

**GARMIN**®

# GPSMAP® 700-serien brukerveiledning



Med enerett. Med mindre noe annet er uttrykkelig angitt her, må ingen deler av denne brukerveiledningen reproduseres, kopieres, overføres, distribueres, nedlastes eller lagres på noe medium, uansett formål, uten at det på forhånd er innhentet skriftlig samtykke fra Garmin. Garmin gir med dette tillatelse til å laste ned én kopi av denne brukerveiledningen til en harddisk eller et annet elektronisk lagringsmedium for visning, og til å skrive ut én kopi av denne brukerveiledningen eller tillegg til denne. Dette forutsetter at en slik elektronisk eller trykt kopi av denne brukerveiledningen inneholder hele merknaden om opphavsrett, og det forutsettes videre at uautorisert, kommersiell distribusjon av denne brukerveiledningen eller reviderte versjoner er strengt forbudt.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. Garmin forbeholder seg retten til å endre eller forbedre produktene sine og gjøre endringer i innholdet uten plikt til å varsle noen personer eller organisasjoner om slike endringer eller forbedringer. Besøk Garmins webområde ([www.garmin.com](http://www.garmin.com)) for å finne aktuelle oppdateringer og tilleggsinformasjon om bruk og drift av dette og andre Garmin-produkter.

Garmin®, Garmin-logoen, GPSMAP®, BlueChart®, g2 Vision® og MapSource® er varemerker for Garmin Ltd. eller dets datterselskaper som er registrert i USA og andre land. GFS™, GHP™, GMR™, GSD™, HomePort™ og UltraScroll™ er varemerker for Garmin Ltd. eller datterselskapene. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin. NMEA 2000® og NMEA 2000-logoen er registrerte varemerker for National Maritime Electronics Association. Windows® er et registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og andre land. XM® og XM WX Satellite Weather® er registrerte varemerker for XM Satellite Radio Inc.

# Introduksjon



## ADVARSEL

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

Denne brukerveiledningen inneholder informasjon om følgende produkter:

- GPSMAP® 720/720s
- GPSMAP 740/740s
- GPSMAP 750/750s

## Tips og snarveier

- Trykk på **Hjem** fra et hvilket som helst skjermbilde for å gå tilbake til skjermbildet Hjem.
- Trykk på **Meny** fra et hvilket som helst hovedskjermbilde for å få tilgang til flere innstillinger.
- Trykk på og slipp  for å justere innstillingene for bakgrunnslys og fargemodus.
- Trykk på og hold  for å slå kartplotteren av eller på.

## Standarder i brukerveiledningen

Når du blir bedt om å velge noe i denne brukerveiledningen, trykker du lett på det aktuelle elementet på skjermen med en finger. Små piler (>) i teksten angir at du skal velge elementene i den viste rekkefølgen. Hvis du for eksempel ser Velg **Kart** > **Navigasjonskart**, trykker du på **Kart** på skjermen og deretter på **Navigasjonskart**.

# Innholdsfortegnelse

<b>Introduksjon</b> .....	<b>i</b>	Simulatormodus.....	44
Tips og snarveier .....	i	Slå kartplotteren på automatisk .....	44
Standarder i brukerveiledningen.....	i	Skjermkonfigurasjon .....	45
<b>Komme i gang</b> .....	<b>1</b>	Navigasjonsinnstillinger .....	45
Front- og bakpaneler .....	1	Informasjon om båten.....	50
Skru på kartplotteren .....	1	Alarmer .....	51
Skru av kartplotteren .....	1	Håndtering av kartplotterdata .....	52
Førstegangsinnstillinger for kartplotter .....	2	<b>Radar</b> .....	<b>54</b>
Innhenting av GPS-satellittsignal.....	2	Overføre radarsignaler .....	54
Justere bakgrunnslyset.....	2	Justere zoomskalaen på radarskjermen.....	54
Endre fargemodusen.....	2	Radarvisningsmodi .....	55
Sette inn og fjerne data- og minnekort .....	2	Veipunkter og ruter på radarskjermen .....	60
Vise systeminformasjon.....	3	Om radaroverlegget.....	61
Om skjermbildet Hjem .....	3	Optimalisere radarvisningen.....	62
<b>Kart- og 3D-kartvisninger</b> .....	<b>4</b>	Radarvisningsutseende .....	66
Navigasjonskart.....	4	Utseende på radaroverleggsvisning.....	69
Automatisk identifikasjonssystem.....	12	<b>Ekkolodd</b> .....	<b>71</b>
Perspective 3D .....	15	Ekkoloddvisninger .....	71
BlueChart g2 Vision.....	16	Dybdelegg .....	73
Mariner's Eye 3D.....	17	Temperaturlogg for svinger.....	73
Fish Eye 3D.....	18	Veipunkter på ekkoloddskjermen.....	74
Fiskekart.....	19	Utseende på ekkoloddvisning.....	74
Vise satellittbilder på navigasjonskartet.....	19	Ekkoloddalarmer.....	77
Vise luftfotografier av landemerker.....	20	Svingerkonfigurasjon .....	78
Animasjonsindikatorer for tidevann og strøm .....	21	<b>Digital Selective Calling (digitalt selektivt anrop)</b> .....	<b>79</b>
Detaljerte data om veier og punkter av interesse (POI).....	21	Funksjoner for kartplotter og VHF-radio .....	79
Autoveiledning.....	21	Slå på DSC.....	79
<b>Kombinasjoner</b> .....	<b>22</b>	Om DSC-listen.....	79
Om skjermbildet Kombinasjoner.....	22	Innkommende nødanrop .....	80
Konfigurasjon av skjermbildet Kombinasjoner.....	22	Mann over bord-nødanrop startet fra en VHF-radio .....	80
<b>Navigasjon</b> .....	<b>25</b>	Mann over bord-nødanrop startet fra kartplotteren.....	80
Grunnleggende spørsmål om navigasjon.....	25	Posisjonssporing .....	81
Navigasjon med kartplotter.....	25	Individuelle rutineanrop .....	83
Veipunkter.....	26	Foreta et individuelt rutineanrop til et AIS-mål.....	83
Ruter.....	28	<b>Tillegg</b> .....	<b>84</b>
Spor.....	30	Spesifikasjoner .....	84
Navigere med en Garmin-autopilot.....	32	Kalibrere berøringsskjermen .....	84
<b>Hvor skal du?</b> .....	<b>33</b>	Skjermdumper .....	85
Maritime tjenester som bestemmelsessteder.....	33	Vise GPS-satellittposisjoner .....	85
<b>Almanakk-, omgivelses- og om bord-data</b> .....	<b>36</b>	Bruke WAAS/EGNOS.....	85
Almanakkdata.....	36	Systeminformasjon .....	85
Om bord-data .....	38	NMEA 0183 og NMEA 2000 .....	86
Omgivelsesdata.....	41	Registrere enheten .....	89
<b>Konfigurasjon av enheten</b> .....	<b>44</b>	Kontakte Garmins produktsupport.....	89
Spørsmål om grunnleggende konfigurasjon av enheten .....	44	Samsvarserklæring.....	89
		Lisensavtale for programvare .....	89
		<b>Indeks</b> .....	<b>90</b>

# Komme i gang

## Front- og bakpaneler



GPSMAP 700-serien sett forfra


①	Av/på-knapp
②	Automatisk baklyssensor
③	Radarport




GPSMAP 700-serien sett bakfra

①	NMEA 2000-kontakt
②	Strøm-/datakontakt
③	Radarport
④	Ekstern GPS-antennekontakt

### Skru på kartplotteren

Trykk på og slipp .



### Skru av kartplotteren

Trykk på og hold nede .

## Førstegangsinnstillinger for kartplotter

Første gang du slår på kartplotteren, må du konfigurere en rekke førstegangsinnstillinger. Du må også konfigurere disse innstillingene etter at du eventuelt har gjenopprettet de opprinnelige fabrikkinnstillingene (side 86). Du kan oppdatere hver enkelt innstilling senere. Følg instruksjonene på skjermen for å konfigurere førstegangsinnstillingene.


## Innhenting av GPS-satellittsignal

Når du slår på kartplotteren, må GPS-mottakeren innhente satellittdata og fastsette sin gjeldende posisjon. Når kartplotteren innhenter satellittsignaler, er linjene for signalstyrke øverst i skjermbildet Hjem grønne . Når kartplotteren mister satellittsignaler, forsvinner de grønne linjene , og et blinkende spørsmålstegn vises på båtikonet på kartskjermbildet.

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

## Justere bakgrunnslyset

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Konfigurer** > **System** > **Piper/display** > **Skjerm**.

**TIPS:** Trykk på og slipp  fra et hvilket som helst skjermbilde for å åpne skjermbildet for skjerm- og visningsinnstillinger.


2. Justere bakgrunnslyset:

- Velg **Bakgrunnslys** > **Auto** for å la kartplotteren justere bakgrunnslyset automatisk ut fra lysforholdene i omgivelsene.
- Bruk glidebryteren til å justere bakgrunnslyset manuelt.

Velg **Bakgrunnslys** hvis du vil bytte mellom automatisk og manuell modus.

## Endre fargemodusen

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Konfigurer** > **System** > **Piper/display** > **Skjerm**.

**TIPS:** Trykk på og slipp  fra et hvilket som helst skjermbilde for å åpne skjermbildet for skjerm- og visningsinnstillinger.


2. Velg **Fargemodus**.

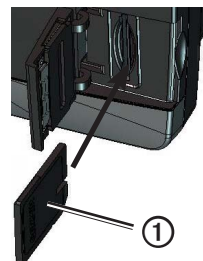
3. Velg **Dagfarger**, **Nattfarger** eller **Auto**.

Innstillingen Auto endrer automatisk fargene etter tiden på døgnet.

## Sette inn og fjerne data- og minnekort

Du kan sette inn et valgfritt BlueChart® g2 Vision®-datakort for å vise høyoppløselige satellittbilder og luftfotografier av havner, havneområder, båthavner og andre punkter av interesse. Du kan sette inn tomme SD-minnekort for å overføre data, for eksempel veipunkter, ruter og spor, til en annen kompatibel Garmin-kartplotter eller en datamaskin (side 52). SD-kortsporet er plassert foran på kartplotteren.

- Åpne dekslet, sett inn datakortet eller minnekortet (med etiketten  mot høyre) i sporet, og trykk kortet ned til det klikker på plass.
- Trykk ned datakortet eller minnekortet i sporet på nytt for å løse ut kortet.



## Vise systeminformasjon

Du kan vise programvareversjonen, basiskartversjonen, ekstra kartinformasjon (hvis aktuelt), programvareversjonen for en eventuell Garmin-radar (hvis aktuelt) og enhetens ID-nummer. Du trenger denne informasjonen hvis du skal oppdatere systemprogramvaren eller kjøpe ekstra kartdatainformasjon.

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > System > Systeminformasjon**.

## Om skjermbildet Hjem

Bruk skjermbildet Hjem til å få tilgang til alle andre skjermbilder.

**MERK:** Alternativene i dette skjermbildet varierer med kartplottertype og eventuelle tilkoblede enheter.



- **Kart** — gir deg tilgang til navigasjonskartet, Perspective 3D, Mariner's Eye 3D, Fish Eye 3D, fiskekartet og radaroverlegget.  
**MERK:** Mariner's Eye 3D og Fish Eye 3D er bare tilgjengelige hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision (side 16). Fiskekartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.
- **Ekkolodd** — setter opp og formidler ekkoloddinformasjon om ekkolodd (bare tilgjengelig med enheter i S-serien, for eksempel GPSMAP 720s) (side 71).
- **Kombinasjoner** — setter opp skjermen for delt visning for kart/kart, kart/ekkolodd, kart/radar eller ekkolodd/temperaturlogg (side 22).
- **Informasjon** — viser informasjon om for eksempel tidevann, strømninger, stjernedata, brukerdata, andre båter og måleinstrumenter (side 36).
- **Merke** — merker, redigerer eller sletter gjeldende posisjon som et veipunkt eller en MOB-posisjon (mann over bord) (side 27).
- **Hvor skal du?** — formidler navigasjonsfunksjoner (side 33).
- **Radar** — konfigurerer og viser radar (bare tilgjengelig hvis kartplotteren er koblet til en maritim Garmin-radar) (side 54).
- **Vær** — (bare Nord-Amerika) konfigurerer og viser ulike værparametre, inkludert nedbør, værvarsel, fiske, sjøforhold og sikt (bare tilgjengelig hvis kartplotteren er koblet til en værmodul og du har et XM®-abonnement). Se *Weather®- og XM Satellite Radio-tillegget for GPSMAP 700-serien* (bare Nord-Amerika).
- **Konfigurer** — gir deg muligheten til å vise og redigere innstillingene for kartplotteren og systemet (side 44).
- **Mann over bord** — merker gjeldende posisjon som et veipunkt, og setter en kurs tilbake til den merkede posisjonen (side 27).

## Kart- og 3D-kartvisninger

Alle kartplottere i GPSMAP 700-serien har et grunnleggende bildekart. Kart- og 3D-kartvisningene som er oppført nedenfor, er tilgjengelige på kartplotteren.

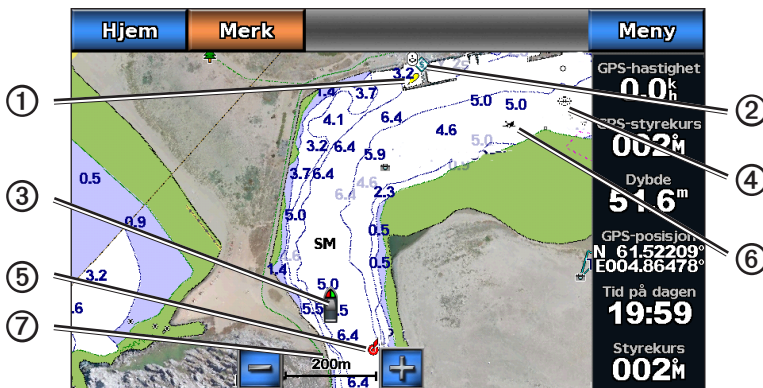
**MERK:** Mariner's Eye 3D og Fish Eye 3D er bare tilgjengelige hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision (side 16). Fiskekartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

- **Navigasjonskart** — viser navigasjonsdata som er tilgjengelige på forhåndslastede kart og fra eventuelle tilgjengelige ekstra kart. Dataene omfatter bøyer, fyr, kabler, dybdeloddsudd, båthavner og tidevannsstasjoner i en oversiktsvisning (side 4).
- **Perspective 3D** — viser båten sett ovenfra og bakfra, og er et visuelt navigasjonshjelpemiddel (side 15).
- **Mariner's Eye 3D** — viser båten sett ovenfra og bakfra og er et detaljert, tredimensjonalt visuelt navigasjonshjelpemiddel (side 17).
- **Fish Eye 3D** — gir en tredimensjonal undervannsvisning som fremstiller sjøbunnen visuelt i henhold til kartinformasjonen (side 18).
- **Fiskekart** — fjerner navigasjonsdata fra kartet, men viser bunnkonturer tydeligere, noe som er til hjelp i dybdegenkjenning (side 19).
- **Radaroverlegg** — legger til radarinformasjon på navigasjonskartet eller fiskekartet (side 61).

### Navigasjonskart

Bruk navigasjonskartet til å stake ut kursen, til å vise kartinformasjon og som navigasjonshjelpemiddel.

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Kart > Navigasjonskart**.



**Navigasjonskart med BlueChart g2 Vision-data**

①	Lys	②	Marina-tjenester
③	Båten	④	Ikke synlig vrak
⑤	Bøye	⑥	Synlig vrak
⑦	Zoomskala		

### Zoome inn og ut på kartet

Zoomnivået angis av skalatallet nederst på navigasjonskartet (200m). Linjen under skalatallet angir denne avstanden på kartet.

Velg knappene  og  for å zoome ut og inn.







### Bytte fra ett kart til et annet

1. Velg **Meny > Bytt kart** for å gå fra en kart- eller 3D-kartvisning.
2. Velg et annet kart.



## Kartsymboler

BlueChart g2- og BlueChart g2 Vision-kart bruker grafiske symboler for å angi kartfunksjoner. Symbolene er i henhold til standardene for amerikanske og internasjonale kart. Du kan også komme til å se andre vanlige symboler, blant annet symbolene nedenfor.

Ikon	Beskrivelse	Ikon	Beskrivelse	Ikon	Beskrivelse
	Strømstasjon		Maritime tjenester		Luftfotografi tilgjengelig
	Informasjon		Tidevannsstasjon		Perspektivbilde tilgjengelig

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


## Navigere til et punkt på kartet

### ADVARSEL

Den automatiske veiledningsfunksjonen på BlueChart g2 Vision-datakortet er basert 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:** Fiskekartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

1. Velg **Kart** i skjermbildet **Hjem**.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Trykk på kartet for å velge posisjonen ved hjelp av markøren (.
4. Velg **Naviger til**.
5. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Gå til** for å navigere direkte til posisjonen.
  - Velg **Rute til** for å opprette en rute til posisjonen, inklusive svinger ([side 28](#)).
  - Velg **Veiledning til** for å bruke autoveiledningen ([side 21](#)).
6. 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 autoveiledningen ikke kan beregne deler av autoveiledningslinjen. Dette skyldes sikkerhetsinnstillingene for minste vanndybde og minste høyde på hindringer ([side 46](#)).
7. Følg den magentafargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.

## Panorere navigasjonskart, fiskekart eller radaroverlegg

Du kan panorere bort fra den nåværende posisjonen til andre områder på navigasjonskartet, fiskekartet eller radaroverlegget.

**MERK:** Fiskekartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart. Radaroverlegget er tilgjengelig når det er tilkoblet en kompatibel radar.

1. Velg **Kart** i skjermbildet **Hjem**.
2. Velg **Navigasjonskart**, **Fiskekart** eller **Radaroverlegg**.
3. Trykk på og dra navigasjonsskjermbildet for å panorere kartet.
 

Når du panorerer utenfor kanten av kartet, rulles skjermbildet fremover for å gi en fortløpende kartdekning.
4. Velg **Stopp panorering** for å stoppe panoreringen og returnere til gjeldende posisjon.

## Konfigurere visningen av veipunktsymboler

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg **Meny > Veipunkter og spor > Veipunktvisning**.
4. Velg et veipunktsymbol.
5. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Etikett** for å vise navnet og symbolet.
  - Velg **Bare symbol** for å vise bare symbolet.
  - Velg **Kommentar** for å vise eventuelle kommentarer du har lagt til ([side 27](#)).
  - Velg **Skjul** for å skjule symbolet.

## Stille inn fargen på det aktive sporet

Se ([side 31](#)).

## Vise eller skjule fargede spor

Du kan angi fargen på sporene ([side 31](#)) og deretter velge å vise eller skjule alle sporene med den gitte fargen.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg **Meny > Veipunkter og spor > Sporvisning**.
4. Velg fargen du vil vise eller skjule alle spor med.

## Vise informasjon om posisjoner og objekter på et kart

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

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Trykk på en posisjon eller et objekt.

Det vises en liste over alternativer til høyre på kartet. Alternativene som vises, er basert på posisjonen eller objektet du valgte.
4. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Se på** for å vise detaljer om objekter i nærheten av markøren. (**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.)
  - Velg **Naviger til** for å navigere til den valgte posisjonen ([side 5](#)).
  - Velg **Opprett veipunkt** for å merke et veipunkt ved markørposisjonen.
  - Velg **Mål avstand** for å vise avstanden og peilingen til objektet i forhold til gjeldende posisjon. Informasjonen vises øverst i venstre hjørne på skjermen. Velg **Angi referanse** for å måle fra den valgte posisjonen i stedet for gjeldende posisjon.
  - Velg **Informasjon** for å vise informasjon om tidevann ([side 36](#)), strøm ([side 37](#)), stjerneinformasjon ([side 38](#)), kartforklaringer eller lokale tjenester i nærheten av markøren.
  - Velg **Stopp peking** for å fjerne pekeren fra skjermen. Velg **Stopp panorering** for å stoppe panoreringen og returnere til gjeldende posisjon.

## Vise ekstra objektinformasjon

Du kan vise informasjon om kartdetaljer, veipunkter og kart på skjermen.

**MERK:** Mariner's Eye 3D og Fish Eye 3D er bare tilgjengelige hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision ([side 16](#)). Fiskekartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kart- eller 3D-kartvisning.

- Trykk på et objekt ①.
- Velg knappen med navnet på objektet ② for å vise informasjonen.



### Vise informasjon om tidevannsstasjon

Informasjon om tidevannsstasjoner vises på kartet med et ikon for tidevannsstasjon (◆). Du kan vise en detaljert graf for en tidevannsstasjon for å få hjelp til å forutse tidevannsnivået på ulike tider av døgnet eller for ulike dager (side 36).

**MERK:** Ikonene for tidevannsstasjon er bare tilgjengelige hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision (side 16). Fiskekartet er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

- Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
  - Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
  - Velg et ikon for tidevannsstasjon (◆).
- Informasjon om tidevannstretning ① og tidevannsnivå ② vises ved siden av ikonet.
- Gjør ett av følgende:
    - Trykk på knappen med stasjonsnavnet ③.
    - Velg **Se på** hvis det er mer enn ett element i nærheten, og trykk på knappen med stasjonsnavnet.



## Vise og konfigurere tidevann og strømninger


Du kan vise informasjon om tidevann og strøm på navigasjonskartet eller fiskekartet.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg **Meny**.
4. Velg **Oppsett for navigasjonskart** eller **Oppsett for fiskekart**.
5. Velg **Tidevann/strømninger**.
6. Gjør ett av følgende:
  - Velg **På** for å vise indikatorer for gjeldende stasjon og tidevannsstasjon på kartet, eller **Av** for å skjule indikatorer for gjeldende stasjon og tidevannsstasjon.
  - Velg **Animert** for å vise animasjonsindikatorer for tidevannsstasjon og for strømreretning på kartet ([side 21](#)).

## Vise detaljer om navigasjonshjelpemidler

Fra navigasjonskartet, fiskekartet, Perspective 3D eller Mariner's Eye 3D kan du vise detaljer om ulike typer navigasjonshjelpemidler, inkludert sjømerker, fyr og hindringer. Se ([side 10](#)) for å konfigurere visningen av symboler for navigasjonshjelpemidler.

**MERK:** Mariner's Eye 3D-kartvisningen er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision ([side 16](#)). Fiskekartet er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart**, **Fiskekart**, **Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg en navigasjonshjelp med markøren .
- Det vises et alternativ som beskriver navigasjonshjelpemiddelet, for eksempel **Sjømerke** eller **Fyr**.
4. Velg navnet på navigasjonshjelpemiddelet (eller **Se på** og deretter navnet på navigasjonshjelpemiddelet) for å vise detaljer om navigasjonshjelpemiddelet.

## Utseende på navigasjonskart

### Endre kartorienteringen

Du kan angi kartets perspektiv på navigasjonskartet eller fiskekartet.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg **Meny**.
4. Velg **Oppsett for navigasjonskart** eller **Oppsett for fiskekart**.
5. Velg **Kartutseende > Orientering**.
6. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Nord opp** for å angi at nord skal vises øverst i kartvisningen.
  - Velg **Styrekurs opp** for å angi at styrekursdata som er mottatt fra et kompass, skal vises øverst i kartvisningen (også kalt den magnetiske styrekursen), eller for å bruke GPS-kursdata. Kurspilen vises vertikalt på skjermen.
  - Velg **Kurs opp** for å angi at navigasjonsretningen alltid skal være opp på kartet.

### Endre kartets zoomdetaljer

Du kan justere mengden detaljer som vises på kartet, med ulike zoomnivåer, for navigasjonskartet eller fiskekartet.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg **Meny**.
4. Velg **Oppsett for navigasjonskart** eller **Oppsett for fiskekart**.

5. Velg **Kartutseende > Detaljer**.
6. Bruk glidebryteren til å velge detaljnivået.

### Velge et verdenskart

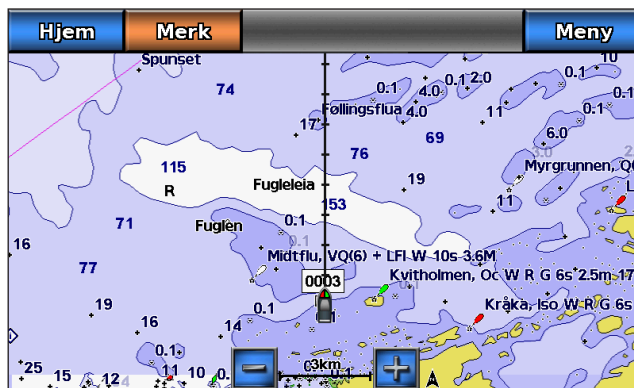
Du kan bruke et grunnleggende verdenskart eller et skyggerelieffkart på navigasjonskartet eller fiskekartet. Disse forskjellene er bare synlige når kartet zoomes langt nok ut til å se detaljene.

**MERK:** Relieffkart er tilgjengelige hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision. Fiskekartet er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart. Det grunnleggende verdenskartet er tilgjengelig på alle kartplottere i GPSMAP 700-serien.

1. Velg **Kart** i skjermbildet **Hjem**.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg **Meny**.
4. Velg **Oppsett for navigasjonskart** eller **Oppsett for fiskekart**.
5. Velg **Kartutseende**.
6. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Verdenskart > Full** for å vise det skyggelagte relieffet på kartet.
  - Velg **Verdenskart > Grunnleggende** for å vise grunnleggende kartdata på kartet.

### Vise og konfigurere kurspilen

Kurspilen er en tegnet linje i kursretningen på kartet fra baugen av båten. Du kan konfigurere hvordan kurspilen skal vises på navigasjonskartet eller fiskekartet.



**Kurspil**

1. Velg **Kart** i skjermbildet **Hjem**.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg **Meny**.
4. Velg **Oppsett for navigasjonskart** eller **Oppsett for fiskekart**.
5. Velg **Kartutseende > Kurspil > Visning**.
6. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Avstand > Endre avstand**, angi avstanden til enden av kurspilen og velg **Ferdig**.
  - Velg **Klokkeslett > Endre klokkeslett**, angi hvor lang tid det tar å nå enden av kurspilen, og velg **Ferdig**.

### Velg kurspilens kilde

Kilden til visningen av kurspilen på kartplotteren bestemmes av innstillingen for kilden til kurspilen, (**Automatisk** eller **GPS-st.kurs**), og om kursinformasjonen er tilgjengelig fra et kompass.

- Hvis det finnes tilgjengelig kursinformasjon fra et kompass, og retningskilden er satt til **Auto**, vil både kurspilen og kjøretøyikonet innrettes etter kompassretningen.
  - Hvis det finnes tilgjengelig kursinformasjon fra et kompass og retningskilden er satt til **GPS-st.kurs**, innrettes kurspilen etter GPS-styrekursen, mens kjøretøyikonet innrettes etter kompassretningen.
  - Hvis det ikke finnes noen tilgjengelig kompassinformasjon, blir både kurspilen og kjøretøyikonet innrettet etter GPS-styrekursen.
1. Velg **Kart** i skjermbildet **Hjem**.
  2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
  3. Velg **Meny**.
  4. Velg **Oppsett for navigasjonskart** eller **Oppsett for fiskekart**.
  5. Velg **Kartutseende > Kurspil > Kilde**.
  6. Gjør ett av følgende:
    - Velg **GPS-st.kurs**.
    - Velg **Auto**.

### Vise og konfigurere dybdeloddsudd

På navigasjonskartet kan du slå på loddsudd og angi en verdi for farlig dybde. Dybdeloddsudd som er like grunne som den farlige dybden eller enda grunnere, vises med rød tekst.

1. Velg **Kart > Navigasjonskart > Meny > Oppsett for navigasjonskart > Kartutseende > Finn dybder > På** fra skjermbildet **Hjem**.
2. Velg **Finn dybder > Farlig**.
3. Angi verdien for den farlige dybden.
4. Velg **Ferdig**.

### Konfigurere dybdeskyggelegging

Du kan tilpasse visningen av dybdeskyggelegging på navigasjonskartet.

**MERK:** Dybdeskyggelegging er tilgjengelig med et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Kart > Navigasjonskart > Meny > Oppsett for navigasjonskart > Kartutseende > Sikkerhetskyggelegging**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Angi avstanden og velg **Ferdig**. Områder på kartet med dybder som er mindre enn den angitte verdien, er skyggelagt med blått, mens områder med dybder som er større enn den angitte verdien, er skyggelagt med hvitt. Konturen tegnes alltid ved den valgte dybden eller dypere.
  - Velg **Auto** hvis du vil bruke dybden fra g2 Vision-kartet.

### Vise og konfigurere symboler for navigasjonshjelpemidler

Du kan vise og konfigurere hvordan symboler vises for navigasjonshjelpemidler på navigasjonskartet eller fiskekartet.

1. Velg **Kart** i skjermbildet **Hjem**.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg **Meny**.
4. Velg **Oppsett for navigasjonskart** eller **Oppsett for fiskekart**.
5. Velg **Kartutseende > Symboler**.

6. Gjør ett av følgende:

- Velg **Str. på nav.hjelpemid.** for å angi størrelsen på symboler for navigasjonshjelp som vises på kartet.
- Velg **Type nav.hjelpem.** > **NOAA** for å vise bøyesymbolsettet på kartet (NOAA).
- Velg **Type nav.hjelpem.** > **IALA** for å vise symbolsettet for navigasjonshjelpemidler fra International Association of Lighthouse Authorities (IALA) på kartet.

