

GARMIN®

GPSMAP® 6000-/7000-serien brukerveiledning



Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, USA
Tlf. (913) 397.8200
eller (800) 800.1020
Faks (913) 397.8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounslow Business Park,
Southampton, Hampshire,
SO40 9LR Storbritannia
Tlf. +44 (0) 870.8501241
(utenfor Storbritannia)
0808 2380000 (i Storbritannia)
Faks +44 (0) 870.8501251

Garmin Corporation
No. 68, Zangshu 2nd Road,
Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan
(Republikken Kina)
Tlf. 886/2.2642.9199
Faks 886/2.2642.9099

Med enerett. Med mindre noe annet er uttrykkelig angitt her, må ingen deler av denne brukerveiledningen reproduseres, kopieres, overføres, distribueres, lastes ned 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) for å finne aktuelle oppdateringer og tilleggsinformasjon om bruk og drift av dette og andre Garmin-produkter.

Garmin[®], Garmin-logoen, GPSMAP[®], AutoLocate[®], BlueChart[®], g2 Vision[®] og MapSource[®] er varemerker for Garmin Ltd. eller datterselskapene, 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.

Innledning



ADVARSEL

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

Denne brukerveiledningen inneholder informasjon om følgende produkter:

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

Tips og snarveier

- Trykk på **Hjem (HOME)** fra et hvilket som helst skjermbilde for å gå tilbake til skjermbildet Hjem.
- Trykk på **Meny (MENU)** fra et hvilket som helst hovedskjermbilde for å få tilgang til flere innstillinger.
- Trykk på og slipp  **av/på**-knappen for å justere visningsinnstillingene for baklyset og fargemodusen.
- Trykk på og hold nede  **av/på**-knappen for å slå kartplotteren av eller på.

Standarder i brukerveiledningen

Når du får beskjed om å velge et element i denne brukerveiledningen, trykker du enten på skjermtasten på høyre side av skjermen (enheter i GPSMAP 6000-serien), eller du bruker fingeren til å trykke på elementet på skjermen (enheter i GPSMAP 7000-serien) for å velge det. 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 skjermtasten **Kart** (GPSMAP 6000-serien) eller på **Kart** (GPSMAP 7000-serien), og deretter velger eller trykker du på **Navigasjonskart**.

Innholdsfortegnelse

Innledning	i	Omgivelsesdata	48
Tips og snarveier	i	Om bord-data	51
Standarder i brukerveiledningen	i	Konfigurasjon av enheten	57
Komme i gang	1	Spørsmål om grunnleggende	
For- og bakpaneler	1	konfigurasjon av enheten	57
Skru på kartplotteren	3	Simulatormodus	57
Skru av kartplotteren	3	Slå kartplotteren på automatisk	58
Førstegangsinnstillinger for kartplotter	3	Skjermkonfigurasjon	58
Justere baklyset	3	Navigasjonsinnstillinger	58
Justere fargemodusen	3	Informasjon om båten	66
Sette inn og fjerne data- og minnekort	4	Alarmer	67
Vise systeminformasjon	4	Håndtering av kartplotterdata	69
Om skjermbildet Hjem	5	Konfigurasjon av enhet i nettverk	71
Kart- og 3D-kartvisninger	6	Radar	72
Navigasjonskart	6	Overføre radarsignaler	72
AIS (Automatic Identification System)	14	Stoppe sendingen av radarsignaler	72
3D-perspektiv	19	Justere zoomskalaen på radarskjermen	72
Radaroverlegg	21	Radarvisningsmodi	72
BlueChart g2 Vision	21	Objektbestemmelse (radar)	77
Mariner's Eye 3D	22	Veipunkter og ruter på radarskjermen	81
Fish Eye 3D	24	Om radaroverlegget	83
Fiskekart	25	Optimalisere radarvisningen	84
Vise satellittbilder på navigasjonskartet	25	Radarvisningsutseende	91
Vise luftfotografier av landemerker	26	Utseende på radaroverleggsvisning	96
Animasjonsindikatorer for tidevann og		Ekkolodd	99
strøm	27	Ekkoloddvisninger	99
Detaljerte data om veier og punkter av		Vanntemperaturlogg	100
interesse (POI)	27	Veipunkter på ekkoloddskjermen	100
Autoveiledning	27	Innstillinger for ekkoloddskjermen	101
Kombinasjoner	28	Frekvenser	103
Om skjermbildet Kombinasjoner	28	Innstillinger for støy og interferens	104
Konfigurasjon av skjermbildet		Ekkoloddskjermens utseende	104
Kombinasjoner	28	Ekkoloddalarmer	106
Navigasjon	32	Svingerkonfigurasjon	107
Grunnleggende spørsmål om navigasjon	32	DSC (Digital Selective Calling)	109
Navigasjon med kartplotter	32	Funksjoner for kartplotter og VHF-radio i	
Veipunkter	34	nettverk	109
Ruter	35	Slå på DSC	109
Spor	39	Om DSC-listen	109
Navigere med en Garmin-autopilot	41	Innkommende nødanrop	110
Hvor skal du?	42	Mann over bord-nødanrop startet fra en	
Maritime tjenester som		VHF-radio	111
bestemmelsessteder	42	Mann over bord-nødanrop startet fra	
Almanakk-, omgivelses- og om		kartplotteren	111
bord-data	46	Posisjonssporing	111
Almanakkdata	46	Individuelle rutineanrop	113
		Tillegg	115
		Spesifikasjoner	115

Kalibrere berørings skjermen for	
GPSMAP 7000-serien.....	116
Skjerdumper	116
Vise GPS-satellittposisjoner	116
System informasjon	116
NMEA 0183 og NMEA 2000	118
Produktregistrering	120
Kontakte Garmin.....	120
Samsvarserklæring.....	120
Lisensavtale for programvare	120
Indeks	121

Komme i gang

For- og bakpaneler



GPSMAP 6012 og 6212 sett forfra



GPSMAP 7015 og 7215 sett forfra

- 1 Av/på-knapp
- 2 Automatisk baklyssensor
- 3 Skalaknapper
- 4 Vippebryter
- 5 Skjermtaster
- 6 Knappene Merk (MARK), Velg (SELECT), Meny (MENU) og Hjem (HOME)
- 7 Numerisk tastatur (bare 6012 og 6212)
- 8 SD-kortspor



GPSMAP 6008, 6208, 6012, 6212, 7012 og 7212 sett bakfra



GPSMAP 7015 og 7215 sett bakfra

- ① Nettverkskontakter
- ② NMEA 2000-kontakt
- ③ NMEA 0183-kontakt
- ④ Strømkontakt
- ⑤ Videokontakt (gul) og VGA-kontakt (lilla)

Skru på kartplotteren

Trykk på og slipp  **av/på**-knappen.

Skru av kartplotteren



Trykk på og hold nede  **av/på**-knappen.

Førstegangsinnstillinger for kartplotter

Første gang du slår på kartplotteren, må du konfigurere en rekke førstegangsinnstillinger. Disse innstillingene må også konfigureres etter at de opprinnelige fabrikkinnstillingene er gjenopprettet (side 117). Alle disse innstillingene kan oppdateres senere. Følg instruksjonene på skjermen.

MERK: Hvis du vil kalibrere fart i vann, må en svinger som kan måle hastighet, være koblet til en GSD™ 22- eller NMEA 0183-sensor som kan måle fart i vann.

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 den grønne linjen , og et blinkende spørsmålstegn vises på båtikonet på kartskjermbildet.

Du finner mer informasjon om GPS på Garmins webområde på www.garmin.com/aboutGPS.

Justere baklyset

1. Velg **Konfigurer** > **System** > **Piper/Display** > **Baklys** > **Baklys** i skjermbildet Hjem.
2. Justere baklyset:
 - Velg **Auto** for å la kartplotteren justere baklyset automatisk i forhold til lysforholdene rundt enheten.
 - Velg **Opp** eller **Ned** for å justere baklyset manuelt.

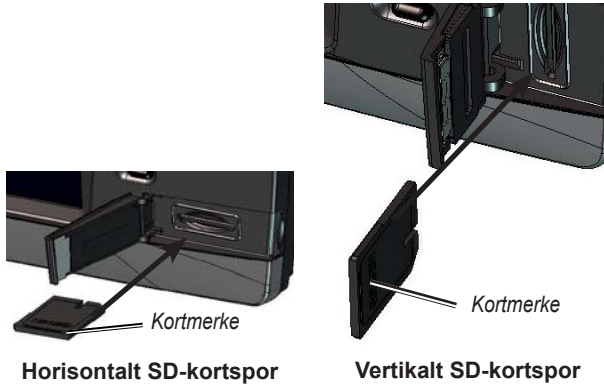
Justere fargemodusen

1. Velg **Konfigurer** > **System** > **Piper/Display** > **Fargemodus** i skjermbildet Hjem.
2. Trykk på **Dagfarger**, **Nattfarger** eller **Auto**.

Sette inn og fjerne data- og minnekort

Kartplotteren støtter SD-kort. Sett inn valgfritt BlueChart® g2 Vision®-datakort for å vise satellittbilder og luftfotografier med høy oppløsning av havner, havneområder, båthavner og andre punkter av interesse. Sett inn tomme minnekort for å overføre data, for eksempel veipunkter, ruter og spor, til en annen kompatibel Garmin-kartplotter eller en datamaskin (side 69). SD-kortsporet er plassert på forsiden av kartplotteren.

- Åpne dekslet, sett inn datakortet eller minnekortet i sporet, og trykk kortet ned til det klikker på plass.
- Trykk ned datakortet eller minnekortet i sporet på nytt for å løsne det for å ta det ut.



Vise systeminformasjon

Du kan vise programvareversjonen, basekartversjonen, ekstra kartinformasjon (hvis aktuelt) og kartplotterens ID-nummer. Du trenger denne informasjonen hvis du skal oppdatere systemprogramvaren eller kjøpe ekstra kartdatainformasjon.

Velg **Konfigurer** > **System** > **Systeminformasjon** i skjermbildet Hjem.

Om skjermbildet Hjem

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

MERK: Alternativene i dette skjermbildet varierer basert på kartplottertype og valgfrie og tilkoblede nettverksenheter.



Hjem-skjermbildet for
GPSMAP 6000-serien



Hjem-skjermbildet for
GPSMAP 7000-serien

- **Kart** – gir deg tilgang til navigasjonskartet, 3D-perspektivet, Mariner's Eye 3D, Fish Eye 3D, fiskekartet og radaroverlegget (side 6).
MERK: Mariner's Eye 3D, Fish Eye 3D og fiskekartet er bare tilgjengelig hvis du bruker et BlueChart g2 Vision-datakort (side 21).
- **Ekkolodd** – setter opp og formidler informasjon om ekkolodd (bare tilgjengelig hvis kartplotteren er koblet til en Garmin-ekkoloddmodus) (side 99).
- **Kombinasjoner** – setter opp skjermen til å vise kart, ekkolodd, radar og video på en skjerm som er inndelt i to, tre eller fire felt (side 28).
- **Informasjon** – viser informasjon om for eksempel tidevann, strømninger, stjernedata, brukerdata, andre båter, måleinstrumenter og video (side 46).
- **Merke (MARK)** – merker, redigerer eller sletter gjeldende posisjon som et veipunkt eller en MOB-posisjon (mann over bord) (side 34).
- **Hvor skal du?** – formidler navigasjonsfunksjoner (side 42).
- **Radar** – konfigurerer og viser radar (bare tilgjengelig hvis kartplotteren er koblet til en radarmodul) (side 72).
- **Vær** – (bare Nord-Amerika) setter opp og viser ulike værparametere, inkludert nedbør, værvarsel, fising, sjøforhold og sikt (bare tilgjengelig hvis kartplotteren er koblet til en værmodul og du har et XM[®]-abonnement). Se *XM WX Satellite Weather[®] and XM Satellite Radio Supplement* (bare Nord-Amerika).
- **Konfigurerer** – gir deg muligheten til å vise og redigere innstillinger for kartplotteren og systemet (side 57).
- **Mann overbord** – merker gjeldende posisjon som et veipunkt, og setter en kurs tilbake til den merkede posisjonen. (side 34).

Kart- og 3D-kartvisninger

Alle kartplottere i GPSMAP 6000/7000-serien har et grunnleggende bildekart over hele verden. Kartplotterne GPSMAP 6208, 6212, 7212 og 7215 har detaljert innebygd BlueChart g2-offshorekartografi for amerikanske farvann. Kart- og 3D-kartvisningene som er oppført nedenfor, er tilgjengelige på kartplotteren.

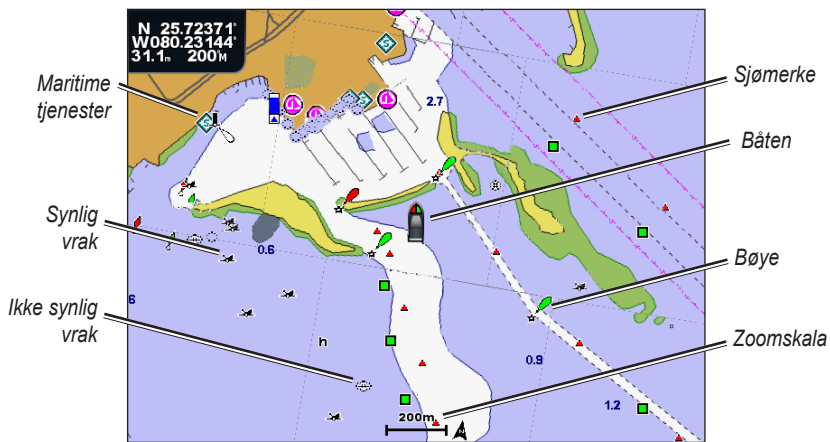
MERK: Fiskekartet, Mariner's Eye 3D og Fish Eye 3D er tilgjengelige med et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort (side 21).

- **Navigasjonskart** – viser navigasjonsdata som er tilgjengelige på forhåndslastede kart og fra ekstra kart, hvis tilgjengelig. Dataene inkluderer bøyer, fyr, kabler, dybdeloddskudd, båthavner og tidevannsstasjoner i en oversiktsvisning (side 6).
- **3D-perspektiv** – viser båten sett ovenfra og bakfra, og er et visuelt navigasjonshjelpemiddel (side 19).
- **Mariner's Eye 3D** – viser båten sett ovenfra og bakfra, og er et tredimensjonalt navigasjonshjelpemiddel (side 22).
- **Fiskekart** – fjerner navigasjonsdata fra kartet, men viser bunnkonturer tydeligere, noe som er til hjelp i dybdegjenkjenning (side 25).
- **Fish Eye 3D** – gir en tredimensjonal undervannsviisning som fremstiller sjøbunnen visuelt i henhold til kartinformasjonen (side 24).

Navigasjonskart

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

Velg **Kart > Navigasjonskart** i skjermbildet Hjem.



Navigasjonskart med BlueChart g2 Vision-data

Zoomme inn og ut på kartet







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

Gjør følgende:

- For GPSMAP 6000-serien trykker du på knappene **Skala (-/+)** for å zoome ut og inn.
- For GPSMAP 7000-serien trykker du på knappene **[-]** og **[+]** for å zoome ut og inn.

Kartsymboler

BlueChart g2- og BlueChart g2 Vision-kart bruker grafiske symboler til å angi kartfunksjoner. Symbolene er i henhold til standardene for amerikanske og internasjonale kart. Noen vanlige symboler du kanskje får se, inkluderer, men er ikke begrenset til, symbolene som vises nedenfor.

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

Andre vanlige kartfunksjoner er dybdekonturlinjer (dypt vann vises i hvitt), tidevannssoner, loddskudd (som vist på originalutgaven av kartet i papirformat), navigasjonshjelp og -symboler og hindringer og kabelområder.


Navigere til et punkt på et kart

FORSIKTIG

Autoveiledningsfunksjonen på BlueChart g2 Vision-datakortet er basert på elektronisk kartinformasjon. Disse dataene tar ikke hensyn til hindringer og bunndybde. Du må sammenligne kursen nøye med observasjoner du gjør, og unngå land, grunt vann eller andre hindringer langs ruten din.

Når du bruker Gå til, kan en direkte kurs og en korrigert kurs gå over land eller grunt vann. Bruk synsinntrykk, og styr for å unngå land, grunt vann og andre farlige objekter.

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

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg hvor du ønsker å dra:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge en posisjon ved hjelp av markøren .
 - For GPSMAP 7000-serien må du trykke på navigasjonskartet for å velge posisjonen ved hjelp av markøren .
4. Velg **Naviger til**.
5. Gjør følgende:
 - Velg **Gå til** for å navigere direkte til posisjonen.
 - Velg **Rute til** for å opprette en rute til posisjonen, inklusive svinger.
 - Velg **Veiledning til** for å bruke autoveiledningen ([side 27](#)).
6. Evaluer kursen som angis av 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 59](#)).
7. Følg den magentafargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.

Panorere navigasjons- eller fiskekartet

Du kan panorere bort fra den gjeldende posisjonen til andre områder på navigasjonskartet eller fiskekartet.

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

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Gjør følgende:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å panorere kartet.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på og drar navigasjonsskjermen for å panorere kartet.

Posisjonsikonet (📍) viser den gjeldende posisjonen din. Hvis posisjonsikonet forlater kartet mens du panorerer, vises det et lite vindu (innsatt kart) til venstre på skjermen, slik at du kan følge med på den gjeldende posisjonen. Markørens koordinatposisjon vises øverst til venstre på kartet, sammen med markørens avstand og peiling fra gjeldende posisjon.



4. Velg **Stopp panorering** for å stoppe panoreringen og returnere skjermen til gjeldende posisjon.

Vise et innsatt kart

Du kan kontrollere om et innsatt kart vises på navigasjonskartet eller fiskekartet.

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

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg **Meny (MENU) > Kartoppsett > Innsatt kart**.
4. Gjør følgende:
 - Velg **På** for å vise et innsatt kart hele tiden.
 - Velg **Auto** for å vise et innsatt kart mens du panorerer, bare når posisjonsikonet (📍) ikke lenger vises på skjermen.

Vise informasjon om posisjoner og objekter på et kart

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

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

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg 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 følgende:
 - Velg **Se på** for å vise detaljer om objektene 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 7).
 - Velg **Opprett veipunkt** for å merke et veipunkt ved markørposisjonen.
 - Velg **Beregn 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 en annen posisjon enn den gjeldende posisjonen.
 - Velg **Informasjon** for å vise informasjon om tidevann (side 46), strøm (side 47), stjerneinformasjon (side 48), kartforklaringer eller lokale tjenester i nærheten av markøren.

Vise informasjon om flere objekter

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

MERK: Fiskekartet, Mariner's Eye 3D og Fish Eye 3D er tilgjengelige med et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en visning av et kart eller et 3D-kart.
3. Velg et objekt.
4. Trykk på knappen med navnet på elementet for å vise informasjonen.



Vise informasjon om tidevannsstasjon

Informasjon om tidevannsstasjon vises på kartet med et ikon for tidevannsstasjon. Du kan vise en detaljert graf for en tidevannsstasjon for å hjelpe med å forutse tidevannsnivået på ulike tider av døgnet eller for ulike dager ([side 46](#)).

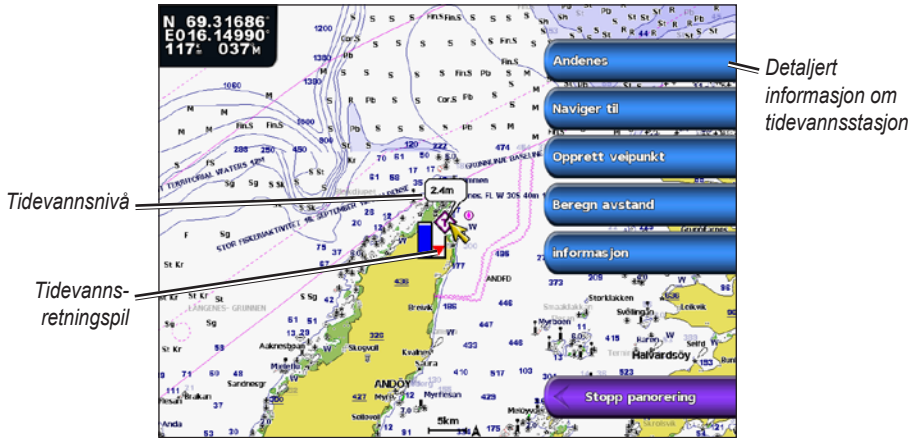
MERK: Fiskekartet og ikoner for tidevannsstasjoner er tilgjengelige med et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg et ikon for tidevannsstasjon (◊).

Informasjon om tidevannsretning og -nivå vises ved siden av ikonet.

4. Gjør følgende:

- Trykk på knappen med stasjonsnavnet.
- Velg **Se på** hvis mer enn ett element er i nærheten, og trykk på knappen med stasjonsnavnet.



Vise og konfigurere tidevann og strøm

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

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

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg **Meny (MENU) > Kartoppsett > Tidevann/strømninger**.
4. Gjør følgende:

- Velg **På** for å vise indikatorer for gjeldende stasjon og tidevannsstasjon på kartet.
- Velg **Animasjon** for å vise animasjonsindikatorer for tidevannsstasjon og animasjonsindikatorer for strømretning på kartet ([side 27](#)).

Utseende på navigasjonskart

Endre kartorienteringen

Du kan angi kartets perspektiv på navigasjonskartet eller fiskekartet.

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

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg **Meny (MENU) > Kartoppsett > Kartutseende > Orientering**.
4. Gjør 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. Styrekurspilen vises vertikalt på skjermen.
 - Velg **Kurs opp** for å angi at navigasjonsretningen alltid er opp på kartet.

Endre kartets zoomdetaljer

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

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

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg **Meny (MENU) > Kartoppsett > Kartutseende > Detalj**.
4. Velg et detaljnivå.

Velge et verdenskart

Du kan bruke et grunnleggende verdenskart eller et satellittbilde på navigasjonskartet eller fiskekartet.

MERK: Fiskekartet og satellittbildet er tilgjengelig med et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort. Det grunnleggende verdenskartet er tilgjengelig på alle kartplottere i GPSMAP 6000/7000-serien.

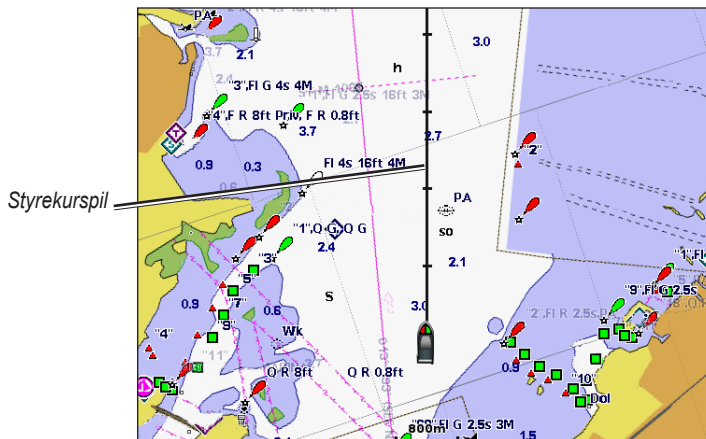
1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg **Meny (MENU) > Kartoppsett > Kartutseende**.
4. Gjør følgende:
 - Velg **Verdenskart > Full** for å vise satellittbildet på kartet.
 - Velg **Verdenskart > Grunnlegg**, for å vise grunnleggende kartadata på kartet.

Vise og konfigurere styrekurspilen

Styrekurspilen er en tegnet linje i kursretningen fra baugen av båten. Du kan konfigurere hvordan styrekurspilen vises på navigasjonskartet eller fiskekartet.

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

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg **Meny (MENU) > Kartoppsett > Kartutseende > Styrekurspil**.
4. Gjør følgende:
 - Velg **Avstand** for å angi avstanden til enden av styrekurspilen. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi avstanden. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
 - Velg **Tid** for å angi hvor lang tid det tar til du når enden av styrekurspilen. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi tiden. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
5. Velg **Ferdig**.



Vise og konfigurere dybdeloddsudd

På navigasjonskartet kan du slå på loddsudd og angi en verdi for en farlig dybde.

1. Velg **Kart > Navigasjonskart > Meny (MENU) > Kartoppsett > Kartutseende > Finn dybder > På** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Finn dybder > Farlig**.
3. Angi verdien for den farlige dybden:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
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. Velg **Kart** > **Navigasjonskart** > **Meny (MENU)** > **Kartoppsett** > **Kartutseende** > **Sikkerh.skygg.l** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en dybde.

Områder 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.

Vise og konfigurere symboler for navigasjonshjelpemidler

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

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

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Navigasjonskart** > **Meny (MENU)** > **Kartoppsett** > **Kartutseende** > **Symboler**.
 - Velg **Fiskekart** > **Meny (MENU)** > **Kartoppsett** > **Kartutseende**.
3. Gjør følgende:
 - Velg **Bøystørrelse** for å angi størrelsen på symboler for navigasjonshjelp som vises på kartet. Velg en størrelse.
 - Velg **Bøyetype** > **NOAA** for å vise bøyesymbolsettet på kartet (NOAA).
 - Velg **Bøyetype** > **IALA** for å vise bøyesymbolsettet på kartet (IALA).

Vise flere kartdetaljer

Du kan vise mer informasjon på navigasjonskartet.

1. Velg **Kart** > **Navigasjonskart** > **Meny (MENU)** > **Kartoppsett** > **Kartutseende** > **Symboler** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **POier på land** > **På** for å vise landbaserte punkter av interesse (POier).
 - Velg **Fyrsektorer** for å vise sektoren der en fyrlykt vises. Velg **På** for å vise fyrsektorer hele tiden, eller trykk på **Auto** for å la kartplotteren filtrere ut fyrsektorer automatisk avhengig av zoomnivået.
 - Velg **Kartgrenser** > **På** for å vise området kartet dekker når du bruker et BlueChart g2 Vision-datakort.
 - Velg **Bildepunkter** > **På** for å vise kameraikoner når du bruker et BlueChart g2 Vision-datakort. Du kan nå vise luftfotografier av landemerker ([side 26](#)).

Vise maritime servicepunkter

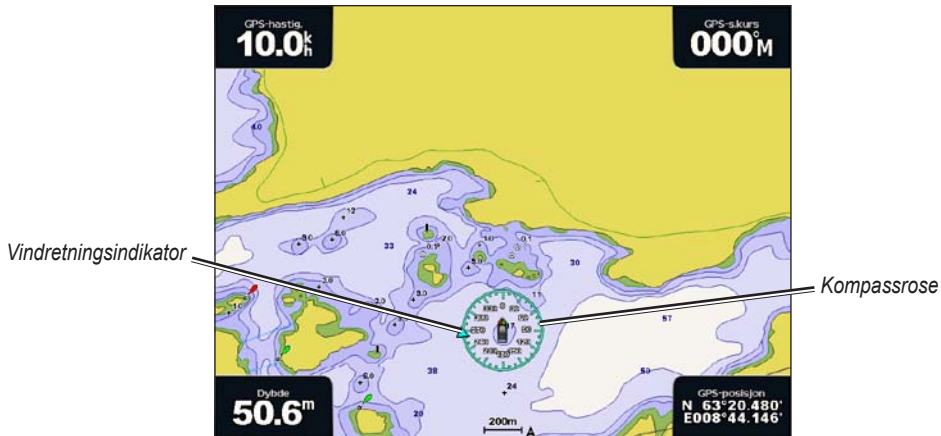
Velg **Kart** > **Navigasjonskart** > **Meny (MENU)** > **Kartoppsett** > **Servicepunkter** > **På** i skjermbildet Hjem.

Vise og konfigurere roser

På navigasjonskartet eller fiskekartet kan du vise en kompassrose rundt båten, noe som angir kompassretning. Faktisk eller merkbar vindretning vises hvis kartplotteren er koblet til en kompatibel, maritim vindsensor.

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

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Velg **Meny (MENU)** > **Kartoppsett** > **Roser**.
4. Velg en type rose (**Kompass**, **Faktisk vind** eller **Tilsynelatende vind**).



Vise andre fartøy

Se Konfigurere hvordan andre fartøy vises (side 66).

Vise og konfigurere datalinjer

Se Datalinjer (side 62).

Bruke veipunkter

Se Veipunkter (side 34).

Bruke spor

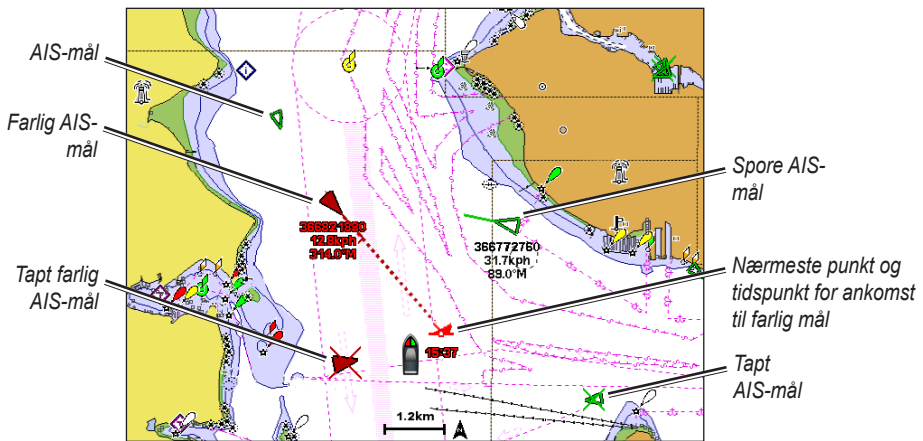
Se Spor (side 39).

AIS (Automatic Identification System)

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 innen 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 fartøyets forrige posisjon ble rapportert, nærmeste møtepunkt og tiden til nærmeste møtepunkt.



