

# GPSMAP® 500-/700-serien og echoMAP™ 50-/70-serien

## Hurtigstartveiledning



## Innledning

### ⚠ ADVARSEL

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktesken for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

### echoMAP 70-serien og GPSMAP 700-serien

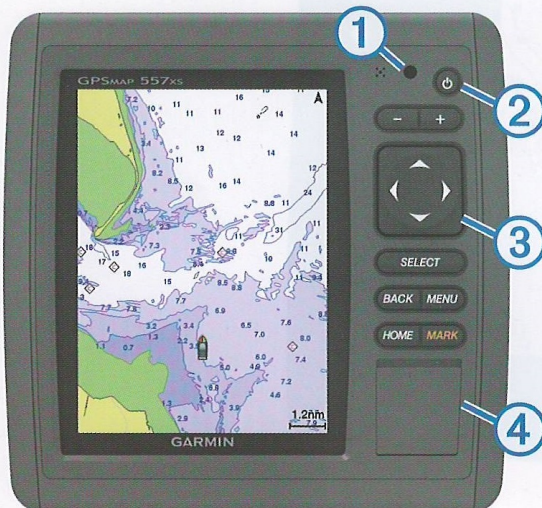


①	Av/på-tast
②	Automatisk sensor for bakgrunnslys
③	Berøringsskjerm
④	Minnekortspor (microSD™)

#### Bruke berøringsskjermen

- Trykk på skjermen for å velge et element.
- Dra eller skyv fingeren over skjermen for å panorere eller bla.
- Klyp to fingre sammen på skjermen for å zoome ut.
- Skyv to fingre fra hverandre på skjermen for å zoome inn.

### echoMAP 50-serien og GPSMAP 500-serien






①	Automatisk sensor for bakgrunnslys
②	Av/på-tast
③	Taster på enheten
④	Minnekortspor (microSD)

#### Taster på enheten

⏻	Slår enheten av og på når den holdes inne. Justerer bakgrunnslyset og fargemodus.
—	Zoomer ut fra et kart eller en visning.
+	Zoomer inn på et kart eller en visning.

◀ ▶	Blar, uthever alternativer og beveger markøren.
▼ ▲	
Select	Bekrefter meldinger og velger alternativer.
Back	Går tilbake til det forrige skjermbildet.
Mark	Lagrer gjeldende posisjon som et veipunkt.
Home	Går tilbake til skjermbildet Hjem.
Menu	Åpner en meny med alternativer for siden, der det er aktuelt. Lukker en meny, der det er aktuelt.


#### GPS-satellittsignaler

Når du slår på kartplotteren, må GPS-mottakeren innhente satellittdata og fastsette sin gjeldende posisjon. Når kartplotteren innhenter satellittsignaler, vises  øverst i skjermbildet Hjem. Når kartplotteren mister satellittsignaler, forsvinner , og det vises et blinkende spørsmålstegn over  på kartet.

Du finner mer informasjon om GPS på [www.garmin.com/aboutGPS](http://www.garmin.com/aboutGPS).

#### Justere bakgrunnslyset

- 1 Velg **Innstillinger > System > Skjerm > Bakgrunnslys**.

**TIPS:** Trykk på  fra et hvilket som helst skjermbilde for å åpne innstillingene for bakgrunnslys.

- 2 Velg et alternativ:

- Juster nivået for bakgrunnslyset.
- Velg **Aktiver automatisk bakgrunnslys** eller **Automatisk**.

#### Justere fargemodusen

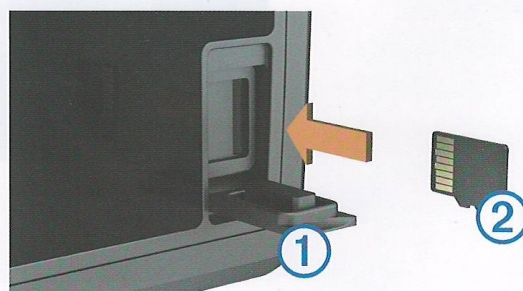
- 1 Velg **Innstillinger > System > Skjerm > Fargemodus**.

- 2 Velg et alternativ.

#### Sette inn minnekort

Du kan bruke minnekort (tilleggsutstyr) i kartplotteren. Med kartkort kan du vise satellittbilder og luftfotografier med høy oppløsning av havner, havneområder, båthavner og andre punkter av interesse. Du kan bruke tomme minnekort til å overføre data, for eksempel veipunkter, ruter og spor, til en annen kompatibel Garmin-kartplotter eller en datamaskin.

- 1 Åpne dekslet ① på forsiden av kartplotteren.



- 2 Sett inn minnekortet ② med etiketten vendt mot høyre.
- 3 Skyv inn kortet til du hører et klikk.
- 4 Lukk dekslet.

#### Veipunkter

Veipunkter er posisjoner som du registrerer og lagrer på enheten.

## Markere gjeldende posisjon som et veipunkt

Velg **Marker** fra et hvilket som helst skjermbilde.

## Opprette et veipunkt et annet sted

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Veipunkter > Opprett veipunkt**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil opprette veipunktet ved å angi posisjonskoordinater, velger du **Angi koordinater** og angir koordinatene.
  - Hvis du vil opprette veipunktet ved hjelp av et kart, velger du **Bruk kart**, velger posisjonen og deretter **Flytt veipunkt**.

## Markere og navigere til en MOB-posisjon

Når du markerer et veipunkt, kan du angi det som en MOB-posisjon (mann over bord).

Velg et alternativ:

- Velg **Marker > Mann over bord > Ja** fra et hvilket som helst skjermbilde.
- Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Mann over bord > Ja**.

Et internasjonalt MOB-symbol markerer det aktive MOB-punktet, og kartplotteren oppretter en kurs direkte tilbake til den markerte posisjonen.

## Navigasjon

### Navigere til et punkt på kartet

#### ⚠ FORSIKTIG

Funksjonen Auto Guidance baserer seg på elektronisk kartinformasjon. Denne informasjonen garanterer ikke mot hindringer og grunner. Du må sammenligne kursen nøye med observasjoner du gjør, og unngå land, grunt vann og andre hindringer langs ruten.

Når du bruker **Gå til**, kan en direkte kurs og en korrigert kurs gå over land eller grunt vann. Bruk øynene, og styr unna land, grunt vann og andre farer.

**MERK:** Kartet for dyphavsfiske er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

**MERK:** Auto Guidance er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

- 1 Velg en posisjon på navigasjonskartet eller fiskekartet.
- 2 Velg eventuelt **Select**.
- 3 Velg **Naviger til**.
- 4 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil navigere direkte til posisjonen, velger du **Gå til**.
  - Hvis du vil opprette en rute til posisjonen, inklusive svinger, velger du **Rute til**.
  - Hvis du vil bruke Auto Guidance, velger du **Veiledning til**.
- 5 Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.

**MERK:** Ved bruk av Auto Guidance vil et grått segment et eller annet sted på den magentafargede linjen angi at Auto Guidance ikke kan beregne deler av linjen for Auto Guidance. Dette skyldes innstillingene for minste sikre vannndybde og minste sikre høyde på hindringer.

- 6 Følg den magentafargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.

## Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon

Du kan opprette og umiddelbart navigere etter en rute på navigasjonskartet eller fiskekartet. Denne prosedyren lagrer ikke rute- eller veipunktdata.

**MERK:** Kartet for dyphavsfiske er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

- 1 Velg et bestemmelsessted fra navigasjonskartet eller fiskekartet.
- 2 Velg **Naviger til > Rute til**.
- 3 Velg posisjonen for den siste svingen før bestemmelsesstedet.
- 4 Velg **Legg til sving**.
- 5 Gjenta eventuelt trinn 3 og 4 for å legge til flere svinger ved å arbeide deg bakover fra bestemmelsesstedet til fartøyets gjeldende posisjon.

Den siste svingen du legger til, skal være den første svingen du utfører med utgangspunkt i gjeldende posisjon. Det skal være svingen nærmest fartøyet.
- 6 Velg eventuelt **Meny**.
- 7 Velg **Naviger rute**.
- 8 Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.
- 9 Følg den magentafargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.



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



0808 238 0000  
+44 870 850 1242



1-866-429-9296



+43 (0) 820 220 230



+32 2 672 52 54



+45 4810 5050



+358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+49 (0)1805-427646-880



+ 39 02 36 699699



0800 - 023 3937  
035 - 539 3727



+ 47 815 69 555



00800 4412 454  
+44 2380 662 915



+ 35 1214 447 460



+ 34 902 007 097



+ 46 7744 52020

**Garmin International, Inc.**  
1200 East 151st Street,  
Olathe, Kansas 66062, USA

**Garmin (Europe) Ltd.**  
Liberty House, Hounsdown Business Park  
Southampton, Hampshire, SO40 9LR  
Storbritannia

**Garmin Corporation**  
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.  
New Taipei City, 221, Taiwan (Republikken  
Kina)

Garmin®, Garmin-logoen og GPSMAP® er varemærker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. echoMAP™ er et varemærke for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.



# GPSMAP® 500-/700-serien og echoMAP™ 50-/70-serien Brukerveiledning



Med enerett. I henhold til opphavsrettslovene må ingen deler av denne brukerveiledningen kopieres uten skriftlig samtykke fra Garmin. Garmin forbeholder seg retten til å endre eller forbedre produktene sine og gjøre endringer i innholdet i denne brukerveiledningen uten plikt til å varsle noen person eller organisasjon om slike endringer eller forbedringer. Gå til [www.garmin.com](http://www.garmin.com) for å finne gjeldende oppdateringer og tilleggsinformasjon vedrørende bruk av dette produktet.

Garmin®, Garmin logoen, BlueChart®, g2 Vision®, GPSMAP®, MapSource® og Ultrascroll® er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. echoMAP™, Garmin Helm™, GMR™, GSD™, GXM™, HomePort™, LakeVü™ og Meteor™ er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

Android™ er et varemerke for Google Inc. Bluetooth® og tilknyttede logoer eies av Bluetooth SIG, Inc., og enhver bruk som Garmin gjør av disse, er underlagt lisens. FUSION-Link™ er et varemerke for Fusion Electronics Ltd. iOS® er et registrert varemerke for Cisco Systems, Inc. og er underlagt lisens fra Apple Inc. iPod® er et varemerke for Apple Inc., som er registrert i USA og andre land. microSD™ og microSDHC-logoen er varemerker for SD-3C, LLC. NMEA®, NMEA 2000®, NMEA 2000-logoen er registrerte varemerker for National Marine Electronics Association. SiriusXM® er et registrert varemerke for SiriusXM Radio Inc. Wi-Fi® er et registrert varemerke for W-Fi Alliance. Windows® er et registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og andre land. Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.

# Innholdsfortegnelse

<b>Innledning</b> .....	1
echoMAP 70-serien og GPSMAP 700-serien.....	1
Bruke berøringsskjermen.....	1
echoMAP 50-serien og GPSMAP 500-serien.....	1
Taster på enheten.....	1
Laste ned veiledningene.....	1
Standarder for brukerveiledningen.....	1
Få mer informasjon.....	1
Sette inn minnekort.....	1
Laste inn ny programvare på et minnekort.....	2
Oppdatere programvaren på enheten.....	2
GPS-satellittsignaler.....	2
Velge GPS-kilde.....	2
Konfigurere fartøytype.....	2
Justere bakgrunnslyset.....	2
Justere fargemodusen.....	2
Tilpasse skjermbildet Hjem.....	2
Skjule og vise menylinjen.....	2
Bruke Garmin Helm™ programmet med kartplotteren.....	2
Kommunikasjon med trådløse enheter.....	2
Konfigurere det Wi-Fi® trådløse nettverket.....	3
Koble en trådløs enhet til kartplotteren.....	3
Endre den trådløse kanalen.....	3
Koble til en Bluetooth trådløs enhet.....	3
Koble fra en Bluetooth trådløs enhet.....	3
<b>Kart- og 3D-kartvisninger</b> .....	3
Navigasjonskart og dyphavsfiskekart.....	3
Zoomer inn og ut på kartet.....	3
Panorere i kart.....	3
Velge et element på kartet ved hjelp av enhetstastene.....	3
Måle avstand på kartet.....	4
Kartsymboler.....	4
Navigere til et punkt på kartet.....	4
Vise informasjon om posisjoner og objekter på et kart.....	4
Vise detaljer om navigasjonshjelpemidler.....	4
Velge et kart.....	4
Oppgraderte kart.....	4
Vise informasjon om tidevannstasjon.....	5
Vise satellittbilder på navigasjonskartet.....	5
Vise luftfotografier av landemerker.....	5
Automatisk identifikasjonssystem.....	5
AIS-målsymboler.....	6
Styrekurs og projisert kurs for aktiverte AIS-mål.....	6
Vise AIS-fartøy på et kart eller i en 3D-kartvisning.....	6
Aktivere et mål for et AIS-fartøy.....	6
Vise en liste over lagrede AIS-trusler.....	6
Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone.....	6
AIS-nødsignaler.....	6
Slå av AIS-mottak.....	7
Innstillinger for kart- og 3D-kartvisning.....	7
Oppsett for navigasjonskart og fiskekart.....	7
Innstillinger for veipunkter og spor på kart og kartvisninger.....	7
Innstillinger for kurslinjer.....	7
Innstillinger for overleggstill.....	8
Vise innfelt navigasjon.....	8
Innstillinger for kartutseende.....	8
Angi linjer for styrekurs og kurs over bakken (COG).....	8
Andre fartøysinnstillinger på kart og kartvisningene.....	8
Innstillinger for Fish Eye 3D.....	9
<b>Navigasjon med kartplotter</b> .....	9
Grunnleggende spørsmål om navigasjon.....	9
Bestemmelsessteder.....	9
Søke etter et bestemmelsessted etter navn.....	9
Velge et bestemmelsessted ved hjelp av navigasjonskartet.....	9
Søke etter et bestemmelsessted ved hjelp av navigasjonsinformasjon.....	9
Søke etter en maritim tjeneste.....	9
Kurs.....	10
Stille inn og følge en direkte kurs ved hjelp av Gå til.....	10
Stille inn og følge en kurs ved hjelp av Auto Guidance.....	10
Navigasjon med autopilot.....	10
Stoppe navigasjonen.....	10
Veipunkter.....	10
Markere gjeldende posisjon som et veipunkt.....	10
Opprette et veipunkt et annet sted.....	10
Markere og starte navigasjon til en MOB-posisjon.....	10
Vise en liste over alle veipunkter.....	10
Redigere et lagret veipunkt.....	10
Flytte et lagret veipunkt.....	11
Finne og navigere til et lagret veipunkt.....	11
Slette et veipunkt eller en MOB.....	11
Slette alle veipunkter.....	11
Ruter.....	11
Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon.....	11
Opprette og lagre en rute.....	11
Vise en liste over ruter.....	11
Redigere en lagret rute.....	11
Finne og navigere etter en lagret rute.....	11
Finne og navigere parallelt med en lagret rute.....	12
Slette en lagret rute.....	12
Slette alle lagrede ruter.....	12
Spor.....	12
Vise spor.....	12
Stille inn fargen på det aktive sporet.....	12
Lagre det aktive sporet.....	12
Vise en liste over lagrede spor.....	12
Redigere et lagret spor.....	12
Lagre et spor som en rute.....	12
Finne og navigere etter et registrert spor.....	12
Slette et lagret spor.....	12
Slette alle lagrede spor.....	12
Følge det aktive sporet på nytt.....	12
Slette det aktive sporet.....	13
Behandle sporloggminnet under registrering.....	13
Konfigurere registreringsintervallet for sporloggen.....	13
Synkronisere brukerdata over maritimt nettverk fra Garmin.....	13
Slette alle lagrede veipunkter, ruter og spor.....	13
<b>Kombinasjoner</b> .....	13
Velge en kombinasjon.....	13
Tilpasse et kombinasjonsskjermbilde.....	13
Opprette et tilpasset Kombinasjoner-skjermbilde.....	13
<b>Ekkolodd</b> .....	13
Ekkoloddvisninger.....	13
Fullskjermvisning for ekkolodd.....	14
DownVü Ekkoloddvisning.....	14
SideVü Ekkoloddvisning.....	14
Ekkoloddvisninger med splittet skjermvisning.....	14
Ekkoloddvisning med splittet zoom.....	14
Ekkoloddvisning med splittet frekvens.....	14
Opprette et veipunkt på ekkoloddskjermbildet ved hjelp av berøringsskjermen.....	14
Opprette et veipunkt på ekkoloddskjermbildet ved hjelp av tastene på enheten.....	14
Måle avstand på ekkoloddskjermbildet.....	14
Stoppe ekkoloddvisningen midlertidig.....	15
Visning av ekkoloddhistorikken.....	15
Deling av ekkolodd.....	15

Velge en ekkoloddkilde .....	15	Angi fartøyets drivstoffkapasitet .....	22
Gi en ekkoloddkilde nytt navn .....	15	Synkronisere drivstoffdataene med fartøyets reelle drivstoff .....	22
Tilpasse overleggstillene .....	15	Angi drivstoffalermen .....	23
Justere detaljnivået .....	15	Vise vindmålere .....	23
Justere fargeintensitet .....	15	Konfigurere vindmåleren for seiling .....	23
Justere dybde- eller breddeskalaen .....	16	Konfigurere hastighetskilden .....	23
Angi zoomnivå på ekkoloddskjermbildet .....	16	Konfigurere vindmålerens retningskilde .....	23
Angi scroll-hastigheten .....	16	Tilpasse den analoge vindmåleren .....	23
Ekkoloddfrekvenser .....	16	Vise miljømåleinstrumentene .....	23
Velge frekvenser .....	16	Konfigurere justeringen av vindmåleren .....	23
Opprette en frekvensforhåndsinnstilling .....	16	Konfigurere miljømålerens retningskilde .....	23
Slå på A-skopet .....	16	Stille inn barometerreferansetiden .....	23
Velge svingertype .....	17	Informasjon om tidevann og strømninger og stjerneinformasjon .....	23
Ekkoloddoppsett .....	17	Informasjon fra tidevannsstasjoner .....	23
Ekkoloddinnstillinger .....	17	Informasjon fra strømningsstasjon .....	23
Innstillinger for ekkoloddutseende .....	17	Stjerneinformasjon .....	23
Avanserte ekkoloddinnstillinger .....	17	Vise tidevannsstasjon, strømningsstasjon eller stjerneinformasjon for en annen dato .....	23
Innstillinger for ekkoloddinstallering .....	17	Vise informasjon for en annen tidevanns- eller strømningsstasjon .....	24
Innstillinger for ekkoloddalarm .....	17	Vise almanakkinformasjon fra navigasjonskartet .....	24
Ekkoloddregistreringer .....	17	<b>DSC (Digital Selective Calling) .....</b>	<b>24</b>
Ta opp ekkoloddvisningen .....	17	Funksjoner for kartplotter og VHF-radio i nettverk .....	24
Stoppe registrering av ekkolodd .....	18	Slå på DSC .....	24
Slette en ekkoloddregistrering .....	18	DSC-liste .....	24
Spille av ekkoloddopptak .....	18	Vise DSC-listen .....	24
<b>Radar .....</b>	<b>18</b>	Legge til en DSC-kontakt .....	24
Radarvisningsmodi .....	18	Innkommende nødansrop .....	24
Sende radarsignaler .....	18	Navigere til et fartøy i nød .....	24
Rekkevidde for radarsignaler .....	18	Mann over bord-nødansrop startet fra en VHF-radio .....	24
Tips for å velge en radarrekkevidde .....	18	Mann over bord- og SOS-nødansrop startet fra kartplotteren .....	24
Justere zoomskalaen på radarskjermbildet .....	18	Posisjonssporing .....	24
Vaktpost-modus .....	18	Vise en posisjonsrapport .....	24
Aktivere tidsbasert sending .....	19	Navigere til et sporet fartøy .....	25
Angi standby- og sendetider .....	19	Opprette et veipunkt på posisjonen til et sporet fartøy .....	25
Aktivere en vaktzone .....	19	Redigere informasjon i en posisjonsrapport .....	25
Definere en sirkulær vaktzone .....	19	Slette et posisjonsrapportansrop .....	25
Definere en delvis vaktzone .....	19	Vise fartøyspor på kartet .....	25
Merke et veipunkt på radarskjermbildet .....	19	Individuelle ruteanrop .....	25
Vise en liste over lagrede AIS-trusler .....	19	Velge en DSC-kanal .....	25
Vise AIS-fartøy på radarskjermbildet .....	19	Foreta et individuelt ruteanrop .....	25
VRM og EBL .....	19	Foreta et individuelt ruteanrop til et AIS-mål .....	25
Vise VRM og EBL .....	19	<b>Mediespiller .....</b>	<b>25</b>
Justere VRM og EBL .....	19	Åpne mediespilleren .....	25
Måle rekkevidden og peilingen til et målobjekt .....	19	Ikoner .....	25
Radaroverlegg .....	19	Velge mediekilde .....	25
Justering av radaroverlegg og kartdata .....	20	Koble en trådløs Bluetooth enhet til Meteor mediespiller .....	26
Vise radaroverlegget .....	20	Spille av musikk .....	26
Stoppe sendingen av radarsignaler .....	20	Søke etter musikk .....	26
Optimalisere radarvisningen .....	20	Angi at en sang skal gjentas .....	26
Radarforsterkning og -støy .....	20	Angi at alle sanger skal gjentas .....	26
Radarvisningsinnstillinger .....	21	Angi at sanger skal spilles av i tilfeldig rekkefølge .....	26
Innstillinger for radarutseende .....	21	Høre på radio .....	26
Baugforskyvning .....	21	Åpne MTP-kilden .....	26
<b>Informasjon om måleinstrumenter og almanakk .....</b>	<b>21</b>	Justere volumet .....	26
Vise kompasset .....	22	Aktivere og deaktivere soner .....	26
Vise turmåleinstrumenter .....	22	Dempe medievolumet .....	26
Nullstille turmåleinstrumenter .....	22	Søke etter VHF-kanaler .....	26
Vise motor- og drivstoffmåleinstrumenter .....	22	Justere VHF-stumkobling .....	26
Tilpasse grenseverdier for motor- og drivstoffmåleinstrumenter .....	22	Angi enhetsnavn .....	26
Aktivere statusalarmer for motormåleinstrumenter .....	22	SiriusXM® satellittradio .....	26
Aktivere noen statusalarmer for motormåleinstrumenter .....	22	Tilpasse kanalguiden .....	26
Velge antallet motorer som skal vises i måleinstrumentene .....	22		
Tilpasse motorene som skal vises i måleinstrumentene .....	22		
Konfigurere visningen av drivstoffmåleinstrumentene .....	22		

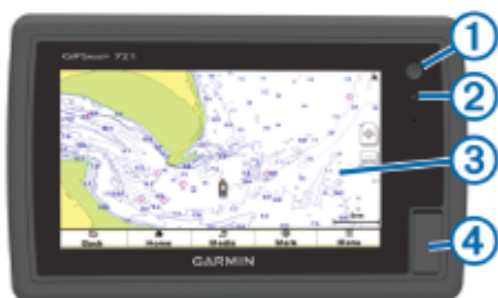


## Innledning

### ⚠ ADVARSEL

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktesken for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

### echoMAP 70-serien og GPSMAP 700-serien




①	Av/på-tast
②	Automatisk sensor for bakgrunnslys
③	Berøringsskjerm
④	microSD™ minnekortspor

#### Bruke berøringsskjermen

- Trykk på skjermen for å velge et element.
- Dra eller skyv fingeren over skjermen for å panorere eller bla.
- Klyp to fingre sammen på skjermen for å zoome ut.
- Skyv to fingre fra hverandre på skjermen for å zoome inn.

#### Låse berøringsskjermen

Du kan låse berøringsskjermen for å forhindre at du trykker på knapper på skjermen utilsiktet.


- 1 Velg .
- 2 Velg **Lås berøringsskjerm**.




### echoMAP 50-serien og GPSMAP 500-serien



①	Automatisk sensor for bakgrunnslys
②	Av/på-tast
③	Taster på enheten
④	microSD minnekortspor

#### Taster på enheten

	Slår enheten av og på når den holdes inne. Justerer bakgrunnsbelysning og fargemodus når den trykkes ned og slippes opp raskt.
---	---

	Zoomer ut fra et kart eller en visning.
	Zoomer inn på et kart eller en visning.
	Blar, uthever alternativer og beveger markøren.
SELECT	Bekrefter meldinger og velger alternativer.
BACK	Går tilbake til det forrige skjermbildet.
MARK	Lagrer gjeldende posisjon som et veipunkt.
HOME	Går tilbake til skjermbildet Hjem.
MENU	Åpner en meny med alternativer for siden, der det er aktuelt.
	Lukker en meny, der det er aktuelt.

### Laste ned veiledningene

Du kan få den nyeste brukerveiledningen og oversettelser av veiledninger på Internett.

- 1 Gå til [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support).
- 2 Select **Brukerveiledninger**.
- 3 Følg instruksjonene på skjermen for å laste ned veiledningen for produktet.

### Standarder for brukerveiledningen

I denne brukerveiledningen bruker vi ordet "velg" for å beskrive følgende handlinger:

- Berøre et element på skjermen (bare for enheter med berøringsskjerm).
- Bruke piltastene til å utheve et menyelement og deretter trykke på SELECT (bare for enheter med fysiske taster).
- Trykke på en tast, for eksempel SELECT eller MENU.

Når du får beskjed om å velge flere elementer etter hverandre, vises det små piler i teksten. Eksempel: Velg **Meny** > **Legg til**. Dette betyr at du må velge Meny eller trykke på meny-tasten og deretter velge elementet Legg til.

Bildene i denne brukerveiledning er kun til referanse og stemmer kanskje ikke overens med enheten din.

### Få mer informasjon

Hvis du har spørsmål om enheten, kan du ta kontakt med Garmin® Product Support.

Webområdet [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) tilbyr mange ulike tips om feilsøking som kan hjelpe deg med å løse de fleste problemer og besvare de fleste spørsmål.

- Vanlige spørsmål (FAQ)
- Programvareoppdateringer
- Brukerveiledning og installeringsinstruksjoner
- Tjenestevarsler
- Video
- Kontaktnumre og adresser

### Sette inn minnekort

Du kan bruke minnekort (tilleggsutstyr) i kartplotteren. Med kartkort kan du vise satellittbilder og luftfotografier med høy oppløsning av havner, havneområder, båthavner og andre punkter av interesse. Du kan bruke tomme minnekort til å registrere ekkolodddata og overføre data, for eksempel veipunkter, ruter og spor, til en annen kompatibel Garmin kartplotter eller datamaskin.

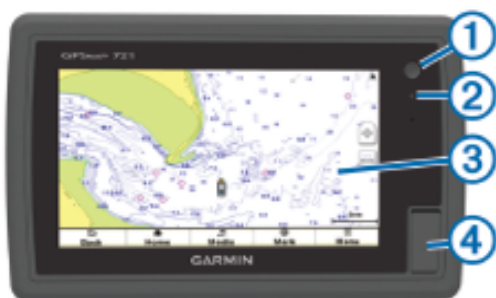
- 1 Åpne dekselet ① på forsiden av kartplotteren.

## Innledning

### ⚠ ADVARSEL

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktesken for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

### echoMAP 70-serien og GPSMAP 700-serien




①	Av/på-tast
②	Automatisk sensor for bakgrunnslys
③	Berøringsskjerm
④	microSD™ minnekortspor

#### Bruke berøringsskjermen

- Trykk på skjermen for å velge et element.
- Dra eller skyv fingeren over skjermen for å panorere eller bla.
- Klyp to fingre sammen på skjermen for å zoome ut.
- Skyv to fingre fra hverandre på skjermen for å zoome inn.

#### Låse berøringsskjermen

Du kan låse berøringsskjermen for å forhindre at du trykker på knapper på skjermen utilsiktet.


- 1 Velg .
- 2 Velg **Lås berøringsskjerm**.




### echoMAP 50-serien og GPSMAP 500-serien



①	Automatisk sensor for bakgrunnslys
②	Av/på-tast
③	Taster på enheten
④	microSD minnekortspor

#### Taster på enheten

	Slår enheten av og på når den holdes inne. Justerer bakgrunnsbelysning og fargemodus når den trykkes ned og slippes opp raskt.
---	---

	Zoomer ut fra et kart eller en visning.
	Zoomer inn på et kart eller en visning.
	Blar, uthever alternativer og beveger markøren.
SELECT	Bekrefter meldinger og velger alternativer.
BACK	Går tilbake til det forrige skjermbildet.
MARK	Lagrer gjeldende posisjon som et veipunkt.
HOME	Går tilbake til skjermbildet Hjem.
MENU	Åpner en meny med alternativer for siden, der det er aktuelt. Lukker en meny, der det er aktuelt.

#### Laste ned veiledningene

Du kan få den nyeste brukerveiledningen og oversettelser av veiledninger på Internett.

- 1 Gå til [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support).
- 2 Select **Brukerveiledninger**.
- 3 Følg instruksjonene på skjermen for å laste ned veiledningen for produktet.

#### Standarder for brukerveiledningen

I denne brukerveiledningen bruker vi ordet "velg" for å beskrive følgende handlinger:

- Berøre et element på skjermen (bare for enheter med berøringsskjerm).
- Bruke piltastene til å utheve et menyelement og deretter trykke på SELECT (bare for enheter med fysiske taster).
- Trykke på en tast, for eksempel SELECT eller MENU.

Når du får beskjed om å velge flere elementer etter hverandre, vises det små piler i teksten. Eksempel: Velg **Meny** > **Legg til**. Dette betyr at du må velge Meny eller trykke på menyknappen og deretter velge elementet Legg til.

Bildene i denne brukerveiledning er kun til referanse og stemmer kanskje ikke overens med enheten din.

#### Få mer informasjon


Hvis du har spørsmål om enheten, kan du ta kontakt med Garmin® Product Support.

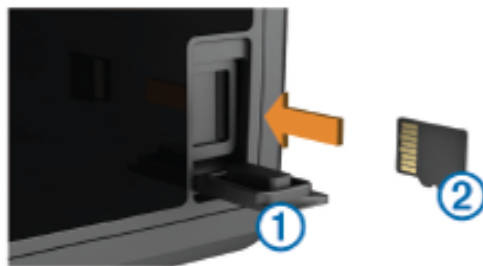
Webområdet [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) tilbyr mange ulike tips om feilsøking som kan hjelpe deg med å løse de fleste problemer og besvare de fleste spørsmål.

