre tid för ekolodssignalen att färdas till botten och tillbaka till givaren.

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

1. På skärmen Hem väljer du **Ekolod > Ekolodsinställningar > Avanc. bild**.
2. Välj en inställning för bildavancering.

## 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. På skärmen Hem väljer du **Ekolod > Ekolodsinställningar > Nummervisning**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Djup > Visa**.
  - Välj **Vattentemperatur > Auto**.
  - Välj **Fart g. vatten > Auto**.
  - Välj **Enhetsspänning > Visa**.
  - Välj **Navigering > Auto**.

Om du väljer **Auto** och informationen är tillgänglig visas data på ekolodsskärmen.

## Konfigurera utseendet för svävande mål

Du kan ställa in hur ekolodet tolkar svävande mål.

1. På skärmen Hem väljer du **Ekolod > Ekolodsinställningar > Utseende > Fisksymboler**.
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 konturlinjen

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

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

## Ställa in färgpaletten

1. På skärmen Hem väljer du **Ekolod** > **Ekolodsinställning**.
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. På skärmen Hem väljer du **Ekolod**.
2. Välj en ekolodsbild.
3. Välj **Meny** > **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 76](#)).

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

1. På skärmen Hem väljer du **Ekolod**.
2. Välj en ekolodsbild.
3. Välj **Meny** > **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. På skärmen Hem väljer du **Ekolod**.
2. Välj en ekolodsbild.
3. Välj **Meny** > **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 **Dubbel** när du vill visa både 200 kHz och 50 kHz data på en delad skärm.



## Justera djupskalans mätområde

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

1. På skärmen Hem väljer du **Ekolod**.
2. Välj en ekolodsbild.
3. Välj **Meny > 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 intervallet för djupskalan manuellt.
5. Välj **Klar**.  
**OBS!** Från ekolodsskärmen kan du trycka på  eller  om du manuellt vill justera djupskalans intervall.

## Ekolodslarm

### Ställa in larm för grunt vatten och djupt vatten

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Larm > Ekolod**.
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.
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.
7. Välj **Klar**.




### Ställa in larm för vattentemperatur

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

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Larm > Ekolod > Vattentemperatur > På**.
2. Ange en vattentemperatur.
3. Välj **Klar**.

### Ställa in fisklarm

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

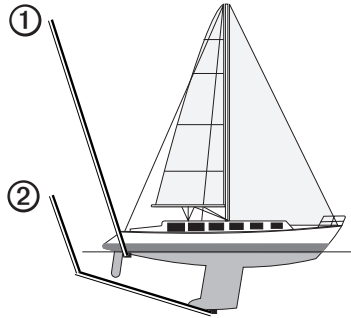
1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Larm > Ekolod > Fisk**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj  för att avge ett larm för fiskar av alla storlekar.
  - Välj  för att avge ett larm bara för medelstora och stora fiskar.
  - Välj  för att avge ett larm bara för stora fiskar.

## Konfigurera givare

### Ställa in kölkompensation

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

1. Så här slutför du en åtgärd baserat på givarens plats:
  - Om givaren är installerad vid vattenytan ① mäter du avståndet från givarens position till båtens köl. Ange värdet i steg 3 som ett positivt tal.
  - Om givaren är installerad vid kölens nederdel ② mäter du avståndet från givaren till vattenytan. Ange värdet i steg 3 som ett negativt tal.



Kölkompensation

2. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Min båt > Kölkompensation**.
3. Ange den distans som uppmättes 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 vattentempersensor för NMEA 0183 eller en givare med temperaturfunktion för att mäta vattentemperaturen.

Temperaturkompensationen kompenserar för temperaturavläsningen från en temperaturgivare.

1. Mät vattentemperaturen med den temperaturgivare eller givare med temperaturfunktion som är ansluten till plottern.
2. Mät vattentemperaturen med en annan temperaturgivare eller termometer som du vet mäter rätt.
3. Subtrahera vattentemperaturen som du mätte i steg 1 från vattentemperaturen som du mätte i steg 2.

Det här är temperaturkompensationen. Ange värdet i steg 5 som ett positivt tal om givaren som är ansluten till plottern mäter vattentemperaturen som kallare än den faktiskt är. Ange värdet i steg 5 som ett negativt tal om givaren som är ansluten till plottern mäter vattentemperaturen som varmare än den faktiskt är.

4. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Min båt > Temp.kompensation**.
5. Ange temperaturkompensationen som du beräknade i steg 3.
6. Välj **Klar**.

