

GPSMAP® 400/500-serien

brukerveiledning




GARMIN®

© 2010-2012 Garmin Ltd. eller datterselskapene

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) 870 850 1241 (utenfor Storbritannia)
0808 238 0000 (innenfor Storbritannia)
Faks +44 (0) 870 850 1251

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

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

Garmin[®], Garmin-logoen, GPSMAP[®], BlueChart[®], g2 Vision[®] og MapSource[®] er varemerker for Garmin Ltd. eller dets datterselskaper som er registrert i USA og andre land. Ultrascroll[™], myGarmin[™] og GFS[™] 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.

Introduksjon

Denne brukerveiledningen inneholder informasjon om følgende produkter:

GPSMAP® 421/421s	GPSMAP 451/451s
GPSMAP 521/521s	GPSMAP 526/526s
GPSMAP 551/551s	GPSMAP 556/556s

Tips og snarveier

- Trykk på **HOME** fra et hvilket som helst skjermbilde for å gå tilbake til skjermbildet Hjem.
- Trykk på **MENU** fra et av hovedskjermbildene for å få tilgang til avanserte innstillinger.
- Trykk på **av/på**-knappen for å tilpasse skjerminnstillingene.

Standarder i brukerveiledningen

Der instruksjonene i brukerveiledningen ber deg om velge et element, vises det små piler (>) i teksten. De angir at du må merke flere elementer i skjermbildet ved hjelp av **vippebryteren** og trykke på **SELECT**-knappen etter hvert element. Hvis du for eksempel ser “velg **Kart** > **Navigasjonskart**”, merker du **Kart**, og trykker på **SELECT**. Merk deretter **Navigasjonskart**, og trykk på **SELECT** på nytt.

Hurtigkoblinger

- Slå enheten av eller på: [side 2](#).
- Innhente GPS-satellittsignaler: [side 5](#).
- Sette inn og fjerne SD-kort: [side 5](#).
- Gjenopprette de opprinnelige fabrikkinnstillingene: [side 56](#).
- Bruke navigasjonskartet: [side 7](#).
- Endre innstillingene for navigasjonskartet: [side 11](#).
- Navigere til et bestemmelsessted: [side 23](#).
- Opprette og bruke veipunkter: [side 25](#).
- Konfigurere systeminnstillinger: [side 48](#).
- Bruke ekkolodd: [side 57](#).
- Alarmer og meldinger: [side 69](#).

Innholdsfortegnelse

Introduksjon	i
Tips og snarveier	i
Standarder i brukerveiledningen.....	i
Hurtigkoblinger.....	i
Samsvarserklæring.....	iv
Produktregistrering.....	iv
Kontakte Garmin.....	iv
Komme i gang	1
Oversikt over enheten.....	1
Slå enheten av eller på.....	2
Førstegangsinnstillinger for enheten	2
Justere baklyset.....	3
Bruke tastaturet	4
Innhente GPS-satellittsignaler.....	5
Bruke simulatormodus.....	5
Sette inn og ta ut SD-kort	5
Forstå skjermbildet Hjem.....	6

Bruke kart	7
Bruke navigasjonskartet	7
Endre innstillingene for navigasjonskartet	11
Bruke det delte navigasjonskartet.....	14
Bruke 3D-perspektiv	14
Bruke Navigatør 3D	15
Bruke Fish Eye 3D.....	17
Bruke fiskekart.....	17
Aktivere satellittbilder med høy oppløsning.....	18
Vise luftfotoer.....	19
Animasjonsindikatorer for tidevann og strøm	20
Detaljerte data om veier og punkter av interesse (POI).....	21
Bruke Autoveiledning.....	21
Bruke skjermbildet Kart/ekkolodd	22
Hvor skal du?	23
Navigere til et bestemmelsessted.....	23
Opprette og bruke veipunkter	25
Opprette og bruke ruter	26
Bruke spor	28
Bruke BlueChart g2 Vision.....	30
Navigere med en Garmin-autopilot.....	30

Vise informasjon.....	31	Bruke ekkolodd.....	57
Vise et kompass	31	Forstå Full Skjerm.....	57
Vise tall	31	Forstå skjermbildet Splitt frekvens.....	58
Vise turinformasjon	32	Forstå skjermbildet Splitt Zoom	58
Vise og tilpasse drivstoff- og motormåleinstrumenter.....	32	Forstå skjermbildet Dybdelogg	59
Vise og tilpasse vindmålerne	36	Forstå skjermbildet Temperaturlogg	59
Vise informasjon om tidevannstasjon	37	Oppsett av ekkoloddet	60
Vise strøminformasjon	38	Avanserte ekkoloddinnstillinger	61
Vise stjerneinformasjon	38	Digital Selective Calling (DSC).....	62
Vise brukerdata.....	39	Bruke kartplotteren med en VHF-radio	62
Vise andre fartøy	41	Legge til en DSC-kontakt.....	63
AIS (Automatic Identification System)	41	Vise DSC-ringeliste.....	63
Konfigurere kartplotteren	48	Motta nødanrop	63
Vise systeminformasjon.....	48	Mann over bord-nødanrop startet fra en VHF-radio	64
Konfigurere systeminnstillinger.....	48	Mann over bord-nødanrop startet fra kartplotteren.....	64
Konfigurere måleenheter	49	Posisjonssporing.....	64
Endre systemspråk.....	49	Foreta et individuelt rutineanrop	65
Konfigurere navigasjonspreferanser.....	50	Anrope et AIS-mål.....	66
Konfigurere kommunikasjonsinnstillinger	51	Tillegg	67
Stille inn alarmer	53	Spesifikasjoner	67
Stille inn alarm for total drivstoffmengde om bord	54	Alarmer og meldinger	69
Konfigurere Min båt	55	Ta skjermdumper	72
Konfigurere andre fartøy.....	56	Ta vare på enheten.....	72
Gjenopprette de opprinnelige fabrikkinnstillingene.....	56	Lisensavtale for programvare	73
		Indeks	74



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

(Hg) – 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.

Samsvarserklæring

Garmin erklærer herved at dette produktet samsvarer med hovedkravene og andre relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EC.

Hvis du vil se hele samsvarserklæringen, kan du gå til www.garmin.com/compliance.



Produktregistrering

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

Kontakte Garmin

Kontakt Garmins produktsupport hvis det er noe du lurer på når du bruker enheten. USA: Gå til www.garmin.com/support, eller ta kontakt med Garmin USA på telefon (913) 397 8200 eller (800) 800 1020.

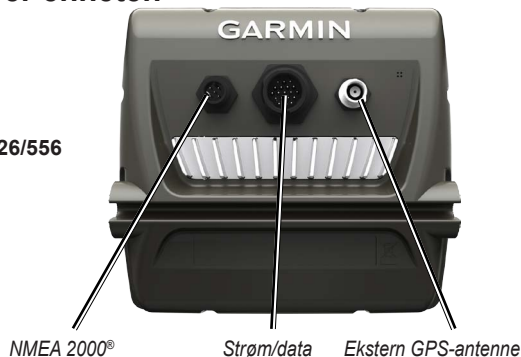
Storbritannia: Ta kontakt med Garmin (Europe) Ltd. på telefon 0808 238 0000.

Europa: Gå til www.garmin.com/support og klikk på **Contact Support** for innenlandsk supportinformasjon, eller kontakt Garmin (Europe) Ltd. på telefon +44 (0) 870 850 1241.

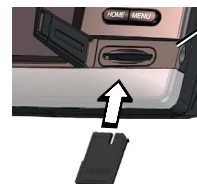
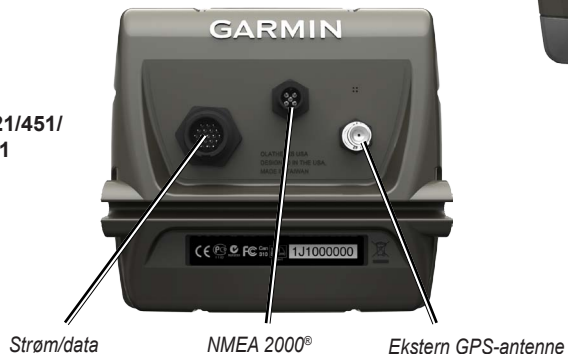
Komme i gang

Oversikt over enheten

GPSMAP 526/556




GPSMAP 421/451/
521/551



SD-kortspor


GPSMAP 526 vises

Slå enheten av eller på

Hvis du vil slå på enheten, trykker du på og slipper  **av/på**-knappen.

Når varselskjerm bildet vises, velger du **Jeg godtar** for å vise skjerm bildet
Hjem.

MERK: Første gang du slår på enheten, må du konfigurere
førstegangsinnstillingene. Se Initialisere enhetsinnstillinger.

Du slår av enheten ved å trykke på og holde inne  **av/på**-knappen.



Skjerm bildet Hjem

Førstegangsinnstillinger for enheten

Første gang du slår på enheten, må du konfigurere
førstegangsinnstillingene.

MERK: Du kan endre disse innstillingene senere i skjerm bildet Konfigurer
(side 56).

Språk – velg skjerm språk.

