

**GARMIN**<sup>®</sup>

**echoMAP™ 40/50/70/90 serien**



**Brugervejledning**

© 2016 Garmin Ltd. eller dets datterselskaber

Alle rettigheder forbeholdes. I henhold til lovgivningen om ophavsret må denne vejledning ikke kopieres, helt eller delvist, uden skriftligt samtykke fra Garmin. Garmin forbeholder sig retten til at ændre eller forbedre sine produkter og til at ændre indholdet af denne vejledning uden at være forpligtet til at varsle sådanne ændringer og forbedringer til personer eller organisationer. Gå til [www.garmin.com](http://www.garmin.com) for at finde aktuelle opdateringer og supplerende oplysninger om brugen af dette produkt.

Garmin®, Garmin logoet, BlueChart®, g2 Vision® og Ultrascroll® er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber, registreret i USA og andre lande. Garmin ClearVü™, echoMAP™ og HomePort™ er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber. Disse varemærker må ikke anvendes uden udtrykkelig tilladelse fra Garmin.

microSD® og microSDHC logoet er varemærker tilhørende SD-3C, LLC. NMEA® er et registreret varemærke tilhørende National Marine Electronics Association. Windows® er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande. Rettighederne til øvrige varemærker og handelsnavne tilhører de respektive ejere.

# Indholdsfortegnelse

<b>Indholdsfortegnelse</b> .....	<b>1</b>
<b>Introduktion</b> .....	<b>1</b>
Forsiden.....	1
Enhedstaster.....	1
Generelt om brugervejledningen.....	1
Sådan får du flere oplysninger.....	1
Isættelse af hukommelseskort.....	1
Indlæsning af nyt software på et hukommelseskort.....	1
Opdatering af enhedens software.....	1
GPS-satellitssignaler.....	1
Justering af baggrundslys.....	2
Justering af farvevalg.....	2
Tilpasning af skærmen Hjem.....	2
<b>Kort og 3D-kortvisninger</b> .....	<b>2</b>
Navigationskort og kort til dybhavsfiskeri.....	2
Zoom ind og ud på kortet.....	2
Panorering på kortet med tasterne.....	2
Sådan vælges et element på kortet vha. tasterne på enheden.....	2
Måling af en afstand på kortet.....	2
Kortsymboler.....	2
Navigation til en destination på kortet.....	3
Visning af positions- og objektinformation på et kort.....	3
Visning af detaljer om navigationssymboler.....	3
Høj kvalitetskort.....	3
Visning af oplysninger fra tidevandsstationer.....	3
Visning af satellitbilleder på navigationskortet.....	4
Visning af luftfotos af landmærker.....	4
Automatisk identifikationssystem.....	4
AIS-markeeringssymboler.....	4
Kurs og beregnet kurs for aktiverede AIS-mål.....	4
Visning af AIS-fartøjer på et kort eller 3D-kortvisning.....	5
Aktivering af et mål for et AIS-fartøj.....	5
Visning af en liste over AIS-trusler.....	5
Indstilling af kollisionsalarm i sikker zone.....	5
AIS-nødsignaler.....	5
Deaktivering af AIS-modtagelse.....	5
Indstillinger for kort og 3D-kortvisning.....	5
Opsætning af navigations- og fiskekort.....	6
Indstillinger for spor og waypoints på kort og kortvisninger.....	6
Indstillinger for datafelter.....	6
Visning af et navigationsoversigtskort.....	6
Indstillinger for kortets udseende.....	6
Sådan indstilles linjerne for kurs og kurs over grunden.....	7
Andre skibsindstillinger på kortene og kortvisninger.....	7
Indstillinger for Fish Eye 3D.....	7
<b>Navigation med en plotter</b> .....	<b>7</b>
Grundlæggende spørgsmål om navigation.....	8
Destinationer.....	8
Søgning efter en destination efter navn.....	8
Valg af en destination vha. navigationskortet.....	8
Søgning efter en destination vha. brugerdata.....	8
Søgning efter en marineservicedestination.....	8
Ruter.....	8
Sådan indstiller og følger du en direkte kurs ved hjælp af Go To.....	8
Afbrydelse af navigation.....	9
Waypoints.....	9
Markering af din nuværende position som et waypoint.....	9
Oprettelse af et waypoint på en anden position.....	9
Markering af en MOB- eller SOS-position.....	9
Visning af en liste over alle waypoints.....	9
Redigering af et gemt waypoint.....	9
Sådan finder du et gemt waypoint og navigerer til det.....	9
Sletning af et waypoint eller MOB.....	9
Sådan sletter du alle waypoints.....	9
Ruter.....	9
Oprettelse og navigering af en rute fra din nuværende position.....	9
Sådan opretter og gemmer du en rute.....	9
Visning af en liste over ruter.....	9
Redigering af en gemt rute.....	10
Sådan finder du en gemt rute og navigerer den.....	10
Sådan finder og navigerer du parallelt med en gemt rute.....	10
Sletning af en gemt rute.....	10
Sletning af alle gemte ruter.....	10
Spor.....	10
Visning af spor.....	10
Indstilling af farven på det aktive spor.....	10
Sådan gemmer du det aktive spor.....	10
Visning af en liste over gemte spor.....	10
Redigering af et gemt spor.....	10
Sådan gemmer du sporet som en rute.....	10
Sådan finder og navigerer du et registreret spor.....	10
Sletning af et gemt spor.....	11
Sletning af alle gemte spor.....	11
Sådan følger du det aktive spor tilbage igen.....	11
Rydning af det aktive spor.....	11
Håndtering af sporloghukommelsen under registrering.....	11
Konfiguration af sporloggens registreringsinterval.....	11
Sletning af alle waypoints, ruter og spor.....	11
Auto Guidance.....	11
Sådan opretter og følger du en Auto guidning rute.....	11
Sådan opretter du en Auto Guidance rute.....	11
Filtrering af en liste over ruter og Auto Guidance ruter.....	11
Sådan gennemser du en Auto Guidance rute.....	11
Justering af en Auto Guidance rute.....	11
Annullering af en Auto guidning beregning, som er under udførelse.....	11
Indstilling af tidsbestemt ankomst.....	11
Indstilling af afstand fra kysten.....	12
Konfigurationer af Automatisk guidelinje.....	12
<b>Kombinationer</b> .....	<b>12</b>
Valg af en kombination.....	12
Tilpasning af en kombinationsskærm.....	12
Tilføjelse af en brugerdefineret kombinationsskærm.....	13
<b>Ekkolod</b> .....	<b>13</b>
Ekkolodsvisninger.....	13
Traditionel ekkolodsvisning.....	13
Garmin ClearVü Ekkolodsvisning.....	13
SideVü Ekkolodsvisning.....	13
Ekkolodsvisning på delt skærm.....	14
Ekkolodsvisning med split zoom.....	14
Ekkolodsvisning med splitfrekvens.....	14
Valg af transducertype.....	14
Oprettelse af et waypoint på skærmen Ekkolod ved hjælp af enhedens taster.....	14
Pause i ekkolodsvisningen.....	14
Visning af ekkolodshistorik.....	14
Tilpasning af overlaynumre.....	14
Justering af detaljeniveauet.....	14
Justering af farveintensiteten.....	14
Justering af området for dybde- eller breddeskala.....	15
Indstilling af zoomniveauet på visningen på ekkolodsskærmen.....	15
Indstilling af rullehastigheden.....	15
Ekkolodfrekvenser.....	15
Valg af frekvenser.....	15
Sådan forudindstiller du en frekvens.....	15

Aktivering af A-Scope .....	15	Indstilling af vandtemperatur offset .....	20
Ekkolodsopsætning .....	15	Kommunikationsindstillinger .....	20
Ekkolodsindstillinger .....	15	NMEA 0183 .....	21
Indstillinger for ekkolods udseende .....	16	Indstilling af alarmer .....	21
Avancerede ekkolodsindstillinger .....	16	Navigationsalarmer .....	21
Indstillinger ved ekkolodsinstallation .....	16	Systemalarmer .....	21
Indstillinger for ekkolodsalarm .....	16	Enhedsindstillinger .....	21
Ekkolodsregistreringer .....	16	Navigationsindstillinger .....	21
Registrering af ekkolodsvisningen .....	16	Indstillinger for andre fartøjer .....	21
Stop ekkolodsregistrering .....	16	Gendannelse af plotterens oprindelige fabriksindstillinger .....	21
Sådan slettes en ekkolodsregistrering .....	16	<b>Appendiks .....</b>	<b>22</b>
Afspilning af ekkolodsregistreringer .....	16	Registrering af din enhed .....	22
<b>Data fra målere og almanak .....</b>	<b>17</b>	Rengøring af skærmen .....	22
Visning af kompasret .....	17	Skærmprint .....	22
Visning af turmålere .....	17	Optagelse af screenshot .....	22
Nulstilling af turmålere .....	17	Kopiering af screenshots til en computer .....	22
Oplysninger om tidevand, strømforhold og himmellegemer .....	17	Fejlfinding .....	22
Oplysninger om tidevandsstation .....	17	Enheden modtager ikke GPS-signaler .....	22
Oplysninger om strømforholdsstation .....	17	Enheden kan ikke tændes eller bliver ved med at slukke .....	22
Oplysninger om himmellegemer .....	17	Enheden opretter ikke waypoints på den rigtige position .....	22
Visning af tidevandsstation, strømstation eller oplysninger om himmellegemer for en anden dato .....	17	NMEA 0183 oplysninger .....	22
Visning af oplysninger for en anden tidevands- eller strømstation .....	17	<b>Indeks .....</b>	<b>24</b>
<b>Digitalt selektivt opkald .....</b>	<b>17</b>		
Plotter og NMEA® 0183 VHF-radiofunktionalitet .....	17		
Aktivering af DSC .....	17		
DSC-liste .....	17		
Visning af DSC-listen .....	17		
Tilføjelse af en DSC-kontakt .....	17		
Indgående nødopkald .....	18		
Navigering til et fartøj i nød .....	18		
Positionssporing .....	18		
Visning af en positionsrapport .....	18		
Navigering til et sporet fartøj .....	18		
Oprettelse af et waypoint på positionen for et sporet fartøj .....	18		
Redigering af oplysninger i en positionsrapport .....	18		
Sletning af et positionsrapportopkald .....	18		
Visning af fartøjsstier på navigationskortet .....	18		
Individuelle rutineopkald .....	18		
Valg af en DSC-kanal .....	18		
Sådan foretager du et individuelt rutineopkald .....	18		
Sådan foretager du et individuelt rutineopkald til et AIS-mål .....	18		
<b>Styring af plotterdata .....</b>	<b>19</b>		
Kopiering af waypoints, ruter og spor fra HomePort til en plotter .....	19		
Kopiering af data fra et hukommelseskort .....	19		
Kopiering af waypoints, ruter og spor til et hukommelseskort ..	19		
Valg af filtype til waypoints og ruter fra tredjepart .....	19		
Deling af waypoints og ruter mellem enheder .....	19		
Kopiering af indbyggede kort til et hukommelseskort .....	19		
Sikkerhedskopiering af data til en pc .....	19		
Gendannelse af sikkerhedskopidata til en plotter .....	19		
Lagring af systeminformation på et hukommelseskort .....	19		
<b>Enhedskonfiguration .....</b>	<b>19</b>		
Automatisk aktivering af plotteren .....	19		
Systemindstillinger .....	19		
Displayindstillinger .....	20		
GPS-indstillinger .....	20		
Visning af hændelsesloggen .....	20		
Visning af oplysninger om systemsoftware .....	20		
Indstillinger for mit skib .....	20		
Indstilling af køl offset .....	20		

# Introduktion

## ⚠ ADVARSEL

Se guiden *Vigtige produkt- og sikkerhedsinformationer* i æsken med produktet for at se produktadvarsler og andre vigtige oplysninger.

## Forsiden



①	Tænd/sluk-knap
②	Enhedstaster
③	microSD® hukommelseskort slot
④	Automatisk belysningsensor

## Enhedstaster

⏻	Tænder og slukker enheden, når den holdes nede. Tryk kort for at justere baggrundsbelysning og farvevalg.
⊖	Zoomer ud af et kort eller en visning.
⊕	Zoomer ind på et kort eller en visning.
⬅️⬇️⬆️⬅️	Ruller, fremhæver funktioner og flytter markøren.
SELECT	Anerkender meddelelser og vælger funktioner.
BACK	Vender tilbage til forrige skærm.
MARK	Gemmer nuværende position som et waypoint.
HOME	Vender tilbage til skærmen Hjem.
MENU	Åbner en menu med valgmuligheder for siden Lukker en menu, hvor det er relevant.

## Generelt om brugervejledningen

I denne vejledning bruges ordet "vælg" til at beskrive følgende handlinger.

- Bruge piletasterne til at markere et menupunkt og herefter trykke på SELECT (kun til enheder med taster).
- Trykke på en tast, f.eks. SELECT eller MENU.

Når du bliver bedt om at vælge flere punkter i en rækkefølge, vises små pile i teksten. For eksempel angiver "vælg **MENU** > **Tilføj**," at du skal vælge punktet eller tasten MENU og herefter vælge punktet Tilføj.

Billederne i denne brugervejledning gælder kun som referencer og viser muligvis ikke din enhed helt nøjagtigt.

## Sådan får du flere oplysninger

Hvis du har spørgsmål angående din enhed, kan du kontakte Garmin® produktsupport.

Webstedet, [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support), tilbyder mange forskellige tip til fejlfinding, som kan afhjælpe de fleste problemer og besvare de fleste spørgsmål.

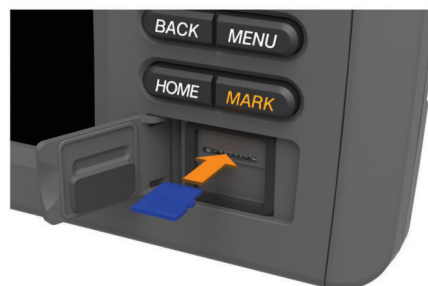
- Ofte stillede spørgsmål

- Softwareopdateringer
- Bruger- og installationsvejledninger
- Servicemeddelelser
- Video
- Kontaktnumre og -adresser

## Isættelse af hukommelseskort

Du kan bruge valgfrie hukommelseskort i plotteren. Kortene giver dig mulighed for at se satellitbilleder i høj opløsning samt luftfotos af havne, marinaer og andre bestemmelsessteder. Du kan bruge tomme hukommelseskort for at overføre data, f.eks. waypoints, ruter og spor til en anden kompatibel Garmin plotter eller en computer.

- 1 Åbn lågen foran på plotteren.
- 2 Isæt hukommelseskort.
- 3 Skub kortet ind, indtil det klikker på plads.



- 4 Luk lågen.

## Indlæsning af nyt software på et hukommelseskort

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kort slotten på computeren.
- 2 Gå til [www.garmin.com/support/software/marine.html](http://www.garmin.com/support/software/marine.html).
- 3 Vælg **Download** ved siden af "Chartplotters with SD card."
- 4 Læs og accepter betingelserne.
- 5 Vælg **Download**.
- 6 Vælg **Løb**.
- 7 Vælg det drev, der passer til hukommelseskortet, og vælg **Næste > Afslut**.

## Opdatering af enhedens software

Før du kan opdatere softwaren, skal du have et hukommelseskort med softwareopdatering eller indlæse det nyeste software til et hukommelseskort.

- 1 Slå plotteren til.
- 2 Når skærmen Hjem vises, skal du indsætte hukommelseskortet i kortstikket.  
**BEMÆRK:** Instruktionerne til softwareopdatering vises kun, hvis enheden er helt opstartet, før kortet indsættes.
- 3 Følg instruktionerne på skærmen.
- 4 Vent nogle minutter, mens softwareopdateringsprocessen gennemføres.
- 5 Når du bliver bedt om det, skal du lade hukommelseskortet sidde og genstarte plotteren manuelt.
- 6 Fjern hukommelseskortet.  
**BEMÆRK:** Hvis hukommelseskortet fjernes, før enheden er helt gennem opstartprocessen, er softwareopdateringen ikke fuldført.

## GPS-satellitssignaler


Når du tænder for plotteren, skal GPS-modtageren indsamle satellitdata og bestemme den nuværende position. Når plotteren

indsamler satellitsignaler, lyser  øverst på skærmen Hjem. Når plotteren mister satellitsignaler, forsvinder , og et blinkende spørgsmålstegn vises over  på kortet.

Der findes oplysninger om GPS på [www.garmin.com/aboutGPS](http://www.garmin.com/aboutGPS).

## Justering af baggrundsbelysning


1 Vælg **Indstillinger** > **System** > **Skærm** > **Baggrundsbelysning**.

**TIP:** Tryk på  på et hvilket som helst skærmbillede for at åbne indstillingerne for baggrundsbelysning.

2 Juster baggrundsbelysning.

## Justering af farvevalg

1 Vælg **Indstillinger** > **System** > **Skærm** > **Farvevalg**.

**TIP:** Tryk på  på et hvilket som helst skærmbillede for at få adgang til farvevalg.

2 Vælg en funktion.

## Tilpasning af skærmen Hjem

Du kan tilføje og omarrangere emner fra skærmen Hjem.

1 Vælg fra skærmen Hjem **Tilpas Hjem**.

2 Vælg en funktion:

- For at omarrangere et element skal du vælge **Omarranger**, vælge det element, der skal flyttes, og vælge den nye placering.
- For at tilføje et element til skærmen Hjem skal du vælge **Tilføj** og vælge det nye element.
- For at fjerne et element, du har tilføjet på skærmen Hjem, skal du vælge **Fjern** og vælge elementet.

## Kort og 3D-kortvisninger

Hvilke kort og 3D-kortvisninger, der er tilgængelige, afhænger af kortdataene og det anvendte tilbehør.

Du kan åbne kortene og 3D-kortvisningerne ved at vælge **Kort**.

**Navigationskort:** Viser navigationsdata, der er tilgængelige på dine forudindlæste kort og fra eventuelle supplerende kort. Dataene inkluderer bølger, fyr, kabler, dybdespotninger, marinaer og tidevandsstationer i visning ovenfra.

**Perspective 3D:** Giver en visning fra oven og bag din båd (i henhold til din kurs) og bruges som visuel navigationshjælp. Denne visning er nyttig, når du navigerer omkring lavvandede områder, rev, broer eller kanaler. Den er også nyttig, når du skal finde indsejlingen og udsejlingen ved fremmede havne og ankerpladser.