AIS-målbestemmelse på navigasjonskartet

AIS-objektsymboler

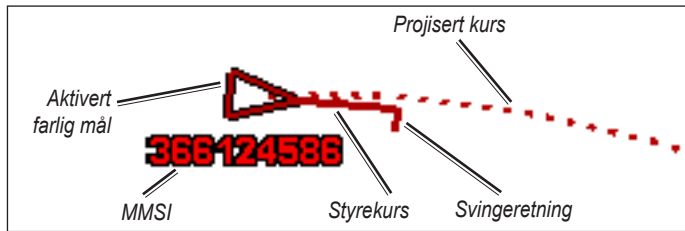
Symbol	Beskrivelse
	AIS-fartøy. Fartøyet rapporterer AIS-informasjon. Retningen triangelen peker i, angir retningen som AIS-fartøyet beveger seg i.
	Objektet har blitt valgt.
	Objektet har blitt aktivert. Objektet vises større på kartet. En grønn linje som er knyttet til objektet, angir objektets styrekurs. MMSI, hastigheten og retningen på fartøyet vises under objektet hvis detaljinnstillingene har blitt satt til Vis (side 16). Hvis AIS-sendingen fra fartøyet avbrytes, vises det en melding.
	Objektet har forsvunnet. Et grønt 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 objektet fra kartet eller 3D-kartvisningen.
	Farlig objekt innen rekkevidde. Objektet blinker mens en alarm utløses, og en melding vises. Etter at alarmen har blitt bekreftet, angir et heldekkende rødt triangel med en rød linje knyttet til seg, objektets posisjon og styrekurs. Hvis kollisjonsalarmen for den sikre sonen har blitt satt til Av, blinker objektet, men alarmen utløses ikke, og meldingen vises heller ikke (side 17). Hvis AIS-sendingen fra fartøyet avbrytes, vises det en melding.
	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.
	Det farlige objektet har forsvunnet. 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 objektet fra kartet eller 3D-kartvisningen.

Styrekurs og projisert kurs for aktiverte AIS-objekter

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

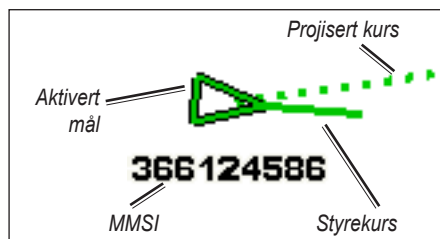
Den projiserte kursen for et aktivert AIS-objekt vises som en stiplet linje på et kart eller en 3D-kartvisning. Lengden på linjen for den projiserte kursen er basert på verdien av innstillingen til den projiserte styrekursen (side 16). Hvis et aktivert AIS-objekt ikke overfører hastighetsinformasjon, eller hvis fartøyet ikke beveger seg, vises det ikke en linje for projisert kurs. Endringer i hastigheten, kurs over land, eller informasjon om svinghyppighet som overføres av fartøyet, kan påvirke beregningen av linjen for den projiserte kursen.

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



Mål med kurs over land, styrekurs og svingegrad

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



Mål med kurs over land og styrekurs

Slå av AIS-mottak

Mottak av AIS-signaler er slått av som standard.

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

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

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

AIS krever bruk av en ekstern AIS-enhet og aktive transpondersignaler fra andre fartøy. MARPA-funksjonalitet (Mini Automatic Radar Plotting Aid) fungerer med radar ([side 77](#)).

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

MERK: Fiskekartet og Mariner's Eye 3D er tilgjengelige med et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Velg **Kart** i skjermbildet **Hjem**.
2. Velg **Navigasjonskart**, **Fiskekart**, **3D-perspektiv** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny (MENU)** > **Andre fartøy** > **Visningsoppsett**.
4. Gjør følgende:

- Velg **Visningsskala** for å angi avstanden fra din posisjon der AIS-fartøyene vises. Velg en avstand.
- Velg **MARPA > Vis** for å vise MARPA-merkede fartøy.
- Velg **Detaljer > Vis** for å vise detaljer om AIS-aktiverte og MARPA-merkede fartøy.
- Velg **Projiser s.kurs** for å angi projisert styrekurstid for AIS-aktiverte og MARPA-merkede fartøy. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi tiden. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.
- Velg **Spor** for å vise kjølvannet til AIS-fartøy. Velg lengden på kjølvannet som vises ved hjelp av et spor.

Aktivere et objekt for et AIS-fartøy

MERK: Fiskekartet og Mariner's Eye 3D er tilgjengelige med et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, 3D-perspektiv** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Gjør følgende:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge et AIS-fartøy.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på et AIS-fartøy.
4. Velg **AIS-fartøy > Aktiver objekt**.

Vise informasjon om et AIS-objekt

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

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, 3D-perspektiv** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Gjør følgende:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge et AIS-fartøy.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på et AIS-fartøy.
4. Velg **AIS-fartøy**.

Deaktivere et objekt for et AIS-fartøy

MERK: Fiskekartet og Mariner's Eye 3D er tilgjengelige med et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, 3D-perspektiv** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Gjør følgende:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge AIS-fartøyet.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på AIS-fartøyet.
4. Velg **AIS-fartøy > Deaktiver**.

Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone

Kollisjonsalarmen for sikker sone brukes bare med AIS og MARPA. MARPA-funksjonalitet fungerer med radar ([side 77](#)). 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.

1. Velg **Konfigurer > Andre fartøy > Kollisjonsalarm > På** i skjermbildet Hjem.

Det vises en melding, og en alarm utløses når et MARPA-merket objekt eller 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.
2. Velg **Skala** for å sette den målte radiusen for ringen på den sikre sonen til en avstand fra 500 fot til 2,0 nm (eller fra 150 m til 3,0 km, eller fra 500 fot til 2,0 mi.).
3. Velg en avstand.

4. Velg **Tid til** for å aktivere en alarm hvis AIS eller MARPA registrerer at et objekt kommer til å krysse sikkerhetssonen innen det definerte tidsintervallet (fra 1 til 24 minutter).
5. Velg et tidspunkt.

Vise en liste over AIS- og MARPA-trusler

MERK: Fiskekartet og Mariner's Eye 3D er tilgjengelige med et forhåndsprogrammet BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, 3D-perspektiv** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny (MENU) > Andre fartøy > Liste > Vis**.
4. Velg typen trussel du vil inkludere i listen (**Alle trusler**, bare **MARPA**-trusler, eller bare **AIS**-trusler).

Foreta et anrop til et AIS-objekt

Se Foreta et individuelt rutineanrop til et AIS-objekt ([side 114](#)).

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-SART-målsymboler

Symbol	Beskrivelse
	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.
	AIS-SART-testsending avbrutt.

Aktivere varsler for AIS-SART-testsendinger

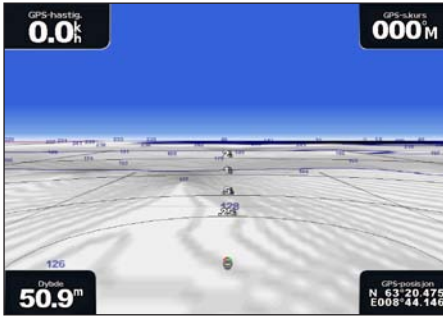
Varsler for AIS-SART-testsendinger ignoreres som standard, slik at du unngår en mengde testvarsler og -symboler i travle områder, for eksempel småbåthavner. Hvis du vil teste en AIS-SART-enhet, må du konfigurere kartplotteren for å kunne motta testvarsler.

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

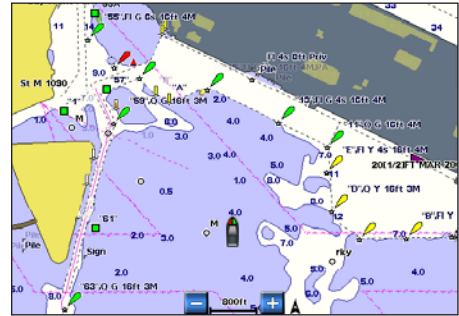
3D-perspektiv

3D-perspektiv viser båten sett ovenfra eller 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 og ut av ukjente havneområder eller ankringsplasser.

Velg **Kart** > **3D-perspektiv** i skjermbildet Hjem.



3D-perspektiv



Navigasjonskart

Justere visningen

- Flytt visningen nærmere båten din og nærmere vannet:
 - For GPSMAP 6000-serien trykker du på knappen **Skala (+)**.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på knappen **+**.
 - Flytt visningen bort fra båten:
 - For GPSMAP 6000-serien trykker du på knappen **Skala (-)**.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på knappen **-**.
- Skalaen (**39%**) angis midlertidig nederst på skjermen.

Vise detaljer om navigeringshjelpemidler

Fra navigasjonskartet, fiskekartet, 3D-perspektivet eller Mariner's Eye 3D kan du vise detaljer om ulike typer navigeringshjelpemidler, inkludert sjømerker, fyr og hindringer.

MERK: Fiskekartet og Mariner's Eye 3D er tilgjengelige med et forhåndsprogramert BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart**, **Fiskekart**, **3D-perspektiv** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Gjør følgende:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge et navigasjonshjelpemiddel ved hjelp av markøren (👉).
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du berøringsskjermen til å velge et navigasjonshjelpemiddel med markøren (👆).

Det vises et alternativ som beskriver navigasjonshjelpemiddelet, for eksempel **Sjømerke** eller **Fyr**.
4. Velg et alternativ for navigasjonshjelpemiddelet.

Utseende for kart i 3D-perspektiv

Vise skalaringer

Skalaringene hjelper deg med å visualisere avstander for 3D-perspektiv 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 **3D-perspektiv** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny (MENU) > Kartutseende > Skalaringer > På**.

Velge en feltbredde

Du kan angi bredden på navigasjonsfeltet som vises i 3D-perspektiv eller Mariner's Eye 3D.

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

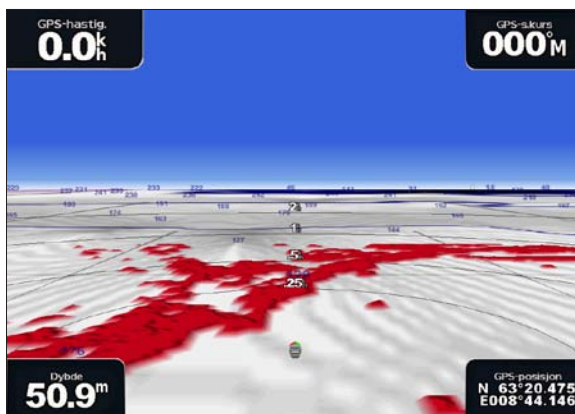
1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **3D-perspektiv** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny (MENU) > Kartutseende > Feltbredde**.
4. Gjør følgende:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi bredden.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen til å angi bredden.
5. Velg **Ferdig**.

Vise overflateradar

Kartplotteren må være koblet til en maritim radar for å vise overflateradaren.

I 3D-perspektiv eller Mariner's Eye 3D kan du vise radarretursignaler fra vannoverflaten.

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



3D-perspektiv med informasjon fra overflateradar

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **3D-perspektiv** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny (MENU) > Overflateradar > På**.

Vise andre fartøy

Se Konfigurere hvordan andre fartøy vises ([side 66](#)).

Vise og konfigurere datalinjer

Se Datalinjer ([side 62](#)).

Bruke veipunkter og spor

Se Veipunkter ([side 34](#)) eller Spor ([side 39](#)).

Radaroverlegg

Når du kobler kartplotteren til en valgfri maritim radar fra Garmin, kan du bruke radaroverlegg til å overlegge radarinformasjon på navigasjonskartet eller fiskekartet (side 83).

BlueChart g2 Vision

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

- **Mariner's Eye 3D** – 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 (side 22).
- **Fish Eye 3D** – gir en tredimensjonal undervannsvisning som fremstiller sjøbunnen visuelt i henhold til kartinformasjonen (side 24).
- **Fiskekart** – viser kartet med tydeligere bunnkonturer og uten navigasjonsdata. Dette kartet fungerer godt ved dyphavsvisning (side 25).
- **Satellittbilder med høy oppløsning** – formidler satellittbilder med høy oppløsning, noe som gir en realistisk visning av land- og vannområder på navigasjonskartet (side 25).
- **Luftfotografier** – viser båtthavner og andre luftfotografier som er viktige for navigasjonen, slik at du bedre kan danne deg et bilde av omgivelsene (side 26).
- **Detaljerte data om veier og punkter av interesse (POI)** – viser veier, restauranter og andre punkter som kan være av interesse langs kystlinjen (side 27).
- **Autoveiledning** – bruker angitt trykk dybde, trykk høyde og kartdata til å fastslå den beste kursen til bestemmelsesstedet (side 27).

BlueChart g2 Vision-datakort

MERKNAD

BlueChart g2 Vision-datakort er ikke vanntette. Når du ikke bruker kortet, bør du oppbevare det i originalemballasjen og slik at det ikke blir utsatt for sollys og regn for å hindre skade på 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 dele BlueChart g2 Vision-kartografidata fra et datakort som er satt inn i en kartplotter i GPSMAP 6000- eller GPSMAP 7000-serien, med alle kartplottere i GPSMAP 4000-serien, 5000-serien, 6000-serien og 7000-serien som er koblet til Garmins maritime nettverk (side 117). BlueChart g2 Vision-kartografi er bare kompatibel med kartplottere i GPSMAP 4000-serien eller nyere. Tidligere kartplottermodeller som er kompatible med Garmins maritime nettverk (for eksempel GPSMAP 3000), kan kobles til nettverket, men de kan ikke dele BlueChart g2 Vision-data.

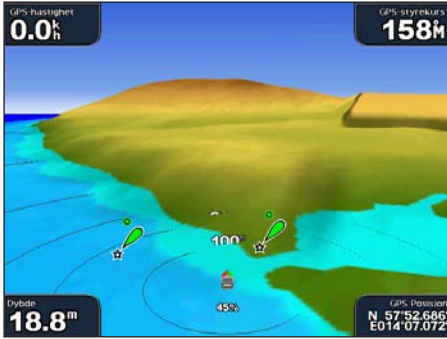
Du kan ikke overføre BlueChart g2 Vision-data fra datakortet til datamaskinen for sikkerhetskopiering eller visning. Datakortet kan bare brukes på BlueChart g2 Vision-kompatible GPS-enheter fra Garmin.

Du kan sette inn eller fjerne et BlueChart g2 Vision-datakort mens kartplotteren er slått av eller på (side 4).

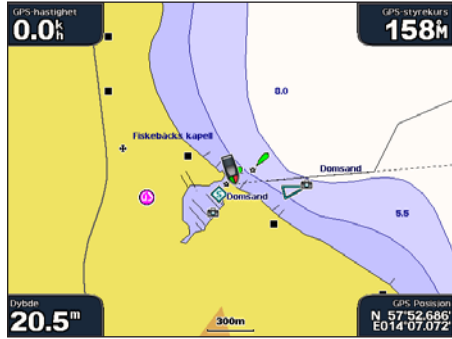
Mariner's Eye 3D

Med et BlueChart g2 Vision-datakort kan du bruke funksjonen Mariner's Eye 3D, som gir deg en detaljert, tredimensjonal visning av båten ovenfra og bakfra (i forhold til kursen din), og som 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 og ut av ukjente havneområder eller ankringsplasser.

Velg **Kart** > **Mariner's Eye 3D** i skjermbildet Hjem.



Mariner's Eye 3D med skalaringer



Navigasjonkart

Justere visningen

Se Justere visningen ([side 19](#)).

Vise detaljer om navigeringshjelpemidler

Se Vise detaljer om navigasjonshjelpemidler ([side 19](#)).

Utseende for Mariner's Eye 3D-kart

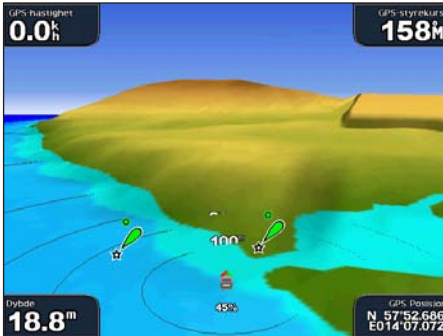
Tilpasse utseendet for 3D-terreng

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

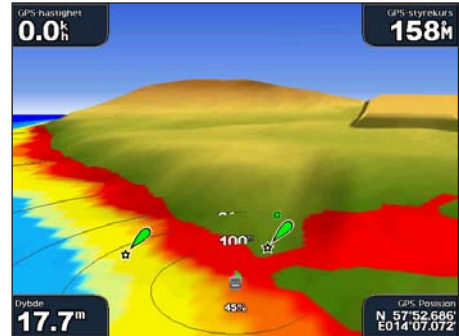
1. Velg **Kart** > **Mariner's Eye 3D** > **Meny (MENU)** > **Kartutseende** > **Stil** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Klassisk** for å bruke fargeskemaer som angir 3D-terreng.
 - Velg **Kart** for å oppgi kartinformasjon i en 3D-visning.
 - Velg **Bilder** for å formidle satellittbilde og kartinformasjon i en 3D-visning.

Vise eller skjule farefarger

1. Velg **Kart** > **Mariner's Eye 3D** > **Meny (MENU)** > **Kartutseende** > **Farefarger** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør 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 skalaringer

Se [Vise skalaringer \(side 20\)](#).

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 59](#)) eller innstillingen for alarmen for grunt vann (ekkolodd) ([side 106](#)).

1. Velg **Kart** > **Mariner's Eye 3D** > **Meny (MENU)** > **Kartutseende** > **Sikker dybde** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi dybden.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen til å angi dybden.
3. Velg **Ferdig**.

Velge en feltbredde

Se [Velge en feltbredde \(side 20\)](#).

Vise andre fartøy

Se [Konfigurere hvordan andre fartøy vises \(side 66\)](#).

Vise overflateradar

Se [Vise overflateradar \(side 20\)](#).

Vise og konfigurere datalinjer

Se [Datalinjer \(side 62\)](#).

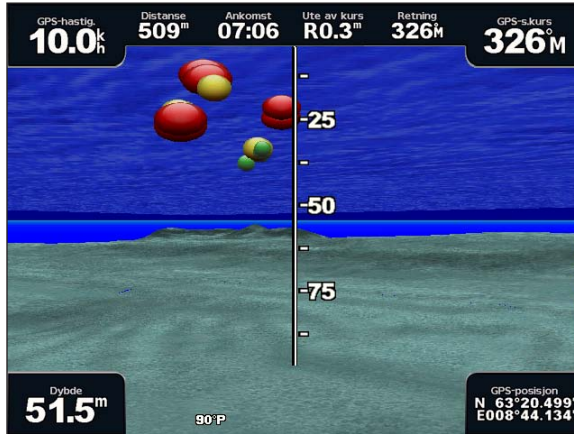
Bruke veipunkter og spor

Se [Veipunkter \(side 34\)](#) eller [Spor \(side 39\)](#).

Fish Eye 3D

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

Objekter (som fisk) angis av røde, grønne og gule kuler. De største objektene vises i rødt, og de minste objektene vises i grønt.



Fish Eye 3D

Justere visningen

Se Justere visningen (side 19).

Utseende for Fish Eye 3D-kart

Angi retningen på visningen av Fish Eye 3D-kart

1. Velg **Kart** > **Fish Eye 3D** > **Meny (MENU)** > **Vis** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Baug**, **Akterende**, **Babord** eller **Styrbord**.

Vise en ekkoloddkjegle på kartet

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

Velg **Kart** > **Fish Eye 3D** > **Meny (MENU)** > **Ekkol. kjegle** > **På** i skjermbildet Hjem.

Vise objekter

Velg **Kart** > **Fish Eye 3D** > **Meny (MENU)** > **Fiskesymboler** > **På** i skjermbildet Hjem.

Vise spor

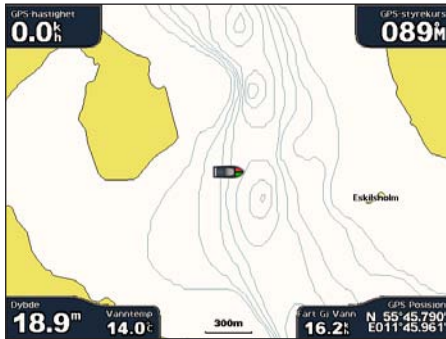
Velg **Kart** > **Fish Eye 3D** > **Meny (MENU)** > **Spor** > **På** i skjermbildet Hjem.

Vise datalinjer

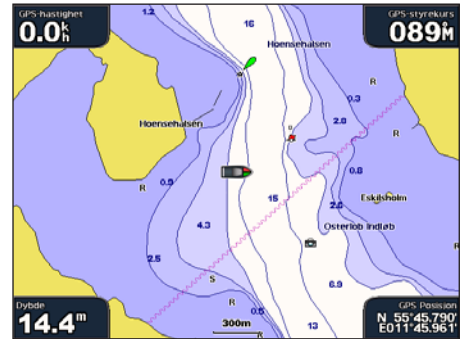
Se Datalinjer (side 62).

Fiskekart

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



Fiskekart



Navigasjonkart

Fiskekartet bruker detaljerte batymetriske data på et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort og fungerer best ved dyphavsfiske.

Fiskekartutseende

Bruke veipunkter

Se Veipunkter (side 34).

Bruke spor

Se Spor (side 39).

Vise andre fartøy

Se Konfigurere hvordan andre fartøy vises (side 66).

Vise navigeringshjelpemidler

Velg **Kart** > **Fiskekart** > **Meny (MENU)** > **Bøyer** > **På** i skjermbildet Hjem.

Vise datalinjer

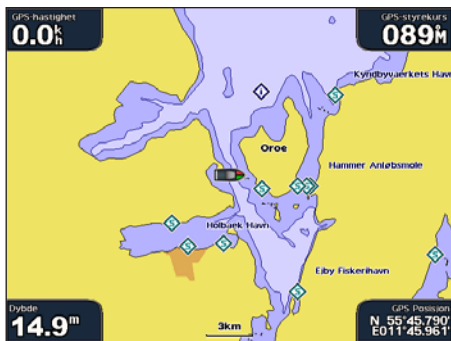
Se Datalinjer (side 62).

Vise satellittbilder på navigasjonkartet

Du kan legge satellittbilder med høy oppløsning over navigasjonkartet for land- eller sjøområdene eller begge deler når du bruker et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.

MERK: Når dette alternativet aktiveres, vises satellittbildene 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 tasten **Skala (+)** (GPSMAP 6000-serien) eller knappen **+** (GPSMAP 7000-serien). Du kan også angi et høyere detaljnivå ved å endre kartets zoomdetaljer (side 11).

1. Velg **Navigasjonkart** > **Meny (MENU)** > **Kartoppsett** > **Bilder** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Bare land** for å vise standard kartinformasjon for vannområdet med overliggende bilder av landområdet på kartet.
 - Velg **Bildekart** for å vise bilder på både vann- og landområdet med en angitt tetthet. Trykk på og hold nede **Opp** eller **Ned** for å justere bildetettheten. Jo høyere prosentats du angir, jo mer dekker satellittbildene av både land- og vannområder.



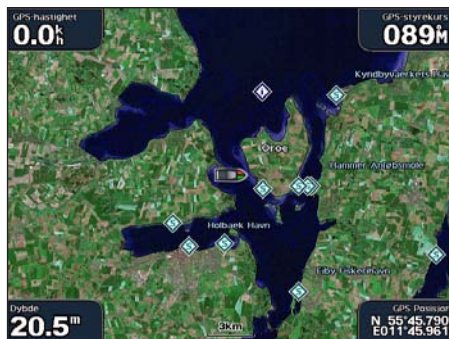
Uten overleggsbilde



Overleggsbilde 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 13](#)).

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. Velg **Kart** > **Navigasjonskart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg et kameraikon.
 - Et standard kameraikon () angir et luftfotografi.
 - Et kameraikon med en kjeGLE () angir et a perspektivfotografi. Bildet ble tatt fra posisjonen til kameraet, i retning av kjeGlen.
3. Velg **Se på** > **Luftfotografi**.

MERK: Trykk på skalaknappene (-/+) (GPSMAP 6000-serien) eller trykk på  eller  (GPSMAP 7000-serien) for å zoome ut og inn mens du viser luftfotografiet på hele skjermen.

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 velge animasjonsverdien for innstillingen Tidevann/strømninger ([side 10](#)).

Det vises en indikator for en tidevannsstasjon på kartet som en vertikal feltgraf med en pil. 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.



Tidevannsstasjon ved fjære

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

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

Vise informasjon om strømstasjon

Se Strøminformasjon ([side 47](#)).

Detaljerte data om veier og punkter av interesse (POI)

BlueChart g2 Vision inneholder detaljerte veidata og POI-data, blant annet svært detaljerte data om kystveier og punkter av interesse, for eksempel restauranter, overnattingssteder, lokale attraksjoner og så videre.

Søke etter og navigere til POIer

Se Hvor skal du? ([side 42](#)).

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 33](#)).

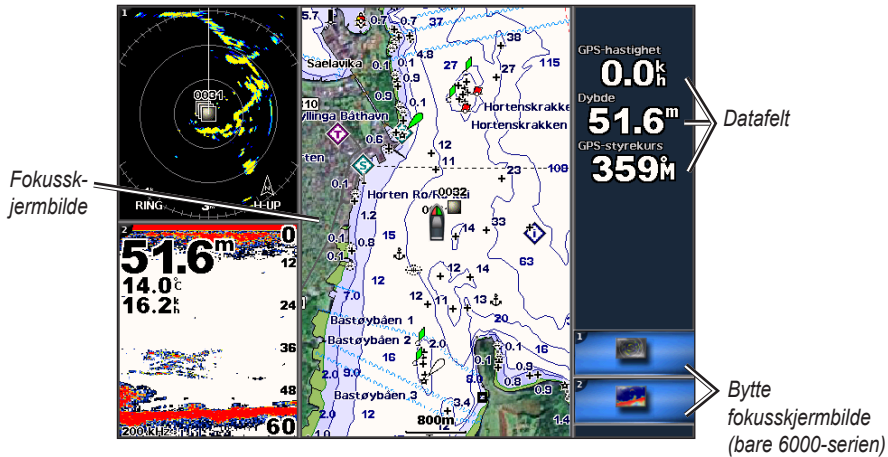
Konfigurere innstillinger for autoveiledning

Se Konfigurasjoner for autoveiledningslinje ([side 59](#)).

Kombinasjoner

Om skjermbildet Kombinasjoner

Skjermbildet Kombinasjoner viser en kombinasjon av flere skjermbilder samtidig. Antallet alternativer som er tilgjengelig i skjermbildet Kombinasjoner avhenger av hvilke valgfrie nettverksenheter du har koblet til kartplotteren, og av om du bruker et BlueChart g2 Vision-datakort. Du kan kombinere opptil tre skjermbilder på GPSMAP 6000-serien og opptil fire på GPSMAP 7000-serien. Når du har valgt en kombinasjon, kan du tilpasse den.



Konfigurasjon av skjermbildet Kombinasjoner

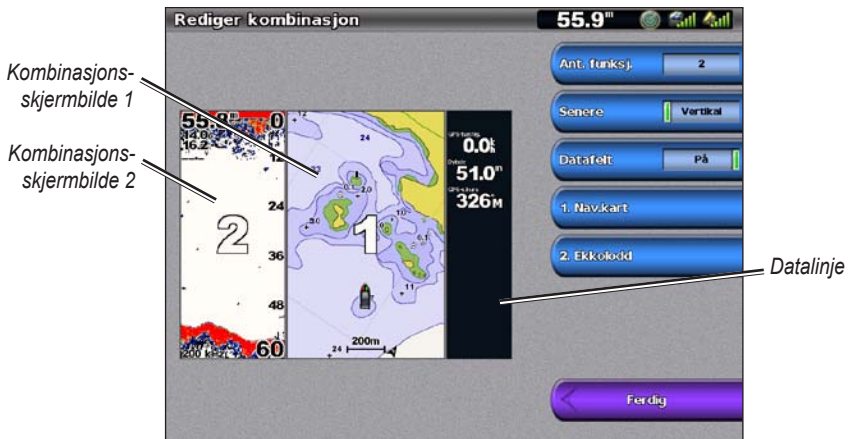
Velge en kombinasjon

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

Tilpasse skjermbildet Kombinasjoner

MERK: Du kan bare velge blant de alternativene som er tilgjengelige for kartplotteren din. Hvis du vil øke antallet tilgjengelige skjermbilder, kan du bruke et BlueChart g2 Vision-datakort eller legge til nettverksenheter, for eksempel et ekkolodd eller en radar.

1. Velg **Kombinasjoner** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kombinasjon.
3. Velg **Meny (MENU) > Endre kombinasjon**.
4. Gjør følgende:
 - Velg **Funksjoner** for å velge antallet kombinasjonsskjermbilder. Velg et antall.
 - Velg **Layout > Vertikal** hvis du vil ordne skjermbildene vertikalt.
 - Velg **Layout > Horisontal** hvis du vil ordne skjermbildene horisontalt.
 - Velg **Datafelt > På** for å vise den horisontale søylen som inneholder datafeltene.
 - Velg et nummerert alternativ, for eksempel **1. Nav.kart** eller **2. Ekkolodd** i bildet under, for å endre hvilken informasjon som skal vises i det tilhørende skjermbildet.



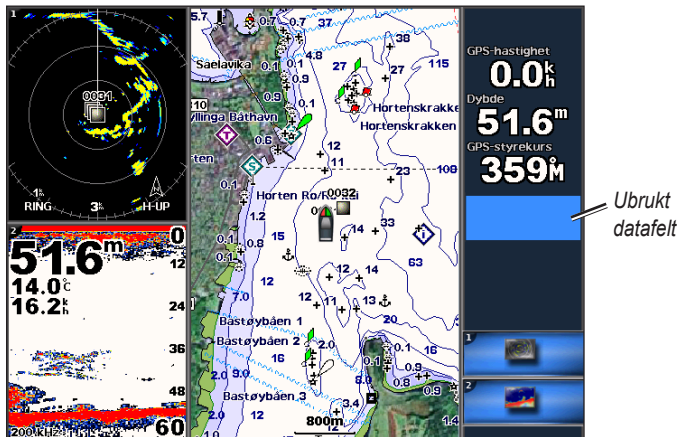
5. Velg **Ferdig**.