## DSC (Digital Selective Calling)

### 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 ( <a href="#">sidan 80</a> ).	X	X	X	X
Plottern kan spåra positionerna för farkoster som sänder ut positionsrapporter ( <a href="#">sidan 81</a> ).	X	X	X	X
Med plottern kan du snabbt ställa in och skicka individuella rutinansropsdetaljer till din Garmin VHF-radio ( <a href="#">sidan 83</a> ).				X
När du initierar ett man överbord-nödanrop från radion, visar plottern man överbord-skärmen och uppmanar dig att navigera till man överbord-platsen ( <a href="#">sidan 80</a> ).				X
När du initierar ett man överbord-nödanrop från plottern, visar radion sidan Nödanrop för att initiera ett man överbord-nödanrop ( <a href="#">sidan 80</a> ).				X

### Aktivera DSC

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

### 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.

På skärmen Hem väljer du **Information > Andra farkoster > DSC-lista**.

## Lägga till en DSC-kontakt

Du kan lägga till en farkost i DSC-listan. Du kan göra anrop till en DSC-kontakt från plottern (sidan 83).

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Andra farkoster > DSC-lista > Lägg till kontakt**.
2. Ange MMSI (Maritime Mobile Service Identity) för farkosten.
3. Välj **Klar**.
4. Ange farkostens namn.
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 81).

## Anropa ett fartyg i nöd

Se ”Göra ett individuellt rutinanrop” (sidan 83).

## 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 81).

## Skapa en waypoint vid positionen för ett fartyg i nöd

Se ”Skapa en waypoint vid positionen för en spårad farkost” (sidan 81).

## Redigera information i en DSC-anropsrapport

Se ”Redigera information i en positionsrapport” (sidan 81).

## Ta bort en DSC-anropsrapport

Se ”Ta bort en positionsrapport” (sidan 81).

## 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 trycker 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 27).

## 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 79](#)).

### Visa en positionsrapport

1. På skärmen Hem väljer du **Information** > **Andra farkoster** > **DSC-lista**.
2. Välj ett positionsrapportanrop.
3. Välj  eller  om du vill växla mellan detaljer för positionsrapporten och ett navigationsjäkört som markerar platsen.

### Anropa en spårad farkost

Se ”Göra ett individuellt rutinanrop” ([sidan 83](#)).

### Navigera till en spårad farkost

1. På skärmen Hem väljer du **Information** > **Andra farkoster** > **DSC-lista**.
2. Välj ett positionsrapportanrop.
3. Välj **Navigera till**.
4. Välj **Gå till** eller **Rutt till** ([sidan 25](#)).

### Skapa en waypoint vid positionen för en spårad farkost

1. På skärmen Hem väljer du **Information** > **Andra farkoster** > **DSC-lista**.
2. Välj ett positionsrapportanrop.
3. Välj **Skapa waypoint**.

### Redigera information i en positionsrapport

1. På skärmen Hem väljer du **Information** > **Andra farkoster** > **DSC-lista**.
2. Välj ett positionsrapportanrop.
3. Välj **Ändra**.
4. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Namn**. Ange farkostens namn. Välj **Klar**.
  - Välj **Symbol**. Välj en ny symbol. Välj **Klar**.
  - Välj **Kommentar**. Ange kommentaren. 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

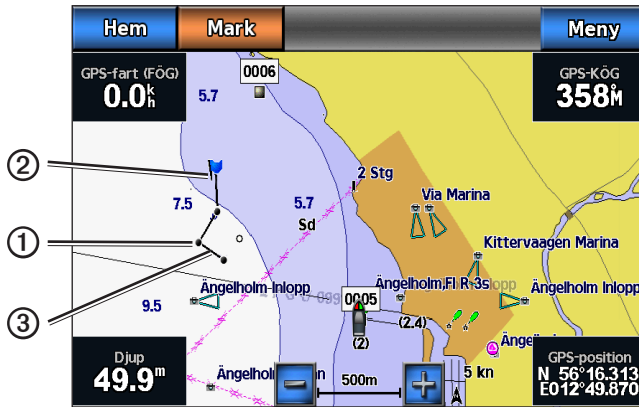
1. På skärmen Hem väljer du **Information** > **Andra farkoster** > **DSC-lista**.
2. Välj ett positionsrapportanrop.
3. Välj **Rensa rapport**.