### Vise flere kartdetaljer

Du kan vise POIer på land, fyrsektorer og bildepunkter på navigasjonskartet.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Kart** > **Navigasjonskart** > **Meny** > **Oppsett for navigasjonskart** > **Kartutseende** > **Symboler**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **POIer på land** > **På** for å vise landbaserte punkter av interesse (POIer).
  - Velg **Fyrsektorer** for å vise sektoren der en fyrlykt er synlig. Velg **På** for å vise fyrsektorer hele tiden, eller velg **Auto** for å la kartplotteren filtrere ut fyrsektorer automatisk avhengig av zoomnivået.
  - Velg **Bildepunkter** > **På** for å vise kameraikoner når du bruker et BlueChart g2 Vision-datakort. Dette gjør det mulig å vise luftfotografier av landemerker (side 20).

### Endre kjøretøyikonet

Du kan velge en stor, middels stor eller liten båt eller trekant som kjøretøyikon på kartet.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Kart** > **Navigasjonskart** > **Meny** > **Oppsett for navigasjonskart** > **Kartutseende** > **Symboler** > **Kjøretøyikon**.
2. Velg det ikonet du vil skal representere din båt på navigasjonskartet eller fiskekartet.

### Vise maritime servicepunkter

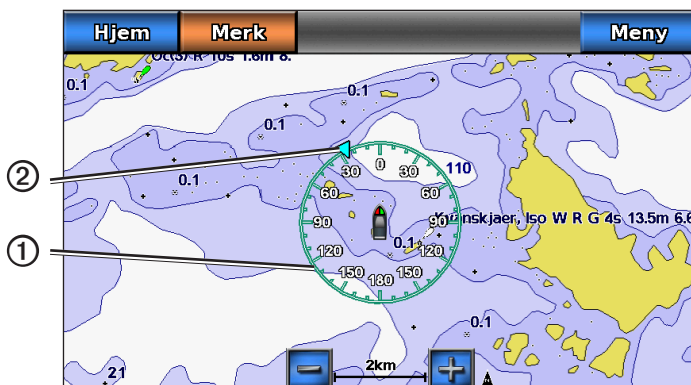
Servicepunkter er steder der det utføres vedlikehold og reparasjon av båter.

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Kart** > **Navigasjonskart** > **Meny** > **Oppsett for navigasjonskart** > **Servicepunkter** > **På**.

### Vise og konfigurere roser

På navigasjonskartet eller fiskekartet kan du vise en kompassrose ① rundt båten, som indikerer kompassretningen i forhold til båtens styrekurs. Faktisk eller relativ vindretning vises ② hvis kartplotteren er koblet til en kompatibel, maritim vindsensor.

1. Velg **Kart** i skjermbildet **Hjem**.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg **Meny**.
4. Velg **Oppsett for navigasjonskart** eller **Oppsett for fiskekart**.
5. Velg **Roser**.
6. Velg en type rose (**Kompass**, **Faktisk vind** eller **Relativ vind**).



**Vis andre fartøy**

Se Konfigurere hvordan andre fartøy vises (side 50).

**Vis og konfigurere dataoverlegg**

Se Om Kartoverleggstill (side 48).

**Bruke veipunkter**

Se Veipunkter (side 26).

**Bruke spor**

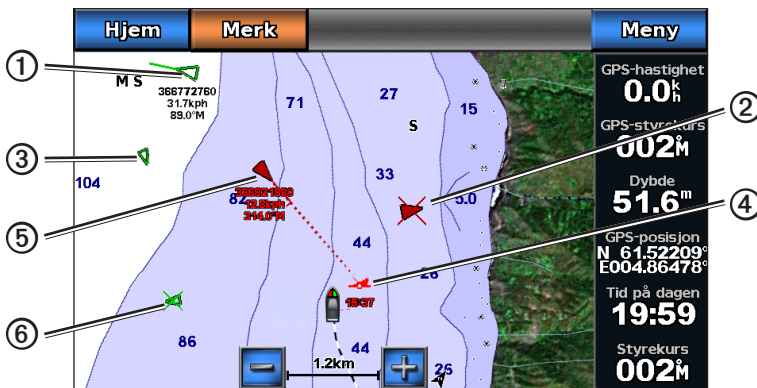
Se Spor (side 30).

**Automatisk identifikasjonssystem**

Du kan bruke AIS (Automatic Identification System) til å identifisere og spore andre fartøy.

**Om AIS**

AIS varsler deg om trafikk i området. Når du 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), plasseringen, GPS-hastigheten, GPS-styrekursen, tiden som har gått siden fartøyet's forrige posisjon ble rapportert, nærmeste møtepunkt og tiden til nærmeste møtepunkt.



**AIS-målbestemmelse på navigasjonskartet**

**Om AIS-SART-sendere**

AIS-SART-sendere (AIS Search and Rescue Transmitters) er selvstendige enheter som sender rapporter om nødposisjon når de aktiveres. SART-sendinger er annerledes enn standard AIS-sendinger, derfor vises de ikke som standard AIS-symboler på kartplotteren. I stedet for å spore en SART-sending for kollisjonsunngåelse, sporer du en SART-sending for å lokalisere og bistå et fartøy.

**Navigere til en SART-sending**









Det vises en nødsignalalarm når du mottar en SART-sending.

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

**AIS-målsymboler**

	Symbol	Beskrivelse
①		AIS-mål er aktivert. Objektet vises større på kartet. En grønn linje som er knyttet til objektet, angir objektets styrekurs. MMSI, hastigheten og retningen på fartøyet vises under objektet hvis detaljinnstillingene er satt til <b>Vis</b> (side 14). Hvis AIS-sendingen fra fartøyet avbrytes, vises det en melding.
②		Farlig mål er tapt. Et rødt kryss (X) angir at AIS-sendingen fra fartøyet har blitt avbrutt, og kartplotteren viser en melding med spørsmål om fartøyet fortsatt skal spores. Hvis du avbryter fartøysporingen, forsvinner symbolet for det farlige målet fra kartet eller 3D-kartvisningen.
③		AIS-fartøy. Fartøyet rapporterer AIS-informasjon. Retningen trianglet peker i, angir retningen som AIS-fartøyet beveger seg i.



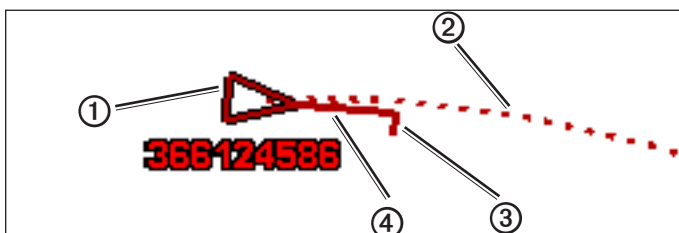
④		Plasseringen av dette symbolet angir det nærmeste møtepunktet for et farlig objekt, og tallene ved siden av symbolet angir tiden til det nærmeste møtepunktet for det objektet.
⑤		Farlig mål innen rekkevidde. Objektet blinker mens en alarm utløses, og en melding vises. Etter at alarmen er bekreftet, angir et heldekkende rødt triangel med en tilknyttet rød linje objektets posisjon og styrekurs. Hvis kollisjonsalarmen for den sikre sonen har blitt satt til <b>Av</b> , blinker objektet, men alarmen utløses ikke, og alarmmeldingen vises heller ikke (side 15). Hvis AIS-sendingen fra fartøyet avbrytes, vises det en melding.
⑥		Objektet er tapt. Et grønt kryss (X) angir at AIS-sendingen fra fartøyet er avbrutt, og kartplotteren viser en melding med spørsmål om fartøyet fortsatt skal spores. Hvis du avbryter fartøysporingen, forsvinner symbolet for målet fra kartet eller 3D-kartvisningen.
		Målet er valgt.
		AIS-SART-sending. Du kan velge dette symbolet for å vise mer informasjon om SART-sendingen og begynne navigeringen.
		AIS-SART-sendingen er avbrutt.
		AIS-SART-testsending. Dette symbolet vises når et fartøy starter en test av SART-enheten. Symbolet viser ikke en faktisk nødssituasjon. Du kan deaktivere disse testsymbolene og -varslene (side 14).
		AIS-SART-testsending avbrutt.

### 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. Det vises ingen kurspil i 3D-kartvisning.

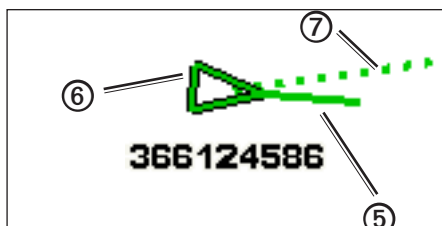
Den projiserte kursen for et aktivert AIS-mål vises som en stiplet linje på et kart eller en 3D-kartvisning. Lengden på linjen for den projiserte kursen er basert på verdien til innstillingen for den projiserte styrekursen (side 14). Hvis et aktivert AIS-mål ikke overfører hastighetsinformasjon, eller hvis fartøyet ikke beveger seg, vises det ingen for projisert kurs. Endringer i hastigheten, kursen over land eller informasjonen 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-mål ①, beregnes den projiserte styrekursen ② for objektet ut fra kursen over land og informasjonen om svinghyppighet. Retningen som objektet svinger i, som også er basert på informasjonen om svinghyppighet, angis av retningen av haken ③ på enden av kurspilen ④. Lengden på haken endres ikke.



**Mål med projisert kurs, retning og svingeretning**

Når kurs over land og informasjon om styrekurs ⑤ er oppgitt av et aktivert AIS-mål ⑥, men informasjonen om svinghyppighet ikke er oppgitt, beregnes den projiserte kursen ⑦ for objektet ut fra informasjonen om kurs over land.



Mål med projisert kurs og retning

### Slå av AIS-mottak

Mottak av AIS-signaler er slått av som standard.

Velg **Konfigurer > Andre fartøy > AIS > Av** i skjermbildet **Hjem**.

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

### Aktivere varsler for AIS-SART-testsendinger

Varsler for AIS-SART-testsendinger ignoreres som standard, slik at du unngår en mengde testvarsler og -symboler i travle områder, for eksempel småbåthavner. Hvis du vil teste en AIS-SART-enhet, må du konfigurere kartplotteren for å kunne motta testvarsler.

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Andre fartøy > AIS-SART-test**.

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

AIS krever bruk av en ekstern AIS-enhet og 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 retningen og sporene som er konfigurert for ett kart eller én 3D-kartvisning, brukes for alle kart og for alle 3D-kartvisninger.

**MERK:** Mariner's Eye 3D-kartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision. Fiskekartet er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

1. Velg **Kart** i skjermbildet **Hjem**.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny > Andre fartøy > AIS-visningsoppsett**.
4. Gjør ett av følgende:
  - Velg **AIS-visningsskala** for å angi avstanden fra din posisjon som AIS-fartøy vises innenfor. Velg en avstand, eller velg **Vis alle**.
  - Velg **Detaljer > Vis** for å vise detaljer om andre AIS-aktiverte fartøy.
  - Velg **Projisert retningstid**, angi den projiserte retningstiden for AIS-aktiverte fartøy, og velg deretter **Ferdig**.
  - Velg **Stier** for å vise sporene til AIS-fartøy, og velg lengden på sporet som vises ved hjelp av en sti.

### Aktivere et objekt for et AIS-fartøy

1. Velg **Kart** i skjermbildet **Hjem**.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Trykk på et AIS-fartøy.
4. 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 **Kart** i skjermbildet **Hjem**.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.

- Trykk på et AIS-fartøy.
- Velg **AIS-fartøy**.

### Deaktivere et mål for et AIS-fartøy

- Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
- Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
- Trykk på AIS-fartøyet.
- Velg **AIS-fartøy > Deaktiver mål**.

### Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone

Kollisjonsalarmen for sikker sone brukes bare med AIS. Den sikre sonen brukes til å unngå kollisjoner, og den kan tilpasses. Alle innstillinger for kollisjonsalarm i sikker sone brukes på alle kart, alle 3D-kartvisninger, alle radarmodi og på radaroverlegget.

- Velg **Konfigurer > Andre fartøy > AIS-alarm > På** fra skjermbildet Hjem.  
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. Innstillingen **Av** deaktiverer meldingen og alarmen, men objektet er fortsatt merket som farlig på skjermen.
- Velg **Rekkevidde** for å sette den målte radiusen for ringen i den sikre sonen til en gitt avstand fra 500 fot til 2,0 nm (eller fra 150 m til 3,0 km, eller fra 500 fot til 2,0 mi.).
- Velg en avstand.
- Velg **Tid til** for å aktivere en alarm hvis AIS registrerer at et mål kommer til å krysse den sikre sonen innen det definerte tidsintervallet (fra 1 til 24 minutter).
- Velg et tidspunkt.

### Vise en liste over lagrede AIS-mål

**MERK:** Mariner's Eye 3D-kartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision.

Fiskekartet er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

- Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
- Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
- Velg **Meny > Andre fartøy > AIS-liste**.

### Foreta et anrop til et AIS-mål

Se Foreta et individuelt rutineanrop til et AIS-mål ([side 83](#)).

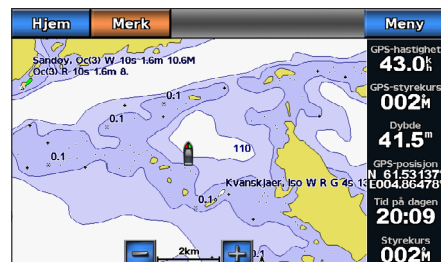
## Perspective 3D

Perspective 3D viser båten sett ovenfra og bakfra (avhengig av 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 den hjelper deg med å finne ruter inn til og ut av ukjente havneområder eller ankringsplasser.

Velg **Kart > Perspective 3D** i skjermbildet Hjem.



Perspective 3D



Navigasjonskart

### Justere visningen

- Velg **+** for å flytte visningen nærmere båten din og nærmere vannet.
- Velg **-** for å flytte visningen vekk fra båten.

Skalaen (**39%**) angis midlertidig nederst på skjermen.

### Panorere i visningene Perspective 3D, Mariner's Eye 3D eller Fish Eye 3D

Du kan panorere rundt den gjeldende posisjonen i visningene Perspective 3D, Mariner's Eye 3D eller Fish Eye 3D.

**MERK:** Mariner's Eye 3D og Fish Eye 3D er bare tilgjengelige hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision ([side 16](#)).

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Mariner's Eye 3D, Perspective 3D** eller **Fish Eye 3D**.
3. Trykk på og dra skjermbildet mot venstre eller høyre for å rotere 3D-visningen.
4. Velg **Stopp panorering** for å stoppe panoreringen og returnere til gjeldende posisjon.

### Kartets utseende i Perspective 3D og Mariner's Eye 3D

#### Vise rekkevidderinger

Rekkevidderingene hjelper deg med å visualisere avstander i Perspective 3D eller Mariner's Eye 3D.

**MERK:** Mariner's Eye 3D er tilgjengelig med et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny > Kartutseende > Rekkevidderinger > På**.

#### Velge en feltbredde

Navigasjonsfeltet er den magentafargede linjen i Perspective 3D eller Mariner's Eye 3D som viser kursen mot bestemmelsesstedet mens du navigerer. Du kan angi bredden på navigasjonsfeltet.

**MERK:** Mariner's Eye 3D er tilgjengelig med et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny > Kartutseende > Feltbredde**.
4. Angi bredden.
5. Velg **Ferdig**.

#### Vise andre fartøy

Se Konfigurere hvordan andre fartøy vises ([side 50](#)).

#### Vise og konfigurere dataoverlegg

Se Overleggstill ([side 48](#)).

#### Bruke veipunkter og spor

Se Veipunkter ([side 26](#)) eller Spor ([side 30](#)).

## BlueChart g2 Vision

Du kan bruke et valgfritt, forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort til å få mest mulig ut av kartplotteren. I tillegg til detaljerte maritime kart inneholder BlueChart g2 Vision følgende funksjoner:

- **Mariner's Eye 3D** ([side 17](#)) — viser båten sett ovenfra og bakfra og er et tredimensjonalt navigasjonshjelpemiddel. BlueChart g2 Vision Mariner's Eye 3D er mer detaljert enn de forhåndslastede dataene.
- **Fish Eye 3D** ([side 18](#)) — gir en tredimensjonal undervannsvisning som fremstiller sjøbunnen visuelt i henhold til kartinformasjonen.
- **Fiskekart** ([side 19](#)) — viser kartet med tydeligere bunnkonturer og uten navigasjonsdata. Dette kartet fungerer godt ved dyphavsvisning.
- **Satellittbilder med høy oppløsning** ([side 20](#)) — gir en realistisk visning av land- og vannområder på navigasjonskartet.

- **Luftfoto** (side 20) — viser båthavner og andre viktige luftfotografier slik at du bedre kan danne deg et bilde av omgivelsene.
- **Detaljerte data om veier og punkter av interesse (POI)** (side 21) — gir en visning av veier, restauranter og andre punkter som kan være av interesse langs kystlinjen.
- **Autoveiledning** (side 21) — bruker angitt trygg dybde, trygg høyde og kartdata til å fastslå den beste kursen til bestemmelsesstedet.

## BlueChart g2 Vision-datakort

### MERKNAD

BlueChart g2 Vision-datakort er ikke vannrette. Når du ikke bruker kortet, bør du oppbevare det i originalemballasjen slik at det ikke blir utsatt for sollys og regn, som kan skade kortet.

BlueChart g2 Vision-datakort kan bli skadet av statisk elektrisitet. I miljøer med lav fuktighet bør du jorde deg selv på et stort metallobjekt før du håndterer kortet, slik at du unngår skade på det.

Du kan ikke overføre BlueChart g2 Vision-data fra datakortet til datamaskinen for sikkerhetskopiering eller visning. Datakortet kan bare brukes på BlueChart g2 Vision-kompatible GPS-enheter fra Garmin eller Garmin HomePort™.

Du kan sette inn eller fjerne et BlueChart g2 Vision-datakort (side 2) mens kartplotteren er slått av eller på.

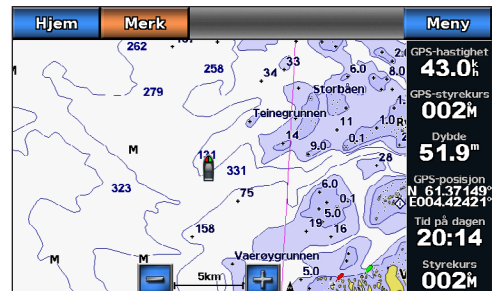
## Mariner's Eye 3D

Med et BlueChart g2 Vision-datakort kan du bruke funksjonen Mariner's Eye 3D, et visuelt navigasjonshjelpemiddel som gir deg en detaljert, tredimensjonal visning av båten ovenfra og bakfra (i forhold til kursen din). Denne visningen er nyttig når du må ta hensyn til grunt farvann, rev, broer eller kanaler når du navigerer, og å finne ruter inn til og ut av ukjente havneområder eller ankringsplasser.

Gå til skjermbildet **Hjem** og velg **Kart > Mariner's Eye 3D**.



Mariner's Eye 3D med rekkevidderinger



Navigasjonskart

### Justere visningen

Se Justere visningen (side 16).

### Vise detaljer om navigasjonshjelpemidler

Se Vise detaljer om navigasjonshjelpemidler (side 8).

### Utseende for Mariner's Eye 3D-kart

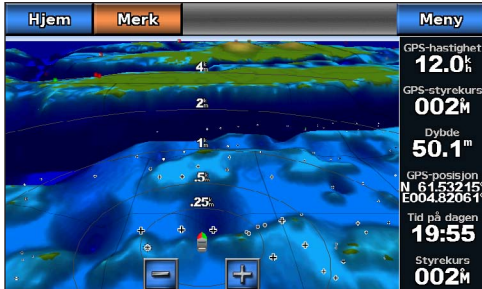
#### Tilpasse utseendet for 3D-terreng

Du kan velge hvordan kartdata skal vises i et 3D-terreng.

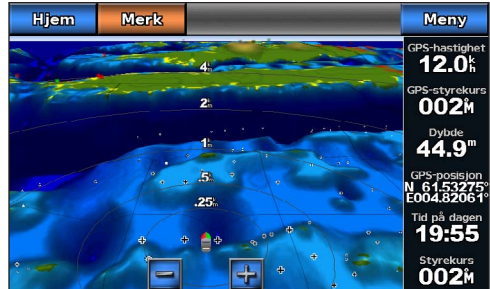
1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Kart > Mariner's Eye 3D > Meny > Kartutseende > Stil**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Klassisk** for å bruke fargevalg som angir 3D-terreng.
  - Velg **Kart** for å vise kartinformasjon i 3D.
  - Velg **Bilder** for å vise satellittbilde og kartinformasjon i 3D.

**Vise eller skjule farefarger**

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Kart > Mariner's Eye 3D > Meny > Kartutseende > Farefarger**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **På** for å vise grunt vann og land med en fargeskala. Blått viser dypt farvann, gult viser grunt farvann, og rødt viser svært grunt farvann.
  - Velg **Av** for å vise land slik det ses fra vannet.



Mariner's Eye 3D, farefarger av



Mariner's Eye 3D, farefarger på

**Vise rekkevidderinger**

Se [Vise rekkevidderinger \(side 16\)](#).

**Velge en sikker dybde**

Du kan angi 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 ([side 46](#)) eller grunnalarminnstillingen for ekkolodd ([side 77](#)).

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Kart > Mariner's Eye 3D > Meny > Kartutseende > Sikker dybde**.
2. Angi dybden.
3. Velg **Ferdig**.

**Velge en feltbredde**

Se [Velge en feltbredde \(side 16\)](#).

**Vise andre fartøy**

Se [Konfigurere hvordan andre fartøy vises \(side 50\)](#).

**Vise og konfigurere overleggstill**

Se [Overleggstill \(side 48\)](#).

**Bruke veipunkter og spor**

Se [Veipunkter \(side 26\)](#) eller [Spor \(side 30\)](#).

**Fish Eye 3D**

Fish Eye 3D bruker dybdekonturlinjene til BlueChart g2 Vision-kartografien for å gi en undervannsviing av hav- eller sjøbunnen.

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.



Fish Eye 3D med ekkoloddkjegle

### Justere visningen

Se Justere visningen (side 16).

### Utseende for Fish Eye 3D-kart

#### Angi retningen på visningen av Fish Eye 3D-kart

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Kart** > **Fish Eye 3D** > **Meny** > **Vis**.
2. Velg **Baug**, **Akterende**, **Babord** eller **Styrbord**.

#### Vise en ekkoloddkjegle på kartet

Du kan vise en kjegle som angir området som dekkes av svingeren.

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Kart** > **Fish Eye 3D** > **Meny** > **Ekkoloddkjegle** > **På**.

#### Vise objekter

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Kart** > **Fish Eye 3D** > **Meny** > **Fiskesymboler** > **På**.

#### Vise spor

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Kart** > **Fish Eye 3D** > **Meny** > **Spor** > **På**.

#### Vise overleggstill

Se Overleggstill (side 48).

## Fiskekart

Bruk fiskekartet hvis du vil se en detaljert visning av bunnkonturene og dybdeloddskudd på kartet.



Fiskekart



Navigasjonskart

Fiskekartet bruker detaljerte batymetriske data og fungerer best ved dyphavsfiske.

### Fiskekartutseende

#### Bruke veipunkter

Se Veipunkter (side 26).

**Bruke spor**

Se Spor ([side 30](#)).

**Vise andre fartøy**

Se Konfigurere hvordan andre fartøy vises ([side 50](#)).

**Vise navigasjonshjelpemidler**


Velg Kart > Fiskekart > Meny > Navigasjonshjelpemidler > På fra skjermbildet Hjem.

**Vise overleggsstall**

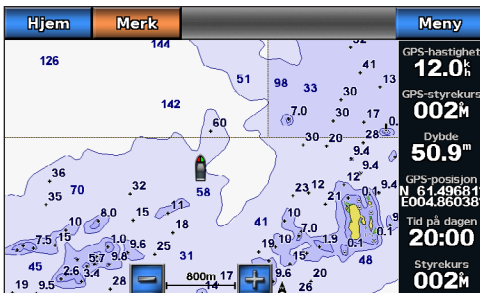
Se Overleggsstall ([side 48](#)).

**Vise satellittbilder på navigasjonskartet**

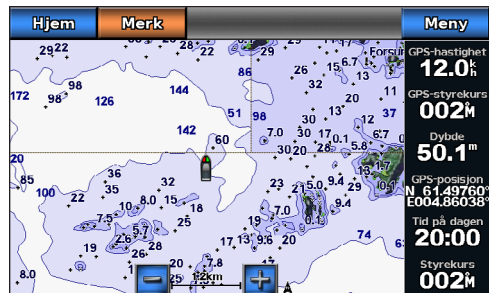
Du kan legge satellittbilder med høy oppløsning over land- og/eller sjøområdene på navigasjonskartet med et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.

**MERK:** Når dette alternativet aktiveres, vises satellittbilder med høy oppløsning bare ved lave zoomnivåer. Hvis du ikke kan se bildene med høy oppløsning i din BlueChart g2 Vision-region, kan du zoome ytterligere inn ved hjelp av -knappen. Du kan også angi et høyere detaljnivå ved å endre kartets zoomdetaljer ([side 8](#)).

- Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Kart > Navigasjonskart > Meny > Oppsett for navigasjonskart > Bilder**.
- Gjør ett av følgende:
  - 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 prosentats du angir, jo mer dekker satellittbildene av både land- og vannområder.



Uten overløgsbilde



Overløgsbilde med bare land



Bildekart ved 50 %







Bildekart ved 100 %

**Vise luftfotografier av landemerker**

Før du kan vise luftfotografier på navigasjonskartet, må du aktivere innstillingen Bildepunkter ([side 11](#)).

Forhåndsprogrammerte BlueChart g2 Vision-datakort inneholder luftfotografier av en rekke landemerker, båthavner og havneområder. Bruk disse bildene til å orientere deg om omgivelsene eller gjøre deg kjent med en båthavn eller et havneområde før ankomst.



1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Kart > Navigasjonskart**.
2. Velg et kameraikon.
  - Et standard kameraikon () angir et luftfotografi.
  - Et kameraikon med en kjeGLE () angir et perspektivfotografi. Bildet ble tatt fra posisjonen til kameraet, i retning av kjeGlen.
3. Velg **Se på > Luftfoto**.  
**MERK:** Velg knappene  og  for å zoome ut og inn mens luftfotografiet vises i fullskjermsmodus.

## Animasjonsindikatorer for tidevann og strøm




Du kan vise animasjonsindikatorer for tidevannsstasjon og strømretning på navigasjonskartet eller fiskekartet. Hvis du vil gjøre dette, må informasjon om tidevannsstasjon og strømretning være tilgjengelig på det forhåndslastede kartet eller i BlueChart g2 Vision-regionen. Du må også angi animasjonsverdien for innstillingen Tidevann/strømninger ([side 8](#)).

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.



**Tidevanns-  
stasjon ved  
fjære**

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, hastigheten for den bestemte strømmen i den posisjonen ovenfor retningsindikatoren.

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

### Vise strømstasjonsinformasjon

Se Strøminformasjon ([side 37](#)).

## Detaljerte data om veier og punkter av interesse (POI)

BlueChart g2 Vision inneholder detaljerte data om veier og punkter av interesse (POI), blant annet svært detaljerte data om kystveier og POIer som restauranter, overnattingssteder, lokale attraksjoner og så videre.

### Søke og navigere etter POIer

Se Hvor skal du? ([side 33](#)).

## Autoveiledning

Autoveiledning oppretter og foreslår automatisk den beste kursen til et bestemmelsessted basert på tilgjengelig BlueChart g2 Vision-kartinformasjon. Autoveiledning er tilgjengelig når du navigerer til et bestemmelsessted ved hjelp av Veiledning til ([side 26](#)).

### Konfigurere innstillinger for autoveiledning

Se Konfigurasjoner for autoveiledningslinje ([side 45](#)).

# Kombinasjoner

## Om skjermbildet Kombinasjoner

Kombinasjonsskjermbildet viser en kombinasjon av flere skjermbilder samtidig. Antallet tilgjengelige alternativer i kombinasjonsskjermbildet avhenger av hvor mye ekstrastyr du har koblet til kartplotteren, og om du bruker et BlueChart g2 Vision-datakort.

## Konfigurasjon av skjermbildet Kombinasjoner

### Velge en kombinasjon

1. Velg **Kombinasjoner** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kombinasjon.

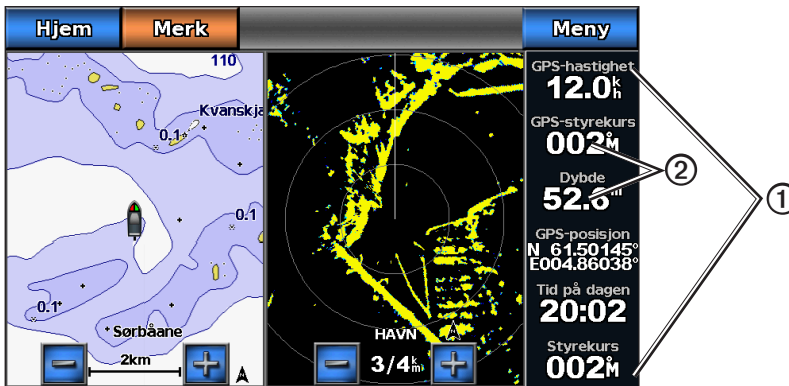
### Tilpasse skjermbildet Kombinasjoner

1. Velg **Kombinasjoner** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kombinasjon.
3. Velg **Meny**.
4. Velg skjermbildet du vil tilpasse.
5. Juster innstillingene slik det er beskrevet i Kart- og 3D-kartvisninger (side 4), Radar (side 54) eller Ekkolodd (side 71).