Legge til et datafelt

Skjermbildet Kombinasjoner kan vise opptil seks datafelt i GPSMAP 6000-serien og opptil åtte datafelt i GPSMAP 7000-serien.

1. Velg **Kombinasjoner** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kombinasjon.
3. Velg et ubrukt datafelt.
4. Velg typen data som vises i feltet.

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



Fjerne et datafelt

1. Velg **Kombinasjoner** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kombinasjon.
3. Velg et datafelt som inneholder data.
4. Velg **Ingen**.

Redigere et datafelt

1. Velg **Kombinasjoner** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kombinasjon.
3. Velg et datafelt
4. Velg typen data som vises i feltet.

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

Vise instrumentdata

Du kan vise både motormåleinstrumenter og drivstoffmåleinstrumenter i et kombinasjonsskjermbilde.

1. Velg **Kombinasjoner** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kombinasjon.
3. Velg **Meny (MENU) > Endre kombinasjon**.
4. Velg et nummerert alternativ.
5. Gjør følgende for å vise måleinstrumenter i et kombinasjonsskjermbilde:
 - Velg **Instrumenter > Motor > Ferdig** for å vise motormåleinstrumenter.
 - Velg **Instrumenter > Drivstoff > Ferdig** for å vise drivstoffmåleinstrumenter.

Bla gjennom instrumentskjermbilder

1. Velg **Kombinasjoner** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kombinasjon som inneholder et skjermbilde med instrumentdata.
3. Gjør følgende:
 - For GPSMAP 6000-serien velger du ikonet nederst i høyre hjørne som representerer instrumentskjermbildet du vil bla gjennom.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du venstre og høyre pil under måleinstrumentet.Kartplotteren viser neste skjermbilde for drivstoffmåleinstrument eller motormåleinstrument.
4. Gjenta trinn 3 for å bla gjennom alle måleinstrumentskjermbildene.

Tilpasse instrumentdata

Se Motormåleinstrumenter ([side 51](#)) eller Drivstoffmåleinstrumenter ([side 53](#)).

Fokusere på et skjermbilde

Det største skjermbildet i et kombinasjonsskjermbilde kalles fokusskjermbildet. I GPSMAP 6000-serien kan du bytte ut innholdet som vises i fokusskjermbildet.

1. Velg **Kombinasjoner** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kombinasjon.
3. Velg ikonet nederst i høyre hjørne som representerer skjermbildet du vil vise som fokusskjermbilde.

Bruke fullskjermvisning

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

MERK: For GPSMAP 6000-serien må kombinasjonsskjerm bildet være fokusskjerm bilde før du kan vise det på hele kartplotterskjermen.

1. Velg **Kombinasjoner** i skjerm bildet Hjem.
2. Velg en kombinasjon.
3. For GPSMAP 6000-serien må du sørge for at kombinasjonsskjerm bildet du vil vise på hele kartplotterskjermen, er valgt som fokusskjerm bilde. Hvis dette ikke er tilfellet, velger du ikonet nederst i høyre hjørne som representerer skjerm bildet du vil vise på hele kartplotterskjermen.
4. Gjør følgende for å vise et bilde på hele kartplotterskjermen:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å panorere fokusskjerm bildet.
 - For GPSMAP 7000-serien berører du et kombinasjonsskjerm bilde.
5. Gjør følgende for å gå tilbake til skjerm bildet Kombinasjoner:
 - Fra et radarskjerm bilde velger du **Slutt å peke**.
 - Fra et kartskjerm bilde velger du **Stopp panorering**.
 - Fra et ekkolodd- eller videoskjerm bilde velger du **Tilbake**.

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 (side 33).
Hvordan får jeg enheten til å veilede meg langs en rett linje (med minimering av kryssruter) til en posisjon med korteste avstand fra gjeldende posisjon?	Opprett en rute på én etappe, og naviger etter den ved hjelp av Rute til (side 35).
Hvordan får jeg enheten 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 (side 35).
Hvordan får jeg enheten til å styre autopiloten?	Naviger ved hjelp av Rute til (side 35).
Kan enheten opprette en bane for meg?	Hvis du har et BlueChart g2 Vision-datakort, kan du navigere ved hjelp av autoveiledning. Se Stille inn og følge en kurs ved hjelp av autoveiledning (side 33).
Hvordan endrer jeg innstillingene for autoveiledning for båten min?	Se Konfigurasjoner for autoveiledningslinjer (side 59).

Navigasjon med kartplotter



Når du skal navigere med en kartplotter i GPSMAP 6000- eller 7000-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 3D-perspektiv eller med Mariner's Eye 3D.

MERK: Fiskekartet og Mariner's Eye 3D er tilgjengelige hvis du har et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.

Bestemmelsessteder

Du kan velge bestemmelsessteder ved hjelp av ulike kart- og 3D-kartvisninger eller ved å bruke Hvor skal du?-funksjonen.

Velg et bestemmelsessted ved hjelp av navigasjonskartet

1. Velg **Kart** > **Navigasjonskart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg hvor du vil reise:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge bestemmelsesstedet med markøren (.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på navigasjonskartet for å velge bestemmelsesstedet med markøren (.

Velg et bestemmelsessted ved hjelp av Hvor skal du?-funksjonen.

1. Velg **Hvor skal du?** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Veipunkter** for å vise en liste over forhåndsinnlastede steder og steder du tidligere har markert ([side 34](#)).
 - Velg **Ruter** for å vise en liste over ruter du tidligere har lagret ([side 35](#)).
 - Velg **Spor** for å vise en liste over registrerte spor ([side 39](#)).

- Velg **Offshore-tjenester** for å vise en liste over marinaer og andre punter av interesse utenfor kysten, sortert etter navn (side 42).
- Velg **Søk etter navn** for å søke etter veipunkter, ruter, spor og punkter av interesse utenfor kysten etter navn (side 43).

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 Guide 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.
- **Guide 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

FORSIKTIG

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 32).
2. Velg **Naviger til > Gå til**.

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

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

MERK: Når 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 35).

Følge en lagret rute ved hjelp av Rute til

Se Finne og navigere etter en lagret rute (side 44).

Stille inn og følge en kurs ved hjelp av autoveiledning

FORSIKTIG

Den automatiske veiledningsfunksjonen på BlueChart g2 Vision SD-kortet 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 32).
2. Velg **Naviger til > Guide 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 59).

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

Veipunkter

Du kan lagre opptil 5000 veipunkter med brukerdefinert navn, symbol, dybde, vanntemperatur og kommentarer for hvert veipunkt.

Merke gjeldende posisjon som et veipunkt

Velg **Merk (MARK)** i skjermbildet **Hjem**.

Opprette et veipunkt et annet sted

1. Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Veipunkter** > **Nytt veipunkt** > **Flytt** i skjermbildet **Hjem**.
2. Angi stedet for veipunktet:
 - Velg **Bruk kart** for å flytte veipunktet mens du viser et kart. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge et nytt sted på kartet. For GPSMAP 7000-serien trykker du på et nytt sted på kartet. Velg **Flytt veipunkt**.
 - Velg **Angi posisjon** for å flytte veipunktet ved hjelp av koordinater. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å angi koordinatene til det nye stedet. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.

Merke og navigere til en MOB-posisjon

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

Fra et hvilket som helst skjermbilde velger du **Merk (MARK)** > **Mann over bord**.

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 veipunkter

Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Veipunkter** i skjermbildet **Hjem**.

Redigere et lagret veipunkt

1. Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Veipunkter** i skjermbildet **Hjem**.
2. Velg et veipunkt.
3. Velg **Se på** > **Rediger**.
4. Gjør følgende:
 - Velg **Navn**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å endre navnet. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.
 - Velg **Symbol**. Velg et nytt symbol.
 - Velg **Dybde**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å endre dybden. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.
 - Velg **Vanntemp**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å endre vanntemperaturen. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.
 - Velg **Kommentar**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å endre kommentaren. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.

Flytte et lagret veipunkt

1. Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Veipunkter** i skjermbildet Hjem.
2. Velg et veipunkt.
3. Velg **Se på** > **Flytt**.
4. Angi en ny posisjon for veipunktet:
 - Velg **Bruk kart** for å flytte veipunktet mens du viser et kart. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge et nytt sted på kartet. For GPSMAP 7000-serien trykker du på et nytt sted på kartet. Velg **Flytt veipunkt**.
 - Velg **Angi posisjon** for å flytte veipunktet ved hjelp av koordinater. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å angi koordinatene til det nye stedet. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.

Slette et veipunkt eller en MOB

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

1. Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Veipunkter** i skjermbildet Hjem.
2. Velg et veipunkt eller en MOB
3. Velg **Se på** > **Slett**.

Slette alle veipunkter

Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Slett brukerdata** > **Veipunkter** > **Alle** i skjermbildet Hjem.

Kopiere veipunkter

Se Håndtering av kartplotterdata ([side 69](#)).



Ruter

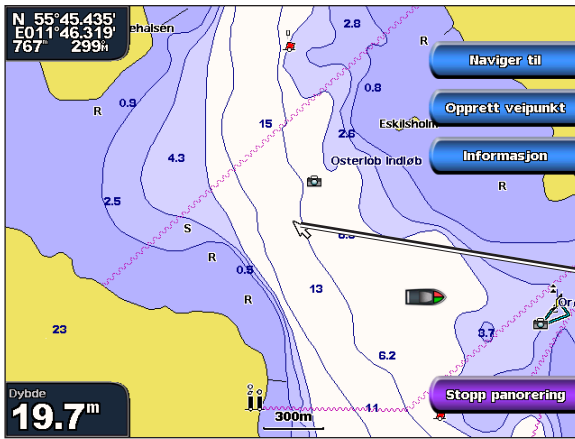
Du kan opprette og lagre opptil 20 ruter. Hver rute kan inneholde opptil 250 veipunkter.

Opprette og navigere etter en rute fra gjeldende posisjon

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

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

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart** eller **Fiskekart**.
3. Gjør følgende:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge et bestemmelsessted med markøren (.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på et bestemmelsessted med markøren (.

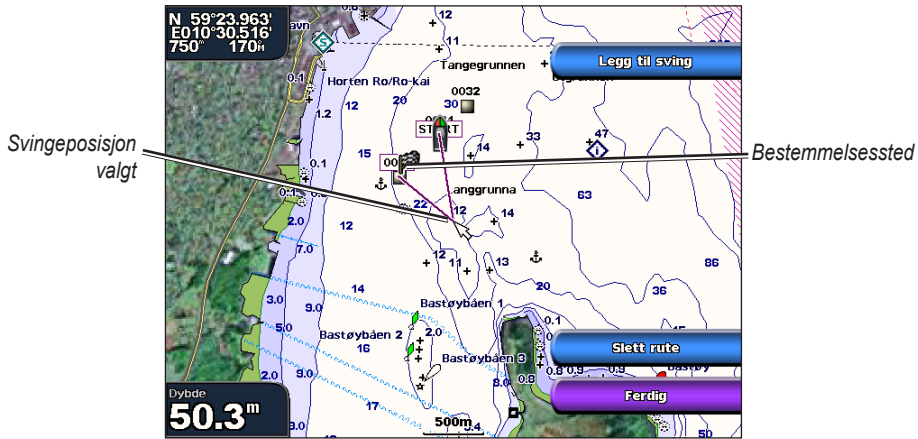


4. Velg **Naviger til** > **Rute til**.

5. Angi posisjonen der du ønsker å ta den siste svingen mot bestemmelsesstedet.

- For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge en posisjon for den siste svingen ved hjelp av markøren (👉).
- For GPSMAP 7000-serien trykker du på en posisjon for den siste svingen med markøren (📍).

6. Velg **Legg til sving**.



7. Hvis du vil legge til flere svinger, gjentar du trinn 5 og 6 og arbeider deg bakover fra bestemmelsesstedet til båtens gjeldende posisjon.

Den siste svingen du legger til, må være der som du ønsker å gjøre første sving fra din gjeldende posisjon. Det skal være svingen som er nærmest båten.

8. Velg **Ferdig** når ruten er fullstendig.

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.

Opprette og lagre en rute

Denne prosedyren lagrer ruten og alle veipunktene den inneholder.

1. Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Ruter** > **Ny rute** i skjermbildet Hjem.
2. Velg startpunktet for ruten:
 - Velg **Bruk kart**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge en posisjon på kartet. For GPSMAP 7000-serien trykker du på en posisjon på kartet.
 - Velg **Bruk veipunktliste**, og velg et lagret veipunkt.



3. Velg **Legg til sving** for å merke startpunktet for ruten.
4. Angi posisjonen der du vil gjøre neste sving:
 - Velg **Bruk kart**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge en posisjon på kartet. For GPSMAP 7000-serien trykker du på en posisjon på kartet.
 - Velg **Bruk veipunktliste**, og velg et lagret veipunkt.
5. Velg **Legg til sving**.
Kartplotteren merker posisjonen for svingen med et veipunkt.
6. Hvis du vil legge til flere svinger, gjentar du tinn 4 og 5.
7. Velg et bestemmelsessted:
 - Velg **Bruk kart**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge en posisjon på kartet. For GPSMAP 7000-serien trykker du på en posisjon på kartet.
 - Velg **Bruk veipunktliste**, og velg et lagret veipunkt.



8. Velg **Ferdig**.

Vise en liste over lagrede ruter

Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Ruter** i skjermbildet **Hjem**.

Redigere en lagret rute

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

1. Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Ruter** i skjermbildet **Hjem**.
2. Velg ruten du vil redigere.
3. Velg **Se på** > **Rediger rute**.
4. Gjør følgende:
 - Velg **Navn**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å endre navnet. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.
 - Velg **Rediger svinger** > **Bruk kart**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge en posisjon for svingen på kartet. For GPSMAP 7000-serien trykker du på en posisjon for svingen på kartet. Velg **Ferdig**.
 - Velg **Rediger svinger** > **Bruk man.liste**. Velg et veipunkt fra listen. Velg **Ferdig**.

Slette en lagret rute

1. Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Ruter** i skjermbildet **Hjem**.
2. Velg en rute.
3. Velg **Se på** > **Slett**.

Slette alle lagrede ruter

Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Slett brukerdata** > **Ruter** i skjermbildet **Hjem**.

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. Velg **Hvor skal du?** > **Ruter** i skjermbildet **Hjem**.
2. Velg en rute.
3. Velg **Naviger til**.

4. Gjør 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 **Forskyvning** for å navigere parallelt med ruten på en angitt avstand fra denne (side 44).
5. Velg veipunktet der du vil gjøre neste sving på ruten:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge veipunktet.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på veipunktet.
6. Velg **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

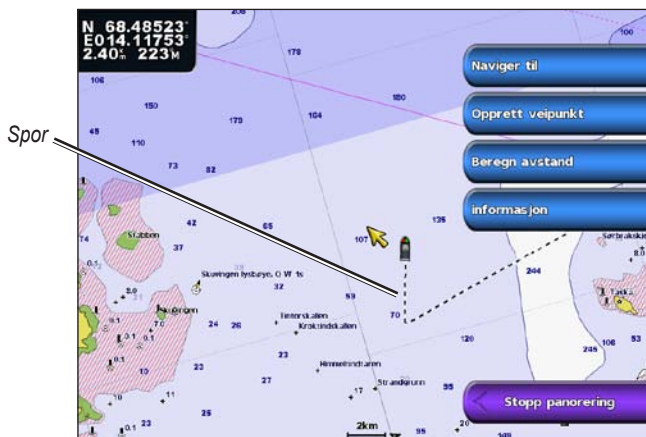
Se Håndtering av kartplotterdata (side 69).

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 en kart- eller 3D-kartvisning.
 3. Velg **Meny (MENU) > Veipunkter og spor > Spor > På**.
- Sporet ditt tegnes opp i form av en sporlinje.



Stille inn fargen på det aktive sporet

1. Velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Valg for aktivt spor > Sporfarge** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en sporfarge.

Lagre det aktive sporet

Sporet som registreres for øyeblikket, kalles det aktive sporet.

1. Velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Lagre aktivt spor** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg tiden da det aktive sporet startet, eller **Midnatt**, hvis dette vises.
 - Velg **Hele loggen**.
3. Velg **Lagre**.

Vise en liste over lagrede spor

Velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Lagrede spor** i skjermbildet Hjem.

Redigere et lagret spor

1. Velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Lagrede spor** i skjermbildet Hjem.
2. Velg et spor.
3. Velg **Velg (SELECT) > Rediger spor**.
4. Gjør følgende:
 - Velg **Navn**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å endre navnet. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.
 - Velg **Farge**, og velg en farge for sporet.

Lagre et spor som en rute

1. Velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Lagrede spor** i skjermbildet Hjem.
2. Velg et spor.
3. Velg **Velg (SELECT) > Rediger spor > Lagre rute**.

Slette et lagret spor

1. Velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Lagrede spor** i skjermbildet Hjem.
2. Velg et spor.
3. Velg **Velg (SELECT) > Slett**.

Slette alle lagrede spor

Velg **Informasjon > Brukerdata > Slett brukerdata > Spor** i skjermbildet Hjem.

Følge det aktive sporet på nytt

1. Velg **Informasjon > Brukerdata > Spor > Følge aktivt spor** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg tiden da det aktive sporet startet, eller **Midnatt**, hvis dette vises.
 - Velg **Hele loggen**.
3. Velg **Følg spor**.
4. Vurder kursen som vises med den fargede linjen.
5. 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** i skjermbildet Hjem.

Sporminnet tømmes, og registreringen av det gjeldende sporet fortsetter.

Behandle sporloggmminnet under registrering

1. Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Spor** > **Valg for aktivt spor** > **Registreringsmodus** i skjermbildet Hjem.

2. Gjør 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.

1. Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Spor** > **Valg for aktivt spor** > **Intervall** > **Intervall** i skjermbildet Hjem.

2. Gjør følgende:

- Velg **Avstand** for å registrere sporet basert på en avstand mellom punkter. Velg **Endre** for å angi avstanden. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.
- Velg **Tid** for å registrere sporet basert på et tidsintervall. Velg **Endre** for å angi tiden. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.
- Velg **Oppøsning** for å registrere sporplottet basert på avvik fra kursen. Denne innstillingen anbefales for å bruke minnet mest mulig effektivt. Velg **Endre** for å angi maksimalt avvik fra sann kurs som tillates før et sporpunkt registreres. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.

3. Velg **Ferdig**.

Kopiere spor

Se Håndtering av kartplotterdata ([side 69](#)).

Slette alle lagrede veipunkter, ruter og spor

Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Slett brukerdata** > **Alle** i skjermbildet Hjem.

Navigere med en Garmin-autopilot

Når du starter all slags navigering (Gå til, Rute til, Guide til eller Følg spor), og hvis du er koblet til en kompatibel Garmin-autopilot (f.eks. GHP™ 10), 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

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

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

Navigere til en maritim tjeneste

⚠ FORSIKTIG

Den automatiske veiledningsfunksjonen på BlueChart g2 Vision SD-kortet 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 korrigeret 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. Velg **Hvor skal du?** > **Offshore-tjenester** i skjermbildet Hjem.

2. Velg kategorien av maritime tjenester som 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 **Neste side** for å se tilleggsinformasjon eller for å vise posisjonen på et kart.

4. Velg **Naviger til**.

5. Gjør følgende:

- Velg **Gå til**.
- Velg **Rute til**.
- Velg **Guide 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 indikere at autoveiledningen ikke kan kalkulere deler av autoveiledningslinjen. Dette skyldes sikkerhetsinnstillingene for minste vannddybde og minste høyde på hindringer ([side 59](#)).

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



Gå til-skjermbilde



Guide til-skjermbilde (BlueChart g2 Vision)

Stoppe navigasjonen

Velg **Hvor skal du?** > **Stopp navigasjon** i skjermbildet Hjem.

Søke etter og navigere til et bestemmelsessted

FORSIKTIG

Den automatiske veiledningsfunksjonen på BlueChart g2 Vision SD-kortet 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. Velg **Hvor skal du?** > **Søk etter navn** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende for å stave hele eller deler av navnet til bestemmelsesstedet:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge tegn.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
3. Velg **Ferdig**.
De 50 nærmeste bestemmelsesstedene som inneholder søkekriteriet, vises.
4. Velg sted.
5. Velg **Naviger til**.
6. Gjør følgende:
 - Velg **Gå til**.
 - Velg **Rute til**.
 - Velg **Guide til** for å bruke autoveiledning.
7. 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 indikere at autoveiledningen ikke kan kalkulere deler av autoveiledningslinjen. Dette skyldes sikkerhetsinnstillingene for minste vanndybde og minste høyde på hindringer ([side 59](#)).
8. Følg den magentafargede linjen samtidig som du styrer klar av land, grunt vann og andre hindringer.

Finne og navigere til et lagret veipunkt

FORSIKTIG

Den automatiske veiledningsfunksjonen på BlueChart g2 Vision SD-kortet 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 34](#)).

1. Velg **Hvor skal du?** > **Veipunkter** i skjermbildet Hjem.
2. Velg et veipunkt.
3. Velg **Naviger til**.
4. Gjør følgende:
 - Velg **Gå til**.
 - Velg **Rute til**.
 - Velg **Guide til** for å bruke autoveiledning.
5. Vurder kursen som vises med den magentafargede linjen.

MERK: Når du bruker autoveiledning, vil en grå linje innenfor en hvilken som helst del av den magentafargede linjen indikere at autoveiledning ikke kan beregne deler av autoveiledningslinjen på grunn av innstillingene for minste sikre dybde og minste sikre hindringshøyde ([side 59](#)).
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 37](#)).

1. Velg **Hvor skal du?** > **Ruter** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en rute.
3. Velg **Naviger til**.
4. Gjør følgende:
 - Velg **Førover** 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 korrigerede kursen fra den gjeldende posisjonen til bestemmelsesstedet.

Den korrigerede 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: Når du er ute av kurs, følger du den lilla linjen (korrigert kurs) for å navigere til bestemmelsesstedet eller styrer 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 37](#)).

1. Velg **Hvor skal du?** > **Ruter** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en rute.
3. Velg **Se på** > **Naviger til**.
4. Velg **Forskyvning** for å navigere parallelt med ruten på en angitt avstand fra denne.

5. Velg **Forskyvning**.
6. Angi forskyvningsavstanden:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
7. Velg **Ferdig**.
8. 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 bestemmelsesstedet som ble brukt da ruten ble opprettet, til venstre for den opprinnelige ruten.
 - Velg **Bakover - styrbord** for å navigere etter ruten fra bestemmelsesstedet som ble brukt da ruten ble opprettet, til høyre for den opprinnelige ruten.

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 til bestemmelsesstedet. Den korrigerede kursen er dynamisk og beveger seg med båten når du er ute av kurs.
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.

MERK: Når 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).

Finne og navigere etter et registrert spor

Før du kan bla gjennom en liste over spor og navigere til dem, må du registrere og lagre minst ett spor (side 40).

1. Velg **Hvor skal du?** > **Spor** i skjermbildet Hjem.
2. Velg et spor.
3. Velg **Følg spor**.
4. Gjør 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

Bruk informasjonsskjerm bildet til å vise informasjon om tidevann, strømninger, stjerner og videodata.

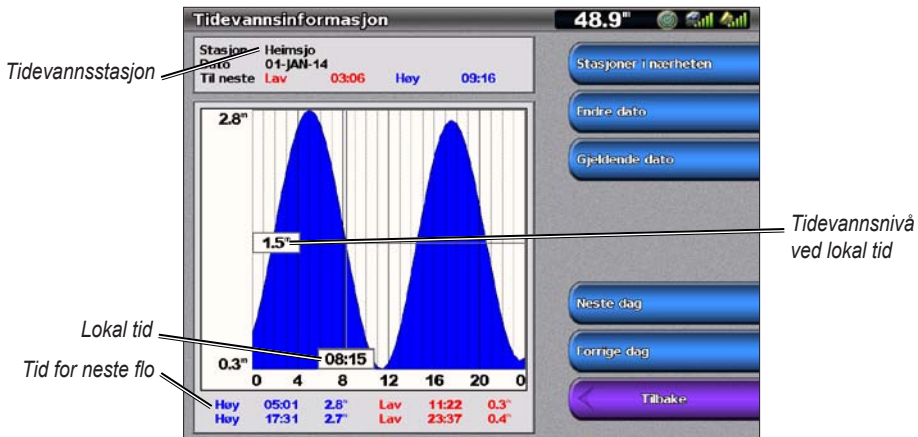
Du kan også velge tidevann, strømninger og stjerneinformasjon for en bestemt stasjon direkte fra navigasjonskartet. Velg området nær den ønskede stasjonen, velg **Informasjon**, og velg **Tidevann**, **Strømninger** eller **Stjerneinformasjon**.

Almanakkdata

Informasjon om tidevannsstasjoner

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

Velg **Informasjon** > **Tidevann/strømninger** > **Tidevann** i skjerm bildet Hjem.



Informasjon om tidevannsstationer

Vise informasjon fra en tidevannsstation i nærheten

1. Velg **Informasjon** > **Tidevann/strømninger** > **Tidevann** > **Stasjoner i nærheten** i skjerm bildet Hjem.
2. Velg en stasjon.

Vise informasjon for tidevannsstation for en annen dato

Du kan angi datoen for informasjon fra tidevannsstationen.

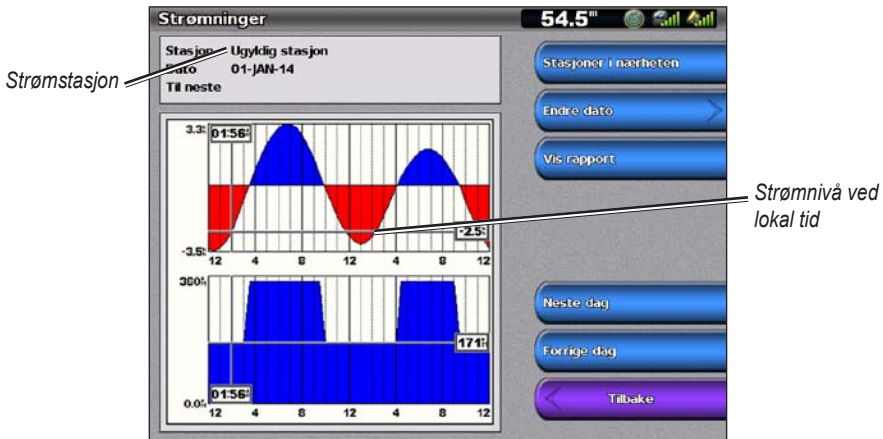
1. Velg **Informasjon** > **Tidevann/strømninger** > **Tidevann** > **Stasjoner i nærheten** i skjerm bildet Hjem.
2. Velg en stasjon.
3. Gjør følgende:
 - Velg **Endre dato** for å vise informasjon for en annen dato. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å angi datoen. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. 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: Gjeldende stasjonsinformasjon er tilgjengelig hvis du bruker et BlueChart g2 Vision-kort.

Strømninger-skjermbildet viser informasjon om en gjeldende stasjon på en bestemt dato og klokkeslett, inkludert strømfart og -nivå. Som standard viser kartplotteren strøminformasjon for sist viste strømstasjon og for nåværende dato og klokkeslett.

Velg **Informasjon > Tidevann/strømninger > Strømninger** i skjermbildet Hjem.



Informasjon om strømstasjon

Vise informasjon fra en strømstasjon i nærheten

MERK: Gjeldende stasjonsinformasjon er tilgjengelig hvis du bruker et BlueChart g2 Vision-kort.

1. Velg **Informasjon > Tidevann/strømninger > Strømninger > Stasjoner i nærheten** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en stasjon.

Konfigurere informasjon om gjeldende stasjon

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

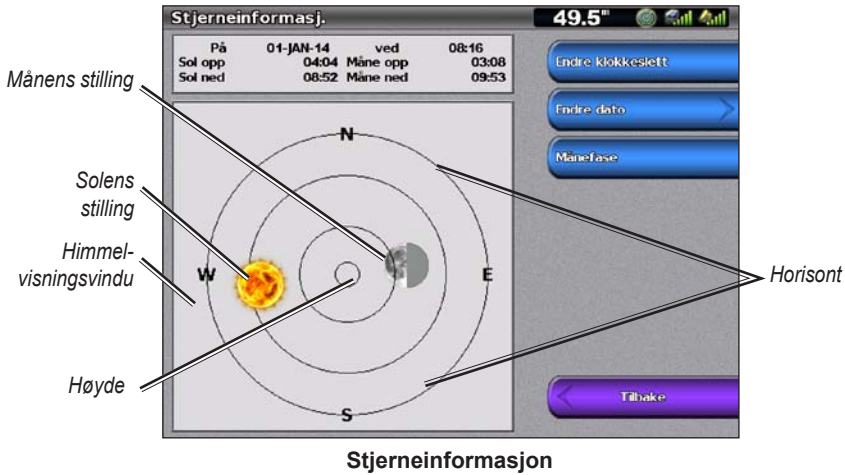
MERK: Gjeldende stasjonsinformasjon er tilgjengelig hvis du bruker et BlueChart g2 Vision-kort.

1. Velg **Informasjon > Tidevann/strømninger > Strømninger > Stasjoner i nærheten** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en stasjon.
3. Gjør følgende:
 - Velg **Endre dato > Manuell** for å vise tidevannsinformasjon for en annen dato. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å angi datoen. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.
 - Velg **Vis rapport** for å vise strømrapporten for den valgte stasjonen. Rapporten omfatter nivåer for stille vann, høvvann og lavvann.
 - Velg **Neste dag** for å vise strøminformasjon for dagen etter den viste datoen.
 - Velg **Forrige dag** for å vise strøminformasjon for dagen før den viste datoen.