## Farkostspår på navigationssjökortet

Du kan visa spår för alla spårade farkoster på navigationssjökortet, fiskekortet och Mariner's Eye 3D. Som standard visas en svart punkt ① för varje tidigare rapporterad position för en spårad farkost, och en blå flaggsymbol ② anger farkostens senast rapporterade position. En svart linje ③ som anger farkostens färdväg visas också.

Du måste aktivera inställningen DSC-spår för att kunna visa spår för spårade farkoster (sidan 82).

**OBS!** Mariner's Eye 3D-sjökortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort. Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort eller ett BlueChart g2 SD-kort, eller om din inbyggda karta stöder fiskekort.



Farkostspår på navigationssjökortet

### Visa och ange varaktighet för spår för alla spårade farkoster

**OBS!** Mariner's Eye 3D-sjökortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort. Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort eller ett BlueChart g2 SD-kort, eller om din inbyggda karta stöder fiskekort.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationssjökort**, **Fiskekort**, **Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Välj **Meny** > **Andra farkoster** > **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!** Mariner's Eye 3D-sjökortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort. Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort eller ett BlueChart g2 SD-kort, eller om din inbyggda karta stöder fiskekort.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationssjökort**, **Fiskekort**, **Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Välj **Meny** > **Andra farkoster** > **DSC-lista**.
4. Välj en farkost.
5. Välj **Ändra** > **Spår** > **Visa**.

### Ändra utseende på en spårlinje

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

**OBS!** Mariner's Eye 3D-sjökortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort. Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision SD-kort eller ett BlueChart g2 SD-kort, eller om din inbyggda karta stöder fiskekort.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Navigationsjökort**, **Fiskekort**, **Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Välj **Meny > Andra farkoster > DSC-lista**.
4. Välj en farkost.
5. Välj **Granska > Ändra > 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 83](#)). 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. På skärmen Hem väljer du **Information > Andra farkoster > DSC-lista**.
2. Välj en farkost eller en station att anropa.
3. Välj **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. På skärmen Hem väljer du **Information > Andra farkoster > DSC-lista**.
2. Välj en farkost eller en station att anropa.
3. Välj **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 83](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj ett sjökort eller en 3D-sjökortsvy.
3. Tryck 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	Mått
Storlek	B × H × D: 226 × 142 × 80 mm (8 <sup>29</sup> / <sub>32</sub> × 5 <sup>19</sup> / <sub>32</sub> × 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> tum)
Vikt	1,125 kg (2,48 lb)
Skärm	B × H: 152 × 91 mm (6 × 3 <sup>19</sup> / <sub>32</sub> tum)
Hölje	Helt tätad, stöttålig plast- och aluminiumlegering, vattentät enligt IEC 60529 IPX-7
Temperaturområde	-15 °C till 55 °C (5 °F till 131 °F)
Säkert avstånd till kompass	813 mm (32,0 tum)

#### GPS-prestanda

Specifikation	Parameter	Mått
Mottagare		Högekänslig, 12 parallella kanaler, WAAS-funktion
Hämtningstid	Varm	Ca 1 sek. (Enheten befinner sig på eller i närheten av den senaste platsen där satellitsignaler nyligen hittats.)
	Kall	Ca 38 sek. (Enheten har flyttats mer än cirka 800 km (500 mile) sedan den stängdes av.)
	Återhämtning	< 1 sek.
Uppdateringsfrekvens		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	Mått
Källa	10–32 V DC
Användning	Max 8,56 W vid 13,8 V DC
Säkring	3 A
NMEA 2000 LEN-nummer (Load Equivalency Number)	2
NMEA 2000-förbrukning	Max 100 mA

### Kalibrera pekskärmen

Pekskärmen på GPSMAP 700-seriens plotter behöver normalt inte kalibreras. Om knapparna däremot inte verkar reagera på rätt sätt, kan du använda följande tillvägagångssätt för att kalibrera skärmen.

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



## Skärmbilder

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. Tryck på **HOME** 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\scrn 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.

På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > System > GPS > Himlavalv**.

## Med WAAS/EGNOS

WAAS (i Nordamerika) eller EGNOS (i Europa) kan ge mer exakt GPS-positionsinformation. När du använder WAAS eller EGNOS tar det dock längre tid för enheten att hitta satelliter.

På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > System > WAAS/EGNOS > PÅ**.

## Systeminformation

### Visa systeminformation

Se "Visa systeminformation" ([sidan 3](#)).

### Visa händelseloggen

I händelseloggen visas en lista med systemhändelser.

På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > System > Systeminformation > Händelselogg**.