**Mariner's Eye 3D:** Giver en visning fra oven og bag din båd (i henhold til din kurs) og bruges som visuel navigationshjælp. Denne visning er nyttig, når du navigerer omkring lavvandede områder, rev, broer eller kanaler. Den er også nyttig, når du skal finde indsejlingen og udsejlingen ved fremmede havne og ankerpladser.

**BEMÆRK:** Mariner's Eye 3D- og Fish Eye 3D-kortvisninger er tilgængelige på høj kvalitetskort i nogle områder.

**Fish Eye 3D:** Giver en undervandsvisning, der visuelt repræsenterer havbunden iht. kortoplysningerne. Ved tilslutning af en ekkolodstransducer vises ikke-bundfaste mål, f.eks. fisk, med røde, grønne og gule kugler. Rød indikerer de største mål, mens grøn indikerer de mindste.

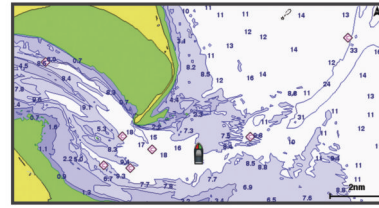
**Fiskekort:** Giver en detaljeret visning af bundkonturerne og dybdespotningerne på kortet. Dette kort fjerner navigationsdata fra kortet, giver detaljerede dybhavsmålingsdata og forstærker bundkonturer, hvilket letter dybdegenkendelsen. Dette kort er bedst til dybhavsfiskeri på åbent hav.

## Navigationskort og kort til dybhavsfiskeri

**BEMÆRK:** Kort til dybhavsfiskeri er tilgængelige på høj kvalitetskort i nogle områder.

Navigations- og fiskekortene gør det muligt at planlægge din kurs, se kortoplysninger og følge en rute. Fiskekortet er til dybhavsfiskeri.



For at åbne navigationskortet skal du vælge **Kort** > **Navigationskort**.



For at åbne fiskekortet skal du vælge **Kort** > **Fiskekort**.

### Zoom ind og ud på kortet

Zoomniveauet er angivet af skalatallet nederst på kortet. Linjen under skalatallet angiver distancen på kortet.

- Vælg  for at zoome ud.
- Vælg  for at zoome ind.





### Panorering på kortet med tasterne

Du kan flytte kortet for at få vist et andet område end din aktuelle position.

- 1 Brug piletasterne på kortet.
- 2 Vælg **BACK** for at stoppe panorering og vende tilbage til skærmen med din nuværende position.

**BEMÆRK:** Du kan panorere fra et kombinationsskærmbillede ved at vælge **SELECT**.

### Sådan vælges et element på kortet vha. tasterne på enheden

- 1 Fra et kort eller en 3D-visning skal du vælge , ,  eller  for at flytte markøren.
- 2 Vælg **SELECT**.

### Måling af en afstand på kortet

Vælg **Mål distance**.

Der vises en knappenål på skærmen på din nuværende position. Afstanden og vinklen fra knappenålen er vist i hjørnet.

**TIP:** Hvis du vil nulstille knappenålen og måle fra markørens aktuelle position, skal du vælge **SELECT**.

### Kortsymboler

Denne tabel indeholder nogle af de almindelige symboler, du kan få vist på de detaljerede kort.

Ikon	Beskrivelse
	Bøje
	Oplysninger
	Marineservice
	Tidevandsstation
	Strømforholdsstation
	Foto fra oven tilgængeligt
	Perspektivfoto tilgængeligt

Andre funktioner, der er fælles for de fleste kort, omfatter dybdekonturlinjer, tidevandszoner, spotdybde (som illustreret på

oprindelige papirkort), navigationshjælp og -symboler, forhindringer og kabelområder.

## Navigation til en destination på kortet

### ⚠ FORSIGTIG

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

Når du bruger Go To, kan en direkte kurs og korrigeret kurs muligvis gå over land eller lavt vand. Anvend visuelle observationer, og styr efter at undgå land, lavt vand og andre farlige objekter.

**BEMÆRK:** Kort til dybhavsfiskeri er tilgængelige på høj kvalitetskort i nogle områder.

**BEMÆRK:** Auto Guidance er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

- 1 Vælg en position fra navigationskortet eller fiskekortet.
- 2 Vælg **SELECT**, hvis det er nødvendigt.
- 3 Vælg **Naviger til**.
- 4 Vælg en funktion:
  - Vælg **Gå til** for at navigere direkte til positionen.
  - Vælg **Lav rute til** for at oprette en rute til positionen inklusive drej.
  - Vælg **Guide til** for at bruge Auto Guidance.
- 5 Gennemse den rute, der er angivet af den magentarøde linje.

**BEMÆRK:** Når du bruger Auto Guidance, angiver en grå linje på en hvilken som helst del af den magentarøde linje, at Auto Guidance ikke kan beregne den del af Auto Guidance-linjen. Det skyldes sikkerhedsindstillingerne for mindste vanddybde og højde af forhindringer.
- 6 Følg den magentarøde linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.

## Visning af positions- og objektinformation på et kort

Du kan få vist information om en position eller et objekt på navigationskortet eller fiskekortet.

**BEMÆRK:** Kort til dybhavsfiskeri er tilgængelige på høj kvalitetskort i nogle områder.

- 1 Vælg en position eller et objekt på navigationskortet eller fiskekortet.

En liste over muligheder vises i højre side af kortet. De muligheder, der vises, varierer ud fra den position eller det objekt, du har valgt.
- 2 Vælg en funktion:
  - For at navigere til den valgte position skal du vælge **Naviger til**.
  - For at markere et waypoint ved markørpositionen skal du vælge **Nyt waypoint**.
  - For at få vist afstanden og pejlingen for objektet fra din nuværende position skal du vælge **Mål distance**.

Distancen og pejlingen vises på skærmen. Vælg **SELECT** for at måle fra en anden position end din nuværende position.
  - For at få vist oplysninger om tidevand, strømforhold, himmellegemer, kortnoter eller lokale tjenester i nærheden af markøren skal du vælge **Information**.

## Visning af detaljer om navigationssymboler

Fra navigationskortet, fiskekortet, Perspective 3D-kortvisningen eller Mariner's Eye 3D-kortvisningen kan du få vist detaljer om forskellige typer navigationssymboler, herunder signaler, fyr og forhindringer.

**BEMÆRK:** Kort til dybhavsfiskeri er tilgængelige på høj kvalitetskort i nogle områder.

**BEMÆRK:** Mariner's Eye 3D- og Fish Eye 3D-kortvisninger er tilgængelige på høj kvalitetskort i nogle områder.

- 1 På et kort eller en 3D-kortvisning skal du vælge et navigationssymbol.
- 2 Vælg et navn til navigationssymbolet.

## Høj kvalitetskort

### ⚠ FORSIGTIG

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

**BEMÆRK:** Ikke alle modeller understøtter alle kort.

Valgfrie høj kvalitetskort som f.eks. BlueChart® g2 Vision® giver dig mulighed for at få det optimale ud af din plotter. Ud over detaljeret marinekortlægning kan høj kvalitetskort indeholde disse funktioner, som er tilgængelige i nogle områder.

**Mariner's Eye 3D:** Leverer en visning fra oven og bag din båd som en tredimensionel navigationshjælp.

**Fish Eye 3D:** Giver en tredimensionel undervandsvisning, der visuelt repræsenterer havbunden iht. kortoplysningerne.

**Fiskekort:** Viser kortet med forbedrede bundkonturer og uden navigationsdata. Dette kort er ideelt til dybhavsfiskeri på åbent hav.

**Satellitbilleder i høj opløsning:** Giver satellitbilleder i høj opløsning til en realistisk visning af land og vand på navigationskortet (*Visning af satellitbilleder på navigationskortet, side 4*).

**Luffotos:** Viser marinaer og andre navigationsmæssigt vigtige luffotos for at hjælpe dig med at visualisere dine omgivelser (*Visning af luffotos af landmærker, side 4*).

**Detaljerede data om veje og interessepunkter (POI):** Viser detaljerede data om veje og interessepunkter (POI), herunder meget detaljerede kystveje og POI'er som f.eks. restauranter, overnatningsmuligheder og lokale seværdigheder.

**Auto Guidance:** Bruger specifikke data om sikker dybde, sikker højde og kortdata til at bestemme den bedste rute til din destination. Auto Guidance er kun tilgængeligt, når du navigerer til en destination ved hjælp af Guide til.

## Visning af oplysninger fra tidevandsstationer

◆ på kortet angiver en tidevandsstation. Du kan få vist en detaljeret graf for en tidevandsstation som en hjælp til at forudsige tidevandsniveauet på forskellige tidspunkter eller på forskellige dage.

**BEMÆRK:** Denne funktion er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

- 1 Vælg en tidevandsstation fra navigationskortet eller fiskekortet.

Oplysningerne om tidevandsretningen og tidevandsniveauet vises i nærheden af ◆.
- 2 Vælg stationsnavn.

## Animerede indikatorer for tidevand og strøm

**BEMÆRK:** Denne funktion er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

Du kan få vist indikatorer for animeret tidevandsstation og strømretning på navigationskortet eller fiskekortet. Du skal også aktivere animerede ikoner i kortindstillingerne (*Visning af indikatorer for tidevand og strøm, side 4*).

Der vises en indikator for en tidevandsstation på kortet som en lodret søjlegraf med en pil. En rød pil, der peger nedad, angiver

faldende tidevand, og en blå pil, der peger opad, angiver stigende tidevand. Når du flytter markøren hen over indikatoren for tidevand, vises højden for tidevandet ved stationen oven over indikatoren for tidevandsstationen.

Indikatorerne for strømretning vises som pile på kortet. Retningen for hver pil angiver retningen for strømmen ved en bestemt position på kortet. Farven på pilen angiver hastigheden på strømmen for den pågældende position. Når du bevæger markøren hen over indikatoren for strømretning, vises den specifikke hastighed for strømmen ved positionen oven over indikatoren for retning.

Farve	Aktuelt hastighedsområde
Gul	0 til 1 knob
Orange	1 til 2 knob
Rød	2 eller flere knob

### Visning af indikatorer for tidevand og strøm

**BEMÆRK:** Denne funktion er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

Du kan få vist statiske eller animerede indikatorer for tidevands- og strømforholdsstationer på navigations- eller fiskekortet.

- På navigations- eller fiskekortet skal du vælge **MENU > Kort opsætning > Tidev. og strmf..**
- Vælg en funktion:
  - For at få vist indikatorerne for strømforholds- og tidevandsstationerne på kortet skal du vælge **Til**.
  - For at få vist animerede indikatorer for tidevands- og strømforholdsstationer skal du vælge **Animeret**.

### Visning af satellitbilleder på navigationskortet

**BEMÆRK:** Denne funktion er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

Du kan lægge satellitbilleder i høj kvalitet oven over landområderne eller både land- og havområderne på navigationskortet.

**BEMÆRK:** Når det er aktiveret, vises satellitbillederne i høj opløsning kun ved lavere zoomniveauer. Hvis du ikke kan se billederne i høj opløsning på din valgfrie kortregion, kan du vælge **+** for at zoome ind. Du kan også indstille en højere detaljeringsgrad ved at ændre kortzoomdetaljerne.



- På navigationskortet skal du vælge **MENU > Kort opsætning > Satellitfotos**.
- Vælg en funktion:
  - Vælg **Kun land** for at få vist standardkortoplysninger om vandet med fotos, der er lagt oven over landområdet.
  - Vælg **Fotokortsblending** for at få vist fotos af både vand og land ved en specificeret uklarhed. Brug bjælken til at justere uklarheden for fotos. Jo højere du sætter procenten, jo flere satellitfotos dækker både vand og land.

### Visning af luftfotos af landmærker

Inden du kan se luftfotos på navigationskortet, skal du aktivere indstillingen Foto i kortopsætningen.

**BEMÆRK:** Denne funktion er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

Du kan bruge luftfotos af landmærker, marinaer og havne som en hjælp til at orientere dig efter omgivelserne eller til at gøre dig bekendt med en marina eller en havn, inden du ankommer.

- Vælg et kameraikon på navigationskortet:
  - Vælg  for at få vist et foto ovenfra.
  - Vælg  for at få vist et perspektivfoto. Fotoet blev taget fra kameraets placering og peger i retning af keglen.
- Vælg **Luftfoto**.








## Automatisk identifikationssystem

Det automatiske identifikationssystem (AIS) gør det muligt at identificere og spore andre fartøjer og giver dig advarsler om trafik i området. Når plotteren er tilsluttet en ekstern AIS-enhed, kan den vise AIS-oplysninger om andre fartøjer, der er inden for området, og som er udstyret med en transponder, og som aktivt sender AIS-oplysninger.

De oplysninger, der rapporteres for hvert fartøj, inkluderer MMSI (Maritime Mobile Service Identity), position, GPS-hastighed, GPS-kurs, den tid, der er gået, siden den sidste position, hvor fartøjet blev rapporteret, den nærmeste indsejling og tiden til den nærmeste indsejling.

Nogle plottermodeller understøtter også Blue Force Tracking. Fartøjer, som spores med Blue Force Tracking, er vist på plotteren med en blågrøn farve.

### AIS-markeringssymboler

Symbol	Beskrivelse
	AIS-fartøj. Fartøjet rapporterer AIS-oplysninger. Den retning, som trekanten peger, angiver den retning, som AIS-fartøjet bevæger sig i.
	Mål er valgt.
	Mål er aktivert. Målet virker større på kortet. En grøn linje, der er tilknyttet målet, angiver målets kurs. Fartøjets MMSI, hastighed og retning vises under målet, hvis detaljeindstillingerne er blevet angivet til Vis. Hvis AIS-transmissionen fra fartøjet går tabt, vises en besked.
	Mål er tabt. Et grønt X angiver, at AIS-transmissionen fra fartøjet er gået tabt, og plotteren viser en besked, der spørger, om fartøjet fortsat skal spores. Hvis du holder op med at spore fartøjet, forsvinder symbolet for tabt mål fra kortet eller 3D-kortvisningen.
	Farligt mål inden for området. Målet blinker, mens en alarm udløses, og en besked vises. Når alarmeren er blevet registreret, angives positionen og målets kurs af en helt rød trekant med en rød linje tilknyttet. Hvis kollisionsalarmeren i sikker zone er blevet indstillet til Fra, blinker målet, men lydalarmeren udløses ikke, og alarmbeskeden vises ikke. Hvis AIS-transmissionen fra fartøjet går tabt, vises en besked.
	Farligt mål er tabt. Et rødt X angiver, at AIS-transmissionen fra fartøjet er gået tabt, og plotteren viser en besked, der spørger, om fartøjet fortsat skal spores. Hvis du holder op med at spore fartøjet, forsvinder symbolet for farligt mål fra kortet eller 3D-kortvisningen.
	Placeringen af dette symbol angiver det nærmeste indsejlingspunkt til et farligt mål, og tallet i nærheden af symbolet angiver tiden til den nærmeste indsejling til det pågældende mål.

**BEMÆRK:** Fartøjer, som spores med funktionen Blue Force Tracking, vises med en blågrøn farve uanset status.

### Kurs og beregnet kurs for aktiverede AIS-mål

Når oplysninger om kurs og kurs over grunden er angivet af et aktiveret AIS-mål, vises kursen for målet på et kort som en linje, der er knyttet til AIS-målsymbolet. En kurslinje vises ikke på en 3D-kortvisning.

Den beregnede kurs for et aktiveret AIS-mål vises som en stiplede linje på et kort eller en 3D-kortvisning. Længden af den beregnede kurslinje er baseret på værdien af den beregnede kursindstilling. Hvis et aktiveret AIS-mål ikke sender oplysninger om hastighed, eller hvis fartøjet ikke bevæger sig, vises der ikke en beregnet kurslinje. Oplysninger om ændringer i hastighed, kurs over grunden eller drejehastighed, der udsendes af fartøjet, kan påvirke beregningen af den beregnede kurslinje.

Når oplysninger om kurs over grunden, kurs og drejehastighed er angivet af et aktiveret AIS-mål, beregnes den beregnede kurs for målet ud fra oplysninger om kurs over grunden samt drejehastighed. Den retning, som målet drejer, som også er baseret på oplysningerne om drejehastigheden, er angivet af



krogens retning for enden af kurslinjen. Længden af krogen ændrer sig ikke.



Når oplysningerne om kurs over grunden og kurs er angivet af et aktiveret AIS-mål, men der ikke er angivet oplysninger om drejehastighed, er den beregnede kurs for målet beregnet ud fra oplysninger om kurs over grunden.

### Visning af AIS-fartøjer på et kort eller 3D-kortvisning

Før du kan bruge AIS, skal du tilslutte plotteren til en ekstern AIS-enhed og modtage aktive transpondersignaler fra andre fartøjer.

Du kan konfigurere, hvordan andre fartøjer vises på et kort eller en 3D-kortvisning. Det visningsområde, der er konfigureret for ét kort eller én 3D-kortvisning, gælder kun for det pågældende kort eller den pågældende 3D-kortvisning. Detaljer, beregnet kurs og stiindstillinger, der er konfigureret for ét kort eller én 3D-kortvisning, gælder for alle kort og alle 3D-kortvisninger.

1 Fra et kort eller en 3D-visning skal du vælge **MENU > Andre fartøjer > Displaykonfiguration**.

2 Vælg en funktion:

- For at indikere afstanden fra din position, hvor AIS-fartøjer bliver vist, skal du vælge **Visningsområde** og vælge en afstand.
- For at få vist oplysninger om AIS-aktiverede fartøjer skal du vælge **Oplysninger > Vis**.
- For at indstille den beregnede tid for kurs for AIS-aktiverede fartøjer skal du vælge **Beregnet kurs** og indtaste tiden.
- For at få vist sporene for AIS-fartøjer skal du vælge **Stier** og vælge længden af viste spor vha. en sti.

### Aktivisering af et mål for et AIS-fartøj

1 Vælg et AIS-fartøj fra et kort eller en 3D-kortvisning.

2 Vælg **AIS skib > Aktiver mål**.

### Visning af oplysninger om et AIS-skib, der er sat som mål

Du kan få vist AIS-signalstatus, MMSI, GPS-hastighed, GPS-kurs og andre oplysninger, der bliver rapporteret som et AIS-fartøj, der er sat som mål.

1 Vælg et AIS-fartøj på et kort eller en 3D-kortvisning.

2 Vælg **AIS skib**.

### Deaktivering af et mål for et AIS-skib

1 Vælg et AIS-fartøj fra et kort eller en 3D-kortvisning.

2 Vælg **AIS skib > Deaktiver mål**.

### Visning af en liste over AIS-trusler

Fra et kort eller en 3D-visning skal du vælge **MENU > Andre fartøjer > AIS-liste**.