Stjerneinformasjon

Skjermbildet Stjerneinformasjon viser informasjon om soloppgang, solnedgang, måneoppgang og månedgang, om månefaser og om omtrentlig plassering av sol og måne på himmelen. Som standard viser kartplotteren stjerneinformasjon for gjeldende dato og klokkeslett.

Velg **Informasjon** > **Tidevann/strømninger** > **Stjerneinformasjon** i skjermbildet Hjem.



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. Velg **Informasjon** > **Tidevann/strømninger** > **Stjerneinformasjon** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Endre klokkeslett** for å vise informasjon om et bestemt klokkeslett på den aktuelle datoen. Velg **Opp** eller **Ned** for å angi et nytt klokkeslett.
 - Velg **Endre dato** > **Manuell** for å se informasjon for en annen dato. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å angi datoen. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.
 - Velg **Månefase** for å vise månefasen på den bestemte datoen og det bestemte klokkeslettet.

Omgivelsesdata

Grafer for omgivelsesdata

Du kan vise og konfigurere grafer for ulike typer omgivelsesdata, inkludert vindstyrke, vindvinkel, lufttemperatur, vanntemperatur, lufttrykk og dybde. Grafene viser datatendenser over tid. Du kan inkludere én eller flere grafer i et Kombinasjoner-skjerm bilde ([side 28](#)).

Ulike sensorer, svingere og antenner kreves for å hente dataene som vises på grafene. Hvis du vil ha informasjon om hvordan du kobler kartplotteren til tilleggsenheter i et NMEA 2000-nettverk, kan du se *Technical Reference for Garmin NMEA 2000 Products* på CDen som følger med.

Konfigurere en graf

Du kan angi skala og varighet for hver enkelt graf. Varigheten representerer tidsintervallet som vises på grafen, og skalaen representerer omfanget av de målte dataene, inkludert bestemte maksimums- og minimumsverdier.

1. Velg **Informasjon > Grafer** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en type graf (**Vindstyrke**, **Vindvinkel**, **Temperatur**, Lufttrykkenheter eller **Dybde**).
3. Velg **Grafoppsett**.
4. Gjør følgende:
 - Velg **Varighet**, og velg **Opp** eller **Ned** for å angi varigheten.
 - Velg **Skala**. Velg **Opp**, **Ned** eller **Auto**. Når du velger **Auto**, beregner kartplotteren optimale minimums- og maksimumsverdier for området, basert på forhold i omgivelsene. Når kartplotteren mottar nye data om forhold i omgivelsene, justerer den skalaen automatisk.
 - Velg **Nullstill skala** for å la kartplotteren angi de optimale minimums- og maksimumsverdiene for området, basert på forhold i omgivelsene.

Vindstyrkedata

Vise vindstyrkegrafen

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

Vindstyrke	Beskrivelse	Påkrevde sensorer
Merkbar 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 Vindstyrke-kilden stå på Auto (side 59).	Enten en vindsensor og en fartsmåler, eller en vindsensor og en GPS-antenne.
Bakkevind	Viser vindstyrkedata basert på luftstrømmen som oppleves på land.	Enten en vindsensor, en vannfartsmåler, en styrekurssensor og en GPS-antenne, eller en vindsensor og en GPS-antenne, eller en vindsensor, en vannfartsmåler og en styrekurssensor.

1. Velg **Informasjon > Grafer > Vindstyrke** i skjermbildet Hjem.
2. Velg typen vindstyrkedata som er inkludert i grafen (**Tilsynelatende vind**, **Faktisk vind** eller **Bakkevind**).

Vindvinkeldata

Vise vindvinkeldatagrafen

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

Vindvinkel	Beskrivelse	Påkrevde sensorer
Merkbar vind	Viser vindretningdata basert på luftstrømmen som oppleves mens båten er i bevegelse. Dette er Merkbar vindvinkel, en verdi som beregnes med båtens retning som referanse, og som vises i grader babord eller grader styrbord.	En vindsensor.
Faktisk vind	Viser vindretningdata basert på luftstrømmen som oppleves mens båten ligger i ro. Dette er Faktisk vindvinkel, en verdi som beregnes med båtens retning som referanse, og som vises i grader babord eller grader styrbord. Du får de mest presise dataene ved å la innstillingen for Vindstyrke-kilden stå på Auto (side 59).	Enten en vindsensor og en fartsmåler, eller en vindsensor og en GPS-antenne.
Bakkevind	Viser vindretningdata basert på luftstrømmen som oppleves på land. Dette er Bakkevindvinkel, en verdi som beregnes med nord som referanse, og som vises i grader med urviseren. Nord kan være geografisk nord, magnetisk nord eller rutenett-nord, avhengig av konfigurasjonen av styrekursreferansen (side 61).	Enten en vindsensor, en vannfartsmåler, en styrekurssensor og en GPS-antenne, eller en vindsensor og en GPS-antenne, eller en vindsensor, en vannfartsmåler og en styrekurssensor.

1. Velg **Informasjon > Grafer > Vindvinkel** i skjermbildet Hjem.
2. Velg typen vindretningsdata som er inkludert i grafen (**Tilsynelatende vind**, **Faktisk vind** eller **Bakkevind**).

Luft- og vanntemperaturdata

Vise grafen for luft- og vanntemperatur

Kartplotteren må være koblet til en vanntempersensor eller en svinger med temperaturfunksjon for å hente inn dataene på vanntemperaturgrafan. Kartplotteren må være koblet til en lufttempersensor for å hente inn dataene på lufttemperaturgrafan.

Hvis du har slått på og konfigurert vanntempuralarmen (side 106), viser grafen alle temperaturene som er 1,1 °C (2 °F) over eller under temperaturen som er angitt for alarmen, i rødt.

1. Velg **Informasjon > Grafer > Temperatur** i skjermbildet Hjem.
2. Velg typen temperaturinformasjon som skal vises i grafen (**Lufttemp.** eller **Vanntemp.**).

Luftrykkdata

Vise luftrykkgrafan

Kartplotteren må være koblet til en barometersensor for å kunne vise dataene på luftrykkgrafan.

1. Velg **Informasjon > Grafer > Luftrykkenheter** i skjermbildet Hjem.

Dybde data

Vise dybde grafen

Kartplotteren må være koblet til en svinger med dybdemålingsfunksjon for å kunne vise dataene på dybde grafen.

Velg **Informasjon** > **Grafer** > **Dybde** i skjermbildet Hjem.

Hvis du har slått på og konfigurert alarmene for grunt og dypt vann (side 106), vil alle dybde data for vann grunnere enn dybden angitt for grunt vann-alarmen og dypere enn dybden angitt for dypt vann-alarmen, vises i rødt på grafen.

Om bord-data

Motormåleinstrumenter

Vise motormåleinstrumenter

Du må være koblet til et NMEA 2000-nettverk (NMEA – National Marine Electronics Association) som kan registrere motordata, for å kunne vise motormåleinstrumenter. Se i *Installeringsinstruksjoner for GPSMAP 6000- og 7000-serien* hvis du vil ha mer informasjon.

Velg **Informasjon** > **Motorer** i skjermbildet Hjem.

Bla gjennom skjermbildene med motor- og drivstoffmåleinstrumenter

1. Velg **Informasjon** > **Motorer** i skjermbildet Hjem.
2. Flytte fra ett skjermbilde for måleinstrument til det neste:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du venstre og høyre pil øverst i skjermbildet.

Kartplotteren viser det neste skjermbildet for motor- eller drivstoffmåleinstrumenter.
3. Gjenta trinn 2 for å bla gjennom alle skjermbildene for motor- og drivstoffmåleinstrumenter.

Tilpasse grenseverdier for motor- og drivstoffmåleinstrumenter

Du kan konfigurere opptil fire verdier for hvert motor- eller drivstoffmåleinstrument for å etablere øvre og nedre grense og normalområdet for måleren. Når en verdi faller utenfor normalområdet, blir målerflaten eller -feltet rødfarget.

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

1. Velg **Informasjon** > **Motorer** > **Meny (MENU)** > **Måleroppsett** > **Angi målergrenser** i skjermbildet Hjem.
2. Velg enmåler.
3. Velg **Modus** > **Egendefinert**.

4. Velg måleinstrumentgrensen du vil angi (**Skalert minimalt**, **Skalert maksimalt**, **Minimumsverdi** eller **Maksimumsverdi**).
5. Velg **På**.
6. Angi måleinstrumentgrensen:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
7. Gjenta trinn 4 til 6 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 statusvarselmelding over NMEA 2000-nettverket. Avhengig av alarmtypen kan måleinstrumentflaten eller -feltet bli rødfarget.

Velg **Informasjon** > **Motorer** > **Meny (MENU)** > **Måleroppsett** > **Statusalarmer** > **På** i skjermbildet Hjem.

Tilpasse statusalarmer for motor- og drivstoffmåleinstrumenter

1. Velg **Informasjon** > **Motorer** > **Meny (MENU)** > **Måleroppsett** > **Statusalarmer** > **Egendefinert** i skjermbildet Hjem.
2. Velg én eller flere alarmer for motor- eller drivstoffmåleinstrumenter.
3. Velg **Tilbake**.

Velge typen motormåleinstrument

Du kan angi typen måleinstrumenter som skal vises på den første siden for motormåleinstrumenter. Hvis du har én eller to motorer, kan du vise enten analoge eller digitale måleinstrumenter. Hvis du har tre eller flere motorer, kan du bare vise digitale måleinstrumenter.

Velg **Informasjon** > **Motorer** > **Meny (MENU)** > **Måleroppsett** > **Stil** i skjermbildet Hjem.



Analoge måleinstrumenter



Digitale måleinstrumenter

Velge antallet motorer som skal vises i måleinstrumentene

De digitale motormåleinstrumentene kan vise informasjon om opptil fire motorer. De analoge motormåleinstrumentene kan vise informasjon om opptil to motorer.

1. Velg **Informasjon** > **Motorer** > **Meny (MENU)** > **Måleroppsett** > **Motorvalg** > **Ant. motorer** i skjermbildet Hjem.
2. Velg antallet motorer.
3. Velg **Tilbake**.

Velge motorene som skal vises i måleinstrumentene

Du må manuelt velge antallet motorer som skal vises i motormåleinstrumentene (side 52), før du kan velge selve motorene som det skal vises informasjon om.

1. Velg **Informasjon** > **Motorer** > **Meny (MENU)** > **Måleroppsett** > **Motorvalg** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Første motor**.
3. Angi nummeret på motoren (1 til 8) som du vil vise informasjon om i første måleinstrument eller felt:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.

Hvis du for eksempel velger 6, vil første motormåleinstrument eller felt vise informasjon om motoren identifisert som Engine6 på NMEA 2000-nettverket.

4. Velg **Ferdig**.
5. Gjenta trinn 3 og 4 for andre, tredje og fjerde motormåleinstrument eller felt, etter behov.

Drivstoffmåleinstrumenter

Du kan vise maksimalt to drivstoffmåleinstrumenter, ett over og ett under speedometeret midt på siden for drivstoffmåleinstrumenter. Du må ha drivstoffnivåsensorer i drivstofftankene eller en drivstoffstrømsensor for å kunne registrere dataene som skal vises i drivstoffmåleinstrumentene.

Hvis du bare bruker en drivstoffstrømsensor, vil den antatte mengden drivstoff om bord baseres på total tankkapasitet, registrert mengde drivstoff i tankene og strømhastigheten for drivstoffet.

Antallet og konfigurasjonen av drivstoffmåleinstrumentene som vises, er basert på antallet og typen drivstoffsensorer i båten, slik det vises nedenfor.

	0 drivstoffnivåsensorer	1 drivstoffnivåsensor	2 eller flere drivstoffnivåsensorer
0 drivstoffstrømsensorer	Ingen drivstoffmåleinstrumenter vises.	Øvre drivstoffmåleinstrument vises.	Øvre og nedre drivstoffmåleinstrument vises.
1 eller flere drivstoffstrømsensorer	Øvre drivstoffmåleinstrument vises med antatt drivstoffnivå.	Øvre drivstoffmåleinstrument vises.	Øvre og nedre drivstoffmåleinstrument vises.

Vise drivstoffmåleinstrumenter

Enheden må være koblet til en eksternt drivstoffsensor, for eksempel Garmin GFS™ 10, for at du skal kunne vise drivstoffinformasjon.

1. Velg **Informasjon** > **Motorer** i skjermbildet Hjem.
2. Gå fra skjermbildene for motormåleinstrumenter til skjermbildet for drivstoffmåleinstrumenter:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du venstre og høyre pil øverst i skjermbildet.

Tilpasse grenseverdier for måleinstrumenter

Se Tilpasse grenseverdier for motor- og drivstoffmåleinstrumenter (side 51).

Aktivere og konfigurere alarmer for måleinstrumenter

Se Aktivere statusalarmer for motor- og drivstoffmåleinstrumenter (side 52) og Tilpasse statusalarmer for motor- og drivstoffmåleinstrumenter (side 52).

Synkronisere måleinstrumentets drivstoffavlesninger med drivstoffnivåer

1. Velg **Informasjon** > **Motorer** > **Meny (MENU)** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Fyll opp alle tanker** når tankene er fulle. Drivstoffnivået tilbakestilles til maksimal kapasitet. Juster etter behov.
 - Velg **Fyll drivstoff på båten** når du har fylt mindre enn full tank. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi mengden påfylt drivstoff. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**. Et estimat av den påfylte drivstoffmengden vises. Juster etter behov.
 - Velg **Angi tot. drivstoff om bord** for å angi den totale drivstoffmengden i tankene. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi drivstoffmengden. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.

Velge en datakilde for drivstofføkonomi

1. Velg **Informasjon** > **Motorer** > **Meny (MENU)** > **Måleroppsett** i skjermbildet Hjem.
2. Angi kilden for hastighetsdataene som brukes i beregningen av drivstofføkonomien:
 - Velg **Drivstofføkonomi** > **GPS-hastighet**.
 - Velg **Drivstofføkonomi** > **Fart i vann** for å bruke data fra et fartsmålerhjul.

Turmåleinstrumenter

Vise turmåleinstrumenter

Velg **Informasjon** > **Tur** i skjermbildet Hjem.

Kilometerteller, hastighet, tid og drivstoffinformasjon vises for turen.

Tilbakestille turmåleinstrumenter

1. Velg **Informasjon** > **Tur** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Tilbakestill tur** for å stille alle avlesninger for gjeldende tur til 0,0.
 - Velg **Tilb.still maks. hast.** for stille avlesningen av den maksimale hastigheten til 0,0.
 - Velg **Tilbakestill KM Teller** for å stille kilometertelleravlesningen til 0,0.
 - Velg **Tilbakestill alle** for å stille alle avlesningene til 0,0.

Vise video

Kartplotteren kan vise video hvis den er koblet til én eller flere videokilder med videokabelen som følger med. En GPSMAP 7015- eller 7215-kartplotter kan også vise sanntidsdata fra en PC hvis kartplotteren er koblet til PCen via VGA-inngangen (side 2). Se *Installeringsinstruksjoner for GPSMAP 6000- og 7000-serien* hvis du vil ha mer informasjon.

Velg **Informasjon** > **Video** i skjermbildet Hjem.

Velge en videokilde

1. Velg **Informasjon** > **Video** > **Meny (MENU)** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Kilde**.
3. Angi videokilden:
 - For GPSMAP 6008, 6208, 6012, 6212, 7012 og 7212 velger du **Video 1** eller **Video 2** for å vise videoinndata. For GPSMAP 7015 og 7215 velger du **Video 1**, **Video 2**, **Video 3** eller **Video 4**.
 - For GPSMAP 7015 og 7215 velger du **S-Video** hvis du bruker en S-Video-kontakt.
 - For GPSMAP 7015 og 7215 velger du **VGA-inngang** for å vise data i sanntid fra en PC. Kartplotterskjermen vil se ut omtrent som en dataskjerm, og knappene Hjem (HOME), Merk (MARK) og Meny (MENU) vil ikke vises.
 - For GPSMAP 7015 og 7215 velger du **QUAD-video** for å vise fire forekomster av RCA-videoinndata samtidig.

Konfigurere videoutseendet

For du kan konfigurere videoutseendet, må du angi videokildeinnstillingen til S-Video, Video 1, Video 2, Video 3, Video 4 eller QUAD-video (side 55).

1. Velg **Informasjon** > **Video** > **Meny (MENU)** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Aspekt** > **Strekk** for å vise video i utvidet format. Videoen kan ikke strekkes utover dimensjonene som leveres av den tilkoblede videoenheten, og den vil kanskje ikke fylle hele skjermen.
 - Velg **Aspekt** > **Standard** for å vise video i standardformat.
 - Velg **Lysstyrke**. Velg **Opp**, **Ned** eller **Auto**.
 - Velg **Metning** for å justere fargemetningen. Velg **Opp**, **Ned** eller **Auto**.
 - Velg **Kontrast**. Velg **Opp**, **Ned** eller **Auto**.
 - Velg **Standard**. Velg kildeformatet til videoen (**PAL** eller **NTSC**). Velg **Auto** for å la kartplotteren velge kildeformatet automatisk.

Veksle mellom flere videokilder

Hvis du har to eller flere videokilder, kan du veksle mellom dem ved å bruke et bestemt tidsintervall.

1. Velg **Informasjon** > **Video** > **Meny (MENU)** > **Kilde** > **Veksle** i skjermbildet Hjem.
2. Velg hvor lenge hver video skal vises.

Konfigurere VGA-visningen

Før du kan konfigurere VGA-visningsmodusen på en GPSMAP 7015- eller 7215-kartplotter, må du angi videokildeinnstillingen til VGA-inngang ([side 55](#)).

1. Velg **Informasjon** > **Video** i skjermbildet Hjem.
2. Trykk hvor som helst på skjermen.
Det vises et skjermbilde.
3. Gjør følgende:
 - Trykk på lysstyrkepilene for å justere lysstyrken på skjermen.
 - Trykk på kontrastpilene for å justere kontrasten på skjermen.

Avslutte VGA-visningen

1. Velg **Informasjon** > **Video** i skjermbildet Hjem.
2. Trykk hvor som helst på skjermen.
Det vises et skjermbilde.
3. Trykk på visningsmodusikonet øverst til venstre.
Videomenyen forsvinner.
4. Velg **Kilde**.
5. Velg en ny verdi for videokildeinnstillingen ([side 55](#)).

Konfigurasjon av enheten

Spørsmål om grunnleggende konfigurasjon av enheten

Spørsmål	Svar
Hvordan justerer jeg detaljnivået i kartet?	Se Endre detaljnivået for kartet (side 11).
Hvordan endrer jeg innstillingen for tidssone?	Se Konfigurere tiden (side 61).
Hvordan endrer jeg innstillingen for språk?	Se Angi språk (side 58).
Hvordan justerer jeg styrken på bakgrunnsbelysningen?	Se Justere bakgrunnsbelysningen (side 3).
Hvordan viser jeg en kompassbånd øverst på kartet?	Se Vise datalinjen for kompassbånd (side 65).
Hvordan endrer jeg fargen på det aktive sporet?	Se Stille inn fargen på det aktive sporet (side 39).
Hvordan sletter jeg sporloggen på kartet?	Se Slette det aktive sporet (side 41).
Hvordan overfører jeg veipunkter til et minnekort?	Se Håndtering av kartplotterdata (side 69).
Hvordan sletter jeg alle veipunkter, ruter og spor?	Se Slette alle lagrede veipunkter, ruter og spor (side 41).
Hvordan kontrollerer jeg programversjonen og kartversjonen på kartplotteren?	Se Vise systeminformasjon (side 4).

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


Velg **Konfigurer** > **System** > **Simulator** > **På** i skjermbildet Hjem.



Konfigurere simulatormodus

1. Velg **Konfigurer** > **System** > **Simulator** > **Oppsett** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Hastighet**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi båtens hastighet i simulatormodus. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.
 - Velg **Sporkontroll**. Velg **Auto. spor** for å la kartplotteren velge kursretning automatisk, eller velg **Bruker-spor** for å angi kursretningen manuelt.
 - Velg **Angi posisjon**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge simulert posisjon for båten. For GPSMAP 7000-serien trykker du på navigasjonskartet. Velg **Velg (SELECT)**.
 - Velg **Angi tid**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi klokkeslettet. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.
 - Velg **Angi dato**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å angi datoen. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.

Slå kartplotteren på automatisk

Velg **Konfigurer** > **System** > **Automatisk på** i skjermbildet Hjem.

Når du velger **På**, slås kartplotteren automatisk på når strømmen slås på. Når du velger **Av**, må kartplotteren slås av med  **av/på**-knappen.

MERK: Hvis Automatisk på er **På** og kartplotteren slås av med  **av/på**-knappen, og strømmen kuttes og tilføres på nytt i løpet av to minutter, kan det hende at du må trykke på  **av/på**-knappen for å starte kartplotteren på nytt.

Skjermkonfigurasjon

Stille inn lyden

Du kan angi når kartplotteren skal avgi lydsignaler.

1. Velg **Konfigurer** > **System** > **Piper/visning** > **Piper** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **bare alarmer** hvis du vil at kartplotteren skal pipe bare når en alarm utløses (standard).
 - Velg **Knapp og alarm** hvis du vil at kartplotteren skal pipe når du trykker på knapper, og når alarmer utløses.

Angi språk

Du kan velge hvilket språk som skal brukes på kartplotteren.

1. Velg **Konfigurer** > **Innstillinger** > **Språk** i skjermbildet Hjem.
2. Velg et språk.

Navigasjonsinnstillinger

Ruteinnstillinger

Velge en type rutemerke

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

1. Velg **Konfigurer** > **Innstillinger** > **Navigasjon** > **Rutemerker** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør 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 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. Velg **Konfigurer** > **Innstillinger** > **Navigasjon** > **Svingovergang** > **Aktivering** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Tid**. Velg **Endre klokkeslett**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi klokkeslettet. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
 - Velg **Avstand**. Velg **Endre distanse**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi avstanden. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
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. Velg **Konfigurer** > **Innstillinger** > **Navigasjon** > **Hastighetskilder** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør 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 om den er basert på **GPS-hastigheten**.

Konfigurasjoner for autoveiledningslinjer

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

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

Sikker vanddybde og sikker hindringshøyde

FORSIKTIG

Innstillingen for 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 melding.

Stille inn sikker dybde og sikker hindringshøyde



1. Velg **Konfigurer** > **Innstillinger** > **Navigasjon** > **Autoveiledning** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Sikker dybde** for å angi minimumsdybden (kartdybdatedatum) som kartplotteren skal bruke ved beregning av en autoveiledningslinje.
3. Angi minste sikre dybde:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
4. Velg **Ferdig**.
5. Velg **Sikker høyde** for å angi minimumshøyden (kartdybdatedatum) på broer som båten kan seile under på trygt vis.
6. Angi minste sikre høyde:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
7. Velg **Ferdig**.

Innstillingen Autoveiledning for strandlinjedistanse

Innstillingen Strandlinjedistanse 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 Strandlinjedistanse (Nærmest, Nærme, Normal, Langt borte eller Lengst borte) er relative og ikke absolutte verdier. Hvis du vil forsikre deg om at linjen for autoveiledning er plassert i en passende avstand fra stranden, 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. Velg **Konfigurer > Innstillinger > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjedistanse > Normal** i skjermbildet Hjem.
3. Velg et bestemmelsessted som du har navigert til tidligere:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge bestemmelsesstedet med markøren (.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på navigasjonskartet for å velge bestemmelsesstedet med markøren (.
4. Velg **Naviger til > Guide til**.
5. Kontroller plasseringen av linjen for autoveiledning. Finn ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise.
6. Gjør følgende:
 - Hvis du er fornøyd med plasseringen av linjen for autoveiledning, velger du **Meny (MENU) > Navigeringsalternativer > Stopp navigasjon**. Fortsett til trinn 10.
 - Hvis linjen for autoveiledning går for nært kjente hindringer, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Innstillinger > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjedistanse > Langt borte**.
 - Hvis svingene i linjen for autoveiledning er for store, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Innstillinger > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjedistanse > Nærme**.
7. Hvis du valgte **Nærme** eller **Langt borte** i trinn 6, 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 Strandlinjedistanse til **Nærme** eller **Nærmest**. Som en følge av dette vil kartplotteren ikke reposisjonere autoveiledningslinjen med mindre bestemmelsesstedet som er valgt i trinn 3, krever navigering gjennom en smal vannpassasje.
8. Gjør følgende:
 - Hvis du er fornøyd med plasseringen av linjen for autoveiledning, velger du **Meny (MENU) > Navigeringsalternativer > Stopp navigasjon**. Fortsett til trinn 10.
 - Hvis linjen for autoveiledning går for nært kjente hindringer, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Innstillinger > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjedistanse > Lengst borte**.
 - Hvis svingene i linjen for autoveiledning er for store, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Innstillinger > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjedistanse > Nærmest**.

9. Hvis du valgte **Lengst borte** eller **Nærmest** i trinn 8, 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 Strandlinjedistanse til **Nærme** eller **Nærmest**. Som en følge av dette vil kartplotteren ikke reposisjonere autoveiledningslinjen med mindre bestemmelsesstedet som er valgt i trinn 3, krever navigering gjennom en smal vannpassasje.
10. Gjenta trinn 1–9 minst én gang til, med ulike bestemmelsessteder hver gang, til du er godt kjent med funksjonen Strandlinjedistanse.

Stille inn kursreferansen

Du kan angi retningsreferansen som brukes i beregningen av kursinformasjonen.

1. Velg **Konfigurer** > **Innstillinger** > **Enheter** > **Styrekurs** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør 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 rutenett nord som kursreferanse (000°).
 - Velg **Bruker mag. var.** for å angi den magnetiske variasjonen manuelt. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi magnetisk variasjon. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. 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. Velg **Konfigurer** > **Innstillinger** > **Enheter** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør 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. Velg **Konfigurer** > **Innstillinger** > **Enheter** > **Tid** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Tidsformat** for å angi en tidsstandard. Velg **12 timer**, **24 timer** eller **UTC**.
 - Velg **Tidssone** > **Auto** for å la kartplotteren angi tidssonen automatisk.

- Velg **Tidssone** > **Egendefinert** for å angi tidssonen manuelt. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi tidssonens klokkeslett. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.
- Velg **Sommertid**. Velg **Opp**, **Ned** eller **Auto**.

Måleenheter

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

Velge et standardisert måleenhetssystem

1. Velg **Konfigurerer** > **Innstillinger** > **Enheter** > **Systemenheter** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Engelsk måleenhet** (mh, fot, °F), **Metrisk** (km/t, m, °C), eller **Nautisk** (knop, fot, °F).

Opprette et egendefinert måleenhetssystem

Du må motta dybdeedata for NMEA-ekkolodd eller bruke en Garmin-ekkoloddmodul for å kunne vise informasjon om dybde og temperatur.

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

1. Velg **Konfigurerer** > **Innstillinger** > **Enheter** > **Systemenheter** > **Egendefinert** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Dybde**, og velg **Fot**, **Favner** eller **Meter**.
 - Velg **Temperatur**, og velg **Fahrenheit** eller **Celsius**.
 - Velg **Avstand**, og velg **Miles**, **Kilometer**, **Nautisk (nm, ft)** 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** > **Lufttrykkenheter**, og velg **Millibar** eller **Tommer kvikksølv**.

Datalinjer

Datalinjer kan vises på bestemte kart- og 3D-kartvisninger. Feltene gir deg lettfattelig informasjon i sanntid. En datalinje som er konfigurert til å vises på en bestemt kart- eller 3D-kartvisning, vises ikke på andre kart- eller 3D-kartvisninger. Datalinjene for hver kart- eller 3D-kartvisning må konfigureres separat.

Datalinjene for cruise, navigasjon, fiske, drivstoff, seiling og kompassbånd kan brukes på alle kart- og 3D-kartvisninger.

MERK: Fiskekartet, Mariner's Eye 3D og Fish Eye 3D er tilgjengelige hvis du har et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.



3D-perspektiv med datalinjer

Vise Cruise-datalinjen

Cruise-datalinjen vises når du navigerer til et bestemmelsessted. Det viser GPS-hastighet, GPS-styrkurs, dybde og GPS-posisjonsdata.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kart- eller 3D-kartvisning.
3. Velg **Meny (MENU) > Datalinjer > Cruise > På**.

Konfigurere Cruise-datalinjen

Du bør vise Cruise-datalinjen før du konfigurerer det ([side 63](#)).

Cruise-datalinjen består av fire deler, og disse delene vises i hvert sitt hjørne av kartet. Du kan velge hvilken type data som skal vises i hver av datalinjens deler.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kart- eller 3D-kartvisning.
3. Velg **Meny (MENU) > Datalinjer > Cruise > Datalinjeoppsett**.
4. Velg **Øverst venstre**.
5. Velg typen data som skal vises i datalinjens øverste venstre del.
6. Gjenta trinn 4 og 5 for datalinjens deler **Øverst høyre**, **Nederst venst**, og **Nederst høyre**.

Vise navigasjonsdatalinjen

Navigasjonsdatalinjen vises i en rad langs toppen av kartet. Navigasjonsdatalinjen kan vise avstanden til bestemmelsesstedet, ankomst, kursavvik, peiling og data om neste kursendring.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kart- eller 3D-kartvisning.
3. Velg **Meny (MENU) > Datalinjer > Navigasjon**.
4. Velg **På** eller **Auto**.

Konfigurere navigasjonsdatalinjen

Du bør vise navigasjonsdatalinjen før du konfigurerer det (side 63).