### 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 nätverket.

1. Sätt in ett minneskort på SD-kortplatsen på plottern.
2. Välj **Konfigurering > System > Systeminformation > Garmin-enheter > 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. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > System > Systeminformation > Fabriksinställning**.
2. Välj **Ja**.

## NMEA 0183 och NMEA 2000

En plotter i GPSMAP 700-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 700-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.

Information om hur du ansluter GPSMAP 700-plottern till NMEA 0183-kompatibla enheter (tillval) finns i *GPSMAP 700-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. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Kommunikation > NMEA 0183-inställning**.
2. Välj en inställning: **Rutt, System, Garmin** eller **Ekolod**.
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. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Kommunikation > NMEA 0183-inställning**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **seriell port 1**.
  - Välj **seriell port 2**.
3. Välj ett indata-/utdataformat:
  - Välj **Garmins dataöverföring** som stöd för in- och utdata av Garmins data vid kommunikation med Garmins programvara.
  - 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, högfart** som stöd för in- och utdata av vanliga 0183-data för de flesta AIS-mottagare.

### Ställa in decimalnoggrannhet för NMEA 0183 ut

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

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Kommunikation > NMEA 0183-inställning > Positionsnoggrannhet**.
2. Välj **Två siffror**, **Tre siffror** eller **Fyra siffror**.

**Konfigurera waypoint-identifiering**

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Kommunikation > NMEA 0183-inställning > Waypoint-ID**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **Namn** för att överföra waypoint-namn via NMEA 0183 under navigering.
  - Välj **Siffror** för att överföra waypoint-nummer under navigering. Med det här alternativet kan du lösa kompatibilitetsproblem med äldre NMEA 0183-autopiloter.

**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.

På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Kommunikation > NMEA 0183-inställning > Diagnostik**.

**NMEA 2000**

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

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

Information om hur du ansluter en plotter i GPSMAP 700-serien till ett befintligt NMEA 2000-nätverk och en lista med kompatibla NMEA 2000 PGN-nummer finns i *GPSMAP 700-serien – Installationsinstruktioner*.

**Visa en lista med NMEA 2000-nätverksenheter**

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

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Kommunikation > NMEA 2000-inst. > Enhetslista**.
2. Välj en enhet så visas en lista med alternativ.

**Märka motor med siffror**

På skärmen Hem väljer du **Konfigurera > Kommunikation > NMEA 2000-inst. > Märk enheter > Byt motoretiketter > Använd siffror**.

**Märka motor med namn**

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Kommunikation > NMEA 2000-inst. > Märk enheter > Byt motoretiketter > Välj namn**.
2. Välj motor som du vill namnge.
3. Välj motorns placering: **Babord (B)**, **Center (C)**, **Styrbord (S)**, **För (F)**, eller **Akter (A)**.
4. Välj den etikett som du vill använda för motorn.

**Märka tank med siffror**

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurera > Kommunikation > NMEA 2000-inst. > Märk enheter > Byt tanketiketter**.
2. Välj den typ av tank som du vill märka.
3. Välj **Använd siffror**.

**Märka tank med namn**

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurera > Kommunikation > NMEA 2000-inst. > Märk enheter > Byt tanketiketter**.
2. Välj den typ av tank som du vill märka.
3. Välj **Välj namn**.
4. Välj en tank.
5. Välj tankens placering: **Babord (B)**, **Center (C)**, **Styrbord (S)**, **För (F)**, eller **Akter (A)**.
6. Välj den etikett som du vill använda för tanken.

### Välja en standarddatakälla

Om mer än en datakälla finns tillgänglig kan du välja vilken datakälla du vill använda.

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Kommunikation > Standardkällor**.
2. Välj en datakälla.

### Överföra NMEA 0183-data över ett NMEA 2000-nätverk

Du kan slå på, konfigurera eller stänga av utgångsbrygning. Utgångsbrygning 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. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Kommunikation > Utgångsbrygning**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
  - Välj **På** för att aktivera utgångsbrygning från plottern.
  - Välj **Auto** om du vill tillåta att plottrarna på NMEA 2000-nätverket förhandlar med varandra för att fastställa vilken plotter som ska utföra funktionen. Bara en plotter åt gången i NMEA 2000-nätverket kan brygga NMEA 0183-data över NMEA 2000-bussen.



Alla GPSMAP 700-enheter är NMEA 2000-certifierade.