### Indstilling af kollisionsalarm i sikker zone

Før du kan indstille en kollisionsalarm, skal du have en kompatibel plotter sluttet til en AIS-enhed.

Kollisionsalarmen i sikker zone bruges kun med AIS. Den sikre zone bruges til at undgå kollisioner og kan tilpasses.

1 Vælg **Indstillinger > Alarmer > AIS > AIS-alarm > Til**.

En besked vises, og alarmen udløses, når et AIS-aktiveret fartøj kommer ind i sikkerhedszonen (området rundt om båden). Objektet bliver også angivet som farligt på skærmen. Når alarmen er slået fra, er beskeden og den hørlige alarm deaktiveret, men objektet vises stadig som farligt på skærmen.

2 Vælg **Område**.

3 Vælg en afstand for radius for sikkerhedszonen omkring dit fartøj.

4 Vælg **Tid**.

5 Vælg et tidspunkt, hvor alarmen skal lyde, hvis et mål forventes at komme ind i sikkerhedszonen.

Hvis du f.eks. vil have besked om en kommende krydsning, 10 minutter før den forventes, skal du indstille Tid til 10. Alarmen lyder i så fald, 10 minutter før fartøjet kommer ind i sikkerhedszonen.

### AIS-nødsignaler

Uafhængige AIS-nødsignaler sender nødpositionsrapporter, når de aktiveres. Plotteren kan modtage SART-signaler (Search and Rescue Transmitters), EPIRB-signaler (Emergency Position Indicating Radio Beacons) og andre MOB-signaler (Mand over bord). Udsendelser af nødsignaler er forskellige fra AIS-standardudsendelser, og derfor vises de på en anden måde på plotteren. I stedet for at spore et nødsignal for at undgå kollision kan du spore et nødsignal for at finde og hjælpe et fartøj eller en person.

### Navigation til et nødsignal

Når du modtager et nødsignal, vises der en nødsignalararm.

Vælg **Gennemse > Gå til** for at begynde navigationen til udsendelsen.

### Målsymboler for AIS-nødsignaler

Symbol	Beskrivelse
	Udsendelse fra AIS-nødsignaler. Vælg for at se flere oplysninger om udsendelsen og begynde navigationen.
	Udsendelse tabt.
	Udsendelsestest. Viser, når et fartøj starter en test af deres nødsignaler, og det repræsenterer ikke en sand nødsituation.
	Udsendelsestest tabt.

### Aktivisering af AIS-udsendelsestestadvvarsler

For at undgå et stort antal testadvvarsler og -symboler i områder med mange både, f.eks. marinaer, kan du vælge at modtage eller ignorere AIS-testmeddelelser. For at teste en AIS-nødenhed skal du aktivere plotteren til at modtage testadvvarsler.

1 Vælg **Indstillinger > Alarmer > AIS**.

2 Vælg en funktion:

- For at modtage eller ignorere EPIRB-testsignaler (Emergency Position Indicating Radio Beacon) skal du vælge **AIS-EPIRB-test**.
- For at modtage eller ignorere MOB-testsignaler (Mand over bord) skal du vælge **AIS-MOB-test**.
- For at modtage eller ignorere SART-testsignaler (Search and Rescue Transponder) skal du vælge **AIS SART Test**.

### Deaktivering af AIS-modtagelse

AIS-signalmodtagelse er aktiveret som standard.

Vælg **Indstillinger > Andre fartøjer > AIS > Sluk**.

Alle AIS-funktioner på alle kort og 3D-kortvisninger deaktiveres. Dette inkluderer AIS-fartøjs-målsproing og sporing, kollisionsalarmer, der stammer fra AIS-fartøjs-målsproing, og visningen af oplysninger om AIS-fartøjer.

### Indstillinger for kort og 3D-kortvisning

**BEMÆRK:** Ikke alle indstillinger gælder for alle kort og 3D-kortvisninger. Nogle indstillinger kræver høj kvalitetskort eller tilsluttet tilbehør.

Disse indstillinger gælder for kortene og 3D-kortvisningerne undtagen Fish Eye 3D (**Indstillinger for Fish Eye 3D, side 7**).

Fra et kort eller en 3D-kortvisning skal du vælge MENU.

**Waypoints og spor:** Se *Indstillinger for spor og waypoints på kort og kortvisninger*, side 6.

**Andre fartøjer:** Se *Andre skibsindstillinger på kortene og kortvisninger*, side 7.

**Nav.punkter:** Viser navigationshjælp på fiskekortet.

**Kort opsætning:** Se *Opsætning af navigations- og fiskekort*, side 6.

**Datafelter:** Se *Indstillinger for datafelter*, side 6. Dette kan være vist i menuen Kort opsætning.

**Kortets udseende:** Se *Indstillinger for kortets udseende*, side 6. Dette kan være vist i menuen Kort opsætning.

## Opsætning af navigations- og fiskekort

**BEMÆRK:** Ikke alle indstillinger gælder for alle kort og 3D-kortvisninger. Nogle indstillinger kræver eksternt tilbehør eller relevante høj kvalitetskort.

På navigations- eller fiskekortet skal du vælge **MENU > Kort opsætning**.

**Satellitfotos:** Viser satellitbilleder i høj kvalitet oven over landområderne eller både land- og havområderne på navigationskortet, når du benytter visse høj kvalitetskort (*Visning af satellitbilleder på navigationskortet*, side 4).

**Vandoverlay:** Giver mulighed for reliefskygning, der viser bundens hældning med skygger, eller ekkolodsbilleder, som er med til at identificere bundens densitet. Denne funktion fås kun til nogle af de bedste kort.

**Tidev. og strmf.:** Viser strøm- og tidevandsindikatorer på kortet (*Visning af indikatorer for tidevand og strøm*, side 4) og aktiverer tidevands- og strømskyderen, som indstiller det tidspunkt, hvor tidevand og strømforhold registreres på kortet.

**Roser:** Viser en kompasrose omkring din båd, som indikerer kompasretningen i forhold til bådens retning. En indikator for sand vindretning eller relativ vindretning vises, hvis plotteren er tilsluttet en kompatibel marinevindsensor. I sejletilstand vises sand og relativ vind på vindrosen.

**Søniveau:** Indstiller det aktuelle vandniveau i søen. Denne funktion fås kun til nogle af de bedste kort.

**Datafelter:** Se *Indstillinger for datafelter*, side 6.

**Kortets udseende:** Se *Indstillinger for kortets udseende*, side 6.

## Indstillinger for spor og waypoints på kort og kortvisninger

Fra et kort eller en 3D-kortvisning skal du vælge **MENU > Waypoints og spor**.

**Spor:** Viser spor på kortet eller 3D-kortvisningen.

**Waypoints:** Viser listen over waypoints (*Visning af en liste over alle waypoints*, side 9).

**Nyt waypoint:** Opretter et nyt waypoint.

**Waypoint-display:** Angiver, hvordan waypoints vises på kortet.

**Aktive spor:** Viser menuen med indstillinger for aktive spor.

**Gemte spor:** Viser listen over gemte spor (*Visning af en liste over gemte spor*, side 10).

**Spor-display:** Angiver, hvilke spor der skal vises på kortet, baseret på sporfarve.

## Indstillinger for datafelter

**Rediger layout:** Angiver layoutet for datafelterne. Du kan vælge, hvilke data der skal vises i hvert enkelt datafelt.

**Nav.oversigtskort:** Viser navigationsoversigtskortet, når fartøjet navigerer til en destination.

**Klarg. navig.overs.kort:** Giver dig mulighed for at konfigurere navigationsoversigtskortet til at vise Oplysn. om ruteben og

kontrollere, hvornår oversigtskortet vises før en drejning eller destination.

**Kompastape:** Viser datafeltet for kompastape, når fartøjet navigerer til en destination.

## Redigering af datafelterne

Du kan ændre de data, som vises i datafelterne på kortene og andre skærmbilleder.

**1** På et skærmbillede, der understøtter datafelter, skal du vælge **MENU**.

**2** Om nødvendigt skal du vælge **Kort opsætning**.

**3** Vælg **Datafelter > Rediger layout**.

**4** Vælg et layout.

**5** Vælg et datafelt.

**6** Vælg den type data, der vises i feltet.

De tilgængelige datavalgmuligheder varierer afhængigt af plotteren.

## Visning af et navigationsoversigtskort

Du kan kontrollere, om et navigationsoversigtskort skal vises på visse kortvisninger. Navigationsoversigtskortet vises kun, når båden navigerer til en destination.

**1** Fra et kort eller en 3D-kortvisning skal du vælge **MENU**.

**2** Om nødvendigt skal du vælge **Kort opsætning**.

**3** Vælg **Datafelter > Nav.oversigtskort > Automatisk**.

**4** Vælg **Klarg. navig.overs.kort**.

**5** Fuldfør en handling:

- For at få vist waypoint VMG (Velocity Made Good) ved navigation på en rute med mere end ét slag skal du vælge **Oplysn. om ruteben > Til**.
- For at få vist data om næste drejning baseret på afstand skal du vælge **Næste drej > Distance**.
- For at få vist data om næste drejning baseret på tid skal du vælge **Næste drej > Klokkeslæt**.
- For at angive, hvordan destinationsdata vises, skal du vælge **Destination** og vælge en indstilling.

## Indstillinger for kortets udseende

Du kan justere udseendet af de forskellige kort og 3D-kortvisninger. Hver indstilling er specifik for det kort eller den kortvisning, der anvendes.

**BEMÆRK:** Ikke alle indstillinger gælder for alle kort, 3D-kortvisninger og plottermodeller. Nogle indstillinger kræver høj kvalitetskort eller tilsluttet tilbehør.

Fra et kort eller en 3D-kortvisning skal du vælge **MENU > Kort opsætning > Kortets udseende**.

**Retning:** Indstiller perspektivet for kortet.

**Detalje:** Justerer antallet af detaljer, der vises på kortet ved forskellige zoomniveauer.

**Kurslinje:** Viser og justerer kurslinjen, som er en linje på kortet, der tegnes fra bådens forstavn i sejltreningen, og indstiller datakilden for kurslinjen.

**Verdenskort:** Bruger enten et grundlæggende verdenskort eller et reliefkort med skyggelægning på kortet. Disse forskelle er kun synlige, når der er zoomet så langt ud, at detaljerne ikke kan ses.

**Spotdybder:** Aktiverer spotdybder og angiver en farlig dybde. Spotdybder, der svarer til eller er lavere end den farlige dybde, angives med rødt.

**Sikkerhedsregulering:** Indstiller skygger fra kystlinjen til en angivet dybde.

**Skyggelæg. dybdeomr.:** Angiver en øvre og nedre dybde, der skal skyggelægges imellem.

**Symboler:** Viser og konfigurerer udseendet af forskellige symboler på kortet som f.eks. fartøjsikonet, symboler for navigationshjælp, interessepunkter på land og fyrvinkler.

**Type:** Indstiller, hvordan kortet vises over 3D-terræn.

**Farefarver:** Viser lavt vand og land med en farveskala. Blå angiver dybt vand, gul angiver lavt vand, og rødt angiver meget lavt vand.

**Sikker dybde:** Du kan indstille udseendet for en sikker dybde for Mariner's Eye 3D-kortvisning.

**BEMÆRK:** Denne indstilling påvirker kun udseendet af farefarver i Mariner's Eye 3D-kortvisning. Den påvirker ikke Auto Guidance-indstillingen for sikker vanddybde eller ekkolodsindstillingen for lavt vand.

**Områderinge:** Viser og konfigurerer udseendet af områderinge, som hjælper dig med at visualisere afstande i visse kortvisninger.

**Rutebredde:** Angiver bredden af navigationsruten, som er den magentarøde linje på visse kort, der indikerer kursen til din destination.

### Sådan indstilles linjerne for kurs og kurs over grunden

Du kan få vist kurslinjen og linjen for kurs over grunden (COG) på kortet.

COG er den retning, du bevæger dig i. Kursen er den retning, bådens forstavn peger mod, når der er tilsluttet en kurssensor.

1 Fra en kortvisning skal du vælge **MENU > Kort opsætning > Kortets udseende > Kurslinje**.

2 Vælg om nødvendigt **Kilde**, og vælg en indstilling:

- Hvis du automatisk vil bruge den tilgængelige kilde, skal du vælge **Automatisk**.
- Hvis du vil bruge GPS-antennenretningen til COG, skal du vælge **GPS kurs (COG)**.
- Hvis du vil bruge data fra en tilsluttet kurssensor, skal du vælge **Kurs**.
- Hvis du vil bruge data fra både en tilsluttet kurssensor og GPS-antennen, skal du vælge **COG og kurs**.

Dette viser både kurslinjen og COG-linjen på kortet.

3 Vælg **Skærm**, og vælg en indstilling:

- Vælg **Distance > Distance**, og indtast længden af den linje, der vises på kortet.
- Vælg **Klokkeslæt > Klokkeslæt**, og indtast den tid, der skal bruges til at beregne den afstand, båden vil tilbagelægge i løbet af den angivne tid med den aktuelle hastighed.

### Andre skibsindstillinger på kortene og kortvisninger

**BEMÆRK:** Disse indstillinger kræver tilsluttet tilbehør, f.eks. en AIS-modtager eller en VHF-radio.

Fra et kort eller en 3D-kortvisning skal du vælge **MENU > Andre fartøjer**.

**AIS-liste:** Viser AIS-listen (*Visning af en liste over AIS-trusler, side 5*).

**DSC-liste:** Viser DSC-listen (*DSC-liste, side 17*).

**Displaykonfiguration:** Se *AIS-displayindstillinger, side 7*.

**DSC-spor:** Viser sporene for DSC-fartøjer, og vælg en sporlængde, der vises når sporet anvendes.

**AIS-alarm:** Indstiller en kollisionsalarm for en sikkerhedszone (*Indstilling af kollisionsalarm i sikker zone, side 5*).

### AIS-displayindstillinger

**BEMÆRK:** AIS kræver brug af en ekstern AIS-enhed og aktive transpondersignaler fra andre fartøjer.

Fra et kort eller en 3D-visning skal du vælge **MENU > Andre fartøjer > Displaykonfiguration**.

**AIS-visningsområde:** Angiver den afstand fra din position, hvor AIS-fartøjer vises.

**Oplysninger:** Viser oplysninger om AIS-aktiverede fartøjer.

**Beregnet kurs:** Angiver den beregnede tid for kurs for AIS-aktiverede fartøjer.

**Stier:** Viser sporene for AIS-fartøjer, og vælger en sporlængde, der vises, når sporet anvendes.

### Indstillinger for Fish Eye 3D

**BEMÆRK:** Denne funktion er tilgængelig på højkvalitetskort i nogle områder.

I kortvisningen Fish Eye 3D skal du vælge MENU.

**Vis:** Angiver 3D-kortvisningens perspektiv.

**Spor:** Vis spor.

**Ekkolods kegle:** Viser en kegle, der angiver det område, som er dækket af transduceren.

**Fiskesymbol:** Viser ikke-bundfaste mål.

## Navigation med en plotter

### ⚠ FORSIGTIG

Hvis dit fartøj har autopilotsystem, skal der installeres et dedikeret autopilotstyredisplay ved hvert ror, hvor autopilotsystemet kan deaktiveres.

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

Når du bruger Go To, kan en direkte kurs og korrigeret kurs muligvis gå over land eller lavt vand. Anvend visuelle observationer, og styr efter at undgå land, lavt vand og andre farlige objekter.

**BEMÆRK:** Visse kortvisninger er tilgængelige på højkvalitetskort i visse områder.

For at navigere skal du vælge en destination, angive en kurs eller oprette en rute og følge kursen eller ruten. Du kan følge kursen eller ruten på navigationskortet, fiskekortet, Perspective 3D- eller Mariner's Eye 3D-kortvisningen.

Du kan indstille og følge en kurs til en destination ved hjælp af en af tre metoder: Gå til, Lav rute til eller Guide til.

**Gå til:** Fører dig direkte til destinationen. Dette er standardindstillingen for at navigere til en destination. Plotteren opretter en kurs på en lige linje eller en navigationslinje til destinationen. Ruten kan føre over land og andre hindringer.

**Lav rute til:** Opretter en rute fra din position til en destination og giver dig mulighed for at tilføje drejninger til ruten. Denne mulighed giver en kurs på en lige linje til destinationen, men du har mulighed for at tilføje sving på ruten, der undgår land og andre hindringer.

**Guide til:** Bruger de specifikke oplysninger om fartøj og kortdata til at bestemme den bedste rute til din destination. Muligheden er kun tilgængelig, hvis du bruger et kompatibelt højkvalitetskort i en kompatibel plotter. Den giver en sving-for-sving-navigationsrute til destinationen, som undgår land og andre forhindringer (*Auto Guidance, side 11*).

**BEMÆRK:** Auto Guidance er tilgængelig på højkvalitetskort i nogle områder.

## Grundlæggende spørgsmål om navigation

Spørgsmål	Svar
Hvordan får jeg plotteren til at pege i den ønskede retning (pejling)?	Naviger ved hjælp af Go To. Se <i>Sådan indstiller og følger du en direkte kurs ved hjælp af Go To</i> , side 8.
Hvordan får jeg enheden til at guide mig langs en lige linje (ved at minimere krydsspor) til en position ved hjælp af den korteste afstand fra den nuværende position?	Lav en rute med ét slag, og naviger ved hjælp af Lav rute til. Se <i>Oprettelse og navigering af en rute fra din nuværende position</i> , side 9.
Hvordan får jeg enheden til at guide mig til en position, så jeg undgår forhindringer?	Lav en rute med flere slag, og naviger ved hjælp af Lav rute til. Se <i>Oprettelse og navigering af en rute fra din nuværende position</i> , side 9.
Kan enheden oprette en vej for mig?	Hvis du har højkvalitetskort, der understøtter Auto Guidance, og befinder dig i et område, der er dækket af Auto Guidance, kan du navigere vha. Auto Guidance. Se <i>Sådan opretter og følger du en Auto guidning rute</i> , side 11.
Hvordan ændrer jeg indstillingerne for Auto Guidance for min båd?	Se <i>Konfigurationer af Automatisk guide-linje</i> , side 12.

## Destinationer

Du kan vælge destinationer vha. forskellige kort og 3D-kortvisninger eller vha. listerne.

### Søgning efter en destination efter navn

Du kan søge efter gemte waypoints, gemte ruter, gemte spor og marineservicedestinationer efter navn.