Butikkdemonstrasjon – velg **Av**. (Dette alternativet er bare tilgjengelig
første gangen du slår på enheten.)

Velkommen – velg **OK**.

NMEA-enheter – hvis du har NMEA 0183-enheter koblet til en seriell
port, må du angi hvilke porter som er tilkoblet.

AIS-mottaker (er ikke tilgjengelig hvis du velger **Ingen** for **NMEA 0183-
enheter**) – velg **Ja** hvis én av enhetene som er koblet til en seriell port, er
en AIS-mottaker (Automatic Identification System).

Posisjonsformat – angi koordinatsystemet som skal brukes for
posisjonsavlesninger.

Tidsformat – angi om tiden skal vises i **12-timers**-, **24-timers**- eller
UTC-format (Universal Time Code).

Tidssone – angi tidssonen som skal vises for tidsavlesninger. Hvis **Auto** er valgt for Tidssone, er ikke alternativet DST tilgjengelig og settes automatisk til **Auto**.

Systemenheter – angi måleenheter som skal vises på skjermen, for eksempel **Britisk**, **Metrisk** eller **Nautisk**. Du kan også velge **Brukerdef** for å definere måleenheter for dybde, temperatur, avstand, hastighet, høyde, volum og trykk selv.

Minimum sikker dybde – velg den minste dybden som er sikker for båten. Se spesifikasjonene for båten hvis du vil ha mer informasjon.

Grunnalarm – bare tilgjengelig hvis du mottar dybde data for NMEA-ekkolodd. Velg **Ja** eller **Nei**.


Høydeklarering – velg minste klaring over båten. Se spesifikasjonene for båten hvis du vil ha mer informasjon.

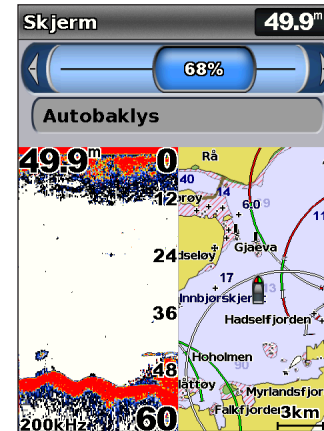
AIS-alarområde – velg avstanden som en alarm vil varsle, hvis et AIS-fartøy nærmer seg båten din (side 56).

AIS-alarmtid til – velg tiden som en alarm vil varsle innen, hvis et AIS-fartøy er på vei til å krysse den sikre sonen rundt båten din (side 56).

Hvis det oppdages et hjul for fart i vann, får du spørsmål om du vil kalibrere det nå. Velg **Ja** eller **Nei**.


Justere baklyset

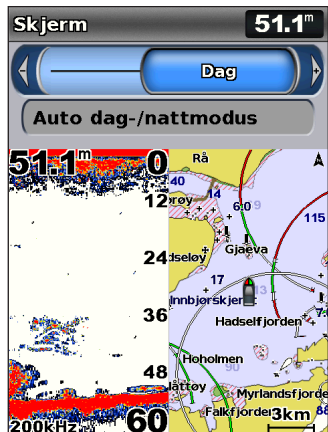
1. Trykk på  **av/på**-knappen.
2. Trykk **vippebryteren** mot venstre eller høyre for å justere lysterken.



Hvis du vil at enheten automatisk skal justere baklyset ut fra lysforholdene rundt den, velger du **Autobaklys** (automatisk baklys er bare tilgjengelig på GPSMAP 526 og 556).

Slik bytter du mellom dag- og nattmodus:

1. Trykk på  **av/på**-knappen.
2. Velg **Fargemodus**.
3. Trykk til venstre eller høyre på **vippebryteren** for å bytte mellom modiene.



Bruke tastaturet



AV/PÅ/BAKLYS – Trykk og hold ned for å slå enheten av eller på. Trykk og slipp for å justere baklyset og dag/natt-modiene.

SKALA (-/+) – Trykk på knappen for å justere ekkoloddets skala. Trykk for å zoome inn eller ut på et kart. Trykk for å bla side opp og side ned i lister.

VIPPEBRYTER – Trykk opp, ned, venstre eller høyre for å manøvrere i menyene, merke felt og angi data.



MARK – Trykk for å merke et veipunkt.

SELECT – Trykk for å velge merkede elementer.

HOME – Trykk på knappen for å komme tilbake til skjermbildet Hjem.

MENU – Trykk for å vise flere innstillings- og konfigurasjonsalternativer. Trykk for å gå tilbake til foregående skjermbilde.

Innhente GPS-satellittsignaler

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

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

Bruke simulatormodus

I simulatormodus slås GPS-mottakeren av for innendørsbruk eller opplæring. Enheten sporer ikke satellitter i simulatormodus.

ADVARSEL

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

Slik aktiverer du simulatormodus:

1. I skjermbildet Hjem velger du **Konfigurer > System > Simulator**.
2. Velg **Oppsett** for å angi fart, sporkontroll og posisjon.

Sette inn og ta ut SD-kort

Enheten støtter Secure Digital-kort (SD-kort). Sett inn SD-kort (valgfritt tilbehør) for BlueChart® g2 Vision® for å vise satellittbilder og luftfotografier av havner, havneområder, båthavner og andre punkter av interesse. Sett inn tomme SD-kort for å overføre data, for eksempel veipunkter, ruter og spor, til en annen kompatibel Garmin-enhet eller en datamaskin ([side 40](#)). SD-kortsporet er plassert i hjørnet nederst til høyre på enheten.

For å sette inn SD-kortet åpner du dekslet foran sporet og trykker kortet inn til det klikker på plass. Trykk kortet inn på nytt og slipp det for å løse det ut fra kartplotteren.



MERK: Hvis du bruker et SD-kort til å overføre veipunkter fra MapSource® eller HomePort™, oppdaterer du til den nyeste versjonen ved å klikke på **Hjelp** > **Søk etter programvareoppdateringer** eller se etter på Garmins webområde på www.garmin.com.

Forstå skjermbildet Hjem

Bruk skjermbildet Hjem for å få tilgang til alle andre skjermbilder. Trykk på **HOME** fra et hvilket som helst skjermbilde for å gå tilbake til skjermbildet Hjem.

- **Kart** – velger kart for navigasjon, fiske, 3D-perspektiv, Navigator 3D, Fish Eye 3D og delt navigasjon.

MERK: Navigator 3D og Fish Eye 3D er bare tilgjengelige hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision. Fiskekart er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

- **Ekkolodd** – still inn og få tilgang til ekkoloddinformasjon ([side 57](#)).
- **MERK:** Du må ha en enhet i s-serien (for eksempel GPSMAP 526s) med en tilkoblet svinger for å bruke ekkoloddfunksjoner.
- **Kart/ekkolodd** – still inn skjermen for å vise et kart og et ekkolodd i et delt skjermbilde ([side 22](#)).
- **Hvor skal du?** – få tilgang til navigasjonsfunksjoner ([side 23](#)).
- **Informasjon** – vis informasjon, inkludert dashbordalternativer, tidevann, strømninger, stjernedata, brukerdata og informasjon om andre fartøy ([side 31](#)).
- **Konfigurer** – få tilgang til enhets- og systeminnstillinger ([side 48](#)).

Bruke kart

Kartplotteren inneholder et verdensomfattende basekart eller BlueChart g2-kartografi for enten USAs kyst eller et bestemt annet land.

- **Navigasjonskart** – viser alle relevante navigasjonsdata som er tilgjengelige i de forhåndsinstallerte kartene, blant annet bøyer, fyr, kabler, dybdeloddsudd, båthavner og tidevannsstasjoner i en oversiktsvisning.
- **3D-perspektiv** – viser båten sett ovenfra eller bakfra (avhengig av kursen), og er et visuelt navigasjonshjelpemiddel.
- **Delt navigasjonskart** – viser to forskjellige zoomnivåer for navigasjonskartet samtidig.

Navigator 3D og Fish Eye 3D er bare tilgjengelige hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision. Fiskekart er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

- **Fiskekart** – gir en visning av kartet med tydeligere bunnkonturer uten navigasjonsdata. Dette kartet fungerer godt ved dyphavsfske.
- **Fish Eye 3D** – gir en tredimensjonal undervannsviing som fremstiller sjøbunnen visuelt i henhold til kartinformasjonen.

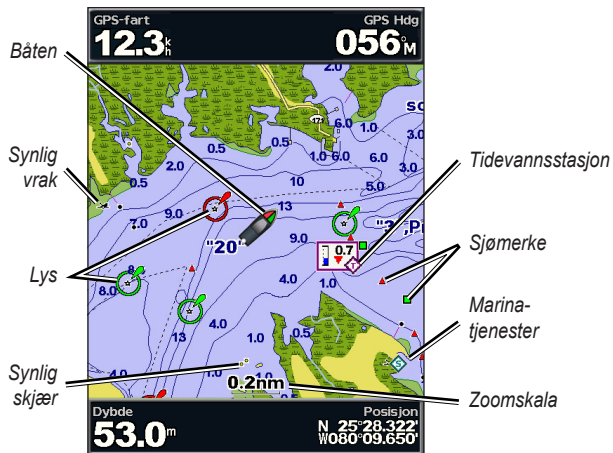
- **Navigator 3D** – viser båten sett ovenfra og bakfra, og er et tredimensjonalt navigasjonshjelpemiddel. BlueChart g2 Vision Navigator 3D er mer detaljert enn de forhåndslastede dataene.