## Registrera enheten

Hjälp oss hjälpa dig på ett bättre sätt genom att fylla i vår online-registrering redan i dag:

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

## Kontakta Garmins produktsupport

Kontakta Garmins produktsupport om du har frågor om den här produkten:

- Om du befinner dig i USA går du till [www.garmin.com/support](http://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](http://www.garmin.com/support) och klickar på **Contact Support** för information om support från ditt hemland.

## Överensstämmelseförklaring

Härmed intygar Garmin att den här produkten uppfyller de grundläggande kraven och andra tillämpliga föreskrifter i direktiv 1999/5/EG. Överensstämmelseförklaringen i sin helhet finns på [www.garmin.com/compliance](http://www.garmin.com/compliance).

## 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 15, 58
    - radar 59
    - spårning 12, 83
  - aktiva spår
    - följa 31
    - rensa 31
    - spara 31
  - andra farkoster
    - AIS 50, 58
    - projekterad kurs 59
    - spår 50, 59, 82
  - animerade strömmar, tidvatten 8, 21
  - ankomstlarm 51
  - ankringslarm 51
  - antenn
    - anslutning 1
    - rotationshastighet 68
    - storlek 68
  - återställa 86
  - automatisk misvisning 47
  - Automatisk vägledning
    - avstånd till kustlinje 46
    - BlueChart g2 Vision 21
    - linje 46
    - navigering 5
  - autopilot 32
  - avståndsringar 15, 68
  - avstånd till kustlinje 46
- B**
- baksida 1
  - barometer 43
  - baskarteversion 3
  - belysning 2
  - belysningssensor 1
  - bildhastighet, ekolod 74
  - bildmix, fotokarta 20
  - BlueChart g2 Vision
    - datakort 16
    - Fish Eye 3D 18
    - flygfoton 11
    - Mariner's Eye 3D 17
    - POI 21
    - sjökortssymboler 5
  - bränslekapacitet 51
  - bränslemätare
    - konfigurera 38, 40
    - statuslarm 39
    - synkronisera med bränsle 40
    - visa 40
  - bränsle ombord 52
  - brusavvisning, ekolod 76
  - brusavvisning, radar 63
  - bryggning, utgångs- 88
  - byta sjökort 4
- D**
- dagljusfärger 2
  - data
    - kopiera 52
    - säkerhetskopiering 53
  - datafält
    - kombinationsskärm 23
    - radar 67
    - sjökort 49
  - datahantering 52
  - datakort 2
    - BlueChart g2 Vision 16
  - dataöverföring 52, 53, 86
  - delad frekvensvy 72
  - delad zoomvy 72
  - destinationer 25
    - navigationssjökort 25
    - navigera till 33
    - välja 25
    - Vart? 25
  - Digital Selective Calling
    - kanaler 83
    - kontakter 80
    - slå på 79
  - djuplogg 73
  - djupskugga 10
  - djupvattenlarm 77
  - DSC 79
- E**
- EBL
    - mäta 59
    - visa 59
  - EGNOS 85
  - ekolod
    - bildhastighet 74
    - djupkurva 75
    - djupskala 77
    - färgpalett 76
    - frekvenser 76
    - känslighet 76
    - kon 19
    - konturlinje 76
    - larm 77
    - nummervisning 75
    - realtid 75
    - svävande mål 75
    - utseende 74
    - vyer 71
    - ytstörningar 75
  - enhetens ID-nummer 3
  - enhetsspänningslarm 51
- F**
- fabriksinställningar 2, 86
  - färgläge 2
  - färg på faror 17
  - färgpalett
    - ekolod 76
    - radar 67
  - färg på spår 6, 31
  - farkostspår
    - utseende 83
    - varaktighet 82
    - visa 82
  - farled 16
  - farledsbredd 16
  - farligt djup 10
  - fartdata 45
  - fartfilter 50
  - fartgivare 42, 45, 50, 74
- Fish Eye 3D**
- ekolodskon 19
  - inforutor 48
  - objektinformation 6
  - spår 19
  - svävande mål 19
- fiskekort**
- AIS 15
  - inforutor 48
  - kartriktning 8
  - kompassros 11
  - navigering 5
  - objektinformation 6
  - panorering 5
  - riktningslinje 9
  - satellitbilder 9, 19
  - sjömärken 10, 19
  - strömmar 8
  - tidvattenstationer 7
  - världskarta 9
  - zoomdetalj 8
- fisklarm 77**
- fisksymboler 19, 75
  - flygfoton 16, 20
  - foton 20
  - fotopunkter 11
  - framsida 1
  - FTC 63, 65
  - fyrsektorer 11
- G**
- Garmins produktsupport 89
  - Gå till 26, 33
  - geografisk norr 47
  - GPS
    - noggrannhetslarm 52
    - prestanda 84
    - signaler 2
  - GPS-prestanda 84
  - Granska 6
  - grunt vatten-larm 77
- H**
- hamnläge 56
  - händelselogg 68
  - helskämsbild 71
  - hemskärm 3
  - himlavalv 85
- I**
- IALA-symboler 11
  - ID-nummer 3
  - indikatorer för strömstation,
    - konfigurera 8
  - indikatorer för tidvattenstation,
    - konfigurera 8
  - infälld navigeringsruta
    - kombinationsskärm 23
    - radar 67
    - sjökort 49
  - information, knapp 3
  - information om himlakroppar 38
  - initialinställningar 2
  - inställningar
    - AIS 13
    - ankomst 51
    - ankringslarm 51