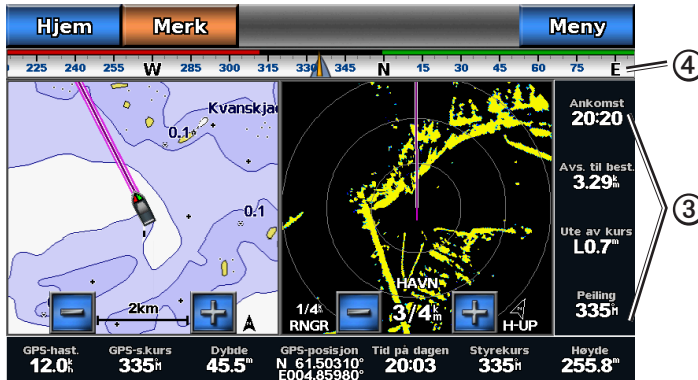
### Overleggstill for kombinasjonsskjermer

Overleggstill med datafelter kan vises på alle kombinasjonsskjermer, og de gir oversiktlig, oppdatert sanntidsinformasjon. Dataoverlegget ① for hver kombinasjon kan konfigureres separat.

Det finnes flere tilgjengelige dataoverlegg for kombinasjonsskjermer. Du kan velge hvilke datafelter ② som skal vises innenfor hvert dataoverlegg.





Når dataoverleggstill vises i kombinasjonsskjermbildet, vises innsatt navigasjon ③ under navigering. Kompassbåndet ④ kan vises eller skjules innenfor hvert overlegg.





Kombinasjonsskjerm med dataoverlegg

### Velge et dataoverlegg på en kombinasjonsskjerm

1. Velg **Kombinasjoner** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kombinasjon.
3. Velg **Meny > Overleggstill**.
4. Velg  eller  for å velge et dataoverlegg.



### Konfigurere datafeltet på en kombinasjonsskjerm

Du kan velge hvilke typer data som skal vises innenfor et dataoverlegg.

1. Velg **Kombinasjoner** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kombinasjon.
3. Velg **Meny > Overleggstill**.
4. Velg  eller  for å velge et dataoverlegg.
5. Trykk på et datafelt.
6. Velg en datakategori.
7. Velg dataene som skal vises.

### Konfigurere innsatt navigasjon på en kombinasjonsskjerm

Innsatt navigasjon vises bare når båten navigerer til et bestemmelsessted.

1. Velg **Kombinasjoner** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kombinasjon.
3. Velg **Meny > Overleggstill**.
4. Velg  eller  for å velge et dataoverlegg.
5. Velg **Innsatt navigasjon > Konf. av inns. nav.**
6. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Detaljer om ruteetappe > På** for å vise VMG (Velocity Made Good) for veipunkt når du navigerer etter en rute med flere etapper.
  - Velg **Neste sving > Avstand** for å vise data om neste sving basert på avstand.
  - Velg **Neste sving > Tid** for å vise data om neste sving basert på tid.
  - Velg **Bestemmelsessted**, og velg **Avstand**, **Tid til bestemmelsessted** eller **Ankomst** for å angi hvordan data om bestemmelsessted skal vises.

### **Vis kompassbånd på en kombinasjonsskjerm**

Kompassbåndet vises i en rad øverst på kombinasjonsskjermen. Den viser gjeldende retning samt en indikator som viser peilingen til den ønskede kursen under navigering.

1. Velg **Kombinasjoner** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kombinasjon.
3. Velg **Meny > Overleggstill > Vis kompassbånd**.

### **Bruke fullskjermsvisning**

Du kan vise innholdet av et hvilket som helst kombinasjonsskjerm bilde på hele kartplotterskjermen.

1. Velg **Kombinasjoner** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kombinasjon.
3. Trykk på skjermbildet du vil vise over hele kartplotterskjermen.
4. Velg **Stopp peking** for å fjerne pekeren fra skjermen.
5. Velg **Stopp panorering** for å gå tilbake til kombinasjonsskjermbildet.

### **Gå tilbake til skjermbildet Kombinasjoner fra fullskjermsvisning**

1. Velg **Stopp peking** for å fjerne pekeren fra skjermen.
2. Velg **Stopp panorering** for å gå tilbake til kombinasjonsskjermbildet.

# Navigasjon

## Grunnleggende spørsmål om navigasjon

Spørsmål	Svar
Hvordan får jeg autopiloten til å styre i den retningen jeg ønsker (peiling)?	Naviger med Gå til. Se Stille inn og følge en direkte kurs ved hjelp av Gå til ( <a href="#">side 26</a> ).
Hvordan får jeg kartplotteren 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 Rute til ( <a href="#">side 28</a> ).
Hvordan får jeg kartplotteren til å veilede meg til en posisjon uten at jeg støter på hindringer?	Opprett en rute på flere etapper, og naviger etter den ved hjelp av Rute til. Se Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon ( <a href="#">side 28</a> ).
Hvordan får jeg kartplotteren til å styre autopiloten?	Naviger ved hjelp av Rute til ( <a href="#">side 28</a> ).
Kan kartplotteren opprette en kurs for meg?	Hvis du har et BlueChart g2 Vision-datatort, kan du navigere ved hjelp av autoveiledning. Se Stille inn og følge en kurs ved hjelp av autoveiledning ( <a href="#">side 26</a> ).
Hvordan endrer jeg innstillingene for autoveiledning for båten min?	Se Konfigurasjoner for autoveiledningslinje ( <a href="#">side 45</a> ).

## Navigasjon med kartplotter

Når du skal navigere med en kartplotter i GPSMAP 700-serien, må du først velge et bestemmelsessted, deretter angi en kurs eller opprette en rute og så følge kursen eller ruten. Du kan følge kursen eller ruten på navigasjonskartet eller fiskekartet, eller i Perspective 3D eller med Mariner's Eye 3D.

**MERK:** Mariner's Eye 3D-kartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision. Fiskekartet er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller BlueChart g2, eller hvis det innebygd kartet støtter fiskekart.

### Bestemmelsessteder

Du kan velge bestemmelsessteder ved hjelp av navigasjons- eller fiskekart eller ved hjelp av Hvor skal du?-funksjonen.

### Velge et bestemmelsessted ved hjelp av navigasjonskartet

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Kart** > **Navigasjonskart**.
2. Trykk på navigasjonskartet for å velge bestemmelsessted.

### Stoppe navigeringen mens navigasjonskartet brukes

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Kart** > **Navigasjonskart** > **Meny** > **Stopp navigasjon**.

### Velge et bestemmelsessted ved hjelp av Hvor skal du?-funksjonen

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Hvor skal du?**
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Veipunkter** for å vise en liste over forhåndsinnlastede steder og steder du tidligere har markert ([side 26](#)).
  - Velg **Ruter** for å vise en liste over ruter du tidligere har lagret ([side 28](#)).
  - Velg **Spor** for å vise en liste over registrerte spor ([side 30](#)).
  - Velg **Offshore-tjenester** for å vise en liste over marinaer og andre punkter av interesse utenfor kysten, sortert etter navn ([side 33](#)).
  - Velg **Søk etter navn** for å søke etter veipunkter, ruter, spor og punkter av interesse utenfor kysten etter navn ([side 33](#)).
3. Velg et bestemmelsessted.

## Kurser

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

- **Gå til** — du navigerer direkte til bestemmelsesstedet.
- **Rute til** — det opprettes en rute fra gjeldende posisjon til bestemmelsesstedet, og du kan legge til avstikkere underveis.
- **Veiledning til** — bruker BlueChart g2 Vision-kartdata for å foreslå den beste veien til bestemmelsesstedet ved bruk av autoveiledning. Du må ha et BlueChart g2 Vision-datakort for å få frem dette alternativet.

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

#### ADVARSEL

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.

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

1. Velg et bestemmelsessted ved hjelp av et kart eller Hvor skal du?-funksjonen ([side 25](#)).
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 korrigerede kursen fra den gjeldende posisjonen og til bestemmelsesstedet. Den korrigerede 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.

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

### Opprette og følge en ny rute ved hjelp av Rute til

Se Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon ([side 28](#)).

### Følge en lagret rute ved hjelp av Rute til

Se Finne og navigere etter en lagret rute ([side 34](#)).

### Stille inn og følge en kurs ved hjelp av autoveiledning

#### ADVARSEL

Den automatiske veiledningsfunksjonen på BlueChart g2 Vision-datakortet er basert 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.

1. Velg et bestemmelsessted ved hjelp av et kart eller Hvor skal du?-funksjonen ([side 25](#)).
2. Velg **Naviger til > Veiledning til**.

3. Vurder kursen som vises med den magentafargede autoveiledningslinjen.

**MERK:** En grå linje et eller annet sted på den magentafargede linjen indikerer at autoveiledning ikke kan beregne deler av autoveiledningslinjen. Dette skyldes sikkerhetsinnstillingene for minste vanndybde og minste høyde på hindringer ([side 46](#)).

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

## Veipunkter

Du kan lagre opptil 3000 veipunkter med brukerdefinert navn, symbol, dybde, vanntemperatur og kommentarer for hvert veipunkt.

### Merke gjeldende posisjon som et veipunkt

Velg **Merk** i skjermbildet Hjem.

Merk den gjeldende posisjonen fra et hvilket som helst skjermbilde ved å trykke på **Merk** øverst i skjermbildet.

### Opprette et veipunkt et annet sted

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.

3. Gjør ett av følgende:
  - Trykk på en posisjon på kartet.
  - Trykk på og dra pekeren til en ny posisjon. Trykk på en posisjon på kartet.
4. Velg **Opprett veipunkt**.
5. Du kan eventuelt gi veipunktet et navn og legge inn annen informasjon om det. Velg veipunktet på høyre side av skjermen og velg **Rediger veipunkt**.
  - Velg **Navn**, skriv inn navnet og velg **Ferdig**.
  - Velg **Symbol**, og velg et symbol.
  - Velg **Dybde**, angi dybden og velg **Ferdig**.
  - Velg **Vanntemp.**, angi vanntemperaturen og velg **Ferdig**.
  - Velg **Kommentar**, skriv inn kommentaren og velg **Ferdig**.

### Merke og navigere til en MOB-posisjon

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

Gjør ett av følgende:

- Velg **Merk > Mann overbord** i et hvilket som helst skjermbilde.
- Velg **Mann over bord** i skjermbildet Hjem.

Et internasjonalt MOB-symbol markerer det aktive MOB-punktet, og kartplotteren oppretter en kurs tilbake til den merkede posisjonen ved hjelp av Gå til-funksjonen.

### Vise en liste over alle veipunkter

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Informasjon > Brukerdata > Liste over veipunkter**.

### Redigere et lagret veipunkt

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Informasjon > Brukerdata > Liste over veipunkter**.
2. Velg et veipunkt.
3. Velg **Rediger veipunkt**.
4. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Navn**, endre navnet og velg **Ferdig**.
  - Velg **Symbol**, og velg et nytt symbol.
  - Velg **Dybde**, endre dybden og velg **Ferdig**.
  - Velg **Vanntemp.**, endre vanntemperaturen og velg **Ferdig**.
  - Velg **Kommentar**, endre kommentaren og velg **Ferdig**.

### Opprette et nytt veipunkt via listen over veipunkter

1. Velg **Informasjon > Brukerdata > Liste over veipunkter > Nytt veipunkt** fra skjermbildet Hjem.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Angi koordinater** for å opprette et nytt veipunkt ved å angi rutenettkoordinater.
  - Velg **Bruk kart** for å velge et nytt veipunkt på kartet.
  - Velg **Bruk gjeldende posisjon** for å opprette et nytt veipunkt ved den gjeldende posisjonen.

### Flytte et lagret veipunkt

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Informasjon > Brukerdata > Liste over veipunkter**.
2. Velg et veipunkt.
3. Velg **Rediger veipunkt > Posisjon**.
4. Angi en ny posisjon for veipunktet:
  - Velg **Bruk kart** for å flytte veipunktet mens du viser et kart, trykk på en ny posisjon på kartet og velg **Flytt veipunkt**.
  - Velg **Angi koordinater**, flytt veipunktet og velg **Ferdig**.

### Slette et veipunkt eller en MOB

Du kan slette et veipunkt eller en MOB som er lagret.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Liste over veipunkter**.
2. Velg et veipunkt eller en MOB.
3. Velg **Slett**.

### Slette alle veipunkter

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Slett brukerdata** > **Veipunkter** > **Alle**.

### Kopiere veipunkter

Se Håndtering av kartplotterdata (side 52).

### Ruter

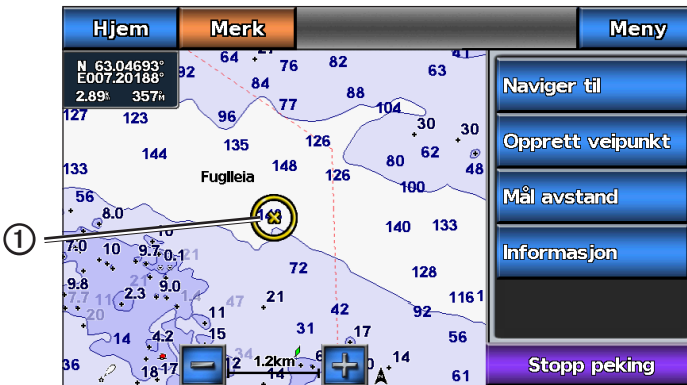
Du kan opprette og lagre opptil 100 ruter. Hver rute kan inneholde opptil 250 veipunkter.

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

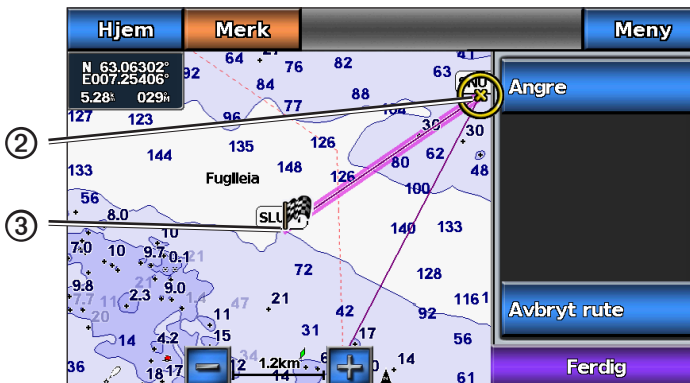
Du kan opprette og umiddelbart navigere etter en rute på navigasjonskartet eller fiskekartet. Når du har nådd bestemmelsesstedet, kan du velge å lagre ruten.

**MERK:** Fiskekartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

1. Velg **Kart** i skjermbildet **Hjem**.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Trykk på et bestemmelsessted ①.



4. Velg **Naviger til** > **Rute til**.
5. Trykk på posisjonen ② der du ønsker å ta den siste svingen mot bestemmelsesstedet ③.
6. Velg **Legg til sving**.



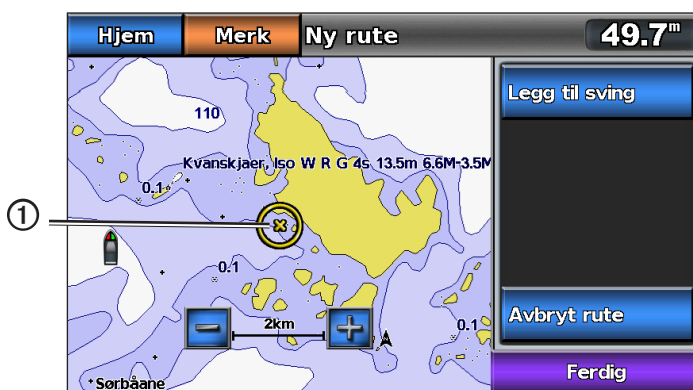


7. Gjenta om nødvendig trinnene 5 og 6 for å legge til flere svinger ved å arbeide deg bakover fra bestemmelsesstedet til båtens gjeldende posisjon.  
Den siste svingen du legger til, må være der du ønsker å gjøre første sving fra din gjeldende posisjon. Det skal være den svingen som er nærmest båten.
8. Velg **Ferdig** når ruten er fullført.
9. Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.
10. Følg den magentafargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.  
Når du har nådd bestemmelsesstedet, blir du spurt om du vil lagre ruten.
11. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Nei**.
  - Velg **Ja** > **Rediger rute** > **Navn**, angi navnet på ruten og velg **Ferdig**.

### Opprette og lagre en rute

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

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Ruter** > **Ny rute** > **Bruk kart**.
2. Velg startpunktet ① for ruten.



3. Velg **Legg til sving** for å merke startpunktet for ruten.
4. Trykk på stedet på kartet der du vil svinge neste gang.
5. Velg **Legg til sving**. Kartplotteren merker posisjonen for svingen med et veipunkt.
6. Gjenta om nødvendig trinnene 4 og 5 for å legge til flere svinger.
7. Velg det endelige bestemmelsesstedet.
8. Velg **Ferdig**.
9. Velg eventuelt **Rediger rute** > **Navn** for å angi navnet på ruten.

### Vise en liste over lagrede ruter

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Ruter**.

### Redigere en lagret rute

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

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Ruter**.
2. Velg ruten du vil redigere.
3. Velg **Rediger rute**.
4. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Navn** og angi navnet på ruten.
  - Velg **Rediger svinger** > **Bruk kart** og trykk på en svingeposisjon på kartet.
  - Velg **Rediger svinger** > **Bruk manøverliste** og velg et veipunkt fra listen.

5. Velg **Ferdig**.

**Slette en lagret rute**

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Ruter**.
2. Velg en rute.
3. Velg **Slett**.

**Slette alle lagrede ruter**

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Slett brukerdata > Ruter > OK**.

**Navigere utenom et veipunkt på en lagret rute**

Du kan begynne å navigere etter en lagret rute fra et hvilket som helst veipunkt på ruten.

1. Fra skjermbildet **Hjem** velger du **Hvor skal du? > Ruter**.
2. Velg en rute.
3. Velg **Naviger til**.
4. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Forover** for å navigere etter ruten som er i nærheten av startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet.
  - Velg **Bakover** for å navigere etter ruten som er i nærheten av bestemmelsesstedet som ble brukt da ruten ble opprettet.
  - Velg **Forskryvning** for å navigere parallelt med ruten på en angitt avstand fra denne (side 35).
5. Trykk på veipunktet der du vil gjøre neste sving på ruten.
6. Velg **Naviger til > Rute til**.
7. Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.
8. Følg den magentafargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.

**Kopiere ruter**

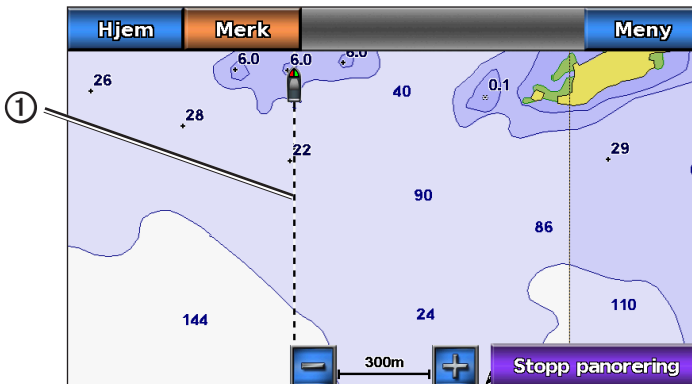
Se Håndtering av kartplotterdata (side 52).

**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**

1. Velg **Kart** i skjermbildet **Hjem**.
  2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
  3. Velg **Meny > Veipunkter og spor > Spor > På**.
- Sporet ditt tegnes opp i form av en sporlinje ① på kartet.



### Stille inn fargen på det aktive sporet

Du kan velge fargen som gjeldende spor skal vises med, på navigasjonskartet eller fiskekartet.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Valg for aktivt spor > Sporfarge**.
2. Velg en sporfarge.

### Lagre det aktive sporet

Sporet som registreres for øyeblikket, kalles det aktive sporet.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Lagre aktivt spor**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg klokkeslettet da det aktive sporet startet, eller **Midnatt**, hvis dette vises.
  - Velg **Hele loggen**.
3. Velg **Lagre**.

### Vise en liste over lagrede spor

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Lagrede spor**.

### Redigere et lagret spor

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Lagrede spor**.
2. Velg et spor.
3. Velg **Rediger spor**.
4. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Navn**, skriv inn det nye navnet og velg **Ferdig**.
  - Velg **Sporfarge**, og angi deretter fargen.

### Lagre et spor som en rute

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Lagrede spor**.
2. Velg et spor.
3. Velg **Rediger spor > Lagre rute**.

### Slette et lagret spor

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Lagrede spor**.
2. Velg et spor.
3. Velg **Slett**.

### Slette alle lagrede spor

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Slett brukerdata > Lagrede spor**.

### Følge det aktive sporet på nytt

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Følg aktivt spor**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg klokkeslettet da det aktive sporet startet, eller **Midnatt**, hvis dette vises.
  - 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 **Informasjon > Brukerdata > Spor > Slett aktivt spor** fra skjermbildet **Hjem**.

Sporminnet tømmes, og registreringen av det gjeldende sporet fortsetter.

### Behandle sporloggminnet under registrering

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Valg for aktivt spor > Registreringsmodus**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Fyll** for å registrere en sporlogg til sporminnet er fullt.
  - Velg **Overskriv** for å registrere en sporlogg kontinuerlig, noe som overskriver de eldste spordataene med nye data.

### 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. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Valg for aktivt spor > Intervall > Intervall**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Avstand** for å registrere sporet basert på en avstand mellom punkter, velg **Endre** og angi avstanden.
  - Velg **Tid** for å registrere sporet basert på et tidsintervall, velg **Endre** og angi tidsintervallet.
  - Velg **Oppøsning** for å registrere sporplottet basert på avvik fra kursen. Velg **Endre** for å angi maksimalt avvik fra faktisk kurs som tillates før et sporpunkt registreres.
3. Velg **Ferdig**.

### Kopiere spor

Se Håndtering av kartplotterdata ([side 52](#)).

### Slette alle lagrede veipunkter, ruter og spor

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Slett brukerdata > Alle > OK**.

### Navigere med en Garmin-autopilot

Hvis du begynner å navigere (Gå til, Rute til eller Veiledning til) mens du er koblet til en kompatibel Garmin-autopilot (f.eks. GHP™ 10 via et NMEA 2000-nettverk (National Marine Electronics Association), blir du bedt om å aktivere autopiloten.

## Hvor skal du?

Bruk alternativet **Hvor skal du?** i skjermbildet Hjem for å søke etter og navigere til nærmeste bensinstasjon, verksted og andre fasiliteter samt veipunkter og ruter du har opprettet.

### Maritime tjenester som bestemmelsessteder

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

**MERK:** Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig i alle områder.

### Navigere til en maritim tjeneste

#### ⚠ ADVARSEL

Den automatiske veiledningsfunksjonen på BlueChart g2 Vision-datakortet er basert 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 et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Fra skjermbildet Hjem velger du **Hvor skal du?** > **Offshore-tjenester**.

2. Velg kategorien av maritime tjenester du vil navigere til.

Kartplotteren viser en liste over de 50 nærmeste stedene, med avstand og peiling til hvert av dem.

3. Velg et bestemmelsessted.

**TIPS:** Velg  eller  for å se tilleggsinformasjon eller for å vise posisjonen på et kart.

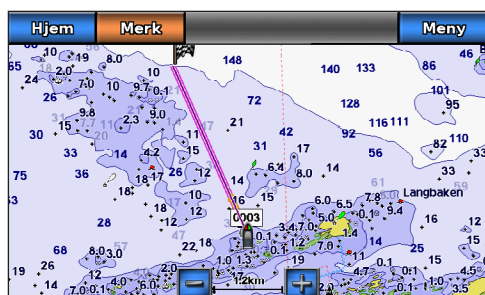
4. Gjør ett av følgende:

- Velg **Gå til**.
- Velg **Rute til**.
- Velg **Veiledning til** for å bruke autoveiledning.

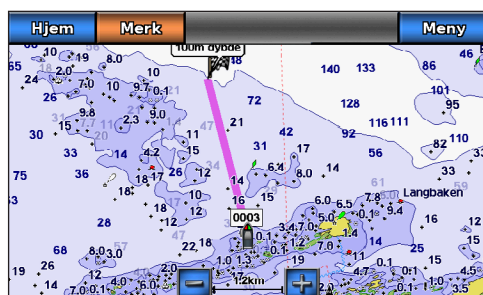
5. Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.

**MERK:** Ved bruk av autoveiledning vil en grå linje et eller annet sted på den magentafargede linjen angi at autoveiledningen ikke kan beregne deler av autoveiledningslinjen. Dette skyldes sikkerhetsinnstillingene for minste vanndybde og minste høyde på hindringer ([side 46](#)).

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



Gå til-skjermbilde



Veiledning til-skjermbilde

### Stope navigasjonen

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Hvor skal du?** > **Stopp navigasjon**.

### Søke etter og navigere til et bestemmelsessted

#### ⚠ ADVARSEL

Den automatiske veiledningsfunksjonen på BlueChart g2 Vision-datakortet er basert 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.

---

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

1. Fra skjermbildet Hjem velger du **Hvor skal du?** > **Søk etter navn**.

2. Angi minst en del av navnet på bestemmelsesstedet.

3. Velg **Ferdig**.

De 50 nærmeste bestemmelsesstedene som inneholder søkekriteriet, vises.

4. Velg sted.

5. Gjør ett av følgende:

- Velg **Gå til**.
- Velg **Rute til**.
- Velg **Veiledning til** for å bruke autoveiledning.

6. Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.

**MERK:** Ved bruk av autoveiledning vil en grå linje et eller annet sted på den magentafargede linjen angi at autoveiledningen ikke kan beregne deler av autoveiledningslinjen. Dette skyldes sikkerhetsinnstillingene for minste vanndybde og minste høyde på hindringer (side 46).

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

## Finne og navigere til et lagret veipunkt

### ADVARSEL

Den automatiske veiledningsfunksjonen på BlueChart g2 Vision-datakortet er basert 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.

---

Før du kan bla gjennom en liste over veipunkter og navigere til dem, må du opprette og lagre minst ett veipunkt (side 26).

1. Fra skjermbildet Hjem velger du **Hvor skal du?** > **Veipunkter**.

2. Velg et veipunkt.

3. Velg **Naviger til**.

4. Gjør ett av følgende:

- Velg **Gå til**.
- Velg **Rute til**.
- Velg **Veiledning til** for å bruke autoveiledning.

5. Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.

**MERK:** Ved bruk av autoveiledning vil en grå linje et eller annet sted på den magentafargede linjen angi at autoveiledningen ikke kan beregne deler av autoveiledningslinjen. Dette skyldes sikkerhetsinnstillingene for minste vanndybde og minste høyde på hindringer (side 46).

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

## 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 (side 29).

1. Fra skjermbildet Hjem velger du **Hvor skal du?** > **Ruter**.

2. Velg en rute.

3. Velg **Naviger til**.

## 4. Gjør ett av følgende:

- Velg **Forover** for å navigere etter ruten fra startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet.
- Velg **Bakover** for å navigere etter ruten fra bestemmelsesstedet som ble brukt da ruten ble opprettet.

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.

**MERK:** 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 ([side 29](#)).

1. Fra skjermbildet Hjem velger du **Hvor skal du?** > **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:

- Velg **Forover – babord** for å navigere etter ruten fra startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet, til venstre for den opprinnelige ruten.
- Velg **Forover – styrbord** for å navigere etter ruten fra startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet, til høyre for den opprinnelige ruten.
- Velg **Bakover – babord** for å navigere etter ruten fra startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet, til venstre for den opprinnelige ruten.
- Velg **Bakover – styrbord** for å navigere etter ruten fra startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet, til høyre for den opprinnelige ruten.

## 6. Angi forskyvningsavstanden.

7. Velg **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.

## 8. Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.

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

**MERK:** 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 etter et registrert spor**

Før du kan bla gjennom en liste over spor og navigere etter dem, må du registrere og lagre minst ett spor ([side 31](#)).

1. Fra skjermbildet Hjem velger du **Hvor skal du?** > **Spor**.

## 2. Velg et spor.

3. Velg **Følg spor**.

## 4. Gjør ett av følgende:

- Velg **Forover** for å navigere etter sporet fra startpunktet som ble brukt da sporet ble opprettet.
- Velg **Bakover** for å navigere etter sporet fra bestemmelsesstedet som ble brukt da sporet ble opprettet.

## 5. Vurder kursen som vises med den fargede linjen.

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

## Almanakk-, omgivelses- og om bord-data

Informasjonsskjermbildet viser informasjon om tidevann, strømninger, stjerner og måleinstrumenter.