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kart- eller 3D-kartvisning.
3. Velg **Meny (MENU) > Datalinjer > Navigasjon > Datalinjeoppsett**.
4. Gjør følgende:
 - Velg **Ruteetappe**. Velg **På** for å vise VMG (Velocity Made Good) for veipunkt når du navigerer etter en rute eller en autoveiledningslinje (side 65).
 - 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 **Best.sted**, og velg **Avstand**, **Tid til best.sted** eller **Ankomst** for å angi hvordan data om bestemmelsessted skal vises.

Datalinjene Fisking, Drivstoff og Seiling

Datalinje	Viste data
Fisking	Dybde, vanntemperatur og fart i vann
Drivstoff	Drivstoffmengde, gjenværende drivstoff, rekkevidde og drivstofføkonomi
Seiling	Fart i vann, vindstyrke, vindvinkel og vind-VMG (vindens snittfart mot mål).

Vise datalinjene Fisking, Drivstoff eller Seiling

Datalinjene for fisking, drivstoff og seiling vises i en rad tvers over bunnen av kartet. Bare én av disse tre datalinjene kan vises om gangen.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kart- eller 3D-kartvisning.
3. Gjør følgende:
 - Velg **Meny (MENU) > Datalinjer > Fisking > På**.
 - Velg **Meny (MENU) > Datalinjer > Drivstoff > På**.
 - Velg **Meny (MENU) > Datalinjer > Seiling > På**.

MERK: Når du viser ett av disse tre datalinjene, skjules de andre to feltene automatisk.

Stille inn faktisk eller merkbar vind for seiledatalinjen

Du bør vise seiledatalinjen før du konfigurerer det (side 64).

Du kan velge hvilken type vinddata som skal vises i seiledatalinjen.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kart- eller 3D-kartvisning.
3. Velg **Meny (MENU) > Datalinjer > Seiling**.
4. Gjør følgende:
 - Velg **Vind > Merkbar** for å vise luftstrømmen du opplever når båten er i bevegelse.
 - Velg **Vind > Faktisk** for å vise luftstrømmen du opplever når båten ligger i ro.

Vind-VMG og veipunkt-VMG i datalinjene

Kartplotteren veksler automatisk mellom visning av vind-VMG og veipunkt-VMG i datalinjene.

Veipunkt-VMG vises under følgende forhold:

- Ruteetappedelen av navigasjonsdatalinjen viser veipunkt-VMG når du navigerer etter en rute eller autoveiledningslinje.
- Seiledatalinjen viser veipunkt-VMG når du navigerer etter en rute eller autoveiledningslinje, og når du slår av ruteetappedelen av navigasjonsdatalinjen.

Vind-VMG vises under følgende forhold:

- Seiledatalinjen viser vind-VMG når du ikke navigerer etter en rute eller en autoveiledningslinje.
- Seiledatalinjen viser vind-VMG når ruteetappedelen av navigasjonsdatalinjen er på og du navigerer etter en rute.

Vise datalinjen for kompassbånd

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

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kart- eller 3D-kartvisning.
3. Velg **Meny (MENU) > Datalinjer > Kompassbånd > På**.

Andre fartøy

Du kan vise og konfigurere informasjon om andre fartøy for navigasjonskartet, fiskekartet, 3D-perspektiv 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. MARPA krever at det brukes et kompass. Kompasset må vise NMEA 0183-setningen HDM eller HDG. Se Om MARPA ([side 77](#)).

Vise en liste over AIS- og MARPA-farer

Se [Vise en liste over AIS- og MARPA-farer \(side 18\)](#).

Konfigurere visningen av andre fartøy

MERK: Fiskekartet og Mariner's Eye 3D er tilgjengelige hvis du har et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Velg **Kart** i skjermbildet **Hjem**.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, 3D-perspektiv** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny (MENU) > Andre fartøy > Visningsoppsett**.
4. Gjør følgende:
 - Velg **Visningsskala** for å angi avstanden fra din posisjon som AIS-fartøy vises innenfor. Velg en avstand.
 - Velg **MARPA > Vis** for å vise informasjon om MARPA-merkede fartøy.
 - Velg **Detaljer > Vis** for å vise detaljer om andre fartøy.
 - Velg **Projiser s.kurs** for å angi projisert styrekurstid for MARPA-merkede fartøy. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi styrekursen. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.
 - Velg **Stier** for å vise sporene til AIS-fartøy. Velg lengden på sporet som vises når du bruker en sti.

Informasjon om båten

Kalibrere en vannhastighetsenhet

Hvis du har en hastighetssvinger, kan du kalibrere denne.

1. Velg **Konfigurer > Min båt > Kalibrer fart** i skjermbildet **Hjem**.
2. Følg instruksjonene på skjermen.

Merk: Hvis båten ikke kjører raskt nok, eller hvis fartsmåleren ikke registrerer en 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 ledningsforbindelsene. 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:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
3. Velg **Ferdig**.

Alarmer

Som standard er alle alarmer slått av. Kartplotteren må være på for at alarmene skal fungere.

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. Velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **Navigasjon** > **Ankomst** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **type**. Angi om ankomstalarmene bare skal varsle når du nærmer deg **bestemmelsessteder**, eller når du nærmer deg **svinger og bestemmelsessteder**.
 - Velg **Aktivering**. Angi om ankomstalarmen skal utløses basert på **Tid** til ankomst eller på **Avstand** til ankomst.
 - Velg **Endre klokkeslett** (hvis Aktivering er satt til **Tid**) eller **Endre distanse** (hvis Aktivering er satt til **Avstand**) for å angi hvor lenge eller hvor langt det skal være før alarmen utløses, enten i minutter eller i avstandsenheter. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi tid eller avstand. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.

Stille inn ankervaktalarmen

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

1. Velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **Navigasjon** > **Ankervakt** > **På** i skjermbildet Hjem.
2. Angi avdriftsavstanden som skal utløse alarmen:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
3. Velg **Ferdig**.

Stille inn ute av kurs-alarmen

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

1. Velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **Navigasjon** > **Ute av kurs** > **På** i skjermbildet Hjem.
2. Angi ute av kurs-avstanden som skal utløse alarmen:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
3. Velg **Ferdig**.

Systemalarmer

Stille inn klokkealarmen

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

1. Velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **System** > **Klokke** > **På** i skjermbildet Hjem.
2. Angi klokkeslettet som skal utløse alarmen:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
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. Velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **System** > **Spenn. p enhet** > **På** i skjermbildet Hjem.
2. Angi spenningen som skal utløse alarmen:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
3. Velg **Ferdig**.

Stille inn GPS-avviksalarmer

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

1. Velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **System** > **GPS-nøyaktighet** > **På** i skjermbildet Hjem.
2. Angi nøyaktigheten til GPS-posisjonen som skal utløse alarmen:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
3. Velg **Ferdig**.

Stille inn alarmen for total drivstoffmengde om bord

Kartplotteren må være koblet til en ekstern drivstoffsensor for å kunne registrere data om drivstofføkonomi.

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

1. Velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **Drivstoff** > **Total drivstoffmengde om bord** > **På** i skjermbildet Hjem.
2. Angi drivstoffmengden som skal utløse alarmen:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
3. Velg **Ferdig**.

Kollisjonsalarm

Se Stille inn kollisjonsalarmer for sikker sone ([side 17](#)).

Stille inn ekkoloddalarmer

Se Ekkoloddalarmer ([side 106](#)).

Stille inn væralarmer

Se *XM WX Satellite Weather*[®]-og *XM Satellite Radio*-tillegget (bare Nord-Amerika).

Håndtering av kartplotterdata

Kopiere veipunkter, ruter og spor til en kartplotter

Før du kopierer MapSource[®]- eller HomePort[™]-data til en kartplotter, må du gjøre følgende:

- Den første gangen du bruker et minnekort til å kopiere HomePort- eller MapSource[®]-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 en 6.12.2, oppdaterer du programvaren ved å klikke på **Hjelp > Søk etter programvareoppdateringer** eller ved å gå til www.garmin.com.
1. Gjør følgende:
 - Kopier dataene fra HomePort til det klargjorte minnekortet (bruk en SD-kortleser koblet til datamaskinen) i henhold til prosessen som beskrives i emnet Overføre data 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 emnet Overføre data fra MapSource til en enhet i MapSource-hjelpesystemet.
 2. Kopier dataene fra datakortet til kartplotteren. Se Kopiere data fra et datakort ([side 69](#)).

Kopiere data fra et datakort

1. Sett inn et datakort i SD-kortsporet på kartplotteren.
2. Velg **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring > Kort** i skjermbildet Hjem.
3. Gjør 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.
5. Velg **Slå sammen fra kort** eller **Erstatt fra kort**.

Kopiere veipunkter, ruter og spor til et minnekort

1. Sett inn et minnekort i SD-kortsporet på kartplotteren.
2. Velg **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring > Kort > Lagre på kort** i skjermbildet Hjem.
3. Angi navnet på den nye filen:
 - Velg et filnavn fra listen.
 - Velg **Legg til ny fil** for å opprette en ny fil. Angi det nye filnavnet. 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. Velg **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring > Kort** i skjermbildet Hjem.
3. Velg **Kopi av innebygd kart** for å kopiere kartene som er lastet inn på kartplotteren, til minnekortet.

Kopiere veipunkter, ruter og spor til eller fra alle kartplotterne på et nettverk

Du kan overføre veipunkt-, rute- og sporinformasjon fra én kartplotter som er koblet til Garmins maritime nettverk, til alle andre kartplottere som er koblet til nettverket.

1. Koble kartplotteren til et maritimt nettverk fra Garmin ved hjelp av nettverksporten på baksiden av kartplotteren og en nettverkskabel fra Garmin.
2. Velg **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring > Nettverk** i skjermbildet hjem.
3. Gjør følgende:
 - Velg **Klon brukerdata** for å overføre data fra kartplotteren til de andre kartplotterne som er koblet til nettverket. Eksisterende data overskrives i disse kartplotterne.
 - Velg **Slå sammen brukerdata** for å overføre data mellom alle kartplotterne som er koblet til nettverket. Unike data blir slått sammen med eksisterende data på hver kartplotter.

Sikkerhetskopierte data til en datamaskin

1. Sett inn et minnekort i SD-kortsporet på kartplotteren.
2. Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Dataoverføring** > **Kort** > **Lagre på kort** i skjermbildet Hjem.
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 det nye filnavnet. 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. Fra Windows® Utforsker åpner du Garmin\UserData-mappen på minnekortet.
7. Kopier sikkerhetskopifilen på kortet, og lim den inn hvor som helst på datamaskinen.

Gjenopprette sikkerhetskopierte data til en kartplotter

1. Sett inn et minnekort i en SD-kortleser som er koblet til datamaskinen.
2. Kopier en sikkerhetskopifil fra datamaskinen til minnekortet, legg den i mappen som heter Garmin\UserData.
3. Sett minnekortet inn i SD-kortsporet på kartplotteren.
4. Velg **Informasjon** > **Brukerdata** > **Dataoverføring** > **Kort** > **Erstatt fra kort** i skjermbildet Hjem.

Konfigurasjon av enhet i nettverk

Vise tilkoblede enheter i et maritimt nettverk fra Garmin

Velg **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **Maritimt nettverk** i skjermbildet Hjem.

Alle tilkoblede enheter vises langs venstre side av skjermen.

Tildel et navn til en enhet i et maritimt nettverk fra Garmin

1. Velg **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **Maritimt nettverk** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en enhet.
3. Velg **Se på**.
4. Angi et navn for enheten:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
5. Velg **Ferdig**.

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 senteret 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. Radaren kobles til via Garmins maritime nettverk, og den deler radardata med alle kartplottere som er koblet til nettverket.

Garmins maritime radar 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 på nettverket.

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.

2. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
3. Velg **Cruise, Havn, Offshore, Dobbel rekkevidde** eller **Vaktpost**.

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

4. Velg **Meny (MENU) > Send radar**.



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

Stoppe sendingen av radarsignaler

Velg **Meny (MENU) > Radar til standby** i skjermbildet Radar.

Justere zoomskalaen på radarskjermer

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.

- For GPSMAP 7000-serien trykker du på knappen  og  i skjermbildet Radar.
- For GPSMAP 6000-serien trykker du på knappene **Skala** (-/+).

Radervisningsmodi

Radarskjermer har fem standard driftsmodi. Hver modus er tilgjengelig for bruk bare med en kompatibel radar ([side 73](#)).

- **Cruise-modus** – viser et fullskjerm bilde av den innsamlede radarinformasjonen.
- **Havnmodus** – 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.
- **Modusen Dobbel rekkevidde** – formidler en side-ved-side-visning av radardata med både kort og lang rekkevidde.
- **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 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
Dobbel rekkevidde				X
Vaktpost	X	X	X	X

Cruise-modus

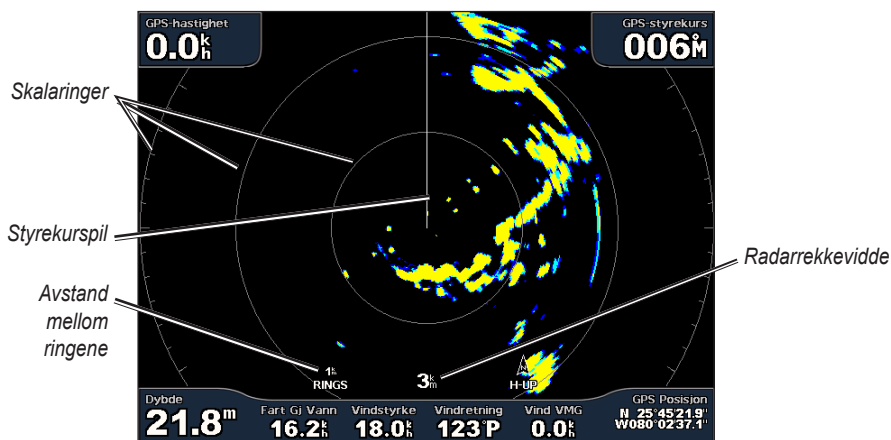
Cruise-modus er standardbruk av radaren for radartypene GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404 og 406.

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

Vise Cruise-modus

Velg **Radar** > **Cruise** i skjermbildet Hjem.

Viser et fullskjermbilde av den innsamlede radarinformasjonen. Posisjonen din er i sentrum av skjermbildet, og ringene angir avstander.



Cruise-modus

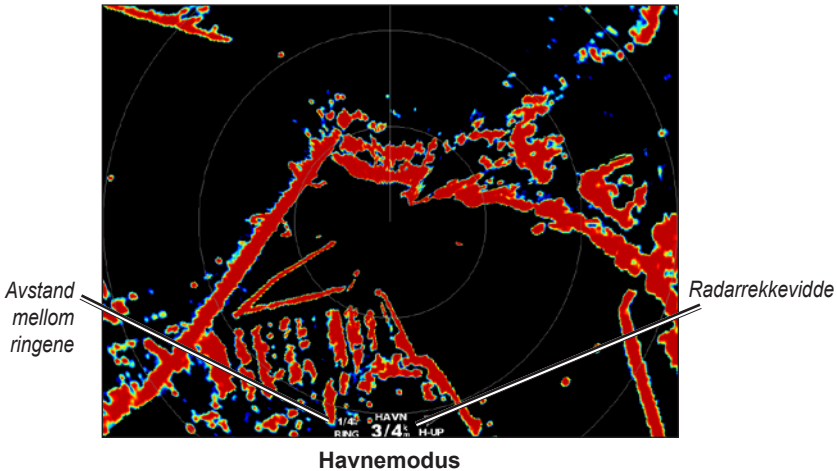
Havnemodus

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 antennen over til fulltidssending og deaktiverer eventuelle vaktsoner.

Vise Havnemodus

Velg **Radar** > **Havn** i skjermbildet Hjem.



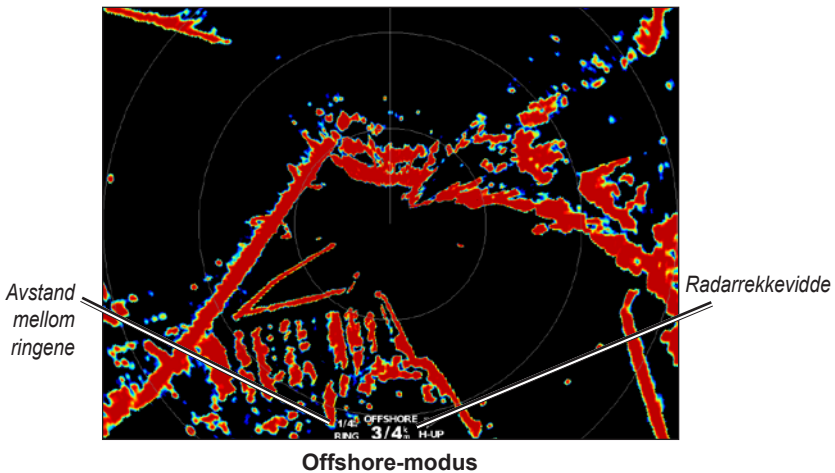
Offshore-modus

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 antennen over til fulltidssending og deaktiverer eventuelle vaktsoner.

Vise Offshore-modus

Velg **Radar** > **Offshore** i skjermbildet Hjem.



Modusen Dobbel rekkevidde

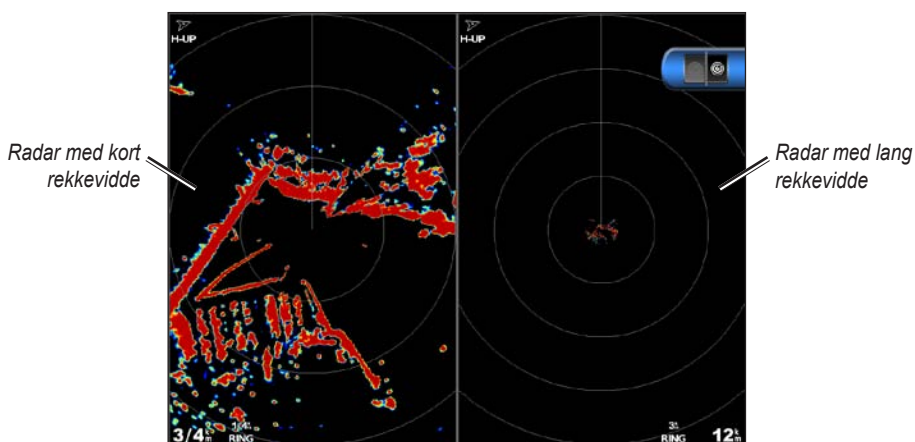
Modusen Dobbel rekkevidde har en side-ved-side-visning av radardata for både kort og lang rekkevidde med radartypene GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD. De to radarvisningene i denne modusen kan være spesielt nyttige om natten eller i dårlig vær.

Radardata for kort rekkevidde vises til venstre på skjermen for dobbel rekkevidde, og signalskalaen kan ikke overstige 4 km (3 nm). Radardata for lang rekkevidde vises til høyre på skjermen for dobbel rekkevidde, og signalskalaen må være større enn signalskalaen som vises på skjermen for kort rekkevidde. Skjermen for kort rekkevidde kan sammenlignes med Havnemodus, og skjermen for lang rekkevidde kan sammenlignes med Offshore-modus.

MERK: Hvis du bytter fra Vaktmodus til modusen Dobbel rekkevidde, går antennen over til fulltidssending og deaktiverer eventuelle vaktsoner. Hvis du bytter fra Havnemodus eller Offshore-modus til modusen Dobbel rekkevidde, avbrytes alle MARPA-objekter, og du kan ikke bruke MARPA-objekter før du avslutter modusen Dobbel rekkevidde.

Vise modusen Dobbel rekkevidde

Velg **Radar** > **Modusen Dobbel rekkevidde** i skjermbildet Hjem.



Modusen Dobbel rekkevidde

Vaktmodus

Vaktmodus lar deg plassere radaren i modus for tidsbasert sending, der du kan konfigurere en radarsending og standbycyklus 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 GMR-modeller.

Vise vaktpostmodus

MERK: Hvis du bytter til vaktpostmodus og MARPA er deaktivert i vaktpostmodus, avbrytes alle MARPA-objekter, og du kan ikke bruke MARPA-objekter før du avslutter vaktpostmodus. Hvis MARPA er aktivert i vaktpostmodus, avbrytes ikke MARPA-objekter.

Velg **Radar** > **Vaktpost** i skjermbildet Hjem.

Aktivere MARPA i Vaktmodus

Velg **Radar** > **Vaktpost** > **Meny (MENU)** > **Vaktoppsett** > **MARPA** > **På** i skjermbildet Hjem.

Aktivere tidsbasert sending

Velg **Radar** > **Vaktpost** > **Meny (MENU)** > **Vaktoppsett** > **Tidsst. transm.** > **På** i skjermbildet Hjem.

Angi standby- og sendetider

Du må aktivere tidsbasert sending før du kan angi standby- og sendetider (side 76).

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

1. Velg **Radar** > **Vaktpost** > **Meny (MENU)** > **Vaktoppsett** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Standbytid**.
3. Skriv inn tidsintervallet mellom radarsignalsendinger:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
4. Velg **Ferdig**.
5. Velg **Øverføringstid**.
6. Skriv inn lengden på hver radarsignalsending:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
7. Velg **Ferdig**.



Aktivere en vaktzone

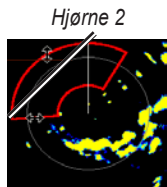
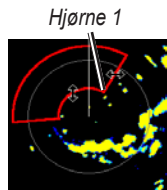
Velg **Radar** > **Vaktpost** > **Meny (MENU)** > **Vaktoppsett** > **Aktiver vaktzone** i skjermbildet Hjem.

Definere en delvis vaktzone

Du må aktivere en vaktzone før du kan definere sonens grenser (side 76).

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

1. Velg **Radar** > **Vaktpost** > **Meny (MENU)** > **Vaktoppsett** > **Juster vaktzone** > **Flytt vaktzone** > **Hjørne 1** i skjermbildet Hjem.
2. Juster plasseringen av vaktsonehjørnet:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** og pilene på skjermen  og .
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på vaktsonehjørnet og drar.
3. Velg **Hjørne 2** og gjenta trinn 2 for å justere plasseringen av det andre hjørnet i vaktsonen.
4. Velg **Ferdig**.





Definere en sirkulær vaktzone

Du må aktivere en vaktzone før du kan definere sonens grenser (side 76).

Du kan definere en sirkulær vaktzone som omslutter båten fullstendig.

1. Velg **Radar** > **Vaktpost** > **Meny (MENU)** > **Vaktoppsett** > **Juster vaktzone** > **Flytt vaktzone** > **Sirkel** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Meny (MENU)** > **Vaktoppsett** > **Juster vaktzone** > **Flytt vaktzone** > **Hjørne 1**.

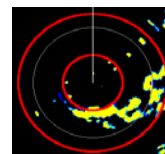
3. Juster størrelsen på vaktsonen:

- For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** og pilene på skjermen  og .
- For GPSMAP 7000-serien trykker du på vaktsonehjørnet og drar.

4. Velg **Hjørne 2**, og gjenta trinn 3 for å justere plasseringen av det andre hjørnet i vaktsonen.

5. Velg **Ferdig**.

Sirkelformet



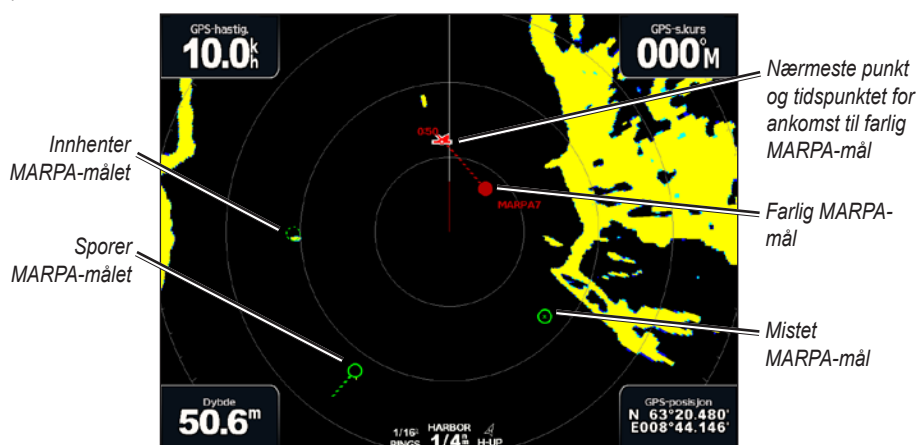
Objektbestemmelse (radar)

Du kan bruke objektbestemmelse (radar) til å identifisere og spore objekter.

Om MARPA






MARPA brukes hovedsaklig til å unngå kollisjon ved hjelp av objektbestemmelse og -sporing.

Du må tilordne et MARPA-merke til et objekt for å kunne bruke MARPA. Radarsystemet overvåker automatisk det merkede objektet og oppgir informasjon om objektet, inkludert rekkevidde, peiling, hastighet, GPS-styrekurs, nærmeste møtepunkt og tid til nærmeste møtepunkt. MARPA angir statusen på hvert merkede objekt (innhenter, mistet, sporing eller farlig), og kartplotteren kan utløse en kollisjonsalarm hvis objektet kommer inn i den sikre sonen.



MARPA-målbestemmelse

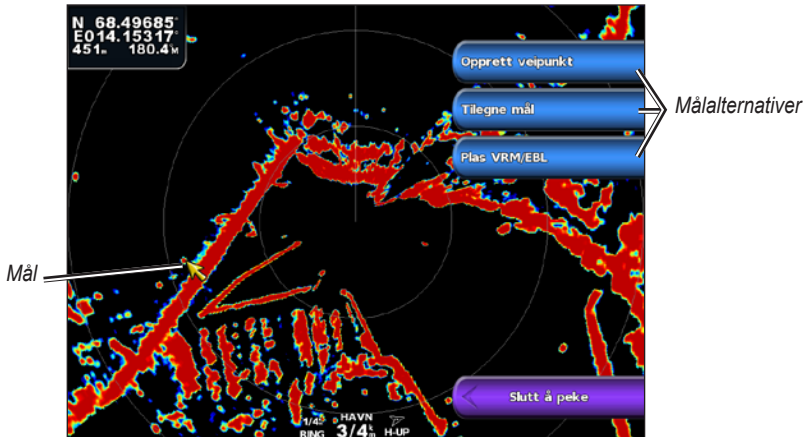
MARPA-bestemmelsessymboler

Symbol	Beskrivelse
	Innhente et objekt. Konsentriske, stiplede grønne sirkler stråler ut fra objektet mens radaren stilles inn på objektet.
	Objektet har blitt innhentet. En grønn sirkel angir posisjonen til et objekt som radaren er stilt inn på. En stiplede grønn linje festet til sirkelen angir den projiserte kursen over land eller objektets GPS-styrekurs.
	Farlig objekt innen rekkevidde. En rød sirkel blinker fra objektet mens en alarm utløses og en melding vises. Etter at alarmen har blitt bekreftet, angir et rødt punkt med en stiplede rød linje knyttet til objektet objektets posisjon samt den projiserte kursen over land eller objektets GPS-styrekurs. Hvis kollisjonsalarmen for den sikre sonen har blitt satt til av, blinker objektet, men alarmen utløses ikke, og alarmmeldingen vises heller ikke (side 17).
	Objektet har forsvunnet. En grønn sirkel med et kryss (X) i angir at radaren ikke kunne stilles inn på objektet.
	Nærmeste møtepunkt og tid til nærmeste møtepunkt for et farlig objekt.

Tilordne et MARPA-merke til et objekt

MERK: MARPA krever at du bruker et kompass og et aktivt GPS-signal. Kompasset må oppgi NMEA 2000-parametergruppens nummer (PGN) 127250 eller utdatasetningen for NMEA 0183 HDM eller HDG.

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Cruise**, **Havn** eller **Offshore**.
3. Gjør følgende:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge et objekt eller en posisjon.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på et objekt eller en posisjon.



4. Velg **Tilegne mål**.

Fjerne et MARPA-merke fra et målobjekt

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Cruise**, **Havn** eller **Offshore**.
3. Gjør følgende:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge et målobjekt.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på et målobjekt.
4. Velg **MARPA-objekt** > **Fjern**.

Vise informasjon om et MARPA-merket objekt

Du kan vise rekkevidden, peilingen, hastigheten og annen informasjon om et MARPA-merket objekt.

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Cruise**, **Havn** eller **Offshore**.
3. Gjør følgende:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge et målobjekt.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på et målobjekt.
4. Velg **MARPA-objekt**.

Stopp objektbestemmelse (radar)

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Cruise, Havn** eller **Offshore**.
3. Gjør følgende:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge et målobjekt.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på et målobjekt.
4. Velg **Slutt å peke**.

Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone

Se Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone ([side 17](#)).

Vise en liste over AIS- og MARPA-trusler

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

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Cruise, Havn, Offshore, Dobbel rekkevidde, Vaktpost** eller **Radaroverl**.
3. Gjør følgende:
 - Velg **Meny (MENU) > Andre fartøy > Liste > Vis** for å åpne listen i modusen Cruise, Havn, Offshore, Dobbel rekkevidde eller Vaktpost eller på radaroverlegget.
 - Åpne listen i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  **Meny (MENU) > Andre fartøy > Liste > Vis** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Venstre > Andre fartøy > Liste > Vis** for GPSMAP 7000-serien.
4. Velg typen trussel du vil inkludere i listen (**Alle trusler**, bare **MARPA**-trusler, eller bare **AIS**-trusler).

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. Innstillingen for visningsskala som er konfigurert for én radarmodus, brukes for alle andre radarmodi, men den brukes ikke for radaroverlegget. Innstillingene for detaljene og den projiserte styrekursen som er konfigurert for én radarmodus, brukes på alle andre radarmodi og for radaroverlegget.