MERK: Hvis du bruker en GPSMAP 421, 521 eller 526 (inkludert s-modeller), må du sette inn et valgfritt forhåndsprogrammert SD-kort for BlueChart g2 Vision for å vise detaljerte navigasjons- og Navigator-kart.

Bruke navigasjonskartet

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

Du får tilgang til navigasjonskartet ved å gå til skjermbildet **Hjem** og velge **Kart > Navigasjonskart**.



Navigasjonskart med g2 Vision

Navigasjonskartmeny

Trykk på **MENU** hvis du vil ha tilgang til flere innstillinger eller alternativer for navigasjonskartet.

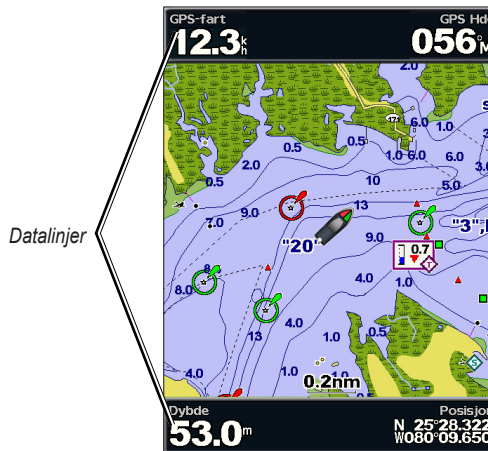
Fullskjermkart – vis navigasjons- eller fiskekartet i fullskjermmodus, uten tall.

Veipunkter og spor – vis, legg til og konfigurer veipunkter (side 25) og spor (side 28).

Andre fartøy – vis informasjon om andre fartøy hvis kartplotteren er koblet til en ekstern AIS- (Automatic Identification System) eller DSC-enhet (Digital Selective Calling) (side 62).

Stopp navigasjon – stopp navigeringen til bestemmelsesstedet (bare tilgjengelig ved navigasjon).

Datalinjer – vis eller skjul tall for cruise, navigasjon, fiske, drivstoff eller seiling.



- **Cruise** – slå GPS-hastighet, GPS-styrekurs, dybde og GPS-posisjon av eller på. Velg **Datalinjeoppsett** for å konfigurere posisjonen til dataene på skjermen.
- **Navigasjon** – slå datalinjene Avstand til best., Ankomst, Ute av kurs og Retning av eller på. Velg **Auto** for å slå på navigasjonsdatalinjen når du navigerer til et bestemmelsessted. Velg **Datalinjeoppsett** for å velge andre data du vil vise på navigasjonsdatalinjen.
- **Fiske** – slå datalinjene Dybde, Vanntemperatur og Fart i vann av eller på.
- **Drivstoff** – slå datalinjene Drivstoffmengde, Gjenværende drivstoff, Område og Drivstofføkonomi av eller på.
- **Seiling** – slå datalinjene Fart i vann, Vindhastighet, Vindvinkel og vind-VMG (vindens snittfart mot mål) av eller på. Velg **Vind** for å veksle mellom faktisk og relativ vindhastighet og vindvinkel.
- **Kompassbånd** – vises øverst på skjermen, og viser gjeldende styrekurs og en indikator som viser retningen til den ønskede kursen under navigering.

Forstå hvordan vind-VMG og veipunkt-VMG vises på datalinjene

Kartplotteren skifter automatisk mellom å vise vind-VMG (vindens snittfart mot mål) og veipunkt-VMG på datalinjene.

Veipunkt-VMG vises under disse forholdene:

- Datalinjen Ruteetappe viser veipunkt-VMG når du navigerer etter en rute eller en linje for automatisk veiledning.
- Datalinjen Seiling viser veipunkt-VMG når du navigerer etter en rute eller en linje for automatisk veiledning og slår av datalinjen Ruteetappe.

Vind-VMG vises under disse forholdene:

- Datalinjen Seiling viser vind-VMG når du ikke navigerer etter en rute eller en linje for automatisk veiledning.
- Datalinjen Seiling viser vind-VMG når datalinjen Ruteetappe er på.

Kartoppsett – tilpass innstillingene for navigasjonskartet ([side 11](#)).

Forstå kartdata

BlueChart g2- og BlueChart g2 Vision-kart bruker grafiske symboler for å angi kartfunksjoner. Symbolene er i henhold til standardene for amerikanske og internasjonale kart.

Bruke kart

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

Navigere til et punkt på kartet

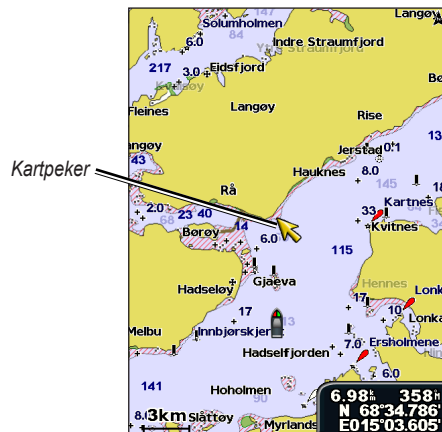
1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
 2. Velg **Navigasjonskart**, **Fiskekart** eller **Delt navigasjonskart**.
 3. Bruk **vippebryteren** til å velge punktet på kartet som du vil navigere til.
 4. Trykk på **SELECT**.
 5. Velg **Naviger til**.
 6. Velg **Gå til** (eller **Guide til**, som er tilgjengelig når du bruker et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-kort til automatisk veiledning).
 7. Følg den fargede linjen på skjermen til bestemmelsesstedet.
- Se hvordan du oppretter en rute til et punkt på kartet på [side 26](#).

Panorere i navigasjonskartet

Bruk **vippebryteren** for å flytte kartpekeren (👉) vekk fra din gjeldende posisjon og rulle til andre områder på navigasjonskartet. Når du panorerer utenfor kanten av den gjeldende kartvisningen, rulles skjermbildet fremover for å gi en fortløpende kartdekning.

Når du flytter kartpekeren, kan du vise avstanden og retningen fra den gjeldende posisjonen og kartpekerens posisjonskoordinater nederst i høyre hjørne på kartet.

Trykk opp, ned, høyre eller venstre på **vippebryteren** for å panorere kartet.



Hvis du vil avslutte panoreringen, trykker du på **MENU**, og deretter velger du **Stopp panorering**.

Zoomer inn og ut på kartet

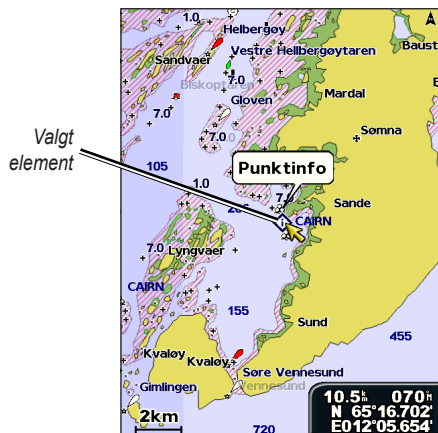
Skalaknappene (-/+) styrer zoomnivået, som vises med skalaen nederst på navigasjonskartet (**800m**). Linjen under tallet gjengir avstanden på kartet.

Få tilgang til ekstra objektinformasjon

Bruk kartpekeren (🖱️) til å vise informasjon om kartdetaljer, veipunkter og kart på skjermen.

Slik får du tilgang til ekstra objektinformasjon:

1. Merk et element med kartpekeren på navigasjonskartet, og trykk på **SELECT**.



2. Velg elementet. Hvis det er mer enn ett element i området, velger du **Se på**, og deretter velger du elementet.

Vise informasjon om tidevannsstasjon

Kartet inneholder informasjon om tidevannsstasjoner, og informasjonen er angitt med et detaljert ikon som viser det aktuelle tidevannsnivået. Ved hjelp av en detaljert graf for en tidevannsstasjon kan du beregne tidevannsnivået på ulike tider av døgnet eller på ulike dager.

Bruk kartpekeren (🖱️) til å utheve et ikon for tidevannsstasjon (📍), og trykk på **SELECT**.

Hvis du vil ha mer informasjon om tidevann, kan du se [side 37](#).

Endre innstillingene for navigasjonskartet

Hvis du vil endre navigasjonskartinnstillingene i skjermbildet Hjem, velger du **Kart > Navigasjonskart > MENU > Kartoppsett**.

Bilder – setter satellittbildene med høy oppløsning til **Av**, **Bare land** eller **På**. Satellittbilder med høy oppløsning er bare tilgjengelige når du bruker et BlueChart g2 Vision-SD-kort.

Tidevann/strømninger – slår tidevann og strømninger av og på ([side 36](#)). Velg **Animer** for å vise animasjonsindikatorer for tidevannsstasjon og animasjonsindikatorer for strømretning på kartet ([side 20](#)).