- Vanlige spørsmål (FAQ)
- Programvareoppdateringer
- Brukerveiledning og installeringsinstruksjoner
- Tjenestevarsler
- Video
- Kontaktnumre og adresser

#### Sette inn minnekort

Du kan bruke minnekort (tilleggsutstyr) i kartplotteren. Med kartkort kan du vise satellittbilder og luftfotografier med høy oppløsning av havner, havneområder, båthavner og andre punkter av interesse. Du kan bruke tomme minnekort til å registrere ekkolodddata og overføre data, for eksempel veipunkter, ruter og spor, til en annen kompatibel Garmin kartplotter eller datamaskin.

- 1 Åpne dekselet  på forsiden av kartplotteren.



- 2 Sett inn minnekortet ② med etiketten vendt mot høyre.
- 3 Skyv inn kortet til du hører et klikk.
- 4 Lukk dekselet.

## Laste inn ny programvare på et minnekort

Enheten kan inneholde et minnekort for oppdatering av programvare. Hvis dette er tilfelle, følger du instruksjonene som fulgte med kortet. Hvis det ikke følger med et minnekort med programvareoppdatering, må du kopiere programvareoppdateringen til et minnekort.




- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet på datamaskinen.
- 2 Gå til [www.garmin.com/support/software/marine.html](http://www.garmin.com/support/software/marine.html).
- 3 Velg **Last ned** ved siden av Garmin maritimt nettverk med SD-kort.
- 4 Les og godta vilkårene.
- 5 Velg **Last ned**.
- 6 Velg **Kjør**.
- 7 Velg stasjonen knyttet til minnekortet, og velg **Neste > Fullfør**.

## Oppdatere programvaren på enheten

Før du kan oppdatere programvaren må du skaffe deg et minnekort med programvareoppdatering eller laste inn den nyeste programvaren på et minnekort.

- 1 Slå på kartplotteren.
- 2 Når startskjermen vises, setter du inn minnekortet i kortsporet.  
**MERK:** Enheten må være startet opp helt før du setter inn minnekortet. Ellers vises ikke instruksjonene for programvareoppdateringen.
- 3 Følg instruksjonene på skjermen.
- 4 Vent flere minutter mens oppdatering av programvaren fullføres.  
Enheten gjenoppretter vanlig drift etter at oppdateringen er fullført.
- 5 Ta ut minnekortet.  
**MERK:** Hvis du fjerner minnekortet før enheten starter på nytt, blir ikke programvareoppdateringen fullført.

## GPS-satellittsignaler

Når du slår på kartplotteren, må GPS-mottakeren innhente satellittdata og fastsette sin gjeldende posisjon. Når kartplotteren innhenter satellittsignaler, vises  øverst i skjermbildet Hjem. Når kartplotteren mister satellittsignaler, forsvinner , og det vises et blinkende spørsmålstegn over  på kartet.

Du finner mer informasjon om GPS på [www.garmin.com/aboutGPS](http://www.garmin.com/aboutGPS).

## Velge GPS-kilde

Hvis du har mer enn én GPS-kilde, kan du velge hvilken GPS-datakilde du foretrekker.

- 1 Velg **Innstillinger > System > GPS > Kilde**.


- 2 Velg en GPS-datakilde.

## Konfigurere fartøytype


Du kan velge din båttype for å konfigurere kartplotterinnstillinger og bruke funksjoner som er tilpasset båttypen.

- 1 Velg **Innstillinger > Mitt fartøy > Fartøytype**.
- 2 Velg **Hurtigbåt** eller **Seilbåt**.

## Justere bakgrunnslyset

- 1 Velg **Innstillinger > System > Skjerm > Bakgrunnslys**.  
**TIPS:** Trykk på  fra et hvilket som helst skjermbilde for å åpne innstillingene for bakgrunnslys.
- 2 Velg et alternativ:
  - Juster nivået for bakgrunnslyset.
  - Velg **Automatisk bakgrunnslys**.

## Justere fargemodusen

- 1 Velg **Innstillinger > System > Skjerm > Fargemodus**.  
**TIPS:** Trykk på  fra et hvilket som helst skjermbilde for å åpne innstillingene for farge.
- 2 Velg et alternativ.

## Tilpasse skjermbildet Hjem

Du kan legge til elementer på og fjerne elementer fra skjermbildet Hjem.

- 1 Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Tilpass Hjem**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil endre rekkefølge på et element, velger du **Omorganiser**, velger elementet du vil flytte og velger en ny plassering.
  - Hvis du vil legge til et element på skjermbildet Hjem, velger du **Legg til**, og velger det nye elementet du vil legge til.
  - Hvis du vil fjerne et element du har lagt til på skjermbildet Hjem, velger du **Fjern**, og velger elementet du vil fjerne.

## Skjule og vise menylinjen

**MERK:** Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle kartplottermodeller.

Du kan skjule menylinjen automatisk for å få mer plass på skjermen.

- 1 Velg **Innstillinger > System > Skjerm > Visning av menylinje > Skjul automatisk**.  
Når du har sett på en hovedside, for eksempel et kart, i en kort periode, skjules menylinjen automatisk.
- 2 Dra fingeren over skjermen fra nederst til øverst for å vise menylinjen igjen.

## Bruke Garmin Helm™ programmet med kartplotteren

Før du kan styre kartplotteren med Garmin Helm programmet, må du laste ned og installere programmet og koble kartplotteren til en mobil enhet (**Koble en trådløs enhet til kartplotteren**).

- 1 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter > Helm-program**.
- 2 Velg et alternativ.
- 3 Bruk programmet til å vise og styre kartplotteren.

## Kommunikasjon med trådløse enheter

Kartplotteren kan opprette et trådløst nettverk som du kan koble trådløse enheter til. Enkelte modeller kan også koble til trådløse enheter med Bluetooth® ved hjelp av AVRCP-profilen.

## Konfigurere det Wi-Fi® trådløse nettverket

Kartplotteren kan opprette et Wi-Fi nettverk som du kan koble trådløse enheter til. Du blir spurt om å konfigurere det trådløse nettverket første gangen du åpner innstillingene for nettverket.

1 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter > Wi-Fi®-nettverk > Wi-Fi® > På > OK.**

2 Angi eventuelt et navn for dette trådløse nettverket.

3 Angi et passord.

Du trenger dette passordet for å få tilgang til det trådløse nettverket fra en trådløs enhet. Passordet skiller mellom små og store bokstaver.

## Koble en trådløs enhet til kartplotteren

Du må konfigurere kartplotterens trådløse nettverk før du kan koble en trådløs enhet til nettverket ([Konfigurere det Wi-Fi® trådløse nettverket](#)).

Du kan koble flere trådløse enheter til kartplotteren for å dele data.

- 1 Slå på Wi-Fi teknologi og søk etter trådløse nettverk med den trådløse enheten.
- 2 Velg navnet til kartplotterens trådløse nettverk ([Konfigurere det Wi-Fi® trådløse nettverket](#)).
- 3 Angi nettverkspassordet.

## Endre den trådløse kanalen

Du kan endre den trådløse kanalen hvis du har problemer med å finne eller koble til en enhet, eller hvis du opplever interferens.

1 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter > Avansert > Wi-Fi®-kanal.**

2 Angi en ny kanal.

Du trenger ikke å endre den trådløse kanalen på enheter som er koblet til dette nettverket.

## Koble til en Bluetooth trådløs enhet

**MERK:** Bluetooth teknologi er ikke tilgjengelig på alle kartplottermodeller.

Du kan trådløst koble kartplotteren til en Bluetooth enhet.

- 1 Plasser Bluetooth enheten innenfor rekkevidden til kartplotteren – 10 m (33 fot).
- 2 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter > Bluetooth-enheter > Bluetooth.**
- 3 Angi eventuelt et navn for dette trådløse nettverket.
- 4 Angi eventuelt et passord.

Du trenger dette passordet for å få tilgang til det trådløse nettverket fra en trådløs enhet. Passordet skiller mellom små og store bokstaver.

## Koble fra en Bluetooth trådløs enhet

1 Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > Trådløse enheter > Bluetooth-enheter > Enhetsliste.**

2 Velg en enhet.

3 Velg **Glem enhet.**

## Kart- og 3D-kartvisninger

Kartene og 3D-kartvisningene som er tilgjengelige, avhenger av kartdataene og tilbehøret som brukes.

Du får tilgang til kart og 3D-kartvisninger ved å velge **Kart**.

**Navigasjonskart:** Viser navigasjonsdata som er tilgjengelige på forhåndslastede kart og fra ekstra kart, hvis tilgjengelig. Dataene inkluderer bøyer, fyr, kabler, dybdeloddsudd, båthavner og tidevannsstasjoner i en oversiktsvisning.

**Perspective 3D:** Viser båten sett ovenfra og bakfra (i henhold til kursen) og er et visuelt navigasjonshjelpemiddel. Denne visningen er nyttig når du må ta hensyn til grunt farvann, rev,

broer eller kanaler når du navigerer, og hjelper deg med å finne ruter inn og ut av ukjente havneområder eller ankringsplasser.

**Mariner's Eye 3D:** Viser en detaljert tredimensjonal visning av båten sett ovenfra og bakfra (i henhold til kursen) og er et visuelt navigasjonshjelpemiddel. Denne visningen er nyttig når du må navigere deg gjennom grunt farvann, rev, broer eller kanaler, og den hjelper deg med å finne ruter inn til og ut av ukjente havneområder eller ankringsplasser.

**MERK:** Kartvisningene Mariner's Eye 3D og Fish Eye 3D er tilgjengelige med oppgraderte kart i enkelte områder.

**Fish Eye 3D:** Gir en undervannsvi visning som fremstiller sjøbunnen visuelt i henhold til kartinformasjonen. Når en ekkoloddsvinger er koblet til, angis objekter (som fisk) av røde, grønne eller gule kuler. De største objektene vises i rødt, og de minste objektene vises i grønt.

**Fiskekart:** Gir en detaljert visning av bunnkonturer og dybdeloddsudd på kartet. Dette kartet fjerner navigasjonsdata fra kartet, gir detaljerte batymetriske data og viser bunnkonturer tydeligere, til hjelp i dybdegjenkjenning. Dette kartet fungerer best ved dyphavsfiske.

**MERK:** Kartet for dyphavsfiske er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

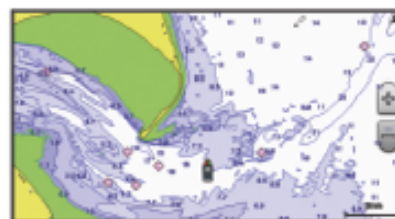
**Radaroverlegg:** Legger til et lag med radarinformasjon på navigasjonskartet eller på fiskekartet når kartplotteren er koblet til en radar. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle modeller.

## Navigasjonskart og dyphavsfiskekart

**MERK:** Kartet for dyphavsfiske er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Med navigasjons- og fiskekartene kan du planlegge kursen, vise kartinformasjon, og følge en rute. Fiskekartet passer til dyphavsfiske.

Hvis du vil åpne navigasjonskartet, velger du **Kart > Navigasjonskart**.



Hvis du vil åpne fiskekartet, velger du **Kart > Fiskekart**.

## Zoom inn og ut på kartet

Zoomnivået angis av målestokken nederst på kartet. Linjen under målestokken angir denne avstanden på kartet.

- Velg **⊖** for å zoome ut.
- Velg **⊕** for å zoome inn.

## Panorere i kart

Du kan flytte på kartet slik at det viser et annet område enn den gjeldende posisjonen.

- 1 Dra navigasjonsskjermbildet eller bruk piltastene på kartet.
- 2 Velg **Stopp panorering** eller **Tilbake** for å stoppe panoreringen og gå tilbake til skjermbildet for gjeldende posisjon.

## Velge et element på kartet ved hjelp av enhetstastene

- 1 Fra en kart- eller 3D-kartvisning velger du **←**, **→**, **↓** eller **↑** for å flytte markøren.
- 2 Velg **SELECT**.

## Måle avstand på kartet

- 1 Gå til et kart eller radaroverlegg, og velg en posisjon.
- 2 Velg **Mål avstand**.  
Det vises en tegnestift på skjermen for gjeldende posisjon. Avstanden og vinkelen fra tegnestiften vises øverst til venstre.

**TIPS:** Hvis du vil flytte tegnestiften og måle fra markørens gjeldende posisjon, velger du **Angi referanse**.

## Kartsymboler

Denne tabellen inneholder noen av de vanlige symbolene som kan vises på detaljerte kart.

Ikone	Beskrivelse
	Bøye
	Informasjon
	Maritime tjenester
	Tidevannsstasjon
	Strømstasjon
	Luftfotografi tilgjengelig
	Perspektivbilde tilgjengelig

Det er også vanlig å vise dybdekonturlinjer, tidevannssoner, loddskudd (som vist på originalutgaven av kartet i papirformat), navigasjonshjelp og -symboler, hindringer og kabelområder på kartene.

## Navigere til et punkt på kartet

### **FORSIKTIG**

Autoveiledningsfunksjonen baserer seg på elektronisk kartinformasjon. Denne informasjonen garanterer ikke mot hindringer og grunner. Du må sammenligne kursen nøye med observasjoner du gjør, og unngå land, grunt vann og andre hindringer langs ruten.

Når du bruker **Gå til**, kan en direkte kurs og en korrigert kurs gå over land eller grunt vann. Bruk øynene, og styr unna land, grunt vann og andre farer.

**MERK:** Kartet for dyphavsfiske er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

**MERK:** Autoveiledning er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

- 1 Velg en posisjon på navigasjonskartet eller fiskekartet.
- 2 Velg eventuelt **SELECT**.
- 3 Velg **Naviger til**.
- 4 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil navigere direkte til posisjonen, velger du **Gå til**.
  - Hvis du vil opprette en rute til posisjonen, inklusive svinger, velger du **Rute til**.
  - Hvis du vil bruke Auto Guidance, velger du **Veiledning til**.
- 5 Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.  
**MERK:** Ved bruk av autoveiledning vil et grått segment et eller annet sted på den magentafargede linjen angi at autoveiledning ikke kan beregne deler av autoveiledningslinjen. Dette skyldes innstillingene for minste sikre vanndybde og minste sikre høyde på hindringer.
- 6 Følg den magentafargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.

## Vise informasjon om posisjoner og objekter på et kart

Du kan vise informasjon om en posisjon eller et objekt på navigasjonskartet eller fiskekartet.

**MERK:** Kartet for dyphavsfiske er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

- 1 Velg en posisjon eller et objekt på navigasjonskartet eller fiskekartet.

Det vises en liste over alternativer til høyre på kartet. Alternativene som vises, er basert på posisjonen eller objektet du valgte.

- 2 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil vise detaljer om objektene i nærheten av markøren, velger du **Se på**.  
**MERK:** **Se på** vises ikke hvis markøren ikke er i nærheten av et objekt. Hvis markøren er i nærheten av bare ett objekt, vises navnet på objektet.
  - Hvis du vil navigere til den valgte posisjonen, velger du **Naviger til**.
  - Hvis du vil merke et veipunkt ved markørposisjonen, velger du **Nytt veipunkt**.
  - Hvis du vil vise avstanden og peilingen til objektet i forhold til gjeldende posisjon, velger du **Mål avstand**. Avstanden og kursen vises på skjermen. Velg **Angi referanse** for å måle fra en annen posisjon enn den gjeldende posisjonen.
  - Hvis du vil vise informasjon om tidevann, strøm, stjerneinformasjon, kartforklaringer eller lokale tjenester i nærheten av markøren, velger du **Informasjon**.

## Vise detaljer om navigasjonshjelpemidler

På navigasjonskartet, fiskekartet, Perspective 3D-kartvisningen eller Mariner's Eye 3D-kartvisningen kan du vise detaljer om ulike typer navigasjonshjelpemidler, inkludert sjømerker, fyr og hindringer.

**MERK:** Kartet for dyphavsfiske er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

**MERK:** Kartvisningene Mariner's Eye 3D og Fish Eye 3D er tilgjengelige med oppgraderte kart i enkelte områder.

- 1 Velg et navigasjonshjelpemiddel fra en kart- eller 3D-kartvisning.
- 2 Velg eventuelt **Se på**.
- 3 Velg navnet på navigasjonshjelpemiddelet.

## Velg et kart

Hvis produktet har både BlueChart® g2 og LakeVü™ HD innebygde kart, kan du velge det kartet du vil bruke. Ikke alle modeller har begge typer innebygde kart.

- 1 Velg **Meny** > **Innebygd kart** fra navigasjonskartet.
- 2 Velg et alternativ:
  - Velg **LakeVü™ HD** når du befinner deg på en innsjø.
  - Velg **BlueChart® g2** når du er offshore.

## Oppgraderte kart

### **FORSIKTIG**

Autoveiledningsfunksjonen baserer seg på elektronisk kartinformasjon. Denne informasjonen garanterer ikke mot hindringer og grunner. Du må sammenligne kursen nøye med observasjoner du gjør, og unngå land, grunt vann og andre hindringer langs ruten.

**MERK:** Ikke alle modeller støtter alle kart.

Oppgraderte kart (tilleggsutstyr) som BlueChart g2 Vision®, gjør at du får mest mulig ut av kartplotteren. I tillegg til detaljerte maritime kart kan oppgraderte kart inneholde følgende funksjoner, som er tilgjengelige i noen områder.

**Mariner's Eye 3D:** Viser båten sett ovenfra og bakfra og er et tredimensjonalt navigasjonshjelpemiddel.

**Fish Eye 3D:** Gir en tredimensjonal undervannsvi­sing som fremstiller sjøbunnen visuelt i henhold til kartinformasjonen.

**Fiskekart:** Viser kartet med tydeligere bunnkonturer og uten navigasjonsdata. Dette kartet fungerer godt ved dyphavsfiske.

**Satellittbilder med høy oppløsning:** Gir satellittbilder med høy oppløsning, noe som gir en realistisk visning av land- og vannområder på navigasjonskartet ([Vise satellittbilder på navigasjonskartet](#)).

**Luftfotografier:** Viser båthavner og andre luftfotografier som er viktige for navigasjonen, slik at du bedre kan danne deg et bilde av omgivelsene ([Vise luftfotografier av landemerker](#)).

**Detaljerte data om veier og punkter av interesse (POI):** Viser detaljerte data om veier og punkter av interesse (POI), blant annet svært detaljerte data om kystveier og POIer som restauranter, overnattingssteder og lokale attraksjoner.

**Auto Guidance:** Bruker angitt trygg dybde, trygg høyde og kartdata til å fastslå den beste kursen til bestemmelsesstedet. Auto Guidance er tilgjengelig når du navigerer til et bestemmelsessted ved hjelp av Veiledning til.

### Vise informasjon om tidevannstasjon

◆ på kartet viser tidevannsstasjoner. Du kan vise en detaljert graf for en tidevannsstasjon for å hjelpe med å forutse tidevannsnivået på ulike tider av døgnet eller for ulike dager.

**MERK:** Denne funksjonen er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

1 Velg en tidevannsstasjon fra navigasjonskartet eller fiskekartet.  
Informasjon om tidevannsretning og -nivå vises ved siden av ◆.

2 Velg et alternativ for å vise ekstra informasjon:

- Velg stasjonsnavnet.
- Hvis det er mer enn ett element i nærheten, velger du **Se på** og velger stasjonsnavnet.

### Animasjonsindikatorer for tidevann og strøm

**MERK:** Denne funksjonen er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Du kan vise animerte indikatorer for tidevannsstasjoner og strømretninger på navigasjonskartet eller fiskekartet. Du må også aktivere animerte ikoner i kartinnstillingene ([Vise og konfigurere tidevann og strømninger](#)).

En indikator for en tidevannsstasjon vises som en vertikal feltgraf med en pil på kartet. En rød pil som peker nedover, angir synkende tidevann, og en blå pil som peker oppover, angir stigende tidevann. Når du flytter markøren over indikatoren for tidevannsstasjonen, vises høyden på tidevannet ved stasjonen over stasjonsindikatoren.

Indikatorer for strømretning vises som piler på kartet. Retningen på hver pil angir retningen på strømmen i en bestemt posisjon på kartet. Fargen på strømpilen angir hastighetsskalaen for strømmen i den posisjonen. Når du flytter markøren over indikatoren for strømretning, vises hastigheten for den bestemte strømmen ved posisjonen over retningsindikatoren.

Farge	Gjeldende hastighetsskala
Gul	0 til 1 knop
Oransje	1 til 2 knop
Rød	2 knop eller mer

### Vise og konfigurere tidevann og strømninger

**MERK:** Denne funksjonen er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Du kan vise statiske eller animerte indikatorer for tidevanns- og strømstasjoner på navigasjonskartet eller fiskekartet.

1 Gå til navigasjonskartet eller fiskekartet, og velg **Meny > Kartoppsett > Tidevann og strømninger**.

2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil vise indikatorer for gjeldende stasjon og tidevannsstasjon på kartet, velger du **På**.
- Hvis du vil vise animasjonsindikatorer for tidevannsstasjon og animasjonsindikatorer for strømretning på kartet, velger du **Animert**.

### Vise satellittbilder på navigasjonskartet

**MERK:** Denne funksjonen er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Du kan legge satellittbilder med høy oppløsning over navigasjonskartet for landområdene eller for land- og sjøområdene.

**MERK:** Når dette alternativet aktiveres, vises satellittbilder med høy oppløsning bare ved lave zoomnivåer. Hvis du ikke kan se bildene med høy oppløsning i den valgfrie kartregionen, kan du zoome inn ytterligere ved å velge **+**. Du kan også angi et høyere detaljnivå ved å endre kartets zoomdetaljer.

1 Gå til navigasjonskartet, og velg **Meny > Kartoppsett > Satellittbilder**.

2 Velg et alternativ:

- Velg **Bare land** for å vise standard kartinformasjon for vannområdet med overliggende bilder av landområdet på kartet.
- Velg **Bildekartblanding** for å vise bilder på både vann- og landområdet med en angitt tetthet. Bruk glidebryteren til å justere bildetettheten. Jo høyere du setter prosenten, desto mer dekker satellittbildene av både vann og land.



### Vise luftfotografier av landemerker

Før du kan vise luftfotografier på navigasjonskartet, må du aktivere bildeinnstillingen i kartoppsettet.

**MERK:** Denne funksjonen er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Du kan bruke luftfotografier av landemerker, båthavner og havneområder til å orientere deg om omgivelsene eller gjøre deg kjent med en båthavn eller et havneområde før ankomst.

1 Velg kameraikonet fra navigasjonskartet:

- Hvis du vil se et luftfotografi, velger du .
- Hvis du vil se et perspektivbilde, velger du . Bildet ble tatt fra posisjonen til kameraet, i retning av kjeeglen.

2 Velg **Se på > Luftfoto**.








### Automatisk identifikasjonssystem

Du kan bruke AIS (Automatic Identification System) til å identifisere og spore andre fartøy og motta varsler om trafikk i området. Når kartplotteren er koblet til en ekstern AIS-enhet, kan kartplotteren vise AIS-informasjon om andre fartøy som er innenfor rekkevidde, som er utstyrt med en transponder, og som aktivt overfører AIS-informasjon.

Informasjonen som rapporteres for hvert fartøy, inkluderer MMSI (Maritime Mobile Service Identity), posisjon, GPS-hastighet, GPS-styrekurs, tid som har gått siden fartøyets forrige posisjon ble rapportert, nærmeste møtepunkt og tid til nærmeste møtepunkt.

Enkelte kartplottermodeller støtter også Blue Force Tracking. Fartøy som spores med Blue Force Tracking, vises på kartplotteren med en blågrønn farge.

## AIS-målsymboler

Symbol	Beskrivelse
	AIS-fartøy. Fartøyet rapporterer AIS-informasjon. Retningen trekanten peker i, angir retningen som AIS-fartøyet beveger seg i.
	Målet er valgt.
	Målet er aktivert. Målet vises større på kartet. En grønn linje som er festet til målet, angir målets styrekurs. Fartøyet MMSI, hastighet og retning vises under målet hvis detaljinnstillingen er angitt som Vis. Hvis AIS-sendingen fra fartøyet går tapt, vises det en melding.
	Målet er tapt. Et grønt kryss (X) angir at AIS-sendingen fra fartøyet er tapt, og kartplotteren viser en melding med spørsmål om fartøyet fortsatt skal spores. Hvis du avbryter fartøysporingen, forsvinner symbolet for tapt mål fra kartet eller 3D-kartvisningen.
	Farlig mål innenfor rekkevidde. Objektet blinker, det utløses en alarm, og det vises en melding. Etter at alarmen har blitt bekreftet, angir et heldekkende rødt triangel med en tilknyttet rød linje objektets posisjon og styrekurs. Hvis kollisjonsalarmen for den sikre sonen er deaktivert, blinker målet, men alarmen utløses ikke, og alarmmeldingen vises heller ikke. Hvis AIS-sendingen fra fartøyet går tapt, vises det en melding.
	Farlig mål er tapt. Et rødt kryss (X) angir at AIS-sendingen fra fartøyet er tapt, og kartplotteren viser en melding med spørsmål om fartøyet fortsatt skal spores. Hvis du avbryter fartøysporingen, forsvinner symbolet for det tapte farlige målet fra kartet eller 3D-kartvisningen.
	Posisjonen for dette symbolet angir det nærmeste møtepunktet for et farlig mål, og tallene ved siden av symbolet angir tiden til det nærmeste møtepunktet for dette målet.

**MERK:** Fartøy som spores med Blue Force Tracking, vises med en blågrønn farge, uavhengig av statusen deres.

### Styrekurs og projisert kurs for aktiverte AIS-mål

Når informasjon om styrekurs og kurs over land er oppgitt av et aktivert AIS-mål, vises målets styrekurs på et kart som en heldekkende linje som er knyttet til symbolet for AIS-målet. En styrekurspil vises ikke i en 3D-kartvisning.

Den projiserte kursen for et aktivert AIS-mål vises som en stiplet linje på et kart eller en 3D-kartvisning. Lengden på linjen for den projiserte kursen er basert på verdien av innstillingen til den projiserte styrekursen. Hvis et aktivert AIS-mål ikke overfører hastighetsinformasjon, eller hvis fartøyet ikke beveger seg, vises det ingen linje for projisert kurs. Endringer i hastigheten, kurs over land, eller informasjon om svinghyppighet som overføres av fartøyet, kan påvirke beregningen av linjen for den projiserte kursen.

Når kurs over land, styrekurs og informasjon om svinghyppighet oppgis av et aktivert AIS-objekt, beregnes den projiserte styrekursen for objektet basert på kursen over land og informasjonen om svinghyppighet. Retningen som målet svinger i, som også er basert på informasjonen om svinghyppighet, angis av retningen til haken på enden av styrekurspilen. Lengden på haken endres ikke.



Når kurs over land og informasjon om styrekurs er oppgitt av et aktivert AIS-mål, men informasjon om svinghyppighet ikke er oppgitt, beregnes den projiserte styrekursen for målet basert på informasjonen om kurs over land.

### Vise AIS-fartøy på et kart eller i en 3D-kartvisning

Hvis du vil bruke AIS, må du først koble kartplotteren til en eksternt AIS-enhet og motta aktive transpondersignaler fra andre fartøy.

Du kan konfigurere hvordan andre fartøy vises på et kart eller i en 3D-kartvisning. Visningsområdet som er konfigurert for ett kart eller én 3D-kartvisning, brukes bare på det kartet eller i den 3D-kartvisningen. Innstillingene for detaljene, den projiserte styrekursen og sporene som er konfigurert for ett kart eller én 3D-kartvisning, brukes for alle kart og for alle 3D-kartvisninger.

- 1 Gå til en kart- eller 3D-kartvisning, og velg **Meny > Andre fartøy > Visningsoppsett**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil angi avstanden fra din posisjon der AIS-fartøyene vises, velger du **Visningsskala** og velger en avstand.
  - Hvis du vil vise detaljer om andre AIS-aktiverte fartøy, velger du **Detaljer > Vis**.
  - Hvis du vil angi projisert retningstid for AIS-aktiverte fartøy, velger du **Projisert retn.** og angir tid.
  - Hvis du vil vise sporene til AIS-fartøy, velger du **Spor** og velger lengden på sporet som vises ved hjelp av en sti.

### Aktivere et mål for et AIS-fartøy

- 1 Velg et AIS-fartøy på kartet eller 3D-kartvisningen.
- 2 Velg **AIS-fartøy > Aktiver mål**.

### Vise informasjon om et AIS-målfartøy

Du kan vise AIS-signalstatus, MMSI, GPS-hastighet, GPS-styrekurs og annen informasjon som rapporteres om et AIS-målfartøy.

- 1 Velg et AIS-fartøy fra en kart- eller 3D-kartvisning.
- 2 Velg **AIS-fartøy**.

### Deaktivere et mål for et AIS-fartøy

- 1 Velg et AIS-fartøy fra en kart- eller 3D-kartvisning.
- 2 Velg **AIS-fartøy > Deaktiver mål**.

### Vise en liste over lagrede AIS-trusler

Fra en kart- eller 3D-kartvisning velger du **Meny > Andre fartøy > AIS-liste**.

### Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone

Du må ha koblet en kompatibel kartplotter til en AIS-enhet før du kan angi en kollisjonsalarm for sikker sone.

Kollisjonsalarmen for sikker sone brukes bare med AIS. Den sikre sonen brukes til å unngå kollisjoner, og den kan tilpasses.

- 1 Velg **Innstillinger > Alarmer > AIS > AIS-alarm > På**.

Det vises en melding, og en alarm utløses når et AIS-aktivert fartøy kommer inn i den sikre sonen rundt båten din.

Objektet merkes også som farlig på skjermen. Når alarmen er avslått, deaktiveres meldingen og alarmløden. Objektet er fortsatt markert som farlig på skjermen.

- 2 Velg **Rekkevidde**.
- 3 Velg en avstand for radiusen på den sikre sonen rundt båten din.
- 4 Velg **Tid**.
- 5 Velg et tidspunkt når alarmen skal utløses, hvis et mål anses å ha trådd inn i den sikre sonen.

Hvis du for eksempel ønsker å bli varslet 10 minutter før det er sannsynlig at sonen krysses, angir du **Tid** som 10. Alarmen utløses da 10 minutter før fartøyet krysser over den sikre sonen.