1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Cruise, Havn, Offshore** eller **Vaktpost**.
3. Velg **Meny (MENU) > Andre fartøy > Visningsoppsett**.
4. Gjør følgende:
 - Velg **Visningsskala** for å angi avstanden fra din posisjon der AIS-fartøyene vises. Velg en avstand.
 - Velg **Detaljer > Vis** for å vise detaljer om AIS-aktiverte og MARPA-merkede fartøy.
 - Velg **Projiser s.kurs** for å angi projisert styrekurstid for AIS-aktiverte og MARPA-merkede fartøy. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi tiden. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.

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. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Cruise, Havn, Offshore** eller **Dobbel rekkevidde**.
3. Gjør følgende:
 - Velg **Meny (MENU) > Vis VRM/EBL** for modusen Cruise, Havn eller Offshore.
 - Konfigurer innstillingen for skjermen for kort rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU) > Vis VRM/EBL** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Venstre > Vis VRM/EBL** for GPSMAP 7000-serien.
 - Konfigurer innstillingen for skjermen for lang rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU) > Vis VRM/EBL** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Høyre > Vis VRM/EBL** for GPSMAP 7000-serien.

Justere VRM og EBL

Du må vise VRM og EBL før du kan justere dem ([side 80](#)).



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. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Cruise, Havn, Offshore** eller **Dobbel rekkevidde**.
3. Gjør følgende:
 - Velg **Meny (MENU) > Juster VRM/EBL > Flytt VRM/EBL** for modusen Cruise, Havn eller Offshore.
 - Konfigurer innstillingen for skjermen for kort rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU) > Juster VRM/EBL > Flytt VRM/EBL** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Venstre > Juster VRM/EBL > Flytt VRM/EBL** for GPSMAP 7000-serien.
 - Konfigurer innstillingen for skjermen for lang rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU) > Juster VRM/EBL > Flytt VRM/EBL** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Høyre > Juster VRM/EBL > Flytt VRM/EBL** for GPSMAP 7000-serien.
4. Velg en ny posisjon for krysningpunktet for VRM og EBL:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge en ny posisjon.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på en ny posisjon.
5. Velg **Ferdig**.

Måle rekkevidden og peilingen til et målobjekt

Du må vise VRM og EBL for du kan justere dem (side 80).

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

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Cruise, Havn, Offshore** eller **Dobbel rekkevidde**.
3. Gjør følgende:
 - Velg **Meny (MENU) > Juster VRM/EBL > Flytt VRM/EBL** for modusen Cruise, Havn eller Offshore.
 - Konfigurer innstillingen for skjermen for kort rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU) > Juster VRM/EBL > Flytt VRM/EBL** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Venstre > Juster VRM/EBL > Flytt VRM/EBL** for GPSMAP 7000-serien.
 - Konfigurer innstillingen for skjermen for lang rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU) > Juster VRM/EBL > Flytt VRM/EBL** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Høyre > Juster VRM/EBL > Flytt VRM/EBL** for GPSMAP 7000-serien.
4. Gjør følgende:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å justere diameteren på VRM og vinkelen på EBL, slik at krysningspunktet for VRM og EBL er identisk med objektposisjonen.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på objektposisjonen.

Rekkevidden og peilingen til objektposisjonen vises øverst i venstre hjørne på skjermen.
5. Velg **Ferdig**.

Veipunkter og ruter på radarskjermen

Merke et veipunkt på radarskjermen

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en radarmodus.
3. Gjør følgende:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge en posisjon.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på en posisjon.
4. Velg **Opprett veipunkt**.

Vise veipunkter på radarskjermen

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

1. Velg **Radar > Radaroppsett > Utseende > Veipunkter** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Vis** for å vise alle veipunkter.
 - Velg **Bare navigasjon** for å vise bare veipunkter som er tilknyttet ruten som er aktiv.

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 35). Navigasjonslinjer må vises i rekkefølge for å vise en rute på radarskjermen (side 94).

1. Velg **Hvor skal du?** > **Ruter** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en rute.
3. Velg **Naviger til**.
4. Gjør 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.
5. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
6. Velg **Cruise, Havn, Offshore, Dobbel rekkevidde** eller **Vaktpost**.
Ruten vises som en magenta-farget linje, der startpunkt, bestemmelsessted og svinger er angitt.
7. Evaluer kursen som angis av den magenta-fargede linjen.
8. Følg den magenta-fargede linjen langs hver etappe av ruten, samtidig som du styrer klar av 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 35). Navigasjonslinjer må vises i rekkefølge for å vise en rute på radarskjermen (side 94).

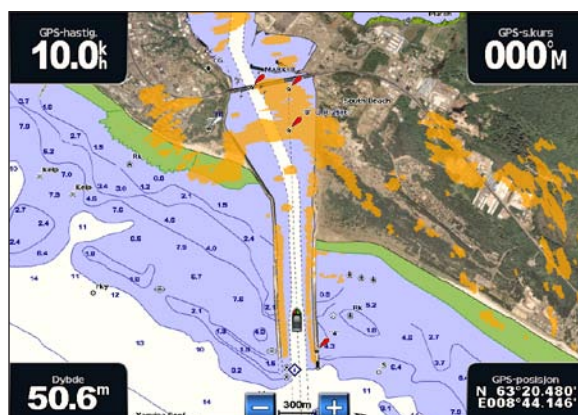
1. Velg **Hvor skal du?** > **Ruter** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en rute.
3. Velg **Naviger til**.
4. Velg **Forskyvning** for å navigere parallelt etter ruten, og forskyv den med en angitt avstand.
5. Velg **Forskyvning**.
6. Skriv inn forskyvningsavstanden:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
7. Velg **Ferdig**.
8. Gjør følgende:
 - Velg **Forover – babord** for å navigere etter ruten fra startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet, og til venstre for den opprinnelige ruten.
 - Velg **Forover – styrbord** for å navigere etter ruten fra startpunktet som ble brukt da ruten ble opprettet, og til høyre for den opprinnelige ruten.
 - Velg **Bakover – babord** for å navigere etter ruten fra bestemmelsesstedet som ble brukt da ruten ble opprettet, og til venstre for den opprinnelige ruten.
 - Velg **Bakover – styrbord** for å navigere etter ruten fra bestemmelsesstedet som ble brukt da ruten ble opprettet, og til høyre for den opprinnelige ruten.

9. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
10. Velg **Cruise, Havn, Offshore, Dobbel rekkevidde** eller **Vaktpost**.
Ruten vises som en magentafarget linje, der startpunkt, bestemmelsessted og svinger er angitt.
11. Evaluer kursen som angis av den magentafargede linjen.
12. Følg den magentafargede linjen langs hver etappe av ruten, samtidig som du styrer klar av 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 havnmodusen og deretter bytter til radaroverlegget, viser radaroverlegget havnmodusens radardata. Hvis du endret forsterkningsinnstillingen ved hjelp av radaroverleggmneny, endres forsterkningsinnstillingen for havnmodusens automatisk.

Radaroverlegget viser ikke data basert på radarmodusen for dobbel rekkevidde, og innstillingskonfigurasjoner som ble brukt i overlegget, brukes ikke i modusen for dobbel rekkevidde.



Radaroverlegg på navigasjonskartet

Justering av radaroverlegg og kartdata

Når du bruker radaroverlegget, justerer kartplotteren radardata med kartdata basert på båtens styrekurs. Styrekursen 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 styrekurs 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 styrekurs er basert på data fra et magnetisk kompass eller en autopilot, kan styrekursdataene være feilaktige på grunn av ugyldig oppsett, mekanisk feil, magnetisk interferens eller andre faktorer. Hvis styrekursdataene er feilaktige, er det ikke sikkert radaroverlegget kan justeres nøyaktig med kartdataene.

Vise radaroverlegget

Radaroverlegget viser data basert på radarmodusen som sist ble brukt.



Velg **Radar** > **Radaroverl.** i skjermbildet Hjem.

Radarbildet vises i oransje og legges oppå navigasjonskartet.

Zoomer 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.

Gjør følgende:

- For GPSMAP 6000-serien trykker du på knappene **Skala** (-/+) for å zoomer ut og inn.
- For GPSMAP 7000-serien trykker du på knappen  og  for å zoomer ut og inn.

Velge en karttype for radaroverlegget

Du kan angi om navigasjonskartet eller fiskekartet vises under radaroverlegget.

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

1. Velg **Radar** > **Radarover.** > **Meny (MENU)** > **Oppsett** > **Kartoppsett** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Karttype** > **Navigasjon**.
 - Velg **Karttype** > **Fisking**.

Optimalisere radarvisningen

Du kan optimalisere radarvisningen for modusen Cruise, Havn, Offshore eller Vaktpost samt for hvert skjermbilde i modusen Dobbel rekkevidde.

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Cruise**, **Havn**, **Offshore**, **Dobbel rekkevidde** eller **Vaktpost**.
3. Velg en radarrekkevidde ([side 85](#)).
4. Gjenopprett standardverdien for forsterkningsinnstillingen ([side 86](#)).
5. Gjenopprett standardverdien for sjøstøynstillingen ([side 88](#)).
6. Gjenopprett standardverdien for regnstøynstillingen ([side 89](#)).
7. Gjenopprett standardverdien for FTC-innstillingen ([side 89](#)).
8. Gjenopprett standardverdien for krysstaleinnstillingen ([side 91](#)).
9. Juster forsterkningsinnstillingen manuelt ([side 86](#)).
10. Juster sjøstøynstillingen manuelt ([side 88](#)).
11. Juster regnstøynstillingen og FTC-innstillingen manuelt ([side 90](#)).

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 mengden med plass som er tilgjengelig på radarskjermen for å vise informasjon om objekter med kort rekkevidde, så lenge du ikke bruker modusen Dobbel rekkevidde (side 75).

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 matnyttig 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 rådende miljøforhold.

Velge en radarrekkevidde

Se Justere zoomskalaen på radarskjermen (side 72).

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. Hvis du vil optimalisere hvordan radaren vises for bestemte forhold, justerer du forsterkningen manuelt (side 86).

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 xHDr, kan det hende at det brukes forsterknings- og støyinnstillinger som er konfigurert for bruk i én radarmodus, for andre radarmodi, i henhold til denne tabellen.

Innstilling	Radarmodus		
	Havn, Offshore, Vaktpost	Dobbel rekkevidde: venstre skjermbilde	Dobbel rekkevidde: høyre skjermbilde
Forsterkning	Konfigurer separat	Konfigurer separat	Konfigurer separat
Sjøstøy	Konfigurer separat	Konfigurer separat	Konfigurer separat
Regnstøy	Konfigurer separat	Konfigurer separat	Konfigurer separat
FTC	Konfigurer separat	Konfigurer én gang for både venstre og høyre skjermbilde	
Krysstale	Konfigurer én gang for alle modi		

Når du bruker radartypen GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD, brukes de siste forsterknings- og støyinstillinger som ble konfigurert for bruk i en radarmodus, automatisk 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 (side 86).
Sjøstøy	Rolig, Middels eller Grov	Se Gjenopprette standardinnstillingen for sjøstøy (side 88).
Regnstøy	Av	Se Gjenopprette standardinnstillingen for regnstøy (side 89).
FTC	Av	Se Gjenopprette standard FTC-innstilling (side 89).
Krysstale	På	Se Justere krysstalestøy på radarskjermen (side 91).

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, kan det hende at forsterkningsinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget (side 85).

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg modusen **Cruise, Havn, Offshore, Dobbel rekkevidde** eller **Vaktpost**.
3. Gjør følgende:
 - Velg **Meny (MENU) > Forsterkning > Auto** for modusen Cruise, Havn, Offshore eller Vaktpost.
 - Konfigurer innstillingen for skjermen for kort rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU) > Forsterkning > Auto** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Venstre > Forsterkning > Auto** for GPSMAP 7000-serien.
 - Konfigurer innstillingen for skjermen for lang rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU) > Forsterkning > Auto** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Høyre > Forsterkning > Auto** for GPSMAP 7000-serien.

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, kan det hende at forsterkningsinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget (side 85).

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg modusen **Cruise, Havn, Offshore, Dobbel rekkevidde** eller **Vaktpost**.

3. Gjør følgende:

- Velg **Meny (MENU)** > **Forsterkning** for modusen Cruise, Havn, Offshore eller Vaktpost.
- Konfigurer innstillingen for skjermen for kort rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU)** > **Forsterkning** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Venstre** > **Forsterkning** for GPSMAP 7000-serien.
- Konfigurer innstillingen for skjermen for lang rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU)** > **Forsterkning** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Høyre** > **Forsterkning** for GPSMAP 7000-serien.

4. Velg **Opp** for å øke forsterkningen helt til lysprikker vises på radarskjermen.

Data på radarskjermen oppdateres med et par sekunders mellomrom. Det fører til at effekten av manuell justering av forsterkningen 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 innen 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 87](#)).9. Minimer om nødvendig visningen av sidelobeekksignaler ([side 87](#)).**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, kan det hende at forsterkningsinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget ([side 85](#)).

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.2. Velg modusen **Cruise, Havn, Offshore, Dobbel rekkevidde** eller **Vaktpost**.

3. Gjør følgende:

- Velg **Meny (MENU)** > **Forsterkning** for modusen Cruise, Havn, Offshore eller Vaktpost.
- Konfigurer innstillingen for skjermen for kort rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU)** > **Forsterkning** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Venstre** > **Forsterkning** for GPSMAP 7000-serien.
- Konfigurer innstillingen for skjermen for lang rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU)** > **Forsterkning** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Høyre** > **Forsterkning** for GPSMAP 7000-serien.

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

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

MERK: Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at forsterkningsinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget ([side 85](#)).

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.2. Velg modusen **Cruise, Havn, Offshore, Dobbel rekkevidde** eller **Vaktpost**.



3. Gjør følgende:

- Velg **Meny (MENU)** > **Forsterkning** for modusen Cruise, Havn, Offshore eller Vaktpost.
- Konfigurer innstillingen for skjermen for kort rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU)** > **Forsterkning** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Venstre** > **Forsterkning** for GPSMAP 7000-serien.
- Konfigurer innstillingen for skjermen for lang rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU)** > **Forsterkning** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Høyre** > **Forsterkning** for GPSMAP 7000-serien.

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, kan det hende at sjøstøyinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget (side 85).



1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg modusen **Cruise, Havn, Offshore, Dobbel rekkevidde** eller **Vaktpost**.
3. Gjør følgende:
 - Velg **Meny (MENU)** > **Støyavvisning** > **Sjøstøy** for modusen Cruise, Havn, Offshore eller Vaktpost.
 - Konfigurer innstillingen for skjermen for kort rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU)** > **Støyavvisning** > **Sjøstøy** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Venstre** > **Støyavvisning** > **Sjøstøy** for GPSMAP 7000-serien.
 - Konfigurer innstillingen for skjermen for lang rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU)** > **Støyavvisning** > **Sjøstøy** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Høyre** > **Støyavvisning** > **Sjøstøy** for GPSMAP 7000-serien.
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, kan det hende at sjøstøyinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget (side 85).

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg modusen **Cruise, Havn, Offshore, Dobbel rekkevidde** eller **Vaktpost**.

3. Gjør følgende:
 - Velg **Meny (MENU) > Støyavvisning > Sjøstøy** for modusen Cruise, Havn, Offshore eller Vaktpost.
 - Konfigurer innstillingen for skjermen for kort rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU) > Støyavvisning > Sjøstøy** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Venstre > Støyavvisning > Sjøstøy** for GPSMAP 7000-serien.
 - Konfigurer innstillingen for skjermen for lang rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU) > Støyavvisning > Sjøstøy** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Høyre > Støyavvisning > Sjøstøy** for GPSMAP 7000-serien.
4. Velg en innstilling som gjenspeiler rådende sjøforhold: **Grov, Middels** eller **Rolig**.
5. 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, kan det hende at FTC-innstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget (side 85).

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg modusen **Cruise, Havn, Offshore, Dobbel rekkevidde** eller **Vaktpost**.
3. Gjør følgende:
 - Velg **Meny (MENU) > Støyavvisning > FTC > Av** for modusen Cruise, Havn, Offshore eller Vaktpost.
 - Konfigurer innstillingen for begge skjermene i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU) > Støyavvisning > FTC > Av** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Venstre > Støyavvisning > FTC > Av** for GPSMAP 7000-serien.

Gjenopprette standardinnstillingen for regnstøy

MERK: Avhengig av radaren som er i bruk, kan det hende at regnstøyinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget (side 85).

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg modusen **Cruise, Havn, Offshore, Dobbel rekkevidde** eller **Vaktpost**.
3. Gjør følgende:
 - Velg **Meny (MENU) > Støyavvisning > Regnstøy > Av** for modusen Cruise, Havn, Offshore eller Vaktpost.
 - Konfigurer innstillingen for skjermen for kort rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU) > Støyavvisning > Regnstøy > Av** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Venstre > Støyavvisning > Regnstøy > Av** for GPSMAP 7000-serien.
 - Konfigurer innstillingen for skjermen for lang rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU) > Støyavvisning > Regnstøy > Av** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Høyre > Støyavvisning > Regnstøy > Av** for GPSMAP 7000-serien.

Justere regnstøy på radarskjermen

Du kan justere visningen av støy som forårsakes av regn. Reduksjon av radarrekkevidden kan også minimere regnstøy (side 72).

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 regnstøyinnsstilling 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 85).

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg modusen **Cruise, Havn, Offshore, Dobbel rekkevidde** eller **Vaktpost**.
3. Gjør følgende:
 - Velg **Meny (MENU) > Støyavvisning > FTC** for modusen Cruise, Havn, Offshore eller Vaktpost.
 - Konfigurer innstillingen for begge skjermene i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU) > Støyavvisning > FTC** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Venstre > Støyavvisning > FTC** for GPSMAP 7000-serien.
4. Gjør 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. Gjør følgende:
 - Velg **Meny (MENU) > Støyavvisning > Regnstøy** for modusen Cruise, Havn, Offshore eller Vaktpost.
 - Konfigurer innstillingen for skjermen for kort rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU) > Støyavvisning > Regnstøy** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Venstre > Støyavvisning > Regnstøy** for GPSMAP 7000-serien.
 - Konfigurer innstillingen for skjermen for lang rekkevidde i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  > **Meny (MENU) > Støyavvisning > Regnstøy** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Høyre > Støyavvisning > Regnstøy** for GPSMAP 7000-serien.
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, kan det hende at krysstaleinnstillingen som er konfigurert for bruk i én radarmodus, brukes for andre radarmodi eller for radaroverlegget (side 85).

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg modusen **Cruise, Havn, Offshore, Dobbel rekkevidde** eller **Vaktpost**.
3. Gjør følgende:
 - Velg **Meny (MENU) > Støyavvisning > Crosstalk > Av** for modusen Cruise, Havn, Offshore eller Vaktpost.
 - Konfigurer innstillingen for begge skjermene i modusen Dobbel rekkevidde. Velg  **Meny (MENU) > Støyavvisning > Crosstalk > Av** for GPSMAP 6000-serien. Velg **Venstre > Støyavvisning > Crosstalk > Av** for GPSMAP 7000-serien.

Radarvisningsutseende

Innstillinger for datalinjer

Datalinjer kan vises i alle radarmodi, og de gir 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.

Vise cruisedatalinjen på radarskjermen

Cruisedatalinjen viser GPS-hastighet, GPS-styrekurs, dybde og GPS-posisjonsdata.

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg modusen **Cruise, Havn** eller **Offshore**.
3. Velg **Meny (MENU) > Radaroppsett > Datalinjer > Cruise > På**.

Konfigurere cruisedatalinjen på radarskjermen

Du bør vise cruisedatalinjen før du konfigurerer det (side 91).

Cruisedatalinjen er delt inn i fire deler, og hver del vises i hvert sitt hjørne på radarskjermen. Du kan velge datatypen som vises i hver del av datalinjen.

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg modusen **Cruise, Havn** eller **Offshore**.
3. Velg **Meny (MENU) > Radaroppsett > Datalinjer > Cruise > Datalinjeoppsett**.
4. Velg **Øverst til venstre**.
5. Velg datatypen som skal vises øverst til venstre i datalinjen.
6. Gjenta trinn 4 og 5 for delene **Øverst høyre, Nederst venst.** og **Nederst høyre** i datalinjen.

Vise navigasjonsdatalinjen på radarskjermen

Navigasjonsdatalinjen vises i en rad øverst på radarskjermen. Navigasjonsdatalinjen kan vise data om ankomst, avstand til bestemmelsessted, avvik i styrekursen, peiling og neste sving.

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg modusen **Cruise**, **Havn** eller **Offshore**.
3. Velg **Meny (MENU) > Radaroppsett > Datalinjer > Navigasjon**.
4. Velg **På** eller **Auto**.

Konfigurere navigasjonsdatalinjen på radarskjermen

Du må vise navigasjonsdatalinjen før du konfigurerer den (side 92).

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg modusen **Cruise**, **Havn** eller **Offshore**.
3. Velg **Meny (MENU) > Radaroppsett > Datalinjer > Navigasjon > Datalinjeoppsett**.
4. Gjør følgende:
 - Velg **Ruteetappe**. Velg **På** for å vise veipunkt-VMG (veipunktets snittfart mot mål) under navigasjon etter en rute eller en autoveiledningslinje.
 - 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 **Best.sted**, og trykk på **Avstand**, **Tid til best.stedd** eller **Ankomst** for å angi hvordan data om bestemmelsesstedet vises.

Datalinjer for fising, drivstoff og seiling

Datalinje	Data som vises
Fising	Dybde, vanntemperatur og fart i vann
Drivstoff	Drivstoffmengde, gjenværende drivstoff, område og drivstofføkonomi
Seiling	Fart i vann, vindstyrke, vindvinkel og vind-VMG (vindens snittfart mot mål).

Vise datalinjer for fising, drivstoff og seiling på radarskjermen

Datalinjene for fising, drivstoff og seiling vises i en rad nederst på radarskjermen. Bare én av disse tre datalinjene kan vises om gangen.

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg modusen **Cruise**, **Havn** eller **Offshore**.
3. Gjør følgende:
 - Velg **Meny (MENU) > Radaroppsett > Datalinjer > Fising > På**.
 - Velg **Meny (MENU) > Radaroppsett > Datalinjer > Drivstoff > På**.
 - Velg **Meny (MENU) > Radaroppsett > Datalinjer > Seiling > På**.

MERK: Når du viser én av disse tre datalinjene, skjules de to andre datalinjene automatisk.

Angi faktisk eller merkbar vind for seiledatalinjen

Du bør vise seiledatalinjen før du konfigurerer det ([side 92](#)).

1. Velg **Radar** i skjermbildet Hjem.
2. Velg modusen **Cruise**, **Havn** eller **Offshore**.
3. Velg **Meny (MENU)** > **Radaroppsett** > **Datalinjer** > **Seiling**.
4. Gjør følgende:
 - Velg **Vind** > **Merkbar** for å vise luftflyten som registreres når båten er i bevegelse.
 - Velg **Vind** > **Faktisk** for å vise luftflyten som registreres når båten ligger i ro.

Vind-VMG og veipunkt-VMG på datalinjene

Se Slik vises vind-VMG og veipunkt-VMG på datalinjene ([side 65](#)).

Vise datalinjen for kompassbånd

Kompassbånddatalinjen vises i en rad øverst på radarskjermer over navigasjonsdatalinjen. Den viser nåværende styrekurs, og en indikator som viser peilingen til den ønskede styrekursen, vises mens du navigerer.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg modusen **Cruise**, **Havn** eller **Offshore**.
3. Velg **Meny (MENU)** > **Radaroppsett** > **Datalinjer** > **Kompassbånd** > **På**.

Radarvisningsinnstillinger

Angi radarfargevalget

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

1. Velg **Radar** > **Radaroppsett** > **Utseende** > **Fargevalg** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Hvit**, **Svart** (for nattmodusfarger) eller **Blå**.

Angi radarvisningsorientering

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

1. Velg **Radar** > **Radaroppsett** > **Utseende** > **Orientering** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør 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 kursen. Styrekurspilen vises vertikalt på skjermen.
 - Velg **Kurs opp** for å angi at navigasjonsretningen alltid er opp på kartet.

Flytte feltvisning på radarskjermen

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. Velg **Radar** > **Radaroppsett** > **Utseende** > **Foranvisn. fart** > **På** i skjermbildet Hjem.
2. Angi hastigheten:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
3. Velg **Ferdig**.

Radarnavigasjonsinnstillinger

Vise styrekurspilen på radarskjermen

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

Velg **Radar** > **Radaroppsett** > **Utseende** > **Styrekurspil** > **Vis** i skjermbildet Hjem.

Vise og skjule skalaringer på radarskjermen

Du kan bruke skalaringene til å visualisere avstander på radarskjermen. Denne innstillingen brukes ikke på radaroverlegget.

Velg **Radar** > **Radaroppsett** > **Utseende** > **Ringer** > **Vis** i skjermbildet Hjem.

Vise navigasjonslinjer på radarskjermen

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

Velg **Radar** > **Radaroppsett** > **Utseende** > **Navigasjonslinjer** > **Vis** i skjermbildet Hjem.

Innstillinger for radarskanner og antenne

Angi antennerotasjonshastighet

MERK: Du kan angi rotasjonshastighet bare for radartypene GMR 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404, 406, 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD. Antennen roterer ikke med høy hastighet i modusen Dobbel rekkevidde.

1. Velg **Radar** > **Radaroppsett** > **Rotasjonshastighet** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør 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 angi antennestørrelse bare for radartypene GMR 404, 406, 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD eller 1206 xHD.

1. Velg **Radar** > **Radaroppsett** > **Antennestørrelse** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **4 Foot** eller **6 Foot**.

Slå på og konfigurere en sendefri radarsoner

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

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

1. Velg **Radar** > **Radaroppsett** > **Aktiver sendefri radarsoner** i skjermbildet Hjem.
Den sendefrie sonen angis av et skyggelagt område på radarskjermen.
2. Velg **Vinkel 1** > **Juster** > **Flytt**.
3. Velg **Opp** eller **Ned** for å justere størrelsen på den sendefrie sonen.
4. Velg **Vinkel 2** > **Juster** > **Flytt**.
5. Velg **Opp** eller **Ned** for å justere størrelsen på den sendefrie sonen.

Baugforskyvning

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

Måle den potensielle baugforskyvningen

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

Før du kan angi baugforskyvningen, må du måle baugforskyvningen ([side 95](#)).

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

1. Velg **Radar** > **Radaroppsett** > **Front på båt** i skjermbildet Hjem.
2. Trykk på og hold nede **Opp** eller **Ned** for å angi forskyvningen.

Utseende på radaroverleggsvisning

Justere forsterkning og støy på radaroverlegget

Se Om forsterkning og støy (side 85).

Angi orientering for radaroverleggsvisning

Se Endre kartorientering (side 11).

Angi datalinjer for radaroverlegget

Se Innstillinger for datalinjer (side 91).

Innstillinger for spor og veipunkter

Vise spor på radaroverlegget

Du kan angi om fartøyspor skal vises på radaroverlegget.

Velg **Kart** > **Radaroverl.** > **Meny (MENU)** > **Veipunkter og spor** > **Spor** > **På** i skjermbildet Hjem.

Behandle spor

Se Spor (side 39).

Velge en veipunktmerkeype

Du kan velge merkeyper som vises med veipunkter på radaroverlegget.

1. Velg **Kart** > **Radaroverl.** > **Meny (MENU)** > **Veipunkter og spor** > **Vis veipunkt** > **Visning** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Merke** for å identifisere veipunkter ved hjelp av merker.
 - Velg **Komment.** for å vise kommentarer som veipunktmerker.
 - Velg **Symbol** for å identifisere veipunkter ved hjelp av symboler.

Behandle veipunkter

Se Veipunkter (side 34).

Innstillinger for alarmer og andre fartøy

Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone

Se Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone (side 17).

Vise en liste over AIS- og MARPA-trusler

Se Vise en liste over AIS- og MARPA-trusler (side 79).

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 styrekursen som er konfigurert for radaroverlegget, gjelder for alle radarmodi.

1. Velg **Kart** > **Radaroverl.** > **Meny (MENU)** > **Andre fartøy** > **Visningsoppsett** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Visningsskala** for å angi avstanden fra din posisjon der AIS-fartøyene vises. Velg en avstand.
 - Velg **Detaljer** > **Vis** for å vise detaljer om AIS-aktiverte og MARPA-merkede fartøy.
 - Velg **Projiser s.kurs** for å angi projisert styrekurstid for AIS-aktiverte og MARPA-merkede fartøy. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi styrekursen. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.
 - Velg **Spor** for å vise kjølvannet til AIS-fartøy. Velg lengden på kjølvannet som vises ved hjelp av et spor.

Innstillinger for visning av navigasjon med radaroverlegg


Endre kartets zoomdetaljer

Du kan justere mengden med detaljer som vises på kartet, med ulike zoomnivåer, for radaroverlegget.

1. Velg **Kart** > **Radaroverl.** > **Meny (MENU)** > **Oppsett** > **Kartoppsett** > **Detalj** i skjermbildet Hjem.
2. Velg et detaljnivå.

Vise et innsatt kart under panorering

Du kan kontrollere om et innsatt kart vises under panorering med radaroverlegget.

1. Velg **Kart** > **Radarover.** > **Meny (MENU)** > **Oppsett** > **Kartoppsett** > **Innsatt kart** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **På** for å vise et innsatt kart under panorering.
 - Velg **Auto** for å vise et innsatt kart bare når posisjonsikonet () ikke lenger vises på skjermen.

Vise og konfigurere styrekurspilen

Styrekurspilen er en tegnet linje i kursretningen fra baugen av båten. Du kan konfigurere visningen av styrekurspilen på radaroverlegget.