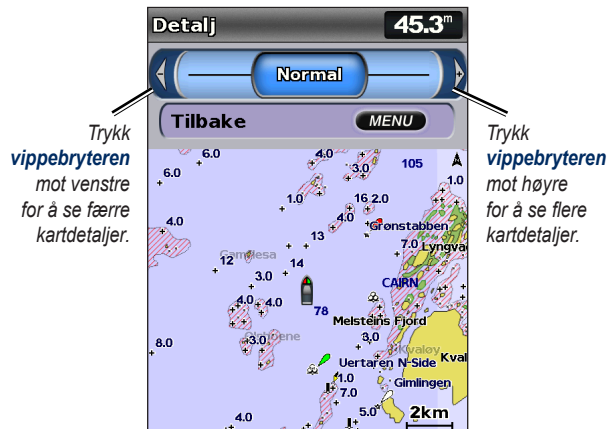
Servicepunkter – slår maritime servicepunkter av eller på.

Bruke kart

Roser – viser en kompassrose rundt båten som angir kompassretningen. Faktisk vind eller relativ vindretning vises hvis enheten er koblet til en kompatibel, maritim vindsensor.



- **Kurs opp** – stiller kartet slik at navigasjonsretningen alltid er opp. Kurspilen vises vertikalt på skjermen (hvis den vises).
- **Detalj** – justerer hvor detaljert kartet skal vises på forskjellige zoomnivåer.



Endre utseendet på kartet

I skjermbildet Hjem velger du **Kart** > **Navigasjonskart** > **MENU** > **Kartoppsett** > **Kartutseende**.

Orientering – endrer perspektivet på kartvisningen.

- **Nord opp** – nord vises øverst i kartvisningen.
- **Styrekurs opp** – den gjeldende sporingen vises i kartvisningen.

Kurspil – viser en tegnet linje i kursretningen fra baugen av båten.

- **Av** – deaktiverer styrestreken.
- **Avstand** – angir avstanden til enden av styrestreken.
- **Tid** – angir hvor lang tid det tar å nå enden av styrestreken.

Verdenskart – viser et grunnleggende verdenskart eller satellittbilder (hvis **Fullt verdenskart** er valgt).

Loddskudd – aktiverer eller deaktiverer loddskudd, og angir en verdi for farlig dybde.

Sikkerhetsskyggelegging (bare tilgjengelig når du bruker et BlueChart g2 Vision-kort) – identifiserer en valgt dybde. Områder på kartet med dybder som er mindre enn den angitte verdien, er skyggelagt med blått, mens områder med dybder som er større enn den angitte verdien, er skyggelagt med hvitt. Konturen tegnes alltid ved den valgte dybden eller dypere.

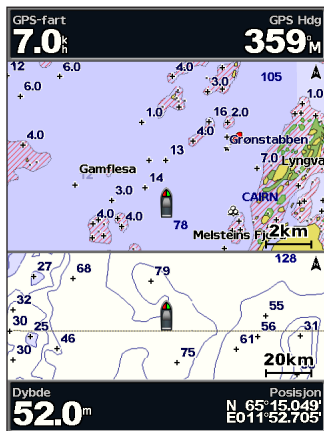
Velg **Auto** hvis du vil bruke dybden fra g2 Vision-kartet.

Symboler – endrer symbolpreferanser.

- **Bøvestørrelse** – justerer størrelsen på bøyesymbolene som vises på kartet.
- **Bøyetype** – velger symbolsettet for navigasjonshjelp (NOAA eller IALA).
- **POIer på land** – slår visningen av POIer på land (punkter av interesse) av eller på.
- **Fyrsektorer** – slår av eller på sektoren der et navigeringsfyr vises. Hvis du velger **Auto**, blir fyrsektorer filtrert ut, avhengig av zoomnivået.
- **Kartgrenser** – aktiverer kartgrenser når du bruker et BlueChart g2 Vision-SD-kort og ønsker å se hvilket område kartene dekker.
- **Bildepunkter** – slår av eller på kameraikoner ([side 20](#)) når du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision.
- **Kjøretøyikon** – gjør det mulig å velge en båt eller en trekant som er stor, middels eller liten, som ikon for båten på kartet.

Bruke det delte navigasjonskartet

Bruk det delte navigasjonskartet til å vise to ulike zoomnivåer på navigasjonskartet samtidig.



Delt navigasjonskart
(med BlueChart g2 Vision-kort)

Den øverste halvdel av skjerm bildet er zoomet inn 10 ganger nærmere enn den nederste halvdel av skjerm bildet. **Skalaknappene** (-/+) kontrollerer zoomnivået.

Trykk på **MENU** for å vise flere innstillinger ([side 8](#)).

Bruke 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 hjelper deg med å finne ruter inn og ut av ukjente havneområder eller ankringsplasser.

Hvis du vil ha tilgang til skjermbildet 3D-perspektiv, går du til skjermbildet Hjem og velger **Kart > 3D-perspektiv**.

Trykk på **skalaknappen** (+) for å flytte visningen nærmere båten din og nærmere vannet. Trykk på **skalaknappen** (-) for å flytte visningen bort fra båten.

Slik kan du vise detaljer om navigasjonshjelpemidler, f.eks. sjømerker, fyr og hindringer:

1. Bruk **vippebryteren** til å peke på bøyen. Når markøren er over navigasjonshjelpemiddelet, utheves det.
2. Trykk på **SELECT** for å vise detaljer om bøyen.

Innstillinger for 3D-perspektiv

Velg **MENU** hvis du vil ha tilgang til flere innstillinger eller alternativer i skjermbildet 3D-perspektiv.

Veipunkter og spor – vis, legg til og konfigurere veipunkter og spor.

- **Spor** – slå sporene av eller på ([side 28](#)).

- **Veipunkter** – vis, sorter eller filtrer eksisterende veipunkter, eller opprett nye veipunkter.
- **Nytt veipunkt** – opprett og rediger et nytt veipunkt.
- **Aktive spor** – håndter spor (side 28).
- **Lagrede spor** – vis en liste over spor som er lagret.

Andre fartøy – vis informasjon om andre fartøy. Hvis du vil vise informasjon om andre fartøy, må enheten være tilkoblet en ekstern AIS-enhet (Automatic Identification System) eller DSC-enhet (Digital Selective Calling) (side 62).

Datalinjer (side 8) – viser eller skjuler tallene for cruising, navigasjon, fiske, drivstoff, seiling eller kompassbånd (side 9).

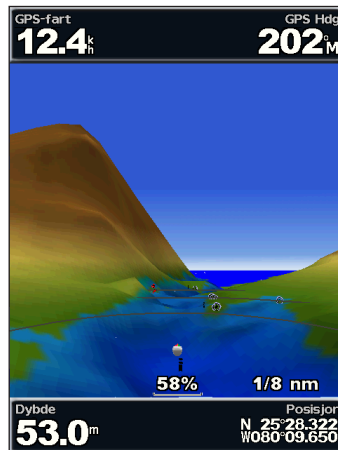
Kartutseende – tilpass kartet for 3D-perspektiv.

- **Skalaringer** – veksler mellom å slå av eller på skalaringene for å angi avstandsmåling.
- **Brde Nav Felt** – justerer bredden på kurslinjen som tegnes opp under navigering. Denne innstillingen påvirker også rutene (**Rute til**), men påvirker ikke automatisk veiledning (**Veiledning til**).

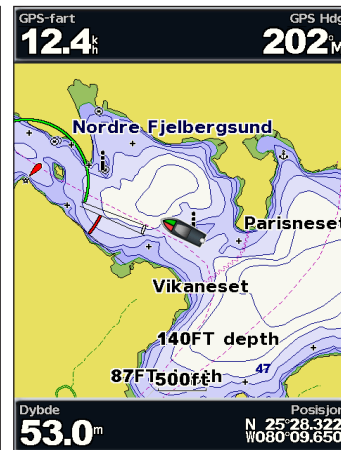
Bruke Navigatør 3D

Med et SD-kort for BlueChart g2 Vision kan du bruke funksjonen Navigatør 3D, som gir deg en detaljert, tredimensjonal visning av båten ovenfra og bakfra (i forhold til kursen din). Det er også et visuelt

navigasjonshjelpemiddel. Denne visningen er nyttig når du må ta hensyn til grunt farvann, rev, broer eller kanaler når du navigerer, og hjelper deg med å finne ruter inn og ut av ukjente havneområder eller ankringsplasser.



Navigatør 3D



Navigasjonskart

Trykk på **skalaknappen (+)** for å flytte visningen nærmere båten din og nærmere vannet. Trykk på **skalaknappen (-)** for å flytte visningen bort fra båten. Skalaen (**58%**) vises midlertidig nederst i skjermbildet.

Bruke kart

Slik kan du vise detaljer om navigasjonshjelpemidler, f.eks. sjømerker, fyr og hindringer:

1. Bruk **vippebryteren** til å peke på bøyen. Når markøren er over navigasjonshjelpemiddelet, uthves det.
2. Trykk på **SELECT** for å vise detaljer om navigasjonshjelpemiddelet.

Innstillinger for Navigatør 3D

Trykk på **MENU** hvis du vil ha tilgang til flere innstillinger eller alternativer fra skjermbildet Navigatør 3D.