### AIS-nødsignaler

Selvstendige enheter for AIS-nødsignal sender rapporter om nødposisjon når de aktiveres. Kartplotteren kan motta signaler fra SART (Search and Rescue Transmitters), EPIRB (Emergency Position Indicating Radio Beacons) og andre signaler for mann over bord. Sendinger med nødsignal er annerledes enn standard AIS-sendinger, derfor ser de annerledes ut på kartplotteren. I stedet for å spore en sending





med nødsignal for unngå kollisjon, sporer du en sending med nødsignal for å finne og hjelpe et fartøy eller en person.

### **Navigere til en sending med nødsignal**

Når du mottar en sending med nødsignal, vises det en nødsignalarm.

Velg **Se på** > **Gå til** for å begynne å navigere til sendingen.

### **Målsymboler for enhet for AIS-nødsignal**

Symbol	Beskrivelse
	Sending fra enhet for AIS-nødsignal. Velg dette for å vise mer informasjon om sendingen og begynne navigeringen.
	Sendingen er avbrutt.
	Testsending. Viser når et fartøy starter en test av enheten for nødsignal. Symbolet viser ikke en faktisk nødssituasjon.
	Testsendingen er avbrutt.

### **Aktivere varsler for AIS-testsendinger**

Hvis du vil unngå mange testvarsler og -symboler i travle områder som småbåthavner, kan du velge om du vil motta eller ignorere AIS-testmeldinger. Hvis du vil teste en AIS-nødenhet, må du konfigurere kartplotteren for å kunne motta testvarsler.

1 Velg **Innstillinger** > **Alarmer** > **AIS**.

2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil motta eller ignorere EPRIB-testsignaler (Emergency Position Indicating Radio Beacon), velger du **AIS-EPRIB-test**.
- Hvis du vil motta eller ignorere MOB-testsignaler (Mann overbord), velger du **AIS-MOB-test**.
- Hvis du vil motta eller ignorere SART-testsignaler (Search and Rescue Transponder), velger du **AIS-SART-test**.

### **Slå av AIS-mottak**

Mottak av AIS-signaler er slått på som standard.

Velg **Innstillinger** > **Andre fartøy** > **AIS** > **Av**.

All AIS-funksjonalitet på alle kart og i alle 3D-kartvisninger deaktiveres. Dette inkluderer AIS-fartøybestemmelser og -sporing, kollisjonsalarmer som er et resultat av AIS-fartøybestemmelser og -sporing, og visningen av informasjon om AIS-fartøy.

## **Innstillinger for kart- og 3D-kartvisning**

**MERK:** Ikke alle innstillinger gjelder for alle kart- og 3D-kartvisninger. Noen av alternativene krever oppgraderte kart eller tilkoblet tilbehør, for eksempel radar.

Disse innstillingene gjelder for kart- og 3D-kartvisninger, unntatt radaroverlegg og Fish Eye 3D ([Innstillinger for Fish Eye 3D](#)).

Gå til et kart eller en 3D-kartvisning, og velg **Meny**.

**Veipunkter og spor:** Se [Innstillinger for veipunkter og spor på kart og kartvisninger](#).

**Andre fartøy:** Se [Andre fartøysinnstillinger på kart og kartvisningene](#).

**Overflateradar:** Viser detaljer fra overflateradar i visningene Perspective 3D eller Mariner's Eye 3D.

**Værradar:** Viser bilder fra værradar i visningene Perspective 3D eller Mariner's Eye 3D.

**Navigasjonshjelpemidler:** Viser navigasjonshjelpemidler på fiskekartet.

**Kurslinjer:** Justerer kurslinjene i seilemodus ([Innstillinger for kurslinjer](#)).

**Kartoppsett:** Se [Oppsett for navigasjonskart og fiskekart](#).

**Overleggstill:** Se [Innstillinger for overleggstill](#). Dette kan vises på menyen Kartoppsett.

**Kartutseende:** Se [Innstillinger for kartutseende](#). Dette kan vises på menyen Kartoppsett.

## **Oppsett for navigasjonskart og fiskekart**

**MERK:** Ikke alle innstillinger gjelder for alle kart- og 3D-kartvisninger. Enkelte innstillinger krever eksternt tilbehør eller aktuelle oppgraderte kart.

Gå til navigasjonskartet eller fiskekartet, og velg **Meny** > **Kartoppsett**.

**Satellittbilder:** Viser satellittbilder med høy oppløsning for land eller både land- og sjøinndelingene av navigasjonskartet ved bruk av enkelte premiumkart ([Vise satellittbilder på navigasjonskartet](#)).

**Vannoverlegg:** Aktiverer skyggerelieff, som viser stigningsgraden på bunnen med skyggelegging, eller ekkoloddbilder, noe som bidrar til å fastslå bunnthettheten. Denne funksjonen er bare tilgjengelig med enkelte oppgraderte kart.

**Tidevann og strømninger:** Viser indikatorer for strømstasjoner og tidevannsstasjoner på kartet ([Vise og konfigurere tidevann og strømninger](#)) og aktiverer glidebryteren for tidevann og strømninger, som angir tiden for hvilke tidevann og strømninger som rapporteres på kartet.

**Roser:** Viser en kompassrose rundt båten som indikerer kompassretningen i forhold til båtens styrekurs. En vindretningsindikator for faktisk eller merkbar vindretning vises hvis kartplotteren er koblet til en kompatibel, maritim vindsensor. I seilemodus vises faktisk og relativ vindhastighet på vindrosen.

**Innsjønivå:** Angir gjeldene vannivå for innsjøen. Denne funksjonen er bare tilgjengelig med enkelte oppgraderte kart.

**Overleggstill:** Se [Innstillinger for overleggstill](#).

**Vær:** Angir hvilke værelementer som vises på kartet, hvis kartplotteren er koblet til en kompatibel mottaker for værdato med et aktivt abonnement. Du trenger en kompatibel, tilkoblet antenne og et aktivt abonnement.

**Kartutseende:** Se [Innstillinger for kartutseende](#).

## **Innstillinger for veipunkter og spor på kart og kartvisninger**

Gå til en kart- eller 3D-kartvisning, og velg **Meny** > **Veipunkter og spor**.

**Spor:** Viser spor på kartet eller 3D-kartvisningen.

**Veipunkter:** Viser listen over veipunkter ([Vise en liste over alle veipunkter](#)).

**Nytt veipunkt:** Oppretter et nytt veipunkt.

**Veipunktvisning:** Angir hvordan veipunkter skal vises på kartet.

**Aktive spor:** Viser menyen for alternativer for aktivt spor.

**Lagrede spor:** Viser listen over lagrede spor ([Vise en liste over lagrede spor](#)).

**Sporvisning:** Angir hvilke spor som skal vises på kartet, basert på sporfarge.

## **Innstillinger for kurslinjer**

I seilemodus ([Konfigurere fartøytype](#)) kan du vise kurslinjer på navigasjonskartet. Kurslinjer kan være svært nyttige ved kappseiling.

Gå til navigasjonskartet, og velg **Meny** > **Kurslinjer**.

**Skjerm:** Angir hvordan kurslinjene og fartøyet vises på kartet, og angir lengden på kurslinjene.

**Seilevinkel:** Lar deg velge hvordan enheten beregner kurslinjer. Alternativet Faktisk beregner kurslinjer ved hjelp av den målte vindvinkelen fra vindsensoren. Alternativet Manuelt beregner kurslinjer ved hjelp av vinkler mot og i le for vinden, som er angitt manuelt.

**Tidevannskorrigerer:** Korriger kurslinjene basert på tidevannet.



## Innstillinger for overleggstill

Gå til et kart, en 3D-kartvisning, radarvisningen eller et kombinasjonsskjerm bilde, og velg **Meny > Overleggstill**.

**Rediger oppsett:** Angir oppsett for dataoverlegg eller datafelt. Du kan velge hva slags data som skal vises innenfor hvert datafelt.

**Innfelt navigasjon:** Viser innfelt navigasjon når fartøyet navigerer til et bestemmelsessted.

**Oppsett for innfelt navigasjon:** Gjør at du kan konfigurere innfelt navigasjon slik at den viser Detaljer om ruteetappe og kontrollere når den vises før en sving eller et bestemmelsessted.

**Kompassbånd:** Viser datalinjen for kompassbånd når fartøyet navigerer til et bestemmelsessted.

### Redigere datafelter

Du kan endre dataene som vises i overleggstillene som vises på kart og andre skjerm bilder.

1 Velg **Meny** fra en skjerm som støtter overleggstill.

2 Velg eventuelt **Kartoppsett**.

3 Velg **Overleggstill > Rediger oppsett**.

4 Velg et oppsett.

5 Velg et datafelt.

6 Velg typen data som vises i feltet.

Hvilke dataalternativer som er tilgjengelige, kan variere med kartplotteren og nettverkskonfigurasjonen.

## Vise innfelt navigasjon

Du kan kontrollere om innfelt navigasjon vises eller ikke på enkelte kartvisninger. Innfelt navigasjon vises bare når båten navigerer til et bestemmelsessted.

1 Fra en kart- eller 3D-kartvisning velger du **Meny**.

2 Velg eventuelt **Kartoppsett**.

3 Velg **Overleggstill > Innfelt navigasjon > Auto**.

4 Velg **Oppsett for innfelt navigasjon**.

5 Gjør ett av følgende:

- Hvis du vil vise VMG (Velocity Made Good) for veipunkt når du navigerer etter en rute med flere etapper, velger du **Detaljer om ruteetappe > På**.
- Hvis du vil vise data om neste sving basert på avstand, velger du **Neste sving > Avstand**.
- Hvis du vil vise data om neste sving basert på tid, velger du **Neste sving > Tid**.
- Hvis du vil angi hvordan data om bestemmelsessted skal vises, velger du **Destinasjon** og velger et alternativ.

## Innstillinger for kartutseende

Du kan justere utseendet for de forskjellige kartvisningene. Hver innstilling er spesifikt for typen kartvisning du bruker.

**MERK:** Ikke alle innstillinger gjelder for alle kart- og 3D-kartvisninger og alle kartplottermodeller. Noen av alternativene krever oppgraderte kart eller tilkoblet tilbehør, for eksempel radar.

Gå til en kart- eller 3D-kartvisning, og velg **Meny > Kartoppsett > Kartutseende**.

**Orientering:** Angir kartperspektivet.

**Detaljnivå:** Justerer hvor detaljert kartet skal vises på forskjellige zoomnivåer.

**Kurspil:** Viser og justerer styrekurspilen, som er en tegnet linje i kursretningen på kartet fra baugen av båten, og angir datakilden for styrekurspilen.

**Verdenskart:** Bruker enten et grunnleggende verdenskart eller et skyggerelieffkart på kartet. Disse forskjellene er bare synlige når kartet zoomes langt nok ut til å se detaljene.

**Dybdeloddsdudd:** Slår på loddsdudd og angir en verdi for en farlig dybde. Dybder som er like grunne eller grunnere enn den farlige dybden, vises med rød tekst.

**Sikkerhetsskyggelegging:** Angir skyggene fra kystlinjen til den angitte dybden.

**Skyggelegging av dybdeområde:** Spesifiserer en øvre og nedre dybde å skygge mellom.

**Symboler:** Viser og konfigurerer visningen av forskjellige symboler på kartet, for eksempel fartøyikonet, bøyesymboler, POler på land og fyrsektorer.

**8xxx:** Viser et kart som er zoomet inn på fartøyet sin posisjon, i hjørnet på hovedkartet.

**Stil:** Angir hvordan kartet vises i et 3D-terreng.

**Farefarger:** Viser grunt vann og landområder med en fargeskala. Blått viser dypt farvann, gult viser grunt farvann, og rødt viser svært grunt farvann.

**Sikker dybde:** Angir hvordan en sikker dybde skal vises for Mariner's Eye 3D.

**MERK:** Denne innstillingen påvirker bare hvordan farefarger vises i Mariner's Eye 3D. Den påvirker ikke innstillingen for autoveiledning for sikker vanndybde eller ekkoloddets innstilling for alarm for grunt vann.

**Avstandringer:** Viser og konfigurerer visningen av rekkevidderinger. Disse gjør det enklere å visualisere avstander i noen kartvisninger.

**Feltbredde:** Angir bredden på navigasjonsfeltet, som er den magentafargede linjen i noen kartvisninger som viser kursen mot bestemmelsesstedet.

## Angi linjer for styrekurs og kurs over bakken (COG)

Du kan vise linje for styrekurs og COG på kartet.

COG er reiseretningen din. Styrekurs er retningen baugen peker mot. Dette vises når det er koblet til en sensor for styrekurs.

1 Gå til en kartvisning, og velg **Meny > Kartoppsett > Kartutseende > Kurspil**.

2 Velg eventuelt **Kilde**, og velg et alternativ:

- Hvis du vil bruke tilgjengelig kilde automatisk, velger du **Auto**.
- Hvis du vil bruke GPS-antenneretning for COG, velger du **GPS-retning (COG)**.
- Hvis du vil bruke data fra en tilkoblet sensor for styrekurs, velger du **Retning**.
- Hvis du vil bruke data både fra en tilkoblet styrekursensor og GPS-antennen, velger du **COG og retning**.

Dette viser både linjen for styrekurs og COG-linjen på kartet.

3 Velg **Skjerm**, og velg et alternativ:

- Velg **Avstand > Avstand**, og angi lengden på linjen som vises på kartet.
- Velg **Tid > Tid**, og angi tiden som brukes til å beregne avstanden båten beveger seg i løpet av angitt tid ved gjeldende hastighet.

## Andre fartøysinnstillinger på kart og kartvisningene

**MERK:** Disse alternativene krever tilkoblet tilbehør, for eksempel en AIS-mottaker eller VHF-radio.

Gå til et kart eller 3D-kartvisning, og velg **Meny > Andre fartøy**.

**AIS-liste:** Viser AIS-listen ([Vise en liste over lagrede AIS-trusler](#)).

**DSC-liste:** Viser DSC-listen ([DSC-liste](#)).

**Visningsoppsett:** Se [AIS-visningsinnstillinger](#).

**DSC-spor:** Viser sporene til DSC-fartøy og velger lengden på sporet som vises ved hjelp av en sti.

**AIS-alarm:** Angir kollisjonsalarmen for sikker sone ([Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone](#)).

#### **AIS-visningsinnstillinger**

**MERK:** AIS krever bruk av en ekstern AIS-enhet og aktive transpondersignaler fra andre fartøy.

Gå til en kart- eller 3D-kartvisning, og velg **Meny > Andre fartøy > Visningsoppsett**.

**AIS-visningsskala:** Viser avstanden fra din posisjon til der AIS-fartøy vises.

**Detaljer:** Viser detaljer om AIS-aktiverte fartøy.

**Projisert retn.:** Angir den projiserte retningstiden for AIS-aktiverte fartøy.

**Spor:** Viser sporene til AIS-fartøy og velger lengden på sporet som vises ved hjelp av en sti.

#### **Innstillinger for Fish Eye 3D**

**MERK:** Denne funksjonen er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Gå til kartvisningen Fish Eye 3D, og velg **Meny**.

**Vis:** Angir perspektivet på 3D-kartvisningen.

**Spor:** Viser spor.

**Ekkoloddkjegle:** Viser en kjegle som indikerer området som er dekket av svingeren.

**Fiskesymboler:** Viser objekter.

## **Navigasjon med kartplotter**

### **⚠ FORSIKTIG**

Hvis fartøyet har et autopilotssystem, må du installere en egen kontrollskjerm for autopilot ved hvert styror for å kunne deaktivere autopilotsystemet.

Autoveiledningsfunksjonen baserer seg på elektronisk kartinformasjon. Denne informasjonen garanterer ikke mot hindringer og grunner. Du må sammenligne kursen nøye med observasjoner du gjør, og unngå land, grunt vann og andre hindringer langs ruten.

**MERK:** Autoveiledning er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

**MERK:** Kartvisningene Mariner's Eye 3D og Fish Eye 3D er tilgjengelige med oppgraderte kart i enkelte områder.

**MERK:** Kartet for dyphavsfiske er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Hvis du skal navigere, må du velge et bestemmelsessted, angi en kurs eller opprette en rute og så følge kursen eller ruten. Du kan følge kursen eller ruten på navigasjonskartet, på fiskekartet, med Perspective 3D-kartvisningen eller med Mariner's Eye 3D-kartvisningen.

### **Grunnleggende spørsmål om navigasjon**

Spørsmål	Svar
Hvordan får jeg autopiloten til å styre i den retningen jeg ønsker (peiling)?	Naviger med <b>Gå til</b> . Se <a href="#">Stille inn og følge en direkte kurs ved hjelp av Gå til</a> .
Hvordan får jeg enheten til å veilede meg langs en rett linje (med minimering av kryssruter) til en posisjon med korteste avstand fra gjeldende posisjon?	Opprett en rute på én etappe, og naviger etter den ved hjelp av <b>Rute til</b> . Se <a href="#">Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon</a> .

Spørsmål	Svar
Hvordan får jeg enheten til å veilede meg til en posisjon uten at jeg støter på kartlagte hindringer?	Opprett en rute på flere etapper, og naviger etter den ved hjelp av <b>Rute til</b> . Se <a href="#">Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon</a> .
Hvordan får jeg enheten til å styre autopiloten?	Naviger ved hjelp av <b>Rute til</b> . Se <a href="#">Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon</a> .
Kan enheten opprette en bane for meg?	Hvis du har oppgraderte kart som støtter Auto Guidance, og er i et område som dekkes av Auto Guidance, kan du navigere ved hjelp av Auto Guidance. Se <a href="#">Stille inn og følge en kurs ved hjelp av Auto Guidance</a> .
Hvordan endrer jeg innstillingene for Auto Guidance for båten min?	Se <a href="#">Konfigurasjoner for linjer for autoveiledning</a> .

### **Bestemmelsessteder**

Du kan velge bestemmelsessteder ved hjelp av ulike kart- og 3D-kartvisninger eller ved å bruke listene.

#### **Søke etter et bestemmelsessted etter navn**

Du kan søke etter lagrede veipunkter, lagrede ruter, lagrede spor og maritime tjenester etter navn.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Søk etter navn**.
- 2 Angi minst en del av navnet på bestemmelsesstedet.
- 3 Velg eventuelt **Ferdig**.  
De 50 nærmeste bestemmelsesstedene som inneholder søkekriteriet, vises.
- 4 Velg bestemmelsesstedet.

#### **Velge et bestemmelsessted ved hjelp av navigasjonskartet**

Velg et bestemmelsessted på navigasjonskartet.

#### **Søke etter et bestemmelsessted ved hjelp av navigasjonsinformasjon**

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil vise en liste over forhåndsinnlastede steder og steder du tidligere har markert, velger du **Veipunkter**.
  - Hvis du vil vise en liste over ruter du tidligere har lagret, velger du **Ruter**.
  - Hvis du vil vise en liste over registrerte spor, velger du **Spor**.
  - Hvis du vil vise en liste over slipper og fortøyninger og andre punkter av interesse utenfor kysten, velger du **Offshore-tjenester**.
  - Hvis du vil vise en liste over marinaer og andre punkter av interesse innenfor kysten, velger du **Innlandstjenester**.
  - Hvis du vil søke etter et bestemmelsessted etter navn, velger du **Søk etter navn**.
- 3 Velg et bestemmelsessted.

#### **Søke etter en maritim tjeneste**

**MERK:** Denne funksjonen er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Kartplotteren inneholder informasjon om tusenvis av bestemmelsessteder som tilbyr maritime tjenester.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon**.
- 2 Velg **Offshore-tjenester** eller **Innlandstjenester**.
- 3 Velg eventuelt kategorien for maritime tjenester.

Kartplotteren viser en liste over de nærmeste stedene, med avstand og peiling til hvert av dem.

- 4 Velg et bestemmelsessted.

Du kan velge < eller > for å se tilleggsinformasjon eller for å vise posisjonen på et kart.

## Kurs

### ⚠ FORSIKTIG

Autoveiledningsfunksjonen baserer seg på elektronisk kartinformasjon. Denne informasjonen garanterer ikke mot hindringer og grunner. Du må sammenligne kursen nøye med observasjoner du gjør, og unngå land, grunt vann og andre hindringer langs ruten.

Når du bruker Gå til, kan en direkte kurs og en korrigeret kurs gå over land eller grunt vann. Bruk øynene, og styr unna land, grunt vann og andre farer.

**MERK:** Autoveiledning er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

### ⚠ FORSIKTIG

Garmin anbefaler at du bare bruker Veiledning til under motorstrøm. Hvis du bruker Veiledning til når du seiler, kan det forårsake uventet jibbing, som kan skade seilbåten. Ubevoktede seil eller rigg kan bli skadet eller kan forårsake personskader på besetning eller passasjerer under en uventet jibbemanøver.

Du kan angi og følge en kurs til en destinasjon ved hjelp av én av tre metoder: Gå til, Rute til eller Veiledning til.

**Gå til:** Navigerer direkte til destinasjonen. Dette er standardalternativet for navigering til en destinasjon. Kartplotteren oppretter en rett kurslinje eller navigasjonslinje til destinasjonen. Linjen kan gå over land og andre hindringer.

**Rute til:** Oppretter en rute fra gjeldende posisjon til en destinasjon, og du kan legge til avstikkere underveis. Dette alternativet gir en rett kurslinje til destinasjonen, men lar deg legge til veipunkter i ruten slik at du unngår land og andre hindringer.

**Veiledning til:** Oppretter en kurs til en destinasjon ved hjelp av autoveiledning. Dette alternativet er bare tilgjengelig ved bruk av et kompatibelt oppgradert kart i en kompatibel kartplotter. Her får du en detaljert navigasjonslinje til destinasjonen, slik at du unngår land og andre hindringer. Navigasjonslinjen er basert på kartdata og de brukerdefinerte innstillingene for sikker dybde, sikker høyde og strandlinjeavstand på kartplotteren. Kartplotteren bruker disse innstillingene og kartdataene til å opprette en navigasjonslinje som unngår alle områder som ikke kan navigeres i, mellom gjeldende posisjon og destinasjonen. Når du bruker en kompatibel autopilot fra Garmin som er koblet til kartplotteren ved hjelp av NMEA 2000®, følger autopiloten ruten for autoveiledning.

## Stille inn og følge en direkte kurs ved hjelp av Gå til

### ⚠ FORSIKTIG

Når du bruker Gå til, kan en direkte kurs og en korrigeret kurs gå over land eller grunt vann. Bruk øynene, og styr unna land, grunt vann og andre farer.

Du kan angi og følge en direkte kurs fra den gjeldende posisjonen til et valgt bestemmelsessted.

1 Velg et bestemmelsessted (**Bestemmelsessteder**).

2 Velg **Naviger til > Gå til**.

En magentafarget linje vises. I midten av den magentafargede linjen er det en tynnere lilla linje som representerer den korrigerte kursen fra den gjeldende posisjonen til bestemmelsesstedet. Den korrigerte kursen er dynamisk og beveger seg med båten når du er ute av kurs.

3 Følg den magentafargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.

4 Hvis du er ute av kurs, følger du den lilla linjen (korrigeret kurs) for å navigere til bestemmelsesstedet, eller styr tilbake til den magentafargede linjen (direkte kurs).

## Stille inn og følge en kurs ved hjelp av Auto Guidance

### ⚠ FORSIKTIG

Autoveiledningsfunksjonen baserer seg på elektronisk kartinformasjon. Denne informasjonen garanterer ikke mot hindringer og grunner. Du må sammenligne kursen nøye med observasjoner du gjør, og unngå land, grunt vann og andre hindringer langs ruten.

**MERK:** Autoveiledning er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

1 Velg et bestemmelsessted (**Bestemmelsessteder**).

2 Velg **Naviger til > Veiledning til**.

3 Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen for Auto Guidance.

4 Følg den magentafargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.

**MERK:** Ved bruk av autoveiledning vil et grått segment et eller annet sted på den magentafargede linjen angi at autoveiledning ikke kan beregne deler av autoveiledningslinjen. Dette skyldes innstillingene for minste sikre vanddybde og minste sikre høyde på hindringer.

## Navigasjon med autopilot

Hvis du begynner å navigere (Gå til, Rute til, eller Veiledning til) mens du er koblet til en NMEA 2000 kompatibel autopilot via et Garmin nettverk, blir du spurt om å aktivere autopiloten.

## Stoppe navigasjonen

Gå til navigasjonskartet eller fiskekartet, og velg **Meny > Stopp navigasjon**.

## Veipunkter

Veipunkter er posisjoner som du registrerer og lagrer på enheten.

### Markere gjeldende posisjon som et veipunkt

Velg **Marker** fra et hvilket som helst skjermbilde.

### Opprette et veipunkt et annet sted

1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Veipunkter > Nytt veipunkt**.

2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil opprette veipunktet ved å angi posisjonskoordinater, velger du **Angi koordinater** og angir koordinatene.
- Hvis du vil opprette veipunktet ved hjelp av et kart, velger du **Bruk kart**, velger posisjonen og deretter **Velg**.

### Markere og starte navigasjon til en MOB-posisjon

Når du markerer et veipunkt, kan du angi det som en MOB-posisjon (mann over bord).

Velg et alternativ:

- Velg **Marker > Mann over bord** fra et hvilket som helst skjermbilde.
- Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Mann over bord > Ja**.

Et internasjonalt MOB-symbol markerer det aktive MOB-punktet, og kartplotteren oppretter en kurs direkte tilbake til den markerte posisjonen.

### Vise en liste over alle veipunkter

Velg **Navigasjonsinformasjon > Veipunkter**.

### Redigere et lagret veipunkt

1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Veipunkter**.

- 2 Velg et veipunkt.
- 3 Velg **Rediger veipunkt**.
- 4 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil legge til et navn, velger du **Navn** og legger til et navn.
  - Hvis du vil endre symbolet, velger du **Symbol**.
  - Hvis du vil endre dybden, velger du **Dybde**.
  - Hvis du vil endre vanntemperaturen, velger du **Vanntemperatur**.
  - Hvis du vil endre kommentaren, velger du **Kommentar**.
  - Hvis du vil flytte posisjonen til veipunktet, velger du **Flytt**.

### Flytte et lagret veipunkt

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Veipunkter**.
- 2 Velg et veipunkt.
- 3 Velg **Rediger veipunkt > Flytt**.
- 4 Angi en ny posisjon for veipunktet:
  - Hvis du vil flytte veipunktet mens du bruker kartet, velger du **Bruk kart**, velger en ny posisjon på kartet og velger **Flytt veipunkt**.
  - Hvis du vil flytte veipunktet ved hjelp av koordinater, velger du **Angi koordinater** og angir nye koordinater.

### Finne og navigere til et lagret veipunkt

#### FORSIKTIG

Autoveiledningsfunksjonen baserer seg på elektronisk kartinformasjon. Denne informasjonen garanterer ikke mot hindringer og grunner. Du må sammenligne kursen nøye med observasjoner du gjør, og unngå land, grunt vann og andre hindringer langs ruten.

Når du bruker **Gå til**, kan en direkte kurs og en korrigert kurs gå over land eller grunt vann. Bruk øynene, og styr unna land, grunt vann og andre farer.

**MERK:** Autoveiledning er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Du må opprette et veipunkt før du kan navigere til det.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Veipunkter**.
- 2 Velg et veipunkt.
- 3 Velg **Naviger til**.
- 4 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil navigere direkte til posisjonen, velger du **Gå til**.
  - Hvis du vil opprette en rute til posisjonen, inklusive svinger, velger du **Rute til**.
  - Hvis du vil bruke Auto Guidance, velger du **Veiledning til**.
- 5 Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.

**MERK:** Ved bruk av autoveiledning vil et grått segment et eller annet sted på den magentafargede linjen angi at autoveiledning ikke kan beregne deler av autoveiledningslinjen. Dette skyldes innstillingene for minste sikre vanddybde og minste sikre høyde på hindringer.
- 6 Følg den magentafargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.

### Slette et veipunkt eller en MOB

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Veipunkter**.
- 2 Velg et veipunkt eller en MOB.
- 3 Velg **Slett**.

### Slette alle veipunkter

Velg **Navigasjonsinformasjon > Administrer data > Fjern brukerdata > Veipunkter > Alle**.

## Ruter

En rute er en serie av veipunkter eller posisjoner som fører deg til det endelige bestemmelsesstedet.

### Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon

Du kan opprette og umiddelbart navigere etter en rute på navigasjonskartet eller fiskekartet. Denne prosedyren lagrer ikke rute- eller veipunktdata.

**MERK:** Kartet for dyphavsfiske er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

- 1 Velg et bestemmelsessted fra navigasjonskartet eller fiskekartet.
- 2 Velg **Naviger til > Rute til**.
- 3 Velg posisjonen for den siste svingen før bestemmelsesstedet.
- 4 Velg **Legg til veipunkt**.
- 5 Gjenta eventuelt trinn 3 og 4 for å legge til flere svinger ved å arbeide deg bakover fra bestemmelsesstedet til fartøyets gjeldende posisjon.

Den siste svingen du legger til, skal være den første svingen du utfører med utgangspunkt i gjeldende posisjon. Det skal være svingen nærmest fartøyet.
- 6 Velg eventuelt **Meny**.
- 7 Velg **Naviger rute**.
- 8 Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.
- 9 Følg den magentafargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.

### Opprette og lagre en rute

Denne prosedyren lagrer ruten og alle veipunktene den inneholder. Startpunktet kan være gjeldende posisjon eller en annen posisjon.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Ruter > Ny rute > Bruk kart**.
- 2 Velg startposisjonen for ruten.
- 3 Velg **Legg til veipunkt**.
- 4 Velg posisjonen til neste sving på kartet.
- 5 Velg **Legg til veipunkt**.

Kartplotteren merker posisjonen for svingen med et veipunkt.
- 6 Gjenta eventuelt trinnene 4 og 5 for å legge til flere svinger.
- 7 Velg det endelige bestemmelsesstedet.

### Vise en liste over ruter

Velg **Navigasjonsinformasjon > Ruter**.

### Redigere en lagret rute

Du kan endre navnet på en rute eller endre svingene som ruten inneholder.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Ruter**.
- 2 Velg en rute.
- 3 Velg **Rediger rute**.
- 4 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil endre navn, velger du **Navn** og angir et navn.
  - Hvis du vil velge et veipunkt fra manøverlisten, velger du **Rediger svinger > Bruk manøverliste** og velger et veipunkt fra listen.
  - Hvis du vil velge en sving med kartet, velger du **Rediger svinger > Bruk kart** og velger en posisjon på kartet.