1. Velg **Kart** > **Radaroverl.** > **Meny (MENU)** > **Oppsett** > **Kartoppsett** > **Styrekurspil** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Avstand** for å angi avstanden til enden av styrekurspilen. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi avstanden. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
 - Velg **Tid** for å angi hvor lang tid det tar til du når enden av styrekurspilen. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi tiden. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
3. Velg **Ferdig**.

Vise og konfigurere dybdeloddsudd

På radaroverlegget kan du slå på loddsudd og angi en verdi for en farlig dybde.

1. Velg **Kart** > **Radaroverl.** > **Meny (MENU)** > **Oppsett** > **Kartoppsett** > **Finn dybder** > **På** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Finn dybder** > **Farlig**.
3. Angi verdien for den farlige dybden:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
4. Velg **Ferdig**.

Vise og konfigurere symboler for navigasjonshjelpemidler

Du kan vise og konfigurere visningen av symboler for navigasjonshjelpemidler på radaroverlegget.

1. Velg **Kart** > **Radaroverl.** > **Meny (MENU)** > **Oppsett** > **Kartoppsett** > **Symboler** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **Bøystørrelse** for å angi størrelsen på symboler for navigasjonshjelp som vises på kartet. Velg en størrelse.
 - Velg **Bøyetype** > **NOAA** for å vise bøyesymbolsettet på kartet (NOAA).
 - Velg **Bøyetype** > **IALA** for å vise bøyesymbolsettet på kartet (IALA).

Vise flere kartdetaljer

Du kan vise mer informasjon på radaroverlegget.

1. Velg **Kart** > **Radaroverl.** > **Meny (MENU)** > **Oppsett** > **Kartoppsett** > **Symboler** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **POIer på land** > **På** for å vise landbaserte POIer (punkter av interesse).
 - Velg **Fyrsektorer** for å vise sektoren der en fyrlykt vises. Velg **På** for å filtrere fyrsektorer avhengig av zoomnivå.
 - Velg **Kartgrenser** > **På** for å vise området kartet dekker når du bruker et BlueChart g2 Vision-datakort.
 - Velg **Bildepunkter** > **På** for å vise kameraikoner når du bruker et BlueChart g2 Vision-datakort.

Angi baugforskyvningen

Se Baugforskyvning ([side 95](#)).

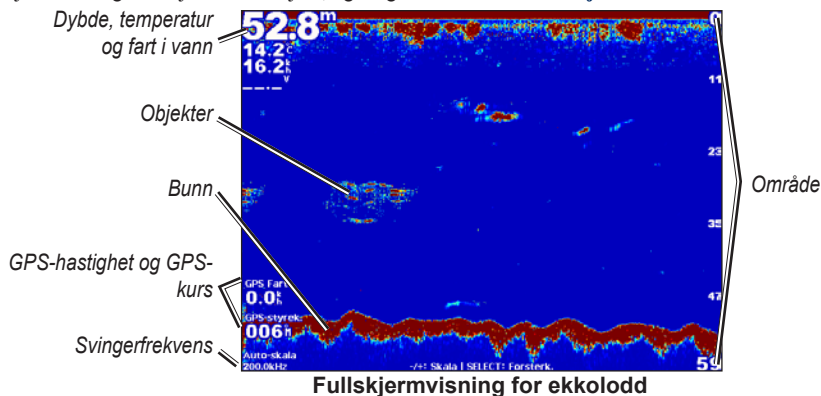
Ekkolodd

Hvis du kobler kartplotteren til en Garmin GSD 22-/24-/26-ekkoloddmodul og en svinger, kan den brukes som et ekkolodd. GSD 22/24/26 kobles til via Garmin Marine Network og deler ekkolodddata med alle kartplottere som er koblet til nettverket. GSD 22- og GSD 24-/26-modellene har litt ulike funksjoner og alternativer. Alle forskjeller er markert i de aktuelle avsnittene nedenfor.

Ekkoloddvisninger

Fullskjermvisning for ekkolodd

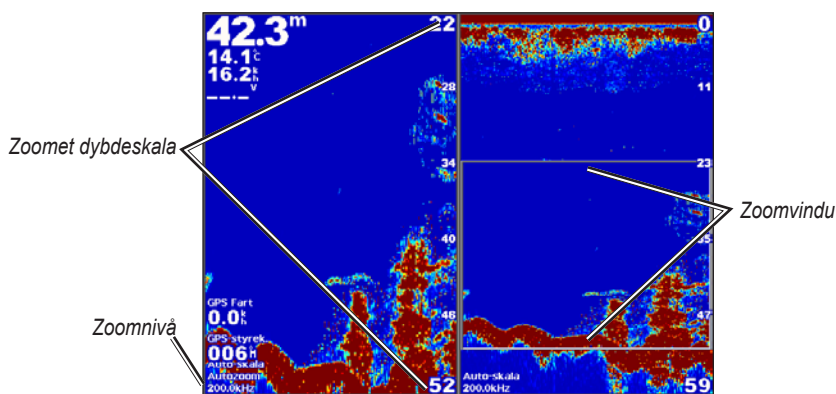
Fullskjermvisningen viser en graf med ekkoloddavlesninger fra en svinger. Avstandsskalaen på høyre side av skjermen viser dybden til registrerte objekter mens skjermbildet rulles fra høyre mot venstre. Du kan vise ekkoloddet på full skjerm ved å gå til skjermbildet Hjem, og velge **Ekkolodd > Full skjerm**.



Fullskjermvisning for ekkolodd

Splittet zoom-visning for ekkolodd

Ekkoloddvisning med splittet zoom viser en graf med ekkoloddavlesninger og en forstørret del av den grafen på samme skjermbilde. Du kan vise ekkoloddet med splittet zoom ved å gå til skjermbildet Hjem, og velge **Ekkolodd > Splitt zoom**.

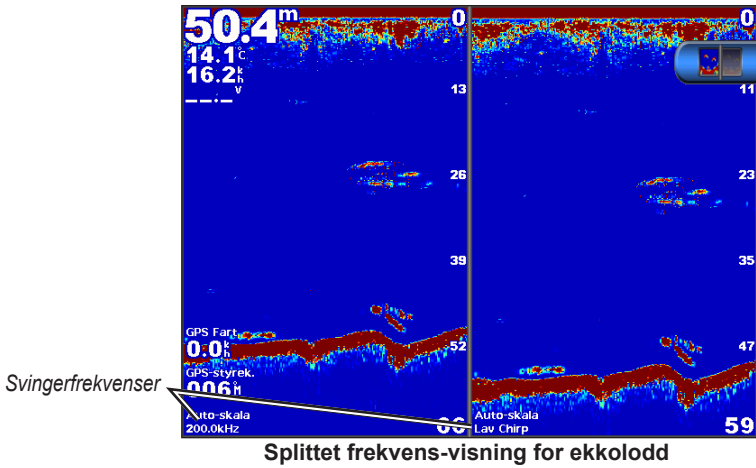


Splittet zoom-visning for ekkolodd

Splittet frekvens-visning for ekkolodd

Visningen for splittet frekvens viser ekkolodddata for én frekvens, for eksempel 200 kHz, på venstre side av skjermen og data for en annen frekvens, for eksempel 50 kHz, på høyre side. Du kan vise ekkoloddet med splittet frekvens ved å gå til skjermbildet Hjem, og velge **Ekkolodd > Splitt frekvens**. Med GSD 26-enheten kan du konfigurere zoom, dybdelinje og a-skop for de to frekvensene separat i visningen for splittet frekvens.

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



Vanntemperaturlogg

Hvis du bruker en svinger som kan måle temperatur, viser temperaturloggen vanntemperaturavlesninger over tid. Du kan vise temperaturloggen ved å gå til skjermbildet Hjem, og velge **Ekkolodd > Vanntemperatur**.

Angi temperaturloggskala og tidsskalaer

1. I skjermbildet Hjem velger du **Ekkolodd > Vanntemperatur**.
2. Velg **Meny**.
3. Gjør ett av følgende:
 - Velg **Varighet** for å angi skalaen for medgått tid. Standardinnstillingen er 10 minutter. Du kan øke skalaen for medgått tid for å vise temperaturvariasjoner over en lengre tidsperiode.
 - Velg **Skala** for å angi temperaturskalaen. Standardinnstillingen er 4 grader. Øk temperaturskalaen for å vise flere variasjoner i temperaturen.



Veipunkter på ekkoloddskjermen

Stopp ekkoloddskjermbildet 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. Angi posisjonen for veipunktet ved hjelp av krysningspunktet for dybdelinjen og avstandslinjen:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å flytte krysningspunktet.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på og drar krysningspunktet.
5. Velg et alternativ:
 - For GSD 22-enheten velger du **Opprett veipunkt**.
 - For GSD 24-/26-enheten velger du **Nytt veipunkt**.

Innstillinger for ekkoloddskjermen

Du kan definere og justere ekkoloddskjermen for alle ekkoloddvisninger.

Angi zoomnivået

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny > Zoom**.
4. Gjør ett av følgende:
 - For GSD 22-enheten velger du **2x zoom auto** eller **4x zoom auto** for å zoome inn på ekkolodddata ved to eller fire gangers forstørrelse.
 - For GSD 22-enheten velger du **Manuell zoom** for å angi dybden for det forstørrede området manuelt. Velg **Vis opp** eller **Vis ned** for å angi dybden for det forstørrede området. Velg **Zoom inn** eller **Zoom ut** for å øke eller redusere forstørrelsen for det forstørrede området. Velg **Ferdig**.
 - For GSD 24-/26-enheten velger du **Angi zoom** for å angi dybden for det forstørrede området manuelt. Velg **Vis opp** eller **Vis ned** for å angi dybden for det forstørrede området. Velg **Zoom inn** eller **Zoom ut** for å øke eller redusere forstørrelsen for det forstørrede området. Velg **Auto** for å justere dybden for det forstørrede området automatisk. Velg **Ferdig**.
 - For GSD 22- og GSD 24-/26-enheten velger du **Bunnlås** for å zoome inn på ekkolodddata fra bunndybden og deretter **Opp** eller **Ned** for å angi dybdeskalaen i det forstørrede området. Velg **Ferdig**.

Justere forsterkningen

Du kan kontrollere detaljnivået som vises på ekkoloddskjermen. Øk forsterkningen for å se flere detaljer. Hvis skjermbildet har mye støy, kan du redusere forsterkningen. Med GSD 24- og GSD 26-enheten kan du angi forsterkningen for hver frekvens separat.

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny > Forsterkning**.
4. Velg eventuelt en frekvens.
5. Velg et alternativ for å angi forsterkningen.
6. Velg **Tilbake**.

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 > Område**.
4. Velg et alternativ.
5. Velg **Ferdig**.

Justere område og forsterkning med snarveier

- Hvis du bruker en GPSMAP 6000-/7000-serie med en GSD 22- eller GSD 24/26-enhet, velger du + og - for å justere området.
- Hvis du bruker en GPSMAP 6000-serie med en GSD 24-/26-enhet, velger du etter behov **Select**-tasten i fullskjermvisningen for ekkolodd for å veksle mellom og justere forsterkningen og området. Velg + og - for å justere området eller forsterkningen.
- Hvis du bruker en GPSMAP 7000-serie med en GSD 24-/26-enhet, og forsterkningen er justert manuelt ([side 101](#)), velger du + og - nederst på skjermen i fullskjermvisning for ekkolodd for å justere forsterkningen.

Angi rullehastighet på ekkoloddskjermen

Du kan angi hastigheten som ekkoloddskjermen ruller med fra høyre mot venstre.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny**.
4. Velg et alternativ:
 - For GSD 22-enheten velger du **Ekkoloddoppsett**.
 - For GSD 24-/26-enheten velger du **Mer**.
5. Velg **Rullehastighet**.
6. Gjør ett av følgende:
 - Velg **Ultrasroll®**, **Rask**, **Middels** eller **Sakte** for å angi rullehastigheten manuelt.
 - Velg **Auto** for å justere rullehastigheten automatisk i forhold til båtens hastighet hvis du bruker en måler for fart i vann eller en svinger som kan måle hastighet.

Justere bildebevegelsen

Du kan øke hastigheten ekkoloddbildet beveger seg i, ved å la enheten tegne opp mer enn én kolonne med data på skjermen for hver kolonne med ekkolodddata den mottar. Innstillingen 2/1 tegner to informasjonskolonner på skjermen for hvert ekkoloddssignal som kommer tilbake. Dette er nyttig når du bruker ekkoloddet i dypt vann.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny**.
4. Velg et alternativ:
 - For GSD 22-enheten velger du **Ekkoloddoppsett**.
 - For GSD 24-/26-enheten velger du **Mer** > **Utseende**.
5. Velg **Bildeforbedring**.
6. Velg en innstilling for bildebevegelsen.

Skifte ekkoloddskjermen

MERK: Denne funksjonen er bare tilgjengelig på GSD 24- og GSD 26-enheten.

Du kan flytte fokuset på ekkoloddskjermen til en bestemt dybde for å få en tydeligere ekkoloddskjerm. Når du flytter fokuset, samles det ikke inn data for områder utenfor det valgte området.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny** > **Mer** > **Skift**.
4. Velg **Opp** og **Ned** for å justere visningen.
5. Velg **Ferdig**.

Konfigurere de avanserte ekkoloddinnstillingene

MERK: Disse funksjonene er bare tilgjengelige på GSD 24- og GSD 26-enheten.

Før du kan konfigurere **temperaturkilden**, må du ha en GSD 26-enhet og mer enn én vanntemperatursensor eller svinger som kan måle temperatur.

Med GSD 24- og GSD 26-enheten kan du konfigurere ulike innstillinger for ekkoloddvisning og datakilder.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny** > **Mer** > **Avansert**.
4. Velg ett eller flere alternativer:
 - Velg **Send** for å hindre svingeren i å sende.
 - Velg **Tidsvariabel forsterkning** for å justere tidsvariabel forsterkning. Dette kan redusere støy.
 - Velg **Ekkoutvidelse** for å justere hvordan objekter vises på skjermen. Hvis ekkoet er for stort, blandes objektene sammen. Hvis ekkoet er for lite, kan objektene være små og vanskelige å se.
 - Velg **Bunnregistrering** for å velge hvilken frekvens som skal brukes til å fastslå dybde.
 - For GSD 26-enheten velger du **Temperaturkilde** for å velge hvilken vanntemperatursensor eller svinger som kan måle temperatur, som skal være kilde for vanntemperaturloggen.

Frekvenser

Velge frekvenser

Du kan angi hvilke frekvenser som brukes når du bruker en dobbelfrekvenssvinger. Med GSD 26-enheten kan du bruke en chirp-frekvens for å vise tydeligere objekter på skjermen.

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 hovedsaklig nyttig for grunnere indre farvann.
 - Velg **50 kHz** for å vise data fra et ekkoloddssignal på 50 kHz. Dette er hovedsaklig nyttig for dypere farvann.
 - For GSD 22- eller GSD 24-enheten velger du **Dobbel** for å vise både 200 kHz- og 50 kHz-data.
 - For en GSD 26-enhet som brukes sammen med en bredbåndssvinger, velger du **Høy Chirp** for å sende et chirp-signal på den høye kanalen.
 - For en GSD 26-enhet som brukes sammen med en bredbåndssvinger, velger du **Lav Chirp** for å sende et chirp-signal på den lave kanalen.

Behandle frekvenser

MERK: Denne funksjonen er bare tilgjengelig på GSD 26-enheten.

Du kan stille inn GSD 26-enheten til å fungere på et stort utvalg populære, avgrensede fiskefrekvenser. Du får maksimal dybdepenetrering hvis du angir frekvensen til en lav innstilling.

Oppsett av nye frekvenser

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny** > **Frekvens** > **Behandle frekvenser**.
4. Velg **Ny forhåndsinnstilling**.
5. Velg **Høy** eller **Lav**.
6. Angi en frekvens:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
7. Velg **Ferdig**.

Innstillinger for støy og interferens

Med innstillingen for støyavvisning kan du redusere interferensen og mengden støy som vises på ekkoloddskjermen. Med GSD 24- og GSD 26-enheten kan du justere innstillingene for støyavvisning separat for hver frekvens.

Vise overflatestøy

Du kan angi om retursignalene nær vannoverflaten skal vises på ekkoloddskjermen. Skjul overflatestøy for å redusere forstyrrelsen.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny**.
4. Velg et alternativ:
 - For GSD 22-enheten velger du **Ekkoloddoppsett**.
 - For GSD 24-/26-enheten velger du **Mer > Støyavvisning**.
5. Velg **Overflatestøy > Vis**.

Justere støyavvisningen

MERK: Denne funksjonen er bare tilgjengelig på GSD 22-enheten.

Hvis du har økt eller redusert forsterkningsinnstillingen manuelt ([side 101](#)), kan du 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**.

Redusere interferens

MERK: Disse funksjonene er bare tilgjengelige på GSD 24- og GSD 26-enheten.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny > Mer > Støyavvisning**.
4. Velg ett eller flere alternativer:
 - Velg **Interferens** for å redusere effekten av krysstale og elektrisk interferens.
 - Velg **Fargegrense** for å skjule en del av fargepaletten. Dette bidrar til å fjerne felt med svak støy.
 - Velg **Utjevning** for å gjøre ekkoloddskjermen mer konsekvent i dypere vann.

Ekkoloddskjermens utseende

Vise og konfigurere en dybdelinje

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

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny**.
4. Velg et alternativ:
 - For GSD 22-enheten velger du **Ekkoloddoppsett**.
 - For GSD 24-/26-enheten velger du **Mer > Utseende**.
5. Velg **Dybdelinje > Vis**.
6. Angi dybden for referanselinjen:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren**.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på og drar linjen.

Vise A-skopet

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

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny**.
4. Velg et alternativ:
 - For GSD 22-enheten velger du **Ekkoloddoppsett**.
 - For GSD 24-/26-enheten velger du **Mer > Utseende**.
5. Velg **A-skop > På**.
6. For GSD 24-/26-enheten velger du en tid for hold av toppverdi.

Vise Overleggingstall

Før du kan vise informasjon om fart i vann, må du ha installert og koblet til en sensor for fart i vann eller en svinger som kan måle hastighet. Før du kan vise informasjon om vanntemperatur, må du ha installert og koblet til en vanntempersensur eller en svinger som kan måle temperatur.

Du kan vise informasjon som spenning på enheten og navigasjonsinformasjon på ekkoloddskjermbildene.

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**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny**.
4. Velg et alternativ:
 - For GSD 22-enheten velger du **Ekkoloddoppsett**.
 - For GSD 24-/26-enheten velger du **Mer > Utseende**.
5. Velg **Overleggingstall**.
6. Velg et alternativ for hver datatype.

Hvis du velger **Auto**, og hvis svingeren kan måle fart, vises dataene på ekkoloddskjermen.

Konfigurere visningen av objekter

MERK: Denne funksjonen er bare tilgjengelig på GSD 22-enheten.

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 objekttybde.
 - Velg  for å vise objekter som symboler.
 - Velg  for å vise objekter som symboler med informasjon om objekttybde.

Vise og konfigurere Whiteline

MERK: Denne funksjonen er bare tilgjengelig på GSD 22-enheten.

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

1. Velg **Ekkolodd > Ekkoloddoppsett > Utseende > Whiteline** i skjermbildet **Hjem**.
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.

Markere kanten

MERK: Denne funksjonen er bare tilgjengelig på GSD 24- og GSD 26-enheten.

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**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny** > **Mer** > **Utseende** > **Kant** > **Av**.

Angi fargevalget

Du kan angi fargevalget som brukes for alle ekkoloddskjermer.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny**.
4. Velg et alternativ:
 - For GSD 22-enheten velger du **Ekkoloddoppsett**.
 - For GSD 24-/26-enheten velger du **Mer**.
5. Velg **Utseende** > **Fargevalg**.
6. Velg et alternativ.

Angi fargeforsterkningen

MERK: Denne funksjonen er bare tilgjengelig på GSD 24- og GSD 26-enheten.

Du kan justere fargeforsterkningen for å øke eller redusere intensiteten på ekkoloddskjermbildet.

1. Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
2. Velg en ekkoloddvisning.
3. Velg **Meny** > **Mer** > **Utseende** > **Fargeforsterkning**.
4. Velg et alternativ.

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 alarmen for grunt vann:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
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:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
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. Velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **Ekkolodd** > **Vanntemperatur** > **På** i skjermbildet **Hjem**.
2. Angi en vanntemperatur:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.

- For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.

3. Velg **Ferdig**.

Aktivere fiskealarmen

MERK: Denne funksjonen er bare tilgjengelig på GSD 22-enheten.

Du kan aktivere en alarm som utløses når kartplotteren oppdager et objekt med en bestemt størrelse.

1. Velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **Ekkolodd** > **Fisk** i skjermbildet Hjem.
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.

Aktivere konturfiskealarmen

MERK: Denne funksjonen er bare tilgjengelig på GSD 24- og GSD 26-enheten.

Du kan aktivere en alarm som utløses når kartplotteren oppdager et objekt innenfor et bestemt dybdeområde og en bestemt fargeskala.

1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **Ekkolodd** > **Fisk** > **Kontur**.
2. Velg **Topp**.
3. Angi en avstand fra toppen for å vise en alarm for objekter nær overflaten:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
4. Velg **Ferdig**.
5. Velg **Bunn**.
6. Angi en avstand til bunnen for å utløse en alarm for objekter nær bunnen av vannet.
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
7. Velg **Ferdig**.
8. Velg **Intensitet**.
9. Velg en farge, og velg **Tilbake**.

Aktivere fiskealarmen for bunn

MERK: Denne funksjonen er bare tilgjengelig på GSD 24- og GSD 26-enheten.

Du kan aktivere en alarm som utløses når kartplotteren oppdager et objekt innenfor det bestemte området fra bunnen og den bestemte fargeskalaen.

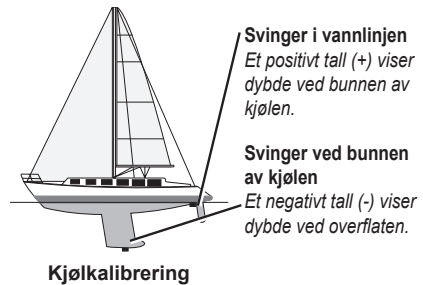
1. Gå til skjermbildet Hjem, og velg **Konfigurer** > **Alarmer** > **Ekkolodd** > **Fisk** > **Bunn**.
2. Velg **Spenn**.
3. Angi en avstand til bunnen for å utløse en alarm for objekter nær bunnen av vannet.
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
4. Velg **Ferdig**.
5. Velg **Intensitet**.
6. Velg en farge, og velg **Tilbake**.

Svingerkonfigurasjon

Stille inn kjølkalibreringen

Kjølkalibreringen 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 til å kompensere for kjølen. Du kan angi et negativt tall for å kompensere for et stort fartøy som ligger dypt i vannet.

- Mål kjøkalibreringen etter svingerens plassering:
 - Hvis svingeren er installert i vannlinjen, 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, måler du avstanden fra svingeren til vannlinjen. Angi denne verdien som et negativt tall i trinn 3.
- I skjermbildet **Hjem** velger du **Konfigurer > Min båt > Kjøkalibrering**.
- Angi kjøkalibreringen som ble målt i trinn 1:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi avstanden målt i trinn 1. Kontroller at du angir et positivt eller negativt tall ut fra svingerens plassering.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen til å angi avstanden målt 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 vanntempersensor eller en svinger som kan måle temperatur.

Temperaturforskyvningen kompenserer for temperaturavlesningen fra en tempersensor.

- Mål vanntemperaturen med tempersensoren eller svingeren med temperaturfunksjon som er koblet til kartplotteren.
- Mål vanntemperaturen med en annen tempersensor 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 > Temperaturforskyvning**.
- Angi temperaturforskyvningen du regnet ut i trinn 3:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet** til å angi temperaturforskyvningen.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen til å angi temperaturforskyvningen.
- Velg **Ferdig**.

Justere innstillingene for svingeren

MERK: Disse funksjonene er bare tilgjengelige på GSD 24- og GSD 26-enheten.

- Gå til skjermbildet **Hjem**, og velg **Ekkolodd**.
- Velg en ekkoloddvisning.
- Velg **Meny > Mer > Installering**.
- Velg ett eller flere alternativer:
 - Velg **Sendehastighet** for å hjelpe til med å redusere støy. Du kan øke sendehastigheten for å gjøre rullehastigheten raskere, men dette kan også føre til støy.
 - Velg **Sendeffekt** for å redusere svingerringing nær overflaten. Angi lavere Sendeffekt for å redusere ringingen.
 - Velg **Filterbredde** for å gjøre objektets kanter skarpere. Et kortere filter gjør kantene på objektene skarpere. Lengre filtre skaper mykere objektkanter, men kan redusere støy.
 - Velg **Svingerdiagnostikk** for å vise detaljer om svingeren.

DSC (Digital Selective Calling)

Funksjoner for kartplotter og VHF-radio i nettverk

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 111).	X	X	X	X
Kartplotteren kan spore posisjonene til fartøy som sender posisjonsrapporter (side 111).	X	X	X	X
Kartplotteren lar deg raskt stille inn og sende detaljer om individuelle rutineanrop til Garmin VHF-radioen (side 114).				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 111).				X
Når du starter et nødanrop for mann over bord fra kartplotteren, viser radioen siden for nødanrop for å aktivere et nødanrop for mann over bord (side 111).				X

Slå på DSC

Velg **Konfigurer** > **Andre fartøy** > **DSC** i skjermbildet Hjem.

Om DSC-listen

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

Vise DSC-listen

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

Velg **Informasjon** > **DSC-liste** i skjermbildet Hjem.


Legg til en DSC-kontakt

Du kan legge et fartøy til på DSC-listen. Du kan forata anrop til DSC-kontakt fra kartplotteren ([side 114](#)).

1. Velg **Informasjon** > **DSC-liste** > **Legg til kontakt** i skjermbildet Hjem.
2. Angi fartøyets MMSI (Maritime Mobile Service Identity):
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** eller **talltastaturet**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
3. Velg **Ferdig**.
4. Angi navnet på fartøyet:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren**.
 - For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen.
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 det ble sendt posisjonsinformasjon med nødanropet, er den 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-nødanropsrapporten

Se [Vise en posisjonsrapport \(side 111\)](#).

Anrope et fartøy i nød

Se [Foreta et individuelt rutineanrop \(side 114\)](#).

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 \(side 111\)](#).

Opprette et veipunkt på posisjonen til et fartøy i nød

Se [Opprette et veipunkt på posisjonen til et fartøy i nød \(side 111\)](#).

Redigere informasjon i en DSC-anropsrapport

Se [Redigere informasjon i en posisjonsrapport \(side 112\)](#).

Slette en DSC-anropsrapport

Se [Slette en posisjonsrapport \(side 112\)](#).

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-autopilotssystem 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 **NØDANROP** på radioen i minst tre sekunder for å sende nødanropet.

Du finner informasjon om hvordan du foretar nødanrop fra radioen, i brukerveiledningen for Garmin VHF-radioen. Du kan merke en MOB og navigere til den ([side 34](#)).

Posisjonssporing

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

Hver posisjonsrapport som mottas, logges i DSC-listen ([side 109](#)).

Vise en posisjonsrapport

1. Velg **Informasjon** > **DSC-liste** i skjermbildet Hjem.
2. Velg et posisjonsrapportanrop.
3. Velg **Se på**.
4. Velg **Neste side** eller **Forrige side** for å veksle mellom posisjonsrapportdetaljer og et navigasjonskart som markerer posisjonen.

Anrope et sporet fartøy

Se Foreta et individuelt rutineanrop ([side 114](#)).

Navigere til et sporet fartøy

1. Velg **Informasjon** > **DSC-liste** i skjermbildet Hjem.
2. Velg et posisjonsrapportanrop.
3. Velg **Se på** > **Naviger til**.
4. Velg **Gå til** eller **Rute til** ([side 32](#)).

Opprette et veipunkt på posisjonen til et sporet fartøy

1. Velg **Informasjon** > **DSC-liste** i skjermbildet Hjem.
2. Velg et posisjonsrapportanrop.
3. Velg **Se på** > **Neste side** > **Opprett veipunkt**.


Redigere informasjon i en posisjonsrapport

1. Velg **Informasjon** > **DSC-liste** i skjermbildet Hjem.
2. Velg et posisjonsrapportanrop.
3. Velg **Se på** > **Rediger**.
4. Gjør følgende:
 - Velg **Navn**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å angi navnet på fartøyet. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.
 - Velg **Symbol**, og velg et nytt symbol. Velg **Ferdig**.
 - Velg **Kommentar**. For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å opprette kommentaren. For GPSMAP 7000-serien bruker du tastaturet på skjermen. Velg **Ferdig**.
 - Velg **Sti** > **Vis** for å vise en stiline for fartøyet (hvis radioen din sporer fartøyets posisjon).
 - Velg **Stilinj**e. Velg en farge for stilinj

Slette et posisjonsrapportanrop

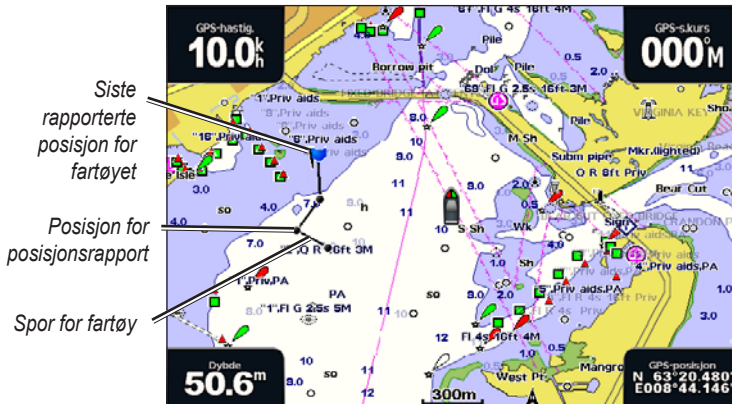
1. Velg **Informasjon** > **DSC-liste** i skjermbildet Hjem.
2. Velg et posisjonsrapportanrop.
3. Velg **Se på** > **Slett rapport**.