### Almanakkdata

#### Informasjon om tidevannsstasjoner

Skjermbildet Tidevann viser informasjon om en tidevannsstasjon ① for en angitt dato ② og et bestemt klokkeslett ③, inkludert tidevannshøyde ④ og tidspunkter for neste høyvann og lavvann. Som standard viser kartplotteren tidevannsinformasjon for sist viste tidevannsstasjon og for nåværende dato og klokkeslett.

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Informasjon > Tidevann**.



Informasjon om tidevannsstasjoner

#### Vise informasjon fra en tidevannsstasjon i nærheten

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Informasjon > Tidevann > Stasjoner i nærheten**.
2. Velg en stasjon.

#### Vise informasjon fra tidevannsstasjon for en annen dato

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Informasjon > Tidevann > Stasjoner i nærheten**.
2. Velg en stasjon.
3. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Endre dato > Manuell** for å vise tidevannsinformasjon for en annen dato, angi datoen og velg **Ferdig**.
  - Velg **Neste dag** for å vise tidevannsinformasjon for dagen etter den viste datoen.
  - Velg **Forrige dag** for å vise tidevannsinformasjon for dagen før den viste datoen.

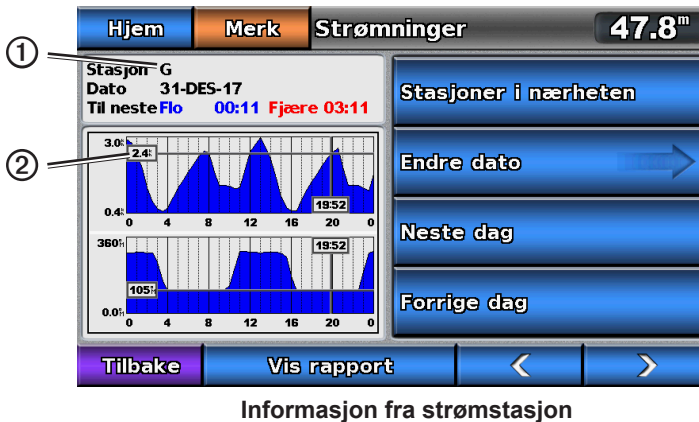


## Strøminformasjon

**MERK:** Strømstasjonsinformasjon er tilgjengelig hvis du bruker et BlueChart g2 Vision-kort.

Strømninger-skjermbildet viser informasjon om en strømstasjon ① for en bestemt dato og klokkeslett, inkludert strømmens hastighet og nivå ②. Som standard viser kartplotteren strøminformasjon for sist viste strømstasjon og for nåværende dato og klokkeslett.

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Strømninger**.



### Vise informasjon fra en strømstasjon i nærheten



**MERK:** Strømstasjonsinformasjon er tilgjengelig hvis du bruker et BlueChart g2 Vision-kort.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Strømninger > Stasjoner i nærheten**.
2. Velg en stasjon.

### Konfigurere informasjon om strømstasjon

Du kan angi datoen til den strømstasjonen som skal vises, og du kan vise informasjonen i et kart eller i et rapportformat.

**MERK:** Strømstasjonsinformasjon er tilgjengelig hvis du bruker et BlueChart g2 Vision-kort.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Strømninger > Stasjoner i nærheten**.
2. Velg en stasjon.
3. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Endre dato > Manuell** for å vise tidevannsinformasjon for en annen dato, angi datoen og velg **Ferdig**.
  - Velg **Vis rapport** for å vise strømrapporten for den valgte stasjonen. Rapporten omfatter nivåer for stille vann, høyyvann og lavvann.
  - Velg **Neste dag** for å vise strøminformasjon for dagen etter den viste datoen.
  - Velg **Førrige dag** for å vise strøminformasjon for dagen før den viste datoen.
  - Velg  eller  for å endre tiden i 4- til 5-minutters intervaller.

## Stjerneinformasjon

Skjermbildet Stjerneinformasjon viser informasjon om soloppgang, solnedgang, måne opp, måne ned, månefase og omtrentlig plassering av sol ① og måne ②. Som standard viser kartplotteren stjerneinformasjon for gjeldende dato og klokkeslett. Midten av skjermen ③ representerer himmelen rett over deg, og de ytterste ringene ④ representerer horisonten.

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Informasjon > Stjerneinformasjon**.



Stjerneinformasjon

### Vise stjerneinformasjon for en annen dato

Du kan velge dato og klokkeslett for visning av stjerneinformasjon, og du kan vise månefasen for valgt dato og klokkeslett.

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Informasjon > Stjerneinformasjon**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Endre dato > Manuell** for å vise informasjon for en annen dato. Angi en dato. Velg **Ferdig**.
  - Velg **Vis månefase** for å vise månefasen på den bestemte datoen og det bestemte klokkeslettet.
  - Velg **<** eller **>** for å endre tiden i 1-times intervaller.

### Velge tidevanns-, strømnings- og stjerneinformasjon fra navigasjonskartet

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Kart > Navigasjonskart**.
2. Velg et område i nærheten av en tidevanns-, strømnings- eller stjerneinformasjonsstasjon.
3. Velg **Informasjon**.
4. Velg **Tidevann, Strømninger** eller **Stjerneinformasjon**.

## Om bord-data

### Motor- og drivstoffmåleinstrumenter

#### Vise motormåleinstrumenter

Du må være tilkoblet et NMEA 2000-nettverk som kan registrere motordata for å kunne vise motormåleinstrumentene. Se *installeringsinstruksjonene for GPSMAP 700-serien* hvis du vil ha mer informasjon.

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Informasjon > Dashbord-måleinstrumenter > Motor**.

#### Bla gjennom skjermbildene med motor- og drivstoffmåleinstrumenter

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Informasjon > Dashbord-måleinstrumenter > Motor**.
2. Bruk piltastene mot høyre og venstre til å gå fra ett skjermbilde for måleinstrument til det neste.
3. Gjenta trinn 2 for å bla gjennom alle skjermbildene for motor- og drivstoffmåleinstrumenter.

#### Tilpasse grenseverdier for motor- og drivstoffmåleinstrumenter

For å fastsette øvre og nedre grense for et måleinstrument og skalaen for ønsket drift, kan du konfigurere opptil fire verdier for motor- eller drivstoffmåleren. Når en verdi faller utenfor normalområdet, blir målerflaten eller -feltet rødfarget.

Innstilling	Beskrivelse
Skalert minimalt	Denne verdien er mindre enn nominell minimal skalering, og den representerer måleinstrumentets nedre grense. Denne innstillingen er ikke tilgjengelig på alle måleinstrumenter.
Skalert maksimalt	Denne verdien er større enn nominell maksimal skalering, og den representerer måleinstrumentets øvre grense. Denne innstillingen er ikke tilgjengelig på alle måleinstrumenter.
Minimumsverdi	Representerer den minste verdien i standard driftsområde.
Maksimumsverdi	Representerer den høyeste verdien i standard driftsområde.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Dashbord-måleinstrumenter > Motor > Meny > Måleroppsett > Angi målergrenser**.
2. Velg en måler.
3. Velg **Målergrenser > Egendefinert > Rediger grenser**.
4. Velg måleinstrumentgrensen du vil angi (**Skala min.**, **Skala maks.**, **Min. verdi** eller **Maks. verdi**).  
**MERK:** Det er ikke sikkert at alle disse alternativene er tilgjengelige for alle måleinstrumenter.
5. Angi måleinstrumentgrense.
6. Gjenta trinn 4 og 5 for å angi flere måleinstrumentgrenser.

#### Aktivere statusalarmer for motor- og drivstoffmåleinstrumenter

Hvis du har aktivert statusalarmer for måleinstrumenter, vises det en advarsel på skjermen når motoren sender en varselstatusmelding over NMEA 2000-nettverket. Avhengig av alarmtypen kan måleinstrumentflaten eller -feltet bli rødfarget.

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Dashbord-måleinstrumenter > Motor > Meny > Måleroppsett > Statusalarmer > På**.

#### Tilpasse statusalarmer for motor- og drivstoffmåleinstrumenter

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Dashbord-måleinstrumenter > Motor > Meny > Måleroppsett > Statusalarmer > Egendefinert**.
2. Velg én eller flere alarmer for motor- eller drivstoffmåleinstrumenter som du vil slå på eller av.
3. Velg **Tilbake**.

#### Velge antallet motorer som skal vises i måleinstrumentene

Motormåleinstrumentene kan vise informasjon om opptil fire motorer.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Dashbord-måleinstrumenter > Motor > Meny > Måleroppsett > Motorvalg > Antall motorer**.
2. Velg antallet motorer.
3. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Tilbake**.
  - Velg **Rediger motorer** og utfør trinn 2 til 5 under Velge motorene som skal vises i måleinstrumentene ([side 39](#)) for å velge de motorene måleinstrumentene skal vise informasjon om.

#### Velge motorene som skal vises i måleinstrumentene

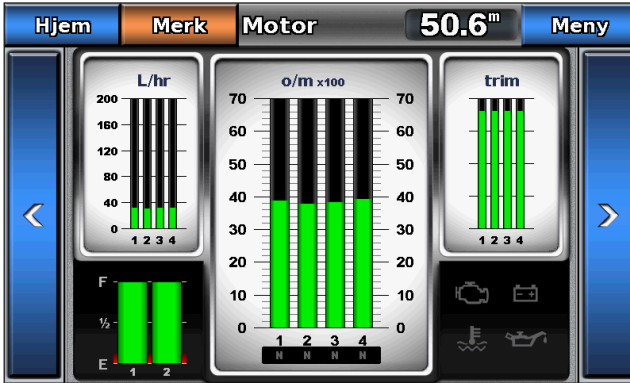
Du må manuelt velge antallet motorer som skal vises i motormåleinstrumentene ([side 39](#)), før du kan velge selve motorene som det skal vises informasjon om.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Dashbord-måleinstrumenter > Motor > Meny > Måleroppsett > Motorvalg > Rediger motorer**.
2. Velg **Første motor**.
3. Angi nummeret på motoren du vil vise informasjon om i første måleinstrument eller felt.  
Hvis du for eksempel velger 3, vil første motorfelt vise informasjon om motoren identifisert som Engine3 i NMEA 2000-nettverket.
4. Gjenta trinn 3 for andre, tredje og fjerde motorfelt etter behov.
5. Velg **Tilbake**.

## Vise drivstoffmåleinstrumenter

Kartplotteren må være koblet til en ekstern drivstoffsensord, for eksempel Garmin GFS™ 10, for at du skal kunne vise drivstoffinformasjon.

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Dashbord-måleinstrumenter > Motor**.



## Konfigurere drivstoffmåleinstrumenter

Mengden drivstoff om bord kan vises enten som totalt drivstoffnivå (numerisk) eller for hver enkelt tank (grafisk).

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Dashbord-måleinstrumenter > Motor > Meny > Måleroppsett > Drivstoffvisning**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Bruk total drivstoffmengde om bord** for å vise en numerisk verdi for det totale drivstoffnivået.
  - Velg **Bruk drivstofftanknivåer > Antall drivstofftanker** for å vise en grafisk gjengivelse av alle de angitte tankene.

## Tilpasse grenseverdier for måleinstrumenter

Se Tilpasse grenseverdier for motor- og drivstoffmåleinstrumenter ([side 38](#)).

## Aktivere og tilpasse alarmer for måleinstrumenter

Se Aktivere statusalarmer for motor- og drivstoffmåleinstrumenter ([side 39](#)) og Tilpasse statusalarmer for motor- og drivstoffmåleinstrumenter ([side 39](#)).

## Synkronisere måleinstrumentets drivstoffavlesninger med drivstoffnivåer

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Dashbord-måleinstrumenter > Motor > Meny**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Fyll opp alle tanker** når tankene er fulle. Drivstoffnivået tilbakestilles til maksimal kapasitet. Juster om nødvendig.
  - Velg **Legg til drivst. på båten** når du har fylt mindre enn full tank, angi hvor mye drivstoff som er fylt på, og velg **Ferdig**. Et estimat av den påfylte drivstoffmengden vises. Juster om nødvendig.
  - Velg **Angi tot. drivstoff om bord** for å angi den totale drivstoffmengden i tankene, og velg deretter **Ferdig**.

## Turmåleinstrumenter

### Vise turmåleinstrumenter

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

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Dashbord-måleinstrumenter > Tur**.

### Tilbakestille turmåleinstrumenter

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Dashbord-måleinstrumenter > Tur > Meny**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Nullstill tur** for å stille alle avlesninger for gjeldende tur til 0,0.
  - Velg **Nullstill maksimal hastighet** for å stille avlesningen av den maksimale hastigheten til 0,0.
  - Velg **Nullstill kilometerteller** for å stille kilometertelleravlesningen til 0,0.
  - Velg **Nullstill alle** for å stille alle avlesningene til 0,0.

### Kompass

#### Vise kompasset

Mens du navigerer til et bestemmelsessted, viser kompasset informasjon om hvor langt ute av kurs du er, avstanden til bestemmelsesstedet, tiden til neste veipunkt og avstanden til neste veipunkt.

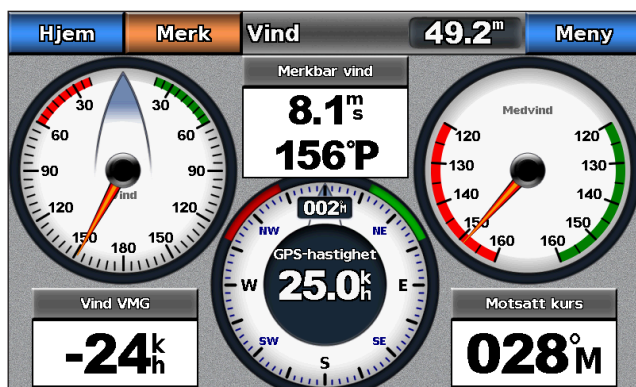
Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Dashbord-måleinstrumenter > Kompass**.

### Omgivelsesdata

#### Vindmålere

#### Vise vindmålere

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Dashbord-måleinstrumenter > Vind**.



#### Velge faktisk eller relativ vind for vindmålere

Kartplotteren må være koblet til tilleggsenheterne som er oppført nedenfor, for å kunne vise dataene på vindstyrkegrafen.

Vindstyrke	Beskrivelse	Påkrevde sensorer
Relativ vind	Viser vindstyrkedata basert på luftstrømmen som oppleves mens båten er i bevegelse.	En vindsensor.
Faktisk vind	Viser vindstyrkedata basert på luftstrømmen som oppleves mens båten ligger i ro. Du får de mest presise dataene ved å la innstillingen for <b>VMG-kilde</b> stå på <b>Auto</b> (side 42).	En vindsensor og en sensor for fart i vann eller en vindsensor og en GPS-antenne.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Dashbord-måleinstrumenter > Vind > Meny**.
2. Velg **Vis faktisk vind** eller **Vis relativ vind**.

### Konfigurere VMG-kilden

Du kan angi kilden til VMG-data (snittfart mot et mål) som brukes til å beregne faktisk vindstyrke. Før du kan konfigurere VMG-kilden, må vindmåleren stilles til **Vis faktisk vind** (side 41). Fart i vann er hastighetsavlesningen fra en vannsensor, mens GPS-hastigheten beregnes ut fra GPS-posisjonen din.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Dashboard-måleinstrumenter > Vind > Meny > VMG-kilde**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **GPS-hastighet**.
  - Velg **Fart i vann**.
  - Velg **Auto** for at kartplotteren skal velge kilden automatisk.

### Konfigurere vindstyrkekilden

Du kan angi om fartøyets hastighetsdata på kompasset skal være basert på fart i vann eller GPS-hastighet. Fart i vann er hastighetsavlesningen fra en hastighetssensor i vannet, mens GPS-hastigheten beregnes ut fra GPS-posisjonen din.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Dashboard-måleinstrumenter > Vind > Meny**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Hastighetsvisning > GPS-hastighet** for å vise fartøyets hastighet basert på GPS-avlesninger.
  - Velg **Hastighetsvisning > Fart i vann** for å vise fartøyets hastighet basert på en hastighetssensor i vannet.

### Konfigurere vindmålerens retningskilde

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

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Dashboard-måleinstrumenter > Miljø > Meny**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Retningskilde > GPS-st.kurs**.
  - Velg **Retningskilde > Magnetisk**.

### Velge skala for analog vindmåler

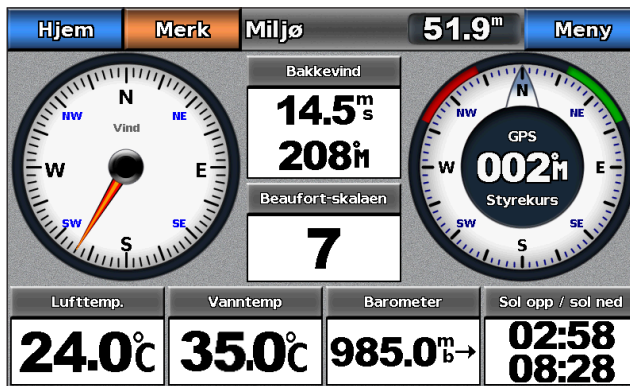
Du kan angi skalaene for den analoge vindmåleren både for motvind og medvind.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Dashboard-måleinstrumenter > Vind > Meny**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Endre motvindskala**. Angi maksimums- og minimumsverdiene som skal vises når dataene fra den analoge motvindmåleren vises.
  - Velg **Endre medvindskala**. Angi maksimums- og minimumsverdiene som skal vises når dataene fra den analoge medvindmåleren vises.

## Miljømåleinstrumenter

### Vise miljømåleinstrumenter

Velg **Informasjon** > **Dashbord-måleinstrumenter** > **Miljø** fra skjermbildet Hjem.



### Konfigurere justeringen av vindmåleren

Du kan angi justeringen av vindmåleren på Miljø-siden.

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Informasjon** > **Dashbord-måleinstrumenter** > **Miljø** > **Meny**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Justering** > **Nord opp** for å stille inn toppen av vindmåleren til å vise nord.
  - Velg **Justering** > **Styrekurs opp** for å stille inn vindmåleren til å rotere etter retningen på kompassvisningen.

### Konfigurere vindmålerens retningskilde

Se (side 42).

### Stille inn barometerreferansetiden

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

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Informasjon** > **Dashbord-måleinstrumenter** > **Miljø** > **Meny** > **Ref. tid for trykk**.

## Konfigurasjon av enheten

### Spørsmål om grunnleggende konfigurasjon av enheten

Spørsmål	Svar
Hvordan justerer jeg detaljnivået i kartet?	Se Endre kartets zoomdetaljer (side 8).
Hvordan endrer jeg innstillingen for tidssone?	Se Konfigurere tiden (side 47).
Hvordan endrer jeg innstillingen for språk?	Se Angi språk (side 45).
Hvordan justerer jeg styrken på bakgrunnslyset?	Se Justere bakgrunnslyset (side 2).
Hvordan viser jeg et kompassbånd øverst på kartet?	Se Vise kompassbåndet på et kart (side 49).
Hvordan endrer jeg fargen på det aktive sporet?	Se Stille inn fargen på det aktive sporet (side 31).
Hvordan sletter jeg sporloggen på kartet?	Se Slette det aktive sporet (side 31).
Hvordan overfører jeg veipunkter til et minnekort?	Se Håndtering av kartplotterdata (side 52).
Hvordan sletter jeg alle veipunkter, ruter og spor?	Se Slette alle lagrede veipunkter, ruter og spor (side 32).
Hvordan kontrollerer jeg programvareversjonen og kartversjonen på kartplotteren?	Se Vise systeminformasjon (side 3).

### Simulatormodus

#### ADVARSEL

Siden GPS-mottakeren er slått av i simulatormodus, må du ikke bruke simulatormodus når du navigerer. Strekene for satellittsignalstyrke er simuleringer og sier ikke noe om den faktiske signalstyrken.

I simulatormodus slås GPS-mottakeren av for innendørsbruk eller opplæringsbruk. Kartplotteren sporer ikke satellitter i simulatormodus.

#### Slå simulatormodus på

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > System > Simulator > På**.

#### Konfigurere simulatormodus

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > System > Simulator > Oppsett**.



2. Gjør ett av følgende:

- Velg **Hastighet**, angi båtens hastighet i simulatormodus og velg **Ferdig**.
- Velg **Sporkontroll**. Velg **Auto. spor** for å la kartplotteren velge kursretning automatisk, eller velg **Brukerspor** for å angi kursretningen manuelt.
- Velg **Angi posisjon**, velg båtens simulerte posisjon og deretter **Velg**.
- Velg **Angi tid**, oppgi den simulerte tiden og velg **Ferdig**.
- Velg **Angi dato**, oppgi den simulerte datoen og velg **Ferdig**.

#### Slå kartplotteren på automatisk

Du kan stille inn kartplotteren til å slå seg på når strømmen slås på. Hvis ikke må kartplotteren slås på ved hjelp av .

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > System > Automatisk på > 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 du antakelig trykke på  for å starte kartplotteren på nytt.



## Skjermkonfigurasjon

### Stille inn lyden

Du kan angi når kartplotteren skal avgi lydsignaler.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > System > Piper/display > Piper**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Bare alarmer** hvis du vil at kartplotteren skal pipe bare når en alarm utløses (standard).
  - Velg **På (Berør og Alarmer)** hvis du vil at kartplotteren skal pipe både når det trykkes på skjermen, og når en alarm utløses.

### Angi språk

Du kan velge hvilket språk som skal brukes på kartplotteren.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > System > Språk**.
2. Velg et språk.

## Navigasjonsinnstillinger

### Ruteinnstillinger

#### Velge en type ruteetikett

Du kan velge typen etikett som skal vises ved svinger på kartet.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Navigasjon > Rutemerker**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Vis navn** for å identifisere kursendringer på ruten med veipunktnavn.
  - Velg **Vis nummer** for å identifisere rutesvinger ved hjelp av numre, for eksempel Rute 1, Rute 2 osv.

#### Konfigurere overganger for rutesvinger

Du kan stille inn hvor lenge eller hvor langt før en sving i en rute du går over til neste etappe. Hvis du øker denne verdien, kan det bidra til å forbedre nøyaktigheten til autopiloten når du navigerer etter en rute eller en autoveiledningslinje med mange svinger eller høy hastighet. Hvis ruten er rettere eller hastigheten lavere, kan du bedre nøyaktigheten til autopiloten ved å senke denne verdien.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Navigasjon > Aktivering av svingovergang**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Tid > Svingovergangstid**, og angi tidspunktet.
  - Velg **Avstand > Svingovergangsavstand**, og angi avstanden.
3. Velg **Ferdig**.

#### Konfigurere kilder for hastighetsdata

Du kan angi kilden til hastighetsdata som brukes til å beregne faktisk vindstyrke eller drivstofføkonomi. Fart i vann er hastighetsavlesningen fra en vannsensor, mens GPS-hastigheten beregnes ut fra GPS-posisjonen din.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > System > Hastighetskilder**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Vind**, og angi om den beregnede vindhastigheten kommer fra en **Fart i vann**-sensor, om den er basert på **GPS-hastigheten**, eller om kartplotteren skal velge en kilde for hastighetsdata automatisk.
  - Velg **Drivstofføkonomi**, og angi om hastighetsdataene som brukes i beregningen av drivstofføkonomien, kommer fra en **Fart i vann**-sensor eller er basert på **GPS-hastigheten**.

#### Konfigurasjoner for autoveiledningslinjer

Du kan angi parametrene som kartplotteren skal bruke ved beregning av en autoveiledningslinje.

**MERK:** Autoveiledning er tilgjengelig med et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.

## Sikker vanndybde og sikker hindringshøyde

### ADVARSEL

Innstillingene **Sikker dybde** og **Sikker høyde** påvirker hvordan kartplotteren beregner autoveiledningslinjer. Hvis et område har ukjent dybde eller ukjent hindringshøyde, beregnes ikke autoveiledningslinjen for det området. Hvis et område på starten eller ved slutten av en autoveiledningslinje er grunnere enn sikker dybde eller lavere enn sikker hindringshøyde, beregnes ikke autoveiledningslinjen for det området. På kartet vises kursen gjennom slike områder som en grå strek. Når båten kommer inn i et slikt område, vises det en advarselmelding.

### Stille inn sikker dybde og sikker hindringshøyde

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Navigasjon > Autoveiledning**.
2. Velg **Sikker dybde** for å angi minimumsdybden (kartdybdedatum) som kartplotteren skal bruke ved beregning av en autoveiledningslinje.
3. Angi minste sikre dybde.
4. Velg **Ferdig**.
5. Velg **Sikker høyde** for å angi minimumshøyden (karthøydedatum) på broer som båten kan seile under på trygt vis.
6. Angi minste sikre høyde.
7. Velg **Ferdig**.

### Innstillingen Autoveiledning for Strandlinjeavstand

Innstillingen **Strandlinjeavstand** angir hvor nært stranden du vil at linjen for autoveiledning skal være. Linjen for autoveiledning kan flytte på seg hvis du endrer denne innstillingen mens du navigerer.

### Stille inn avstanden til strandlinjen

De tilgjengelige verdiene for innstillingen **Strandlinjeavstand** (**Nærmest**, **Nær**, **Normal**, **Langt unna** eller **Lengst unna**) er relative og ikke absolutte verdier. Hvis du vil forsikre deg om at linjen for autoveiledning er plassert i passende avstand fra strandlinjen, kan du vurdere plasseringen av linjen for autoveiledning ved hjelp av ett eller flere kjente bestemmelsessteder der du må navigere gjennom en smal vannpassasje.

1. Legg båten til havn, eller kast ut ankeret.
2. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjeavstand > Normal**.
3. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Kart > Navigasjonskart**.
4. Velg et bestemmelsessted som du har navigert til tidligere.
5. Velg **Naviger til > Veiledning til**.
6. Kontroller plasseringen av linjen for autoveiledning. Finn ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise.
7. Gjør ett av følgende:
  - Hvis du er fornøyd med plasseringen av linjen for autoveiledning, velger du **Meny > Stopp navigasjon**. Gå til trinn 11.
  - Hvis linjen for autoveiledning går for nær kjente hindringer, gå du til skjermbildet **Hjem** og velger **Konfigurer > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjeavstand > Langt unna**.
  - Hvis svingene i linjen for autoveiledning er for store, gå du til skjermbildet **Hjem** og velger **Konfigurer > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjeavstand > Nær**.
8. Hvis du valgte **Nær** eller **Langt unna** i trinn 7, må du kontrollere plasseringen av autoveiledningslinjen. Finn ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise.

Autoveiledning sørger for stor avstand til hindringer i åpent farvann, selv om du stiller inn **Strandlinjeavstand** til **Nær** eller **Nærmest**. Som en følge av dette vil kartplotteren ikke flytte autoveiledningslinjen med mindre bestemmelsesstedet som er valgt i trinn 3, krever navigering gjennom en smal vannpassasje.

9. Gjør ett av følgende:

- Hvis du er fornøyd med plasseringen av linjen for autoveiledning, velger du **Meny > Stopp navigasjon**. Gå til trinn 11.
- Hvis linjen for autoveiledning går for nær kjente hindringer, går du til skjermbildet **Hjem** og velger **Konfigurer > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjeavstand > Lengst unna**.
- Hvis svingene i linjen for autoveiledning er for store, går du til skjermbildet **Hjem** og velger **Konfigurer > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjeavstand > Nærmest**.

10. Hvis du valgte **Lengst unna** eller **Nærmest** i trinn 9, må du kontrollere plasseringen av linjen for autoveiledning. Finn ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise.

Autoveiledning sørger for stor avstand til hindringer i åpent farvann, selv om du stiller inn **Strandlinjeavstand** til **Nær** eller **Nærmest**. Som en følge av dette vil kartplotteren ikke flytte autoveiledningslinjen med mindre bestemmelsesstedet som er valgt i trinn 4, krever navigering gjennom en smal vannpassasje.

11. Gjenta trinn 1–10 minst én gang til, med ulike bestemmelsessteder hver gang, til du er godt kjent med funksjonen **Strandlinjeavstand**.

### Stille inn kursreferansen

Du kan angi retningsreferansen som brukes i beregningen av kursinformasjonen.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Enheter > Retning**.

2. Gjør ett av følgende:

- Velg **Auto. mag. var.** (automatisk magnetisk variasjon) for å angi den magnetiske deklinasjonen for posisjonen din automatisk.
- Velg **Faktisk** for å angi geografisk nord som kursreferanse.
- Velg **Rutenett** for å angi rutenettnord som kursreferanse (000°).
- Velg **Brukerdef. magn.var.** for å angi den magnetiske variasjonen manuelt, angi den magnetiske variasjonen og velg **Ferdig**.

### Koordinatsystemer

#### Stille inn posisjonsformat eller kartdatumkoordinatsystemer

Du kan angi posisjonsformatet som en gitt posisjonsavlesning skal vises i, og koordinatsystemet som kartet er ordnet etter. Standard koordinatsystem er WGS 84.

**MERK:** Ikke endre posisjonsformatet eller kartdatumkoordinatsystemet med mindre du bruker et kart eller sjøkart som benytter et annet posisjonsformat.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Enheter**.

2. Gjør ett av følgende:

- Velg **Posisjonsformat** for å angi posisjonsformatet som en gitt posisjonsavlesning vises i, og velg et posisjonsformat.
- Velg **Kartdatum** for å angi koordinatsystemet som kartet er ordnet etter, og velg et koordinatsystem.

### Konfigurere tiden

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Enheter > Tid**.