### Finne og navigere etter en lagret rute

Før du kan bla gjennom en liste over ruter og navigere etter en av dem, må du opprette og lagre minst én rute.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Ruter**.

2 Velg en rute.

3 Velg **Naviger til**.

4 Velg et alternativ:

- Hvis du vil navigere etter ruten fra startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Fremover**.
- Hvis du vil navigere etter ruten fra bestemmelsesstedet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Reverser**.

En magentafarget linje vises. I midten av den magentafargede linjen er det en tynnere lilla linje som representerer den korrigerte kursen fra den gjeldende posisjonen til bestemmelsesstedet. Den korrigerte kursen er dynamisk og beveger seg med båten når du er ute av kurs.

5 Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.

6 Følg den magentafargede linjen langs hver etappe i ruten, og sørg for å styre unna land, grunt vann og andre hindringer.

7 Hvis du er ute av kurs, følger du den lilla linjen (korrigeret kurs) for å navigere til bestemmelsesstedet, eller styr tilbake til den magentafargede linjen (direkte kurs).

### Finne og navigere parallelt med en lagret rute

Før du kan bla gjennom en liste over ruter og navigere etter en av dem, må du opprette og lagre minst én rute.

1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Ruter**.

2 Velg en rute.

3 Velg **Naviger til**.

4 Velg **Forskyvning** for å navigere parallelt med ruten på en angitt avstand fra denne.

5 Angi hvordan du skal navigere etter ruten:

- Hvis du vil navigere etter ruten fra startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Fremover – babord** til venstre for den opprinnelige ruten.
- Hvis du vil navigere etter ruten fra startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Fremover – styrbord** til høyre for den opprinnelige ruten.
- Hvis du vil navigere etter ruten fra bestemmelsesstedet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Reverser – Babord** til venstre for den opprinnelige ruten.
- Hvis du vil navigere etter ruten fra bestemmelsesstedet som ble brukt da ruten ble opprettet, velger du **Reverser – Styrbord** til høyre for den opprinnelige ruten.

6 Velg eventuelt **Ferdig**.

En magentafarget linje vises. I midten av den magentafargede linjen er det en tynnere lilla linje som representerer den korrigerte kursen fra den gjeldende posisjonen til bestemmelsesstedet. Den korrigerte kursen er dynamisk og beveger seg med båten når du er ute av kurs.

7 Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.

8 Følg den magentafargede linjen langs hver etappe i ruten, og sørg for å styre unna land, grunt vann og andre hindringer.

9 Hvis du er ute av kurs, følger du den lilla linjen (korrigeret kurs) for å navigere til bestemmelsesstedet, eller styr tilbake til den magentafargede linjen (direkte kurs).

### Slette en lagret rute

1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Ruter**.

2 Velg en rute.

3 Velg **Slett**.

### Slette alle lagrede ruter

Velg **Navigasjonsinformasjon > Administrer data > Fjern brukerdata > Ruter**.

## Spor

Et spor er en registrering av en bane båten har fulgt. Sporet som registreres der og da, kalles det aktive sporet, og dette kan lagres. Du kan vise spor i alle kartene og i 3D-kartvisning.

### Vise spor

Gå til en kart- eller 3D-kartvisning, og velg **Meny > Veipunkter og spor > Spor > På**.

Sporet ditt tegnes opp i form av en sporlinje.

### Stille inn fargen på det aktive sporet

1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Spor > Alternativer for aktivt spor > Sporfarge**.

2 Velg en sporfarge.

### Lagre det aktive sporet

Sporet som registreres for øyeblikket, kalles det aktive sporet.

1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Spor > Lagre aktivt spor**.

2 Velg et alternativ:

- Velg klokkeslettet da det aktive sporet startet.
- Velg **Hele loggen**.

3 Velg **Lagre**.

### Vise en liste over lagrede spor

Velg **Navigasjonsinformasjon > Spor > Lagrede spor**.

### Redigere et lagret spor

1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Spor > Lagrede spor**.

2 Velg et spor.

3 Velg **Rediger spor**.

4 Velg et alternativ:

- Velg **Navn**, og angi et nytt navn.
- Velg **Sporfarge**, og velg en farge.

### Lagre et spor som en rute

1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Spor > Lagrede spor**.

2 Velg et spor.

3 Velg **Rediger spor > Lagre rute**.

### Finne og navigere etter et registrert spor

Før du kan bla gjennom en liste over spor og navigere til dem, må du registrere og lagre minst ett spor (**Spor**).

1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Spor > Lagrede spor**.

2 Velg et spor.

3 Velg **Følg spor**.

4 Velg et alternativ:

- Hvis du vil navigere etter sporet fra startpunktet som ble brukt da sporet ble opprettet, velger du **Fremover**.
- Hvis du vil navigere etter sporet fra startpunktet som ble brukt da sporet ble opprettet, velger du **Reverser**.

5 Vurder kursen som vises med den fargede linjen.

6 Følg linjen langs hver etappe i ruten, og sørg for å styre unna land, grunt vann og andre hindringer.

### Slette et lagret spor

1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Spor > Lagrede spor**.

2 Velg et spor.

3 Velg **Slett**.

### Slette alle lagrede spor

Velg **Navigasjonsinformasjon > Administrer data > Fjern brukerdata > Lagrede spor**.

### Følge det aktive sporet på nytt

Sporet som registreres for øyeblikket, kalles det aktive sporet.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon** > **Spor** > **Følg aktivt spor**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Velg klokkeslettet da det aktive sporet startet.
  - Velg **Hele loggen**.
- 3 Vurder kursen som vises med den fargede linjen.
- 4 Følg den fargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.

### Slette det aktive sporet

Velg **Navigasjonsinformasjon** > **Spor** > **Fjern aktivt spor**. Spørminnet tømmes, og registreringen av det gjeldende sporet fortsetter.

### Behandle sporloggminnet under registrering

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon** > **Spor** > **Alternativer for aktivt spor**.
- 2 Velg **Opptaksmodus**.
- 3 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil registrere en sporlogg til spørminnet er fullt, velger du **Fyll**.
  - Hvis du vil registrere en sporlogg kontinuerlig, og overskriver de eldste spordataene med nye data, velger du **Overskriv**.

### Konfigurere registreringsintervallet for sporloggen

Du kan angi hvor hyppig sporplottet skal registreres. En hyppigere plottregistrering er mer nøyaktig, men fyller sporloggen raskere. Oppløsningsintervall anbefales for å bruke minnet mest mulig effektivt.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon** > **Spor** > **Alternativer for aktivt spor** > **Opptaksintervall** > **Intervall**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil registrere sporet basert på en avstand mellom punkter, velger du **Avstand** > **Endre** og angir avstanden.
  - Hvis du vil registrere sporet basert på et tidsintervall, velger du **Tid** > **Endre** og angir tidsintervallet.
  - Hvis du vil registrere sporplottet ut fra avvik fra kursen, velger du **Oppløsning** > **Endre** og angir maksimalt avvik som tillates fra sann kurs før et sporpunkt registreres.

## Synkronisere brukerdata over maritimt nettverk fra Garmin

### MERKNAD

Før du kan synkronisere brukerdata over nettverket, bør du sikkerhetskopiere brukerdataene dine for å unngå at de går tapt dersom det oppstår feil. Se [Sikkerhetskopiere data til en datamaskin](#).

Du kan automatisk dele veipunkter, spor og ruter med alle kompatible enheter som er tilkoblet maritimt nettverk fra Garmin (Ethernet).

**MERK:** Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle modeller.

Velg **Navigasjonsinformasjon** > **Administrer data** > **Deling av brukerdata** > **På**.

Hvis det gjøres en endring i et veipunkt, et spor eller en rute på én kartplotter, synkroniseres de aktuelle dataene automatisk til alle kartplotterne på Ethernet-nettverket.

### Slette alle lagrede veipunkter, ruter og spor

Velg **Navigasjonsinformasjon** > **Administrer data** > **Fjern brukerdata** > **Alle** > **OK**.

## Kombinasjoner

Kombinasjonsskjermbildet viser en kombinasjon av flere skjermbilder samtidig. Antallet tilgjengelige alternativer på kombinasjonsskjermbildet avhenger av hvor mange tilleggsheter du har koblet til kartplotteren, og om du bruker oppgraderte kart.

### Velge en kombinasjon

- 1 Velg **Kombinasjoner**.
- 2 Velg en kombinasjon.

### Tilpasse et kombinasjonsskjermbilde

Ikke alle alternativer er tilgjengelige på alle kartplottermodeller.

- 1 Velg **Kombinasjoner**.
- 2 Velg en kombinasjon.
- 3 Velg **Meny**.
- 4 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil endre navnet, velger du **Navn** og skriver inn et nytt navn.
  - Hvis du vil tilpasse tallene som vises på skjermen, velger du **Overleggstill**.
  - Hvis du vil endre dataene som vises i kombinasjonen, velger du **Rediger kombinasjon**, velger skjermen og velger de nye dataene.
  - Hvis du vil flytte rundt på dataene, velger du **Rediger kombinasjon**, holder fingeren på skjermen og velger den nye posisjonen for dataene.
  - Hvis du vil endre størrelsen på vinduene, velger du **Rediger kombinasjon** og drar i pilene.

### Opprette et tilpasset Kombinasjoner-skjermbilde

Du kan opprette en et tilpasset Kombinasjoner-skjermbilde som passer til behovene dine.

- 1 Velg **Kombinasjoner** > **Tilpass** > **Legg til**.
- 2 Velg en utforming, og juster eventuelt størrelsen for alle skjermene.
- 3 Velg dataene som skal vises i kombinasjonen.
- 4 Velg eventuelt **Ferdig**.
- 5 Angi et navn for kombinasjonen.

## Ekkolodd

Når en kompatibel kartplotter er koblet til en Garmin ekkoloddmodul (tilleggsutstyr) og en svinger, kan den brukes som et fiskeekkolodd. Det finnes forskjellige ekkoloddvisninger som viser fisk i området.

Justeringene du kan gjøre for hver ekkoloddvisning, varierer avhengig av visningen du er i, i tillegg til kartplottermodellen, ekkoloddmodellen og svingeren du har tilkoblet.

### Ekkoloddvisninger

Hvilke ekkoloddvisninger som er tilgjengelige, varierer avhengig av hvilken type svinger og valgfri ekkoloddmodul som er koblet til kartplotteren. Du kan for eksempel bare vise splittet frekvensvisningen hvis du har en dobbeltfrekvenssvinger tilkoblet.

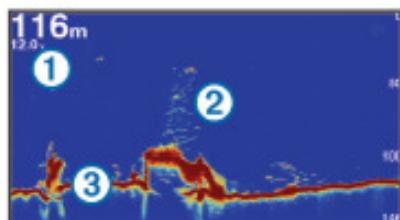
Det finnes fire grunnleggende stiler for ekkoloddvisninger: En fullskjermvisning, en splittet skjermvisning som kombinerer to eller flere visninger, en splittet zoom-visning og en splittet frekvensvisning som viser to forskjellige frekvenser. Du kan tilpasse innstillingene for hver av visningene på skjermen. I

splittet frekvensvisning kan du for eksempel justere forsterkningen for hver av frekvensene separat.

Hvis du ikke ser et oppsett for ekkoloddvisninger som passer til behovene dine, kan du opprette et tilpasset skjermbilde ([Opprette et tilpasset Kombinasjoner-skjermbilde](#)).

### Fullskjermvisning for ekkolodd

Det finnes flere tilgjengelige fullskjermvisninger avhengig av utstyret som er tilkoblet. Fullskjermvisningen av ekkolodd viser et stort bilde med ekkoloddavlesninger fra en svinger. Avstandsskalaen på høyre side av skjermbildet viser dybden til registrerte objekter mens skjermbildet rulles fra høyre mot venstre.



①	Informasjon om dybde
②	Objekter eller fisk
③	Bunnen av vannet

### DownVü Ekkoloddvisning

**MERK:** Ikke alle modeller støtter DownVü ekkoloddteknologi og svingere.

**MERK:** Hvis du vil motta DownVü søkeekkolodd, trenger du en kompatibel kartplotter eller et kompatibelt ekkolodd og en kompatibel svinger.

DownVü ekkolodd med høy frekvens gir et tydeligere bilde under båten med en mer detaljert representasjon av strukturer som båten passerer over.

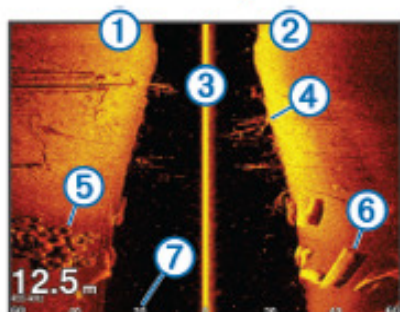
Tradisjonelle svingere sender ut en konisk stråle. DownVü søkeekkoloddteknologien sender ut en smal stråle, lignende formen på strålen i en kopimaskin. Denne strålen gir et tydeligere, fotografisk bilde av det som befinner seg under båten.

### SideVü Ekkoloddvisning

**MERK:** Ikke alle modeller støtter SideVü ekkolodd og svingere.

**MERK:** Hvis du vil motta SideVü søkeekkolodd, trenger du en kompatibel kartplotter, en kompatibel ekkoloddmodul og en kompatibel svinger.

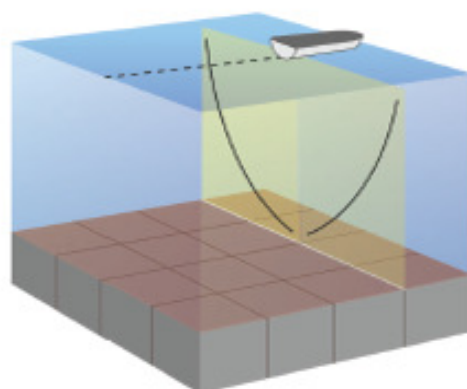
SideVü søkeekkoloddteknologi viser deg et bilde av hva som befinner seg på siden av båten. Du kan bruke dette som et søkeverktøy for å finne strukturer og fisk.



①	Venstre side av båten
②	Høyre side av båten
③	Svingeren på fartøyet
④	Trær
⑤	Gamle dekk
⑥	Tømmerstokker
⑦	Avstand fra siden av båten

### SideVü/DownVü søketeknologi

Svingeren SideVü/DownVü bruker en flat stråle, i stedet for en standard konisk stråle, til å søke i vannet og i jorden ved siden av båten.



### Ekkoloddvisninger med splittet skjermvisning

Ekkoloddvisningene med splittet skjermvisning gjør det mulig å se på ulike kombinasjoner med ekkolodddata samtidig. Du kan for eksempel vise tradisjonelt ekkolodd og DownVü ekkoloddvisninger på samme skjermbilde. Du kan redigere oppsettet til en ekkoloddvisning med splittet skjermvisning for å endre størrelse på vinduet og flytte rundt på dataene.

Scroll-hastighetene til tradisjonelle og DownVü ekkoloddvisninger synkroniseres for å gjøre det enklere å lese av den splittede skjermvisningen.

### Ekkoloddvisning med splittet zoom


Ekkoloddvisning med splittet zoom viser en graf med ekkoloddavlesninger og en forstørret del av den grafen på samme skjermbilde.

### Ekkoloddvisning med splittet frekvens

I ekkoloddvisningen med splittet frekvens viser den ene siden av skjermbildet en fullstendig graf med ekkolodddata med høy frekvens, mens den andre siden viser en fullstendig graf med ekkolodddata med lavere frekvens.

**MERK:** Ekkoloddvisningen med splittet frekvens krever at du bruker en dobbelfrekvenssvinger.

### Opprette et veipunkt på ekkoloddskjermbildet ved hjelp av berøringsskjermen

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg en posisjon.
- 2 Velg .
- 3 Rediger veipunktinformasjonen om nødvendig.

### Opprette et veipunkt på ekkoloddskjermbildet ved hjelp av tastene på enheten

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og bruk piltastene til å velge en posisjon du vil lagre.
- 2 Velg **SELECT**.
- 3 Rediger veipunktinformasjonen om nødvendig.

### Måle avstand på ekkoloddskjermbildet

Du kan måle avstanden mellom to punkter på SideVü ekkoloddvisningen.


- 1 Gå til SideVü ekkoloddvisningen, og velg en posisjon på skjermbildet.

- 2 Velg .

Det vises en tegnestift på skjermen ved posisjonen du har valgt.

### 3 Velg en annen posisjon.

Avstanden og vinkelen fra tegnestiften vises øverst til venstre.

**TIPS:** Hvis du vil nullstille tegnestiften og måle fra stiftens gjeldende posisjon, velger du .

## Stoppe ekkoloddvisningen midlertidig

Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny > Stopp ekkolodd midlertidig**.

## Visning av ekkoloddhistorikken

Du kan bla i ekkoloddvisningen for å se historisk ekkolodddata.

1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny > Stopp ekkolodd midlertidig**.

2 Dra skjermbildet eller bruk piltastene.

## Deling av ekkolodd

Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig på alle kartplottermodeller.

Du kan vise ekkolodddata fra andre kartplottere med innebygd ekkoloddmodul som er koblet til det maritime nettverket fra Garmin.

Hver kartplotter på nettverket kan vise ekkolodddata fra alle kompatible ekkoloddmoduler og svingere på nettverket, uansett hvor kartplotterne og svingerne er montert på båten. Hvis du for eksempel har en GPSMAP 741 montert bak på båten, kan du vise ekkolodddata fra en echoMAP 70dv som er montert foran på båten.

Kartplottere kan bare vise ekkoloddtyper som de er kompatible med. echoMAP 50dv and GPSMAP 547 kan for eksempel vise tradisjonelle og DownVü data, men ikke SideVü data.

Når du deler ekkolodddata, synkroniseres verdiene av enkelte ekkoloddinnstillinger, for eksempel Rekkevidde og Forsterkning, på tvers av enhetene i nettverket. Verdiene for andre ekkoloddinnstillinger, for eksempel innstillingene for Utseende, synkroniseres ikke og må konfigureres på hver enhet. Scroll-hastighetene til de forskjellige tradisjonelle og DownVü ekkoloddvisningene synkroniseres også, slik at den splittede skjermvisningen blir mer sammenhengende.

**MERK:** Bruk av flere svingere samtidig kan føre til krysstale, som du kan fjerne ved å justere ekkoloddinnstillingen for Interferens.

## Velge en ekkoloddkilde

Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig på alle modeller.

Når du bruker mer enn én ekkolodddatakilde for en ekkoloddvisning, kan du velge hvilken kilde du vil bruke for den ekkoloddvisningen. Hvis du for eksempel har to kilder for DownVü, kan du velge hvilken kilde du vil bruke, fra ekkoloddvisningen DownVü.

1 Åpne ekkoloddvisningen du vil endre kilden for.

2 Velg **Meny > Ekkoloddoppsett > Kilde**.

3 Velg kilden for denne ekkoloddvisningen.

## Gi en ekkoloddkilde nytt navn

Du kan gi ekkoloddkilder nytt navn, slik at du enkelt kan identifisere de ulike kildene. Du kan for eksempel bruke "Baug" som navn på svingeren på baugen på båten.

Kilden får bare nytt navn i den gjeldende visningen. Hvis du for eksempel vil gi nytt navn til ekkoloddkilden for DownVü, må du åpne ekkoloddvisningen for DownVü.

1 Velg **Meny > Ekkoloddoppsett > Kilde > Gi kilder nytt navn** fra ekkoloddvisningen.

2 Angi navnet.

## Tilpasse overleggstillene

Du kan tilpasse dataene som vises på ekkoloddskjermbildet på enkelte kartplottermodeller.

**MERK:** Ikke alle alternativer er tilgjengelige på alle modeller.

1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny > Ekkoloddoppsett > Overleggstill**.

2 Velg eventuelt tallene du skal tilpasse.

3 Velg bryteren for å vise eller skjule hvert dataelement.

4 Velg **Tilbake** for å tilpasse flere data.

**MERK:** Du kan også vise eller skjule kompassbåndet og innfelt navigasjon.

5 Velg **Ferdig**.

## Justere detaljnivået

Du kan kontrollere detaljnivået og støyen som vises på ekkoloddskjermbildet enten ved å justere forsterkning for tradisjonelle svingere eller ved å justere lysstyrken for DownVü og SideVü/DownVü svingere.

Hvis du vil vise bunnskuddene med høyest intensitet på skjermen, kan du redusere forsterkningen eller lysstyrken for å fjerne bunnskudd og støy med lavere intensitet. Hvis du vil se informasjon om alle bunnskudd, kan du øke forsterkningen eller lysstyrken for å vise mer informasjon på skjermen. Dette øker også støyen og kan gjøre det vanskeligere å gjenkjenne faktiske bunnskudd.

1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny**.

2 Velg **Forsterkning** eller **Lysstyrke**.

3 Velg et alternativ:

- Hvis du vil øke eller redusere forsterkningen eller lysstyrken manuelt, velger du **Opp** eller **Ned**.
- Hvis du vil at kartplotteren skal kunne justere forsterkningen eller lysstyrken automatisk, velger du et alternativ for automatisk justering.

## Justere fargeintensitet

Du kan justere intensiteten til farger og høylys i områder av interesse på ekkoloddskjermbildet ved å justere fargeforsterkningen for tradisjonelle svingere eller kontrasten for DownVü og SideVü/DownVü svingere. Denne innstillingen fungerer best etter at du har justert detaljnivået som vises på skjermbildet ved hjelp av innstillingene for forsterkning eller lysstyrke.

Hvis du vil utheve mindre fiskeobjekter eller opprette en objektvisning med høyere intensitet, kan du øke innstillingen for fargeforsterkning eller kontrast. Dette forårsaker et tap i forskjellen for bunnskudd med høy intensitet. Hvis du vil redusere intensiteten til skuddet, kan du redusere fargeforsterkningen eller kontrasten.

1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny**.

2 Velg et alternativ:

- Når du er i ekkoloddvisningen DownVü eller SideVü, velger du **Kontrast**.
- Når du er i en annen ekkoloddvisning, velger du **Ekkoloddoppsett > Avansert > Fargeforsterkning**.

3 Velg et alternativ:

- Hvis du vil øke eller redusere fargeintensiteten manuelt, velger du **Opp** eller **Ned**.
- Hvis du vil bruke standardinnstillingen, velger du **Standard**.



## Justere dybde- eller breddeskalaen

Du kan justere området for dybdeskalaen for tradisjonelle ekkoloddvisninger og DownVü ekkoloddvisninger og området for breddeskalaen for SideVü ekkoloddvisningen.

Hvis du lar enheten justere området automatisk, holder du bunnen innenfor nedre eller ytre tredjedel av ekkoloddskjermbildet. Dette kan være nyttig hvis du vil spore en bunn som har minimale eller moderate endringer i terrenget.

Hvis du justerer området manuelt, kan du vise et bestemt område. Dette kan være nyttig hvis du vil spore en bunn som har store endringer i terrenget, for eksempel en stigning eller skrent. Bunnen kan vises på skjermen så lenge den vises innenfor området du har angitt.

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny** > **Rekkevidde**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil at kartplotteren skal kunne justere området automatisk, velger du **Auto**.
  - Hvis du vil øke eller redusere området manuelt, velger du **Opp** eller **Ned**.

**TIPS:** På ekkoloddskjermbildet kan du velge **+** eller **-** for å justere området manuelt.

## Angi zoomnivå på ekkoloddskjermbildet

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny** > **Zoom**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil zoome inn på ekkoloddene fra bunndybden, velger du **Bunnlås**.  
**MERK:** Når bunnlåsfunksjonen er aktivert, endres funksjonen **Rekkevidde** til **Område**.
  - Hvis du vil stille inn dybden for det forstørrede området manuelt, velger du **Manuelt**, **Vis opp** eller **Vis ned** for å angi dybden for det forstørrede området og **Zoom inn** eller **Zoom ut** for å øke eller redusere forstørrelsen for det forstørrede området.
  - Hvis du vil angi dybde og zoom automatisk, velger du **Auto**.
  - Hvis du vil avbryte zoom, velger du **Ingen zoom**.

## Angi scroll-hastigheten

Du kan angi hastigheten som ekkoloddet scroller med fra høyre mot venstre. Bruk en høyere scroll-hastighet for å se flere detaljer, spesielt mens båten er i bevegelse eller mens du dorger. Bruk en lavere scroll-hastighet for å la ekkoloddinformasjonen bli værende på skjermen over en lengre periode. Når du angir scroll-hastigheten for én ekkoloddvisning, gjelder denne hastigheten for alle ekkoloddvisningene.

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny** > **Ekkoloddoppsett** > **Scroll-hastighet**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil justere scroll-hastigheten automatisk ved hjelp av data for hastighet i luftlinje eller fart i vann, velger du **Auto**.  
Innstillingen **Automatisk** velger en scroll-hastighet som passer til båtenes hastighet slik at objekter i vannet tegnes med riktig format og vises mindre forvridd. Når du viser DownVü eller SideVü ekkoloddvisninger, anbefaler vi at du bruker innstillingen **Automatisk**.
  - Hvis du vil bruke en veldig rask scroll-hastighet, velger du **Ultrascroll®**.

Alternativet **Ultrascroll** ruller nye ekkolodddata raskt, men med redusert bildekvalitet. I de fleste situasjoner vil alternativet **Hurtig** gi en god balanse mellom et bilde som ruller raskt, og objekter som er mindre forvridd.

## Ekkoloddfrekvenser

**MERK:** Tilgjengelige frekvenser avhenger av kartplotteren, ekkoloddmodulene og svingeren som brukes.

Justering av frekvensen bidrar til å tilpasse ekkoloddet til spesifikke mål og gjeldende vanddybde.

Høyere frekvenser bruker smale strålebredder og er bedre for betjening ved høy hastighet og i vanskelige sjøforhold. Bunndefinering og termoklindefinering kan bli bedre ved bruk av en høy frekvens.

Lavere frekvenser bruker bredere strålebredder, som gir fiskeren mulighet til å se flere objekter. Dette kan imidlertid også forårsake mer overflatestøy og redusere kontinuiteten til bunnsignalet ved vanskelige sjøforhold. Bredere strålebredder gir større buer for retursignaler for fiskeobjekt, derfor er de perfekte for å finne fisk. Bredere strålebredder har også bedre ytelse i dypt vann, fordi den lavere frekvensen har bedre gjennomtrengning i dypt vann.

Med Chirp-frekvenser kan du sveipe hver puls gjennom en rekke frekvenser. Dette gir bedre objektseparering i dypt vann. Du kan bruke Chirp til å identifisere objekter, for eksempel individuelle fisk i en stim, og for bruksområder i dypt vann. Chirp yter generelt sett bedre enn programmer med én frekvens. Ettersom enkelte fiskeobjekter kan vises bedre med en fast frekvens, bør du ta hensyn til mål og vannforhold når du bruker Chirp.

Enkelte ekkoloddmoduler og svingere gir deg også muligheten til å tilpasse forhåndsinnstilte frekvenser for hvert svingerelement. Dermed har du muligheten til å endre frekvensen raskt ved hjelp av forhåndsinnstillinger etter hvert som vannet og målene endres.

Ved å vise to frekvenser samtidig i visningen for splittet frekvens kan du se dypere med retursignaler for den lave frekvensen, og bedre detaljer med retursignaler for den høye frekvensen.

## Velg frekvenser

**MERK:** Du kan ikke justere frekvensen for alle ekkoloddvisninger og svingere.

Du kan indikere hvilke frekvenser som vises på ekkoloddskjermbildet.

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny** > **Frekvens**.
- 2 Velg en frekvens som passer gjeldende behov og vanddybde.

Hvis du vil ha mer informasjon om frekvenser, kan du se [Ekkoloddfrekvenser](#).

## Opprette en frekvensforhåndsinnstilling

**MERK:** Ikke tilgjengelig med alle svingere.

Du kan opprette en forhåndsinnstilling for å lagre en bestemt ekkoloddfrekvens. Dette gir deg muligheten til å endre frekvenser raskt.

- 1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny** > **Frekvens**.
- 2 Velg **Legg til**.
- 3 Angi en frekvens.

## Slå på A-skopet

**MERK:** Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle ekkoloddvisninger.

A-skopet er et vertikalt skop langs høyre side av fullskjermvisningen av ekkoloddet. Denne funksjonen utvider de sist mottatte ekkoloddene slik at de er mer oversiktelige. Den kan også være til hjelp for å oppdage fisk nær bunnen.

Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny** > **Ekkoloddoppsett** > **Utseende** > **A-skop**.

## Velge svingertype

Før du kan velge svingertype, må du vite hvilken type svinger du har.

Hvis du kobler til en svinger som ikke fulgte med kartplotteren, må du kanskje angi svingertypen for å være sikker på at ekkoloddet fungerer som det skal. Hvis enheten registrerer svingeren automatisk, vises ikke dette alternativet.

1 Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny > Ekkoloddoppsett > Installering > Svingertype**.

2 Velg et alternativ:

- Hvis du har en 200/77 kHz svinger med dobbel stråle, velger du **Dobbelt stråle (200/77 kHz)**.
- Hvis du har en 200/50 kHz dobbelfrekvenssvinger, velger du **Dobbelfrekvens (200/50 kHz)**.
- Hvis du har en annen type svinger, velger du den fra listen.

## Ekkoloddoppsett

**MERK:** Ikke alle alternativer og innstillinger gjelder for alle modeller, ekkoloddmoduler og svingere.

### Ekkoloddinnstillinger

**MERK:** Ikke alle alternativer og innstillinger gjelder for alle modeller, ekkoloddmoduler og svingere.

Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny > Ekkoloddoppsett**.

**Dybdelinje:** Viser en dybdelinje med hurtigreferanse.

**Scroll-hastighet:** Angir rullehastigheten for ekkoloddet fra høyre mot venstre.

I grunt vann bør du redusere rullehastigheten for å forlenge tiden informasjonen vises på skjermen. I dypt vann bør du øke rullehastigheten.

**Kontroll på skjermen:** Angir hva knappene på ekkoloddskjerm bildet kontrollerer. Dette er tilgjengelig for enheter med berøringsskjerm.

**Områdelinjer:** Viser vertikale linjer som viser avstand til høyre og vestre for båten. Tilgjengelig for SideVü ekkoloddvisning.