Fartøystier på navigasjonskartet

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

Du må aktivere innstillingen for DSC-stier for å kunne vise stier for sporede fartøyer (side 113).

MERK: Fiskekartet og Mariner's Eye 3D er tilgjengelige hvis du har et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datatort.



Fartøysti på navigasjonskartet

Vise og stille inn varigheten for stier for alle sporede fartøy

MERK: Fiskekartet og Mariner's Eye 3D er tilgjengelige hvis du har et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, 3D-perspektiv** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny (MENU) > Andre fartøy > DSC > DSC-stier**.
4. Velg antallet timer som sporede fartøy skal vises på kart- eller 3D-kartvisningen.
Hvis du for eksempel velger **4 timer**, vil alle stipunkter som er mindre enn fire timer gamle, vises for alle sporede fartøy.

Vise stilinjen for et sporet fartøy

Du kan vise stilinjen for et bestemt sporet fartøy.

MERK: Fiskekartet og Mariner's Eye 3D er tilgjengelige hvis du har et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, 3D-perspektiv** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny (MENU) > Andre fartøy > DSC > DSC-liste**.
4. Velg et fartøy.
5. Velg **Se på > Rediger > Sti > Vis**.

Endre utseendet på en stilinje

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

MERK: Fiskekartet og Mariner's Eye 3D er tilgjengelige hvis du har et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-datakort.

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

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 DSC-kanalen du vil kommunisere på ([side 114](#)). 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 foretar et anrop via en annen kanal.

1. Velg **Informasjon > DSC-liste** i skjermbildet Hjem.
2. Velg et fartøy eller en stasjon for anrop.
3. Velg **Se på > 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. Velg **Informasjon > DSC-liste** i skjermbildet Hjem.
2. Velg et fartøy eller en stasjon for anrop.
3. Velg **Se på > 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, kanal 72 ([side 114](#)).

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en kart- eller 3D-kartvisning.
3. Gjør følgende:
 - For GPSMAP 6000-serien bruker du **vippebryteren** til å velge et AIS-mål .
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du 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


Spesifisering	Enheter	Mål
Størrelse	GPSMAP 6008, 6208	B × H × D: 291,5 × 187,8 × 148,5 mm (11 1/2 × 7 3/8 × 5 7/8 tommer)
	GPSMAP 6012, 6212	B × H × D: 381,7 × 251,2 × 148,7 mm (15 1/32 × 9 57/64 × 5 27/32 tommer)
	GPSMAP 7012, 7212	B × H × D: 336,8 × 251,5 × 147,8 mm (13 9/32 × 9 7/8 × 5 27/32 tommer)
	GPSMAP 7015, 7215	B × H × D: 394,9 × 300,7 × 148,5 mm (15 17/32 × 11 27/32 × 5 7/8 tommer)
Vekt	GPSMAP 6008, 6208	5,12 kg (11 lb., 5 oz.)
	GPSMAP 6012, 6212	7,23 kg (15 lb., 15 oz.)
	GPSMAP 7012, 7212	6,94 kg (15 lb., 5 oz.)
	GPSMAP 7015, 7215	7,87 kg (17 lb., 6 oz.)
Skjerm	GPSMAP 6008, 6208	B × H: 174 × 131,3 mm (6 3/4 × 5 1/8 tommer)
	GPSMAP 6012, 6212, 7012, 7212	B × H: 245,8 × 184,3 mm (9 11/16 × 7 1/4 tommer)
	GPSMAP 7015, 7215	B × H: 304,1 × 228,1 mm (12 × 9 tommer)
Hus	Alle modeller	Fullstendig tett, støtsikker plast og aluminiumslegering. Huset er vanntett i henhold til IEC 60529 IPX-7.
Temperatur- skala	Alle modeller	Fra -15 til 55 °C (5 til 131 °F)
Sikkerhetsavstand for kompass	GPSMAP 6008, 6208	38,1 cm (15 tommer)
	GPSMAP 6012, 6212	40,6 cm (16 tommer)
	GPSMAP 7012, 7212	63,5 cm (25 tommer)
	GPSMAP 7015, 7215	43,2 cm (17 tommer)
	– Lampene i dette produktet kan inneholde kvikksølv og må resirkuleres eller kasseres i henhold til lokale, regionale eller statlige lover. Gå til www.garmin.com/aboutGarmin/environment/disposal.jsp hvis du vil ha mer informasjon.	

Strøm

Spesifisering	Enheter	Mål
Kilde	Alle modeller	10–35 VDC
Forbruk	GPSMAP 6008, 6208	Maks. 35 W ved 10 VDC
	GPSMAP 6012, 6212, 7012, 7212	Maks. 45 W ved 10 VDC
	GPSMAP 7015, 7215	Maks. 65 W ved 10 VDC
Sikring	Alle modeller	7,5 A, 42 V hurtigsikring
LEN-nummer (Load Equivalency Number) for NMEA 2000	Alle modeller	2
Strømforbruk for NMEA 2000	Alle modeller	Maksimalt 75 mA

Kalibrere berøringsskjermen for GPSMAP 7000-serien

Berøringsskjermen for kartplotteren i GPSMAP 7000-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  **av/på**-knappen.
Varselskjermbildet vises.
2. Trykk et sted på den svarte delen av skjermen, og hold nede i omtrent 15 sekunder inntil kalibreringsskjermbildet vises.
3. Følg instruksjonene på skjermen til du ser en melding om at kalibreringen er fullført.
4. Velg **OK**.

Skjermdumper

MERK: Hvis du vil ta skjermdumper ved hjelp av en GPSMAP 7012, 7212, 7015 eller 7515, må du bruke den trådløse Garmin RF-fjernkontrollen.

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 skjermdump** > **På**.
3. Gå til et skjermbilde som du vil ta en skjermdump av.
4. Ta en skjermdump:
 - For GPSMAP 6000-serien trykker du på tasten **Hjem (HOME)** i minst seks sekunder.
 - For GPSMAP 7000-serien trykker du på knappen **Hjem (HOME)** på den trådløse Garmin RF-fjernkontrollen 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 Garmin\scrn-mappen på minnekortet.
3. Kopier en BMP-fil fra kortet, og lim den inn i en mappe på datamaskinen.

Vise GPS-satellittposisjoner

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

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

System informasjon

Vise systeminformasjon

Se Vise systeminformasjon ([side 4](#)).

Vise hendelsesloggen

Hendelsesloggen viser en liste over systemhendelser.

Velg **Konfigurer** > **System** > **Systeminformasjon** > **Hendelseslogg** i skjermbildet Hjem.

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 det maritime nettverket.

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

Gjenopprette de opprinnelige fabrikkinnstillingene for kartplotteren

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

1. Velg **Konfigurer** > **System** > **Systeminformasjon** > **Fabrikkinnstillinger** > **Tilbakestill** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Ja**.

Kommunikasjon med trådløse enheter

Koble til en trådløs enhet

Du kan bruke trådløse enheter, for eksempel en fjernkontroll eller en optisk mus, til å kommunisere med kartplotteren.

Velg **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **Trådløse enheter** > **Nye tilkoblinger** > **Ja** i skjermbildet Hjem.

Koble fra en trådløs enhet

1. Velg **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **Trådløse enheter** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en trådløs enhet.
3. Velg **Koble fra**.

Garmins maritime nettverk

Med Garmins maritime nettverk kan du dele data fra Garmin-tilleggsenheter mellom Garmin-kartplottere raskt og enkelt. Du kan koble en kartplotter for GPSMAP 6000/7000-serien til et maritimt nettverk fra Garmin for å motta data fra og dele data med andre enheter og kartplottere som er kompatible med Garmins maritime nettverk.

Overføre data via Garmins maritime nettverk

Se Håndtering av kartplotterdata ([side 69](#)).

Konfigurere nettverksenheter

Se Konfigurasjon av nettverksenheter ([side 71](#)).

NMEA 0183 og NMEA 2000

En kartplotter i GPSMAP 6000/7000-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 6000/7000-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.

Kartplottere i GPSMAP 6000/7000-serien kan motta data fra opptil fire NMEA 0183-kompatible enheter og sende GPS-data til opptil seks NMEA 0183-kompatible enheter.

Se *Installeringsinstruksjoner for GPSMAP 6000/7000-serien* hvis du vil koble kartplotteren i GPSMAP 6000/7000-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 styrekurs).

Konfigurere NMEA 0183-utgangssetninger

Du kan konfigurere hvordan kartplotteren leser NMEA 0183-utgangssetninger.

1. Velg **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **Oppsett NMEA 0183** > **Utgangssetninger** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en innstilling: **Ekkolodd**, **Rute**, **System** eller **Garmin**.
3. Velg én eller flere NMEA 0183-utgangssetninger.
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. Velg **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **Oppsett NMEA 0183** > **Porttyper** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en inngangs-/utgangsport.
3. Velg et inndata-/utdataformat:
 - 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.
 - Velg **Garmin** for å støtte inndata eller utdata for Garmin-beskyttede data for grensesnitt med Garmin-programvare.
4. Gjenta trinn 3 for å konfigurere flere inndata-/utdataporter.

Angi desimalnøyaktighet for NMEA 0183-utdata

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

1. Velg **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **Oppsett NMEA 0183** > **Pos.presisjonsi** skjermbildet Hjem.
2. Velg **To sifre**, **Tre sifre** eller **Fire sifre**.

Angi veipunktmerker for NMEA 0183-utdata

Du kan konfigurere hvordan kartplotteren formidler veipunktidentifikatorer.

1. Velg **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **Oppsett NMEA 0183** > **Veipunktidentifikatorer** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navn** eller **Tall**.

Tilbakestill standardinnstillinger for NMEA 0183-kommunikasjon

Du kan tilbakestille NMEA 0183-innstillinger til standardverdiene.

Velg **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **Oppsett NMEA 0183** > **Standarder** > **OK** i skjermbildet Hjem.

Vise informasjon om NMEA 0183-diagnostikk

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

Velg **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **Oppsett NMEA 0183** > **Diagnostikk** i skjermbildet Hjem.

NMEA 2000

Kartplottere i GPSMAP 6000/7000-serien er NMEA 2000-sertifiserte, og de kan motta data fra et NMEA 2000-nettverk som er installert på båten din. Dermed kan dataene vise spesifikk informasjon på informasjonsskjermen, for eksempel dybde, hastighet, vanntemperatur, vindstyrke/-retning og motordata.

Se *Installeringsinstruksjoner for GPSMAP 6000/7000-serien* hvis du vil koble en kartplotter i GPSMAP 6000/7000-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. Velg **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **Oppsett NMEA 2000** > **Enhetsliste** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en enhet for å vise en liste med alternativer.

Velge en foretrukket datakilde

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

1. Velg **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **Foretrukkede kilder** i skjermbildet Hjem.
2. Velg en datatype.
3. Velg **Endre kilde**.
4. Velg en datakilde.

Overføre NMEA 0183-data over et NMEA 2000-nettverk

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

1. Velg **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **Oppsett NMEA 2000** > **Utgangsbros** i skjermbildet Hjem.
2. Gjør følgende:
 - Velg **På** for å aktivere utgangsbros fra kartplotteren.
 - Velg **Auto** for å la kartplotterne i nettverket kommunisere med hverandre, slik at det avgjøres hvilken kartplotter som skal utføre denne funksjonen. Bare én kartplotter i nettverket kan brokoble NMEA 0183-data over NMEA 2000-bussen om gangen.

Alle enheter i GPSMAP 6000/7000-serien er NMEA 2000-sertifiserte.

Produktregistrering

Gjør det enklere for oss å hjelpe deg. Registrer deg på Internett i dag. Gå til my.garmin.com. Oppbevar den originale kvitteringen, eller en kopi av den, på et trygt sted.



Kontakte Garmin

Kontakt Garmins produktsupport hvis det er noe du lurer på når du bruker kartplotteren.

USA: Gå til www.garmin.com/support, eller kontakt Garmin USA på telefon (913) 397.8200 eller (800) 800.1020.

Storbritannia: Ta kontakt med Garmin (Europe) Ltd. på telefon 0808 2380000.

Europa: Gå til www.garmin.com/support, og klikk på **Contact Support** (Kontakt support) for innenlandsk supportinformasjon, eller kontakt Garmin (Europe) Ltd. på telefon +44 (0) 870.8501241.

Samsvarserklæring

Garmin erklærer herved at denne Intelliducer-enheten samsvarer med hovedkravene og andre relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EC. Hvis du vil lese den fullstendige samsvarserklæringen, kan du gå til Garmins webområde for Garmin-produktet ditt: www.garmin.com.



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 kjørbar form ved normal bruk av produktet. Eiendomsrett og åndsverksrettigheter 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 opphavsretslover 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

Symboler

3D-perspektiv

- AIS 18
- datalinjer 62
- feltbredde 20
- MARPA 18
- objektinformasjon 9
- overflateradar 20
- skalaringer 20

A

AIS

- farer 18, 79
- målbestemmelse 15, 114
- radar 79
- SART 18

aktive spor

- følge på nytt 40
- lagre 40
- slette 41

alarmer

- ankervakt 67
- ankomst 67
- dypt vann 106
- ekkolodd 106
- fisk 107
- GPS-nøyaktighet 68
- grunt vann 106
- klokke 68
- kollisjon 15, 17, 77, 79
- navigasjon 67
- spenning på enheten 68
- system 68
- total drivstoffmengde om bord 68
- ute av kurs 67
- vanntemperatur 106

alarm for dypt vann 106

alarm for lite drivstoff om bord 68

alarm for spenning på enhet 68

andre fartøy

- AIS 65, 79
- MARPA 65, 79
- projisert styrekurs 66, 79, 97
- stier 66, 79, 97, 112

animerte strømninger, tidevann 10, 27

ankervaktalarm 67

ankomstalarm 67

antenne

- rotasjonshastighet 94
- størrelse 95

autopilot 41

Autoveiledning

- BlueChart g2 Vision 27
- linje 59
- navigasjon 7

strandlinjedistanse 60

av/på-knapp i, 1, 3

B

bakgrunnsbelysning 1, 3

bakpanel 1

basiskartversjon 4

baugforskyvning 95

berøringsskjerm 116

bestemmelsessteder 32

Hvor skal du? 32

navigasjonskart 32

navigere til 43

velge 32

bildepunkter 13, 98

bilder 26

BlueChart g2 Vision

datakort 21

Fish Eye 3D 24

kartgrenser 13

kartsymboler 7

luftfotografier 13

Mariner's Eye 3D 22

POIer 27

bøyer 13, 19, 25, 98

bunn

registrering 103

Whiteline 105

C

chirp 103

Cruise-modus 73

cruisedatalinje 63, 91

D

data

kopiere 69

sikkerhetskopi 71

databehandling 69

datafelt i kombinasjoner

fjerne 29

legge til 29

redigere 30

datakort 4

BlueChart g2 Vision 21

datalinje for kompassbånd 65, 93

datalinjer

cruise 63, 91

drivstoff 64, 92

fiske 64, 92

kompassbånd 65, 93

navigasjon 63, 92

radar 91

seiling 64, 92

Digital Selective Calling (DSC)

kanaler 114

kontakter 110

slå på 109

drivstoffdatalinje 64, 92

drivstoffkapasitet 66

drivstoffmåleinstrumenter

drivstofføkonomi 54

Kombinasjoner-skjermbildet 30

konfigurere 51

statusalarmer 52

synkronisere med drivstoff 54

vis 53

drivstoff om bord 68

DSC 109

dybdeloddsudd 12, 98

dybdeskyggelegging 13

E

EBL

måle 81

vis 80

ekkolodd

alarmer 106

a-skop 105

dybdelinje 104

dybdeskala 101

fargeforsterkning 106

fargevalg 106

forsterkning 101

frekvenser 103

kjegle 24

objekter 105

overflatestøy 104

overleggstill 105

scroll-hastighet 102

støy 104

utseende 101

visninger 99

Whiteline 105

enhets-ID-nummer 4

F

fabrikkinstillinger 3, 117

faktisk vind 64, 93

farefarger 22

fargemodus 3

fargevalg

ekkolodd 106

radar 93

farlig dybde 12

fartøystier

utseende 113

varighet 113

vis 113

feltbredde 20

Fish Eye 3D

datalinjer 62

ekkoloddkjegle 24

objekter 24

objektinformasjon 9

spor 24

fiskealarm 107

fiskedatalinje 64, 92

fiskekart

AIS 18

- bøyer 13, 25
- datalinjer 62
- detaljnivå (zoom) 11
- innsatt kart 8
- kartorientering 11
- MARPA 18
- navigasjon 7
- objektinformasjon 9
- panorering 8
- radaroverlegg 21, 84
- rosen 14
- satellittbilder 11, 25
- strømninger 10
- styrekurspil 12
- tidevannsstasjoner 10
- verdenskart 11
- foretrukken datakilde 119
- forskyvning
 - baug 95
- forsterkning
 - ekkolodd 101
 - radar 85
 - radartype 85
 - sidelober 87
 - standardinnstilling 86
 - store objekter 87
- frontpanel 1
- FTC 85, 89, 90
- fullskjermvisning 99
- fyrsektorer 13
- G**
- Garmin Marine Network 71
- Gå til 33, 42
- geografisk nord 61
- GPS
 - avviksalarm 68
 - signaler 3
- grafer
 - dybde 51
 - konfigurere 49
 - lufttemperatur 50
 - lufttrykk 50
 - omgivelsesdata 48
 - vanntemperatur 50
 - vindstyrke 49
 - vindvinkel 50
- grunt vann-alarm 106
- Guide til 33, 42
- H**
- hastighetsdata 59
- Havnemodus 74
- hendelseslogg 95
- Hjem-skjermbildet 5
- Hvor skal du? 42
- I**
- IALA-symboler 13, 98
- ID-nummer 4
- innsatt kart 8, 97
- innstillinger
 - a-skop 105
 - AIS 16
 - ankervakt 67
 - ankomst 67
 - antennestørrelse 95
 - automatisk på 58
 - Autoveiledning 59
 - avstandsenheter 62
 - baklys 3
 - baug 95
 - bildepunkter 13, 98
 - bilder 25
 - bøyestørrelse 13, 98
 - bøyetype 13, 98
 - cruise-datalinje 63, 91
 - datalinje for kompassbånd 65
 - datalinjer 62
 - detalj 11, 97
 - detaljer 16, 79, 97
 - drivstoffdatalinjen 64, 92
 - drivstoffkapasitet 66
 - DSC 109
 - dybdeenheter 62
 - dybdelinje 104
 - dypt vann 106
 - ekkoloddkjegle 24
 - farefarger 23
 - fargemodus 3
 - fargevalg 93, 106
 - feltbredde 20
 - finn dybder 12, 98
 - fiskealarm 107
 - fiskedatalinjen 64, 92
 - fiskesymboler 24, 105
 - foranvisning fart 94
 - foretrukne kilder 119
 - forsterkning 86, 101
 - frekvens 103
 - FTC 89
 - fyrsektorer 13, 98
 - GPS 116
 - GPS-nøyaktighet 68
 - grunt vann 106
 - hastighetsenheter 62
 - hastighetskilder 59
 - høydeenheter 62
 - innsatt kart 8, 97
 - intervall 41
 - kalibrere fart i vann 66
 - kartdatum 61
 - kartgrenser 13, 98
 - karttype 84
 - kjølkalibrering 107
 - klokke 68
 - kollisjonsalarm 17, 79
 - kompassbånd 93
 - krysstale 91
 - kurs 61
 - maritimt nettverk 71
 - navigasjonsdatalinjen 63, 92
 - navigasjonslinjer 94
 - NMEA 0183-oppsett 118
 - NMEA 2000-enhetsliste 119
 - NMEA 2000-oppsett 119
 - opptak av skjermdump 116
 - orientering 11, 93
 - overflateradar 20
 - overflatestøy 104
 - overleggstill 105
 - pipen 58
 - POIer på land 13, 98
 - porttyper 118
 - pos.presisjon 119
 - posisjonsformat 61
 - projisert kurs 16, 79, 97
 - registreringsmodus 41
 - regnstøy 89
 - ringer 94
 - rosen 14
 - rotasjons hastighet 94
 - rutemerker 58
 - scroll-hastighet 102
 - seildatalinje 64, 92
 - sendingsfri sone 95
 - servicepunkter 14
 - sikker dybde 23, 59
 - sikkerhetsskyggelegging 13
 - sikker høyde 59
 - simulator 57
 - sjøstøy 88
 - skala 101
 - skalaringer 20, 94
 - sommertid 61
 - spenning på enheten 68
 - standby-tid 76
 - stil 22
 - støyavvisning 104
 - strandlinjedistanse 60
 - styrekurspil 12, 94, 97
 - svingovergang 58
 - symboler 13
 - systemenheter 62
 - systeminformasjon 117
 - temperaturrenheter 62
 - temperaturforskyvning 108
 - tid 61
 - tidevann/strømninger 25
 - tidsformat 61
 - tidssone 61
 - total drivstoffmengde om bord 68
 - trådløse enheter 117
 - trykkenheter 62
 - ute av kurs 67
 - utgangsbro 120
 - utgangssetninger 118

- vanntemperatur 106
- veipunkt-IDer 119
- verdenskart 11
- visé 24
- visé VRM/EBL 80
- visningskala 16, 79, 97
- volumenheter 62
- Whiteline 105
- zoom 101
- instrumentdata
 - bla gjennom 30
 - kombinasjoner 30
- interferens fra store objekter 87
- K**
- kart
 - detaljer 13
 - fiske 21
 - grenser 13
 - navigasjon 6
 - symboler 7, 13, 98
- kjølkalibrering 107
- klokkealarm 68
- kollisjonsalarm 15, 17, 77, 79
- kollisjonsalarm for sikker sone 17, 79
- kombinasjoner
 - datafelt 29
 - fokusskjerm bilde 30
 - funksjoner 28
 - instrumentdata 30
 - layout 28
 - tilpasse 28
 - velge 28
- kompassroser 14
- kontakter 2
- koordinatsystemer 61
- krysstale 85, 91
- kurs 93
- kurser 33, 35
- L**
- landbaserte POIer 13, 98
- legge til sving 36
- luftfotografier 21, 26
- M**
- magnetisk kurs 11, 93
- magnetisk variasjon 61
- maksimumsverdi 51
- mål
 - analog 52
 - digital 52
 - drivstoff 53
 - grenser 52
 - maksimumsverdier 52
 - motor 51
 - statusalarmer 52
 - tur 54
 - type 52
- målbestemmelse 77
- måleenheter 62
- mann over bord 5, 34, 35
- Mariner's Eye 3D
 - AIS 18
 - datalinjer 62
 - farefarger 22
 - feltbredde 20
 - MARPA 18
 - objektinformasjon 9
 - overflateradar 20
 - satellittbilder 22
 - sikker dybde 23
 - skalaringer 20
- maritime tjenester 14, 33, 42
- MARPA
 - farer 18, 79
 - målbestemmelse 77
 - merket objekt 78
 - vaktmodus 75
- merkbar vind 64, 93
- minimumsverdi 51
- minnekort 4, 70
- Modusen Dobbel rekkevidde 75
- motormåleinstrumenter 51
 - bla gjennom skjerm bilde 51
 - Kombinasjoner-skjerm bilde 30
 - konfigurere 51
 - statusalarmer 52
- N**
- navigasjonsalarmer 67
- navigasjonsdatalinjen 63, 92
- navigasjonskart
 - AIS 18
 - bildepunkter 13
 - bøyesymboler 13
 - datalinjer 62
 - detaljnivå (zoom) 11
 - dybdeskyggelegging 13
 - farlig dybde 12
 - fartøystier 112
 - fyrsektorer 13
 - kartgrenser 13
 - landbaserte POIer 13
 - luftfotografier 26
 - maritime servicepunkter 14
 - MARPA 18
 - objektinformasjon 9
 - orientering 11
 - panorering 8
 - radaroverlegg 21, 84
 - roser 14
 - satellittbilder 11
 - styrekurspil 12
 - verdenskart 11
 - zoom 6
- navigasjonslinjer 94
- nettverkskontakter 2
- NMEA 0183 2, 118
- NMEA 2000 2, 119
- NOAA-symboler 13, 98
- nødanrop 110, 111
- nordlig orientering 11, 93
- O**
- objekter 24, 99, 103, 105, 107, 108
- objektinformasjon 9
- Offshore-modus 74
- omkjøring
 - kjøll 107
 - vanntemperatur 108
- oppsett av svinger 103, 108
- overflateradar 20
- P**
- panorering
 - innsatt kart 8, 97
 - kart 8
- PC-data 55
- POI-data 13, 21, 27, 98
- posisjonsformat 61
- posisjonsrapport 111
- posisjonssporing 111
- produktregistrering 120
- programvareversjon 4
- R**
- radar
 - AIS 79
 - antennenrotasjons hastighet 94
 - antennestørrelse 95
 - baugforskyvning 95
 - cruise-modus 73
 - fargevalg 93
 - fast time constant (FTC) 89, 90
 - forsterkning 85
 - Havnemodus 74
 - Modusen Dobbel rekkevidde 75
 - navigasjonslinjer 94
 - Offshore-modus 74
 - optimalisere skjermen 84
 - orientering 93
 - overleggsskjerm bilde 83
 - sende 72
 - sendingsfri sone 95
 - skala 72, 85
 - skalaringer 94
 - støy 85
 - støyavvisning 85
 - styrekurspil 94
 - synsfelt 94
 - tidsbasert sending 76
 - typer 73, 85
 - vaktmodus 75
 - visningsmodi 72
 - zoomskala 72
- radaroverlegg
 - kart 21, 83, 84

- spor 96
- veipunkter 96
- vise 84
- zoom 84
- regnstøy 85, 89
- rosen 14
- ruter
 - gjeldende posisjon 35
 - Hvor skal du? 33
 - kopiere 70
 - merkeype 58
 - navigere 35, 44, 82
 - navigere bakover 44, 82
 - navigere forover 44, 82
 - navigere parallelt med 44, 82
 - navigere utenom veipunkt 38
 - opprette 35, 37
 - radar 82
 - redigere 38
 - slette 38
 - svinger 35, 37, 58
 - veipunkter 37
 - vise liste over 38
- Rute til 33, 35, 42
- S**
- SART 18
- satellittbilder 21, 22, 25
- satellittsignaler 3
- SD-kortspor 1, 4
- secure digital-kort (SD-kort) 4
- seiledatalinje 64, 92
- sende radarsignal 72
- sendingfri sone 95
- sidelobeinterferens 87
- sikker dybde 23, 59
- sikker høyde 59
- simulatoremodus 57
- sjøstøy 85, 88
- skalaknapper 1, 6
- skalaringer 20, 94
- skalert maksimalt 51
- skalert minimalt 51
- sommertid 62
- spesifikasjoner 115
- splittet frekvens-visning 99
- splittet zoom-visning 99
- spor
 - aktivt 40
 - Hvor skal du? 33
 - kopiere 70
 - lagre 40
 - lagre som rute 40
 - liste 40
 - navigere 45
 - radaroverlegg 96
 - redigere 40
 - redigere/slette 25
 - slette 40
- vise 39
- språk 3, 58
- stjerneinformasjon 48
- støy
 - FTC 85, 89, 90
 - krysstale 85
 - radartype 85
 - regn 85, 89, 90
 - sjø 85, 88
 - standardinnstillinger 86
- støyavvisning 85
- strandlinjedistanse 60
- strømkontakt 2
- strømstasjoner
 - indikatorer 10, 27
 - nær 47
 - rapporter 47
- styrekurspil 12, 94, 97
- styrekursreferanse 61
- symboler 7, 13, 98
- systeminformasjon 116
- T**
- talltastatur 1
- tasterr
 - programvarebasert i, 1
 - skala 1, 6, 19
 - strøm (av/på) i, 1
- temperaturlogg 100
- tid
 - format 61
 - skjerm 61
 - sone 61
- tidevannsstasjoner
 - indikatorer 10, 27
 - nær 46
- tidsbasert sending 76
- tidsvariabel forsterkning 103
- Tidsvariabel forsterkning 103
- tilbakestille 117
- turmåleinstrumenter 54
- U**
- ute av kurs-alarm 67
- V**
- vaktmodus
 - MARPA 75
 - tidsbasert sending 76
 - vaktzone 76
- vaktzone 76
- valgknapper i, 1
- vann
 - hastighet 66
- vanntemperaturalarm 106
- vanntemperaturforskyvning 108
- vanntemperaturlogg 100
- veipunkter
 - ekkolodd 100
- veipunkt-VMG 65
- veipunkter
 - flytte 35
 - gjeldende posisjon 34
 - Hvor skal du? 33
 - kjøre utenom i rute 38
 - kopiere 70
 - liste over 34
 - mann over bord 34
 - merker 96
 - navigere til 43
 - opprette 9, 34, 81
 - radar 81
 - redigere 34
 - slette 35
 - sporet fartøy 111
 - vise 81
- VGA-kontakt 2
- VHF-radio
 - anrope et AIS-mål 114
 - DSC-kanal 114
 - individuelle rutineanrop 113
 - nødanrop 111
- video
 - kilde 55
 - konfigurere 55
 - kontakter 2
 - vise 55
- vind-VMG 65
- vindstyrkegraf 49
- vindvinkelgraf 50
- vippebryter 1
- VRM
 - justere 80
 - måle 81
 - vise 80
- Z**
- zoom 6, 19, 26, 97
 - ekkolodd 101
- zoomskala 72

Hvis du vil ha de nyeste gratis programvareoppdateringene (ikke kartdata) for Garmin-produktene, kan du gå til Garmins webområde på 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