2. Gjør ett av følgende:

- Velg **Tidsformat** for å angi en klokkestandard, og velg **12 timer**, **24 timer** eller **UTC**.
- Velg **Tidssone > Auto-tidssone** for å la kartplotteren angi tidssonen automatisk.
- Velg **Tidssone > Egendefinert tidssone** for å angi tidssonen manuelt, angi tidssonejusteringen og velg **Ferdig**.

## Måleenheter

Du kan stille inn måleenhetene som kartplotteren skal vise, ved å angi et standardisert eller et egendefinert måleenhetssystem.

### Velge et standardisert måleenhetssystem

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Enheter > Systemenheter**.
2. Velg **Engelsk (mt, fot, °F)**, **Metrisk (km/t, m, °C)** eller **Nautisk (knop, fot, °F)**.

### Opprette et egendefinert måleenhetssystem

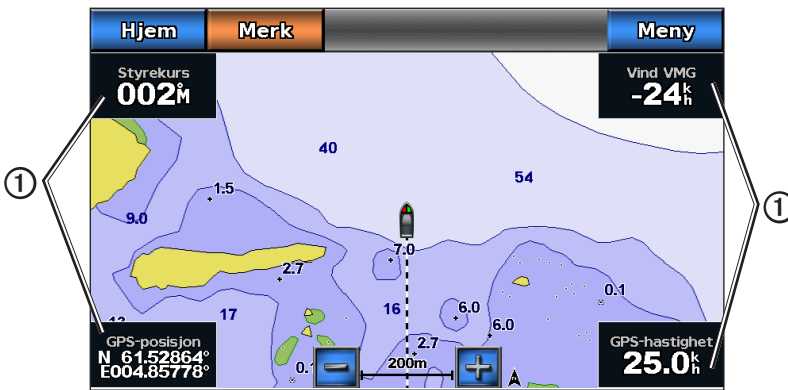
Du må motta dybde data for NMEA-ekkolodd eller bruke en kartplotter i S-serien (for eksempel GPSMAP 720s) med innebygd svinger for å kunne vise informasjon om dybde og temperatur.

Du kan velge individuelle måleenheter og opprette et egendefinert måleenhetssystem for kartplotterskjermen.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Enheter > Systemenheter > Egendefinert**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Dybde**, og velg **Fot, Favner** eller **Meter**.
  - Velg **Temperatur**, og velg deretter **Fahrenheit (°F)** eller **Celsius (°C)**.
  - Velg **Avstand**, og velg **Miles, Kilometer, Nautisk (nm, fot)** eller **Nautisk (nm, m)**.
  - Velg **Hastighet > Fartøyets hastighet**, og velg **Miles i timen, Kilometer i timen** eller **Knop**.
  - Velg **Hastighet > Vindstyrke**, og velg **Miles i timen, Meter per sek** eller **Knop**.
  - Velg **Høyde**, og velg **Fot** eller **Meter**.
  - Velg **Volum**, og velg **Liter, Gallon (US)** eller **Gallon (UK)**.
  - Velg **Trykk > Manometertrykk**, og velg **kPa** eller **psi**.
  - Velg **Trykk > Lufttrykk**, og velg deretter **Millibar** eller **Tommer, Mercury**.

## Om Kartoverleggstill

Overleggstill med datafelter ① kan vises på spesielle kart, 3D-kart, radarvisninger (side 66) og kombinasjonsskjermer (side 22). Dataoverleggene for hver kart- eller 3D-kartvisning kan konfigureres separat.





**Navigasjonskart med dataoverlegg**

Det finnes flere tilgjengelige dataoverlegg. Du kan velge hvilke datafelter som skal vises innenfor hvert dataoverlegg.



Når dataoverleggstill vises på kartet, vises innsatt navigasjon under navigering. Kompassbåndet kan vises eller skjules innenfor hvert overlegg.

### Velge et dataoverlegg

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kart- eller 3D-kartvisning.
3. Velg **Meny**.
4. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Oppsett for navigasjonskart > Overleggstill**.
  - Velg **Oppsett for fiskekart > Overleggstill**.
  - Velg **Overleggstill**.
5. Velg  eller  for å velge et dataoverlegg.



### Konfigurere datafelter på et kart

Du kan velge hvilke typer data som skal vises innenfor et dataoverlegg.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kart- eller 3D-kartvisning.
3. Velg **Meny**.
4. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Oppsett for navigasjonskart > Overleggstill**.
  - Velg **Oppsett for fiskekart > Overleggstill**.
  - Velg **Overleggstill**.
5. Velg  eller  for å velge et dataoverlegg.
6. Trykk på et datafelt.
7. Velg en datakategori.
8. Velg dataene som skal vises.

### Konfigurere innsatt navigasjon på et kart

Innsatt navigasjon vises bare når båten navigerer til et bestemmelsessted.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kart- eller 3D-kartvisning.
3. Velg **Meny**.
4. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Oppsett for navigasjonskart > Overleggstill**.
  - Velg **Oppsett for fiskekart > Overleggstill**.
  - Velg **Overleggstill**.
5. Velg  eller  for å velge et dataoverlegg.
6. Velg **Innsatt navigasjon > Konf. av inns. nav.**
7. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Detaljer om ruteetappe > På** for å vise VMG (Velocity Made Good) for veipunkt når du navigerer etter en rute med flere etapper.
  - Velg **Neste sving > Avstand** for å vise data om neste sving basert på avstand.
  - Velg **Neste sving > Tid** for å vise data om neste sving basert på tid.
  - Velg **Bestemmelsessted**, og velg **Avstand**, **Tid til bestemmelsessted** eller **Ankomst** for å angi hvordan data om bestemmelsessted skal vises.

### Vise kompassbåndet på et kart

Datalinjen for kompassbånd vises i en rad tvers over toppen av en kart- eller 3D-kartvisning. Den viser gjeldende retning samt en indikator som viser peilingen til den ønskede kursen under navigering.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kart- eller 3D-kartvisning.
3. Velg **Meny**.

4. Gjør ett av følgende:

- Velg **Oppsett for navigasjonskart > Overleggstill.**
- Velg **Oppsett for fiskekart > Overleggstill.**
- Velg **Overleggstill.**

5. Velg **Vis kompassbånd.**

### Bruke hastighetsfilteret

Fartsfilteret angir gjennomsnittsfarten til båten over en kort periode, slik at du får jevnere fartsverdier.

1. Velg **Konfigurer > System > GPS** i skjermbildet **Hjem**.

2. Gjør ett av følgende:

- Velg **Hastighetsfilter > På** for å ha på hastighetsfilteret kontinuerlig, angi varigheten for hastighetsfilteret, og velg deretter **Ferdig**.
- **Velg Hastighetsfilter > Auto** for å la enheten yte optimalt etter situasjonen, for eksempel når du reiser i konstant hastighet, eller når du endrer hastigheten ofte.

### Andre fartøy

Du kan vise og konfigurere informasjon om andre fartøy for navigasjonskartet, fiskekartet, Perspective 3D og Mariner's Eye 3D.

**MERK:** For at du skal kunne konfigurere AIS-informasjon (AIS – Automatic Identification System) om andre fartøy, må kartplotteren være koblet til en ekstern AIS-enhet.

### Vise en liste over lagrede AIS-mål

Se **Vise en liste over AIS-mål** ([side 15](#)).

### Konfigurere visningen av andre fartøy

**MERK:** Mariner's Eye 3D-kartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision. Fiskekartet er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller BlueChart g2, eller hvis det innebygd kartet støtter fiskekart.

1. Velg **Kart** i skjermbildet **Hjem**.

2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.

3. Velg **Meny > Andre fartøy > AIS-visningsoppsett**.

4. Gjør ett av følgende:

- Velg **AIS-liste** for å vise en liste over AIS-mål ([side 12](#)).
- Velg **DSC-liste** for å vise en logg over de seneste DSC-anropene og andre DSC-kontakter du har angitt ([side 79](#)).
- Velg **AIS-visningsoppsett** for å konfigurere hvordan AIS-fartøy skal vises på et kart ([side 14](#)).
- Velg **DSC-spor** for å vise sporene til DSC-fartøy, og velg lengden på sporet som vises ved hjelp av en sti ([side 82](#)).
- Velg **AIS-alarm** for å definere en kollisjonsalarm for sikker sone for AIS-fartøy ([side 15](#)).

## Informasjon om båten

### Kalibrere en vannhastighetsenhet

Hvis du har en hastighetssvinger, kan du kalibrere denne.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Min båt > Kalibrere fart i vann**.

2. Følg instruksjonene på skjermen.

**MERK:** Hvis båten ikke kjører raskt nok, eller hvis fartsmåleren ikke registrerer noen hastighet, vises det en melding om at hastigheten er for lav. Velg **OK**, og øk båtens hastighet på en sikker måte. Hvis meldingen vises på nytt, stopper du båten og kontrollerer at hjulet på hastighetssensoren ikke har satt seg fast. Hvis hjulet spinner fritt, kontrollerer du kabelforbindelsene. Hvis den samme meldingen vises fremdeles, bør du kontakte Garmins produktsupport.

## Stille inn drivstoffkapasiteten for båten

1. Velg **Konfigurer** > **Min båt** > **Drivstoffkapasitet** i skjermbildet Hjem.
2. Angi den samlede drivstoffkapasiteten til samtlige av båtens motorer.
3. Velg **Ferdig**.

## Alarmer

Som standard er alle alarmer slått av unntatt ankomst- og væralarmer. Kartplotteren må være på for at alarmene skal fungere.

**MERK:** Se *XM WX Satellite Weather*<sup>®</sup>- og *XM Satellite Radio-tillegget for GPSMAP 700-serien* (bare Nord-Amerika) hvis du vil ha informasjon om væralarmer.

## Navigasjonsalarmer

### Stille inn en ankomstalarm

Du kan angi at det skal avgis en alarm når du er innenfor den angitte avstanden eller tiden fra et sving- eller bestemmelsesstedveipunkt.

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **Navigasjon** > **Ankomst**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Type** og angi om ankomstalarmene bare skal varsle når du nærmer deg **bestemmelsessteder**, eller når du nærmer deg **svinger og bestemmelsessteder**.
  - Velg **Aktivering** og angi om ankomstalarmer skal utløses basert på **Tid** til ankomst eller på **Avstand** til ankomst.
  - Velg **Endre tid** (hvis aktivering er satt til **Tid**) eller **Endre avstand** (hvis aktivering er satt til **Avstand**) for å angi hvor lenge før ankomst (i minutter) eller hvor langt fra bestemmelsesstedet (i avstandsenheter) alarmen skal utløses. Angi tiden eller avstanden, og velg deretter **Ferdig**.

### Stille inn ankervaktalarmen

Du kan angi at en alarm skal utløses hvis du overskrider en bestemt avdriftsavstand når båten ligger for anker.

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **Navigasjon** > **Ankervakt** > **På**.
2. Angi avdriftsavstanden som skal utløse alarmen.
3. Velg **Ferdig**.

### Stille inn ute av kurs-alarmer

Du kan angi at en alarm skal utløses hvis du er ute av kurs med en bestemt avstand.

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **Navigasjon** > **Ute av kurs** > **På**.
2. Angi ute av kurs-avstanden som skal utløse alarmen.
3. Velg **Ferdig**.

## Systemalarmer

### Stille inn klokkealarmen

Du kan angi en alarm ved hjelp av systemklokken (GPS-klokken).

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **System** > **Klokke** > **På**.
2. Angi klokkeslettet som skal utløse alarmen.
3. Velg **Ferdig**.

### Stille inn alarmen for spenning på enheten

Du kan angi at en alarm skal utløses når batteriet når et angitt lavt spenningsnivå.

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **System** > **Spenning på enheten** > **På**.
2. Angi spenningen som skal utløse alarmen.
3. Velg **Ferdig**.

### Stille inn GPS-nøyaktighetsalarmen

Du kan angi at en alarm skal utløses når GPS-systemets posisjonsnøyaktighet faller utenfor en brukerdefinert verdi.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Alarmer > System > GPS-nøyaktighet > På**.
2. Angi nøyaktigheten til GPS-posisjonen som skal utløse alarmen.
3. Velg **Ferdig**.

### Stille inn alarmen for total drivstoffmengde om bord

Kartplotteren må være koblet til en ekstern drivstoffsensoren for å kunne registrere data om drivstoff.

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

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Alarmer > Drivstoff > Total drivstoffmengde om bord > På**.
2. Angi drivstoffmengden som skal utløse alarmen.
3. Velg **Ferdig**.

### Kollisjonsalarm

Se Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone ([side 15](#)).

### Stille inn ekkoloddalarmer

Se Ekkoloddalarmer ([side 77](#)).

### Stille inn væralarmer

Se *XM WX Satellite Weather*<sup>®</sup>- og *XM Satellite Radio*-tillegget for *GPSMAP 700-serien* (bare Nord-Amerika).

## Håndtering av kartplotterdata

### Kopiere veipunkter, ruter og spor til en kartplotter

Før du kopierer MapSource<sup>®</sup>- eller HomePort-data til en kartplotter, må du gjøre følgende:

- Den første gangen du bruker et minnekort til å kopiere HomePort- eller MapSource<sup>®</sup>-data til en kartplotter, må du klargjøre minnekortet ved å sette det inn i kartplotteren og la kartplotteren plassere en fil på det. Denne filen gir informasjon til HomePort eller til MapSource om å formatere dataene.
  - Kontroller hvilken versjon av MapSource du har på datamaskinen, ved å klikke på **Hjelp > Om MapSource**. Hvis programvareversjonen er eldre enn 6.12.2, oppdaterer du programvaren ved å klikke på **Hjelp > Søk etter programvareoppdateringer**.
1. Gjør ett av følgende:
    - Kopier dataene fra HomePort til det klargjorte minnekortet (bruk en SD-kortleser koblet til datamaskinen) i henhold til prosessen som beskrives i HomePort-hjelpesystemet.
    - Kopier dataene fra MapSource til det klargjorte minnekortet (bruk en SD-kortleser koblet til datamaskinen) i henhold til prosessen som beskrives i MapSource-hjelpesystemet.
  2. Kopier dataene fra datakortet til kartplotteren. Se Kopiere data fra et datakort ([side 52](#)).

### Kopiere data fra et datakort

1. Sett inn et datakort i SD-kortsporet på kartplotteren.
2. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring > Kort**.
3. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Integrer fra kort** hvis du vil overføre data fra datakortet til kartplotteren og slå dem sammen med eksisterende brukerdata.
  - Velg **Erstatt fra kort** hvis du vil overføre data fra datakortet til kartplotteren og overskrive eksisterende brukerdata på kartplotteren.
4. Velg filnavnet fra listen hvis flere filer står oppført.



### Kopiere veipunkter, ruter og spor til et minnekort

1. Sett inn et minnekort i SD-kortsporet på kartplotteren.
2. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring > Kort > Lagre på kort**.
3. Velg en handling for å angi navnet på den nye filen:
  - Velg et filnavn fra listen.
  - Velg **Legg til ny fil** for å opprette en ny fil, angi filnavnet, og velg **Ferdig**.
4. Velg **Lagre på kort**.  
Filnavnet lagres med filtypen ADM.

### 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 SD-kortsporet på kartplotteren.
2. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring > Kort**.
3. Velg **Kopier innebygd kart** for å kopiere kartene som er lastet inn på kartplotteren, til minnekortet.

### Kopiere veipunkter, ruter og spor til eller fra alle kartplotterne i et NMEA 2000-nettverk

Du kan overføre informasjon om veipunkter, ruter og spor fra én kartplotter som er koblet til et NMEA 2000-nettverk, til alle andre kartplottere som er koblet til nettverket. Overføringen kan ta lang tid, avhengig av hvor mange veipunkter som skal overføres.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring > NMEA 2000**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Klone brukerdata** for å overføre data fra kartplotteren til de andre kartplotterne som er koblet til nettverket. Eksisterende data overskrives i disse kartplotterne.
  - Velg **Integrer brukerdata** for å overføre data mellom alle kartplotterne som er koblet til nettverket. Unike data blir slått sammen med eksisterende data på hver kartplotter.

### Sikkerhetskopiere data til en datamaskin

1. Sett inn et minnekort i SD-kortsporet på kartplotteren.
2. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring > Kort > Lagre på kort**.
3. Gjør ett av følgende for å angi navnet på filen som skal sikkerhetskopieres:
  - Velg et filnavn fra listen.
  - Velg **Legg til ny fil** for å opprette en ny fil, angi filnavnet, og velg **Ferdig**.
4. Velg **Lagre på kort**.  
Filnavnet lagres med filtypen ADM.
5. Ta ut minnekortet fra kartplotteren, og sett det inn i en SD-kortleser som er koblet til en datamaskin.
6. Åpne mappen **Garmin\UserData** på minnekortet i Windows® Utforsker.
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 SD-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 minnekortet inn i SD-kortsporet på kartplotteren.
4. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring > Kort > Erstatt fra kort**.

## 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 horisontal linje som skjærer gjennom midtpunktet til radaren. Unngå å se direkte på radaren, siden øynene er de mest ømfintlige delene av kroppen.

Hvis du kobler kartplotteren din til en valgfri maritim radar fra Garmin, for eksempel en GMR™ 404/406 eller en GMR 18/24, kan du vise mer informasjon om omgivelsene.

GMR-radaren 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.

### Overføre radarsignaler

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 om når radaren er klar.

**MERK:** Som en sikkerhetsforanstaltning går radaren i standby når den er varmet opp. Det gir deg muligheten til å sjekke at radaren har fri sikt, før du begynner å bruke den.

3. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
4. Velg **Cruise**, **Havn**, **Offshore** eller **Vaktpost**.

En nedtellingsmelding vises mens radaren starter opp, og meldingen Klar til å overføre vises.


5. Velg **Send**.

Meldingen Starter vises en liten stund, før radaren begynner å tegne et bilde.

### Stoppe sendingen av radarsignaler

Gå til skjermbildet Radar, og velg **Til standby**.

### Overføre radarsignaler fra et hvilket som helst skjermbilde

1. Trykk på og slipp  for å åpne visningsskjermbildet.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Sende radarsignal**.
  - Velg **Radar på standby**.

### Justere zoomskalaen på radarskjermbildet

Zoomskalaen, også kalt radarskalaen, representerer avstanden fra posisjonen din (senteret) til den ytterste ringen. Hver ring representerer like mye på zoomskalaen. Hvis zoomskalaen for eksempel er stilt inn på tre kilometer, representerer hver ring én kilometer ut fra sentrum.

Trykk på  og  for å zoome ut og inn.

## Radarvisningsmodi

Radarskjermen har fire standard driftsmodi. Hver modus er bare tilgjengelig for bruk med en kompatibel radar.

- **Cruise-modus** — viser et fullskjerm bilde av den innsamlede radarinformasjonen.
- **Havnemodus** — ment for bruk i indre farvann, og denne modusen fungerer best med radarsignaler som har kort rekkevidde (2 nm eller mindre).
- **Offshore-modus** — ment for bruk i åpent farvann, og denne modusen fungerer best med radarsignaler som har lang rekkevidde.
- **Vaktmodus** — lar deg plassere radaren i modus for tidsbasert sending, der du kan konfigurere en radarsending og standbyklus for å spare strøm. Du kan også aktivere en vaktzone i vaktmodus som identifiserer en sikker sone rundt båten.

Radarmodus	Kompatibel radar			
	GMR 20, 21, 40, 41	GMR 18, 18 HD, 24, 24 HD	GMR 404, 406	GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD, 1206 xHD
Cruise	X	X	X	
Havn				X
Offshore				X
Vaktpost	X	X	X	X

### Cruise-modus

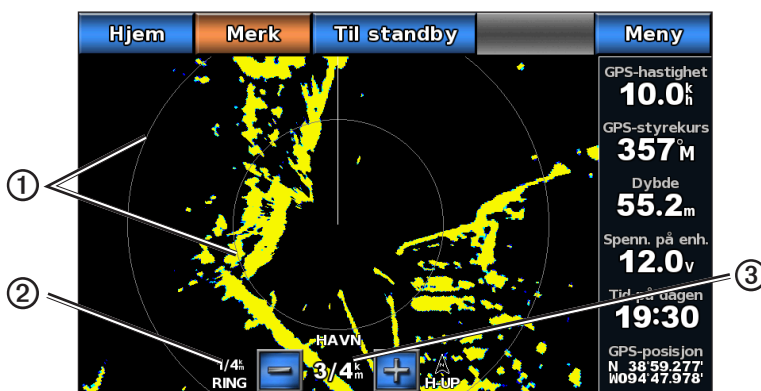
Cruise-modus er standard driftsmodus for radartypene GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404 og 406.

**MERK:** Hvis du bytter fra Vaktmodus til Cruise-modus, går antennen over til fulltidssending og deaktiverer eventuelle vaktsoner.

### Vise Cruise-modus

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Radar > Cruise**.

Viser et fullskjerm bilde av den innsamlede radarinformasjonen. Posisjonen din er i sentrum av skjermbildet, og rekkevidderingene ① angir avstander. Avstanden mellom ringene ② og radarrekkevidden ③ vises nederst på skjermen.



Cruise-modus

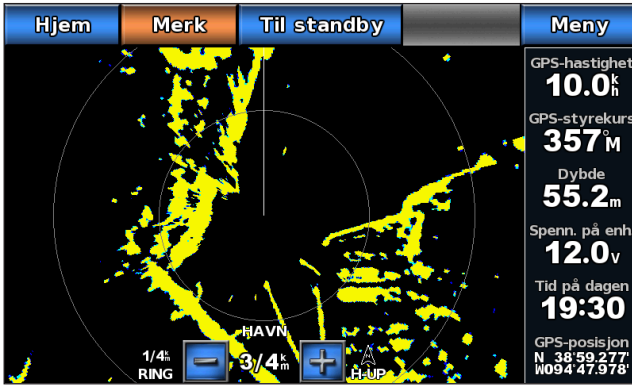
## Havnemodus

Havnemodus brukes som standard av radaren for indre farvann med radartypene GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD. Havnemodus fungerer best med radarsignaler med kort rekkevidde (2 nm eller mindre).

**MERK:** Hvis du bytter fra Vaktmodus til Havnemodus, går radaren over til fulltidssending og deaktiverer eventuelle vaktsoner.

### Vise Havnemodus

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Radar > Havn**.



Havnemodus

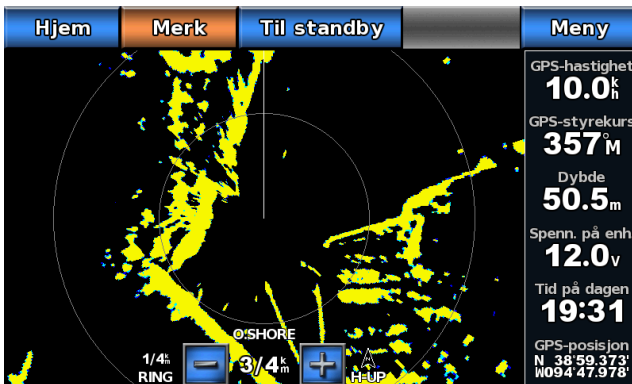
## Offshore-modus

Offshore-modus brukes som standard av radaren for åpne farvann med radartypene GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD.

**MERK:** Hvis du bytter fra Vaktmodus til Offshore-modus, går radaren over til fulltidssending og deaktiverer eventuelle vaktsoner.

### Vise Offshore-modus

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Radar > Offshore**.



Offshore-modus

## Vaktmodus

Vaktmodus lar deg plassere radaren i modus for tidsbasert sending, der du kan konfigurere en radarsending og standbysyklus for å spare strøm. Du kan også aktivere en vaktzone i denne modusen, og den definerer en sikker sone rundt båten. En alarm utløses når et radarobjekt kommer inn i sonen. Vaktmodus fungerer med alle Garmins GMR-modeller.

### Vise vaktpostmodus

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar > Vaktpost**.

### Aktivere tidsbasert sending

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar > Vaktpost > Meny > Vaktoppsett > Tidsst. transm. > På**.

### Angi standby- og sendetider

Du må aktivere tidsbasert sending før du kan angi standby- og sendetider ([side 57](#)).

Du kan spare strøm ved å angi at radarstandbytiden og sendetiden skal implementere periodiske radarsignalsendinger på faste tidsintervaller.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar > Vaktpost > Meny > Vaktoppsett**.
2. Velg **Standbytid**.
3. Skriv inn tidsintervallet mellom radarsignalsendinger.
4. Velg **Ferdig**.
5. Velg **Transm.-tid**.
6. Skriv inn varigheten på hver radarsignalsending.
7. Velg **Ferdig**.

### Aktivere en vaktzone

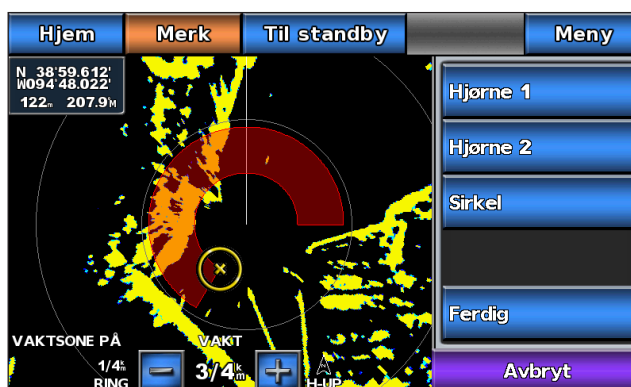
Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar > Vaktpost > Meny > Vaktoppsett > Aktiver vaktzone**.

### Definere en delvis vaktzone

Du må aktivere en vaktzone før du kan definere sonegrensene ([side 57](#)).

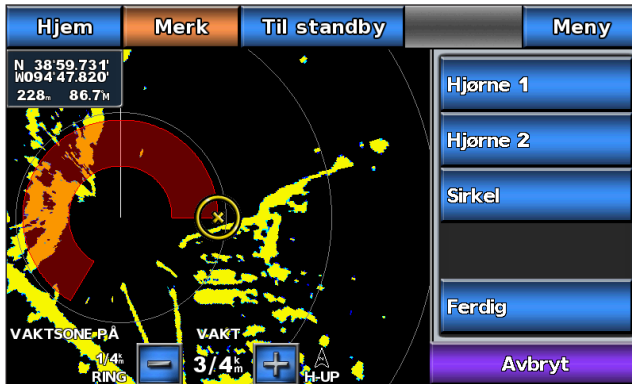
Du kan definere grensene for en vaktzone som ikke omslutter båten fullstendig.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar > Vaktpost > Meny > Vaktoppsett > Juster vaktzone > Flytt vaktzone > Hjørne 1**.
2. Trykk på og dra plasseringen av det ytre vaktsonehjørnet (⊗).



3. Velg **Hjørne 2**.

4. Trykk på plasseringen av det indre vaktsonehjørnet.



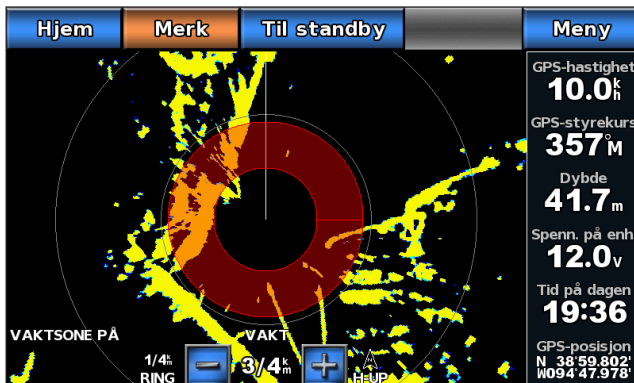
5. Velg Ferdig.

#### Definere en sirkulær vaktzone

Du må aktivere en vaktzone før du kan definere sonegrensene (side 57).

Du kan definere en sirkulær vaktzone som omslutter båten fullstendig.

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg Radar > Vaktpost > Meny > Vaktoppsett > Juster vaktzone > Flytt vaktzone > Sirkel.
2. Trykk på og dra plasseringen av det ytre vaktsonehjørnet, (⊗).
3. Velg Hjørne 2.
4. Trykk på og dra plasseringen av det indre vaktsonehjørnet.
5. Velg Sirkel.



#### Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone

Se Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone (side 15).

#### Vise en liste over lagrede AIS-trusler

Fra en radarvisning eller radaroverlegget kan du vise og tilpasse hvordan en liste med AIS-trusler skal vises.

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg Radar.
2. Velg Cruise, Havn, Offshore, Vaktpost eller Radaroverlegg.
3. Velg Meny > Andre fartøy > AIS-liste.

### Vise AIS-fartøy på radarskjermen

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

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

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg **Cruise**, **Havn**, **Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Velg **Meny** > **Andre fartøy** > **AIS-visningsoppsett**.
4. Gjør ett av følgende:
  - Velg **AIS-visningsskala** for å angi avstanden fra din posisjon som AIS-fartøy vises innenfor, og velg en avstand.
  - Velg **Detaljer** > **Vis** for å vise detaljer om andre AIS-aktiverte fartøy.
  - Velg **Projisert retning**, angi den projiserte styrekurstiden for AIS-aktiverte fartøy, og velg **Ferdig**.
  - Velg **Stier** for å vise sporene til AIS-fartøy, og velg lengden på sporet som vises ved hjelp av en sti.