**Fargevalg:** Angir fargevalg for ekkoloddvisningen. Denne innstillingen er kanskje tilgjengelig på menyen Utseende.

Fargevalgene med høy kontrast gir loddsudd med lav intensitet mørkere farger. Fargevalgene med lav kontrast gir loddsudd med lav intensitet farger som ligner bakgrunnsfargen.

**Utseende:** Se [Innstillinger for ekkoloddutseende](#).

**Overleggstall:** Angir dataene som vises på ekkoloddskjermen.

**Avansert:** Se [Avanserte ekkoloddinnstillinger](#).

**Installering:** Gjenoppretter standardinnstillinger for ekkoloddet.

### Innstillinger for ekkoloddutseende

Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny > Ekkoloddoppsett > Utseende**.

**Fargevalg:** Angir fargevalget.

**Kant:** Markerer det sterkeste signalet fra bunnen for å definere hvor sterkt eller svakt signalet er.

**A-skop:** Viser et vertikalt skop langs høyre side av skjerm bildet som umiddelbart viser avstanden til objekter på en skala.

**Bildebevegelse:** Gjør det mulig for ekkolodd bildet å gå fortere ved at det tegnes mer enn én datakolonne på skjerm bildet for hver kolonne ekkolodd data som mottas. Dette er spesielt nyttig når du bruker loddet i dypt vann, fordi ekkolodd signalet bruker lengre tid på å bevege seg til bunnen av sjøen og tilbake til svingeren.

I innstillingen 1/1 tegnes én informasjonskolonne på skjerm bildet for hvert ekkolodd signal som kommer tilbake. I innstillingen 2/1 tegnes to informasjonskolonner på

skjerm bildet for hvert ekkolodd signal som kommer tilbake, og så videre for innstillingene 4/1 og 8/1.

**Fiskesymboler:** Angir hvordan ekkoloddet tolker objekter.

### Avanserte ekkoloddinnstillinger

**MERK:** Ikke alle alternativer og innstillinger gjelder for alle modeller, ekkoloddmoduler og svingere.

Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny > Ekkoloddoppsett > Avansert**.

**Interferens:** Justerer følsomheten for å redusere effekten av interferens fra støykilder i nærheten.

Du bør bruke den laveste interferensinnstillingen som oppnår ønsket forbedring, for å fjerne interferensen fra skjerm bildet. Oppretting av installeringsproblemer som forårsaker støy, er den beste måten å fjerne interferens på.

**Overflatestøy:** Skjuler overflatestøy for å redusere forstyrrelser. Bredere strålebredder (lavere frekvenser) kan vise flere objekter, men kan skape mer overflatestøy.

**Fargeforsterkning:** Se [Justere detaljnivået](#).

**Tidsvariabel forsterkning:** Justerer utseendet til bunnsudd for å kompensere for svake ekkoloddskudd i dypt vann og reduserer utseendet til støy i nærheten av overflaten. Når du øker verdien for denne innstillingen, vises fargene som er knyttet til støyen med lavt nivå og fiskeobjekter mer konsekvente på tvers av ulike vanndybder. Denne innstillingen reduserer også støyen i nærheten av vannoverflaten.

### Innstillinger for ekkoloddinstallering

**MERK:** Ikke alle alternativer og innstillinger gjelder for alle modeller, ekkoloddmoduler og svingere.

Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny > Ekkoloddoppsett > Installering**.

**Gjenopprett standardinnstillinger for ekkolodd:**

Gjenoppretter fabrikkinnstillingene for ekkoloddvisningen.

**Svingertype:** Gjør det mulig å velge svingertypen som er koblet til enheten.

**Snu mot venstre/høyre:** Endrer retningen på SideVü ekkoloddvisningen når svingeren er installert bakoverrettet.

### Innstillinger for ekkoloddalarm

**MERK:** Enkelte innstillinger krever eksternt tilbehør.




Velg **Innstillinger > Alarmer > Ekkolodd**.

**Grunt vann:** Angir en alarm som varsler når dybden er mindre enn den angitte verdien.

**Dypt vann:** Angir en alarm som varsler når dybden er større enn den angitte verdien.

**Vanntemperatur:** Angir en alarm som varsler når svingeren rapporterer en temperatur som er 1,1 °C (2 °F) over eller under den angitte temperaturen.

**Fisk:** Stiller inn en alarm som utløses når enheten oppdager objekter.

-  angir at alarmen skal utløses når det oppdages fisk av alle størrelser.
-  angir at alarmen skal utløses når det oppdages mellomstore eller store fisk.
-  angir at alarmen skal utløses når det oppdages store fisk.

## Ekkoloddregistreringer

### Ta opp ekkoloddvisningen

**MERK:** Ikke alle modeller støtter opptak av ekkolodd.

1 Sett inn et minnekort i kortsporet.

2 Gå til en ekkoloddvisning, og vel **Meny > Ekkoloddopptak**.

15 minutter med ekkoloddopptak bruker omtrent 200 MB med plass på minnekortet. Du kan ta opp ekkolodd helt til kortet er fullt.

### Stoppe registrering av ekkolodd

Før du kan stoppe registrering av ekkolodd, må du begynne å registrere det (Ta opp ekkoloddvisningen).

Gå til en ekkoloddvisning, og velg **Meny > Stopp registrering**.

### Slette en ekkoloddregistrering

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Velg **Ekkolodd > Ekkoloddregistreringer**.
- 3 Velg en registrering.
- 4 Velg **Slett**.

### Spille av ekkoloddopptak

Før du kan spille av ekkoloddopptak, må du laste ned og installere programmet HomePort™ og lagre ekkolodddata på et minnekort.

- 1 Fjern minnekortet fra enheten.
- 2 Sett minnekortet inn i en kortleser som er koblet til en datamaskin.
- 3 Åpne programmet HomePort.
- 4 Velg et ekkoloddopptak fra enhetslisten.
- 5 Høyreklikk på ekkoloddopptaket i den nedre ruten.
- 6 Velg **Playback**.

## Radar

### ⚠ ADVARSEL

Den maritime radaren sender ut mikrobølgeenergi som kan være skadelig for mennesker og dyr. Kontroller at området rundt radaren er fritt for hindringer før du setter den i gang. Radaren sender ut en stråle ca. 12° under og 12° over en tenkt horisontal linje som skjærer gjennom senteret til radaren. Unngå å se direkte på radaren, siden øynene er de mest ømfintlige delene av kroppen.

**MERK:** Ikke alle modeller støtter radar.

Hvis du kobler en kompatibel kartplotter til en maritim radar (tilleggsutstyr) fra Garmin, for eksempel en GMR™ 1206 xHD eller GMR 24 HD, kan du vise mer informasjon om omgivelsene.

GMR sender ut en smal stråle med mikrobølgeenergi mens den roterer i et mønster på 360°. Når den utsendte energien treffer et objekt, reflekteres noe av energien tilbake til radaren.

### Radarvisningsmodi

**MERK:** Ikke alle modi er tilgjengelige med alle radarenheter og alle kartplottere.

Velg **Radar**, og velg deretter en modus.

**Cruise-modus:** Viser et fullskjerm bilde av den innsamlede radarinformasjonen.

**Havn-modus:** Denne modusen er ment for bruk i indre farvann og fungerer best med radarsignaler som har kort rekkevidde (2 nm eller mindre).

**Offshore-modus:** Denne modusen er ment for bruk i åpent farvann og fungerer best med radarsignaler som har lang rekkevidde.

**Vaktpost-modus:** Gjør det mulig å sette radaren i modus for tidsbasert sending, der du kan konfigurere en radarsending og standbysyklus for å spare strøm. I denne modusen kan du også aktivere en vaktzone som identifiserer en sikker sone rundt båten. Hvis du bytter fra vaktpostmodus til en

annen modus, går radaren over til fulltidssending og deaktiverer alle vaktsoner.

**Radaroverlegg-modus:** Viser et fullskjerm bilde av den innsamlede radarinformasjonen øverst på navigasjonskartet. Radaroverlegget viser data basert på sist brukte radarmodus.

### Sende radarsignaler

**MERK:** Av sikkerhetsmessige grunner settes radaren i standbymodus når den er varmet opp. Det gir deg muligheten til å kontrollere at radaren har fri sikt før du begynner å bruke den.

- 1 Slå av kartplotteren, og koble til radaren i henhold til installeringsinstruksjonene for radar.
- 2 Slå på kartplotteren.  
Radaren varmes opp, og det telles ned for å varsle deg når radaren er klar.
- 3 Velg **Radar**.
- 4 Velg en radarmodus.  
En nedtellingsmelding vises mens radaren starter opp.
- 5 Velg **Meny > Slå på radar**.

### Rekkevidde for radarsignaler

Rekkevidden av radarsignaler angir lengden på pulssignalet som sendes og mottas av radaren. Etter hvert som rekkevidden øker, sender radaren lengre pulssignaler for å kunne nå objekter som er langt borte. Objekter som er nærmere, spesielt regn og bølger, gjenspeiler også lengre pulssignaler, noe som kan føre til støy på radarskjerm bildet. Visning av informasjon om objekter med lang rekkevidde kan også redusere hvor mye plass som er tilgjengelig på radarskjerm bildet for å vise informasjon om objekter med kort rekkevidde.

### Tips for å velge en radarrekkevidde

- Definer hvilken type informasjon du vil se på radarskjerm bildet.  
Trenger du for eksempel informasjon om værforhold, objekter og trafikk i nærheten, eller er du mer opptatt av værforhold langt borte?
- Vurder miljøforholdene der radaren skal brukes.  
Radarsignaler med lang rekkevidde kan øke støyen på radarskjerm bildet, spesielt i dårlig vær, og dermed blir det vanskeligere å vise informasjon om objekter med kort rekkevidde. Når det regner, kan radarsignaler med kort rekkevidde brukes for å vise informasjon om objekter i nærheten på en mer effektiv måte, så lenge innstillingene for regnstøy er konfigurert optimalt.
- Velg den korteste og mest effektive rekkevidden, basert på årsaken til at du bruker radar, samt de rådende forholdene.

### Justere zoomskalaen på radarskjerm bildet

Radarzoomskalaen, også kalt rekkevidden for radarsignaler, representerer avstanden fra din posisjon (midten) til den ytterste ringen.

Velg **+** eller **-** på et radarskjerm bilde.

Hver ring representerer like mye på zoomskalaen.

Hvis zoomskalaen for eksempel er stilt inn på tre kilometer, representerer hver ring én kilometer ut fra midten.

### Vaktpost-modus

Med Vaktpost-modus kan du plassere radaren i modus for tidsbasert sending, der du kan konfigurere en radarsending og standbysyklus for å spare strøm. I denne modusen kan du også aktivere en vaktzone som definerer en sikker sone rundt båten og utløser en alarm når et radarobjekt kommer inn i sonen. Vaktpostmodus fungerer med alle Garmin GMR radarmodeller.

## Aktivere tidsbasert sending

Gå til skjermbildet for vaktpost, og velg **Meny > Vaktoppsett > Tidsbasert sending > På**.

## Angi standby- og sendetider

Før du kan angi standby- og sendetider, må du aktivere tidsbasert sending ([Aktivere tidsbasert sending](#)).

Du kan spare strøm ved å angi at standbytiden for radar og sendetiden skal implementere periodiske radarsignalsendinger ved faste intervaller.

- 1 Gå til siden for vaktpost, og velg **Meny > Vaktoppsett**.
- 2 Velg **Standby-tid**.
- 3 Skriv inn tidsintervallet mellom radarsignalsendinger.
- 4 Velg **Sendetid**.
- 5 Angi varigheten for hver radarsignalsending.

## Aktivere en vaktzone

Gå til skjermbildet for vaktpost, og velg **Meny > Vaktoppsett > Aktiver vaktzone**.

### Definere en sirkulær vaktzone

Før du kan definere grenser for vaktsonen, må du aktivere en vaktzone ([Aktivere en vaktzone](#)).

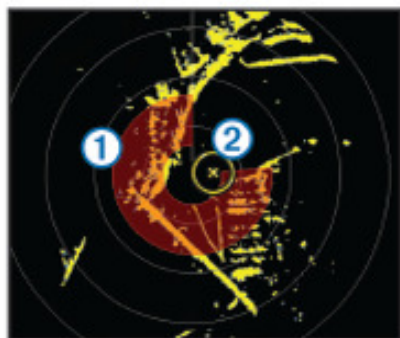
Du kan definere en sirkulær vaktzone som omslutter båten fullstendig.

- 1 Gå til skjermbildet for vaktpost, og velg **Meny > Vaktoppsett > Juster vaktzone > Flytt vaktzone for radar > Sirkel**.
- 2 Velg plasseringen for den ytre vaktzonesirkelen.
- 3 Velg plasseringen for den indre vaktzonesirkelen for å definere bredden på vaktsonen.

### Definere en delvis vaktzone

Du kan definere grensene for en vaktzone som ikke omslutter båten fullstendig.

- 1 Gå til skjermbildet for vaktpost, og velg **Meny > Vaktoppsett > Juster vaktzone > Flytt vaktzone for radar > Hjørne 1**.
- 2 Trykk på og dra plasseringen for det ytre vaktzonehjørnet ①.



- 3 Velg **Hjørne 2**.
- 4 Trykk på plasseringen for det indre vaktzonehjørnet ② for å definere bredden på vaktsonen.

## Merke et veipunkt på radarskjermbildet

- 1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegg, og velg en posisjon.
- 2 Velg **Nytt veipunkt**.

## Vise en liste over lagrede AIS-trusler

Du kan vise og tilpasse hvordan en liste over AIS-trusler skal vises, på et hvert radarskjerm bilde eller radaroverlegg.

Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegg, og velg **Meny > Andre fartøy > AIS-liste**.

## Vise AIS-fartøy på radarskjermbildet

AIS krever bruk av en eksternt AIS-enhet og aktive transpondersignaler fra andre fartøy.

Du kan konfigurere hvordan andre fartøy vises på radarskjermbildet. Hvis en av innstillingene (bortsett fra AIS-visningsskalaen) konfigureres for én radarmodus, brukes innstillingen for alle andre radarmodi. Innstillingene for detaljene og den projiserte retningen som er konfigurert for én radarmodus, brukes for alle andre radarmodi og for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegg, og velg **Meny > Andre fartøy > Visningsoppsett**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil angi avstanden fra din posisjon der AIS-fartøyene vises, velger du **AIS-visningsskala** og velger en avstand.
  - Hvis du vil vise detaljer om andre AIS-aktiverte fartøy, velger du **Detaljer > Vis**.
  - Hvis du vil angi projisert retningstid for AIS-aktiverte fartøy, velger du **Projisert retning** og angir tid.
  - Hvis du vil vise sporene til AIS-fartøy, velger du **Spor** og angir lengden på sporet som vises.

## VRM og EBL

VRM (Variable Range Marker) og EBL (Electronic Bearing Line) måler avstanden og peilingen fra båten din til et målobjekt. På radarskjermbildet vises VRM som en sirkel sentrert rundt båtens nåværende posisjon, og EBL vises som en linje som starter ved båtens nåværende posisjon og krysser VRM. Krysningspunktet er objektet for VRM og EBL.

### Vise VRM og EBL

VRM og EBL som er konfigurert for én modus, brukes for andre radarmodi.

**MERK:** VRM og EBL kan ikke endres i vaktpost-modus.

Gå til et radarskjerm bilde, og velg **Meny > Vis VRM/EBL**.

### Justere VRM og EBL

Før du kan justere VRM og EBL, må du vise dem på radarskjermbildet ([Vise VRM og EBL](#)).

Du kan justere diameteren på VRM og vinkelen på EBL, som flytter krysningspunktet for VRM og EBL. VRM og EBL som er konfigurert for én modus, brukes for alle andre radarmodi.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde, og velg en ny posisjon for krysningspunktet for VRM og EBL.
- 2 Velg **Plasser VRM/EBL**.
- 3 Velg **Stopp panorering**.

### Måle rekkevidden og peilingen til et målobjekt

Før du kan justere VRM og EBL, må du vise dem på radarskjermbildet ([Vise VRM og EBL](#)).

- 1 Gå til et radarskjerm bilde, og velg objektets posisjon.
- 2 Velg **Mål avstand**.

Rekkevidden og peilingen til objektposisjonen vises øverst til venstre i skjermbildet.

## Radaroverlegg

Når du kobler kartplotteren til en maritim radar (tilleggsutstyr) fra Garmin, kan du bruke radaroverlegget til å legge over radarinformasjon på navigasjonskartet eller fiskekartet.

Radaroverlegget legger til radarinformasjon oppå navigasjonskartet eller fiskekartet. Data på radaroverlegget vises basert på sist brukte radarmodus (for eksempel Havn, Offshore eller Vaktpost), og alle innstillingskonfigurasjoner som brukes på radaroverlegget, blir også brukt på sist brukte radarmodus. Hvis du for eksempel bruker havnemodus og

deretter bytter til radaroverlegget, viser radaroverlegget radardata for havnemodus. Hvis du har endret forsterkningsinnstillingen ved hjelp av radaroverleggsmenyen, endres forsterkningsinnstillingen for havnemodus automatisk.

### Justering av radaroverlegg og kartdata

Når du bruker radaroverlegget, justerer kartplotteren radardata i forhold til kartdata basert på båtens retning. Retningen er som standard basert på data fra et magnetisk kompass som er tilkoblet ved hjelp av et NMEA® 0183-nettverk eller et nettverk av typen NMEA 2000. Hvis et kompass ikke er tilgjengelig, er båtens retning basert på GPS-sporingsdata.

GPS-sporingsdata angir retningen som båten beveger seg i, og ikke retningen som båten peker mot. Hvis båten driver bakover eller sidelengs på grunn av strøm eller vind, er det ikke sikkert at radaroverlegget kan justeres nøyaktig i forhold til kartdataene. En slik situasjon kan unngås ved å bruke båtkursdata fra et elektronisk kompass.

Hvis båtens retning er basert på data fra et magnetisk kompass eller en autopilot, kan retningsdataene være feilaktige på grunn av ugyldig oppsett, mekanisk feil, magnetisk interferens eller andre faktorer. Hvis retningsdataene er feilaktige, er det ikke sikkert at radaroverlegget kan justeres nøyaktig i forhold til kartdataene.

### Vise radaroverlegget


Radaroverlegget viser data basert på sist brukte radarmodus.

Velg **Radar > Radar Overlay**.

Radarbildet vises i oransje og legges oppå navigasjonskartet.

### Stoppe sendingen av radarsignaler

Gå til et radarskjerm bilde, og velg **Meny > Radar på standby**.

**TIPS:** Trykk på  fra et hvilket som helst skjerm bilde for å stoppe radarsendingen raskt.

### Optimalisere radarvisningen

Du kan justere radarvisningsinnstillingene for å redusere forstyrrelser og få større nøyaktighet.

**MERK:** Du kan optimalisere radarvisningen for hver radarmodus.

- 1 Velg en radarrekkevidde ([Rekkevidde for radarsignaler](#)).
- 2 Gjenopprett standardverdien for forsterkningsinnstillingen ([Automatisk justering av forsterkning på radarskjerm bildet](#)).
- 3 Juster forsterkningsinnstillingen manuelt ([Manuell justering av forsterkning på radarskjerm bildet](#)).

### Radarforsterkning og -støy

#### **Automatisk justering av forsterkning på radarskjerm bildet**

Den automatiske forsterkningsinnstillingen for hver radarmodus optimaliseres for den modusen, og den kan variere i forhold til den automatiske forsterkningsinnstillingen som brukes for andre modi.

**MERK:** Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at forsterkningsinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, ikke kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget.

**MERK:** Alle alternativer og innstillinger er ikke tilgjengelige på alle radar- og kartplotter-modeller.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegg, og velg **Meny > Forsterkning**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Velg **Auto**.  
Kartplotteren angir forsterkningen automatisk én gang, basert på gjennomsnittlige forhold, rekkevidden på

radarsignalet og den valgte radarmodusen. Kartplotteren justerer ikke forsterkningen på nytt automatisk etter hvert som forholdene endrer seg.

- Velg **Automatisk lav** eller **Automatisk høy**.

Kartplotteren justerer forsterkningen automatisk etter forholdene.

#### **Manuell justering av forsterkning på radarskjerm bildet**

Du kan justere forsterkningen manuelt for å oppnå best mulig radarytelse.

**MERK:** Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at forsterkningsinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, ikke kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegg, og velg **Meny > Forsterkning**.
- 2 Velg **Opp** for å øke forsterkningen helt til det vises lysprikker på radarskjerm bildet.  
Data på radarskjerm bildet oppdateres med et par sekunders mellomrom. Det fører til at effekten av manuell justering av forsterkningen ikke alltid vises umiddelbart. Juster forsterkningen gradvis.
- 3 Velg **Ned** for å redusere forsterkningen helt til lysprikkene forsvinner.
- 4 Hvis båter, land eller andre objekter er innen rekkevidde, velger du **Ned** for å redusere forsterkningen helt til objektene begynner å blinke.
- 5 Velg **Opp** for å øke forsterkningen helt til båter, land eller andre objekter lyser stabilt på radarskjerm bildet.
- 6 Minimer eventuelt visningen av store objekter i nærheten.
- 7 Minimer eventuelt visningen av sidelobeekksignaler.

#### **Redusere interferens fra store objekter i nærheten**

Store objekter i nærheten, for eksempel moloer, kan føre til at det vises et veldig lyst bilde av objektet på radarskjerm bildet. Dette bildet kan skjule mindre objekter i nærheten.

**MERK:** Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at forsterkningsinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, ikke kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegg, og velg **Meny > Forsterkning**.
- 2 Velg **Ned** for å redusere forsterkningen helt til de mindre objektene vises tydelig på radarskjerm bildet.

Hvis du reduserer forsterkningen for å fjerne interferens fra store objekter i nærheten, kan det føre til at mindre objekter eller objekter et stykke unna blinker eller forsvinner fra radarskjerm bildet.

#### **Redusere sidelobeinterferens på radarskjerm bildet**

Sidelobeinterferens vises kanskje som en strek ut fra et objekt i et halvsirkelmønster. Sidelobeeffekter kan unngås ved å redusere forsterkningen eller radarrekkevidden.

**MERK:** Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at forsterkningsinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, ikke kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjerm bilde eller radaroverlegg, og velg **Meny > Forsterkning**.
- 2 Velg **Ned** for å redusere forsterkningen helt til det halvsirkelformede strekmønstret forsvinner fra radarskjerm bildet.  
Hvis du reduserer forsterkningen for å fjerne sidelobeinterferens, kan det føre til at mindre objekter eller objekter et stykke unna blinker eller forsvinner fra radarskjerm bildet.

### **Automatisk justering av sjøstøy på radarskjermbildet**

Du kan angi at kartplotteren skal justere visningen av støy forårsaket av krapp sjø automatisk.

**MERK:** Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at sjøstøyinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, ikke kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget.

**MERK:** Alle alternativer og innstillinger er ikke tilgjengelige på alle radar- og kartplottemodeller.

- 1 Gå til et radarskjermbilde eller radaroverlegg, og velg **Meny** > **Støyavvisning** > **Sjøstøy**.
- 2 Velg **Forhåndsinnstillinger** eller **Auto**.
- 3 Velg en innstilling som gjenspeiler rådende sjøforhold.

Ved bruk av en kompatibel radarmodell, justerer kartplotteren sjøstøy automatisk basert på sjøforhold.

### **Manuell justering av sjøstøy på radarskjermbildet**

Du kan justere visningen av støy som forårsakes av krapp sjø. Sjøstøyinnstillingen påvirker visningen av støy og objekter i nærheten mer enn den påvirker visningen av støy og objekter som er langt borte. En høyere sjøstøyinnstilling reduserer visningen av støy som forårsakes av bølger i nærheten, men den kan også redusere eller eliminere visningen av objekter i nærheten.

**MERK:** Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at sjøstøyinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, ikke kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjermbilde eller radaroverlegg, og velg **Meny** > **Støyavvisning** > **Sjøstøy**.
- 2 Velg **Opp** eller **Ned** for å justere visningen av sjøstøy helt til andre objekter vises tydelig på radarskjermbildet.  
Støy forårsaket av sjøforhold, vises kanskje fortsatt.

### **Justere regnstøy på radarskjermbildet**

Du kan justere visningen av støy som forårsakes av regn. Du kan også minimere regnstøy ved å redusere radarens rekkevidde (**Rekkevidde for radarsignaler**).

Regnstøyinnstillingen påvirker visningen av regnstøy og objekter i nærheten mer enn den påvirker visningen av regnstøy og objekter langt borte. En høyere regnstøyinnstilling reduserer visningen av støy som forårsakes av regn i nærheten, men den kan også redusere eller eliminere visningen av objekter i nærheten.

**MERK:** Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at regnstøyinnstillingene som er konfigurert for bruk i én radarmodus, ikke kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjermbilde eller radaroverlegg, og velg **Meny** > **Støyavvisning** > **Regnstøy**.
- 2 Velg **Opp** eller **Ned** for å redusere eller øke visningen av regnstøy i nærheten helt til andre objekter vises tydelig på radarskjermbildet.

Støy forårsaket av regn vises kanskje fortsatt.

### **Redusere krysstalestøy på radarskjermbildet**

Når krysstaleavvisning er aktivert, kan du redusere visningen av støy forårsaket av interferens fra en annen radarkilde i nærheten.

**MERK:** Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at innstillingen for krysstaleavvisning som er konfigurert for bruk i én radarmodus, ikke kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget.

Gå til et radarskjermbilde eller radaroverlegg, og velg **Meny** > **Støyavvisning** > **Krysstaleavvis.**

### **Radarvisningsinnstillinger**

Gå til et radarskjermbilde eller radaroverlegg, og velg **Meny** > **Radaroppsett**.

**Orientering:** Angir perspektivet for radarvisningen.

Orienteringsinnstillingen gjelder alle radarmodi. Denne innstillingen gjelder ikke for radaroverlegget.

**Utseende:** Angir fargevalg, hastighet for foranvisning og navigasjonsutseende.

**Front på båt:** Kompenserer for radarskannerens fysiske plassering på en båt, hvis skanneren ikke er plassert i forhold til båtens akse mellom baug og akterende.

### **Innstillinger for radarutseende**

Gå til et radarskjermbilde, og velg **Meny** > **Radaroppsett** > **Utseende**.

**MERK:** Disse innstillingene gjelder ikke for radaroverlegget.

**Fargevalg:** Angir fargevalg.

**Hastighet for foranvisning:** Flytter automatisk nåværende posisjon mot bunnen av skjermbildet når hastigheten øker. Angi topphastigheten din for å få best mulig resultat.

**Kurspil:** Viser en utvidelse fra baugen av båten i reiseretningen på radarskjermbildet.

**Ringer:** Viser rekkevidderingene som brukes til å visualisere avstander på radarskjermbildet.

**Navigasjonslinjer:** Viser navigasjonslinjene som viser kursen du har satt ved hjelp av Rute til, Veiledning til eller Gå til.

**Veipunkter:** Viser veipunkter på radarskjermbildet.

### **Baugforskyvning**

Baugforskyvningen kompenserer for radarskannerens fysiske plassering på en båt, hvis radarskanneren ikke er plassert i forhold til båtens akse mellom baug og akterende.

#### **Måle den potensielle baugforskyvningen**

Baugforskyvningen kompenserer for radarskannerens fysiske plassering på en båt, hvis radarskanneren ikke er plassert i forhold til båtens akse mellom baug og akterende.

- 1 Ved hjelp av et magnetisk kompass finner du den optiske kompasskursen til et objekt som står stille innenfor synsvidde.
- 2 Mål objektets peiling på radaren.
- 3 Hvis peilingsavviket er mer enn +/- 1°, må du angi baugforskyvningen.

#### **Angi baugforskyvningen**

Før du kan angi baugforskyvningen, må du måle den potensielle baugforskyvningen.

Innstillingen for baugforskyvning som er konfigurert for bruk i én radarmodus, brukes for alle andre radarmodi og for radaroverlegget.

- 1 Gå til et radarskjermbilde eller radaroverlegg, og velg **Meny** > **Radaroppsett** > **Front på båt**.
- 2 Velg **Opp** eller **Ned** for å justere forskyvningen.

## **Informasjon om måleinstrumenter og almanakk**

Måleinstrumenter viser forskjellig informasjon om turen, motoren, miljøet og vinden og er tilgjengelige på alle kartplottemodeller. Måleinstrumenter for tall, kompass og tur finnes på alle kartplottere. Måleinstrumenter for vind og miljø krever gyldige vinddata fra nettverk av typen NMEA 0183 eller NMEA 2000. Motormåleinstrumenter krever en tilkobling til nettverk av typen NMEA 2000, disse måleinstrumentene er ikke tilgjengelig på alle kartplottemodeller.

Kartplotterne gir også almanakkinformasjon om tidevann, strømninger og sol og måne, for eksempel klokkeslett for soloppgang og solnedgang.

## Vise kompasset

Du kan vise informasjon om kurs, retning og rute ved hjelp av kompasset.

Velg **Måleinstrumenter > Kompass**.

## Vise turmåleinstrumenter

Turmåleinstrumenter viser informasjon om kilometerteller, hastighet, tid og drivstoff for gjeldende tur.

Velg **Måleinstrumenter > Tripdata**.

### Nullstille turmåleinstrumenter

1 Velg **Måleinstrumenter > Tripdata > Meny**.

2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil nullstille alle avlesningene for gjeldende tur, velger du **Nullstill tur**.
- Hvis du vil nullstille avlesningen for maksimal hastighet, velger du **Nullstill maks. hastighet**.
- Hvis du vil nullstille kilometertelleren, velger du **Nullstill kilometerteller**.
- Hvis du vil nullstille alle avlesningene, velger du **Nullstill alle**.

## Vise motor- og drivstoffmåleinstrumenter

Før du kan vise motor- og drivstoffmåleinstrumenter, må du være koblet til et nettverk av typen NMEA 2000 som kan registrere motor- og drivstoffdata. Du finner mer informasjon i installeringsinstruksjonene.

Velg **Måleinstrumenter > Motor**.

### Tilpasse grenseverdier for motor- og drivstoffmåleinstrumenter

Du kan konfigurere øvre og nedre grenseverdier og området for ønsket standarddrift for måleinstrumentet. Når en verdi faller utenfor standardområdet, blir måleren rødfarget.