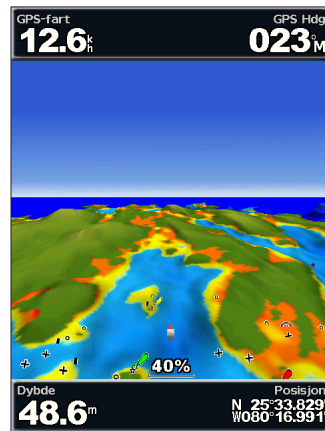
Hvis du ønsker informasjon om Veipunkter og spor, Andre fartøy og Datalinjer, kan du se Navigasjonskartmeny på [side 8](#).

Velg **MENU** > **Kartutseende** for å tilpasse utseendet til skjermbildet Navigatør 3D.

Stil – velger hvordan kartdata skal vises i 3D-terreng.

- **Klassisk** – bruker fargevalg for å angi 3D-terreng.
- **Kart** – gir kartinformasjon i 3D-visning.
- **Bilder** – viser satellittbilder i tillegg til kartinformasjon.

Farefarger – slår av eller på farefargene. Med innstillingen **Av** vises landområdet slik det ser ut fra vannet. Med innstillingen **På** vises grunt vann og landområder med en fargeskala. Blått viser dypt farvann, gult viser grunt farvann, og rødt viser svært grunt farvann.



**Navigatør 3D
(farefarger)**

Skalaringer – veksler mellom å slå av eller på skalaringene for å angi avstandsmåling.

Sikker dybde – justerer dybden for når rødt skal angi farlig dybde.

Brde Nav Felt – justerer bredden på kurslinjen som tegnes opp under navigering. Denne innstillingen påvirker også rutene (**Rute til**), men påvirker ikke automatisk veiledning (**Veiledning til**).

Bruke Fish Eye 3D

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

MERK: Du må ha en s-serieenhet (for eksempel en GPSMAP 526s) og en svinger som er koblet til et maritimt nettverk for å motta ekkoloddinformasjon.

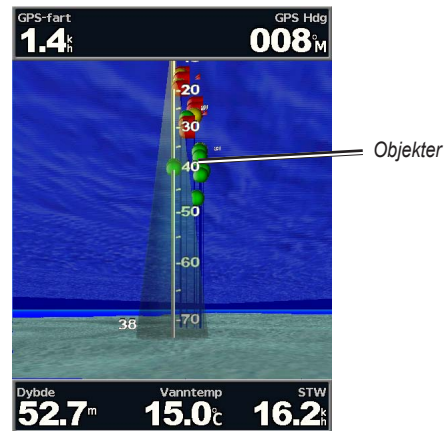
Innstillinger for Fish Eye 3D

Trykk på **MENU** hvis du vil ha tilgang til flere innstillinger eller alternativer for skjermbildet Fish Eye 3D.

Vis – velger en fiskeperspektiv-visning (**Baug**, **Akterende**, **Babord** eller **Styrbord**).

Ekkoloddspiss (bare tilgjengelig hvis det finnes ekkolodd) – slår en kjeGLE som viser området som er dekket av svingeren, av eller på.

Fiskesymboler (bare tilgjengelig hvis det finnes ekkolodd) – viser objekter (for eksempel fisk). Objekter angis av røde, grønne og gule kuler. De største objektene vises i rødt, og de minste objektene vises i grønt.



Fish Eye 3D

Spor – aktiverer eller deaktiverer sporloggen.

Datalinjer – viser eller skjuler tall som angir cruise fart, navigasjon, fiske, drivstoff eller seiling ([side 8](#)).

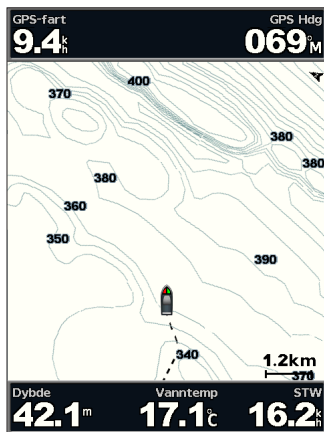
Bruke fiskekart

Bruk fiskekartet hvis du vil se en detaljert visning av bunnkonturene uten hindringer på kartet.

Bruke kart

Fiskekartet bruker detaljerte batymetriske data fra et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-SD-kort og fungerer best ved dyphavsfiske.

I skjermbildet Hjem velger du **Kart > Fiskekart**.



Trykk på **MENU** hvis du vil ha tilgang til flere innstillinger eller alternativer fra fiskekartet.

Bøyer – viser navigasjonshjelpemidler som sjømerker, lys og hindringer.

Hvis du ønsker informasjon om Fullskjermkart, Veipunkter og spor, Andre fartøy og Datalinjer, kan du se Navigasjonskartmeny på [side 8](#).

Hvis du vil tilpasse skjermbildet Fiskekart, velger du **MENU > Kartoppsett (side 11)**.

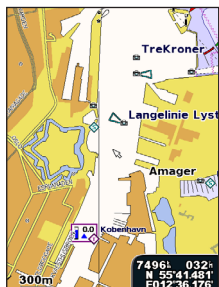
Aktivere satellittbilder med høy oppløsning

Du kan legge satellittbilder over deler av navigasjonskartet for land- eller sjøområder eller begge deler når du bruker et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision SD-kort.

Slik aktiverer du satellittbilder:

1. Åpne Navigasjonskart og trykk på **MENU**.
2. Velg **Kartoppsett > Bilder**.
3. Velg ett av følgende:
 - **Av** – kartet viser standard kartinformasjon.
 - **Bare land** – kartet viser standard kartinformasjon på vannområdet med overliggende bilder av landområdet.
 - **På** – kartet over både vann- og landområdet har overliggende bilder med en definert verdi for gjennomsiktighet. Jo høyere prosentats du angir, jo mer dekker satellittbildene av både land- og vannområder.

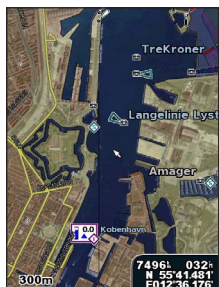
MERK: Når dette alternativet aktiveres, vises satellittbildene med høy oppløsning bare ved lave zoomnivåer. Hvis du ikke ser bildene med høy oppløsning i BlueChart g2 Vision-området, kan du enten zoome inn mer med **skalaknappen (+)** eller sette detaljnivået høyere ([side 12](#)).



Uten overleggsbilde



Overleggsbilde med bare land



Overleggsbilde med 50 % gj.siktighet



Overleggsbilde med 100 % gj.siktighet

Vise lufffotoer

Forhåndsprogrammerte BlueChart g2 Vision-SD-kort inneholder luftfoto 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.

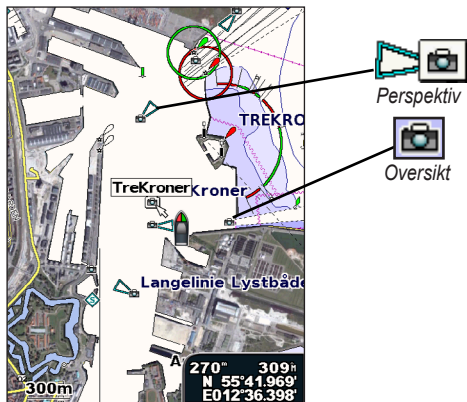


Lufffoto

MERK: Bruk **skalaknappene (-/+)** til å zoome inn og ut mens du ser på luftfotoet på full skjerm.

Slik får du tilgang til luftfotoer fra navigasjonskartet:

Bruk **vippebryteren** til å merke et kameraikon med pekeren, og velg **Lufffoto** eller **Se på**.



Animasjonsindikatorer for tidevann og strøm




Du kan vise animasjonsindikatorer for tidevannsstasjon og strømretning på navigasjonskartet eller fiskekartet. Hvis du vil gjøre dette, må informasjon om tidevannsstasjon og strømretning være tilgjengelig på det forhåndslastede kartet eller i BlueChart g2 Vision-regionen. Du må også angi animasjonsverdien for innstillingen Tidevann/strømninger ([side 11](#)).

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



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

Detaljerte data om veier og punkter av interesse (POI)

BlueChart g2 Vision inneholder detaljerte data om veier og punkter av interesse (POI), blant annet svært detaljerte data om kystveier og POIer, for eksempel restauranter, overnattingssteder, lokale attraksjoner og så videre. Du finner informasjon om hvordan du søker etter og navigerer til slike punkter av interesse i avsnittet Hvor skal du? på [side 23](#).

Bruke Autoveiledning

Autoveiledning oppretter og foreslår automatisk ruter som er basert på informasjonen som er tilgjengelig i BlueChart g2 Vision-kartet. Se [side 50](#) hvis du vil ha instruksjoner om oppsett av autoveiledning for båten.

Hvis autoveiledning må beregne en rute som går tett inntil potensielt farlige punkter, blir disse punktene markert med rødt, og det vises en melding med informasjon om at det finnes potensielt farlige områder langs den beregnede ruten.

Du finner mer informasjon om hvordan du bruker autoveiledning i avsnittet Hvor skal du? på [side 23](#).