### VRM og EBL

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

#### Vise VRM og EBL

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

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg **Cruise**, **Havn** eller **Offshore**.
3. Velg **Meny** > **Vis VRM/EBL**.

#### Justere VRM og EBL

Du må vise VRM og EBL før du kan justere dem ([side 59](#)).

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

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg **Cruise**, **Havn** eller **Offshore**.
3. Velg **Meny** > **Juster VRM/EBL** > **Flytt VRM/EBL**.
4. Trykk på en ny posisjon for krysningpunktet for VRM og EBL.
5. Velg **Ferdig**.

#### Måle rekkevidden og peilingen til et målobjekt

Du må vise VRM og EBL før du kan justere dem ([side 59](#)).

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

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg **Cruise**, **Havn** eller **Offshore**.
3. Velg **Meny** > **Juster VRM/EBL** > **Flytt VRM/EBL**.
4. Trykk på målstedet.  
Rekkevidden og peilingen til objektposisjonen vises øverst i venstre hjørne på skjermen.
5. Velg **Ferdig**.

### Skjule VRM og EBL

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg **Cruise**, **Havn** eller **Offshore**.
3. Velg **Meny** > **Juster VRM/EBL** > **Skjul VRM/EBL**.

### Måle rekkevidden og peilingen til et målobjekt mens VRM og EBL er skjult

Hvis du har skjult VRM og EBL ([side 60](#)), kan du raskt vise rekkevidden og peilingen til et sted ved å trykke på skjermen.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg **Cruise**, **Havn** eller **Offshore**.
3. Trykk på et sted.
4. Velg **Plasser VRM/EBL**.

### Måle avstanden til et punkt på radarskjermen

Du kan trykke på et punkt på radarskjermen for å vise avstanden og retningen til den posisjonen fra den gjeldende posisjonen, øverst i venstre hjørne av skjermen.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg **Cruise**, **Havn** eller **Offshore**.
3. Trykk på en posisjon på kartet.
4. Velg **Mål avstand**.
5. Velg om nødvendig **Angi referanse** for å måle fra den valgte posisjonen i stedet for gjeldende posisjon.

## Veipunkter og ruter på radarskjermen

### Merke et veipunkt på radarskjermen

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg en radarmodus.
3. Trykk på et sted.
4. Velg **Opprett veipunkt**.

### Vise veipunkter på radarskjermen

Du kan vise eller skjule veipunkter som er innenfor rekkevidden som vises på radarskjermen. Denne innstillingen brukes ikke på radaroverlegget.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar** > **Radaroppsett** > **Utseende** > **Veipunkter**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Vis** for å vise alle veipunkter.
  - Velg **Bare navigasjon** for å vise bare veipunkter som er tilknyttet ruten som er aktiv.

### Skjule veipunkter på radarskjermen

Du kan vise eller skjule veipunkter som er innenfor rekkevidden som vises på radarskjermen.

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar** > **Radaroppsett** > **Utseende** > **Veipunkter**.

### Navigere etter en lagret rute på radarskjermen

Før du kan bla gjennom en liste over ruter og navigere etter én av dem, må du registrere og lagre minst én rute ([side 28](#)). Navigasjonslinjer må vises i rekkefølge for å vise en rute på radarskjermen ([side 68](#)).

1. Fra skjermbildet **Hjem** velger du **Hvor skal du?** > **Ruter**.
2. Velg en rute.
3. Velg **Naviger til**.
4. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Foroever** for å navigere etter ruten fra startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet.
  - Velg **Bakover** for å navigere etter ruten fra bestemmelsesstedet som ble brukt da ruten ble opprettet.
5. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.



## 6. Velg **Cruise, Havn, Offshore** eller **Vaktpost**.

Ruten vises som en magentafarget linje der startpunkt, bestemmelsessted og svinger er angitt.

## 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.

### Navigere parallelt etter en lagret rute på radarskjermen

Før du kan bla gjennom en liste over ruter og navigere etter én av dem, må du registrere og lagre minst én rute (side 28). Navigasjonslinjer må vises i rekkefølge for å vise en rute på radarskjermen (side 68).

## 1. Fra skjermbildet **Hjem** velger du **Hvor skal du? > Ruter**.

## 2. Velg en rute.

## 3. Velg **Naviger til > Forskyvning**.

## 4. Gjør ett av følgende:

- Velg **Førover – babord** for å navigere etter ruten fra startpunkt som ble brukt da ruten ble opprettet, til venstre for den opprinnelige ruten.
- Velg **Førover - styrbord** for å navigere etter ruten fra startpunkt som ble brukt da ruten ble opprettet, til høyre for den opprinnelige ruten.
- Velg **Bakover – babord** for å navigere etter ruten fra startpunkt som ble brukt da ruten ble opprettet, til venstre for den opprinnelige ruten.
- Velg **Bakover – styrbord** for å navigere etter ruten fra startpunkt som ble brukt da ruten ble opprettet, til høyre for den opprinnelige ruten.

## 5. Angi forskyvningsavstanden.

## 6. Velg **Ferdig**.

## 7. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.

## 8. Velg **Cruise, Havn, Offshore** eller **Vaktpost**.

Ruten vises som en magentafarget linje der startpunkt, bestemmelsessted og svinger er angitt.

## 9. Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.

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

### Om radaroverlegget

Radaroverlegget legger til radarinformasjon på navigasjonskartet eller fiskekartet. Data vises på radaroverlegget basert på radarmodusen som sist ble brukt (Cruise, Havn, Offshore eller Vaktpost), og alle innstillingskonfigurasjoner som ble brukt på radaroverlegget, brukes også på radarmodusen som sist ble brukt. Hvis du for eksempel bruker havnemodusen og deretter bytter til radaroverlegget, viser radaroverlegget havnemodusens radardata. Hvis du endret forsterkningsinnstillingen ved hjelp av radaroverleggmenyen, endres forsterkningsinnstillingen for havnemodusen automatisk.



Radaroverlegg på navigasjonskartet

## Justering av radaroverlegg og kartdata

Når du bruker radaroverlegget, justerer kartplotteren radardata med 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- eller NMEA 2000-nettverk. 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 med 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 retningdataene være feilaktige på grunn av ugyldig oppsett, mekanisk feil, magnetisk interferens eller andre faktorer. Hvis retningdataene er feilaktige, er det ikke sikkert at radaroverlegget kan justeres nøyaktig med kartdataene.

## Vise radaroverlegget

Radaroverlegget viser data basert på radarmodusen som sist ble brukt.

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar > Radaroverlegg**.

Radarbildet vises i oransje og legges oppå navigasjonskartet.

## Zoomme inn og ut på radaroverlegget

Zooming under panorering påvirker bare zoomskalaen til kartet. Radarrekkevidden endres ikke. Zooming mens kartet er låst på båten (ikke panorering), påvirker zoomskalaen til kartet og radarrekkevidden.

Trykk på knappene  og  for å zoomme ut og inn.

## Optimalisere radarvisningen

Du kan optimalisere radarvisningen for hver radarmodus.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg **Cruise**, **Havn**, **Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Velg en radarrekkevidde ([side 62](#)).
4. Gjenopprett standardverdien for forsterkningsinnstillingen ([side 63](#)).
5. Gjenopprett standardverdien for sjøstøyinnsstillingen ([side 64](#)).
6. Gjenopprett standardverdien for regnstøyinnsstillingen ([side 65](#)).
7. Gjenopprett standardverdien for FTC-innstillingen ([side 65](#)).
8. Gjenopprett standardverdien for krysstaleinnstillingen ([side 66](#)).
9. Juster forsterkningsinnstillingen manuelt ([side 64](#)).
10. Juster sjøstøyinnsstillingen manuelt ([side 65](#)).
11. Juster regnstøyinnsstillingen og FTC-innstillingen manuelt ([side 65](#)).

## Om radarsignalenes rekkevidde

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 radarskjermen. Visning av informasjon om objekter med lang rekkevidde kan også redusere hvor mye plass som er tilgjengelig på radarskjermen for å vise informasjon om objekter med kort rekkevidde.

### Tips for å velge en radarrekkevidde

- Definer hvilken type informasjon du har behov for å se på radarskjermen. Trenger du for eksempel informasjon om værforhold, objekter og trafikk i nærheten, eller er du mer opptatt av værforhold langt borte?
- Vurder miljøforholdene som radaren brukes under. Radarsignaler med lang rekkevidde kan øke støyen på radarskjermen, 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 gi deg muligheten til å vise mer effektiv informasjon om objekter i nærheten, så lenge innstillingene for regnstøy og FTC er konfigurert optimalt.
- Velg den korteste og mest effektive rekkevidden, basert på årsaken til at du bruker radar samt de rådende forholdene.

### Velge en radarrekkevidde

Se Justere zoomskalaen på radarskjermen ([side 54](#)).

### Om forsterkning og støy

Forsterkningen kontrollerer følsomheten til radarmottakeren. Standardinnstillingen for forsterkning, Auto, 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. Juster forsterkningen manuelt hvis du vil optimalisere hvordan radaren vises for bestemte forhold ([side 64](#)).

Støy er interferens som forårsakes av uønsket refleksjon av radarsignaler fra uviktige objekter. Vanlige støykilder kan være nedbør, bølger og radarkilder i nærheten.

### Innstillingskonfigurasjoner og radartype

Når du bruker radartypen GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404 eller 406, brukes alle forsterknings- og støyinnstillinger som er konfigurert for bruk i én radarmodus, for alle andre radarmodi samt for radaroverlegget.

Når du bruker radartypen GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD, må forsterknings-, FTC- og støyinnstillingene konfigureres separat for hver modus. Krysstaleinnstillinger som er konfigurert for bruk i én radarmodus, brukes i alle andre radarmodi. Forsterknings- og støyinnstillingene som sist ble konfigurert for bruk i en radarmodus, blir automatisk brukt for radaroverlegget. Hvis forsterkningen for havnemodus for eksempel er satt til 50 %, settes forsterkningen for radaroverlegget automatisk til 50 %. Hvis forsterkningen for Offshore-modus senere settes til 40 %, settes forsterkningen for radaroverlegget automatisk til 40 %.

### Standardinnstillinger for forsterkning og støy

Innstilling	Standardverdi	Instruksjoner
Forsterkning	Auto	Se Automatisk justering av forsterkning på radarskjermen ( <a href="#">side 63</a> ).
Sjøstøy	Rolig, Middels eller Grov	Se Gjenopprette standardinnstillingen for sjøstøy ( <a href="#">side 64</a> ).
Regnstøy	Av	Se Gjenopprette standardinnstillingen for regnstøy ( <a href="#">side 65</a> ).
FTC	Av	Se Gjenopprette standard FTC-innstilling ( <a href="#">side 65</a> ).
Krysstale	På	Se Automatisk justering av krysstalestøy på radarskjermen ( <a href="#">side 66</a> ).

### Automatisk justering av forsterkning på radarskjermen

**Auto** er standardverdien for forsterkningsinnstillingen. 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, er det usikkert om forsterkningsinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget ([side 63](#)).

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg mellom modiene **Cruise**, **Havn**, **Offshore** og **Vaktpost**.
3. Velg **Meny** > **Forsterkning** > **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.

### Manuell justering av forsterkning på radarskjermen

Du kan justere forsterkningen manuelt for optimal radarytelse under rådende forhold.

**MERK:** Avhengig av radaren som er i bruk, er det usikkert om forsterkningsinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget (side 63).

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg mellom modiene **Cruise**, **Havn**, **Offshore** og **Vaktpost**.
3. Velg **Meny** > **Forsterkning**.
4. Velg **Opp** for å øke forsterkningen helt til det kommer til syne lysprikker på radarskjermen.  
Data på radarskjermen oppdateres med et par sekunders mellomrom. Det fører til at effekten av manuell justering av forsterkning ikke alltid vises umiddelbart. Juster forsterkningen gradvis.
5. Velg **Ned** for å redusere forsterkningen helt til lysprikkene forsvinner.
6. Hvis båter, land eller andre objekter er innenfor rekkevidde, trykker du på **Ned** for å redusere forsterkningen helt til objektene begynner å blinke.
7. Velg **Opp** for å øke forsterkningen helt til båter, land eller andre objekter lyser stabilt på radarskjermen.
8. Minimer om nødvendig visningen av store objekter i nærheten (side 64).
9. Minimer om nødvendig visningen av sidelobeekksignaler (side 64).

### 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 radarskjermen. Dette bildet kan skjule mindre objekter i nærheten.

**MERK:** Avhengig av radaren som er i bruk, er det usikkert om forsterkningsinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget (side 63).

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg mellom modiene **Cruise**, **Havn**, **Offshore** og **Vaktpost**.
3. Velg **Meny** > **Forsterkning**.
4. Velg **Ned** for å redusere forsterkningen helt til de mindre objektene vises tydelig på radarskjermen.  
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 radarskjermen.

### Redusere sidelobeinterferens på radarskjermen

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, er det usikkert om forsterkningsinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget (side 63).

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg mellom modiene **Cruise**, **Havn**, **Offshore** og **Vaktpost**.
3. Velg **Meny** > **Forsterkning**.
4. Velg **Ned** for å redusere forsterkningen helt til det halvsirkelformede strekmønstret forsvinner fra radarskjermen.  
Hvis du reduserer forsterkningen for å fjerne sidelobeinterferens, kan det føre til at mindre objekter eller objekter et stykke unna blinker eller forsvinner fra radarskjermen.

### Gjenopprette standardinnstillingen for sjøstøy

**MERK:** Avhengig av radaren som er i bruk, er det usikkert om sjøstøyinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget (side 63).

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg mellom modiene **Cruise**, **Havn**, **Offshore** og **Vaktpost**.
3. Velg **Meny** > **Støyavvisning** > **Sjøstøy** > **Forhåndsinnstillinger**.
4. Velg en innstilling som gjenspeiler rådende sjøforhold: **Grov**, **Middels** eller **Rolig**.

### Justere sjøstøy på radarskjermen

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, er det usikkert om sjøstøyinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget (side 63).

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg mellom modiene **Cruise**, **Havn**, **Offshore** og **Vaktpost**.
3. Velg **Meny** > **Støyavvisning** > **Sjøstøy** > **Forhåndsinnstillinger**.
4. Velg en innstilling som gjenspeiler rådende sjøforhold: **Grov**, **Middels** eller **Rolig**.
5. Velg **Meny** > **Støyavvisning** > **Sjøstøy**.
6. Velg **Opp** eller **Ned** for å redusere eller øke visningen av sjøstøy til andre objekter vises tydelig på radarskjermen.

Støy forårsaket av sjøforhold, vises kanskje fortsatt.

### Gjenopprette standard FTC-innstilling

**MERK:** Avhengig av radaren som er i bruk, er det usikkert om FTC-innstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget (side 63).

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg en av modiene **Havn**, **Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Velg **Meny** > **Støyavvisning** > **FTC** > **Av**.

### Gjenopprette standardinnstillingen for regnstøy

**MERK:** Avhengig av radaren som er i bruk, er det usikkert om regnstøyinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget (side 63).

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg mellom modiene **Cruise**, **Havn**, **Offshore** og **Vaktpost**.
3. Velg **Meny** > **Støyavvisning** > **Regnstøy** > **Av**.

### Justere regnstøy på radarskjermen

Du kan justere visningen av støy som forårsakes av regn. Reduksjon av radarrekkevidden kan også minimere regnstøy (side 54).

Innstilling	Beskrivelse
FTC	Denne innstillingen påvirker visningen av store, disige støymasser som forårsakes av regn uavhengig av avstand.
Regnstøy	Denne innstillingen påvirker visningen av regnstøy og objekter i nærheten mer enn den påvirker visningen av regnstøy og objekter som er 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 regnstøy- og FTC-innstillingene som er konfigurert for bruk i én radarmodus, brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget (side 63).

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg mellom modiene **Cruise**, **Havn**, **Offshore** og **Vaktpost**.
3. Velg **Meny** > **Støyavvisning** > **FTC**.

4. Gjør ett av følgende:

- Velg **Høy**, **Middels** eller **Lav** for å redusere eller øke visningen av regnstøy hvis du bruker radartypen GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404 eller 406. Andre objekter bør vises tydelig på radarskjermen.
- Velg **Opp** eller **Ned** for å redusere eller øke visningen av regnstøy hvis du bruker radartypen GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD. Andre objekter bør vises tydelig på radarskjermen. Hvis FTC-innstillingen er større enn 50 %, bør du vurdere å redusere radarrekkevidden.

5. Velg **Meny** > **Støyavvisning** > **Regnstøy**.

6. Velg **Opp** eller **Ned** for å redusere eller øke visningen av regnstøy helt til andre objekter vises tydelig på radarskjermen.

Støy forårsaket av regn, vises kanskje fortsatt.

### Justere krysstalestøy på radarskjermen

Du kan redusere visningen av støy som forårsakes av interferens fra en annen radarkilde i nærheten. På er standardverdien for krysstaleinnstillingen.

**MERK:** Avhengig av radaren som er i bruk, er det usikkert om krysstaleinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, kan brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget (side 63).

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg mellom modiene **Cruise**, **Havn**, **Offshore** og **Vaktpost**.
3. Velg **Meny** > **Støyavvisning** > **Krysstaleavvisning** > **På**.

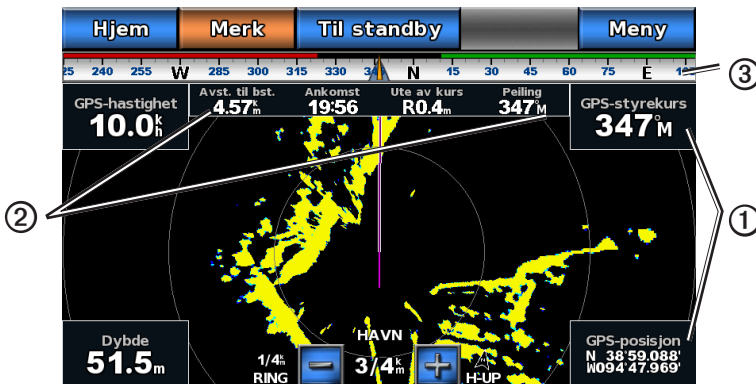
## Radarvisningsutseende

### Radaroverleggstill

Overleggstill med datafelter ① kan vises i alle radarmodi, og de gir oversiktlig, oppdatert sanntidsinformasjon. Alle datalinjer som er konfigurert for bruk i én radarmodus, vises i alle andre radarmodi. Alle datalinjer som er konfigurert for bruk på radaroverlegget, vises bare på radaroverlegget, og må konfigureres for seg.

Det finnes flere tilgjengelige radardataoverlegg. Du kan velge hvilke datafelter som skal vises innenfor hvert dataoverlegg.

Når dataoverleggstill vises på radarskjermen, vises innsatt navigasjon ② under navigering. Kompassbåndet ③ kan vises eller skjules innenfor hvert overlegg.





Radar med dataoverlegg

### Velge et dataoverlegg

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg mellom modiene **Cruise**, **Havn**, **Offshore** og **Vaktpost**.
3. Velg **Meny** > **Radaroppsett** > **Overleggstill**.
4. Velg **<** eller **>** for å velge et dataoverlegg.



### Konfigurere datafelter på en radar

Du kan velge hvilke typer data som skal vises innenfor et dataoverlegg.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg mellom modiene **Cruise**, **Havn**, **Offshore** og **Vaktpost**.
3. Velg **Meny** > **Radaroppsett** > **Overleggstill**.
4. Velg  eller  for å velge et dataoverlegg.
5. Trykk på et datafelt.
6. Velg en datakategori.
7. Velg dataene som skal vises.

### Konfigurere innsatt navigasjon på radarskjermen

Innsatt navigasjon vises bare når båten navigerer til et bestemmelsessted.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg mellom modiene **Cruise**, **Havn**, **Offshore** og **Vaktpost**.
3. Velg **Meny** > **Radaroppsett** > **Overleggstill**.
4. Velg  eller  for å velge et dataoverlegg.
5. Velg **Innsatt navigasjon**.
6. Velg **Konf. av inns. nav.**
7. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Detaljer om ruteetappe** > **På** for å vise VMG (Velocity Made Good) for veipunkt når du navigerer etter en rute med flere etapper.
  - Velg **Neste sving** > **Avstand** for å vise data om neste sving basert på avstand.
  - Velg **Neste sving** > **Tid** for å vise data om neste sving basert på tid.
  - Velg **Bestemmelsessted**, og velg **Avstand**, **Tid til bestemmelsessted** eller **Ankomst** for å angi hvordan data om bestemmelsessted skal vises.

### Vise kompassbånd på radarskjermen

Kompassbåndet vises i en rad øverst på radarskjermen. Den viser gjeldende retning samt en indikator som viser peilingen til den ønskede kursen under navigering.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar**.
2. Velg mellom modiene **Cruise**, **Havn**, **Offshore** og **Vaktpost**.
3. Velg **Meny** > **Radaroppsett** > **Overleggstill**.
4. Velg **Vis kompassbånd**.

### Radarvisningsinnstillinger

#### Angi radarfargevalg

Du kan angi radarfargevalget som brukes for alle radarskjerner. Denne innstillingen brukes ikke på radaroverlegget.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar** > **Radaroppsett** > **Utseende** > **Fargevalg**.
2. Velg **Hvit**, **Svart** eller **Blå**.

#### Angi radarvisningsorientering

Du kan angi perspektivet for radarvisningen. Orienteringsinnstillingen gjelder alle radarmodi. Denne innstillingen brukes ikke på radaroverlegget.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar** > **Radaroppsett** > **Orientering**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Nord opp** for å angi at nord skal vises øverst i radarvisningen.
  - Velg **Styrekurs opp** for å angi at retningsdata som er mottatt fra et kompass, skal vises øverst i radarvisningen – også kalt den magnetiske kursen. Kurspilen vises vertikalt på skjermen.
  - Velg **Kurs opp** for å angi at navigasjonsretningen alltid er opp på radarvisningen.

### Flytte feltvisning på radarskjermer

Du kan flytte nåværende posisjon mot bunnen av skjermen automatisk mens hastigheten øker. Angi topphastigheten din for å få best mulig resultat. Denne innstillingen gjelder for alle radarmodi. Denne innstillingen brukes ikke på radaroverlegget.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar > Radaroppsett > Utseende > Foranvisn. fart > På**.
2. Angi topphastigheten du forventer å navigere i.
3. Velg **Ferdig**.

### Radarnavigasjonsinnstillinger

#### Vise kurspilen på radarskjermer

På radarskjermer kan du vise en strek fra baugen av båten i styrekursretningen. Denne innstillingen brukes ikke på radaroverlegget.

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar > Radaroppsett > Utseende > Kurspil > Vis**.

#### Vise og skjule rekkevidderinger på radarskjermer

Du kan bruke rekkevidderinger til å visualisere avstander på radarskjermer. Denne innstillingen brukes ikke på radaroverlegget.

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar > Radaroppsett > Utseende > Ringer > Vis**.

#### Vise navigasjonslinjer på radarskjermer

Navigasjonslinjene angir kursen du har satt ved hjelp av Rute til, Veiledning til eller Gå til. Denne innstillingen brukes ikke på radaroverlegget.

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar > Radaroppsett > Utseende > Navigasjonslinjer > Vis**.

### Innstillinger for radarskanner og antenne

#### Angi antennerotasjonshastighet

**MERK:** Du kan bare angi rotasjonshastighet for radartypene GMR 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404, 406, 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar > Radaroppsett > Rotasjonshastighet**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Normal hastighet**.
  - Velg **Høy hastighet** for å øke antennens rotasjonshastighet, noe som gjør at hastigheten på skjermoppdateringen øker.

#### Angi radarantennestørrelse

Du kan angi radarantennestørrelsen for å optimalisere radarbildet. Meldingen Radaren må konfigureres vises helt til du har angitt antennestørrelsen.

**MERK:** Du kan bare angi antennestørrelse for radartypene GMR 404, 406, 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar > Radaroppsett > Antennestørrelse**.
2. Velg **4 fot** eller **6 fot**.

#### Slå på og konfigurere en sendefri radarsoner

Du kan angi et område som radarskanneren ikke sender signaler på.

**MERK:** Du kan bare angi sendefri radarsoner for radartypene GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Radar > Radaroppsett > Juster sone uten transm. > Flytt sone uten transm.**  
Den sendefrie sonen angis av et skyggelagt område på radarskjermer.
2. Velg **Vinkel 1**.
3. Trykk på og dra markøren for å justere styrbordvinkelen for den sendefrie sonen.
4. Velg **Vinkel 2**.
5. Trykk på og dra markøren for å justere babordvinkelen for den sendefrie sonen.



## Baugforskyvning

Baugforskyvningen kompensere 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

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

### Angi baugforskyvningen

Du måle den potensielle baugforskyvningen før du kan angi baugforskyvningen (se foregående prosedyre).

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

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Radar > Radaroppsett > Baugen**.
2. Trykk på og hold nede **Opp** eller **Ned** for å justere forskyvningen.

## Utseende på radaroverleggsvisning

### Vise spor på radaroverlegget

Du kan angi om fartøyspor skal vises på radaroverlegget.

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Kart > Radaroverl. > Meny > Veipunkter og spor > Spor > På**.

### Velge type veipunktmerke

Du kan velge typen merker som vises med veipunkter på radaroverlegget.

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Kart > Radaroverl. > Meny > Veipunkter og spor > Vis veipunkt**.
2. Velg et veipunkt.
3. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Merke** for å identifisere veipunkter ved hjelp av merker.
  - Velg **Kommentar** for å vise kommentarer som veipunktmerker.
  - Velg **Symbol** for å identifisere veipunkter ved hjelp av symboler.

### Vise andre fartøy på radaroverlegget

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

Du kan konfigurere hvordan andre fartøy vises på radaroverlegget. Innstillingen for visningsskalaen som er konfigurert for radaroverlegget, gjelder bare på radaroverlegget. Innstillingen for detaljene og den projiserte retningen som er konfigurert for radaroverlegget, gjelder for alle radarmodi.

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Kart > Radaroverl. > Meny > Andre fartøy > AIS-visningsoppsett**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **AIS-visningsskala** for å angi avstanden fra din posisjon som AIS-fartøy vises innenfor, og velg en avstand.
  - Velg **Detaljer > Vis** for å vise detaljer om andre AIS-aktiverte fartøy.
  - Velg **Projisert retning** for å angi projisert retningstid for AIS-aktiverte fartøy, og velg **Ferdig**.
  - Velg **Stier** for å vise sporene til AIS-fartøy, og velg lengden på sporet som vises ved hjelp av en sti.

## Innstillinger for visning av navigasjon med radaroverlegg

### Endre kartets zoomdetaljer

For radaroverlegget kan du justere mengden med detaljer som vises på kartet, med ulike zoomnivåer.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Kart > Radaroverlegg > Meny > Oppsett > Kartoppsett > Detalj**.
2. Velg et detaljnivå.

### Vise og konfigurere kurspilen

Kurspilen er en tegnet linje i kursretningen på kartet fra baugen av båten. Du kan konfigurere visningen av kurspilen på radaroverlegget.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Kart > Radaroverl. > Meny > Oppsett > Kartoppsett > Kurspil**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Avstand > Endre avstand**, og angi avstanden til enden av kurspilen.
  - Velg **Klokkeslett > Endre klokkeslett**, og angi hvor lang tid det tar å nå enden av kurspilen.
3. Velg **Ferdig**.

## Ekkolodd

Følgende kartplottere i 700-serien kan brukes som fiskeekkolodd når de er koblet til en svinger:

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

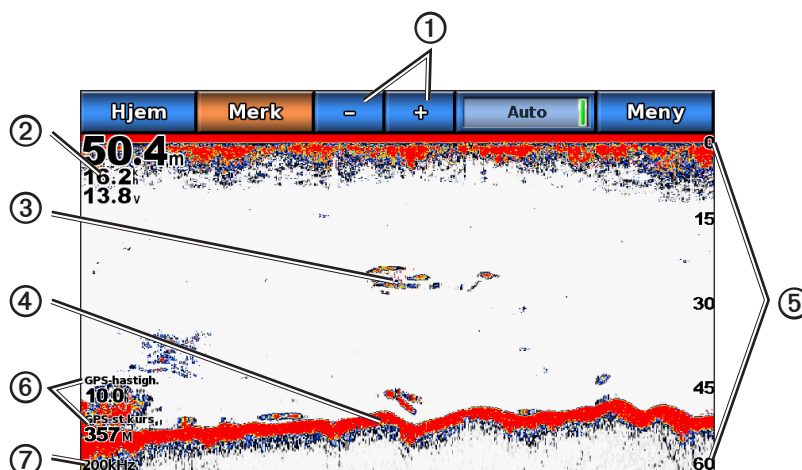
### Ekkoloddvisninger

Kartplotteren viser ekkolodddata ved hjelp av tre ulike visninger: Full skjerm, Splitt zoom og Splitt frekvens.

#### Ekkoloddvisning med fullskjerm

Fullskjermvisningen viser en graf med ekkoloddavlesninger fra en svinger. Avstandsskalaen på høyre side av skjermen viser dybden til registrerte objekter mens skjermbildet rulles fra høyre mot venstre.

I skjermbildet Hjem velger du **Ekkolodd > Full skjerm**.