**MERK:** Alle alternativer er ikke tilgjengelige for alle måleinstrumenter.

1 Gå til skjembildet for motormåleinstrumenter, og velg **Meny > Måleroppsett > Angi målergrenser**.

2 Velg en måler.

3 Velg **Målergrenser > Egendefinert > Rediger grenser**.

4 Velg et alternativ:

- Hvis du vil angi minstegrense for standard driftsområde, velger du **Minimumsverdi**.
- Hvis du vil angi maksimumsgrense for standard driftsområde, velger du **Maksimumsverdi**.
- Hvis du vil angi en nedre grense for måleinstrumentet som er lavere enn minimumsverdien, velger du **Minimal verdi for skala**.
- Hvis du vil angi en øvre grense for måleinstrumentet som er høyere enn maksimumsverdien, velger du **Maksimal verdi for skala**.

5 Velg grenseverdien.

6 Gjenta trinn 4 og 5 for å angi flere måleinstrumentgrenser.

### Aktivere statusalarmer for motormåleinstrumenter

Du kan konfigurere kartplotteren til å vise statusalarmer for motor.

Gå til skjembildet for motormåleinstrumenter, og velg **Meny > Måleroppsett > Statusalarmer > På**.

Når det utløses en motoralarm, vises det en melding om målerstatusalarm, og måleinstrumentet kan bli rødt avhengig av typen alarm.

### Aktivere noen statusalarmer for motormåleinstrumenter

1 Gå til skjembildet for motormåleinstrumenter, og velg **Meny > Måleroppsett > Statusalarmer > Egendefinert**.

2 Velg én eller flere alarmer for motormåleinstrumenter som skal slås av eller på.

### Velge antallet motorer som skal vises i måleinstrumentene

Du kan vise informasjon for opptil fire motorer.

1 Gå til skjembildet for motormåleinstrumenter, og velg **Meny > Måleroppsett > Motorvalg > Antall motorer**.

2 Velg et alternativ:

- Velg antallet motorer.
- Velg **Autokonfigurer** for å registrere antallet motorer automatisk.

### Tilpasse motorene som skal vises i måleinstrumentene

Før du kan tilpasse hvordan motorene skal vises i måleinstrumentene, må du velge antall motorer manuelt ([Velg antallet motorer som skal vises i måleinstrumentene](#)).

1 Gå til skjembildet for motormåleinstrumenter, og velg **Meny > Måleroppsett > Motorvalg > Rediger motorer**.

2 Velg **Første motor**.

3 Velg motoren som skal vises i det første måleinstrumentet.

4 Gjenta for de gjenværende motorlinjene.

### Konfigurere visningen av drivstoffmåleinstrumentene

Før du kan konfigurere og vise drivstoffnivåer, må du koble en kompatibel motor, sensor for drivstoffstrøm eller sensor for tanknivå til NMEA 2000 nettverket.

Du kan vise total drivstoffmengde om bord enten i en numerisk visning som viser total drivstoffmengde, eller i en grafisk visning som viser nivået i hver drivstofftank.

1 Velg **Måleinstrumenter > Motor > Meny > Måleroppsett > Drivstoffvisning**.

2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil vise den totale drivstoffmengden i alle tankene, velger du **Bruk total drivstoffmengde om bord**.
- Hvis du vil vise drivstoffmengden i hver tank, velger du **Bruk drivstofftanknivåer**.

### Angi fartøyets drivstoffkapasitet

1 Velg **Innstillinger > Mitt fartøy > Drivstoffkapasitet**.

2 Angi sammenlagt totalkapasitet for drivstofftankene.

### Synkronisere drivstoffdataene med fartøyets reelle drivstoff

Du kan synkronisere drivstoffnivåene i kartplotteren med det reelle drivstoffet på fartøyet når du fyller på drivstoff på fartøyet.

1 Velg **Måleinstrumenter > Motor > Meny**.

2 Velg et alternativ:

- Når du har fylt opp alle drivstofftankene på fartøyet, velger du **Fyll opp alle tanker**. Drivstoffnivået tilbakestilles til maksimal kapasitet.
- Når du har fylt på mindre enn en full drivstofftank, velger du **Legg til drivstoff på båt** og angir mengden som er lagt til.
- Hvis du vil angi totalmengden med drivstoff i fartøyets tanker, velger du **Angi total drivstoffmengde om bord** og angir total drivstoffmengde for tankene.

## Angi drivstoffalarmen

Før du kan angi en alarm for drivstoffnivå, men du koble en kompatibel sensor for drivstoffstrøm til et nettverk av typen NMEA 2000.

Du kan angi at en alarm skal utløses når den totale gjenværende drivstoffmengden om bord når det nivået du fastsetter.

- 1 Velg **Innstillinger > Alarmer > Drivstoff > Drivstoffalarm > På**.
- 2 Angi gjenværende drivstoffmengde som skal utløse alarmen.

## Vise vindmålere

Du må koble en vindsensor til kartplotteren før du kan vise vindinformasjon.

Velg **Måleinstrumenter > Vind**.

### Konfigurere vindmåleren for seiling

Du kan konfigurere vindmåleren for seiling til å vise faktisk eller relativ vindstyrke og vindvinkel.

- 1 Gå til vindmåleren, og velg **Meny > Vindmåler for seiling**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil vise faktisk eller relativ vindvinkel, velger du **Nål** og et alternativ.
  - Hvis du vil vise faktisk eller relativ vindstyrke, velger du **Vindstyrke** og et alternativ.

### Konfigurere hastighetskilden

Du kan angi om fartøyets hastighetsdata som vises på måleinstrumentet og brukes til vindberegninger, skal baseres på fart i vann eller GPS-hastighet.

- 1 Gå til vindmåleren, og velg **Meny > Kompassmåler > Hastighetsvisning**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil beregne fartøyets hastighet ut fra data fra sensoren for fart i vann, velger du **Fart i vann**.
  - Hvis du vil beregne fartøyets hastighet ut fra GPS-data, velger du **GPS-hastighet**.

### Konfigurere vindmålerens retningskilde

Du kan angi kilden for retningen som vises på vindmåleren. Magnetisk retning er retningsdataene fra en magnetisk retningsensor, og GPS-retningsdata beregnes av kartplotterens GPS (kurs over land).

- 1 Gå til vindmåleren, og velg **Meny > Kompassmåler > Retningskilde**.
- 2 Velg **GPS kurs** eller **Magnetisk**.  
**MERK:** Når du beveger deg ved treg hastighet eller står stille, er den magnetiske kompasskilden mer nøyaktig enn GPS-kilden.

### Tilpasse den analoge vindmåleren

Du kan angi områdene for den analoge vindmåleren både for motvind og medvind.

- 1 Gå til vindmåleren, og velg **Meny > Kompassmåler > Angi målerstype > Måler for kloss til vinden**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil angi den største og minste verdien som vises når den analoge vindmåleren for motvind vises, velger du **Endre motvindskala** og angir vinklene.
  - Hvis du vil angi den største og minste verdien som vises når den analoge vindmåleren for medvind vises, velger du **Endre medvindskala** og angir vinklene.
  - Hvis du vil vise faktisk eller relativ vind, velger du **Vind** og et alternativ.

## Vise miljømåleinstrumentene

Velg **Måleinstrumenter > Miljø**.

### Konfigurere justeringen av vindmåleren

Du kan angi justeringen av vindmåleren på miljømåleinstrumentene.

- 1 Velg **Måleinstrumenter > Miljø > Meny > Justering**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil angi at toppen av vindmåleren viser til en nordlig retning, velger du **Nord opp**.
  - Hvis du vil dreie måleren slik at retningen du beveger deg i, vises øverst, velger du **Vendt opp**.

### Konfigurere miljømålerens retningskilde

Du kan angi kilden for retningen som vises på miljømåleren. Magnetisk retning er retningsdataene fra en magnetisk retningsensor, og GPS-retningsdata beregnes av kartplotterens GPS (kurs over land).

- 1 Velg **Måleinstrumenter > Miljø > Meny > Retningskilde**.
- 2 Velg **GPS kurs** eller **Magnetisk**.

### Stille inn barometerreferansetiden

Du kan angi referansetiden som brukes til å beregne barometertrenden. Trenden vises i barometerfeltet.

- 1 Velg **Måleinstrumenter > Miljø > Meny > Tid for trykkreferanse**.
- 2 Velg et alternativ.

## Informasjon om tidevann og strømninger og stjerneinformasjon

### Informasjon fra tidevannsstasjoner

Du kan vise informasjon om en tidevannsstasjon for angitt dato og et bestemt klokkeslett, inkludert tidevannshøyde og tidspunkter for neste høyvann og lavvann. Som standard viser kartplotteren tidevannsinformasjon for sist viste tidevannsstasjon og for nåværende dato og klokkeslett.

Velg **Navigasjonsinformasjon > Tidevann og strømninger > Tidevann**.

### Informasjon fra strømningsstasjon

**MERK:** Informasjon fra strømningsstasjoner er tilgjengelig med enkelte detaljerte kart.

Du kan også vise informasjon om en strømningsstasjon for en bestemt dato og et bestemt klokkeslett, inkludert hastighet og nivå for strømningen. Som standard viser kartplotteren strømningsinformasjon for strømningsstasjonen du viste sist, og for nåværende dato og klokkeslett.

Velg **Navigasjonsinformasjon > Tidevann og strømninger > Strømninger**.

### Stjerneinformasjon

Du kan vise informasjon om når solen og månen står opp og går ned, månefase og den omtrentlige stillingen til solen og månen på himmelen. Midten av skjermen representerer himmelen rett over deg, og de ytterste ringene representerer horisonten. Som standard viser kartplotteren stjerneinformasjon for gjeldende dato og klokkeslett.

Velg **Navigasjonsinformasjon > Tidevann og strømninger > Stjerneinformasjon**.

### Vise tidevannsstasjon, strømningsstasjon eller stjerneinformasjon for en annen dato

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Tidevann og strømninger**.
- 2 Velg **Tidevann, Strømninger** eller **Stjerneinformasjon**.



### 3 Velg et alternativ.

- Hvis du vil vise informasjon for en annen dato, velger du **Endre dato** > **Manuelt** og angir en dato.
- Hvis du vil vite informasjon for i dag, velger du **Endre dato** > **Gjeldende**.
- Hvis du vil vise informasjon for dagen etter datoen som vises, kan du velge **Neste dag** hvis dette er tilgjengelig.
- Hvis du vil vise informasjon for dagen før datoen som vises, kan du velge **Forrige dag** hvis dette er tilgjengelig.

### Vise informasjon for en annen tidevanns- eller strømingsstasjon

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon** > **Tidevann og strømninger**.
- 2 Velg **Tidevann** eller **Strømninger**.
- 3 Velg **Stasjoner i nærheten**.
- 4 Velg en stasjon.

### Vise almanakkinformasjon fra navigasjonskartet

- 1 Velg en posisjon på en kart- eller 3D-kartvisning.
- 2 Velg **Informasjon**.
- 3 Velg **Tidevann**, **Strømninger** eller **Stjerneinformasjon**.

## DSC (Digital Selective Calling)

### Funksjoner for kartplotter og VHF-radio i nettverk

Disse funksjonene er aktivert hvis du har en NMEA 0183 VHF-radio eller en NMEA 2000 VHF-radio koblet til kartplotteren.

- Kartplotteren kan overføre GPS-posisjonen til radioen din. Hvis radioen har disse funksjonene, overføres informasjon om GPS-posisjonen med DSC-anropene.
- Kartplotteren kan motta DSC-nødanrop og posisjonsinformasjon fra radioen.
- Kartplotteren kan spore posisjonene til fartøy som sender posisjonsrapporter.

Disse funksjonene er også aktivert hvis du har en Garmin NMEA 2000 VHF-radio koblet til kartplotteren.

- Kartplotteren lar deg raskt stille inn og sende detaljer om individuelle rutineanrop til Garmin VHF-radioen.
- Når du starter et nødanrop for mann over bord fra radioen, viser kartplotteren skjermbildet for mann over bord og ber deg om å navigere til punktet for mann over bord.
- Når du starter et nødanrop for mann over bord fra kartplotteren, viser radioen siden for aktivering av nødanrop for mann over bord.

### Slå på DSC

Velg **Innstillinger** > **Andre fartøy** > **DSC**.

### DSC-liste

DSC-listen er en logg over de siste DSC-anropene og andre DSC-kontakter du har angitt. DSC-listen kan inneholde opptil 100 oppføringer. DSC-listen viser det siste anropet fra en båt. Hvis det er mottatt to anrop fra samme båt, erstatter det siste anropet det første anropet i anropslisten.

### Vise DSC-listen

Før du kan vise DSC-listen, må du koble kartplotteren til en VHF-radio som støtter DSC.

Velg **Navigasjonsinformasjon** > **Andre fartøy** > **DSC-liste**.

### Legge til en DSC-kontakt

Du kan legge til et fartøy på DSC-listen. Du kan anrope en DSC-kontakt fra kartplotteren.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon** > **Andre fartøy** > **DSC-liste** > **Legg til kontakt**.
- 2 Angi fartøyets MMSI (Maritime Mobile Service Identity).
- 3 Angi navnet på fartøyet.

### Innkommende nødanrop

Hvis den kompatible kartplotteren og VHF-radioen er koblet sammen ved hjelp av NMEA 0183 eller NMEA 2000, varsler kartplotteren deg når VHF-radioen mottar et DSC-nødanrop. Hvis posisjonsinformasjonen ble sendt med nødanropet, er informasjonen også tilgjengelig og registrert med anropet.

angir et nødanrop i DSC-listen og markerer fartøyets posisjon på navigasjonskartet på det tidspunkt DSC-nødanropet ble sendt.

### Navigere til et fartøy i nød

angir et nødanrop på DSC-listen og markerer posisjonen til et fartøy på navigasjonskartet på det tidspunktet DSC-nødanropet ble sendt.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon** > **Andre fartøy** > **DSC-liste**.
- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg **Naviger til**.
- 4 Velg **Gå til** eller **Rute til**.

### Mann over bord-nødanrop startet fra en VHF-radio

Hvis kartplotteren er koblet til en kompatibel VHF-radio med NMEA 2000, og du starter et DSC-nødanrop for mann over bord fra radioen, viser kartplotteren skjermbildet for mann over bord og ber deg om å navigere til punktet for mann over bord. Hvis du har koblet et kompatibelt autopilotsystem til nettverket, ber kartplotteren deg om å starte en Williamson-sving til punktet for mann over bord.

Hvis du annullerer nødanropet for mann over bord på radioen, vil kartplotterskjermbildet som ber deg om å aktivere navigasjonen til mann over bord-posisjonen, ikke lenger vises.

### Mann over bord- og SOS-nødanrop startet fra kartplotteren

Hvis kartplotteren er koblet til en radio som er kompatibel med Garmin NMEA 2000, og du markerer en posisjon for mann over bord eller SOS, viser radioen nødanropssiden slik at du raskt kan starte et nødanrop.

Du finner informasjon om hvordan du foretar nødanrop fra radioen, i brukerveiledningen for VHF-radioen. Du finner mer informasjon om hvordan du markerer posisjon for MOB eller SOS i [Markere og starte navigasjon til en MOB-posisjon](#).

### Posisjonssporing

Hvis du kobler kartplotteren til en VHF-radio ved hjelp av NMEA 0183, kan du spore fartøy som sender posisjonsrapporter.

Denne funksjonen er også tilgjengelig med NMEA 2000 når fartøyet sender riktige PGN-data (PGN 129808, Informasjon om DSC-anrop).

Alle posisjonsrapporter som mottas, logges i DSC-listen ([DSC-liste](#)).

### Vise en posisjonsrapport

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon** > **Andre fartøy** > **DSC-liste**.
- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil bytte til posisjonsrapportdetaljer, velger du **►**.
  - Hvis du vil bytte til et navigasjonskart som markerer posisjonen, velger du **◀**.
  - Hvis du vil bytte til et navigasjonskart som markerer posisjonen, velger du **Neste side**.

- Hvis du vil vise posisjonsrapportdetaljene, velger du **Forrige side**.

### Navigere til et sporet fartøy

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg **Naviger til**.
- 4 Velg **Gå til** eller **Rute til**.

### Opprette et veipunkt på posisjonen til et sporet fartøy

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg **Nytt veipunkt**.

### Redigere informasjon i en posisjonsrapport

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg **Rediger**.
  - Hvis du vil skrive inn navnet på fartøyet, velger du **Navn**.
  - Hvis du vil velge et nytt symbol, velger du **Symbol**, hvis det er tilgjengelig.
  - Hvis du vil skrive inn en kommentar, velger du **Kommentar**.
  - Hvis du vil vise en sporlinje for fartøyet når radioen sporer fartøyets posisjon, velger du **Spor**.
  - Hvis du vil angi en farge for sporlinjen, velger du **Sporlinje**.

### Slette et posisjonsrapportanrop

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
- 2 Velg et posisjonsrapportanrop.
- 3 Velg **Rediger > Fjern rapport**.

### Vise fartøyspor på kartet

I noen kartvisninger kan du vise spor for alle sporede verktøy. Som standard angir en svart linje fartøyets bane, en svart prikk angir hver av de tidligere rapporterte posisjonene til et sporet fartøy, og et blått flagg angir sist rapporterte posisjon for fartøyet.

- 1 Gå til et kart eller en 3D-kartvisning, og velg **Meny > Andre fartøy > DSC-spor**.
- 2 Velg hvor mange timer sporede fartøy skal vises på kartet. Hvis du for eksempel velger 4 timer, vil alle sporpunkter som er mindre enn fire timer gamle, vises for alle sporede fartøy.

### Individuelle rutineanrop

Når du kobler Garmin-kartplotteren til en Garmin VHF-radio, kan du bruke kartplottergrensesnittet til å konfigurere et individuelt rutineanrop.

Når du konfigurerer et individuelt rutineanrop fra kartplotteren, kan du velge DSC-kanalen du vil kommunisere på. Radioen overfører denne forespørselen med ditt anrop.

### Velge en DSC-kanal

**MERK:** Valget av en DSC-kanal er begrenset til de kanalene som er tilgjengelige for alle frekvensbånd. Standardkanalen er 72. Hvis du velger en annen kanal, bruker kartplotteren den kanalen for etterfølgende anrop til du foretar et anrop via en annen kanal.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
- 2 Velg et fartøy eller en stasjon for anrop.
- 3 Velg **Anrop med radio > Kanal**.
- 4 Velg en tilgjengelig kanal.

### Foreta et individuelt rutineanrop

**MERK:** Når du starter et anrop fra kartplotteren, vil ikke radioen motta anropsinformasjon hvis den ikke har et MMSI-nummer programmert.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
- 2 Velg et fartøy eller en stasjon for anrop.
- 3 Velg **Anrop med radio**.
- 4 Velg eventuelt **Kanal** og en ny kanal.
- 5 Velg **Send**. Kartplotteren sender informasjonen om anropet til radioen.
- 6 Velg **Ring** på Garmin VHF-radioen.

### Foreta et individuelt rutineanrop til et AIS-mål

- 1 Velg et AIS-mål fra et kart eller en 3D-kartvisning.
- 2 Velg **AIS-fartøy > Anrop med radio**.
- 3 Velg eventuelt **Kanal** og en ny kanal.
- 4 Velg **Send**. Kartplotteren sender informasjonen om anropet til radioen.
- 5 Velg **Ring** på Garmin VHF-radioen.

## Mediespiller

**MERK:** Funksjonen for medieavspilling er ikke kompatibel med alle kartplottermodeller.

Hvis du har en Garmin Meteor™ mediespiller eller en stereo med FUSION-Link™ koblet til NMEA 2000 nettverket, kan du styre stereoanropet ved hjelp av kartplotteren. Kartplotteren skal registrere mediespilleren automatisk første gangen det kobles til.

Du kan spille av medier fra kilder som er koblet til mediespilleren og NMEA 2000 nettverket. Kartplotteren og iPod® kan kobles til ved hjelp av Garmin Meteor.

### Åpne mediespilleren

Før du kan åpne mediespilleren, må du ha en kompatibel enhet koblet til kartplotteren.

Velg **Medier** fra et hvilket som helst skjermbilde.

### Ikoner

**MERK:** Disse ikonene er ikke tilgjengelige på alle enheter.

Ikon	Beskrivelse
★	Lagrer eller sletter en kanal som forhåndsinnstilt
↺	Gjentar alle sanger
↺ <sup>1</sup>	Gjentar én sang
⏪	Søker etter stasjoner
⏪⏩	Søker etter stasjoner eller hopper over sanger
⌘	Tilfeldig rekkefølge

### Velge mediekilde

Når du har flere medieenheter koblet til et nettverk, for eksempel NMEA 2000 nettverket, kan du velge mediekilden du vil styre fra kartplotteren.

**MERK:** Du kan bare spille av medier fra kilder som er koblet til enheten.

**MERK:** Ikke alle funksjoner er tilgjengelige på alle mediekilder.

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **Meny > Kilde**.  
**MERK:** Kildemenyen vises bare for enheter som støtter flere mediekilder.
- 2 Velg en kilde.

## Koble en trådløs Bluetooth-enhet til Meteor mediespiller

Du kan trådløst koble mediespilleren til en Bluetooth-enhet.

- 1 Plasser Bluetooth-enheten innenfor rekkevidden til mediespilleren – 10 m (33 fot).
- 2 Gå til medieskjermen, og velg **BT-enheter** eller **Bluetooth-enheter**.
- 3 Angi at Bluetooth-enheten kan oppdages.  
Det vises en liste over enheter.
- 4 Velg mediespilleren fra alternativene på Bluetooth-enheten.

## Spille av musikk

### Søke etter musikk

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **Bla gjennom** eller **Meny > Bla gjennom**.
- 2 Velg **Velg**, eller velg et alternativ.

### Aktivere alfabetisk søk

Du kan aktivere funksjonen for alfabetisk søk for å finne en sang eller et album i en stor liste.

Gå til medieskjermen, og velg **Meny > Installasering > Alfabetisk søk**.

### Angi at en sang skal gjentas

- 1 Mens du spiller av en sang, velger du **Meny > Repeter**.
- 2 Velg eventuelt **Én**.

### Angi at alle sanger skal gjentas

Gå til medieskjermen, og velg **Meny > Repeter > Alle**.

### Angi at sanger skal spilles av i tilfeldig rekkefølge

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **Meny > Tilfeldig rekkefølge**.
- 2 Velg eventuelt et alternativ.

## Høre på radio

### Lagre en kanal som forhåndsinnstilt

Du kan lagre opptil 15 AM-stasjoner og 15 FM-stasjoner som forhåndsinnstilte kanaler.

- 1 Gå til siden for AM, FM eller VHF, og still inn en kanal på enheten.
- 2 Velg **Meny > Forhåndsinnstillinger > Legg til gjeldende kanal**.

### Fjerne en forhåndsinnstilt kanal

- 1 Still inn en kanal på enheten.
- 2 Velg **Meny > Forhåndsinnstillinger > Fjern gjeldende kanal**.

### Endre søkemodus

Du kan endre hvordan du velger en stasjon for enkelte medietyper, for eksempel FM- eller AM-radio.

**MERK:** Ikke alle søkemetoder er tilgjengelige for alle mediekilder.

- 1 Gå til medieskjerm-bildet, og velg **Meny > Mottaksmodus**.
- 2 Velg et alternativ.
- 3 Velg eventuelt **Velg**.

### Angi mottakerregionen

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **Meny > Installasering > Mottakerregion**.
- 2 Velg et alternativ.

## Åpne MTP-kilden

Du må koble MTP-enheten til en kompatibel medieenhet før du kan åpne MTP-kilden.

Du kan få tilgang til musikk fra en MTP-enhet (Media Transfer Protocol), for eksempel en Android™-enhet. Du kan også lade

opp telefonen eller mediespilleren mens den er koblet til og spiller av musikk.

- 1 Koble til MTP-kilden via USB, for eksempel stereo-en, den eksterne USB-kontakten eller en ekstern dokkingstasjon.
- 2 Gå til medieskjerm-bildet, og velg **Meny > Kilde > MTP**.

## Justere volumet

### Aktivere og deaktivere soner

Hvis du har tildelt båtens høyttalere i soner, kan du aktivere sonene du trenger og deaktivere soner du ikke bruker.

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **Meny > Lydnivåer > Aktiver/deaktiver soner**.
- 2 Velg en sone.

### Dempe medie-volumet

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **⏮**.
- 2 Velg eventuelt **Velg**.

## Søke etter VHF-kanaler

Du må sette kilden til VHF før du kan skanne VHF-kanaler.

Du kan overvåke aktivitet på VHF-kanalene som er lagret som forhåndsinnstillinger, og bytte automatisk til en aktiv kanal.

Gå til VHF-medieskjermen, og velg **Meny > Skann**.

## Justere VHF-stumkobling

**MERK:** Mediespilleren må støtte VHF-radio for å kunne bruke denne funksjonene.

- 1 Gå til siden for VHF-kilde, og velg **Meny > Squelch**.
- 2 Bruk glidebryteren til å justere VHF-stumkobling.

## Angi enhetsnavn

- 1 Gå til medieskjermen, og velg **Meny > Installasering > Angi enhetsnavn**.
- 2 Angi et enhetsnavn.
- 3 Velg **Velg** eller **Ferdig**.

## SiriusXM® satellitradio

Når du har installert og koblet en Garmin Meteor 300 og SiriusXM Connect Tuner til kartplotteren eller koblet en SiriusXM Connect Tuner til en kompatibel mediespiller, kan du få tilgang til SiriusXM satellitradio avhengig av abonnementet ditt.

### Tilpasse kanalguiden

SiriusXM radiokanaler er gruppert i kategorier. Du kan velge kategorien med kanaler som vises i kanalguiden.

- 1 Velg **Medier > Meny > Kategori**.
- 2 Velg en kategori.

### Lagre en SiriusXM kanal til listen over forhåndsinnstillinger

Du kan lagre favorittkanaler til listen over forhåndsinnstillinger.

- 1 Velg **Medier**.
- 2 Velg kanalen du vil lagre som en forhåndsinnstilling.
- 3 Velg **Meny > Forhåndsinnstillinger > Legg til gjeldende kanal**.

### Justere volumet for SiriusXM satellitradio

- 1 Velg **Medier > Meny**.
- 2 Velg **+** eller **-**.

## Vise video

Før du kan vise video, må du koble en kompatibel kartplotter til en analog videokilde.

**MERK:** Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle modeller.

Velg **Video**.

## Konfigurere videoutseendet

**MERK:** Alle alternativer er ikke tilgjengelige på alle kamera- og kartplottermodeller.

- 1 Gå til videoskjermbildet, og velg **Meny**.
- 2 Velg eventuelt **Videooppsett**.
- 3 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil vise video i utvidet format, velger du **Format > Utvidelse**. Videoen kan ikke utvides utover dimensjonene som støttes av den tilkoblede videoenheten, og den vil kanskje ikke fylle hele skjermen.
  - Hvis du vil vise video i standardformat, velger du **Format > Standard**.
  - Hvis du vil justere lysstyrken, velger du **Lysstyrke** og velger deretter **Opp**, **Ned** eller **Auto**.
  - Hvis du vil justere fargemetningen, velger du **Fargemetning** og velger deretter **Opp**, **Ned** eller **Auto**.
  - Hvis du vil justere kontrasten, velger du **Kontrast** og velger deretter **Opp**, **Ned** eller **Auto**.
  - Hvis du vil at kartplotteren skal kunne velge kildeformat automatisk, velger du **Standard > Auto**.

## SiriusXM Vær

### ⚠ ADVARSEL

Værinformasjonen i dette produktet kan rammes av tjenesteavbrudd og kan inneholde feil, unøyaktigheter eller utdatert informasjon og bør derfor ikke brukes som eneste grunnlag. Bruk alltid sunn fornuft ved navigering, og bruk alternativ værinformasjon før du tar avgjørelser som har med sikkerhet å gjøre. Du godtar og samtykker i at du er ene og alene ansvarlig for bruk av værinformasjonen og alle avgjørelser som tas med tanke på navigering i alle værforhold. Garmin er ikke ansvarlig for eventuelle konsekvenser som følge av bruk av SiriusXM værinformasjon.

**MERK:** SiriusXM data er ikke tilgjengelig i alle regioner.

En Garmin SiriusXM satellittmottaker for værdato og -antenne mottar satellitt værdato og viser dem på ulike Garmin enheter, inkludert navigasjonskartet på en kompatibel kartplotter. Værdatoene for hver funksjon kommer fra vel ansette sentre for værdato, for eksempel National Weather Service og Hydrometeorological Prediction Center. Du finner mer informasjon på [www.siriusxm.com/sxmmarine](http://www.siriusxm.com/sxmmarine).

## SiriusXM utstyr og abonnementskrav

Du må ha en kompatibel satellittmottaker for værdato for å kunne bruke satellitt vær. Du må ha en kompatibel satellittradiomottaker for å kunne bruke SiriusXM Satellite Radio. Du finner mer informasjon på [www.garmin.com](http://www.garmin.com). Du må også ha et gyldig abonnement for å kunne motta værdato og radio via satellitt. Du finner mer informasjon i instruksjonene som fulgte med satellittutstyret for værdato og radio.

## Kringkasting av værdato

Værdato kringkastes ved ulike intervaller for hver værfunksjon. Radar kringkastes for eksempel med fem minutters intervaller. Når mottakeren for Garmin er slått på, eller en annen værfunksjon er valgt, må mottakeren motta nye data før de kan

vises. Det kan oppstå en forsinkelse før værdatoene eller en annen funksjon vises på kartet.

**MERK:** Utseendet kan endres for alle værfunksjoner hvis kilden som leverer informasjonen, endres.

## Vise informasjon om nedbør

Nedbør, fra veldig lett regn og snø og opptil kraftige tordenbyger, vises i ulike skygger og farger. Nedbør vises enten uavhengig eller sammen med annen værinformasjon.

Velg **Vær > Nedbør**.

Tidsstempelen øverst til venstre i skjermbildet viser hvor lang tid det har gått siden leverandøren av værdato oppdaterte informasjonen sist.

## Nedbørsvisninger

Gå til værkartet for nedbør, og velg **Meny**.


**Radarløkke:** Viser nedbørsinformasjon som et bilde av den nyeste oppdateringen, eller som en animert løkke med de nyeste oppdateringene. Tidsstempelen viser hvor lang tid det har gått siden tjenesteleverandøren genererte radarbildet med værinformasjon som vises på skjermen.