antennstorlek 68  
 automatisk start 44  
 Automatisk vägledning 46  
 avståndsringar 15, 68  
 avstånd till kustlinje 46  
 båtens för 69  
 belysning 2  
 bildhastighet 74  
 bränslekapacitet 51  
 detalj 8  
 detaljer 14, 59  
 distansenheter 48  
 djupenheter 48  
 djupkurva 75  
 djupsiffror 10  
 djupt vatten 77  
 DSC 79  
 ekolodskon 19  
 enhetsspänning 51  
 färgläge 2  
 färg på faror 17  
 färgpalett 67, 76  
 färledsbredd 16  
 fartenheter 48  
 fartkällor 45  
 fisklarm 77  
 fisksymboler 19, 75  
 format 17  
 foton 19  
 fotopunkter 11  
 frekvens 76  
 fyrasektorer 11  
 gir för övergång 45  
 GPS 85  
 GPS-noggrannhet 52  
 grunt vatten 77  
 höjdenheter 48  
 inforutor 48  
 intervall 32  
 kalibrera fart genom vatten 50  
 känslighet 63, 76  
 kartreferenssystem 47  
 klocka 51  
 kölkompensation 78  
 kollisionslarm 14, 58  
 kompassros 11  
 kompasstejp, inforuta för 24, 49, 67  
 konturlinje 76  
 kortgränser 11  
 kurs 47  
 land-POI 11  
 maxfart radar 68  
 nav.linjer 68  
 NMEA 0183-inställning 86  
 NMEA 2000-enhetslista 87  
 NMEA 2000-inställning 87  
 no-xmit-zon 68  
 nummervisning 75  
 område 77  
 porttyper 86  
 positionsformat 47  
 pos. noggrannhet 86  
 proj. kurs 14, 59  
 realtid 75  
 registrering av skärmbild 85  
 registreringsläge 32

regneko 65  
 riktning 8, 67  
 riktningslinje 9, 68  
 ringar 68  
 rotationshastighet 68  
 ruttetiketter 45  
 säkerhetsskugga 10  
 säker höjd 46  
 säkert djup 18, 46  
 servicepunkter 11  
 simulator 44  
 sjöeko 64  
 sjömärkesstorlek 10  
 sjömärkestyp 10  
 sommartid 47  
 spårfärg 31  
 standardkällor 88  
 störning 66  
 summer 45  
 symboler 10  
 systemenheter 48  
 systeminformation 85  
 temperaturenheter 48  
 temperaturkompensation 78  
 tid 47  
 tidsformat 47  
 tidszon 47  
 tidvatten/strömmar 19  
 totalt bränsle ombord 52  
 tryckenheter 48  
 ur kurs 51  
 utdatasatser 86  
 utgångsbrygging 88  
 världskarta 9  
 vattentemp 77  
 vilotid 57  
 visa 18  
 visa VRM/EBL 59  
 visningsområde 14, 59  
 volymenheter 48  
 ytstörningar 75  
 zooma 71  
 Instruktioner till 26, 33

**J**  
 justering 43

**K**  
 känslighet  
 ekolod 76  
 radar 63  
 radartyp 63  
 sidlobor 64  
 standardinställning 63  
 stora objekt 64  
 klassiskt, 3D-terrängformat 17  
 klocklarm 51  
 knappar  
 område 15  
 ström i  
 kölkompensation 78  
 kollisionslarm 12, 14, 58  
 kombinationer  
 anpassa 22  
 välja 22  
 kompass 41  
 kompassros 11

kompasstejp, inforuta för 24, 49, 67  
 kompensation  
 båtens för 69  
 köl 78  
 vattentemperatur 78  
 kompensation för förstaven 69  
 konfiguration, plotter 44  
 konfigurera, knapp 3  
 kontaktinformation 89  
 koordinatsystem 47  
 kurs 42, 43, 67  
 kursavvikelselarm 51  
 kurser 26, 28  
 kursreferens 47