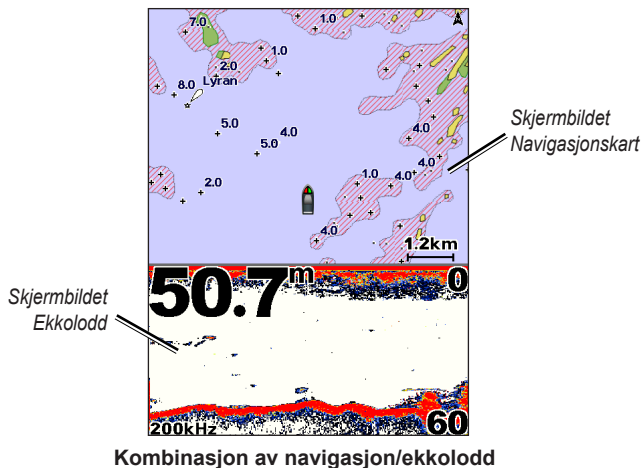
Bruke skjermbildet Kart/ekkolodd

MERK: Skjermbildet Kart/ekkolodd, som skjermbildet Ekkolodd, er bare tilgjengelig når du bruker en ekkoloddenhet som har koblet til en svinger.

Bruk skjermbildet Kart/ekkolodd til å vise navigasjonskart, fiskekart, Navigatør 3D eller Fish Eye 3D og ekkolodd samtidig.

Slik viser du et delt kart/ekkolodd-skjermbilde:

1. Velg **Kart/ekkolodd** i skjermbildet Hjem.
2. Velg karttypen i det delte skjermbildet.



Hvis du vil ha tilgang til flere innstillinger eller alternativer for skjermbildet Kart/ekkolodd, trykker du på **MENU**.

Hvor skal du?

Bruk alternativet **Hvor skal du?** i skjermbildet Hjem til å søke etter og navigere til veipunkter, ruter, spor og tjenester, for eksempel nærliggende bensinstasjoner, service og ramper.

MERK: Du må opprette veipunkter og ruter før du kan navigere til dem.

Du kan navigere til et bestemmelsessted på tre måter: **Gå til**, **Rute til** eller **Guide til**.

- **Gå til** – du navigerer direkte til bestemmelsesstedet.
- **Rute til** – det opprettes en rute fra din nåværende posisjon til bestemmelsesstedet, og du kan legge til avstikkere fra ruten.
- **Guide til** – bruker BlueChart g2 Vision-kartdata til å foreslå den beste veien til bestemmelsesstedet. Du må bruke et BlueChart g2 Vision-SD-kort for å få frem dette alternativet.

⚠ ADVARSEL

Veiledning til tar ikke hensyn til hindringer og bunndybde. Av sikkerhetsgrunner må du alltid finne ut av avvik eller spørsmål du har, før du fortsetter å navigere.

Navigere til et bestemmelsessted

Du kan søke etter og navigere til veipunkter, ruter, spor og tjenester, for eksempel nærliggende bensinstasjoner, service og ramper.

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

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

Slik begynner du navigeringen:

1. Fra skjermbildet Hjem velger du **Hvor skal du?**.
2. Velg kategorien som du vil navigere til.



Hvor skal du?

3. Velg et bestemmelsessted.

Søkeresultater		51.1 ^m
◆ Vennesund	12.6 ^h 142 ^h	
◆ Berg Marina	16.0 ^h 063 ^h	
◆ Brønnøysund G...	23.9 ^h 038 ^h	
◆ Heilhornet Gje...	26.9 ^h 160 ^h	
◆ Helstad Småbå...	35.6 ^h 125 ^h	
◆ Igerøy Havnef...	42.5 ^h 014 ^h	
◆ Kolvereid Båtf...	50.5 ^h 193 ^h	

Endre side - +

Tilbake MENU

MERK: Trykk på den høyre eller venstre pilen for å vise tilleggsinformasjon eller posisjonen på et kart.

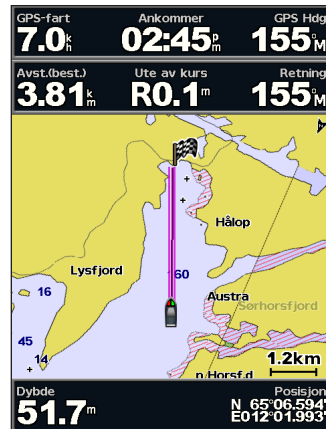
4. Velg **Naviger til**.

5. Velg **Gå til**.

ELLER

Velg **Guide til** hvis du bruker et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-kort og vil bruke Autoveiledning.

6. Følg den fargede linjen på skjermen til bestemmelsesstedet.



Slik stopper du navigeringen:

Trykk på **MENU**, og velg **Stopp navigering**.

Slik søker du etter et bestemmelsessted etter navn:

1. I skjermbildet **Hjem** velger du **Hvor skal du?** > **Søk etter navn**.
2. Bruk **vippebryteren** for å velge tegn, og stav minst en del av navnet på bestemmelsesstedet.
3. Trykk på **SELECT** for å vise de 50 nærmeste bestemmelsesstedene som oppfyller søkekriteriene dine.
4. Velg posisjonen > **Naviger til** > **Gå til** eller **Rute til** (eller **Guide til** når du bruker et forhåndsprogrammert BlueChart g2 Vision-kort).

Opprette og bruke veipunkter

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

Slik oppretter du et nytt veipunkt:

1. I skjermbildet Hjem velger du **Kart** > **Navigasjonskart** > **MENU** > **Veipunkter og spor** > **Nytt veipunkt**.

ELLER

I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon** > **Brukerdata** > **Veipunkter** > **Alternativer** > **Nytt veipunkt**.

2. Opprett et veipunkt på en av følgende måter:

- **Angi koordinater** – angi rutenettkoordinatene til det nye veipunktet.
- **Bruk kart** – bruk vippebryteren til å flytte pekeren til stedet der du vil opprette det nye veipunktet. Trykk på **SELECT**.
- **Bruk gjeldende posisjon** – opprett et veipunkt på gjeldende posisjon.


Slik merker du din gjeldende posisjon som et veipunkt:

Trykk på **MARK**-knappen i et hvilket som helst skjermbilde.

- **Rediger veipunkt** – angi navn, symbol, vanndybde eller vanntemperatur.
- **Slett** – sletter veipunktet.
- **MOB** – angir din gjeldende posisjon som en MOB-posisjon.
- **Høyre eller venstre pil** – veksler mellom veipunktinformasjon og navigasjonskartet.

MERK: Det er bare din gjeldende posisjon som opprettes som et veipunkt når du velger **MARK**.

Slik redigerer du et eksisterende veipunkt:

1. Bruk kartpekeren () på navigasjonskartet til å merke veipunktet på navigasjonskartet.
ELLER
Fra skjermbildet Hjem velger du **Informasjon** > **Brukerdata** > **Veipunkter**.
2. Velg veipunktet du vil redigere.
3. Velg **Rediger veipunkt**.
4. Velg veipunktattributtet du vil endre (**Navn**, **Symbol**, **Dybde**, **Vanntemp**, **Kommentar** eller **Posisjon**).

Slik flytter du veipunktet på navigasjonskartet:

1. Velg veipunktet på navigasjonskartet.
2. Velg **Se på**. (Knappen **Se på** er bare synlig når det er flere enn ett veipunkt i nærheten.)
3. Trykk på knappen for veipunktet du vil redigere.
4. Velg **Flytt**.
5. Trykk på **SELECT** for å lagre den nye posisjonen, eller trykk på **MENU** for å avbryte flyttingen.

Slik viser du veipunktinformasjon i navigasjonskartet:

1. Bruk kartpekeren (👉) på navigasjonskartet til å merke veipunktet på navigasjonskartet, og trykk på **SELECT**.
2. Velg et alternativ.
 - Velg **Se på** eller navnet på veipunktet for å vise detaljer om objektene i nærheten av markøren. (Knappen **Se på** er bare synlig når det er flere enn ett veipunkt i nærheten.)
 - Velg **Naviger til** for å navigere til den valgte posisjonen.
 - Velg **Opprett veipunkt** for å merke et veipunkt ved markørposisjonen.
 - Velg **Informasjon** for å vise informasjon om tidevann (side 37), strøm (side 38), stjerneinformasjon (side 38), kartforklaringer eller lokale tjenester i nærheten av markøren.

Slik måler du avstanden og retningen til objektet fra gjeldende posisjon:

1. Bruk kartpekeren (👉) på navigasjonskartet til å merke veipunktet på navigasjonskartet, og trykk på **SELECT > Beregn avstand**. Beregningsinformasjonen vises nederst i høyre hjørne på skjermen. Bruk **vippebryteren** til å flytte kartmarkøren og beregne avstanden til andre steder. Velg **MENU > Stopp måling** for å fjerne målelinjen.

Slik viser og sorterer eller filtrerer du en liste over alle veipunkter:

I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Brukerdata > Veipunkter > Alternativer**. Deretter kan du sortere listen etter navn, symbol eller avstand fra gjeldende posisjon. Du kan også filtrere listen etter navn eller symbol.