**Skydekke:** Viser data om skydekke.

**Veipunkter:** Viser veipunkter.

**Tegnforklaring:** Viser værsymbolforklaringen.

## Informasjon om stormcelle og lyn


Stormceller vises med  på værkartet for nedbør. De viser både gjeldende posisjon for en storm og beregnet bane som stormen vil bevege seg over i løpet av nærmeste fremtid.

Røde kjegler vises sammen med et stormcelleikon. Den bredeste delen av hver kjegle peker i retning av stormcellens beregnede bane. De røde linjene i hver kjegle indikerer hvor stormen mest sannsynlig vil befinne seg i nærmeste fremtid. Hver linje representerer 15 minutter.

Lynnedslag vises med . Lyn vises på værkartet for nedbør hvis det er registrert lynnedslag i løpet av de siste syv minuttene. Det landbaserte nettverket for registrering av lyn registrerer bare sky-til-bakke-lyn.

**MERK:** Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle enheter eller alle abonnement.

## Informasjon om orkan

Værkartet for nedbør kan vise den nåværende posisjonen til en orkan , en tropisk storm eller et tropisk lavtrykk. En rød linje ut fra et orkanikon indikerer orkanens beregnede bane. Mørke prikker på den røde linjen indikerer steder det er beregnet at orkanen vil passere gjennom, som mottatt fra leverandøren av værdato.

## Væradvarsler og værrapporter

Når det sendes ut en maritim væradvarsel, værmelding, forsiktighetsmelding, værrapport eller andre kunngjøringer om været, angir skyggeleggingen området som informasjonen gjelder for. Vannlinjene på kartet angir grensene for maritime værmeldinger, værmeldinger for kysten og offshore-værmeldinger. Værrapporter kan bestå av enten værmeldinger eller væradvarsler.

Velg det skyggelagte området for å se informasjon om advarselen eller rapporten.

Farge	Maritim værgruppe
Cyan	Springflo
Blå	Flom
Rød	Maritimt
Gul	Kraftig storm
Rød	Tornado

## Værvarselinformasjon

Værvarselskartet viser værvarsler for by, maritime værvarsler, advarsler, orkanvarsler, METARer, fylkesvarsler, værfronter og trykksentre, overflatetrykk og værbøyer.

### Vise værvarselinformasjon for et annet tidsrom

- 1 Velg **Vær > Værvarsel**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil vise værvarselet for de neste 12 timene, velger du **Neste værvarsel**, og hvis du vil vise værvarsler for opptil 48 timer i 12-timers intervaller, velger du **Neste værvarsel** på nytt.
  - Hvis du vil vise værvarselet for de forrige 12 timene, velger du **Forrige værvarsel**, og hvis du vil vise tidligere værvarsler for opptil 48 timer siden i 12-timers intervaller, velger du **Forrige værvarsel** på nytt.

### Vise et maritimt værvarsel eller et offshore-værvarsel

- 1 Velg **Vær > Værvarsel**.
- 2 Panorér kartet til en offshore-posisjon.  
Alternativene Maritimt værvarsel eller Offshore-værvarsel vises når værvarselinformasjon er tilgjengelig.
- 3 Velg **Maritimt værvarsel** eller **Offshore-værvarsel**.

## Værfronter og trykksentre

Værfronter vises som linjer som indikerer den ledende kanten på en luftmasse.










Frontsymbol	Beskrivelse
	Kaldfront
	Varmfront
	Stasjonær front
	Okkludert front
	Lavtrykk

Symboler for trykksentre vises ofte i nærheten av værfronter.

Symbol for trykksentre	Beskrivelse
<b>L</b>	Indikerer et lavtrykksenter, som er et område med relativt lavt trykk. Bevegelse vekk fra et lavtrykksenter fører til økt trykk. Vinden strømmer mot klokken rundt lavtrykksentre på den nordlige halvkule.
<b>H</b>	Indikerer et høytrykksenter, som er et område med forholdsvis høyt trykk. Bevegelse vekk fra et høytrykksenter fører til redusert trykk. Vinden strømmer med klokken rundt høytrykksentre på den nordlige halvkule.

## Værvarsler, by

Værvarsler for by vises som værsymboler. Værvarselet vises i 12-timers intervaller.

Symbol	Vær	Symbol	Vær
	Delvis skyet		Lettskyet (solskinn, varmt, skyfritt)
	Skyet		Regn (duskregn, slaps, byger)
	Vindfullt		Tåkete
	Tordenbyger		Snø (snøbyger, vindbyger, snøstorm, snøvind, slaps, underkjølt regn, underkjølt duskregn)
	Røyk (støvet, disig)		








## Vise sjøforhold

Kartet for sjøforhold viser informasjon om overflateforhold, inkludert vind, bølgehøyde, bølgeperiode og bølgeretning.

Velg **Vær > Sjøforhold**.

## Overflatevind

Retninger for overflatevind vises på kartet for sjøforhold ved hjelp av vindpiler som indikerer retningen vinden blåser fra. En vindpil er en sirkel med hale. Linjen eller flagget som er festet til halen på vindpilen, indikerer vindstyrken. En kort linje representerer 5 knop, en lang linje representerer 10 knop, og en trekant representerer 50 knop.

Vindpil	Vindstyrke	Vindpil	Vindstyrke
	Rølig		20 knop
	5 knop		50 knop
	10 knop		65 knop
	15 knop		





## Bølgehøyde, bølgeperiode og bølgeretning

Bølgehøydene for et område vises som fargevariasjoner. Ulike farger angir forskjellige bølgehøyder, som vist i symbolforklaringen.

Bølgeperioden indikerer tiden (i sekunder) mellom suksessive bølger. Bølgeperiodelinjer angir områder med samme bølgeperiode.

Bølgeretninger vises med røde piler på kartet. Retningen på hver pilspiss indikerer retningen bølgen beveger seg i.

## Vise værvarselinformasjon for sjøforhold for et annet tidsrom

- 1 Velg **Vær > Sjøforhold**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil vise de varslede sjøforholdene for de neste 12 timene, velger du **Neste værvarsel** eller , og hvis du vil vise værvarsler for opptil 36 timer i 12-timers intervaller, velger du **Neste værvarsel** eller  på nytt.
  - Hvis du vil vise de varslede sjøforholdene for de forrige 12 timene, velger du **Forrige værvarsel** eller , og hvis du vil vise tidligere værvarsler for opptil 36 timer siden i 12-timers intervaller, velger du **Forrige værvarsel** eller  på nytt.

## Vise fiskeinformasjon

Værkartet for fiske viser gjeldende vanntemperatur, gjeldende forhold for overflatetrykk og fiskevarsler.

Velg **Vær > Fiske**.

## Data for overflatetrykk og vanntemperatur

Informasjon om overflatetrykk vises som trykkisobarer og trykksentre. Isobarene kobler sammen punkter med likt trykk. Trykkavlesninger gjør det enklere å beregne vær- og vindforhold. Områder med høytrykk forbindes generelt med lettskyet vær. Områder med lavtrykk forbindes generelt med skyer og sjanse for nedbør. Isobarer som er pakket tett sammen, viser en sterk trykkgradient. Sterke trykkgradienter forbindes med områder med sterkere vind.

Trykkenheter vises i mb (millibar), inHG (tommer kvikksølv) eller hPa (hektopascal).

Fargelagt skyggelegging angir vannets overflatetemperatur, som vist i symbolforklaringen i hjørnet av skjembildet.

## Varsle fiskeplasser

Du kan vise områder som har optimale værforhold for bestemte fiskearter.

**MERK:** Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle enheter eller alle abonnement.

- 1 Gå til fiskekartet med vær, og velg **Vær > Fiske > Meny > Fiskearter**.
- 2 Velg en fiskeart.

### 3 Velg På.

### 4 Gjenta trinn 2 og 3 for å vise områder med optimale værforhold for flere fiskearter.

Skyggelagte områder indikerer optimale fiskeplasser. Hvis du har valgt mer enn én fiskeart, kan du velge et skyggelagt område for å vise fiskeartene som inkluderes i det skyggelagte området.

## Endre temperaturfargeskala for sjøoverflate

Du kan endre fargeskalaen dynamisk slik at den viser temperaturavlesninger ved sjøoverflaten i høyere oppløsning.

### 1 Gå til fiskekartet med vær, og velg **Meny** > **Sjøtemperatur**.

### 2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil at kartplotteren skal kunne justere temperaturområdet automatisk, velger du **Autokonfigurer**.  
Kartplotteren finner automatisk øvre og nedre grenseverdier for gjeldende skjermbilde og oppdaterer temperaturfargeskalaen.
- Hvis du vil angi øvre og nedre grenseverdier for temperaturskalaen, velger du **Nedre grense** eller **Øvre grense** og angir nedre eller øvre grense.

## Siktinformasjon

Sikt er den maksimale horisontale avstanden som kan ses på overflaten, som vist i symbolforklaringen til venstre i skjermbildet. Variasjoner i skyggeleggingen for sikt viser endringen i overflatesikt i varselet.

**MERK:** Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle enheter eller alle abonnement.

Velg **Vær** > **Sikt**.

## Vise varslet siktinformasjon for et annet tidsrom

### 1 Velg **Vær** > **Sikt**.

### 2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil vise varselet for sikt for de neste 12 timene, velger du **Neste værvarsel** eller **›**, og hvis du vil vise varsler for sikt for opptil 36 timer i 12-timers intervaller, velger du **Neste værvarsel** eller **›** på nytt.
- Hvis du vil vise varselet for sikt for de forrige 12 timene, velger du **Forrige værvarsel** eller **‹**, og hvis du vil vise tidligere varsler for sikt for opptil 36 timer siden i 12-timers intervaller, velger du **Forrige værvarsel** eller **‹** på nytt.

## Vise bøyerapporter

Avlesningene til disse rapportene fåes fra bøyer og observasjonstasjoner på kysten. Disse avlesningene brukes til å fastslå lufttemperatur, duggpunkt, vanntemperatur, tidevann, bølgehøyde og -periode, vindretning og -styrke, sikt og barometrisk trykk.

### 1 Gå til et værkart, og velg **☰**.

### 2 Velg **Se på** > **Bøye**.

Se på vises ikke hvis markøren ikke er i nærheten av et objekt. Hvis markøren er i nærheten av bare ett objekt, vises navnet på bøyen.

## Vise lokal værinformasjon i nærheten av en bøye

Du kan velge et område i nærheten av en bøye for å vise værvarselinformasjonen.

### 1 Gå til et værkart, og velg en posisjon på kartet.

### 2 Velg **Lokalt vær**.

### 3 Velg et alternativ:

- Hvis du vil vise gjeldende værforhold fra en lokal værtjenesten, velger du **Gjeldende forhold**.
- Hvis du vil vise et lokalt værvarsel, velger du **Værvarsel**.

- Hvis du vil vise overflatevind og informasjon om barometrisk trykk, velger du **Sjøoverflate**.
- Hvis du vil vise informasjon om vind og bølger, velger du **Maritim rapport**.

## Opprette et veipunkt på et værkart

### 1 Gå til et værkart, og velg en posisjon.

### 2 Velg **Nytt veipunkt**.

## Væroverlegg

Væroverlegget legger vær og værrelatert informasjon over navigasjonskartet, fiskekartet og Perspective 3D-kartvisningen. Navigasjonskartet og fiskekartet kan vise værradar, høyde på skytoper, lyn, værbøyer, fylkesvarsler og orkanvarsler. Perspective 3D-kartvisningen kan vise værradar.

Innstillingene for væroverlegg må konfigureres separat for hvert kart. Du må konfigurere innstillingene for væroverlegg separat for hvert kart.

**MERK:** Kartet for dyphavsfiske er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

## Slå på væroverlegget på et kart

Gå til navigasjonskartet eller fiskekartet, og velg **Meny** > **Kartoppsett** > **Vær** > **Vær** > **På**.

## Innstillinger for væroverlegg på navigasjonskartet

Gå til navigasjonskartet, og velg **Meny** > **Kartoppsett** > **Vær**.

**Vær:** Slår av og på væroverlegget.

**Nedbør:** Viser nedbørsdata.

**Skydekke:** Viser data om skydekke.

**Bøyedata:** Viser værbøyer.

**Tegnforklaring:** Viser værsymbolforklaringen.

## Innstillinger for væroverlegg på fiskekartet

Gå til fiskekartet, og velg **Meny** > **Kartoppsett** > **Vær**.

**Nedbør:** Viser nedbørsradar.

**Sjøtemperatur:** Viser data om sjøtemperatur.

**Bøyedata:** Viser værbøyer.

**Tegnforklaring:** Viser værsymbolforklaringen.

## Vise informasjon om værabonnement

Du kan vise informasjon om værtjenestene du abonnerer på, og hvor mange minutter det har gått siden dataene for hver tjeneste ble oppdatert.

Velg **Vær** > **Værabonnement**.

## Behandling av kartplotterdata

### Kopiere veipunkter, ruter og spor til en kartplotter

Før du kan kopiere data til kartplotteren, må du ha den nyeste programvareversjonen av MapSource® eller HomePort lastet inn på datamaskinen, og et minnekort må være satt inn i kartplotteren.

Velg et alternativ:

- Kopier dataene fra HomePort til det klagjorte minnekortet.  
Du finner mer informasjon i hjelpefilen for HomePort.
- Kopier dataene fra MapSource til det klagjorte minnekortet.  
Du finner mer informasjon i hjelpefilen for MapSource.

## Kopiere data fra et minnekort

- 1 Sett inn et minnekort i et kortspor.
- 2 Velg **Navigasjonsinformasjon > Administrer data > Dataoverføring**.
- 3 Velg eventuelt minnekortet du skal kopiere data til.
- 4 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil overføre data fra minnekortet til kartplotteren og slå dem sammen med eksisterende brukerdata, velger du **Slå sammen fra SD-kort**.
  - Hvis du vil overføre data fra minnekortet til kartplotteren og overskrive eksisterende brukerdata, velger du **Erstatt fra kort**.
- 5 Velg filnavnet.

## Kopiere veipunkter, ruter og spor til et minnekort

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Velg **Navigasjonsinformasjon > Administrer data > Dataoverføring > Lagre på kort**.
- 3 Velg eventuelt minnekortet du skal kopiere data til.
- 4 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil opprette en ny fil, velger du **Legg til ny fil** og skriver inn et navn. Filnavnet lagres med filtypen ADM.
  - Hvis du vil legge til informasjonen i en eksisterende fil, velger du filen fra listen.

## Kopiere veipunkter, ruter og spor til eller fra alle kartplottere på nettverket

Du kan overføre informasjon om veipunkter, ruter og spor fra en kartplotter som er koblet til det maritime nettverket fra Garmin, til alle andre kartplottere som er koblet til nettverket.

Overføringen kan ta lang tid, avhengig av hvor mange veipunkter som skal overføres.

- 1 Velg **Navigasjonsinformasjon > Administrer data > Dataoverføring > Nettverk**.
- 2 Velg et alternativ:
  - Hvis du vil overføre data fra kartplotteren til de andre kartplottere som er koblet til nettverket, velger du **Klone brukerdata**. Eksisterende data overskrives i disse kartplottere.
  - Hvis du vil overføre data mellom alle kartplottere som er koblet til nettverket, velger du **Slå sammen brukerdata**. Unike data blir slått sammen med eksisterende data på hver kartplotter.

## Kopiere innebygde kart til et minnekort

Du kan kopiere kart fra kartplotteren til et minnekort for bruk med HomePort.

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Velg **Navigasjonsinformasjon > Administrer data > Dataoverføring**.
- 3 Velg **Kopier innebygd kart**.

## Sikkerhetskopiere data til en datamaskin

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Velg **Navigasjonsinformasjon > Administrer data > Dataoverføring > Lagre på kort**.
- 3 Velg et filnavn fra listen, eller velg **Legg til ny fil**.
- 4 Velg **Lagre på kort**.  
Filnavnet lagres med filtypen ADM.
- 5 Ta ut minnekortet, og sett det inn i en kortleser som er koblet til en datamaskin.

- 6 Åpne mappen **Garmin\UserData** på minnekortet.
- 7 Kopier sikkerhetskopifilen på kortet, og lim den inn hvor som helst på datamaskinen.

## Gjenopprette sikkerhetskopierte data til en kartplotter

- 1 Sett inn et minnekort i en kortleser som er koblet til datamaskinen.
- 2 Kopier en sikkerhetskopifil fra datamaskinen til minnekortet, og legg den i mappen som heter **Garmin\UserData**.
- 3 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 4 Velg **Navigasjonsinformasjon > Administrer data > Dataoverføring > Erstatt fra kort**.


## Lagre systeminformasjon på et minnekort

Du kan lagre systeminformasjon på et minnekort som et feilsøkningsverktøy. En kundestøttere representant kan be deg om å bruke denne informasjonen til å hente data om nettverket.



- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Velg **Innstillinger > System > Systeminformasjon > Garmin-enheter > Lagre på kort**.
- 3 Velg eventuelt minnekortet du skal lagre systeminformasjon på.
- 4 Ta ut minnekortet.

## Konfigurasjon av enheten

### Slå kartplotteren på automatisk

Du kan stille inn kartplotteren til å slå seg på automatisk når strømmen slås på. Ellers må du slå på kartplotteren ved å trykke på .

Velg **Innstillinger > System > Automatisk på**.

**MERK:** Hvis Automatisk på er slått På og kartplotteren slås av ved hjelp av , og strømmen slås av og på igjen i løpet av mindre enn to minutter, må ta kanskje trykke på  for å starte kartplotteren på nytt.

### Systeminnstillinger

Velg **Innstillinger > System**.

**Skjerm:** Justerer lysstyrken på bakgrunnslyset og fargevalg.

**Toner:** Slår toner for alarmer og valg av og på.

**GPS:** Gir informasjon om innstillingene og innlåsing av GPS-satellitter.

**Automatisk på:** Slår enheten automatisk på når den kobles til strøm ([Slå kartplotteren på automatisk](#)).

**Tastaturlayout:** Angir tastaturoppsettet alfabetisk eller til samme oppsett som på en datamaskin.

**Språk:** Angir språket for teksten på skjermen.

**Hastighetskilder:** Angir kilden for hastighetsdataene som brukes til å beregne faktisk vindstyrke eller drivstoffsparing. Fart i vann er hastighetsavlesningen fra en fart i vannsensor, mens GPS-hastigheten beregnes ut fra GPS-posisjonen din.

**Systeminformasjon:** Gir informasjon om enheten og programvareversjonen.

**Simulator:** Slår på simulatoren og gjør det mulig å angi hastighet og simulert posisjon.

### Skjerminnstillinger

Ikke alle alternativer er tilgjengelige på alle modeller.

Velg **Innstillinger > System > Skjerm**.

**Bakgrunnslys:** Angir nivået på bakgrunnslyset.

**Fargemodus:** Angir om enheten skal vise dag- eller nattfarger.

**Opptak av skjermbilde:** Gjør det mulig å lagre skjermbilder på enheten.

**Visning av menylinje:** Viser menylinjen eller skjuler den automatisk når det ikke er behov for den.

## GPS-innstillinger

Velg **Innstillinger > System > GPS**.

**Himmelvisning:** Viser den relative posisjonen til GPS-satellitter på himmelen.

**GLONASS:** Slår GLONASS av eller på (Russisk satellittsystem). Når systemet brukes under forhold med dårlig sikt til himmelen, kan denne konfigurasjonen brukes sammen med GPS for å gi en mer nøyaktig posisjonsinformasjon.

**WAAS/EGNOS:** Slår av eller på WAAS (i Nord-Amerika) eller EGNOS (i Europa), som kan gi en mer nøyaktig posisjonsinformasjon for GPS. Når du bruker WAAS eller EGNOS, bruker enheten lenger tid på å innhente satellitter.

**Hastighetsfilter:** Angir gjennomsnittsfarten til fartøyet over en kort periode, slik at du får jevnere hastighetsverdier.

**Kilde:** Gjør det mulig å velge foretrukken kilde for GPS.

## Vise hendelsesloggen

Hendelsesloggen viser en liste over systemhendelser.

Velg **Innstillinger > System > Systeminformasjon > Hendelseslogg**.

## Vise informasjon om systemprogramvare

Du kan vise programvareversjonen, basiskartversjonen, ekstra kartinformasjon (hvis aktuelt), programvareversjonen for en valgfri radar fra Garmin (hvis aktuelt) og enhetens ID-nummer. Du trenger denne informasjonen hvis du skal oppdatere systemprogramvaren eller kjøpe ekstra kartdatainformasjon.

Velg **Innstillinger > System > Systeminformasjon > Programvareinformasjon**.

## Innstillinger for mitt fartøy

**MERK:** Enkelte innstillinger og alternativer krever tilleggskart eller ekstra maskinvare.

Velg **Innstillinger > Mitt fartøy**.

**Forskyvning kjø:** Forskyver overflateavlesningen for dybden på kjølen, slik at du kan måle dybden fra bunnen av kjølen i stedet for fra svingerplasseringen ([Stille inn kjøkalibreringen](#)).

**Temp.forskyvning:** Kompenserer for vanntemperaturavlesningen fra en NMEA 0183 vanntemperatursensor eller en svinger som kan måle temperatur ([Stille inn vanntemperaturforskyvningen](#)).

**Kalibrere fart i vann:** Kalibrerer svingeren eller sensoren som måler fart i vann ([Kalibrere en vannhastighetsenhet](#)).

**Drivstoffkapasitet:** Angir sammenlagt drivstoffkapasitet for alle drivstofftankene på fartøyet ([Angi fartøyets drivstoffkapasitet](#)).

**Fartøytype:** Aktiverer enkelte kartplotterfunksjoner basert på båttypen.

**Fyll opp alle tanker:** Angir tanknivåene som fulle ([Synkronisere drivstoffdataene med fartøyets reelle drivstoff](#)).

**Legg til drivstoff på båt:** Gir deg mulighet til å angi mengden drivstoff som du har fylt på tanken, når du ikke har fylt tanken helt opp ([Synkronisere drivstoffdataene med fartøyets reelle drivstoff](#)).

**Angi total drivstoffmengde om bord:** Angir sammenlagt mengde drivstoff i alle drivstofftankene på fartøyet ([Synkronisere drivstoffdataene med fartøyets reelle drivstoff](#)).

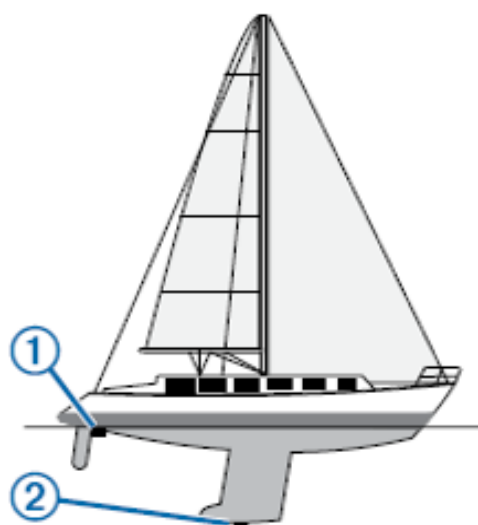
**Angi målergrenser:** Angir øvre og nedre grenser for ulike måleinstrumenter ([Tilpasse grenseverdier for motor- og drivstoffmåleinstrumenter](#)).

## Stille inn kjøkalibreringen

Du kan angi en forskyvning av kjølen for å kompensere overflateavlesningen for dybden på kjølen. Dermed kan du måle dybden fra bunnen av kjølen i stedet for fra der svingeren er plassert. Angi et positivt tall til å kompensere for kjølen. Du kan angi et negativt tall for å kompensere for et stort fartøy som ligger dypt i vannet.

1 Gjør følgende basert på plasseringen av svingeren:

- Hvis svingeren er installert i vannlinjen ①, måler du avstanden fra svingeren til båtens kjø. Angi denne verdien som et positivt tall i trinn 3 og 4.
- Hvis svingeren er installert ved bunnen av kjølen ②, måler du avstanden fra svingeren til vannlinjen. Angi denne verdien som et negativt tall i trinn 3 og 4.



2 Velg **Innstillinger > Mitt fartøy > Forskyvning kjø**.

3 Velg **+** eller **-** avhengig av hvor svingeren er plassert.

4 Angi avstanden du regnet ut i trinn 1.

## Kalibrere en vannhastighetsenhet

Hvis du har koblet en svinger som kan registrere hastighet, til kartplotteren, kan du kalibrere denne hastighetsregistrerende enheten til å forbedre nøyaktigheten på vannhastighetsdataene som vises på kartplotteren.

1 Velg **Innstillinger > Mitt fartøy > Kalibrere fart i vann**.

2 Følg instruksjonene på skjermen.

Hvis båten ikke kjører raskt nok eller hvis fartsmåleren ikke registrerer en hastighet, vises det en melding.

3 Velg **OK**, og øk båtens hastighet på en sikker måte.

4 Hvis meldingen vises på nytt, stopper du båten og kontrollerer at hjulet på hastighetssensoren ikke har satt seg fast.

5 Hvis hjulet spinner fritt, kontrollerer du kabelforbindelsene.

6 Hvis du får den samme meldingen på nytt, bør du kontakte produktsupport for Garmin.

## Stille inn vanntemperaturforskyvningen

Før du kan stille inn vanntemperaturforskyvningen, må du ha en NMEA 0183 vanntemperatursensor eller en svinger som kan måle temperatur, for å kunne måle vanntemperaturen.

Temperaturforskyvningen kompensere for temperaturavlesningen fra en temperatursensor.



- 1 Mål vanntemperaturen med temperatursensoren eller svingeren med temperaturfunksjon som er koblet til kartplotteren.
- 2 Mål vanntemperaturen med en annen temperatursensor eller et termometer som du vet viser riktig temperatur.
- 3 Trekk vanntemperaturen målt i trinn 1, fra vanntemperaturen målt i trinn 2.

Dette er temperaturforskyvningen. Angi denne verdien som et positivt tall i trinn 5 hvis sensoren som er koblet til kartplotteren, måler at vanntemperaturen er lavere enn den faktisk er. Angi denne verdien som et negativt tall i trinn 5 hvis sensoren som er koblet til kartplotteren, måler at vanntemperaturen er høyere enn den faktisk er.

- 4 Velg **Innstillinger > Mitt fartøy > Temp.forskyvning**.
- 5 Angi temperaturforskyvningen du regnet ut i trinn 3.

## Kommunikasjonsinnstillinger

**MERK:** Enkelte innstillinger og alternativer krever tilleggskart eller ekstra maskinvare.

Velg **Innstillinger > Kommunikasjon**.

**Seriell port 1:** Angir formatet for inndata/utdata som port 1 skal bruke når du kobler kartplotteren til eksterne enheter med NMEA, datamaskiner eller andre Garmin enheter.

**Seriell port 2:** Angir formatet for inndata/utdata som port 2 skal bruke når du kobler kartplotteren til eksterne enheter med NMEA, datamaskiner eller andre Garmin enheter.

**NMEA 0183-oppsett:** Angir NMEA 0183 setningene som kartplotteren sender, hvor mange siffer til høyre for desimalpunktet som sendes i NMEA utdata, og hvordan veipunkter identifiseres ([NMEA 0183 innstillinger](#)).

**NMEA 2000-oppsett:** Gjør det mulig å vise og merke enheter på NMEA 2000 nettverket ([Innstillinger for NMEA 2000](#)).

**Maritimt nettverk:** Gjør det mulig å vise enhetene som du deler kart, ekkolodd eller radar med. Ikke tilgjengelig på alle kartplottermodeller.

**MERK:** Du kan bare vise data i nettverk på en modell som støtter disse dataene. Du kan for eksempel ikke vise radar i nettverk på en modell som ikke støtter radar.

**Trådløse enheter:** Gjør det mulig å konfigurere trådløse enheter ([Kommunikasjon med trådløse enheter](#)). Ikke tilgjengelig på alle kartplottermodeller.

**Wi-Fi@-nettverk:** Gjør det mulig å konfigurere Wi-Fi nettverket ([Kommunikasjon med trådløse enheter](#)).

### NMEA 0183

Kartplotterne støtter NMEA 0183 standarden, som brukes til å koble til ulike NMEA 0183 enheter, blant annet VHF-radioer, instrumenter med NMEA, autopiloter, vindsensorer og retningssensorer.

Du finner informasjon om hvordan du kobler kartplotteren til valgfrie NMEA 0183 enheter, i kartplotterens installeringsinstruksjoner.

NMEA 0183 setningene som er godkjente for kartplotteren, er: GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE og Garmin setningene PGRME, PGRMM og PGRMZ.

Denne kartplotteren har også støtte for WPL-setningen, DSC og NMEA 0183 inndata for ekkolodd med støtte for setningene DPT (dybde) eller DBT, MTW (vanntemperatur) og VHW (vanntemperatur, hastighet og retning).

#### NMEA 0183 innstillinger

Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > NMEA 0183-oppsett**.

**Ekkolodd:** Aktiverer NMEA 0183 utdatasetninger for ekkoloddet (hvis aktuelt).

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

**System:** Aktiverer NMEA 0183 utdatasetninger for systeminformasjon.

**Garmin:** Aktiverer NMEA 0183 utdatasetninger for setninger fra Garmin.

**Posisjonspresisjon:** Justerer antall sifre til høyre for desimaltegnet for sending av utdata for NMEA.

**Veipunkt-IDer:** Angir enheten til å sende navn eller nummer for veipunkter via NMEA 0183 under navigasjon. Bruk av nummer kan løse kompatibilitetsproblemer med eldre NMEA 0183 autopiloter.

**Diagnostikk:** Viser diagnostikkinformasjon for NMEA 0183.

**Standardinnstillinger:** Gjenoppretter NMEA 0183 innstillingene til de opprinnelige fabrikkinnstillingene.

### Innstillinger for NMEA 2000

Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > NMEA 2000-oppsett**.

**Enhetsliste:** Viser enhetene som er koblet til nettverket.

**Merk enheter:** Endrer merkene for tilgjengelige enheter som er tilkoblet.

#### Vise en liste over nettverksenheter med NMEA 2000

Du kan vise enhetene som er koblet til nettverket med NMEA 2000.

Velg **Innstillinger > Kommunikasjon > NMEA 2000-oppsett > Enhetsliste**.

## Stille inn alarmer

### Navigasjonsalarmer

Velg **Innstillinger > Alarmer > Navigasjon**.