#### 1 Vælg Navigationsoplysninger > Søg efter navn.

#### 2 Indtast som minimum en del af navnet på din destination.

#### 3 Vælg evt. Udført.

De 50 nærmeste destinationer, som indeholder dine søgekriterier, vises.

#### 4 Vælg destinationen.

### Valg af en destination vha. navigationskortet

Vælg en destination på navigationskortet.

### Søgning efter en destination vha. brugerdata

#### 1 Vælg Brugerdata.

#### 2 Vælg en funktion:

- For at få vist en liste over forudindlæste positioner og tidligere markerede positioner skal du vælge **Waypoints**.
- For at få vist en liste over tidligere gemte ruter skal du vælge **Ruter**.
- For at få vist en liste over registrerede spor skal du vælge **Spor**.
- For at få vist en liste over beddings, ankerpladser og andre interessepunkter ved kysten skal du vælge **Offshore service**.
- For at få vist en liste over marinaer og andre interessepunkter på land skal du vælge **Service på land**.
- For at søge efter en destination vha. navnet skal du vælge **Søg efter navn**.

#### 3 Vælg en destination.

### Søgning efter en marineservicedestination

**BEMÆRK:** Denne funktion er tilgængelig på højkvalitetskort i nogle områder.

Plotteren indeholder oplysninger om tusindvis af destinationer, der tilbyder marineservice.

#### 1 Vælg Navigationsoplysninger.

#### 2 Vælg Offshore service eller Service på land.

3 Om nødvendigt skal du vælge en marineservicekategori. Plotteren viser en liste over de nærmeste positioner samt afstand og pejling hen til dem.

#### 4 Vælg en destination.

Du kan vælge < eller > for at få vist yderligere oplysninger eller for at få vist positionen på et kort.

## Ruter

### ⚠ FORSIGTIG

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

Når du bruger Go To, kan en direkte kurs og korrigeret kurs muligvis gå over land eller lavt vand. Anvend visuelle observationer, og styr efter at undgå land, lavt vand og andre farlige objekter.

**BEMÆRK:** Auto Guidance er tilgængelig på højkvalitetskort i nogle områder.

### ⚠ FORSIGTIG

Garmin anbefaler, at du kun benytter Guide til, når du sejler for motorkraft. Brug af Guide til, mens du sejler for sejl, kan forårsage uventet bomning, hvilket kan beskadige din sejlbåd. Ikke-overvågede sejl og rigning kan blive beskadigede og forårsage kvæstelser på mandskab og passagerer i forbindelse med en uventet bomningsmanøvre.

Du kan indstille og følge en kurs til en destination ved hjælp af en af tre metoder: Go To, Lav rute til eller Guide til.

**Gå til:** Fører dig direkte til destinationen. Dette er standardindstillingen for at navigere til en destination.

Plotteren opretter en kurs på en lige linje eller en navigationslinje til destinationen. Ruten kan føre over land og andre hindringer.

**Lav rute til:** Opretter en rute fra din position til en destination og giver dig mulighed for at tilføje drejninger til ruten. Denne mulighed giver en kurs på en lige linje til destinationen, men du har mulighed for at tilføje sving på ruten, der undgår land og andre hindringer.

**Guide til:** Opretter en rute til en destination vha. Auto Guidance. Muligheden er kun tilgængelig, hvis du bruger et kompatibelt højkvalitetskort i en kompatibel plotter. Den giver en sving-for-sving-navigationslinje til destinationen, som undgår land og andre forhindringer. Navigationslinjen er baseret på de brugerdefinerede plotterindstillinger for kortdata, sikker dybde, sikker højde og afstand til kystlinje. Ved hjælp af disse indstillinger og kortdata, opretter plotteren en navigationslinje, der undgår alle områder, hvor man ikke kan navigere på ruten mellem den aktuelle position og destinationen.

### Sådan indstiller og følger du en direkte kurs ved hjælp af Go To

### ⚠ FORSIGTIG

Når du bruger Go To, kan en direkte kurs og korrigeret kurs muligvis gå over land eller lavt vand. Anvend visuelle observationer, og styr efter at undgå land, lavt vand og andre farlige objekter.

Du kan indstille og følge en direkte kurs fra din nuværende position til en valgt destination.

#### 1 Vælg en destination (*Destinationer*, side 8).

#### 2 Vælg Naviger til > Gå til.

En magentarød linje vises. På midten af den magentarøde linje er der en tyndere lilla linje, som repræsenterer den korrigerede kurs fra din nuværende position til destinationen. Den korrigerede kurs er dynamisk, og den bevæger sig med båden, når du afviger fra kursen.

- 3 Følg den magentarøde linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.
- 4 Når du afviger fra kursen, skal du følge den lilla linje (korrigeret kurs) for at nå til din destination eller styre tilbage til den magentarøde linje (direkte kurs).

## Afbrydelse af navigation

Vælg **MENU** > **Stop navigation** fra navigationskortet eller fiskekortet.

## Waypoints

Waypoints er positioner, som du registrerer og gemmer på enheden.

### Markering af din nuværende position som et waypoint

Vælg **MARK** fra et hvilket som helst skærmbillede.

### Oprettelse af et waypoint på en anden position

- 1 Vælg **Brugerdatabase** > **Waypoints** > **Nyt waypoint**.
- 2 Vælg en funktion:
  - Vælg **Indtast koordinater**, og angiv koordinaterne for at oprette et waypoint ved angivelse af positionskoordinater.
  - Vælg **Brug kort**, vælg positionen, og vælg **SELECT** for at oprette et waypoint via et kort.

### Markering af en MOB- eller SOS-position

På skærmen **Hjem** skal du vælge **Mand over bord** > **Ja**.

Et internationalt mand-over-bord-symbol (MOB) markerer det aktive MOB-punkt, og plotteren sætter en direkte kurs til den markerede position.

### Visning af en liste over alle waypoints

Vælg **Brugerdatabase** > **Waypoints**.

### Redigering af et gemt waypoint

- 1 Vælg **Brugerdatabase** > **Waypoints**.
- 2 Vælg et waypoint.
- 3 Vælg **Rediger waypoint**.
- 4 Vælg en funktion:
  - Tilføj et navn ved at vælge **Navn**, og indtast et navn.
  - Skift symbol ved at vælge **Symbol**.
  - Rediger dybde ved at vælge **Dybde**.
  - Rediger vandtemperaturen ved at vælge **Vandtemperatur**.
  - Rediger kommentaren ved at vælge **Kommentar**.
  - Flyt waypointets placering ved at vælge **Flyt**.

### Sådan finder du et gemt waypoint og navigerer til det

#### **FORSIGTIG**

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

Når du bruger Go To, kan en direkte kurs og korrigeret kurs muligvis gå over land eller lavt vand. Anvend visuelle observationer, og styr efter at undgå land, lavt vand og andre farlige objekter.

**BEMÆRK:** Auto Guidance er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

Før du kan navigere til et waypoint, skal du oprette et waypoint.

- 1 Vælg **Brugerdatabase** > **Waypoints**.
- 2 Vælg et waypoint.
- 3 Vælg **Naviger til**.
- 4 Vælg en funktion:
  - Vælg **Gå til** for at navigere direkte til positionen.
  - Vælg **Lav rute til** for at oprette en rute til positionen inklusive drej.
  - Vælg **Guide til** for at bruge Auto Guidance.
- 5 Gennemse den rute, der er angivet af den magentarøde linje.  
**BEMÆRK:** Når du bruger Auto Guidance, angiver en grå linje på en hvilken som helst del af den magentarøde linje, at Auto Guidance ikke kan beregne den del af Auto Guidance-linjen. Det skyldes sikkerhedsindstillingerne for mindste vanddybde og højde af forhindringer.
- 6 Følg den magentarøde linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.

### Sletning af et waypoint eller MOB

- 1 Vælg **Brugerdatabase** > **Waypoints**.
- 2 Vælg et waypoint eller MOB.
- 3 Vælg **Slet**.

### Sådan sletter du alle waypoints

Vælg **Brugerdatabase** > **Håndter data** > **Ryd bruger data** > **Waypoints** > **Alle**.

## Ruter

En rute er en serie waypoints eller gemte positioner, der fører dig til målet.

### Oprettelse og navigering af en rute fra din nuværende position

Du kan oprette og umiddelbart efter navigere en rute på navigations- eller fiskekortet. Med denne fremgangsmåde gemmes ruten eller waypoint-dataene ikke.

- 1 Vælg en destination fra navigationskortet eller fiskekortet.
- 2 Vælg **Naviger til** > **Lav rute til**.
- 3 Vælg positionen for det sidste drej inden destinationen.
- 4 Følg vejledningen på skærmen.
- 5 Gentag eventuelt trin 3 og 4 for at tilføje yderligere drej, idet du arbejder dig baglæns fra destinationen til fartøjets nuværende position.  
Det sidste drej, du tilføjer, skal være det første drej, du foretager ud fra din nuværende position. Det skal være drejet tættest på dit fartøj.
- 6 Vælg **MENU**, hvis det er nødvendigt.
- 7 Vælg **Naviger ruten**.
- 8 Gennemse den rute, der er angivet af den magentarøde linje.
- 9 Følg den magentarøde linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.

### Sådan opretter og gemmer du en rute

Denne fremgangsmåde gemmer ruten og alle de tilhørende waypoints. Startpunktet kan være din nuværende position eller en anden position.

- 1 Vælg **Brugerdatabase** > **Ruter** > **Ny rute** > **Brug kort**.
- 2 Vælg rutens startposition.
- 3 Følg vejledningen på skærmen for at tilføje et drej.
- 4 Gentag eventuelt trin 3 for at tilføje yderligere drej.
- 5 Vælg den endelige destination.

### Visning af en liste over ruter

Vælg **Brugerdatabase** > **Ruter**.

## Redigering af en gemt rute

Du kan ændre navnet på en rute eller ændre de drej, som ruten indeholder.

- 1 Vælg **Brugerdatabase > Ruter**.
- 2 Vælg en rute.
- 3 Vælg **Rediger rute**.
- 4 Vælg en funktion:
  - Rediger navnet ved at vælge **Navn** og indtaste navnet.
  - Vælg et waypoint på drejlisten ved at vælge **Rediger drej > Brug drejliste**, og vælg et waypoint på listen.
  - Du kan vælge et drej ved hjælp af kortet ved at vælge **Rediger drej > Brug kort** og vælge en position på kortet.

## Sådan finder du en gemt rute og navigerer den

Inden du kan gennemse en liste over ruter og navigere en af dem, skal du oprette og gemme mindst én rute.

- 1 Vælg **Brugerdatabase > Ruter**.
  - 2 Vælg en rute.
  - 3 Vælg **Naviger til**.
  - 4 Vælg en funktion:
    - Vælg **Forlæns** for at navigere ruten fra det startpunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet.
    - Vælg **Baglæns** for at navigere ruten fra det destinationspunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet.
- En magentarød linje vises. På midten af den magentarøde linje er der en tyndere lilla linje, som repræsenterer den korrigerede kurs fra din nuværende position til destinationen. Den korrigerede kurs er dynamisk, og den bevæger sig med båden, når du afviger fra kursen.
- 5 Gennemse den rute, der er angivet af den magentarøde linje.
  - 6 Følg den magentarøde linje langs med hvert slag på ruten, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.
  - 7 Når du afviger fra kursen, skal du følge den lilla linje (korrigeret kurs) for at nå til din destination eller styre tilbage til den magentarøde linje (direkte kurs).

## Sådan finder og navigerer du parallelt med en gemt rute

Inden du kan gennemse en liste over ruter og navigere en af dem, skal du oprette og gemme mindst én rute.

- 1 Vælg **Brugerdatabase > Ruter**.
- 2 Vælg en rute.
- 3 Vælg **Naviger til**.
- 4 Vælg **Forskydning** for at navigere parallelt med ruten, forskudt fra den af en specifik afstand.
- 5 Angiv, hvordan ruten skal navigeres:
  - Vælg **Forlæns - Bagbord** for at navigere ruten fra det startpunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet, til venstre for den oprindelige rute.
  - Vælg **Forlæns - Styrbord** for at navigere ruten fra det startpunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet, til højre for den oprindelige rute.
  - Vælg **Baglæns - Bagbord** for at navigere ruten fra det startpunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet, til venstre for den oprindelige rute.
  - Vælg **Baglæns - Styrbord** for at navigere ruten fra det startpunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet, til højre for den oprindelige rute.

En magentarød linje vises. På midten af den magentarøde linje er der en tyndere lilla linje, som repræsenterer den korrigerede kurs fra din nuværende position til destinationen. Den korrigerede kurs er dynamisk, og den bevæger sig med båden, når du afviger fra kursen.

- 6 Gennemse den rute, der er angivet af den magentarøde linje.
- 7 Følg den magentarøde linje langs med hvert slag på ruten, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.
- 8 Når du afviger fra kursen, skal du følge den lilla linje (korrigeret kurs) for at nå til din destination eller styre tilbage til den magentarøde linje (direkte kurs).

## Sletning af en gemt rute

- 1 Vælg **Brugerdatabase > Ruter**.
- 2 Vælg en rute.
- 3 Vælg **Slet**.

## Sletning af alle gemte ruter

Vælg **Brugerdatabase > Håndter data > Ryd bruger data > Ruter**.

## Spor

Et spor er en registrering af bådens vej. Det spor, der aktuelt registreres, kaldes det aktive spor, og det kan gemmes. Du kan få vist spor i hvert kort eller i hver 3D-kortvisning.

## Visning af spor

Fra en kort- eller 3D-kortvisning skal du vælge **MENU > Waypoints og spor > Spor > Til**.

En stilinje på kortet viser dit spor.

## Indstilling af farven på det aktive spor

- 1 Vælg **Brugerdatabase > Spor > Aktive spor valg > Spor farve**.
- 2 Vælg en sporfarve.

## Sådan gemmer du det aktive spor

Det spor, der aktuelt registreres, kaldes det aktive spor.

- 1 Vælg **Brugerdatabase > Spor > Gem aktivt spor**.
- 2 Vælg en funktion:
  - Vælg tidspunktet for, hvornår det aktive spor begynder.
  - Vælg **Hele log**.

## Visning af en liste over gemte spor

Vælg **Brugerdatabase > Spor > Gemte spor**.

## Redigering af et gemt spor

- 1 Vælg **Brugerdatabase > Spor > Gemte spor**.
- 2 Vælg et spor.
- 3 Vælg **Rediger spor**.
- 4 Vælg en funktion:
  - Vælg **Navn**, og indtast derefter navnet.
  - Vælg **Spor farve**, og vælg en farve.

## Sådan gemmer du sporet som en rute

- 1 Vælg **Brugerdatabase > Spor > Gemte spor**.
- 2 Vælg et spor.
- 3 Vælg **Rediger spor > Gem rute**.

## Sådan finder og navigerer du et registreret spor

Før du kan gennemse en liste over spor og navigere dem, skal du registrere og gemme mindst ét spor ([Spor, side 10](#)).

- 1 Vælg **Brugerdatabase > Spor > Gemte spor**.
- 2 Vælg et spor.
- 3 Vælg **Følg spor**.
- 4 Vælg en funktion:
  - Vælg **Forlæns** for at navigere sporet fra det startpunkt, der blev brugt, da sporet blev oprettet.
  - Vælg **Baglæns** for at navigere sporet fra det destinationspunkt, der blev brugt, da sporet blev oprettet.
- 5 Gennemse den kurs, der er angivet af den farvede linje.

6 Følg linjen, der er på hvert ben af ruten, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.

### Sletning af et gemt spor

- 1 Vælg **Brugerdata > Spor > Gemte spor**.
- 2 Vælg et spor.
- 3 Vælg **Slet**.

### Sletning af alle gemte spor

Vælg **Brugerdata > Håndter data > Ryd bruger data > Gemte spor**.

### Sådan følger du det aktive spor tilbage igen

Det spor, der aktuelt registreres, kaldes det aktive spor.

- 1 Vælg **Brugerdata > Spor > Følg aktivt spor**.
- 2 Vælg en funktion:
  - Vælg tidspunktet for, hvornår det aktive spor begynder.
  - Vælg **Hele log**.
- 3 Gennemse den kurs, der er angivet af den farvede linje.
- 4 Følg den farvede linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.

### Rydning af det aktive spor

Vælg **Brugerdata > Spor > Ryd aktivt spor**.  
Sporhukommelsen ryddes, og det aktive spor registreres fortsat.

### Håndtering af sporloghukommelsen under registrering

- 1 Vælg **Brugerdata > Spor > Aktive spor valg**.
- 2 Vælg **Optage metode**.
- 3 Vælg en funktion:
  - Vælg **Fyld** for at registrere en sporlog, indtil sporhukommelsen er fuld.
  - Vælg **Forfra** for hele tiden at registrere en sporlog, idet du overskriver de ældste spordata med nye data.

### Konfiguration af sporloggens registreringsinterval

Du kan angive hyppigheden for, hvor tit sporloggen bliver registreret. Hyppig registrering giver mere nøjagtige resultater, men det fylder hurtigere sporloggen op. Intervallet Opløsning anbefales for mest effektiv udnyttelse af hukommelsen.

- 1 Vælg **Brugerdata > Spor > Aktive spor valg > Optage interval > Interval**.
- 2 Vælg en funktion:
  - Vælg **Distance > Skift**, og indtast afstanden for at registrere sporet baseret på en afstand mellem punkter.
  - Vælg **Klokkeslæt > Skift**, og indtast tidsintervallet for at registrere sporet baseret på et tidsinterval.
  - Vælg **Opløsning > Skift**, og den maksimale afvigelse, der er tilladt fra den sande kurs, inden registrering af et sporpunkt for at registrere sporloggen baseret på en varians fra din kurs.

### Sletning af alle waypoints, ruter og spor

Vælg **Brugerdata > Håndter data > Ryd bruger data > Alle > OK**.

## Auto Guidance

### ⚠ FORSIGTIG

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

**BEMÆRK:** Auto Guidance er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

Du kan bruge Auto Guidance til at registrere den bedste vej til din destination. Auto Guidance bruger plotteren til at scanne kortdata, f.eks. vanddybde og kendte forhindringer, for at beregne en foreslået rute. Du kan justere ruten under sejlads langs ruten.

### Sådan opretter og følger du en Auto guidning rute

- 1 Vælg en destination (*Destinationer*, side 8).
- 2 Vælg **Naviger til > Guide til**.
- 3 Gennemse den rute, der er angivet af den magentarøde linje.
- 4 Vælg **Start navigation**.
- 5 Følg den magentarøde linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.