**Ekkoloddvisning med fullskjerm**

①	Knapper for justering av rekkevidde	②	Dybde, fart i vann og enhetsspenning
③	Objekter	④	Bunn
⑤	Område	⑥	GPS-hastighet og GPS-kurs
⑦	Svingerfrekvens		

#### Angi zoomnivå i fullskjermvisning

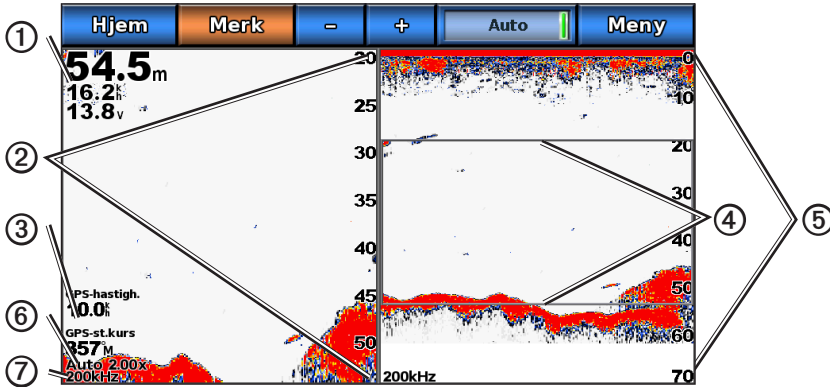
Du kan zoome inn på en del av fullskjermvisningen av ekkoloddet.

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Ekkolodd > Full skjerm > Meny > Zoom**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **2x autozoom** for å zoome inn på ekkolodddata med to ganger forstørrelse.
  - Velg **4x autozoom** for å zoome inn på ekkolodddata med fire ganger forstørrelse.
  - Velg **Manuell zoom** for å angi dybdeskalaen i det forstørrede området manuelt. Velg **Vis opp** eller **Vis ned** for å angi dybdeskalaen i det forstørrede området, velg **Zoom inn** eller **Zoom ut** for å øke eller redusere forstørrelsen av det forstørrede området, og velg til slutt **Ferdig**.
  - Velg **Bunnlås** for å zoome inn på ekkolodddata fra bunndybden, trykk på **Opp** eller **Ned** for å angi dybdeskalaen i det forstørrede området, og velg til slutt **Ferdig**.

## Ekkoloddvisning med splittet zoom

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

I skjermbildet Hjem velger du **Ekkolodd > Splitt zoom**.



Ekkoloddvisning med splittet zoom

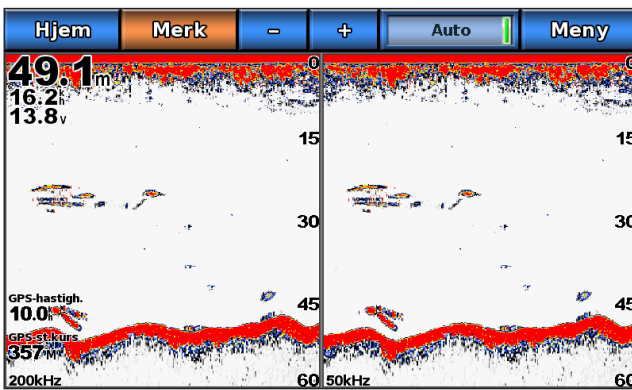
①	Dybde, fart i vann og enhetsspenning	②	Zoomet dybdeskala
③	GPS-hastighet og GPS-kurs	④	Zoomvindu
⑤	Område	⑥	Zoomvindu
⑦	Svingerfrekvens		

## Ekkoloddvisning med splittet frekvens

I ekkoloddvisningen med splittet frekvens viser venstre side av skjermen en graf med ekkolodddata med en frekvens på 200 kHz, og høyre side av skjermen viser en graf med ekkolodddata med en frekvens på 50 kHz.

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

I skjermbildet Hjem velger du **Ekkolodd > Splitt frekvens**.



Ekkoloddvisning med splittet frekvens

## Bytte fra én ekkoloddvisning til en annen

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny > Endre ekkolodd**.
4. Velg en annen ekkoloddvisning.

## Dybdelogg

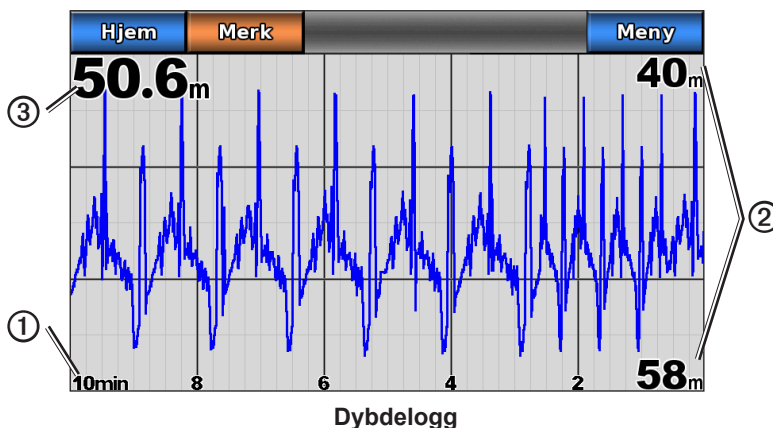
Hvis du bruker en svinger som kan måle dybder, eller mottar informasjon om vanddybden via NMEA 0183 eller NMEA 2000, viser dybdeloggen en grafisk logg for dybdeavlesningene over tid. Dybden vises øverst i venstre hjørne av skjermen. Grafen skyves mot venstre etter hvert som det kommer inn informasjon.

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd > Dybdelogg**.

### Angi dybdeloggskala og tidsskalaer

Du kan angi tidsrommet og dybdeskalaen som vises i dybdeloggen.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd > Dybdelogg**.
2. Velg **Meny**.
3. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Varighet** for å angi skalaen for medgått tid ①. Standardinnstillingen er 10 minutter. Hvis du øker skalaen for medgått tid, kan du vise temperaturvariasjoner over et lengre tidsrom. Hvis du reduserer skalaen for medgått tid, kan du vise flere detaljer i et kortere tidsrom.
  - Velg **Skala** for å angi dybdeskalaen ②. Hvis du øker dybdeskalaen, kan du vise mer variasjon i dybden. Hvis du reduserer dybdeskalaen, kan du vise flere detaljer i variasjonen. Gjeldende dybde vises øverst i venstre hjørne ③.
  - Velg **Nullstill** for å beregne den automatiske dybdeskalaen på nytt. **Nullstill** vises bare når dybdeskalaen er stilt inn på **Auto**.



## Temperaturlogg for svinger

Hvis du bruker en svinger med temperaturmåler, eller hvis du mottar informasjon om vanntemperatur fra NMEA 0183 eller NMEA 2000, fører skjermbildet Temperaturlogg en grafisk logg som viser temperaturavlesningene over tid. Gjeldende temperatur og dybde vises øverst i venstre av skjermen. Temperaturen vises på høyre side av skjermen, og medgått tid vises nederst. Grafen skyves mot venstre etter hvert som det kommer inn informasjon.

I skjermbildet **Hjem** velger du **Ekkolodd > Temp.logg**.

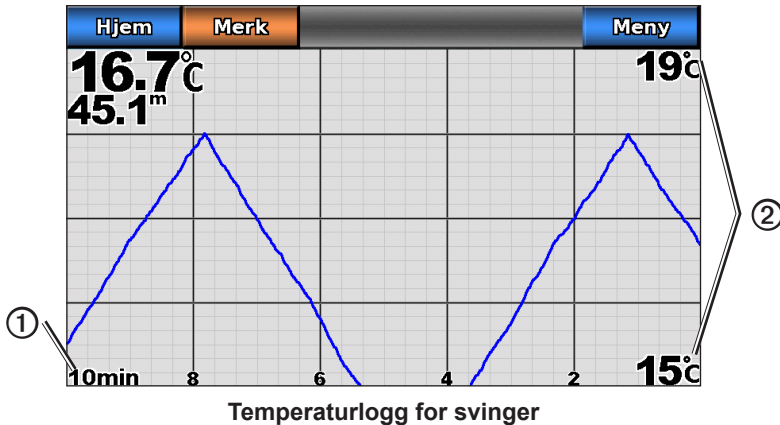
### Angi temperaturloggskala og tidsskalaer

Du kan angi tidsrommet og temperaturskalaen som vises i svingertemperaturloggen.

1. I skjermbildet **Hjem** velger du **Ekkolodd > Temp.logg**.
2. Velg **Meny**.

## 3. Gjør ett av følgende:

- Velg **Varighet** for å angi skalaen for medgått tid ①. Standardinnstillingen er 10 minutter. Hvis du øker skalaen for medgått tid, kan du vise temperaturvariasjoner over en lengre tidsperiode. Hvis du reduserer skalaen for medgått tid, kan du vise flere detaljer i et kortere tidsrom.
- Velg **Skala** for å angi temperaturskalaen ②. Standardinnstillingen er 4 grader. Hvis du øker temperaturskalaen, kan du vise mer variasjon i temperaturen. Hvis du reduserer temperaturskalaen, kan du vise flere detaljer i variasjonen.
- Velg **Nullstill** for å beregne den automatiske dybdeskalaen på nytt. **Nullstill** vises bare når skalaen er stilt inn på **Auto**.



## Veipunkter på ekkoloddskjermen

### Stoppe ekkoloddvisningen midlertidig

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny** > **Stopp ekkolodd midlertidig**.

### Opprette et veipunkt på ekkoloddskjermen

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny** > **Stopp ekkolodd midlertidig**.
4. Trykk på og dra skjæringspunktet mellom dybde- og avstandslinjen for å angi plasseringen av veipunktet.
5. Velg **Opprett veipunkt**.

## Utseende på ekkoloddvisning

Du kan definere og justere innstillingene for alle ekkoloddvisninger.

### Angi scroll-hastighet på ekkoloddskjermen

Du kan angi hastigheten som ekkoloddet ruller med fra høyre til venstre.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd** > **Ekkoloddoppsett** > **Scroll-hastighet**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Ultrasroll™**, **Rask**, **Middels** eller **Sakte** for å angi scroll-hastigheten manuelt.
  - Velg **Auto** for å justere scroll-hastigheten automatisk i forhold til båtens hastighet hvis du bruker en måler for fart i vann eller en svinger som kan måle hastighet.

## Vise overflatestøy

Du kan angi om ekkoloddavlesninger nær overflaten skal vises. Skjul overflatestøy for å redusere forstyrrelsen.

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd > Ekkoloddoppsett > Overflatestøy > Vis**.

## Vise og konfigurere en dybdelinje

Du kan angi om det skal vises en dybdelinje med hurtigreferanse.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd > Ekkoloddoppsett > Dybdelinje > Vis**.
2. Trykk på og dra referanselinjen for å angi dybden på linjen.

## Vise A-skopet

A-skopet er et vertikalt skop langs høyre side på skjermen, som umiddelbart viser avstanden til objekter på en skala.

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd > Ekkoloddoppsett > A-skop > På**.

## Stille inn bildebevegelse

Med innstillingen **Bildebevegelse** kan ekkolodd bildet gå fortere ved at det tegnes mer enn én datakolonne på skjermen 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 bevege seg til bunnen av sjøen og tilbake til svingeren.

I innstillingen **1/1** tegnes én informasjonskolonne på skjermen for hvert ekkolodd signal som kommer tilbake. I innstillingen **2/1** tegnes to informasjonskolonner for hvert ekkolodd signal som kommer tilbake, og så videre for innstillingene **4/1** og **8/1**.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd > Ekkoloddoppsett > Bildebevegelse**.
2. Velg en innstilling for bildebevegelsen.

## Vise overleggstall

Du må bruke en måler for fart i vann eller en svinger som kan måle hastighet for å vise informasjon om fart i vann, og du må ha en vanntemperaturmåler eller en svinger som kan måle temperatur, for å vise informasjon om vanntemperatur.





Du kan angi at vanntemperatur, enhetsspenning, fart i vann (hvis svingeren kan måle hastighet) og navigasjonsinformasjon skal vises automatisk på ekkolodd skjermene. Navigasjonsinformasjonen inkluderer alltid GPS-hastighet og GPS-styrekurs, i tillegg til informasjon om peiling og kursavvik mens du navigerer.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd > Ekkoloddoppsett > Overleggstall**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Dybde > Vis**.
  - Velg **Vanntemp. > Auto**.
  - Velg **Fart i vann > Auto**.
  - Velg **Spennning på enheten > Vis**.
  - Velg **Navigasjon > Auto**.

Hvis du velger **Auto** og informasjonen er tilgjengelig, vises dataene på ekkolodd skjermen.

## Konfigurere visningen av objekter

Du kan angi hvordan ekkoloddet tolker objekter.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd > Ekkoloddoppsett > Utseende > Fiskesymboler**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg  for å vise objekter som symboler med ekkoloddinformasjon i bakgrunnen.
  - Velg  for å vise objekter som symboler med ekkoloddinformasjon i bakgrunnen samt informasjon om objekt dybde.
  - Velg  for å vise objekter som symboler.
  - Velg  for å vise objekter som symboler med informasjon om objekt dybde.

## Vise og konfigurere Whiteline

Du kan merke det sterkeste signalet fra bunnen for å definere hvor sterkt eller svakt signalet er.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd** > **Ekkoloddoppsett** > **Whiteline**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Høy** for å aktivere Whiteline med den mest følsomme innstillingen. Nesten alle sterke retursignaler er markert med hvitt.
  - Velg **Middels** for å aktivere Whiteline med mange sterke retursignaler markert med hvitt.
  - Velg **Lav** for å aktivere Whiteline med den minst følsomme innstillingen. Bare de sterkeste retursignalene er markert i hvitt.

## Angi fargevalget

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd** > **Ekkoloddoppsett**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Fargevalg** > **Blå**.
  - Velg **Fargevalg** > **Hvit**.

## Justere forsterkningen på ekkoloddskjermen

Du kan kontrollere følsomheten på ekkoloddmottakeren. Øk forsterkningen for å se flere detaljer. Hvis skjermbildet har mye støy, kan du redusere forsterkningen.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny** > **Forsterkning**.
4. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Auto** for at kartplotteren skal justere forsterkningen automatisk.
  - Velg **Opp** eller **Ned** for å øke eller redusere forsterkningen manuelt.
5. Velg **Ferdig**.

## Justere støyavvisningen på ekkoloddskjermen

Støyavvisningsinnstillingen vises bare når du har økt eller redusert forsterkningsinnstillingen manuelt ([side 76](#)).

Du kan minimere visningen av svake ekkoloddssignaler ved å øke støyavvisningen.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny** > **Støyavvisning**.
4. Velg **Opp** eller **Ned**.

## Velge frekvenser

Du kan angi hvilke frekvenser som vises på ekkoloddskjermen når du bruker en dobbelfrekvenssvinger. Du kan vise data fra et ekkoloddssignal på 200 kHz, data fra et ekkoloddssignal på 50 kHz, eller data fra begge signaler samtidig.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny** > **Frekvens**.
4. Gjør ett av følgende:
  - Velg **200 kHz** for å vise data fra et ekkoloddssignal på 200 kHz. Dette er hovedsakelig nyttig for grunnere indre farvann.
  - Velg **50 kHz** for å vise data fra et ekkoloddssignal på 50 kHz. Dette er i hovedsak nyttig for dypere farvann.
  - Velg **Dobbel** for å vise data for både 200 kHz og 50 kHz på delt skjerm.



## Justere dybdeskalaen

Du kan justere dybdeskalaen som vises på høyre side på skjermen.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny** > **Rekkevidde**.
4. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Auto** for at kartplotteren skal justere dybdeskalaen automatisk.
  - Velg **Opp** eller **Ned** for å øke eller redusere rekkevidden for dybdeskalaen manuelt.
5. Velg **Ferdig**.

**MERK:** Fra ekkoloddskjermen kan du trykke på  eller  for å justere rekkevidden av dybdeskalaen manuelt.

## Ekkoloddalarmer

### Aktivere alarmer for grunt vann og dypt vann

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **Ekkolodd**.
2. Velg **Grunt vann** > **På** for å aktivere en alarm som skal utløses når dybden er mindre enn den angitte verdien.
3. Angi dybden som utløser grunnalarmen.
4. Velg **Ferdig**.
5. Velg **Dypt vann** > **På** for å aktivere en alarm som skal utløses når dybden er større enn den angitte verdien.
6. Angi dybden som utløser alarmen for dypt vann.
7. Velg **Ferdig**.




### Aktivere alarm for vanntemperatur

Du kan aktivere en alarm som utløses når svingeren rapporterer en temperatur som er 1,1 °C (2 °F) over eller under den angitte temperaturverdien.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **Ekkolodd** > **Vanntemp.** > **På**.
2. Angi en vanntemperatur.
3. Velg **Ferdig**.

### Aktivere fiskealarmen

Du kan aktivere en alarm som utløses når kartplotteren oppdager et objekt for de angitte symbolene.

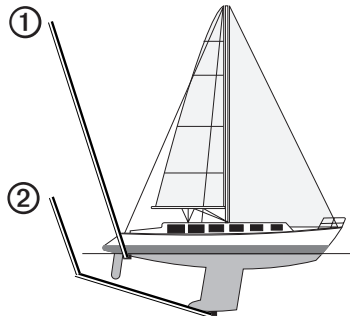
1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **Ekkolodd** > **Fisk**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg  hvis du vil at det skal avgis en alarm for alle fiskestørrelser.
  - Velg  hvis du vil at det skal avgis en alarm bare for middels store og store fisker.
  - Velg  hvis du vil at det skal avgis en alarm bare for store fisker.

## Svingerkonfigurasjon

### Stille inn kjølibreringen

Kjølibreringen kompenserer for dybden av kjølen i overflateavlesningen slik at du kan måle dybden fra bunnen av kjølen i stedet for fra svingerplasseringen. Angi et positivt tall for å kalibrere for kjølen. Du kan angi et negativt tall for å kompensere for et stort fartøy som ligger dypt i vannet.

- 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.
  - 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.



Kjølibrering

- I skjermbildet **Hjem** velger du **Konfigurer > Min båt > Kjølibrering**.
- Angi avstanden du regnet ut i trinn 1. Kontroller at du angir et positivt eller negativt tall ut fra svingerens plassering.
- Velg **Ferdig**.

### Stille inn vanntemperaturforskyvningen

Du må ha en NMEA 0183-vanntemperatursensor eller en svinger som kan måle temperatur, for å måle vanntemperaturen.

Temperaturforskyvningen kompenserer for temperaturavlesningen fra en temperatursensor.

- Mål vanntemperaturen med temperatursensoren eller svingeren med temperaturfunksjon som er koblet til kartplotteren.
- Mål vanntemperaturen med en annen temperatursensor eller et termometer som du vet viser riktig temperatur.
- 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.
- Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Min båt > Temp.forskyv.**
- Angi temperaturforskyvningen du regnet ut i trinn 3.
- Velg **Ferdig**.

## Digital Selective Calling (digitalt selektivt anrop)

### Funksjoner for kartplotter og VHF-radio

Følgende tabell angir funksjonene som er tilgjengelige når du kobler kartplotteren til en VHF-radio via et NMEA 0183-nettverk eller et NMEA 2000-nettverk.

Funksjonalitet	NMEA 0183 VHF-radio	NMEA 2000 VHF-radio	Garmin NMEA 0183 VHF-radio	Garmin NMEA 2000 VHF-radio
Kartplotteren kan overføre GPS-posisjonen til radioen din. Hvis radioen har disse funksjonene, overføres informasjon om GPS-posisjonen med DSC-anropene.	X	X	X	X
Kartplotteren kan motta DSC-nødinformasjon og posisjonsinformasjon fra radioen (side 80).	X	X	X	X
Kartplotteren kan spore posisjonene til fartøy som sender posisjonsrapporter (side 81).	X	X	X	X
Med kartplotteren kan du raskt stille inn og sende detaljer om individuelle rutineanrop til Garmin VHF-radioen (side 83).				X
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 (side 80).				X
Når du starter et nødanrop for mann over bord fra kartplotteren, viser radioen siden for nødanrop for å starte et nødanrop for mann over bord (side 80).				X

### Slå på DSC

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Konfigurer > Andre fartøy > DSC > På**.

### Om DSC-listen

DSC-ringelisten er en logg med de nyeste DSC-anropene og andre DSC-kontakter som er angitt. DSC-ringelisten kan inneholde opptil 100 oppføringer. DSC-ringelisten viser det siste anropet fra en båt. Hvis det er mottatt et anrop fra samme båt, overskriver det siste anropet det første anropet i anropslisten.

### Vise DSC-liste

Kartplotteren må være koblet til en VHF-radio med støtte for DSC for at DSC-listen skal kunne vises.

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Informasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.


## Legge til en DSC-kontakt

Du kan legge til et fartøy på DSC-listen. Du kan foreta anrop til en DSC-kontakt fra kartplotteren ([side 83](#)).

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Andre fartøy > DSC-liste > Legg til kontakt**.
2. Angi fartøyets MMSI (Maritime Mobile Service Identity).
3. Velg **Ferdig**.
4. Angi navnet på fartøyet.
5. Velg **Ferdig**.

## Innkommende nødanrop

Hvis Garmin-kartplotteren og VHF-radioen er koblet til 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.

-symbolet angir et nødanrop i DSC-listen og angir posisjonen til fartøyet på navigasjonskartet samtidig som DSC-nødanropet ble sendt.

## Vise DSC-nødansrapsrapporten

Se [Vise en posisjonsrapport \(side 81\)](#).

## Anrope et fartøy i nød

Se [Foreta et individuelt rutineanrop \(side 83\)](#).

## Navigere til et fartøy i nød

-symbolet angir et nødanrop i DSC-listen og merker posisjonen til et fartøy på navigasjonskartet når et DSC-nødanrop sendes.

Se [Navigere til et sporet fartøy \(side 81\)](#).

## Opprette et veipunkt på posisjonen til et fartøy i nød

Se [Opprette et veipunkt på posisjonen til et sporet fartøy \(side 81\)](#).

## Redigere informasjon i en DSC-anropsrapport

Se [Redigere informasjon i en posisjonsrapport \(side 81\)](#).

## Slette en DSC-anropsrapport

Se [Slette en posisjonsrapport \(side 81\)](#).

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

Hvis Garmin-kartplotteren er koblet til en Garmin NMEA 2000-kompatibel radio og du starter et DSC-nødanrop for mann over bord fra radioen, viser Garmin-kartplotteren skjermbildet for mann over bord og ber deg om å navigere til punktet for mann over bord. Hvis du har et Garmin-autopilotsystem som er koblet til nettverket, vil kartplotteren be 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-nødanrop startet fra kartplotteren

Hvis Garmin-kartplotteren er koblet til en Garmin NMEA 2000-kompatibel radio og du aktiverer navigasjonen til en posisjon for mann over bord, viser radioen siden **Nødanrop**, slik at du raskt kan starte et nødanrop for mann over bord.

Trykk på og hold nede knappen for **NØDANROP** på radioen i minst tre sekunder for å sende nødanropet.



Du finner informasjon om å foreta nødanrop fra radioen i brukerveiledningen for Garmin VHF-radio. Du kan merke en MOB og navigere til den ([side 27](#)).

## Posisjonspring

Hvis du kobler Garmin-kartplotteren til en VHF-radio ved hjelp av NMEA 0183, kan du spore fartøyer som sender posisjonsrapporter. Denne funksjonen er også tilgjengelig med NMEA 2000 og sørger for at fartøyet sender riktige PGN-data (PGN 129808, DSC Call Information).

Alle posisjonsrapporter som mottas, logges i DSC-listen ([side 79](#)).

### Vise en posisjonsrapport

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
2. Velg et posisjonsrapportanrop.
3. Velg  eller  for å veksle mellom posisjonsrapportdetaljer og et navigasjonskart som markerer posisjonen.

### Anrope et sporet fartøy

Se Foreta et individuelt rutineanrop ([side 83](#)).

### Navigere til et sporet fartøy

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
2. Velg et posisjonsrapportanrop.
3. Velg **Naviger til**.
4. Velg **Gå til** eller **Rute til** ([side 25](#)).

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

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
2. Velg et posisjonsrapportanrop.
3. Velg **Opprett veipunkt**.

### Redigere informasjon i en posisjonsrapport

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
2. Velg et posisjonsrapportanrop.
3. Velg **Rediger**.
4. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Navn**. Angi navnet på fartøyet. Velg **Ferdig**.
  - Velg **Symbol**. Velg et nytt symbol. Velg **Ferdig**.
  - Velg **Kommentar**. Skriv inn kommentaren. Velg **Ferdig**.
  - Velg **Spor > Vis** for å vise en sporlinje for fartøyet hvis radioen din sporer fartøyet sin posisjon.
  - Velg **Sporlinje**. Velg en farge for sporlinjen.

### Slette et posisjonsrapportanrop

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Informasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
2. Velg et posisjonsrapportanrop.
3. Velg **Slett rapport**.

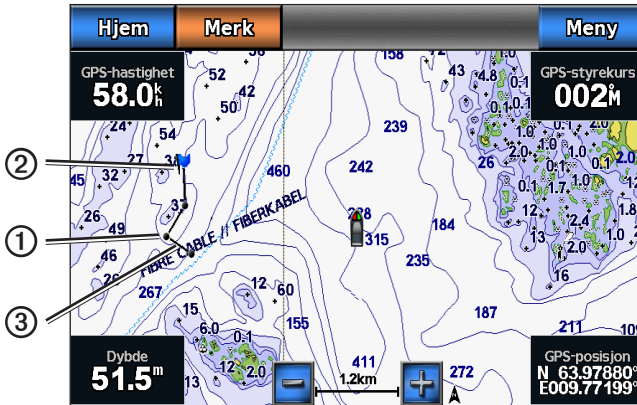
## Fartøystier på navigasjonskartet

Du kan vise stier for alle sporede fartøy i navigasjonskartet og fiskekartet, samt i Mariner's Eye 3D-kartvisningen. Som standard vises det en svart prikk ① for hver tidligere rapportert posisjon for et sporet fartøy, og et Blue Flag-symbol ② angir siste rapporterte posisjon for fartøyet. Det vises også en svart linje ③ som angir stien til fartøyet.

Du må aktivere innstillingen for DSC-spor for å kunne vise stier for sporede fartøy (side 82).

**MERK:** Mariner's Eye 3D-kartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision.

Fiskekartet er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.



Fartøyspor på navigasjonskartet

### Vis og stille inn varigheten av stier for alle sporede fartøy

**MERK:** Mariner's Eye 3D-kartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision.

Fiskekartet er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny > Andre fartøy > DSC-spor**.
4. Velg antallet timer som sporede fartøy skal vises på kart- eller 3D-kartvisningen.

Hvis du for eksempel velger **4 timer**, vil alle sporpunkter som er mindre enn fire timer gamle, vises for alle sporede fartøy.

### Vis sporlinjen for et sporet fartøy

Du kan vise sporlinjen for et bestemt sporet fartøy.

**MERK:** Mariner's Eye 3D-kartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision.

Fiskekartet er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny > Andre fartøy > DSC-liste**.
4. Velg et fartøy.
5. Velg **Rediger > Spor > Vis**.

## Endre utseendet på en sporlinje

Du kan endre utseendet på en sporlinje for et bestemt sporet fartøy.

**MERK:** Mariner's Eye 3D-kartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision. Fiskekartet er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny > Andre fartøy > DSC-liste**.
4. Velg et fartøy.
5. Velg **Se på > Rediger > Sporlinje**.
6. Velg en farge for sporlinjen.

## Individuelle rutineanrop

Når du kobler Garmin-kartplotteren til en Garmin VHF NMEA 2000-kompatibel radio, kan du bruke kartplottergrensesnittet til å sette opp et individuelt rutineanrop. Når du setter opp et individuelt rutineanrop fra kartplotteren, kan du velge hvilken DSC-kanal du vil kommunisere på (side 83). Radioen overfører denne forespørselen med ditt anrop.

### Velge en DSC-kanal

**MERK:** Valget av en DSC-kanal begrenses til de kanalene som er tilgjengelige for alle frekvensbånd: 6, 8, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 67, 68, 69, 71, 72, 73 eller 77. 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. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Informasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
2. Velg et fartøy eller en stasjon for anrop.
3. Velg **Anrop med radio > Kanal**.
4. Velg en kanal.


### Foreta et individuelt rutineanrop

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

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Informasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
2. Velg et fartøy eller en stasjon for anrop.
3. Velg **Anrop med radio > Send**.  
Kartplotteren sender informasjonen om anropet til radioen.
4. Velg **Anrop** på Garmin VHF-radioen.

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

Når du kobler Garmin-kartplotteren til en Garmin VHF NMEA 2000-kompatibel radio, kan du bruke kartplottergrensesnittet til å sette opp et individuelt rutineanrop til et AIS-mål. Før du starter anropet, kan du velge en annen DSC-kanal enn standardkanalen, som er kanal 72 (side 83).

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kart- eller 3D-kartvisning.
3. Trykk på et AIS-mål .
4. Velg **AIS-fartøy > Anrop med radio > Send**.  
Kartplotteren sender informasjonen om anropet til radioen.
5. Velg **Anrop** på Garmin VHF-radioen.