Slik sletter du et veipunkt eller en MOB-posisjon:

1. Bruk kartpekeren (👉) på navigasjonskartet til å merke veipunktet eller MOB-posisjonen på navigasjonskartet.
ELLER
I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Brukerdata > Veipunkter**.
2. Velg veipunktet eller MOB-posisjonen du vil slette.
3. Velg **Se på > Slett** (Knappen **Se på** er bare synlig når det er flere enn ett veipunkt i nærheten.)

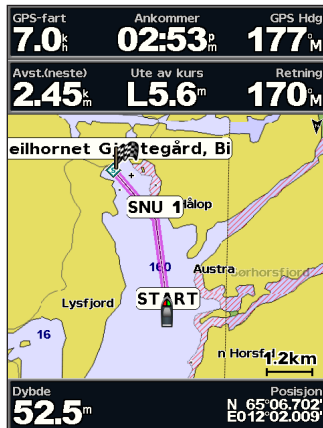
Opprette og bruke ruter

Du kan opprette og lagre opptil 100 ruter, med opptil 250 veipunkter i hver rute.

Slik oppretter du en rute fra din gjeldende posisjon:

1. Bruk kartpekeren på navigasjonskartet (👉) til å velge bestemmelsesstedet.
2. Velg **Naviger til > Rute til**.
3. Bruk kartpekeren (👉) for å velge posisjonen der du ønsker å ta den siste svingen mot bestemmelsesstedet.

4. Trykk på **SELECT**. Gjenta dette trinnet for å legge til flere svinger.



5. Trykk på **MENU** for å avbryte eller angre siste sving, eller for å begynne å navigere ruten.

Slik oppretter du en rute med en annen posisjon:

1. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Brukerdata > Ruter > Ny rute**.
2. Velg **Bruk kart** eller **Bruk veipunktliste**.
3. Hvis du velger **Bruk kart**, bruker du kartpekeren (🖱️) til å velge posisjonen der du ønsker å starte den nye ruten. Hvis du velger **Bruk veipunktliste**, velger du det første veipunktet på ruten.

4. Angi posisjonen for den første svingen, og trykk på **SELECT**. Gjenta dette til ruten er fullført.
5. Velg **MENU** for å lagre ruten.
6. Velg ruten for å redigere ruten, slette ruten eller navigere til ruten.

Slik kan du opprette en rute med automatisk veiledning (hvis du bruker et forhåndsprogrammert kort for BlueChart g2 Vision):

1. Fra navigasjonskartet velger du bestemmelsesstedet.
2. Velg **Naviger til > Guide til**. Ruten beregnes.

MERK: Du kan endre den automatiske veiledningsveien til en rute ved å velge enden på veien og velge **Naviger til > Rute til**. Den automatiske veiledningsveien blir værende på skjermen, slik at du kan følge den mens du oppretter ruten.

Slik redigerer du en rute:

1. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Brukerdata > Ruter**.
2. Velg ruten du vil redigere.
3. Velg **Rediger rute**. Du kan redigere rutenavnet eller bruke kartet eller manøverlisten for å redigere svingene i ruten.

Hvor skal du?

Slik sletter du en rute:

1. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Brukerdata > Ruter**.
2. Velg ruten du vil slette.
3. Velg **Slett > OK**.

Hvis ruten er lagret, blir du spurt om du vil slette alle ubrukte ruteveipunkter. Ubrukte veipunkter er veipunkter på en rute som ikke brukes av andre ruter.

Slik kjører du utenom et veipunkt på en rute:

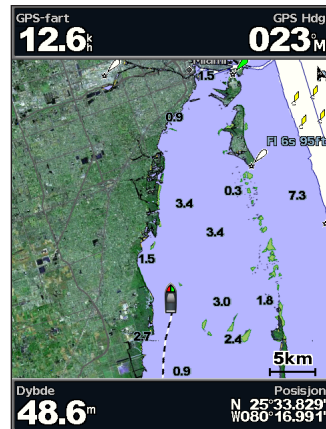
1. Opprett et veipunkt som beskrevet tidligere.
2. Velg veipunktet som kommer etter veipunktet du skal kjøre utenom.
3. Velg **Naviger til > Gå til** (eller **Rute til**).

Bruke spor

Et spor er en registrering av banen du følger. Sporet som registreres for øyeblikket, er det aktive sporet. Et aktivt spor kan lagres.

Slik aktiverer du sporloggen:

På kartet for navigasjon eller 3D-perspektiv velger du **MENU > Veipunkter og spor > Spor > På**. Sporet ditt tegnes opp i form av en sporlinje.



Slik lagrer du det aktive sporet:

1. På kartet for navigasjon eller 3D-perspektiv velger du **MENU > Veipunkter og spor > Aktive spor > Lagre aktivt spor**.
2. Velg enten tidspunktet da det gjeldende sporet ble påbegynt (eller **Midnatt**, hvis det vises) eller **Hele spor**.
3. Hvis du vil navngi sporet, endre fargen på sporet eller lagre det som en rute, velger du **Rediger spor**.

Slik sletter du det aktive sporet:

På kartet for navigasjon eller 3D-perspektiv velger du **MENU** > **Veipunkter og spor** > **Aktive spor** > **Slett aktivt spor**. Sporminnet er tømt. Registreringen av gjeldende spor fortsetter.

Slik følger du det aktive sporet på nytt:

1. På kartet for navigasjon eller 3D-perspektiv velger du **MENU** > **Veipunkter og spor** > **Aktive spor** > **Følg aktivt spor**.
2. Velg enten tiden da det gjeldende sporet ble påbegynt eller **Hele spor**.
3. Følg den fargede linjen på skjermen.

Slik redigerer eller sletter du et lagret spor:

1. På kartet for navigasjon eller 3D-perspektiv velger du **MENU** > **Veipunkter og spor** > **Lagrede spor**.
2. Velg sporet du ønsker å redigere eller slette.
3. Velg **Rediger spor** for å endre navnet eller fargen på sporet, eller velg **Slett** for å slette sporet.

Slik angir du alternativer for aktivt spor:

På kartet for navigasjon eller 3D-perspektiv velger du **MENU** > **Veipunkter og spor** > **Aktive spor** > **Alt. for aktivt spor**.

Lagringsmodus – velg **Av**, **Fyll**, eller **Overskriv**.

- **Av** – registrerer ikke en sporlogg.
- **Fyll** – registrerer en sporlogg til sporminnet er fullt.
- **Overskriv** – registrerer sporloggen uavbrutt, og overskriver de eldste spordataene med nye data.

Reg.intervall – definerer hvor ofte sporplottingen registreres. En hyppigere plottregistrering er mer nøyaktig, men fyller sporloggen raskere.

- **Intervall** – angir om intervallet skal bestemmes av avstand, tid eller oppløsning. (Velg **Endre** for å angi verdien.)
 - **Avstand** – registrerer sporet ut fra avstanden mellom punkter.
 - **Tid** – registrerer sporet ut fra et tidsintervall.
 - **Oppløsning** – registrerer sporplottet ut fra avvik fra kursen. Denne innstillingen anbefales for å bruke minnet mest mulig effektivt. Avstandsverdien (**Endre**) angir den maksimale, tillatte avviksverdien fra den opprinnelige kursen før det registreres et sporpunkt.
 - **Endre** – stiller inn verdien for intervallet.
- Sporfarge** – stiller inn fargen på sporplottet.

Bruke BlueChart g2 Vision

MERKNAD

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

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

Med forhåndsprogrammerte BlueChart g2 Vision-SD-kort (tilbehør) får du størst mulig utbytte av enheten. I tillegg til detaljerte maritime kart inneholder BlueChart g2 Vision følgende funksjoner:

- **Navigatør 3D** – viser båten sett ovenfra og bakfra og er et tredimensjonalt navigasjonshjelpemiddel. BlueChart g2 Vision Navigatør 3D er mer detaljert enn de forhåndslastede dataene ([side 15](#)).
- **Fish Eye 3D** – gir en tredimensjonal undervannsvisning som fremstiller sjøbunnen visuelt i henhold til kartinformasjonen.
- **Fiskekart** – gir en visning av kartet med tydeligere bunnkonturer uten navigasjonsdata. Dette kartet fungerer godt ved dyphavsfiske.

- **Satellittbilder med høy oppløsning** – gir en realistisk høyoppløsningsvisning av land- og vannområder på navigasjonskartet.
- **Luftfotoer** – gir en visning av båthavner og andre viktige navigeringspunkter, slik at du bedre kan danne deg et bilde av omgivelsene.
- **Detaljerte data om veier og punkter av interesse (POI)** – gir en visning av veier, restauranter og andre punkter som kan være av interesse, langs kystlinjen.
- **Strømdata** – gir en visning av strømstasjonsinformasjonen ([side 38](#)).
- **Auto Veiledning** – bruker den angitte sikre dybden for båten sammen med kartdata til å finne den beste kursen til bestemmelsesstedet ditt ([side 50](#)).

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

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, blir du bedt om å aktivere autopiloten.

Vise informasjon

Bruk skjermbildet Informasjon til å få informasjon om dashboard-måleinstrumenter, tidevann, strømninger, brukerdata og andre fartøy.