**BEMÆRK:** Når du bruger Auto Guidance, angiver en grå linje på en hvilken som helst del af den magentarøde linje, at Auto Guidance ikke kan beregne den del af Auto Guidance-linjen. Det skyldes sikkerhedsindstillingerne for mindste vanddybde og højde af forhindringer.

### Sådan opretter du en Auto Guidance rute

- 1 Vælg **Navigation > Ruter/Auto Guid. ruter > Ny rute > Auto guidning**.
- 2 Vælg **SELECT**, og vælg et destinationspunkt.

### Filtrering af en liste over ruter og Auto Guidance ruter

Du kan filtrere en liste over ruter og Auto Guidance ruter for hurtigt at finde en gemt destination.

- 1 Vælg **MENU > Filter**.
- 2 Vælg en funktion.

### Sådan gennemser du en Auto Guidance rute

- 1 Vælg en rute på navigationskortet.
- 2 Vælg en funktion:
  - For at få vist en fare og tilpasse farestien skal du vælge **Farevurdering**.
  - Du kan ændre rutenavnet eller justere eller genberegne ruten ved at vælge **Rediger**.
  - Du kan slette en rute ved at vælge **Slet**.
  - Du kan navigere ad den valgte rute ved at vælge **Naviger til**.

### Justering af en Auto Guidance rute

- 1 Fra navigationskortet skal du følge vejledningen på skærmen eller bruge piletasterne til at flytte destinationspunktet til en ny position.
- 2 Vælg **SELECT > Flyt punkt**.
- 3 Vælg **BACK** for at gå tilbage til navigationsskærmen.

### Annullering af en Auto guidning beregning, som er under udførsel

Vælg **MENU > Annuller** på navigationskortet.

**TIP:** Du kan vælge **BACK** for hurtigt at annullere beregningen.

### Indstilling af tidsbestemt ankomst

Du kan anvende denne funktion eller en Auto guidning rute for at få feedback om, hvornår du anslås at ankomme til et valgt punkt. Dette giver dig mulighed for at ankomme til en position på et forudbestemt tidspunkt, som f.eks. en broåbning eller startlinjen i en kapsejlad.

- 1 Vælg **MENU** på navigationskortet.
- 2 Vælg om nødvendigt **Navigationsmuligheder**.
- 3 Vælg **Tidsbestemt ankomst**.

**TIP:** Du kan hurtigt åbne menuen for Tidsbestemt ankomst ved at vælge et punkt på stien eller ruten.

## Indstilling af afstand fra kysten

Indstillingen Afstand til kystlinje angiver, hvor tæt på kysten du ønsker, at Auto guidning skal placeres. Linjen til Auto guidning kan muligvis flytte sig, hvis du ændrer denne indstilling under navigationen. De tilgængelige værdier for indstillingen Afstand til kystlinje er relative, ikke absolutte. Hvis du vil sikre, at linjen til Auto guidning er placeret i passende afstand fra kysten, kan du vurdere placeringen af linjen til Auto guidning ved hjælp af en eller flere velkendte destinationer, der kræver navigation igennem et smalt sejlbart farvand.

- 1 Læg båden i havn, eller kast anker.
- 2 Vælg **Indstillinger > Navigation > Auto guidning > Afstand til kystlinje > Normal**.
- 3 Vælg en destination, som du tidligere har navigeret til.
- 4 Vælg **Naviger til > Guide til**.
- 5 Gennemgå placeringen af linjen for auto guidning, og bestem, om linjen på sikker vis undgår kendte forhindringer, og om drej giver en effektiv sejlads.
- 6 Vælg en funktion:
  - Hvis placering af automatisk guidelinje er tilfredsstillende vælges **MENU > Stop navigation** og der fortsættes til trin 10.
  - Hvis den automatiske guidelinje er for tæt på kendte forhindringer vælges **Indstillinger > Navigation > Auto guidning > Afstand til kystlinje > Langt**.
  - Hvis drejningerne i den automatiske guidelinje er for brede vælges **Indstillinger > Navigation > Auto guidning > Afstand til kystlinje > Nær**.
- 7 Hvis du valgte **Nær** eller **Langt** i trin 6 skal du gennemse placeringen af den automatiske guidelinje og bestemme, om linjen på sikker vis undgår kendte forhindringer, og om drej giver en effektiv sejlads.

Auto guidning bevarer en stor afstand til forhindringer i åbent vand, selvom du angiver indstillingen Afstand til kystlinje til Nær eller Nærmeste. Som resultat deraf ændrer plotteren muligvis ikke Auto guidning linjen, medmindre den destination, der er valgt, kræver navigering igennem et smalt sejlbart farvand.

- 8 Vælg en funktion:
  - Hvis placering af automatisk guidelinje er tilfredsstillende vælges **MENU > Stop navigation** og der fortsættes til trin 10.
  - Hvis den automatiske guidelinje er for tæt på kendte forhindringer, skal du vælge **Indstillinger > Navigation > Auto guidning > Afstand til kystlinje > Længst**.
  - Hvis drejningerne i den automatiske guidelinje er for brede vælges **Indstillinger > Navigation > Auto guidning > Afstand til kystlinje > Nærmeste**.
- 9 Hvis du valgte **Nærmeste** eller **Længst** i trin 8, skal du gennemse placeringen af **Auto guidning** ruten, og bestemme, om linjen på sikker vis undgår kendte forhindringer, og om drej giver en effektiv sejlads.

Auto guidning bevarer en stor afstand til forhindringer i åbent vand, selvom du angiver indstillingen Afstand til kystlinje til Nær eller Nærmeste. Som resultat deraf anbringer plotteren muligvis ikke linjen til Auto guidning igen, medmindre den destination, der er valgt, kræver navigering igennem et smalt sejlbart farvand.
- 10 Gentag trin 3–9 mindst én gang mere ved brug af en forskellig destination hver gang, indtil du er bekendt med funktionaliteten for indstillingen Afstand til kystlinje.

## Konfigurationer af Automatisk guidelinje

### ⚠ FORSIGTIG

Indstillingerne for Sikker højde og Sikker dybde påvirker, hvordan plotteren beregner den automatisk guidelinje. Hvis et område har en ukendt vanddybde eller en ukendt højde på forhindringer, bliver den automatiske guidelinje ikke beregnet i det pågældende område. Hvis et område i starten eller slutningen af en automatisk guidelinje har mindre dybde end den sikre vanddybde eller er lavere end den sikre højde på forhindringer, bliver den automatiske guidelinje ikke beregnet i det pågældende område. Kursen igennem disse områder vises som en grå linje på kortet. Når din båd kommer ind i et af disse områder, vises en advarselsmeddelelse.

**BEMÆRK:** Auto Guidance er tilgængelig på højtkvalitetskort i nogle områder.

Du kan indstille de parametre, som plotteren bruger ved beregning af en automatisk guidelinje.

**Sikker dybde:** Angiver den minimumsdybde (kortfikspunkt for dybde), plotteren bruger ved beregning af en automatisk guidelinje.

**BEMÆRK:** Minimum sikker dybde for højtkvalitetskort er 1 meter (3 fod). Hvis du indtaster en sikker dybdeværdi på mindre end 1 meter (3 fod), kan kortene kun bruge dybder på 1 meter (3 fod) til Auto Guidance-ruteberegninger.

**Sikker højde:** Angiver minimumshøjden (refererende til højdedatum på søkortet) på en bro, som båden kan sejle sikkert under.

**Afstand til kystlinje:** Angiver, hvor tæt på kysten du ønsker, at den automatiske guidelinje skal placeres. Den automatiske guidelinje kan flytte sig, hvis du ændrer denne indstilling under navigering. De tilgængelige værdier for denne indstilling er relative, ikke absolutte. Hvis du vil sikre, at den automatiske guidelinje er placeret i passende afstand fra kysten, kan du vurdere placeringen af den automatiske guidelinje ved hjælp af en eller flere velkendte destinationer, der kræver navigation igennem et smalt sejlbart farvand ([Indstilling af afstand fra kysten, side 12](#)).

## Kombinationer

Kombinationsskærmen viser en kombination af forskellige skærme på samme tid. Antallet af muligheder på kombinationsskærmen afhænger af de valgfri enheder, som du har sluttet til din plotter, og af, om du bruger betalingskort.

### Valg af en kombination

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

### Tilpasning af en kombinations-skærm

- 1 Vælg **Kombinationer**.
- 2 Brug piletasterne til at fremhæve en kombinations-skærm.
- 3 Vælg **MENU > Konfigurer kombination**.
- 4 Vælg en funktion:
  - Rediger navnet ved at vælge **Navn**, og indtaste et nyt navn.
  - Hvis du vil ændre opsætningen af skærbilledet, skal du vælge **Skift layout** og vælge et nyt layout.
  - Hvis du vil ændre opsætningen af skærbilledet, skal du vælge **Skift funktion** og vælge nye oplysninger.
  - Du kan tilpasse de viste data ved at vælge **Datafelter** ([Indstillinger for datafelter, side 6](#)).



- Hvis du vil ændre størrelsen på de informationsområder, der vises på skærmen, skal du vælge **Skift str f kombination**.

## Tilføjelse af en brugerdefineret kombinationsskærm

Du kan oprette en brugerdefineret kombinationsskærm, der passer til dine behov.

**1** Vælg **Kombinationer > MENU > Tilføj kombinationsenhed**.

**2** Vælg en funktion:

- Hvis du skal ændre navnet, skal du vælge **Navn**, indtaste et nyt navn og vælge **Udført**.
- Hvis du skal ændre antallet af funktioner, der vises, skal du vælge **Funktioner**, og vælge et antal.
- Hvis du skal ændre funktionen for den pågældende del af skærmen, skal du vælge det område, der skal ændres, og vælge en funktion på listen til højre.
- Hvis du skal ændre visningen til lodret eller vandret opdeling på et multifunktionsdisplay, skal du vælge **Split** og vælge en indstilling.
- Hvis du skal ændre, hvordan data vises på siden, skal du vælge **Datafelter** og vælge en indstilling.
- Hvis du skal ændre den type data, der vises, skal du vælge **Datafelter**, vælge et datafelt og vælge det nye datatype.

## Ekkolod

Når du slutter din plotter til en kompatibel transducer, kan din plotter bruges som fishfinder. Forskellige ekkolodsvisninger kan hjælpe dig med at se fiskene i området.

De justeringer, du kan foretage for hver enkelt sonarvisning, afhænger af hvilken visning, du er i, samt hvilken plotter-, ekkolodsmodul- og transducermodel, du har tilsluttet.

## Ekkolodsvisninger

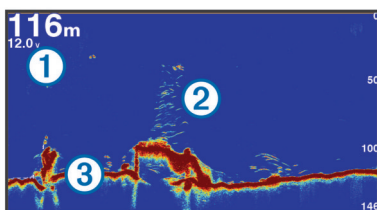
De tilgængelige ekkolodsvisninger varierer alt efter hvilken type transducer og ekkolodsmodul (ekstraudstyr), der er tilsluttet til plotteren. Du kan for eksempel kun få vist splitfrekvensen, hvis du har tilsluttet en transducer med dobbeltfrekvens.

Der er fire grundlæggende ekkolodsvisninger tilgængelige: En visning på fuld skærm, en visning på delt skærm, som kombinerer to eller flere visninger, en splitfrekvensvisning, som viser to forskellige frekvenser. Du kan tilpasse indstillingerne for hver visning på skærmen. Hvis du f.eks. er i splitfrekvensvisningen, kan du indstille gain for hver frekvens.

### Traditionel ekkolodsvisning

Der er flere tilgængelige visninger på fuld skærm, afhængigt af det tilsluttede udstyr.

Den Traditionel ekkolodsvisning på fuld skærm viser et større billede af ekkolodsaflysningerne fra en transducer. Rækkevidden for dybdeskalaen langs højre side af skærmen viser dybden af de fundne objekter, når skærmen ruller fra højre mod venstre.



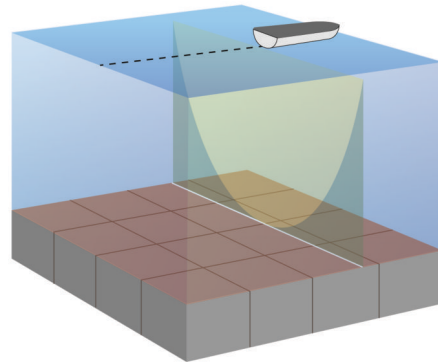
①	Dybdeoplysninger
②	Ikke-bundfaste mål eller fisk
③	Bund af vandområde

## Garmin ClearVü Ekkolodsvisning

**BEMÆRK:** For at modtage Garmin ClearVü scanningsekkolod, skal du have en kompatibel plotter eller fishfinder og en kompatibel transducer.

Garmin ClearVü ekkolod med høj frekvens leverer et detaljeret billede af fiskeforholdene rundt om båden i en detaljeret visning af de strukturer, som båden sejler hen over.

Traditionelle transducere udsender en kegleformet stråle. Garmin ClearVü scanningsekkolodsteknologien udsender to smalle stråler, der minder om formen på strålen i en kopimaskine. Disse stråler giver et klarere, fotolignende billede af, hvordan området under båden ser ud.

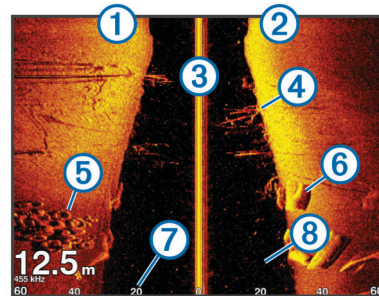


## SideVü Ekkolodsvisning

**BEMÆRK:** Ikke alle modeller understøtter SideVü ekkolod og scanningstransducere.

**BEMÆRK:** For at modtage SideVü scanningsekkolod, skal du have en kompatibel plotter og en kompatibel transducer.

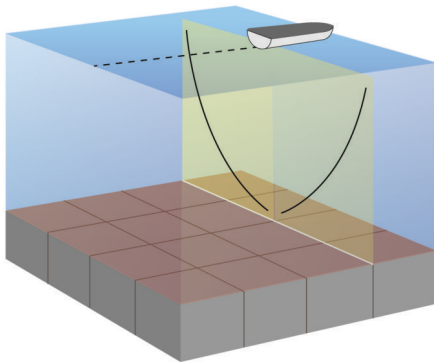
SideVü scanningsekkolodsteknologien viser et billede af, hvad der ligger ved siden af båden. Du kan bruge det som et søgeværktøj til at finde strukturer og fisk.



①	Venstre side af båden
②	Højre side af båden
③	Transducere på fartøjet
④	Træer
⑤	Gamle dæk
⑥	Træstykker
⑦	Afstand fra bådens side
⑧	Vand mellem fartøjet og bunden

### SideVü/ClearVü scanningsteknologi

I stedet for en mere almindelig kegleformet stråle anvender SideVü/ClearVü transduceren en flad stråle til at scanne vandet og bunden på begge sider af båden.



### Ekkolodsvisning på delt skærm

Ekkolodsvisning på delt skærm giver dig mulighed for at se forskellige kombinationer af ekkolodsdata samtidigt. Du kan for eksempel se traditionel ekkolodsvisning og Garmin ClearVü ekkolodsvisning på én skærm. Du kan redigere opsætningen af ekkolodsvisning på delt skærm for at ændre størrelse på vinduet og rykke rundt på data.

Rullehastighederne for traditionelle og Garmin ClearVü ekkolodsvisninger synkroniseres for at gøre visningen på delt skærm nemmere at aflæse.

### Ekkolodsvisning med split zoom

Ekkolodsvisning med opdelt zoom viser en graf i fuld visning af ekkolodsaflysninger og en forstørret del af grafen på den samme skærm.

### Ekkolodsvisning med splitfrekvens

I ekkolodsvisningen med split frekvens viser den ene side af skærmen en graf i fuld visning med ekkolodsdata, mens den anden side af skærmen viser en graf i fuld visning med ekkolodsdata.

**BEMÆRK:** Ekkolodsvisningen med split frekvens kræver brug af en transducer med dobbelfrekvens.

### Valg af transducertype

Før du kan vælge transducertypen, skal du vide, hvilken slags transducer du har.

Denne plotter er kompatibel med Garmin ClearVü™ transduceren samt med en række ekstra transducere, herunder Garmin GT-transducere, som findes på [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

Hvis du vil tilslutte en transducer, som ikke fulgte med plotteren, skal du muligvis indstille transducertypen, for at ekkoloddet kan fungere korrekt. Hvis enheden automatisk registrerede din transducer, vises denne mulighed ikke.

- 1 I en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Ekkolods opsætning > Installation > Transducertype**.
- 2 Vælg en funktion:
  - Hvis du har en 200/77 kHz transducer med dobbeltstråle, skal du vælge **Dual stråle (200/77 kHz)**.
  - Hvis du har en 200/50 kHz transducer med dobbelfrekvens, skal du vælge **Dual frekvens (200/50 kHz)**.
  - Hvis du har en anden type transducer, skal du vælge den på listen.

### Oprettelse af et waypoint på skærmen Ekkolod ved hjælp af enhedens taster

- 1 Fra en ekkolodsvisning kan du bruge piletasterne til at vælge en position, du vil gemme.
- 2 Vælg **SELECT**.
- 3 Rediger eventuelt waypointoplysningerne.

### Pause i ekkolodsvisningen

Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Ekkolod pause**.

### Visning af ekkolodshistorik

Du kan rulle i ekkolodsvisningen for at se historiske ekkolodsdata.

**BEMÆRK:** Ikke alle transducere gemmer historiske ekkolodsdata.

- 1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Ekkolod pause**.
- 2 Brug piletasterne.

### Tilpasning af overlaynumre

Du kan tilpasse de data, der vises på skærmen.

- 1 På et relevant skærmbillede skal du vælge **MENU > Datafelter**.
- 2 Om nødvendigt vælger du de numre, du vil tilpasse.
- 3 Vælg et element for at vise eller skjule det.

### Justering af detaljeniveauet

Du kan kontrollere, hvor mange detaljer og hvor meget støj, der vises på ekkolodsskærmen, enten ved at justere gain for traditionelle transducere eller ved at justere lysstyrken for Garmin ClearVü transducere.

Hvis du vil have vist et signal med højeste intensitet på skærmen, kan du mindske gain eller lysstyrke for at fjerne støj og signaler med mindre intensitet. Hvis du vil have vist alle signaloplysninger, kan du øge gain eller lysstyrke for at se flere oplysninger på skærmen. Dette øger også støjen og kan gøre det sværere at genkende faktiske signaler.