**L**  
 lägg till gir 28  
 landbaserade POI 11  
 larm  
 ankomst 51  
 ankninglarm 51  
 djupt vatten 77  
 ekolod 77  
 enhetsspänning 51  
 fisk 77  
 GPS-noggrannhet 52  
 grunt vatten 77  
 klocka 51  
 kollision 12, 14, 58  
 navigering 51  
 system 51  
 totalt bränsle ombord 52  
 ur kurs 51  
 vattentemperatur 77  
 larm för tot. bränsle omb. 52  
 ljusstyrka, bildskärm 2  
 lodade djup 10

**M**  
 magnetisk kurs 8, 43, 67  
 magnetisk variation 47  
 man överbord  
 från VHF-radio 80  
 radera 28  
 skapa från en navigationskärm 27  
 skapa från huvudmeny 3  
 Mariner's Eye 3D  
 AIS 15  
 avståndsringar 15  
 färg på faror 17  
 färledsbredd 16  
 inforutor 48  
 objektinformation 6  
 säkert djup 18  
 satellitbilder 17  
 marin service 11, 25, 33  
 märka motor och tank 87  
 mätare  
 analog 39  
 digital 39  
 gränser 39  
 max 39  
 motor 38  
 statuslarm 39  
 tripp 40  
 typ 39

- mät distans 6  
 måttenhet 48  
 minneskort 2, 53  
 MÖB 27, 80  
 radera 28  
 motorer  
 märka 87  
 motormätare 38  
 konfigurera 38  
 statuslarm 39  
 växla mellan skärmar 38
- N**  
 namnge motor och tank 87  
 nät, nord 47  
 nattljusfärger 2  
 navigationsläge 55  
 navigationslarm 51  
 navigationslinjer 68  
 navigationssjökort  
 AIS 15  
 djupskugga 10  
 farkostspår 82  
 farligt djup 10  
 flygfoton 20  
 fotopunkter 11  
 fyrsektorer 11  
 inforutor 48  
 kompassros 11  
 landbaserade POI 11  
 marina servicepunkter 11  
 objektinformation 6  
 panorering 5  
 riktning 8  
 riktninglinje 9  
 satellitbilder 9  
 sjömärkessymboler 10  
 världskarta 9  
 zooma 4  
 zoomdetalj 8  
 Navigera till 6  
 NMEA 0183 86  
 NMEA 2000 87  
 NMEA 2000-kontakt 1  
 NOAA-symboler 11  
 nödanrop 80  
 nominellt max 38  
 nominellt min 38  
 nordlig kurs 8, 43, 67  
 no-xmit-zon 68  
 nummervisning 48
- O**  
 objektinformation 6  
 offshoreläge 56  
 överlagrad radarbild 61  
 spår 69  
 zooma in och ut 62  
 överlagrad, radarbild 61
- P**  
 panorering  
 3D-vyer 15  
 sjökort 5  
 pekskärm 84
- Perspective 3D  
 AIS 15  
 avståndsringar 15  
 farledsbredd 16  
 inforutor 48  
 objektinformation 6  
 POI-data 11, 16, 21  
 positionsformat 47  
 positionsnoggrannhet 86  
 positionsrapport 81  
 positionsspårning 81  
 produktregistrering 89  
 produktsupport 89  
 programvaruversion 3  
 projekterad kurs 13, 14
- R**  
 radar  
 AIS 59  
 antennotationshastighet 68  
 antennstorlek 68  
 avståndsringar 68  
 brusavvisning 63  
 färgpalett 67  
 FTC (fast time constant) 65  
 hamnläge 56  
 känslighet 63  
 kompensering för förstäven 69  
 navigationsläge 55  
 navigationslinjer 68  
 no-xmit-zon 68  
 offshoreläge 56  
 område 54, 62  
 optimera visningen 62  
 radarklotter 63  
 riktning 67  
 riktninglinje 68  
 sända 54  
 synfält 68  
 tidsbegränsad sändning 57  
 typer 55, 63  
 vaktpostläge 57  
 visningslägen 55  
 zoomskala 54  
 radarklotter  
 FTC 63, 65  
 radartyp 63  
 regn 63, 65  
 sjö 63, 64, 65  
 standardinställningar 63  
 störning 63  
 registrering 89  
 regneko 62, 63, 65  
 rensa egna data 28, 30, 31, 32  
 riktning  
 karta 8  
 kompassvisning 43  
 radarvisning 67  
 riktninglinje 9, 68  
 rotera, 3D-vy 15  
 rutter  
 etikettstyp 45  
 girar 28, 29, 45  
 kopiera 53  
 navigera 28, 34, 60  
 navigera bakåt 35, 61  
 navigera framåt 35, 61  
 navigera parallellt med 35, 61  
 nuvarande position 28  
 passera waypoint 30  
 radar 60  
 radera 30  
 redigera 29  
 skapa 28, 29  
 Vart? 25  
 visa lista med 29  
 waypoints 29  
 Rutt till 26, 28, 33
- S**  
 säkerhetskopiera data 53  
 säkerhetszon 57  
 säker höjd 46  
 säkert djup 18, 46  
 säker zon, kollisionlarm för 14, 58  
 sänd radar 54  
 Sann vind 41  
 satellitbilder 16, 17, 19  
 satellitsignaler 2  
 SD-kortplats 1, 2  
 SD-kort (secure digital) 2  
 sidlobsstörningar 64  
 simulatorläge 44  
 sjöeko 63, 65  
 sjökort  
 detaljer 11  
 fiske 16  
 navigering 4  
 symboler 5, 10  
 sjökortsdatajustering 62  
 sjökortssymboler 5  
 sjömärken  
 konfigurera 10  
 välja 8  
 skala max 38  
 skala min 38  
 skapa waypoint 6, 27, 60, 74, 81  
 skenbar vind 41  
 skuggad relief 9  
 spår  
 aktiv 31  
 ändra/ta bort 19  
 färg 6, 31  
 kopiera 53  
 lista 31  
 navigera 35  
 på överlagrad radarbild 69  
 radera 31  
 redigera 31  
 spara 31  
 spara som rutt 31  
 spela in 32  
 Vart? 25  
 visa 30  
 spårlogg  
 intervall 32  
 minne 32  
 specifikationer 84  
 språk 2, 45  
 standarddatakälla 88  
 stora objekt, störningar från 64