**Ankomst:** Stiller inn en alarm som utløses når du er innenfor en bestemt avstand eller tid fra en sving eller et bestemmelsessted.

**Ankeret driver:** Stiller inn en alarm som utløses når du overskrider en angitt avdriftsavstands under forankring.

**Ute av kurs:** Stiller inn en alarm som utløses når du er ute av kurs med en angitt avstand.

### Systemalarmer

**Alarml klokke:** Angir en alarml klokke.

**Enhetsspenning:** Angir at det skal utløses en alarm når batteriet når et bestemt lavt spenningsnivå.

**GPS-nøyaktighet:** Angir at det skal utløses en alarm når GPS-systemets posisjonsnøyaktighet faller utenfor den brukarangitte verdien.

### Angi drivstoffalermen

Før du kan angi en alarm for drivstoffnivå, men du koble en kompatibel sensor for drivstoffstrøm til et nettverk av typen NMEA 2000.

Du kan angi at en alarm skal utløses når den totale gjenværende drivstoffmengden om bord når det nivået du fastsetter.

- 1 Velg **Innstillinger > Alarmer > Drivstoff > Drivstoffalarm > På**.

- 2 Angi gjenværende drivstoffmengde som skal utløse alermen.

### Stille inn væralarmer

Før du kan stille inn væralarmer, må du ha koblet en kompatibel kartplotter til en værenhet, for eksempel en GXM™, og du må også ha et gyldig værabonnement.

- 1 Velg **Innstillinger > Alarmer > Vær**.

- 2 Slå på alarmer for bestemte værhendelser.

## Enhetsinnstillinger

Velg **Innstillinger > Enheter**.

**Systemenheter:** Angir enhetsformat for enheten.

**Varians:** Angir magnetisk misvisning, vinkelen mellom magnetisk nord og geografisk nord, for gjeldende posisjon.

**Retning:** Angir retningsreferansene som brukes under beregning av retningsinformasjon. Sann angir geografisk nord som nordreferansen. Rutenett angir nord for rutenett som nordreferanse (000°). Magnetisk angir magnetisk nord som nordreferansen.

**Posisjonsformat:** Angir posisjonsformatet som en gitt posisjonsavlesning skal vises i. Du må ikke endre denne innstillingen med mindre du bruker et kart som angir et annet posisjonsformat.

**Kartdatum:** Endrer koordinatsystemet som kartet er ordnet etter. Du må bare endre denne innstillingen hvis kartet du bruker, angir et annet kartdatum.

**Tid for trykkreferanse:** Angir referansetiden som brukes til å beregne barometerrenden. Trenden vises i barometerfeltet.

**Tidsformat:** Du kan velge mellom 12- og 24-timers tidsformat eller UTC-tidsformat.

**Tidssone:** Angir tidssonen eller gir mulighet for automatisk valg etter GPS-posisjon.

## Navigasjonsinnstillinger

**MERK:** Enkelte innstillinger og alternativer krever tilleggskart eller ekstra maskinvare.

Velg **Innstillinger > Navigasjon**.

**Rutemerker:** Angir typen merker som skal vises ved rutesvinger på kartet.

**Autoveiledning:** Angir mål for Sikker dybde, Sikker høyde og Strandlinjeavstand når du bruker enkelte oppgraderte kart.

**Aktiver, svingovergang:** Angir at svingovergangen skal beregnes basert på tid eller avstand.

**Tid for svingovergang:** Angir antall minutter før svingen før du går over i neste etappe når du har valgt Tid for Aktiver, svingovergang. Du kan øke denne verdien for å forbedre nøyaktigheten til autopiloten når du navigerer etter en rute eller en autoveiledningslinje med mange svinger eller ved høy hastighet. Hvis ruten er rettere eller hastigheten lavere, kan du bedre nøyaktigheten til autopiloten ved å senke denne verdien.

**Avstand for svingovergang:** Angir avstanden før svingen før du går over i neste etappe når du har valgt Avstand for Aktiver, svingovergang. Du kan øke denne verdien for å forbedre nøyaktigheten til autopiloten når du navigerer etter en rute eller en autoveiledningslinje med mange svinger eller ved høy hastighet. Hvis ruten er rettere eller hastigheten lavere, kan du bedre nøyaktigheten til autopiloten ved å senke denne verdien.

**Rutestart:** Velger et utgangspunkt for rutenavigasjon.

## Konfigurasjoner for linjer for autoveiledning

### ⚠ FORSIKTIG

Innstillingen for Sikker dybde og Sikker høyde påvirker hvordan kartplotteren beregner linjer for autoveiledning. Hvis et område har ukjent dybde eller ukjent hindringshøyde, beregnes ikke linjen for autoveiledning for det området. Hvis et område på starten eller ved slutten av en linje for autoveiledning er grunnere enn sikker dybde eller lavere enn sikker hindringshøyde, beregnes ikke linjen for autoveiledning for det området. På kartet vises kursen gjennom slike områder som en grå strek. Når båten kommer inn i et slikt område, vises en advarsmelding.

**MERK:** Autoveiledning er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Du kan angi parametrene som kartplotteren skal bruke ved beregning av en linje for autoveiledning.

**Sikker dybde:** Angir minimumsdybden (kartdybdedatum) som kartplotteren skal bruke ved beregning av en linje for autoveiledning.

**MERK:** Minimumsdybden for sikker dybde for oppgraderte kart er 3 fot. Hvis du angir en verdi for Sikker dybde som er mindre enn 3 fot, bruker kartene bare dybder på 3 fot for ruteberegning med autoveiledning.

**Sikker høyde:** Angir minimumshøyden (kartdybdedatum) for en bro som båten trygt kan seile under.

**Strandlinjeavstand:** Angir hvor nært stranden linjen for autoveiledning skal være. Linjen for autoveiledning kan flytte seg hvis du endrer denne innstillingen mens du navigerer. De tilgjengelige verdiene for denne innstillingen er relative, ikke absolutte. Hvis du vil forsikre deg om at linjen for autoveiledning er plassert i passende avstand fra stranden, kan du vurdere linjeplasseringen ved hjelp av ett eller flere kjente bestemmelsessteder der du må navigere gjennom en smal vannpassasje (**Justere avstanden til strandlinjen**).

## Justere avstanden til strandlinjen

### ⚠ FORSIKTIG

Autoveiledningsfunksjonen baserer seg på elektronisk kartinformasjon. Denne informasjonen garanterer ikke mot hindringer og grunner. Du må sammenligne kursen nøye med observasjoner du gjør, og unngå land, grunt vann og andre hindringer langs ruten.

**MERK:** Autoveiledning er tilgjengelig med oppgraderte kart i enkelte områder.

Innstillingen Strandlinjeavstand angir hvor nært stranden du vil at linjen for Auto Guidance skal være. Linjen for Auto Guidance kan flytte seg hvis du endrer denne innstillingen mens du navigerer. De tilgjengelige verdiene for Strandlinjeavstand er relative, ikke absolutte. Hvis du vil forsikre deg om at linjen for Auto Guidance er plassert ved egnet avstand fra strandlinjen, kan du vurdere linjeplasseringen ved hjelp av ett eller flere kjente bestemmelsessteder der du må navigere gjennom en smal vannpassasje.

- 1 Legg fartøyet til havn, eller kast ut ankeret.
- 2 Velg **Innstillinger > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjeavstand > Normal**.
- 3 Velg et bestemmelsessted som du har navigert til tidligere.
- 4 Velg **Navigator til > Veiledning til**.
- 5 Kontroller plasseringen til linjen for Auto Guidance, og finn ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise.
- 6 Velg et alternativ:
  - Hvis du er fornøyd med plasseringen til linjen for Auto Guidance, velger du **Meny > Stopp navigasjon** og går til trinn 10.
  - Hvis linjen for Auto Guidance er for nær kjente hindringer, velger du **Innstillinger > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjeavstand > Langt unna**.
  - Hvis svingene i linjen for Auto Guidance er for store, velger du **Innstillinger > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjeavstand > Nær**.
- 7 Hvis du valgte **Nær** eller **Langt unna** i trinn 6, må du kontrollere plasseringen til linjen for Auto Guidance og finne ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise.

Auto Guidance sørger for stor avstand til hindringer i åpent farvann, selv om du stiller inn Strandlinjedistans til Nærme eller Nærmest. Som en følge av dette vil kartplotteren ikke posisjonere linjen for Auto Guidance på nytt med mindre det valgte bestemmelsesstedet krever navigering gjennom en smal vannpassasje.

## 8 Velg et alternativ:

- Hvis du er fomyd med plasseringen til linjen for Auto Guidance, velger du **Meny > Stopp navigasjon** og går til trinn 10.
- Hvis linjen for Auto Guidance er for nær kjente hindringer, velger du **Innstillinger > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjeavstand > Lengst unna**.
- Hvis svingene i linjen for Auto Guidance er for store, velger du **Innstillinger > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjeavstand > Nærmeste**.

## 9 Hvis du valgte **Nærmeste** eller **Lengst unna** i trinn 8, må du kontrollere plasseringen til linjen for Auto Guidance og finne ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise.

Auto Guidance sørger for stor avstand til hindringer i åpent farvann, selv om du stiller inn Strandlinjedistanse til Nærme eller Nærmest. Som en følge av dette vil kartplotteren ikke posisjonere linjen for Auto Guidance på nytt med mindre det valgte bestemmelsesstedet krever navigering gjennom en smal vannpassasje.

## 10 Gjenta trinn 3–9 minst én gang til, med ulike bestemmelsessteder hver gang, til du er godt kjent med innstillingen Strandlinjeavstand.

## Andre fartøysinnstillinger

Når den compatible kartplotteren er koblet til en AIS-enhet eller VHF-radio, kan du konfigurere hvordan andre fartøy skal vises på kartplotteren.

Velg **Innstillinger > Andre fartøy**.

**AIS:** Aktiverer og deaktiverer mottak av AIS-signal.

**DSC:** Aktiverer og deaktiverer DSC (Digital Selective Calling).

**AIS-alarm:** Angir kollisjonsalarmer (**Stille inn kollisjonsalarmer for sikker sone** og **Aktivere varsler for AIS-testsendinger**).

## Gjenopprette de opprinnelige fabrikkinnstillingene for kartplotteren

**MERK:** Dette sletter alle innstillingene du har angitt.

Velg **Innstillinger > System > Systeminformasjon > Fabrikkinnstillinger**.

## Tillegg

### Registrere enheten

Gjør det enklere for oss å hjelpe deg. Registrer deg på Internett i dag.

- Gå til <http://my.garmin.com>.
- Oppbevar den originale kvitteringen, eller en kopi av den, på et trygt sted.

### Rengjøre skjermen

#### MERKNAD

Rengjøringsmidler som inneholder ammoniakk, vil skade belegget mot gjenskin.

Enheter er belagt med et spesielt belegg mot gjenskin som er svært følsomt overfor hudfett, voks og rengjøringsmidler med slipeeffekt.

- 1 Ha et brillerengjøringsmiddel som er spesifisert som trygt for belegg mot gjenskin, på kluten.
- 2 Tørk forsiktig av skjermen med en myk, ren og lofri klut.

## Kalibrere berøringsskjermen

Du kan kalibrere skjermen hvis skjermen ikke reagerer som den skal på berøring. Berøringsskjermen på kartplotteren krever vanligvis ikke kalibrering.

- 1 Velg **Innstillinger > System > Skjerm > Kalibrer berøringsskjerm**.
- 2 Følg instruksjonene på skjermen.

## Skjermbilder

Du kan ta et skjermbilde av et hvert skjermbilde som vises på kartplotteren, som en bitmap-fil (\*.bmp). Du kan overføre skjermbildet til datamaskinen.

### Ta skjermbilder

- 1 Sett inn et minnekort i kortsporet.
- 2 Velg **Innstillinger > System > Skjerm > Opptak av skjermbilde > På**.
- 3 Gå til et skjermbilde som du vil ta en skjermdump av.
- 4 Hold inne **Hjem** i minst seks sekunder.

### Kopiere skjermdumper til en datamaskin

- 1 Ta ut minnekortet fra kartplotteren, og sett det inn i en datakortleser som er koblet til en datamaskin.
- 2 Fra Windows® Utforsker åpner du mappen Garmin\scm på minnekortet.
- 3 Kopier en .bmp-fil fra kortet, og lim den inn et sted på datamaskinen.

## Feilsøking

### Enheter innhenter ikke GPS-signaler

Det kan være flere årsaker til at enheten ikke innhenter satellittsignaler. Hvis enheten har blitt flyttet en betydelig avstand siden forrige gang den innhentet satellittsignaler, eller hvis den har vært avslått i mer enn noen uker eller måneder, kan den kanskje ikke innhente satellittsignaler på riktig måte.

- Kontroller at enheten bruker den nyeste programvaren. Hvis den ikke gjør det, må du oppdatere enhetsprogramvaren (**Oppdatere programvaren på enheten**).
- Hvis enheten bruker en intern GPS-antenne, må du kontrollere at enheten har klar sikt til himmelen, slik at den interne antennen kan motta GPS-signaler. Hvis den er montert inni en kahytt, bør den være plassert i nærheten av et vindu, slik at den kan motta GPS-signaler. Hvis enheten er montert inni en kahytt, og den ikke kan plasseres på et sted der den kan motta satellittsignaler, må du bruke en ekstern GPS-antenne.
- Hvis enheten bruker en ekstern GPS-antenne, må du kontrollere at antennen er koblet til kartplotteren eller NMEA nettverket.
- Hvis enheten har mer enn én GPS-antennekilde, må du velge en annen kilde (**Velg GPS-kilde**).

### Enheter vil ikke slå seg på, eller den slår seg av

Enheter som uregelmessig slår seg av eller ikke vil slå seg på, kan være tegn på et problem med enhetens strømforsyning. Kontroller følgende for å feilsøke roten til strømproblemet:

- Kontroller at strømkilden genererer strøm.  
Det er flere måter du kan sjekke dette på. Du kan for eksempel se om andre enheter fungerer med samme strømkilde.
- Kontroller sikringen i strømkabelen.  
Sikringen skal være i en holder som er en del av den røde ledningen i strømkabelen. En sikring på 3 ampere brukes i denne strømkabelen. Kontroller sikringen for å sjekke om det fortsatt er en tilkobling inne i sikringen. Du kan teste

sikringen ved hjelp av et multimeter. Hvis sikringen er god, skal multimeteret vise 0 ohm.

- Kontroller at enheten mottar minst 10 volt. 12 volt er anbefalt. Du kontrollerer spenningen ved å måle DC-spenning i hunkontaktene til strømkabelen 8 (strøm) og 2 (grunn). Hvis spenningen er på mindre enn 10 volt, vil ikke enheten starte.
- Hvis enheten mottar nok strøm, men fortsatt ikke vil slå seg på, kan du kontakte Garmin produktsøtte på [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support).

### Enheten oppretter ikke veipunkter på riktig sted

Du kan angi en veipunktposisjon manuelt for å overføre og dele data mellom to enheter. Hvis du har angitt et veipunkt manuelt ved hjelp av koordinater, og posisjonen ikke vises der punktet skal være, kan det hende at kartdatum og posisjonsformat for enheten ikke samsvarer med kartdatum og posisjonsformat som opprinnelig ble brukt til å merke veipunktet.

Posisjonsformat er måten GPS-mottakerens posisjon vises på skjermen på. Vanligvis vises det som breddegrad/lengdegrad i grader og minutter, med alternativer for grader, minutter og sekunder, bare grader eller et av flere rutenettformater.

Kartdatum er en matematisk modell som viser en del av jordas overflate. Breddegrad- og lengdegradlinjer på et papirkart refereres mot et bestemt kartdatum.

- 1 Finn ut hvilket kartdatum og posisjonsformat som ble brukt da det opprinnelige veipunktet ble opprettet.

Hvis det opprinnelige veipunktet ble tatt fra et kart, skal det være en forklaring på kartet som viser hvilket kartdatum og posisjonsformat som ble brukt til å opprette det opprinnelige veipunktet. Vanligvis finner du det ved siden av symbolforklaringen på kartet.

- 2 Velg **Innstillinger > Enheter** på kartplotteren.
- 3 Velg riktig innstillinger for kartdatum og posisjonsformat.
- 4 Opprett veipunktet på nytt.

### Berøringsskjermen reagerer ikke som den skal når jeg trykker på den

Hvis skjermen ikke reagerer på berøring, bør du kalibrere skjermen. Se [Kalibrer berøringsskjermen](#). Berøringsskjermen på kartplotteren krever vanligvis ikke kalibrering.

## Informasjon om NMEA 0183

Type	Setning	Beskrivelse
Send	GPAPB	APB: Styrekurs eller sporkontroller (autopilot) setning "B"
	GPBOD	BOD: Peiling fra opprinnelsessted til mål
	GPBWC	BWC: Peiling og avstand til veipunkt
	GPGGA	GGA: Faste data for globalt posisjoneringssystem
	GPGLL	GLL: Geografisk posisjon (breddegrad og lengdegrad)
	GPGSA	GSA: GNSS DOP og aktive satellitter
	GPGSV	GSV: GNSS-satellitter innenfor rekkevidde
	GPRMB	RMB: Anbefalt minimal navigasjonsinformasjon
	GPRMC	RMC: Anbefalt minimum spesifikke GNSS-data
	GPRTE	RTE: Ruter
	GPVTG	VTG: Kurs over bakken og bakkehastighet
	GPWPL	WPL: Veipunktposisjon
	GPXTE	XTE: Feil for kryssrute
	PGRME	E: Beregnet feil

Type	Setning	Beskrivelse
	PGRMM	M: Kartdatum
	PGRMZ	Z: Høyde
	SDDBT	DBT: Dybde under svinger
	SDDPT	DPT: Dybde
	SDMTW	MTW: Vanntemperatur
	SDVHW	VHW: Fart og retning i vann
Motta	DPT	Dybde
	DBT	Dybde under svinger
	MTW	Vanntemperatur
	VHW	Fart og retning i vann
	WPL	Veipunktposisjon
	DSC	Informasjon om Digital Selective Calling (digitalt selektivt anrop)
	DSE	Utvidet Digital Selective Calling (digitalt selektivt anrop)
	HDG	Kurs, avvik og variasjon
	HDM	Magnetisk kurs
	MWD	Vindretning og vindstyrke
	MDA	Sammensatt meteorologisk oversikt
	MWV	Vindstyrke og -vinkel
VDM	AIS VHF-datakoblingsmelding	

Du kan kjøpe fullstendig informasjon om NMEA formatet (National Marine Electronics Association) og tilhørende setninger fra: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 USA ([www.nmea.org](http://www.nmea.org))

## NMEA 2000 PGN-informasjon

Type	PGN	Beskrivelse
Send og motta	059392	ISO-bekreftelse
	059904	ISO-forespørsel
	060928	ISO-adressekrav
	126208	NMEA: Grupperfunksjon for kommando, forespørsel og bekreftelse
	126996	Produktinformasjon
	127250	Fartøyturs
	128259	Fart: Vannreferanse
	128267	Vanndybde
	129539	GNSS DOPer
	129799	Radiofrekvens, modus og strøm
	130306	Vinddata
	130312	Temperatur
Send	126464	Grupperfunksjon for å sende og motta PGN-liste
	127258	Magnetisk variasjon
	129025	Posisjon: Rask oppdatering
	129026	COG og SOG: Rask oppdatering
	129029	GNSS-posisjonsdata
	129283	Kryssrutefeil
	129284	Navigasjonsdata
	129285	Navigasjonsrute- og veipunktinformasjon
	129540	GNSS-satellitter innenfor rekkevidde
	Motta	127245
127250		Fartøyturs
127488		Motorparametere: Rask oppdatering
127489		Motorparametere: Dynamiske
127493		Sendeparametere: Dynamiske
127498		Motorparametere: Statistiske
127505		Væskenivå
129038		AIS-posisjonsrapport klasse A
129039		AIS-posisjonsrapport klasse B

Type	PGN	Beskrivelse
	129040	Utvidet AIS-posisjonsrapport klasse B
	129794	Statiske og reiserelaterte data for AIS klasse A
	129798	AIS-posisjonsrapport for SAR-luftfartøy
	129802	AIS-sikkerhetsrelatert kringkastingsmelding
	129808	Informasjon om DSC-anrop
	130310	Miljøparametere
	130311	Miljøparametere (foreldet)
	130313	Luftfuktighet
	130314	Faktisk trykk
	130576	Status for lite fartøy
Disse dataene gjelder bare for produkter som er kompatible med NMEA 2000.		

## Lisensavtale for programvare

VED Å BRUKE ENHETEN GODTAR DU AT DU ER BUNDET AV FØLGENDE VILKÅR I PROGRAMVARELISENSAVTALEN. LES DENNE AVTALEN NØYE.

Garmin Ltd. og datterselskapene ("Garmin") gir deg en begrenset lisens til å bruke programvaren som følger med denne enheten ("Programvaren"), i en binær kjørbær form ved normal bruk av produktet. Eiendomsrett og åndsverksrettigheter i og til Programvaren forblir hos Garmin og/eller tredjepartsleverandørene.

Du er innforstått med at Programvaren eies av Garmin og/eller tredjepartsleverandørene og er beskyttet i henhold til USAs opphavsrettslover og internasjonale avtaler om opphavsrett. Du er videre innforstått med at strukturen, organiseringen og kodingen i Programvaren, som det ikke leveres kildekode for, er verdifulle forretningshemmeligheter tilhørende Garmin og/eller tredjepartsleverandørene, og at Programvaren i kildekodeform forblir en verdifull forretningshemmelighet som tilhører Garmin og/eller tredjepartsleverandørene. Du samtykker i at du ikke skal dekompile, demontere, endre, foreta en omvendt utvikling av eller redusere Programvaren eller deler av den til lesbar form, eller lage avledede produkter basert på Programvaren. Du samtykker i at du ikke skal eksportere eller reeksportere Programvaren til et annet land i strid med USAs eksportlover eksportlovene til et hvilket som helst annet land som er aktuelt.

# Indeks

## Symboler

3D-perspektiv 29

## A

AIS 5, 7–9

aktivere 34

alarm 6

enhet for nødsignal 6, 7

farer 6, 19

fartøy 6

målbestemmelse 6, 7

radar 19

SART 7

alarm, ankeret driver 32

alarmer 32

ankeret driver 32

ankomst 32

dypt vann 17

ekkolodd 17

grunt vann 17

kollisjon 6

motor 22

måleinstrumenter 22

navigasjon 32

ute av kurs 32

vanntemperatur 17

vær 32

andre båter

AIS 8

spor 8

andre fartøy, AIS 9

animerte strømninger, tidevann 5

ankomstalarm 32

antenne, GPS 2

Auto Guidance 10

strandlinjeavstand 33

autopilot 10

Autoveiledning 10, 33

linje 33

av/på-tast 1, 30

## B

bakgrunnslys 2

berørings skjerm 1

kalibrere 34

bestemmelsessteder

navigasjonskart 9

velge 9

bilder, luftfotografier 5

Bluetooth enheter 26

brukerdata

slette 13

synkronisere 13

bøyerapporter 29

## D

data

kopiere 30

sikkerhetskopiere 30

databehandling 29

datafelter 8

datalinje for kompassbånd 8

Digital Selective Calling (DSC) 24, 25

aktivere 24, 34

individuelt rutineanrop 25

kanaler 25

kontakter 24

DownVü 14

drivstoff om bord 31

drivstoffalarm 23, 32

drivstoffkapasitet 22, 31

drivstoffmåleinstrumenter 22

konfigurere 22

statusalarm 23, 32

synkronisere med reelt drivstoff 22

DSC. *Du finner mer informasjon under* Digital Selective Calling (DSC)

## E

EBL 19

justere 19

måle 19

vise 19

EGNOS 31

ekkolodd 13, 14

a-skop 16, 17

alamer 17

bunnlås 16

dele 15

DownVü 14

dybde 16

dybdelinje 17

dybdeskala 16

fargeforsterkning 15

forsterkning 15

frekvenser 16

interferens 17

kilde 15

kjegle 9

måle avstand 14

objekter 17

opptak 17, 18

overflatestøy 17

overleggstill 17

scroll-hastighet 17

SideVü 14

støy 15, 17

tall 15

utseende 17

veipunkt 14

visninger 14, 15

whiteline 17

zoom 16

enhet

registrering 34

rengjøre 34

taster 1, 3

enhet for nødsignal 6, 7

enhets-ID 31

EPIRB 6

## F

fabrikkinstillinger 34

ekkolodd 17

farefarger 8

fargemodus 2

fartøyspor 8, 25

feilsøking 34, 35

feltbredde 8

Fish Eye 3D

ekkoloddkjegle 9

objekter 9

spor 9

fiskekart 3, 29

oppsett 7

panorere 3

forskyvning, baug 21

## G

Garmin product support, kontaktinformasjon 1

GLONASS 31

GPS 34

EGNOS 31

GLONASS 31

kilde 2

signaler 2

WAAS 31

GPS-nøyaktighet 32

Gå til 10

## H

hendelseslogg 31

hjelp. *Du finner mer informasjon under* product

support

hurtigbåt 2

## I

innfelt navigasjon 8, 15

innstillinger 30–33

radarvisning 21

systeminformasjon 31

## K

kart 3, 5, 7

detaljer 4

innebygd 4

måle avstand 4

navigasjon 4, 5

panorere 3

retning, linje 8

symboler 4

utseende 8

velge 4

kjølkalibrering 31

klokke 32

alarm 32

kollisjonsalarm 6

kollisjonsalarm for sikker sone 6

kombinasjoner 13

tilpasse 13

velge 13

kompass 22

datalinje 15

rose 7

## L

luftfoto 5

løyper 10

låse, skjerm 1

## M

mann over bord (MOB) 10, 24

maritime tjenester 9

maritimt nettverk fra Garmin 13, 32

markere posisjon 10

mediespiller 25, 26

alfabetisk søk 26

Android 26

dempe 26

enhetsnavn 26

forhåndsinnstilling 26

FUSION-Link 25, 26

gjentakelse 26

iPod 25

kilde 25

Meteor 26

mottakerregion 26

mottaksmodus 26

MTP 26

radio 26

soner 26

tilfeldig rekkefølge 26

VHF 26

Windows Phone 26

menylinje 2

Meteor. *Du finner mer informasjon under*

mediespiller

miljømåleinstrumenter 23

minnekort 30

detaljerte kart 30

installere 1

spor 1

MOB, enhet 6

motormåleinstrumenter 22

konfigurere 22

statusalarmer 22

musikkspiller 25–27. *Du finner mer*

*informasjon under* mediespiller

måle avstand 14

kart 4

måleenheter 32

måleinstrumenter

drivstoff 22

grenser 22

miljø 23

motor 22

omgivelsesdata 23

statusalarmer 22

SiriusXM 27  
 SiriusXM satellitradio 26  
 skalaringer 8  
 skjerm  
   lysstyrke 2  
   lase 1  
 skjembilder 34  
   oppplak 34  
   ta 34  
 skjembildet hjem, tilpasse 2  
 slette, alle brukerdatala 13  
 SOS 10, 24  
 spenning 32  
 spor 12  
   ferre 13  
   kopiere 29, 30  
   lagre 12  
   lagre som rute 12  
   liste 12  
   navigere 12  
   oppplak 13  
   redigere 12  
   slette 12, 13  
   vise 7, 12  
   vise 7, 12  
 språk 30  
 stjerneformasjon 23, 24  
 strandlinjeavstand 33  
 strømningsstasjoner 23, 24  
 svinger 5  
   indikatorer 5  
   svinger 13, 17  
   symboler 6  
   synkronisere, brukerdatala 13  
   systemformasjon 30, 31  
 T  
   taster 1  
   av/på 1  
   tidvannsstasjoner 5, 23, 24  
   indikatorer 5  
   trådløse enheter 2  
   Bluetooth enheter 3, 26  
   koble til en trådløs enhet 3, 26  
   nettverkskonfigurasjon 3  
   turnaleinstrumeneter 22  
   turnplanlegger. *Du finner mer informasjon under*  
   ruter  
 U  
   ute av kurs-alarm 32  
 V  
   vakkpostmodus 18  
   tidssæst sendning 19  
   vaksone 19  
 varn  
   hasjighet 31  
   temperaturstyring 31  
 Veiledning til 10  
 veipunkter 10, 35  
 ekkoodd 14  
   kopiere 30  
   mann over bord (MOB) 10  
   navigere til 11  
   opprette 10, 29  
   radar 19 10, 11  
   redigere 10, 11  
   slette 11  
   sporet fanlay 25  
   synkronisere 13  
   vise 7  
   vise liste over 10  
   vise 29  
 VHF-radio 24  
   anroppe et AIS-mål 25  
   DSC-kanal 29  
   individuell rutineanrop 25  
   redsanrop 24  
   video 27  
   korrigerere 27  
   vindmålere 23  
   vindmålingsstillinger 30  
   volum, justere 26  
   VRM 19  
   justere 19  
   måle 19  
   vise 19  
   vise 7, 27, 28  
   abonnement 27, 29  
   alarmer 32  
   beleginformasjon 28  
   fiske 28  
   fiskekart 29  
   kart 29  
   krigkastinger 27  
   navigasjonskart 29  
   nedbør 27  
   overflatestrykk 28  
   overlegg 29  
   sikt 29  
   sjøforhold 28  
   vanntemperatur 28, 29  
   vind 28  
   vårvarsel 27–29  
 W  
   WAAS 31  
   Wi-Fi teknologi 3, 32  
 Z  
   zoom  
   ekkoodd 16  
   kart 3  
   radar 18

 +43 (0) 820 220230	 + 32 2 672 52 54
 0800 770 4960	 1-866-429-9296
 +385 1 5508 272 +385 1 5508 271	 +420 221 985466 +420 221 985465
 + 45 4810 5050	 + 358 9 6937 9758
 + 331 55 69 33 99	 + 39 02 36 699699
 (+52) 001-855-792-7671	 0800 0233937
 +47 815 69 555	 00800 4412 454 +44 2380 662 915
 (+35) 1214 447 460	 +386 4 27 92 500
 0861 GARMIN (427 646) +27 (0)11 251 9999	 +34 93 275 44 97
 + 46 7744 52020	 +886 2 2642-9199 ext 2
 0808 238 0000 +44 (0) 870 8501242	 +49 (0)180 6 427646 20 ct./Anruf. a. d. deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 60 ct./Anruf
 913-397-8200 1-800-800-1020	