- 1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU**.
- 2 Vælg **Gain** eller **Lysstyrke**.
- 3 Vælg en funktion:
  - Forøg eller reducer gain eller lysstyrke manuelt ved at vælge **Op** eller **Ned**.
  - Vælg en automatisk valgmulighed for at lade plotteren justere gain eller lysstyrke automatisk.

### Justering af farveintensiteten

Du kan justere farveintensiteten og fremhæve interesseområder på ekkolodsskærmen ved at justere farve-gain for traditionelle transducere eller kontrasten for Garmin ClearVü og SideVü/ClearVü transducere. Denne indstilling fungerer bedst, efter du har justeret det detaljeniveau, der vises på skærmen, vha. indstillingerne for gain eller lysstyrke.

Hvis du vil fremhæve mindre fiskemål eller vise et mål med højere intensitet, kan du øge indstillingen for farve-gain eller kontrast. Dette medfører mindre differentiering for signaler med høj intensitet på bunden. Hvis du vil reducere signalets intensitet, kan du reducere farve-gain eller kontrasten.

- 1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU**.
- 2 Vælg en funktion:
  - Mens du er i Garmin ClearVü eller SideVü ekkolodsvisningen, skal du vælge **Kontrast**.

- Mens du er i en anden ekkolodsvisning, skal du vælge **Ekkolods opsætning > Avanceret > Farve-gain**.

### 3 Vælg en funktion:

- Forøg eller reducer farveintensiteten manuelt ved at vælge **Op** eller **Ned**.
- Hvis du vil bruge standardindstillingen, skal du vælge **Standard**.

## Justering af området for dybde- eller breddeskala

Du kan justere området for dybdeskalaen for traditionelle og Garmin ClearVüekkolodsvisninger og området for breddeskalaen for SideVüekkolodsvisninger.

Når enheden får tilladelse til at justere området automatisk, holdes bunden inden for den nedre eller yderste tredjedel af ekkolodsskærmen. Det kan være nyttigt ved registrering af en bund, som har minimale eller moderate terrænændringer.

En manuel justering af området giver dig mulighed for at se et bestemt område, hvilket kan være nyttigt ved registrering af en bund, som har store terrænændringer, f.eks. huller eller klipper. Bunden vises på skærmen, så længe den er inden for det område, du har indstillet.

### 1 Vælg **MENU > Område** fra en ekkolodsvisning.

### 2 Vælg en funktion:

- Vælg **Automatisk**, hvis plotteren skal justere området automatisk.
- Vælg **Op** eller **Ned** for at øge eller reducere områdets rækkevidde manuelt.

**TIP:** Fra skærmen Ekkolod kan du vælge **+** eller **-** for manuelt at justere områdets rækkevidde.

**TIP:** Når du får vist flere ekkolodsskærme, kan du vælge **SELECT** for at vælge det aktive skærbillede.

## Indstilling af zoomniveauet på visningen på ekkolodsskærmen

### 1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Zoom**.

### 2 Vælg en funktion:

- Du kan zoome ind på ekkolodsdata fra bunddybden ved at vælge **Bundlås**.
- Du kan indstille dybdeområdet for det forstørrede område manuelt ved at vælge **Manuel**, vælge **Vis opad** eller **Vis nedad** for at indstille dybdeområdet for det forstørrede område, og vælge **Zoom ind** eller **Zoom ud** for at øge eller mindske forstørrelsen af det forstørrede område.
- Angiv dybde og zoom automatisk ved at vælge **Automatisk**.
- Hvis du vil annullere zoom, skal du vælge **Ingen zoom**.

## Indstilling af rullehastigheden

Du kan indstille hastigheden, hvormed ekkolodsbilledet bevæger sig hen over skærmen. Brug en højere rullehastighed til at se flere detaljer, især ved bevægelse eller trolling. En lavere rullehastighed viser ekkolodoplysninger på skærmen i længere tid. Indstilling af rullehastigheden på én ekkolodsvisning, anvendes også på alle andre ekkolodsvisninger.

### 1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Ekkolods opsætning > Rullehastighed**.

### 2 Vælg en funktion:

- Du kan justere rullehastigheden automatisk ved hjælp af hastighed over grunden eller fart gennem vand ved at vælge **Automatisk**.

Indstillingen Auto vælger en rullehastighed, der passer til bådens hastighed, så mål i vandet tegnes i det korrekte formatforhold og ser mindre forvrængede ud. Når du får

vist Garmin ClearVü eller SideVü ekkolodsvisninger, anbefales det at bruge indstillingen Auto.

- Hvis du ønsker en meget hurtig rullehastighed, skal du vælge **Ultrasroll®**.

Indstillingen Ultrasroll ruller hurtigt igennem nye ekkolodsdata, men med reduceret billedkvalitet. I de fleste situationer giver den hurtige indstilling en god balance mellem en hurtig billedrulning og mål, der er mindre forvrængede.

## Ekkolodfrekvenser

**BEMÆRK:** De tilgængelige frekvenser afhænger af, hvilken transducer der anvendes.

Justering af frekvensen hjælper med at tilpasse ekkoloddet til dit bestemte formål og den aktuelle vanddybde.

Højere frekvenser bruger smalle strålebredder og er bedre til anvendelse ved høje hastigheder og urolige havforhold.

Bunddefinition og springladsdefinition kan blive bedre ved en højere frekvens.

Lavere frekvenser bruger bredere strålebredder, der dækker et større område og gør det muligt for fiskeren at se flere mål, men det kan også generere mere overfladestøj og reducere kontinuiteten på bundsignalet ved barske havforhold. Bredere strålebredder genererer større ekkostyrke for fiskebuer, hvilket er ideelt ved lokalisering af fisk. Bredere strålebredder er også bedre ved store vanddybder, da den lave frekvens trænger bedre ned på større dybder. De kan også anvendes til søgning efter strukturer som grenbunker.

### Valg af frekvenser

**BEMÆRK:** Du kan ikke justere frekvensen for alle ekkolodsvisninger og transducere.

Du kan angive, hvilke frekvenser der skal vises på ekkolodsskærmen.

### 1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Frekvens**.

### 2 Vælg en frekvens, som passer til dine behov og vanddybden.

Du kan få flere oplysninger ved at se [Ekkolodfrekvenser](#), side 15.

### Sådan forudindstiller du en frekvens

**BEMÆRK:** Ikke tilgængeligt på alle transducere.

Du kan oprette en forudindstilling for at gemme en specifik ekkolodsfrekvens, hvilket gør det muligt at ændre frekvens hurtigt.

### 1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Frekvens**.

### 2 Vælg **Tilføj**.

### 3 Angiv en frekvens.

## Aktivering af A-Scope

**BEMÆRK:** Denne funktion er ikke tilgængelig i alle ekkolodsvisninger.

A-scope er en lodret blinkfunktion langs højre side af fuldskærmsvisningen af ekkolod. Visningen udvider de senest modtagne ekkolodsdata, så de bliver tydeligere. Den kan også være nyttig ved registrering af fisk tæt på havbunden.

Vælg **MENU > Ekkolods opsætning > Udseende > A-Scope** fra en ekkolodsvisning..

## Ekkolodsopsætning

**BEMÆRK:** Ikke alle muligheder og indstillinger er gældende for alle modeller og transducere.

### Ekkolodsindstillinger

**BEMÆRK:** Ikke alle muligheder og indstillinger er gældende for alle modeller, ekkolodsmoduler og transducere.

Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Ekkolods opsætning**.

**Dybde linje:** Viser en dybdelinje til hurtig reference.

**Rullehastighed:** Du kan indstille hastigheden, hvormed ekkoloddet ruller fra højre til venstre.

På lavt vand kan det være en god idé at mindske rullehastigheden for at få oplysningerne til at stå på skærmen i længere tid. På dybere vand kan du øge rullehastigheden.

**Områdelinjer:** Viser de lodrette linjer, som angiver afstanden til højre og til venstre for båden. Denne indstilling er tilgængelig for SideVü ekkolodsvisning.

**Farveskala:** Angiver farveskemaet for ekkolodsvisningen. Denne indstilling kan være tilgængelig i menuen Udseende.

Farveskemaet med høj kontrast tildeler mørkere farver til signaler med svag intensitet. Farveskemaet med lav kontrast tildeler signaler med lav intensitet farver, som svarer til baggrundsfarven.

**Udseende:** Se *Indstillinger for ekkolods udseende*, side 16.

**Datafelter:** Indstiller de data, der vises på skærmen Ekkolod.

**Avanceret:** Se *Avancerede ekkolodsindstillinger*, side 16.

**Installation:** Gendanner ekkoloddets standardindstillinger.

### Indstillinger for ekkolods udseende

Vælg **MENU > Ekkolods opsætning > Udseende** fra en ekkolodsvisning.

**Farveskala:** Indstiller farveskalaen.

**Edge:** Du kan fremhæve det stærkeste signal fra bunden for at få hjælp til at definere signalets hårdhed eller blødhed.

**A-Scope:** Viser et lodret blinklys langs højre side af skærmen, der med det samme viser rækkevidden til mål langs en skala.

**Billedfremføring:** Gør det muligt at fremføre ekkolodsbillederne hurtigere ved at trække mere end én datakolonne på skærmen for hver kolonne med modtagne ekkolodsdata. Det er specielt nyttigt, hvis du bruger ekkolod på dybt vand, fordi ekkolodssignalet skal have længere tid til at bevæge sig til havbunden og tilbage til transduceren.

Indstillingen 1/1 trækker en kolonne oplysninger på skærmen pr. ekkolod. Indstillingen 2/1 trækker to kolonner oplysninger til skærmen, og så fremdeles for indstillingerne 4/1 og 8/1.

**Fiskesymbol:** Angiver, hvordan ekkoloddet skal fortolke ikke-bundfaste mål.

### Avancerede ekkolodsindstillinger

**BEMÆRK:** Ikke alle muligheder og indstillinger er gældende for alle modeller og transducere.

Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Ekkolods opsætning > Avanceret**.

**Interferens:** Justerer følsomheden med henblik på at reducere effekterne fra interferens fra støjklender i nærheden.

Du bør bruge den laveste interferensindstilling, som opnår den ønskede forbedring, for at fjerne interferens fra skærmen. Den bedste metode til at eliminere interferens er at løse de installationsproblemer, som forårsager støj.

**Overflade støj:** Skjuler overfladestøj for at undgå rod. Bredere strålebredder (lavere frekvenser) kan vise flere mål, men kan generere mere overfladestøj.

**Farve-gain:** Se *Justering af detaljeniveauet*, side 14.

**TVG:** Justerer udseendet af signaler for at kompensere for svage ekkolodssignaler på dybere vand og reducerer fremkomsten af støj tæt på overfladen. Når værdien af denne indstilling øges, bliver de farver, som er tilknyttet lavniveaustøj og fiskemål, mere ensartede gennem forskellige vanddybder. Denne indstilling reducerer også støjen tæt på vandets overflade.

### Indstillinger ved ekkolodsinstallation

**BEMÆRK:** Ikke alle muligheder og indstillinger er gældende for alle modeller og transducere.

Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Ekkolods opsætning > Installation**.

**Gend. fabriksindsl. ekkolod:** Gendanner standardfabriksindstillingerne for ekkolodsvisningen.

**Transducertype:** Giver dig mulighed for at vælge hvilken type transducer, der er tilsluttet til enheden.

**Skift:** Giver dig mulighed for at indstille det dybdeområde, som ekkoloddet er fokuseret på. Dette giver dig mulighed for at zoome ind på et område i den fokuserede dybde.

**Vip til vstre/hjre:** Ændrer retningen for SideVü ekkolodsvisningen, når transduceren er installeret bagvendt.

### Indstillinger for ekkolodsalarm

**BEMÆRK:** Visse indstillinger kræver eksternt udstyr.

Vælg **Indstillinger > Alarmer > Ekkolod**.




**Lavt vand:** Indstiller en alarm, der skal lyde, når dybden bliver mindre end den angivne værdi.

**Dybvand:** Indstiller en alarm, der skal lyde, når dybden bliver større end den angivne værdi.

**Vandtemperatur:** Indstiller en alarm til at lyde, når transduceren rapporterer en temperatur, der er 2 °F (1,1 °C) over eller under den angivne temperatur.

### Fisk

**Fisk:** Indstiller en alarm til at lyde, når enheden registrerer et ikke-bundfast mål.

-  indstiller alarmerne til at lyde, når fisk i alle størrelser registreres.
-  indstiller alarmerne til kun at lyde, når middelstore og store fisk registreres.
-  indstiller alarmerne til kun at lyde, når store fisk registreres.

## Ekkolodsregistreringer

### Registrering af ekkolodsvisningen

**BEMÆRK:** Ikke alle modeller understøtter registrering af ekkolodsvisningen.

1 Indsæt et hukommelseskort i kortstikket.

2 Vælg **MENU > Ekkolods opsætning > Ekkolodsregistrering > Registrer ekkolod** fra en ekkolodsvisning.

15 minutters ekkolodsregistrering bruger ca. 200 MB plads på det isatte hukommelseskort. Du kan registrere ekkolodsdata, indtil kortet er fyldt op.

### Stop ekkolodsregistrering

Før du kan stoppe ekkolodsregistrering, skal du have sat den i gang (*Registrering af ekkolodsvisningen*, side 16).

Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **MENU > Ekkolods opsætning > Ekkolodsregistrering > Stop registrering**.

### Sådan slettes en ekkolodsregistrering

1 Indsæt et hukommelseskort i kort slotten.

2 Vælg **Ekkolod > Ekkolodsregistreringer > Vis optagelser**.

3 Vælg en registrering.

4 Vælg **Slet**.

### Afspilning af ekkolodsregistreringer

Før du kan afspille ekkolodsregistreringer, skal du downloade og installere HomePort™ programmet og registrere ekkolodsdata på et hukommelseskort.

1 Fjern hukommelseskortet fra enheden.

- 2 Sæt hukommelseskortet i en kortlæser, der er tilsluttet en computer.
- 3 Åbn HomePort programmet.
- 4 Vælg en ekkolodsregistrering fra din enhedsliste.
- 5 Højreklik på ekkolodsregistreringen i den nederste rude.
- 6 Vælg "Afspilning".

## Data fra målere og almanak

Målere giver forskellige oplysninger om turen, omgivelserne og vindforholdene. Nogle data kræver tilslutning til kompatible sensorer.

Kortplotteren leverer også almanakoplysninger om tidevand, strøm, sol og måne såsom op- og nedgangssider.

### Visning af kompasset

Du kan få vist oplysninger om din pejling, kurs og rute ved brug af kompasset.

Vælg **Målere > Kompas**.

### Visning af turmålere

Turmålere viser oplysninger om triptæller, hastighed, tid og brændstof for din aktuelle tur.

Vælg **Målere > Tripdata**.

### Nulstilling af turmålere

- 1 Vælg **Navigationsoplysninger > Tripdata og grafer > Tripdata**.
- 2 Vælg en funktion:
  - Du kan nulstille alle udlæsninger fra det aktuelle trip ved at vælge **Nulstil trip**.
  - Du kan nulstille den maksimale fartudlæsning ved at vælge **Nulstil maksimumhastighed**.
  - Du kan nulstille afstandsmåleren ved at vælge **Nulstil kilometertæller**.
  - Du kan nulstille alle udlæsninger ved at vælge **Nulstil alt**.

## Oplysninger om tidevand, strømforhold og himmellegemer

### Oplysninger om tidevandsstation

Du kan få vist oplysninger om en tidevandsstation for en bestemt dato og et bestemt tidspunkt, inklusive højden på tidevandet og tidspunktet for næste høj- og lavvande. Som standard viser plotteren oplysninger for den senest viste tidevandsstation og for den aktuelle dato og det aktuelle tidspunkt.

Vælg **Navigationsoplysninger > Tidev. og strmf. > Tidevand**.

### Oplysninger om strømforholdsstation

**BEMÆRK:** Oplysninger om strømforholdsstationer er tilgængelige sammen med visse detaljerede kort.

Du kan få vist oplysninger om en strømforholdsstation for en specifik dato og et specifikt klokkeslæt, herunder den aktuelle hastighed og det aktuelle strømniveau. Som standard viser plotteren strømplysninger for den senest viste strømforholdsstation og for den aktuelle dato og det aktuelle tidspunkt.

Vælg **Navigationsoplysninger > Tidev. og strmf. > Strøm**.

### Oplysninger om himmellegemer

Du kan få vist oplysninger om solopgang, solnedgang, måneopgang, månedgang, månefaser og den omtrentlige position for solen og månen på himlen. Skærmens midte repræsenterer himlen over det aktuelle sted, og de yderste ringe repræsenterer horisonten. Som standard viser plotteren

oplysninger om himmellegemer for den aktuelle dato og det aktuelle tidspunkt.

Vælg **Navigationsoplysninger > Tidev. og strmf. > Himmel**.

### Visning af tidevandsstation, strømstation eller oplysninger om himmellegemer for en anden dato

- 1 Vælg **Navigationsoplysninger > Tidev. og strmf.**
- 2 Vælg **Tidevand, Strøm** eller **Himmel**.
- 3 Vælg en funktion.
  - Du kan få vist oplysninger for en anden dato ved at vælge **Skift dato > Manuel**, og indtast en dato.
  - Du kan få vist oplysninger for i dag ved at vælge **Skift dato > Aktuel**.
  - Hvis funktionen til visning af oplysninger for dagen efter den viste dato, skal du vælge **Næste dag**.
  - Hvis funktionen til visning af oplysninger for dagen før den viste dato, skal du vælge **Forrige dag**.

### Visning af oplysninger for en anden tidevands- eller strømstation

- 1 Vælg **Navigationsoplysninger > Tidev. og strmf.**
- 2 Vælg **Tidevand** eller **Strøm**.
- 3 Vælg **Tætteste station**.
- 4 Vælg en station.

## Digitalt selektivt opkald

### Plotter og NMEA® 0183 VHF-radiofunktion-litet

Når din plotter er sluttet til en NMEA 0183 VHF-radio, er disse funktioner aktiveret.

- Plotteren kan overføre din GPS-position til din radio. Hvis din radio er kompatibel, overføres GPS-positionsoplysningerne sammen med DSC-opkald.
- Plotteren kan modtage DSC-nødopkald og positionsoplysninger fra radioen.
- Plotteren kan spore positionen for fartøjer, der udsender positionsrapporter.

### Aktivering af DSC

Vælg **Indstillinger > Andre fartøjer > DSC**.