- störning 63, 66  
 ström-/datakontakt 1  
 strömknapp i, 1  
 strömstationer  
   indikatorer 8, 21  
   närliggande 37  
   rapporter 37  
 svävande mål 19, 75  
 symboler 5, 10  
 systeminformation 85
- T**
- tank, märka 87  
 temperaturlogg 73  
 tid  
   bildskärm 47  
   format 47  
   zon 47  
 tidsbegränsad sändning 57  
 tidvattenstationer  
   indikatorer 8, 21  
   närliggande 36  
 trippmätare 40
- U**
- utgångsbrygging 88
- V**
- vaktpostläge  
   säkerhetszon 57  
   tidsbegränsad sändning 57  
 Vart? 33  
 vatten  
   fart 50  
 vattentemperaturkompensation 78  
 vattentemperaturlarm 77  
 VHF-radio  
   anropa ett AIS-objekt 83  
   DSC-kanal 83  
   individuella rutinanrop 83  
   nödanrop 80  
 vind  
   sann 41  
   skenbar 41  
 vindhastighetskälla 42  
 vindmätare för Close Hauled Wind 42  
 VMG 42  
 VRM  
   justera 59  
   mäta 59  
   visa 59
- W**
- WAAS/EGNOS 85  
 waypoint-identifiering 87  
 waypoints  
   dölja 60  
   ekolod 74  
   etikettstyp 69  
   flytta 27  
   kopiera 53  
   lista med 27  
   man överbord 27  
   navigera till 34  
   nuvarande position 26  
   överlagrad radarbild, märka 69  
   passera i rutt 30  
   radar 60  
   radera 28  
   redigera 27  
   skapa 6, 26, 60, 74  
   spårad farkost 81  
   Vart? 25  
   visa 60  
   waypoint-visning 6
- Z**
- zooma 4, 15, 71  
 zoomskala 4, 54





För de senaste kostnadsfria programvaruuppdateringarna (exklusive kartdata) under hela livslängden för dina Garmin-produkter går du till Garmins webbplats på [www.garmin.com](http://www.garmin.com).



© 2010-2011 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, Zangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

[www.garmin.com](http://www.garmin.com)