## Tillegg

### Spesifikasjoner

#### Fysiske spesifikasjoner

Spesifikasjon	Mål
Størrelse	B × H × D: 226 × 142 × 80 mm (8 <sup>29</sup> / <sub>32</sub> × 5 <sup>19</sup> / <sub>32</sub> × 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> tommer)
Vekt	1,125 kg (2,48 pund)
Skjerm	B × H: 152 × 91 mm (6 × 3 <sup>19</sup> / <sub>32</sub> tommer)
Hus	Fullstendig tett, støtsikker plast og aluminiumslegering. Huset er vanntett i henhold til IEC 60529 IPX-7
Temp- område	Fra -15 til 55 °C (5 til 131 °F)
Sikkerhetsavstand for kompass	813 mm (32,0 tommer)

#### GPS-ytelse


Spesifikasjon	Parameter	Mål
Mottaker		WAAS-kompatibel 12-parallellkanalsmottaker med høy følsomhet
Innhentingstid	Varm	Ca. 1 sekund (enheten er på eller nær det stedet der du sist hentet satellittsignaler)
	Kald	Ca. 38 sekunder (enheten har flyttet seg mer enn 800 km (500 miles) etter at den ble slått av)
	Ny innhenting	< 1 sekund
Oppdateringsfrekvens		1/sekund, fortløpende
Nøyaktighet	GPS	< 10 m (33 fot) 95 % sannsynlighet
	DGPS	3–5 m (10–16 fot) 95 % sannsynlighet (WAAS/EGNOS-nøyaktighet)
Hastighet		0,05 m/sekund stabil tilstand

#### Strøm

Spesifikasjon	Mål
Kilde	10–32 V DC
Forbruk	Maks 8,56 W ved 13,8 V DC
Sikring	3 A
LEN-nummer (Load Equivalency Number) for NMEA 2000	2
Strømforbruk for NMEA 2000	Maksimalt 100 mA

### Kalibrere berøringsskjermen

Berøringsskjermen for kartplotteren i GPSMAP 700-serien krever vanligvis ikke kalibrering. Hvis knappene imidlertid ikke ser ut til å fungere riktig, gjør du følgende for å kalibrere skjermen.

1. Mens kartplotteren er slått av, trykker du på .
- Varselskjerm bildet vises.
2. Trykk et sted på den svarte delen av skjermen i omtrent 15 sekunder til kalibreringsskjerm bildet vises.
3. Følg instruksjonene på skjermen til du ser en melding om at kalibreringen er fullført.
4. Trykk på **OK**.



## Skjermdumper

Du kan ta en skjermdump av et hvilket som helst skjermbilde som vises på kartplotteren, som en punktgrafikkfil (BMP) og overføre den til datamaskinen.

### Ta skjermdumper

1. Sett et minnekort i SD-kortsporet foran på kartplotteren.
2. Velg **Konfigurer > System > Piper/Display > Opptak av skjermdump > På**.
3. Gå til et skjermbilde som du vil ta en skjermdump av.
4. Trykk på **HOME** i minst seks sekunder.  
Vinduet Skjermdump er tatt vises.
5. Velg **OK**.

### Kopiere skjermdumper til en datamaskin

1. Ta ut minnekortet fra kartplotteren, og sett det inn i en SD-kortleser som er koblet til en datamaskin.
2. Fra Windows Utforsker åpner du mappen Garmin\scrn på minnekortet.
3. Kopier en BMP-fil fra kortet, og lim den inn et sted på datamaskinen.

## Vise GPS-satellittposisjoner

Du kan vise den relative posisjonen til GPS-satellitter på himmelen.

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Konfigurer > System > GPS > Himmelvisning**.

## Bruke WAAS/EGNOS

WAAS (i Nord-Amerika) eller EGNOS (i Europa) kan gi mer nøyaktig GPS-posisjonsinformasjon. Når du bruker WAAS eller EGNOS, bruker enheten imidlertid lengre tid på å innhente satellitter.

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Konfigurer > System > WAAS/EGNOS > På**.

## Systeminformasjon

### Vise systeminformasjon

Se Vise systeminformasjon ([side 3](#)).

### Vise hendelsesloggen

Hendelsesloggen viser en liste over systemhendelser.

Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Konfigurer > System > Systeminformasjon > Hendelseslogg**.

### Lagre systeminformasjon på et minnekort

Du kan lagre systeminformasjon på et minnekort som et feilsøkningsverktøy. En representant fra Garmins produktsupport kan be deg om å bruke denne informasjonen til å hente data om nettverket.

1. Sett inn et minnekort i SD-kortsporet på kartplotteren.
2. Velg **Konfigurer > System > Systeminformasjon > Garmin-enheter > Lagre på kort**.
3. Ta ut minnekortet.

## Gjenopprette de opprinnelige fabrikkinnstillingene for kartplotteren

**MERK:** Denne prosedyren sletter all informasjon om innstillinger du har lagt inn.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > System > Systeminformasjon > Fabrikkinnstillinger**.
2. Velg **Ja**.

## NMEA 0183 og NMEA 2000

En kartplotter i GPSMAP 700-serien kan motta data fra både NMEA 0183-enheter og visse NMEA 2000-enheter som er koblet til et eksisterende NMEA 2000-nettverk i båten din.

### NMEA 0183

NMEA 0183-datakabelen, som følger med alle kartplotterne i GPSMAP 700-serien, støtter NMEA 0183-standarden, som brukes til tilkobling av forskjellige NMEA 0183-kompatible enheter, for eksempel VHF-radioer, NMEA-instrumenter, autopiloter, vindsensorer og kompasser.

Se *installeringsinstruksjonene for GPSMAP 700-serien* hvis du vil koble kartplotteren i GPSMAP 700-serien til valgfrie NMEA 0183-kompatible enheter.

### Godkjente NMEA 0183-setninger

GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE og Garmin-setninger – PGRME, PGRMM og PGRMZ.

Denne kartplotteren støtter også WPL-setningen, DSC og NMEA 0183-inndata for ekkolodd med støtte for setninger av typen DPT (dybde) eller DBT, MTW (vanntemperatur) og VHW (vanntemperatur, fart og retning).

### Konfigurere NMEA 0183-utdatasetninger

Du kan konfigurere hvordan kartplotteren leser NMEA 0183-utdatasetninger.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Kommunikasjon > NMEA 0183 Oppsett**.
2. Velg en innstilling: **Rute, System, Garmin** eller **Ekkolodd**.
3. Velg én eller flere NMEA 0183-utdatasetninger.
4. Gjenta trinn 2 og 3 for å konfigurere flere innstillinger.

### Angi kommunikasjonsformat for hver NMEA 0183-port

Du kan konfigurere inndata-/utdataformatet for hver port som brukes når du kobler kartplotteren til eksterne NMEA-enheter, en datamaskin eller andre Garmin-enheter.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Kommunikasjon > NMEA 0183 Oppsett**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Seriell port 1**.
  - Velg **Seriell port 2**.
3. Velg et inndata-/utdataformat:
  - Velg **Garmin Dataoverføring** for å støtte inndata eller utdata for Garmin-beskyttede data for grensesnitt med Garmin-programvare.
  - Velg **NMEA-std.** for å støtte inndata eller utdata for standard NMEA 0183-data, DSC og inndatastøtte for NMEA-ekkolodd for DPT-, MTW- og VHW-setninger.
  - Velg **NMEA høy hastighet** for å støtte inndata eller utdata for standard 0183-data for de fleste AIS-mottakere.

### Angi desimalnøyaktighet for NMEA 0183-utdata

Du kan justere antall sifre til høyre for desimaltegnet for sending av NMEA-utdata.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Kommunikasjon > NMEA 0183-oppsett > Pos. presisjon**.
2. Velg **To sifre, Tre sifre** eller **Fire sifre**.

### Konfigurere veipunktidentifikasjon

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Kommunikasjon > NMEA 0183-oppsett > Veipunkt-IDer**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **Navn** for å overføre veipunktnavn via NMEA 0183 mens du navigerer.
  - Velg **Nummer** for å overføre veipunktnumre mens du navigerer. Dette alternativet kan løse kompatibilitetsproblemer med eldre NMEA 0183-autopiloter.

### Vise NMEA 0183-diagnostikkinformasjon

Skjermbildet NMEA 0183-diagnost. er et feilsøkingsverktøy som brukes av installatører til å bekrefte at NMEA 0183-data sendes gjennom systemet.

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Kommunikasjon > NMEA 0183-oppsett > Diagnostikk**.

### NMEA 2000

Kartplottere i GPSMAP 700-serien er NMEA 2000-sertifiserte, og de kan motta data fra et NMEA 2000-nettverk som er installert på båten, slik at du kan vise informasjon som dybde, hastighet, vanntemperatur, vindstyrke og -retning eller motordata på skjermen.

Du kan også navngi motorer og tanker slik at det blir lettere å identifisere hvor på båten de befinner seg.

Se *installeringsinstruksjonene for GPSMAP 700-serien* hvis du vil koble en kartplotter i GPSMAP 700-serien til et eksisterende NMEA 2000-nettverk, samt vise en liste over støttede NMEA 2000 PGN-numre.

### Vise en liste over enheter i NMEA 2000-nettverket

Du kan vise enhetene som er koblet til NMEA 2000-nettverket.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Kommunikasjon > NMEA 2000-oppsett > Enhetsliste**.
2. Velg en enhet for å vise en liste over alternativer.

### Merke motorene med tall

Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Kommunikasjon > NMEA 2000-oppsett > Merk enheter > Endre motormerker > Bruk tall**.

### Merke motorer med navn

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Kommunikasjon > NMEA 2000-oppsett > Merk enheter > Endre motormerker > Bruk navn**.
2. Velg motoren du vil gi navn til.
3. Velg motorens posisjon: **Babord (P)**, **Midten (C)**, **Styrbord (S)**, **Baug (F)** eller **Akter (A)**.
4. Velg merket du vil bruke på motoren.

### Merke tankene med tall

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Kommunikasjon > NMEA 2000-oppsett > Merk enheter > Endre tankmerker**.
2. Velg typen tank du vil merke.
3. Velg **Bruk tall**.

### Merke tankene med navn

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Kommunikasjon > NMEA 2000-oppsett > Merk enheter > Endre tankmerker**.
2. Velg typen tank du vil merke.
3. Velg **Velg navn**.
4. Velg en tank.
5. Velg tankens posisjon: **Babord (P)**, **Midten (C)**, **Styrbord (S)**, **Baug (F)** eller **Akter (A)**.
6. Velg merket du vil bruke på tanken.

### Velge en foretrukket datakilde

Hvis det er flere enn én tilgjengelig datakilde, kan du velge datakilden du vil bruke.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Kommunikasjon > Foretrukne kilder**.
2. Velg en datakilde.

### Overføre NMEA 0183-data over et NMEA 2000-nettverk

Du kan slå på, konfigurere eller slå av utdataoverføring. Utdataoverføring oppstår når en kartplotter bruker NMEA 0183-dataene den mottar fra en kilde, formaterer dem til NMEA 2000-data og sender dem via NMEA 2000-bussen.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Konfigurer > Kommunikasjon > Utdataoverføring**.
2. Gjør ett av følgende:
  - Velg **På** for å aktivere utdataoverføring fra kartplotteren.
  - Velg **Auto** for å la kartplotterne i NMEA 2000-nettverket kommunisere med hverandre, slik at det avgjøres hvilken kartplotter som skal utføre denne funksjonen. Bare én kartplotter i NMEA 2000-nettverket kan overføre NMEA 0183-data over NMEA 2000-bussen om gangen.



Alle kartplottere i GPSMAP 700-serien er NMEA 2000-sertifisert.

## Registrere enheten

Gjør det enklere for oss å hjelpe deg. Registrer deg på Internett i dag.

- Gå til <http://my.garmin.com>.
- Oppbevar originalkvitteringen, eller en kopi av den, på et trygt sted.

## Kontakte Garmins produktsupport

Kontakt Garmins produktsupport hvis du har spørsmål om dette produktet.

- I USA: Gå til [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support), eller kontakt Garmin USA på telefon (913) 397 8200 eller (800) 800 1020.
- I Storbritannia: Ta kontakt med Garmin (Europe) Ltd. på telefon 0808 238 0000.
- I Europa: Gå til [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support), og klikk på **Contact Support** for innenlandsk support.

## Samsvarserklæring

Garmin erklærer herved at dette produktet samsvarer med hovedkravene og andre relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EC. Hvis du vil se hele samsvarserklæringen, kan du gå til [www.garmin.com/compliance](http://www.garmin.com/compliance).

## Lisensavtale for programvare

VED Å BRUKE KARTPLOTTEREN GODTAR DU AT DU ER BUNDET AV FØLGENDE VILKÅR OG BETINGELSER I LISENSAVTALEN FOR PROGRAMVAREN. 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 immaterielle rettigheter 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 eller eksportlovene til et hvilket som helst annet land som er aktuelt.

## Indeks

**A**

## AIS

- farer 15, 58
- målbestemmelse 12, 83
- radar 59

## aktive spor

- følge på nytt 31
- lagre 31
- slette 31

## alarmer

- ankervakt 51
- ankomst 51
- dypt vann 77
- ekkolodd 77
- fisk 77
- GPS-nøyaktighet 52
- grunt vann 77
- klokke 51
- kollisjon 12, 14, 58
- navigasjon 51
- spenning på enheten 51
- system 51
- total drivstoffmengde om bord 52
- ute av kurs 51
- vanntemperatur 77

## alarm for lite drivstoff om bord 52

## alarm for spenning på enhet 51

## analog vindmåler 42

## andre fartøy

- AIS 50, 58
- prosjisert retning 59
- stier 50, 59, 82

## animerte strømninger, tidevann 8, 21

## ankervaktalarm 51

## ankomstalarm 51

## antenne

- kontakt 1
- rotasjonshastighet 68
- størrelse 68

## auto. mag. var. 47

## autopilot 32

## Autoveiledning

- BlueChart g2 Vision 21
- linje 46
- navigasjon 5
- strandlinjeavstand 46

## av/på-knapp i, 1

**B**

- bakgrunnslys 2
- baklyssensor 1
- bakpanel 1
- barometer 43
- basiskartversjon 3
- baugforskyvning 69
- berøringsskjerm 84
- bestemmelsessteder 25

Hvor skal du? 25

navigasjonskart 25

navigere til 33

velge 25

bildepunkter 11

bilder 20

blanding, fotokart 20

BlueChart g2 Vision

datakort 16

Fish Eye 3D 18

kartsymboler 5

luffoto 11

Mariner's Eye 3D 17

POIer 21

bytte kart 4

**C**

cruise-modus 55

**D**

dagfarger 2

data

kopiere 52

sikkerhetskopiere 53

databehandling 52

datafelter

kart 49

kombinasjonsskjerm 23

radar 67

datakort 2

BlueChart g2 Vision 16

datalinje for kompassbånd 24, 49, 67

dataoverføring 52, 53, 86

Digital Selective Calling (digitalt

selektivt anrop)

kanaler 83

kontakter 80

slå på 79

drivstoffkapasitet 51

drivstoffmåleinstrumenter

konfigurere 38, 40

statusalarmer 39

synkronisere med drivstoff 40

vise 40

drivstoff om bord 52

DSC 79

dybdeloddskudd 10

dybdelogg 73

dybdeskyggelegging 10

dypvannsalarm 77

**E**

EBL

måle 59

vise 59

EGNOS 85

ekkolodd

alarmer 77

a-skop 75

dybdelinje 75

dybdeskala 77

fargevalg 76

forsterkning 76

frekvenser 76

kjegle 19

objekter 75

overflatestøy 75

overleggstill 75

scroll-hastighet 74

utseende 74

visninger 71

Whiteline 76

enhets-ID-nummer 3

**F**

fabrikkinstillinger 2, 86

faktisk vind 41

farefarger 17

fargemodus 2

fargevalg

ekkolodd 76

radar 67

farlig dybde 10

fartøystier

utseende 83

varighet 82

vise 82

fartsmåler 42, 45, 50, 74

feltbredde 16

Fish Eye 3D

datalinjer 48

ekkoloddkjegle 19

objekter 19

objektinformasjon 6

spor 19

fiskealarm 77

fiskekart

AIS 15

datalinjer 48

detaljnivå (zoom) 8

kartorientering 8

kurspil 9

navigasjon 5

navigasjonshjelpemidler 10, 19

objektinformasjon 6

panorere 5

rosen 11

satellittbilder 9, 19

strømninger 8

tidevannsstasjoner 7

verdenskart 9

fiskesymboler 19, 75

foretrukken datakilde 88

forskyvning

baug 69

kjøl 78

vanntemperatur 78

førstegangsinnstillinger 2

forsterkning

ekkolodd 76

radar 63

- radartype 63
- sidelober 64
- standardinnstilling 63
- store objekter 64
- frontpanel 1
- FTC 63, 65
- fullskjermvisning 71
- fyrsektorer 11
- G**
- Garmins produktsupport 89
- Gå til 26, 33
- geografisk nord 47
- GPS
  - avviksalarm 52
  - signaler 2
  - ytelse 84
- GPS-ytelse 84
- grunnalarm 77
- H**
- hastighetsdata 45
- hastighetsfilter 50
- havnemodus 56
- hendelseslogg 68
- himmelvisning 85
- Hvor skal du? 33
- I**
- IALA-symboler 11
- ID-nummer 3
- indikatorer for gjeldende stasjon,
  - konfigurasjon 8
- indikatorer for tidevannsstasjon,
  - konfigurasjon 8
- informasjonsknapp 3
- innsatt navigasjon
  - kart 49
  - kombinasjonsskjerm 23
  - radar 67
- innstillinger
  - AIS 13
  - ankervakt 51
  - ankomst 51
  - antennestørrelse 68
  - a-skop 75
  - automatisk på 44
  - Autoveiledning 46
  - avstandsenheter 48
  - bakgrunnslys 2
  - baug 69
  - bildepunkter 11
  - bilder 19
  - datalinje for kompassbånd 24, 49, 67
  - datalinjer 48
  - detalj 8
  - detaljer 14, 59
  - drivstoffkapasitet 51
  - DSC 79
  - dybdeenheter 48
  - dybdelinje 75
  - dypt vann 77
  - ekkoloddkjegle 19
  - farefarger 17
  - fargemodus 2
  - fargevalg 67, 76
  - fart foranvisn. 68
  - feltbredde 16
  - fiskealarm 77
  - fiskesymboler 19, 75
  - foretrukne kilder 88
  - forsterkning 63, 76
  - frekvens 76
  - fyrsektorer 11
  - GPS 85
  - GPS-nøyaktighet 52
  - grunt vann 77
  - hastighetsenheter 48
  - hastighetskilder 45
  - høydeenheter 48
  - intervall 32
  - kalibrere fart i vann 50
  - kartdatum 47
  - kartgrenser 11
  - kjølkalibrering 78
  - klokke 51
  - klokkeslett 47
  - kollisjonsalarm 14, 58
  - krysstale 66
  - kurspil 9, 68
  - loddskudd 10
  - navigasjonslinjer 68
  - NMEA 0183-oppsett 86
  - NMEA 2000-enhetsliste 87
  - NMEA 2000-oppsett 87
  - opptak av skjermdump 85
  - orientering 8, 67
  - overflatestøy 75
  - overleggstill 75
  - piper 45
  - POIer på land 11
  - porttyper 86
  - posisjonsformat 47
  - pos.presisjon presisjon 86
  - projisert retning 14, 59
  - registreringsmodus 32
  - regnstøy 65
  - rekkevidderinger 15, 68
  - retning 47
  - ringer 68
  - rosen 11
  - rotasjonshastighet 68
  - rutemerker 45
  - scroll-hastighet 74
  - sendingsfri sone 68
  - servicepunkter 11
  - sikker dybde 18, 46
  - sikkerhetskryggelegging 10
  - sikker høyde 46
  - simulator 44
  - sjøstøy 64
  - skala 77
  - sommertid 47
  - spenning på enheten 51
  - sporfarge 31
  - standby-tid 57
  - stil 17
  - størrelse på
    - navigasjonshjelpemiddel 10
  - strandlinjeavstand 46
  - svingovergang 45
  - symboler 10
  - systemenheter 48
  - systeminformasjon 85
  - temperaturenheter 48
  - temperaturforskyvning 78
  - tidevann/strømninger 19
  - tidsformat 47
  - tidssone 47
  - total drivstoffmengde om
    - bord 52
  - trykkenheter 48
  - type navigasjonshjelpemiddel 10
  - utdataoverføring 88
  - utdatasetninger 86
  - ute av kurs 51
  - vanntemperatur 77
  - verdenskart 9
  - vise 18
  - vise VRM/EBL 59
  - visningsskala 14, 59
  - volumenheter 48
  - Whiteline 76
  - zoom 71
  - interferens fra store objekter 64
  - J**
  - justering 43
  - justering av kartdata 62
  - K**
  - kart
    - detaljer 11
    - fiske 16
    - navigasjon 4
    - symboler 5, 10
  - kartsymboler 5
  - kjølkalibrering 78
  - klassisk, visning av kartdata i
    - 3D-terreng 17
  - klokkealarm 51
  - klokkeslett
    - format 47
    - skjerm 47
    - sone 47
  - knapper
    - skala 15
    - strøm i
  - kollisjonsalarm 12, 14, 58
  - kollisjonsalarm for sikker sone 14, 58

- kombinasjoner
  - tilpasse 22
  - velge 22
- kompass 41
- kompassrosen 11
- konfigurasjon, kartplotter 44
- konfigurere, knapp 3
- kontaktinformasjon 89
- koordinatsystemer 47
- krysstale 63, 66
- kurser 26, 28
- kurspil 9, 68
- kursreferanse 47
- L**
- landbaserte POIer 11
- legge til sving 28
- luftfoto 16, 20
- lysstyrke, visning 2
- M**
- magnetisk kurs 8, 43, 67
- magnetisk variasjon 47
- maksimumsverdi 38
- måleavstand 6
- måleenheter 48
- måleinstrumenter
  - analog 39
  - digital 39
  - grenser 39
  - maksimumsverdier 39
  - motor 38
  - statusalarmer 39
  - tur 40
  - type 39
- mann over bord
  - fra VHF-radio 80
  - opprette fra et
    - navigasjonsskjerm bilde 27
  - opprette fra hovedmenyen 3
  - slette 28
- Mariner's Eye 3D
  - AIS 15
  - datalinjer 48
  - farefarger 17
  - feltbredde 16
  - objektinformasjon 6
  - rekkevidderinger 15
  - satellittbilder 17
  - sikker dybde 18
- maritime tjenester 11, 25, 33
- minimumsverdi 38
- minnekort 2, 53
- MOB 27, 80
  - slette 28
- motorer
  - merke 87
- motormåleinstrumenter 38
  - bla gjennom skjerm bilde 38
  - konfigurere 38
  - statusalarmer 39
- N**
- nattfarger 2
- navigasjonsalarmer 51
- navigasjonsfelt 16
- navigasjonshjelpemidler
  - konfigurere 10
  - velge 8
- navigasjonskart
  - AIS 15
  - bildepunkter 11
  - datalinjer 48
  - detaljnivå (zoom) 8
  - dybdeskyggelegging 10
  - farlig dybde 10
  - fartøystier 82
  - fyrsektorer 11
  - kurspil 9
  - landbaserte POIer 11
  - luftfoto 20
  - maritime servicepunkter 11
  - objektinformasjon 6
  - orientering 8
  - panorere 5
  - rosen 11
  - satellittbilder 9
  - symboler for
    - navigasjonshjelpemidler 10
  - verdenskart 9
  - zoom 4
- navigasjonslinjer 68
- Naviger til 6
- navngi motorer og tanker 87
- NMEA 0183 86
- NMEA 2000 87
- NMEA 2000-kontakt 1
- NOAA-symboler 11
- nødanrop 80
- nordlig kurs 8, 43, 67
- nullstille 86
- O**
- objekter 19, 75
- objektinformasjon 6
- offshore-modus 56
- opprette veipunkt 6, 27, 60, 74, 81
- orientering
  - kart 8
  - kompassvisning 43
  - radarvisning 67
- overføring, utdata 88
- overlegg, radar 61
- overleggstill 48
- P**
- panorere
  - 3D-visninger 15
  - kart 5
- Perspective 3D
  - AIS 15
  - datalinjer 48
  - feltbredde 16
  - objektinformasjon 6
  - rekkevidderinger 15
- objektinformasjon 6
- rekkevidderinger 15
- POI-data 11, 16, 21
- posisjonsformat 47
- posisjonspresisjon 86
- posisjonsrapport 81
- posisjonssporing 81
- produktregistrering 89
- produktstøtte 89
- programvareversjon 3
- prosjisert kurs 13
- prosjisert retning 14
- R**
- radar
  - AIS 59
  - antennerotasjonshastighet 68
  - antennestørrelse 68
  - baugforskyvning 69
  - cruise-modus 55
  - fargevalg 67
  - fast time constant (FTC) 65
  - forsterkning 63
  - havnemodus 56
  - kurspil 68
  - navigasjonslinjer 68
  - offshore-modus 56
  - optimalisere skjermen 62
  - orientering 67
  - rekkevidderinger 68
  - sende 54
  - sendingsfri sone 68
  - skala 54, 62
  - støy 63
  - støyavvisning 63
  - synsfelt 68
  - tidsbasert sending 57
  - typer 55, 63
  - vaktpostmodus 57
  - visningsmodi 55
  - zoomskala 54
- radaroverlegg 61
  - spor 69
  - zoome inn og ut 62
- registrering 89
- regnstøy 62, 63, 65
- rekkevidderinger 15, 68
- relativ vind 41
- retning 42, 43, 67
- rosen 11
- rotore, 3D-visning 15
- rutenett nord 47
- ruter
  - gjeldende posisjon 28
  - Hvor skal du? 25
  - kopiere 53
  - merketype 45
  - navigere 28, 34, 60
  - navigere bakover 35, 61
  - navigere forover 35, 61



- navigere parallelt med 35, 61
  - navigere utenom veipunkt 30
  - opprette 28, 29
  - radar 60
  - redigere 29
  - slette 30
  - svinger 28, 29, 45
  - veipunkter 29
  - vise liste over 29
- Rute til 26, 28, 33
- S**
- satellittbilder 16, 17, 19
- satellittsignaler 2
- scroll-hastighet, ekkolodd 74
- SD-kortspor 1, 2
- secure digital-kort (SD-kort) 2
- sende radarsignal 54
- sendingssone 68
- Se på 6
- sidelobeinterferens 64
- sikker dybde 18, 46
- sikkerhetskopiering av data 53
- sikker høyde 46
- simulatormodus 44
- sjøstøy 63, 65
- skalert maksimalt 38
- skalert minimalt 38
- skjermbildet Hjem 3
- skyggerelieff 9
- slett brukerdata 28, 30, 31, 32
- spesifikasjoner 84
- splittet frekvens-visning 72
- splittet zoom-visning 72
- spor
  - aktivt 31
  - farge 6, 31
  - Hvor skal du? 25
  - kopiere 53
  - lagre 31
  - lagre som rute 31
  - liste 31
  - navigere 35
  - på radaroverlegg 69
  - redigere 31
  - redigere/slette 19
  - registrere 32
  - slette 31
  - vise 30
- sporfarge 6, 31
- sporlogg
  - intervall 32
  - minne 32
- språk 2, 45
- stjerneinformasjon 38
- støy
  - FTC 63, 65
  - krysstale 63
  - radartype 63
  - regn 63, 65
  - sjø 63, 64, 65
  - standardinnstillinger 63
  - støyavvisning, ekkolodd 76
  - støyavvisning, radar 63
  - strandlinjeavstand 46
  - strøm-/datakontakt 1
  - strømsstasjoner
    - indikatorer 8, 21
    - nær 37
    - rapporter 37
  - symboler 5, 10
  - systeminformasjon 85
- T**
- tanker, merking av 87
- temperaturlogg 73
- tidevannsstasjoner
  - indikatorer 8, 21
  - nær 36
- tidsbasert sending 57
- turmåleinstrumenter 40
- U**
- utdataoverføring 88
- ute av kurs-alarm 51
- V**
- vaktpostmodus
  - tidsbasert sending 57
  - vaktzone 57
- vaktzone 57
- vann
  - hastighet 50
- vanntemperaturalarm 77
- vanntemperaturforskyvning 78
- Veiledning til 26, 33
- veipunkter
  - ekkolodd 74
  - flytte 27
  - gjeldende posisjon 26
  - Hvor skal du? 25
  - kjøre utenom i rute 30
  - kopiere 53
  - liste over 27
  - mann over bord 27
  - merketype 69
  - navigere til 34
  - opprette 6, 26, 60, 74
  - radar 60
  - radaroverlegg, merke 69
  - redigere 27
  - skjule 60
  - slette 28
  - sporet fartøy 81
  - vise 60
- veipunktidentifikasjon 87
- veipunktvisning 6
- VHF-radio
  - anrope et AIS-mål 83
  - DSC-kanal 83
  - individuelle rutineanrop 83
  - nødanrop 80
- vind
  - faktisk 41
  - relativ 41
- vindstyrkekilde 42
- VMG 42
- VRM
  - justere 59
  - måle 59
  - vise 59
- W**
- WAAS/EGNOS 85
- Z**
- zoom 4, 15, 71
- zoomskala 4, 54





De siste gratis programvareoppdateringene (med unntak av kartdata) for Garmin-produkter finner du på Garmins webområde [www.garmin.com](http://www.garmin.com).



© 2010-2011 Garmin Ltd. eller datterselskapene

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, Zangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (Republikken Kina)

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