### DSC-liste

DSC-listen er en log over de seneste DSC-opkald og øvrige DSC-kontakter, du har indtastet. DSC-listen kan indeholde op til 100 poster. DSC-listen viser de seneste opkald fra en båd. Hvis der modtages et andet opkald fra samme båd, erstatter det det første opkald i opkaldslisten.

### Visning af DSC-listen

Før du kan få vist DSC-listen, skal plotteren være tilsluttet en VHF-radio, der understøtter DSC.

Vælg **Navigationsoplysninger > Andre fartøjer > DSC-liste**.

### Tilføjelse af en DSC-kontakt

Du kan tilføje et fartøj til din DSC-liste. Du kan foretage opkald til en DSC-kontakt fra plotteren.

- 1 Vælg **Navigationsoplysninger > Andre fartøjer > DSC-liste > Tilføj kontakt**.
- 2 Angiv fartøjets MMSI (Maritime Mobile Service Identity).
- 3 Angiv navnet på fartøjet.

## Indgående nødopkald

Hvis din kompatible plotter og VHF-radio er tilsluttet via NMEA 0183, advarer din plotter dig, når din VHF-radio modtager et DSC-nødopkald. Hvis der er blevet sendt positionsoplysninger sammen med nødopkaldet, vil disse oplysninger også være tilgængelige og optages sammen med opkaldet.

☐ angiver et nødopkald på DSC-listen og markerer et fartøjs position på navigationskortet på det tidspunkt, hvor DSC-nødopkaldet blev sendt.

### Navigering til et fartøj i nød

☐ angiver et nødopkald på DSC-listen og markerer et fartøjs position på navigationskortet, når et DSC-nødopkald sendes.

- 1 Vælg **Navigationsoplysninger > Andre fartøjer > DSC-liste**.
- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg **Naviger til**.
- 4 Vælg **Gå til** eller **Lav rute til**.

## Positionssporing

Når du slutter plotteren til en VHF-radio ved hjælp af NMEA 0183, kan du spore fartøjer, der sender positionsrapporter.

Hvert enkelt positionsrapportopkald, der modtages, logges på DSC-listen (*DSC-liste, side 17*).

### Visning af en positionsrapport

- 1 Vælg **Navigationsoplysninger > Andre fartøjer > DSC-liste**.
- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg en funktion:
  - Vælg **►** for at skifte til positionsrapportoplysninger.
  - Skift til et navigationskort, der markerer positionen, ved at vælge **◀**.
  - Skift til et navigationskort, der markerer positionen, ved at vælge **Næste side**.
  - Hvis du vil vise positionsrapportoplysninger, skal du vælge **Forrige side**.

### Navigering til et sporet fartøj

- 1 Vælg **Navigationsoplysninger > Andre fartøjer > DSC-liste**.
- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg **Naviger til**.
- 4 Vælg **Gå til** eller **Lav rute til**.

### Oprettelse af et waypoint på positionen for et sporet fartøj

- 1 Vælg **Navigationsoplysninger > Andre fartøjer > DSC-liste**.
- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg **Nyt waypoint**.

### Redigering af oplysninger i en positionsrapport

- 1 Vælg **Navigationsoplysninger > Andre fartøjer > DSC-liste**.
- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg **Rediger**.
  - Indtast navnet på fartøjet ved at vælge **Navn**.
  - Vælg et nyt symbol ved at vælge **Symbol**, hvis det er tilgængeligt.
  - Indtast en kommentar ved at vælge **Kommentar**.
  - Du kan få vist en stilinje for fartøjet, hvis din radio sporer fartøjets position, ved at vælge **Sti**.
  - Vælg en farve til stilinjen ved at vælge **Stilinje**.

## Sletning af et positionsrapportopkald

- 1 Vælg **Navigationsoplysninger > Andre fartøjer > DSC-liste**.
- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg **Rediger > Ryd rapport**.

### Visning af fartøjsstier på navigationskortet

Du kan se stier for alle sporede fartøjer på visse kort. Som standard viser en sort linje, som indikerer fartøjets rute, en sort prik for hver tidligere rapporteret position for et sporet fartøj, mens et blå flag indikerer den sidst rapporterede position for fartøjet.

- 1 Vælg **MENU > Andre fartøjer > DSC-spor** fra kort- eller 3D-kortvisning.
- 2 Tryk på antallet af timer for at få vist sporede fartøjer på kortet.

Hvis du f.eks. vælger 4 timer, vises alle stipunkter, der er mindre end fire timer gamle, for alle sporede fartøjer.

## Individuelle rutineopkald

Når du slutter plotteren til en Garmin VHF-radio kan du bruge plottergrænsefladen til at konfigurere et individuelt rutineopkald.

Når du konfigurerer et individuelt rutineopkald fra din plotter, kan du vælge den DSC-kanal, som du vil kommunikere på. Radioen sender denne forespørgsel sammen med dit opkald.

### Valg af en DSC-kanal

**BEMÆRK:** Udvalget af DSC-kanaler er begrænset til de kanaler, der er tilgængelige på alle frekvensbånd. Standardkanalen er 72. Hvis du vælger en anden kanal, anvender plotteren denne kanal til efterfølgende opkald, indtil du ringer ved brug af en anden kanal.

- 1 Vælg **Navigationsoplysninger > Andre fartøjer > DSC-liste**.
- 2 Vælg et fartøj eller en station, du vil ringe til.
- 3 Vælg **Opkald med radio > Kanal**.
- 4 Vælg en tilgængelig kanal.

### Sådan foretager du et individuelt rutineopkald

**BEMÆRK:** Når du iværksætter et opkald fra plotteren, modtager radioen ikke oplysninger om opkaldet, hvis ikke radioen er kodet med et MMSI-nummer.

- 1 Vælg **Navigationsoplysninger > Andre fartøjer > DSC-liste**.
- 2 Vælg et fartøj eller en station, du vil ringe til.
- 3 Vælg **Opkald med radio**.
- 4 Vælg evt. **Kanal**, og vælg en ny kanal.
- 5 Vælg **Send**.

Plotteren sender oplysninger om opkaldet til radioen.
- 6 På Garmin VHF-radioen skal du vælge **Opkald**.

### Sådan foretager du et individuelt rutineopkald til et AIS-mål

- 1 Vælg et AIS-mål fra en kort- eller 3D-kortvisning.
- 2 Vælg **AIS skib > Opkald med radio**.
- 3 Vælg evt. **Kanal**, og vælg en ny kanal.
- 4 Vælg **Send**.

Plotteren sender oplysninger om opkaldet til radioen.
- 5 På Garmin VHF-radioen skal du vælge **Opkald**.

## Styring af plotterdata

### Kopiering af waypoints, ruter og spor fra HomePort til en plotter

Før du kan kopiere data til plotteren, skal du have den nyeste version af softwareprogrammet HomePort indlæst på din computer samt et hukommelseskort isat i plotteren.

Kopier dataene fra HomePort til det forberedte hukommelseskort.

Der findes yderligere oplysninger i HomePort hjælpefilen.

### Kopiering af data fra et hukommelseskort

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortstikket.
- 2 Vælg **Brugerdatabar > Håndter databar > Dataoverførsel**.
- 3 Hvis det er nødvendigt, kan du vælge det hukommelseskort, der skal kopieres data til.
- 4 Vælg en funktion:
  - Overfør data fra hukommelseskortet til plotteren, og kombiner dem med eksisterende brugerdatabar ved at vælge **Hent fra kassette**.
  - Overfør data fra hukommelseskortet til plotteren, og overskriv eksisterende brugerdatabar ved at vælge **Erstat fra hukommelseskort**.
- 5 Vælg filnavnet.

### Kopiering af waypoints, ruter og spor til et hukommelseskort

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortstikket.
- 2 Vælg **Brugerdatabar > Håndter databar > Dataoverførsel > Gem på hukommelseskort**.
- 3 Hvis det er nødvendigt, kan du vælge det hukommelseskort, der skal kopieres data til.
- 4 Vælg en funktion:
  - Opret en ny fil ved at vælge **Tilføj ny fil**, og indtast et navn. Filnavnet gemmes som .adm.
  - Du kan føje yderligere oplysninger til en eksisterende fil ved at vælge den på listen.

### Valg af filtype til waypoints og ruter fra tredjepart

Du kan importere og eksportere waypoints og ruter fra enheder fra tredjepart.

- 1 Vælg **Brugerdatabar > Dataoverførsel > Filtype**.
- 2 Vælg **GPX**.

Hvis du vil overføre data med Garmin enheder igen, skal du vælge filtypen ADM.

### Deling af waypoints og ruter mellem enheder

Før du kan dele waypoints og ruter, skal du forbinde enhederne ved hjælp af et datadelingskabel. Datadelingskablet er ekstraudstyr, som du kan købe separat.

Du kan dele waypoint- og rutedata mellem to kompatible plottere, der er installeret på din båd. Du skal aktivere deling af brugerdatabar på begge enheder for at dele data.

Vælg **Brugerdatabar > Deling af brugerdatabar > Til** på begge enheder.

### Kopiering af indbyggede kort til et hukommelseskort

Du kan kopiere kort fra plotteren til et hukommelseskort til brug med HomePort.

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortstikket.

- 2 Vælg **Brugerdatabar > Håndter databar > Dataoverførsel**.

- 3 Vælg **Kopier indbygget kort**.

### Sikkerhedskopiering af data til en pc

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortstikket.
- 2 Vælg **Brugerdatabar > Håndter databar > Dataoverførsel > Gem på hukommelseskort**.
- 3 Vælg et filnavn på listen, eller vælg **Tilføj ny fil**.
- 4 Vælg **Gem på hukommelseskort**.  
Filnavnet gemmes som .adm.
- 5 Fjern hukommelseskortet, og sæt det i en kortlæser, der er tilsluttet en computer.
- 6 Åbn mappen Garmin\UserData på hukommelseskortet.
- 7 Kopier den pågældende sikkerhedskopifil på kortet, og sæt den ind et sted på computeren.

### Gendannelse af sikkerhedskopidata til en plotter

- 1 Indsæt hukommelseskortet i en kortlæser, der er tilsluttet din computer.
- 2 Kopier en sikkerhedskopifil fra computeren til hukommelseskortet til en mappe med navnet Garmin\UserData.
- 3 Indsæt et hukommelseskort i kortstikket.
- 4 Vælg **Brugerdatabar > Håndter databar > Dataoverførsel > Erstat fra hukommelseskort**.


### Lagring af systeminformation på et hukommelseskort

Du kan gemme systeminformation på et hukommelseskort som et fejlfindingsværktøj. En repræsentant fra produktsupport vil muligvis bede dig om at bruge denne information til at hente data om netværket.



- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortstikket.
- 2 Vælg **Indstillinger > System > Systemoplysninger > Garmin-enheder > Gem på hukommelseskort**.
- 3 Hvis det er nødvendigt, kan du vælge det hukommelseskort, der skal gemmes systemoplysninger til.
- 4 Fjern hukommelseskortet.

## Enhedskonfiguration

### Automatisk aktivering af plotteren

Du kan indstille plotteren til at tænde automatisk, når der tændes for strømmen. Ellers skal du selv tænde for plotteren ved at trykke på .

Vælg **Indstillinger > System > Auto tænding**.

**BEMÆRK:** Hvis Auto tænding er slået Til, og der slukkes for plotteren ved hjælp af , og der slukkes og tændes for strømmen i løbet af mindre end to minutter, skal du muligvis trykke på  for at starte plotteren igen.

### Systemindstillinger

Vælg **Indstillinger > System**.

**Skærm:** Ændrer baggrundslysstyrken og farveskalaen.

**Signaltoner:** Aktiverer og deaktiverer den tone, der lyder for alarmer og valg.

**GPS:** Viser oplysninger om GPS-satellitindstillinger og -forbindelse.

**Auto tænding:** Tænder automatisk for enheden, når strømmen tilsluttes (*Automatisk aktivering af plotteren, side 19*).

**Tekst sprog:** Indstiller tekstsproget på skærmen.

**Kilder til hastighed:** Indstiller kilden for de hastighedsdata, der benyttes til at beregne den sande vindhastighed eller brændstofføkonomien. Fart gennem vandet er hastigheds aflæsningen fra en vandhastighedssensor, og GPS-hastigheden er beregnet ud fra din GPS-position.

**Systemoplysninger:** Leverer oplysninger om enheden og softwareversionen.

**Simulator:** Tænder simulatoren og tillader indstilling af hastighed og simuleret position.

### Displayindstillinger

Ikke alle valgmuligheder er tilgængelige på alle modeller.

Vælg **Indstillinger > System > Skærm**.

**Baggrundslys:** Indstiller niveauet for baggrundsbelysningen.

**Farvevalg:** Indstiller enheden til at vise dag- eller nattefarver.

**Gem screenshot:** Gør enheden i stand til at gemme billeder af skærmen.

### GPS-indstillinger

Vælg **Indstillinger > System > GPS**.

**Satellitvisning:** Viser de relative positioner for GPS-satellitter på himlen.

**WAAS/EGNOS:** Aktiverer eller deaktiverer WAAS (i Nordamerika) eller EGNOS (i Europa), som kan give mere nøjagtige GPS-positionsoplysninger. Når WAAS eller EGNOS anvendes, kan enheden være længere tid om at oprette satellitforbindelse.

**Fartfilter:** Beregner en gennemsnitshastighed for fartøjet over en kort periode, hvilket giver jævner hastighedsværdier.

**Kilde:** Giver dig mulighed for at vælge den foretrukne kilde til GPS.

### Visning af hændelsesloggen

Hændelsesloggen viser en liste over systemhændelser.

Vælg **Indstillinger > System > Systemoplysninger > Hændelseslog**.

### Visning af oplysninger om systemsoftware

Vælg **Indstillinger > System > Systemoplysninger > Softwareoplysninger**.

## Indstillinger for mit skib

**BEMÆRK:** Nogle indstillinger og valgmuligheder kræver yderligere kort eller hardware.

Vælg **Indstillinger > Mit fartøj**.

**Køl offset:** Kompenserer udlæsning af dybden fra havoverfladen med størrelsen af kølen af en køl, så du kan måle dybden fra bunden af kølen i stedet for at måle den fra transducerens placering (*Indstilling af køl offset, side 20*).

**Temperatur offset:** Kompenserer for vandtemperaturlæsningen fra en NMEA 0183-vandtemperatursensor eller en transducer, der kan måle temperatur (*Indstilling af vandtemperatur offset, side 20*).

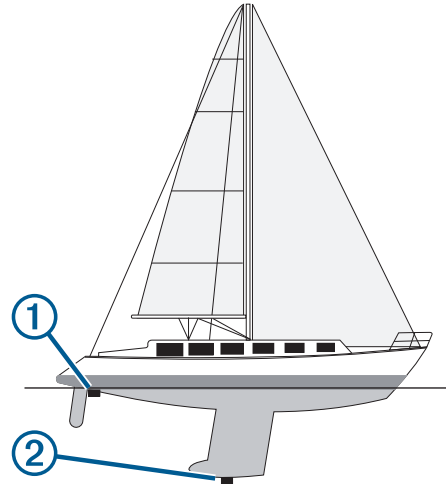
**Fartøjets type:** Aktiverer visse plotterfunktioner baseret på bådtypen.

### Indstilling af køl offset

Du kan angive en køl offset for at kompensere overflade aflæsningen for køldybden, så det bliver muligt at måle dybden fra bunden af kølen i stedet for fra transducerens placering. Indtast et positivt tal til køl offset. Du kan indtaste et negativt tal, så du kan kompensere for et stort fartøj, der stikker flere meter.

**1** Fuldfør en handling baseret på transducerens placering:

- Hvis transduceren er installeret ved vandlinjen ①, skal du måle afstanden fra transducerens placering til bådens køl. Angiv denne værdi i trin 3 og 4 som et positivt tal.
- Hvis transduceren er installeret i bunden af kølen ②, skal du måle afstanden fra transduceren til vandlinjen. Angiv denne værdi i trin 3 og 4 som et negativt tal.



**2** Vælg **Indstillinger > Mit fartøj > Køl offset**.

**3** Vælg **+** eller **-** afhængigt af transducerens placering.

**4** Angiv den afstand, der blev målt i trin 1.

### Indstilling af vandtemperatur offset

Før du kan indstille vandtemperatur offset, skal du have en NMEA 0183-vandtemperatursensor eller en transducer, der kan måle temperaturer, for at måle vandtemperaturen.

Temperatur offset kompenserer for temperaturlæsningen fra en temperatursensor.

**1** Mål vandtemperaturen ved hjælp af temperatursensoren eller en transducer, der kan måle temperatur, og som er tilsluttet plotteren.

**2** Mål vandtemperaturen ved hjælp af en anden temperatursensor eller et termometer, som du ved måler nøjagtigt.

**3** Træk den vandtemperatur, du målte i trin 1, fra den vandtemperatur, du målte i trin 2.

Dette er tallet for temperatur offset. Angiv denne værdi i trin 5 som et positivt tal, hvis sensoren, som er tilsluttet plotteren, måler vandtemperaturen til at være koldere, end den egentlig er. Angiv denne værdi i trin 5 som et negativt tal, hvis sensoren, som er tilsluttet plotteren, måler vandtemperaturen til at være varmere, end den egentlig er.

**4** Vælg **Indstillinger > Mit fartøj > Temperatur offset**.

**5** Angiv den temperatur offset, der blev beregnet i trin 3.

## Kommunikationsindstillinger

**BEMÆRK:** Nogle indstillinger og valgmuligheder kræver yderligere kort eller hardware.

Vælg **Indstillinger > Kommunikation**.

**Seriell port 1:** Angiver det input-/outputformat, som den serielle port skal bruge, når plotteren sluttes til eksterne NMEA enheder, computere eller andre Garmin enheder.

**NMEA 0183-opsætning:** Angiver, hvordan plotteren sender NMEA 0183-sætninger, hvor mange cifre til højre for decimaltegnet der sendes i NMEA-output, og hvor mange waypoints der identificeres (*NMEA 0183 indstillinger, side 21*).



## NMEA 0183

Plotterne understøtter NMEA 0183-standarden, som bruges til at tilslutte forskellige NMEA 0183-enheder, for eksempel VHF-radioer, NMEA instrumenter, autopiloter, vindsensorer og kursensorer.

Hvis du vil slutte plotteren til valgfri NMEA 0183-enheder, skal du se i installationsvejledningen til plotteren.

De godkendte NMEA 0183-sætninger for plotteren er GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE og de Garmin-navnebeskyttede sætninger PGRME, PGRMM og PGRMZ.

Denne plotter inkluderer også support til WPL-sætning, DSC og ekkolods- NMEA 0183-input med support af sætningerne DPT (dybde) eller DBT, MTW (vandtemperatur) og VHW (vandtemperatur, hastighed og kurs).

### NMEA 0183 indstillinger

Vælg **Indstillinger > Kommunikation > NMEA 0183-opsætning**.

**Ekkolod:** Aktiverer NMEA 0183 outputsætninger for et eventuelt ekkolod.

**Rute:** Aktiverer NMEA 0183 outputsætninger for ruter.

**System:** Aktiverer NMEA 0183 outputsætninger for systemoplysninger.

**Garmin:** Aktiverer NMEA 0183 outputsætninger for Garmin navnebeskyttede sætninger.

**Pos.nøjagtighed:** Justerer antallet af cifre til højre for kommaet ved overførsel af NMEA output.

**Waypoint ID'er:** Angiver den enhed, der skal overføre waypoint-navne eller -numre via NMEA 0183 under navigation. Brug af numre kan løse kompatibilitetsproblemer med ældre NMEA 0183 autopiloter.

**Diagnostik:** Viser NMEA diagnostiske oplysninger for 0183.

**Standard:** Gendanner NMEA 0183 indstillingerne til de oprindelige fabriksindstillinger.

## Indstilling af alarmer

### Navigationsalarmer

Vælg **Indstillinger > Alarmer > Navigation**.

**Ankomst:** Indstiller en alarm til at lyde, når du er inden for en specificeret afstand eller tid til et drej eller en destination.

**Anker vagt:** Indstiller en alarm til at lyde, når du overskrider en specificeret afdriftsdistance, mens du ligger for anker.

**Afvigelse:** Indstiller en alarm til at lyde, når du når en kursafvigelse på en specificeret afstand.

### Systemalarmer

**Alarm:** Indstiller et alarmur.

**Enheds-spænding:** Indstiller en alarm til at blive udløst, når batteriet når en specificeret lav spænding.

**GPS-nøjagtighed:** Indstiller en alarm til at blive udløst, når GPS-positionens nøjagtighed falder uden for den brugerdefinerede værdi.

## Enhedsindstillinger

Vælg **Indstillinger > Enheder**.

**Systemenheder:** Angiver enhedsformatet til enheden.

**Varians:** Indstiller den magnetiske deklination, vinklen mellem magnetisk nord og geografisk nord, for din aktuelle position.

**Kurs:** Angiver de retningsreferencer, der benyttes til at beregne kursoplysninger. Sand vælger geografisk nord som nordreference. Gitter vælger gitternord som nordreference (000°). Magnetisk vælger magnetisk nord som nordreference.

**Positionsformat:** Indstiller det positionsformat, som en positionsmåling vises i. Du må ikke ændre denne indstilling, medmindre du bruger et kort eller søkort, der angiver et andet positionsformat.

**Kortdatum:** Indstiller det koordinatsystem, som kortet er struktureret i. Du må ikke ændre denne indstilling, medmindre du anvender et kort, der angiver en anden kortdatum.

**Trykreference Tid:** Angiver den referencetid, der benyttes til at beregne barometerændringen. Tendensen angives i barometerfeltet.

**Tidsformat:** Angiver tidsformatet til 12 timer, 24 timer eller UTC.

**Tidszone:** Angiver tidszonen eller muliggør automatisk valg baseret på GPS-position.

## Navigationsindstillinger

**BEMÆRK:** Nogle indstillinger og valgmuligheder kræver yderligere kort eller hardware.

Vælg **Indstillinger > Navigation**.

**Ruteetiketter:** Du kan vælge typen af etiketter, der vises med rutedrej på kortet.

**Auto guidning:** Indstiller de parametre, som plotteren bruger ved beregning af en Auto guidning rute, når du benytter visse høj kvalitetskort.

**Aktiv. drejn. overg.:** Indstiller den drejningsovergang, der skal beregnes, ud fra tid eller afstand.

**Tid til drej:** Indstiller, hvor mange minutter før et drej, du skifter til det næste ruteben, når Klokkelæst er valgt for indstillingen Aktiv. drejn. overg.. Du kan forøge denne værdi for at forbedre autopilotens præcision, når du navigerer en rute eller en Auto guidning rute med mange sving eller ved høj hastighed. Det kan forbedre autopilotens præcision at sænke denne værdi på mere lige ruter eller ved lavere hastigheder.

**Distance til drej.:** Indstiller, hvor mange minutter før et drej, du skifter til det næste ruteben, når Distance er valgt for indstillingen Aktiv. drejn. overg.. Du kan forøge denne værdi for at forbedre autopilotens præcision, når du navigerer en rute eller en Auto guidning rute med mange sving eller ved høj hastighed. Det kan forbedre autopilotens præcision at sænke denne værdi på mere lige ruter eller ved lavere hastigheder.

**Start på rute:** Vælger et startsted for rutenavigering.

## Indstillinger for andre fartøjer

Når din compatible plotter er sluttet til en AIS-enhed eller VHF-radio, kan du indstille, hvordan andre fartøjer skal vises på plotteren.

Vælg **Indstillinger > Andre fartøjer**.

**AIS:** Aktiverer og deaktiverer AIS-signalmodtagelse.

**DSC:** Aktiverer og deaktiverer DSC (digitalt selektivt kald).

**AIS-alarm:** Indstiller kollisionsalarmer (*Indstilling af kollisionsalarm i sikker zone, side 5* og *Aktivering af AIS-udsendelsestestadvarsler, side 5*).

## Gendannelse af plotterens oprindelige fabriksindstillinger

**BEMÆRK:** Dette vil slette alle indstillinger, du har foretaget.

Vælg **Indstillinger > System > Systemoplysninger > Fabriks opsætning**.

## Appendiks

### Registrering af din enhed

Hjælp os med at give dig bedre support ved at gennemføre vores onlineregistrering i dag.

- Gå til <http://my.garmin.com>.
- Opbevar den originale købskvittering eller en kopi af den på et sikkert sted.

### Rengøring af skærmen

#### BEMÆRK

Rengøringsmidler, der indeholder ammoniak, skader anti-refleks-laget.

Enhedens skærm er dækket af et specielt anti-refleks-lag, der er meget følsomt over for hudfedt, voks og skuremidler.

- 1 Anvend en brillereens, som er angivet som værende sikker til rengøring af anti-refleks-flader.
- 2 Tør skærmen forsigtigt af med en blød, ren og fnugfri klud.

### Skærmprint

Du kan optage et skærmprint af et hvilket som helst skærbillede på din kortplotter og gemme det som en bitmap-fil (.bmp). Derefter kan du overføre dit skærmprint til din computer.

#### Optagelse af screenshot

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortstikket.
- 2 Vælg **Indstillinger > System > Skærm > Gem screenshot > Til**.
- 3 Gå til det skærbillede, du vil optage.
- 4 Tryk på **HOME** i mindst seks sekunder.

#### Kopiering af screenshots til en computer

- 1 Fjern hukommelseskortet fra plotteren, og sæt det i en kortlæser, der er sluttet til en computer.
- 2 Fra Windows® Explorer kan du åbne mappen `Garmin\scrn` på hukommelseskortet.
- 3 Kopier en .bmp-fil fra kortet, og indsæt den på en vilkårlig placering på computeren.

### Fejlfinding

#### Enheden modtager ikke GPS-signaler

Hvis enheden ikke modtager satellitsignaler, kan der være forskellige årsager. Hvis enheden er blevet flyttet langt væk, siden den sidst modtog satellitter, eller den har været slukket i længere tid end et par uger eller måneder, modtager enheden muligvis ikke satellitterne korrekt.

- Sørg for, at enheden bruger den nyeste software. Hvis den ikke gør, skal du opdatere enhedens software (*Opdatering af enhedens software, side 1*).

#### Enheden kan ikke tændes eller bliver ved med at slukke

Enheder, som tænder og slukker på utilregnelig vis, kan indikere et problem med strømtilførslen til enheden. Kontroller disse punkter for at forsøge at finde frem til årsagen til strømproblemet.

- Sørg for, at strømkilden genererer strøm.  
Det kan du undersøge på flere måder. Du kan f.eks. undersøge, om andre enheder, som får strøm fra samme kilde, fungerer.
- Kontroller sikringen i strømkablet.  
Sikringen bør være placeret i en holder, der er en del af den røde ledning i strømkablet. Kontroller, at den rigtige størrelse sikring er installeret. Se mærkaten på kablet eller

installationsvejledningen for oplysninger om, hvilken størrelse sikring der er nødvendig. Kontroller sikringen for at sikre, at der stadig er forbindelse inde i sikringen. Du kan teste sikringen med et multimeter. Hvis sikringen fungerer, skal multimeteret vise 0 ohm.

- Kontroller, at enheden modtager mindst 10 V, men den anbefalede værdi er 12 V.  
For at kontrollere spændingen skal du måle en DC spænding på strømkablets hunstik. Hvis spændingen er under 10 V, kan enheden ikke tændes.
- Hvis enheden modtager tilstrækkelig strøm, men ikke kan tændes, skal du kontakte Garmin produktsupport på [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support).

#### Enheden opretter ikke waypoints på den rigtige position

Du kan indtaste en waypointposition manuelt for at overføre og dele data fra en enhed til en anden. Hvis du har indtastet et waypoint manuelt vha. koordinater, og punktets position ikke vises på det sted, hvor det burde være, er enhedens kortdatums- og positionsformat muligvis ikke det samme som det kortdatums- og positionsformat, der oprindeligt blev brugt til at markere waypointet.

Positionsformatet er den måde, GPS-modtagerens position vises på skærmen. Det vises normalt som længde-/breddegrader i grader og minutter med mulighed for at få vist grader, minutter og sekunder, kun grader eller en af flere forskellige gitterformater.

Kortdatum er en matematisk model, som afbilder en del af jordens overflade. Længde- og breddegradslinjer på et papirkort refererer til et specifikt kortdatum.

- 1 Find ud af, hvilket kortdatums- og positionsformat der blev brugt, da det oprindelige waypoint blev oprettet.  
Hvis det oprindelige waypoint stammede fra et kort, burde der være en forklaring på kortet, der angiver det kortdatums- og positionsformat, der blev brugt til at oprette det pågældende kort. Denne forklaring er ofte placeret tæt på kortnøglen.
- 2 På plotteren skal du vælge **Indstillinger > Enheder**.
- 3 Vælg de rigtige indstillinger for kortdatums- og positionsformat.
- 4 Opret waypointet igen.

### NMEA 0183 oplysninger

#### Send

Sætning	Beskrivelse
GPAPB	APB: Kurs/sporkontrol (autopilot) sætning "B"
GPBOD	BOD: Pejling (start til destination)
GPBWC	BWC: Pejling og afstand til waypoint
GPGGA	GGA: Global Positioning System-positionsdata
GPGLL	GLL: Geografisk position (breddegrad/længdegrad)
GPGSA	GSA: GNSS DOP og aktive satellitter
GPGSV	GSV: Synlige GNSS-satellitter
GPRMB	RMB: Anbefalet minimum for navigationsoplysninger
GPRMC	RMC: Anbefalet minimum for specifikke GNSS-data
GP RTE	RTE: Ruter
GPVTG	VTG: Kurs og fart over grunden
GPWPL	WPL: Waypointposition
GPXTE	XTE: Cross Track-fejl
PGRME	E: Estimeret fejl
PGRMM	M: Kortdatum
PGRMZ	Z: Højde
SDDBT	DBT: Dybde under transducer
SDDPT	DPT: Dybde

Sætning	Beskrivelse
SDMTW	MTW: Vandtemperatur
SDVHW	VHW: Fart gennem vand og kurs

## Modtag

Sætning	Beskrivelse
DPT	Dybde
DBT	Dybde under transducer
MTW	Vandtemperatur
VHW	Fart gennem vand og kurs
WPL	Waypointposition
DSC	Oplysninger om digitalt selektivt opkald
DSE	Udvidet digitalt selektivt opkald
HDG	Kurs, afvigelse og variation
HDM	Kurs, magnetisk
MWD	Vindretning og -hastighed
MDA	Meteorologisk composite
MWV	Vindhastighed og -vinkel
VDM	AIS VHF datalink-besked

Du kan købe samtlige oplysninger om NMEA-format og -sætninger (National Marine Electronics Association) hos: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 USA ([www.nmea.org](http://www.nmea.org))

# Indeks

- A**  
afstand til kystlinje 12  
AIS 4, 5, 7  
aktivere 21  
alarm 5  
fartøjer 5  
nødsignaler 5  
SART 5  
sporing 4, 5  
trusler 5  
alarmer 21  
ankervagt 21  
ankomst 21  
dybt vand 16  
ekkolod 16  
kollision 5  
kursafvigelse 21  
lavt vand 16  
navigation 21  
vandtemperatur 16  
andre fartøjer  
AIS 7  
stier 7  
animerede strømforhold, tidevand 3  
ankervagt alarm 21  
ankomstalarm 21  
Auto Guidance 7, 11, 21  
afstand til kystlinje 12  
ruter 11  
Automatisk guide, linje 12
- B**  
baggrundslys 2  
brugerdata, slette 11
- D**  
data  
kopiere 19  
sikkerhedskopier 19  
datafelter 6  
datahåndtering 19  
destinationer  
navigationkort 8  
vælge 8  
digitalt selektivt kald 17, 18  
aktivere 17, 21  
individuelt rutineopkald 18  
kanaler 18  
kontakter 17  
DSC. Se digitalt selektivt kald
- E**  
EGNOS 20  
ekkolod 13, 14  
a-scope 15, 16  
alarmer 16  
bundlås 15  
datafelter 15  
dybde 15  
dybdelinje 15  
dybdeskala 15  
farve-gain 14  
farveafvisning 16  
frekvenser 15  
gain 14  
Garmin ClearVü 13  
ikke-bundfaste mål 16  
interferens 16  
kegle 7  
numre 14  
optage 16  
overfladestøj 16  
rullehastighed 15  
SideVü 13  
støj 14, 16  
udseende 16  
visninger 13, 14  
waypoint 14
- whiteline 16  
zoom 15  
enhed  
registrering 22  
rengøring 22  
taster 1, 2  
enheds-ID 20  
EPIRB 5
- F**  
fabriksindstillinger 21  
ekkolod 16  
farefarver 6  
fartøjsstier 7, 18  
farvevalg 2  
fejlfinding 22  
Fish Eye 3D  
ekkolodskegle 7  
ikke-bundfaste mål 7  
spor 7  
fiskekort 2  
opsætte 6  
panorere 2  
fotos, luft 4
- G**  
Garmin ClearVü 13  
Garmin produktsupport, kontaktoplysninger 1  
Go To 8  
GPS 22  
EGNOS 20  
signaler 1  
WAAS 20  
GPS-nøjagtighed 21  
Guide til 8
- H**  
hjælp. Se produktsupport  
hukommelseskort 19  
detaljerede kort 19  
installere 1  
kortlæser 1  
hændelseslog 20  
højkvalitetskort 3, 4, 6  
Fish Eye 3D 7  
indikatorer for tidevand og strøm 3  
luffotos 4
- I**  
ikke-bundfaste mål 7  
indstillinger 19–21  
systeminformation 20
- K**  
kollisionsalarm 5  
kombinationer 12  
tilpasse 12, 13  
vælge 12  
kompas 17  
datafelt 14  
rose 6  
kort 2, 4, 6  
detaljer 3  
kurs, linje 6  
måling af afstand 2  
navigation 3, 4  
panorere 2  
symboler 2  
udseende 6  
kurs, linje 7  
kursafvigelsesalarm 21  
køl offset 20
- L**  
Lav rute til 7, 8  
luffotos 4
- M**  
mand over bord 9  
marineservice 8  
marker position 9
- MOB, enhed 5  
måleenheder 21  
målere, tur 17  
måling af afstand, kort 2
- N**  
navigationsskemaer 21  
navigationsskemaer 2, 4, 8  
fartøjsstier 7, 18  
luffotos 6  
marineservicepunkter 8  
opsætte 6, 21  
panorere 2  
navigationsoversigtskort 6, 14  
navigationssymboler 3  
NMEA 0183 17, 20–22  
nødopkald 18  
nødsignaler 5  
nøjagtighed, måling 18
- O**  
områderinge 6  
opdateringer, software 1  
oplysninger om himmellegemer 17  
overlaynumre 14
- P**  
positionsrapport 18  
produktregistrering 22  
produktsupport 1  
kontaktoplysninger 1
- R**  
registrering af enheden 22  
rutebredde 6  
ruteplanlægning. Se ruter  
ruter 7–9  
deling 19  
kopiere 19  
navigere parallelt med 10  
navigering 9, 10  
oprette 9  
redigere 10  
slette 10  
vise liste over 9  
waypoints 19
- S**  
SART 5  
satellitbilleder 4  
satellitssignaler, opfang 1  
screenshots, optage 22  
SideVü 13  
sikker zone kollisionsalarm 5  
skærm, lysstyrke 2  
skærmindstillinger 20  
skærmpoint 22  
optage 22  
slette, alle brugerdata 11  
software  
opdatere 1  
opdateringer 1  
software license agreement  
SOS 9  
spor 10  
aktive 10  
gemme 10  
gemme som rute 10  
kopiere 19  
liste 10  
navigering 10, 11  
optage 11  
redigere 10  
rydde 11  
slette 11  
vise 6, 10  
sprog 19  
spænding 21  
startskærm, tilpasse 2  
strømforholdsstationer 17  
indikatorer 4

symboler **4**  
systeminformation **19, 20**

## **T**

taster **1**  
    effekt **1**  
tidevandsstationer **3, 17**  
    indikatorer **4**  
transducer **13, 14, 16**  
turmålere **17**  
tænd/sluk-knap **1, 19**

## **U**

ur **21**  
    alarm **21**

## **V**

vand, temperatur offset **20**  
VHF-radio **17**  
    DSC-kanal **18**  
    individuel rutineopkald **18**  
    nødopkald **18**  
    opkald til et AIS-mål **18**

## **W**

waypoints **9, 22**  
    deling **19**  
    ekkolod **14**  
    kopiere **19**  
    mand over bord **9**  
    navigere til **9**  
    oprette **9**  
    redigere **9**  
    slette **9**  
    sporet fartøj **18**  
    vise **6**  
    vise liste over **9**

WAAS **20**

## **Z**

zoom  
    ekkolod **15**  
    kort **2**