Vise et kompass

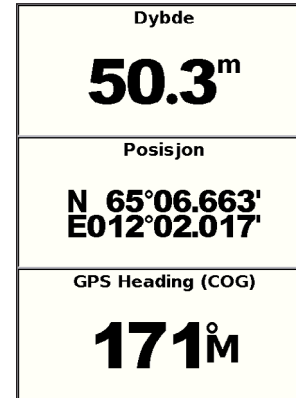
I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon** > **Dashboard** > **Kompass**.



Vise tall

Du kan vise og tilpasse numeriske data, inkludert dybde, GPS-informasjon og navigasjonsinformasjon. Du kan tilpasse antall felt som vises, og typen informasjon som vises i hvert felt. Du kan vise opptil seks felt med numerisk informasjon.

Hvis du vil vise skjermbildet Tall, går du til skjermbildet Hjem og velger **Informasjon** > **Dashboard** > **Tall**.



Slik tilpasser du skjermbildet Tall:

1. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon** > **Dashboard** > **Tall**.
2. Trykk på **MENU**, og velg **Konfigurer**.

Vise informasjon

- Velg antall felt som skal vises (3, 4, 5 eller 6).
- Velg informasjon som skal vises i hvert felt. Velg et felt for å se tilleggsinformasjonen som kan vises, eller velg **Endre side** og trykk på **skalaknappene (-/+)** for å vise flere felt.



Vise turinformasjon

I skjermbildet **Hjem** velger du **Informasjon** > **Dashboard** > **Tur**.

Kilomet.tell	Stoptid
127^m	26:46
Gj.bevegel.	Bevegels.tid
9.0^k_h	00:51
Tot. gjenn.	Totaltid
0.3^k_h	27:36
Maks. hastl.	Km.teller
2.3^k_h	127^m
Drivstf. tur	
0.0L	

Hvis du vil tilbakestille turinformasjon, maksimumshastighet, kilometerteller eller alle verdier, trykker du på **MENU** mens du viser turinformasjonen.

Vise og tilpasse drivstoff- og motormåleinstrumenter

Vise motormåleinstrumenter

Du må være tilkoblet et NMEA 2000-nettverk som kan registrere motordata for å kunne vise motormåleinstrumentene. Se i *Installeringsinstruksjoner for GPSMAP 400/500-serien* hvis du vil ha mer informasjon.

Velg **Informasjon > Dashboard > Motor** i skjermbildet Hjem.

Bla gjennom skjermbildene med motormåleinstrumenter

1. Velg **Informasjon > Dashboard > Motor** i skjermbildet Hjem.
2. Bruk piltastene mot høyre og venstre på **vippebryteren** til å gå fra ett skjermbilde for måleinstrument til det neste.

Tilpasse grenseverdier for motormåleinstrumenter

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

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

1. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Dashboard > Motor > MENU > Måleroppsett > Angi målergrenser**.
2. Velg en måler.

3. Velg **Målergrenser > Brukerdef**.

4. Velg måleinstrumentgrense du vil angi (**Skala min.**, **Skala maks.**, **Min. verdi** eller **Maks. verdi**).

MERK: Det er ikke sikkert at alle disse alternativene er tilgjengelige for alle måleinstrumenter.

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

Aktivere statusalarmer for motormåleinstrumenter

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

I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Dashboard > Motor > MENU > Måleroppsett > Statusalarmer > På**.

Tilpasse statusalarmer for motormåleinstrumenter

1. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Dashboard > Motor > MENU > Måleroppsett > Statusalarmer > Brukerdef**.
2. Velg én eller flere alarmer for motormåleinstrumenter som du vil slå på eller av.
3. Velg **Tilbake**.

Velge antallet motorer som skal vises i måleinstrumentene

Motormåleinstrumentene kan vise informasjon om opptil fire motorer.

1. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Dashboard > Motor > MENU > Måleroppsett > Motorvalg > Ant. motorer.**
2. Velg antallet motorer.
3. Velg **Tilbake.**

Hvis du vil velge hvilke motorer instrumentene skal vise informasjon om, velger du **Rediger motorer** og utfører trinn 2 til og med 5 under Velge motorene som skal vises i måleinstrumentene (neste avsnitt).

Velge motorene som skal vises i måleinstrumentene

Du må manuelt velge antallet motorer som skal vises i motormåleinstrumentene (side 34), før du kan velge selve motorene som det skal vises informasjon om.

1. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Dashboard > Motor > MENU > Måleroppsett > Motorvalg > Rediger motorer.**
2. Velg **Første motor.**
3. Angi nummeret på motoren du vil vise informasjon om, i første måleinstrument eller felt.

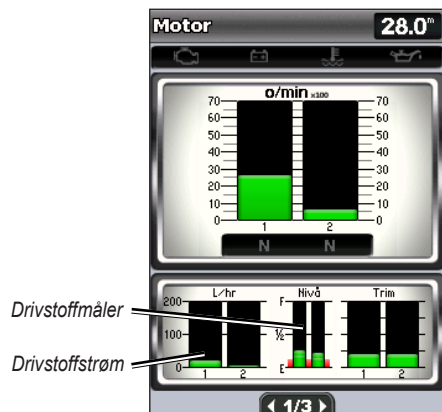
Hvis du for eksempel velger 3, vil første motorfelt vise informasjon om motoren identifisert som Engine3 på NMEA 2000-nettverket.

4. Gjenta trinn 3 for andre, tredje og fjerde motorfelt etter behov.
5. Velg **Tilbake.**

Vise motormåleinstrumenter

For å kunne vise motorinformasjon må kartplotteren være koblet til en enhet som kan måle drivstoffnivå, drivstoffstrøm eller begge deler.

Velg **Informasjon > Dashboard > Motor** i skjermbildet Hjem.



Konfigurere motormåleinstrumenter

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

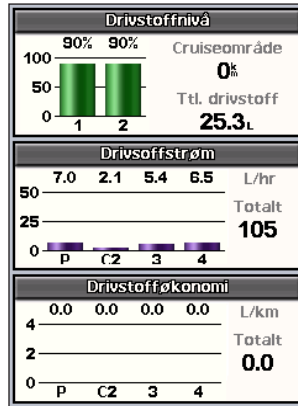
I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Dashbord > Motor > MENU > Måleroppsett > Drivstoffvisning**.

- **Bruk totalt drivstoffnivå** – velg dette for å vise en numerisk verdi for samlet drivstoffnivå.
- **Bruk drivstofftanknivåer > Antall drivstofftanker** – velg dette for å vise en grafisk gjengivelse av alle de angitte tankene.

Vise drivstoffmåleinstrumenter

For å kunne vise motorinformasjon må kartplotteren være koblet til en enhet som kan måle drivstoffnivå, drivstoffstrøm eller begge deler.

Velg **Informasjon > Dashbord > Motor** i skjermbildet Hjem.



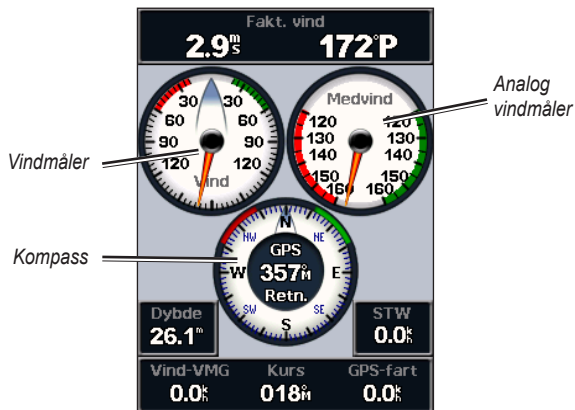
Synkronisere måleinstrumentets drivstoffavlesninger med drivstoffnivåer

I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Dashbord > Drivstoff** (eller **Motor**) > **MENU**.

- **Fyll opp alle tanker** – velg når tankene er fulle. Drivstoffnivået tilbakestilles til maksimal kapasitet. Juster om nødvendig.
- **Fyll drivstoff på båten** – velg dette når du har fylt mindre enn full tank. Angi hvor mye drivstoff som er fylt på. Velg **Fullført**. Et estimat av den påfylte drivstoffmengden vises. Juster mengden om nødvendig.
- **Angi tot. drivstoff** – velg dette for å angi total drivstoffmengde i tankene. Velg **Fullført**.

Vise og tilpasse vindmålerne

I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon** > **Dashbord** > **Vind**.



Velge faktisk vind, merkbar vind eller bakkevind for vindmålerne

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

Vindstyrke	Beskrivelse	Påkrevde sensorer
Relativ vind	Viser vindstyrkedata basert på luftstrømmen som oppleves mens båten er i bevegelse.	En vindsensor.
Faktisk vind	Viser vindstyrkedata basert på fart i vann eller en vindsensor mens båten ligger i ro.	En vindsensor og en sensor for fart i vann eller en vindsensor og en GPS-antenne.
Bakkevind	Viser vindstyrkedata basert på luftstrømmen som oppleves på land.	Enten en vindsensor, en sensor for fart i vann, en styrekurssensor og en GPS-antenne, eller en vindsensor og en GPS-antenne, eller en vindsensor, en sensor for fart i vann og en styrekurssensor.

1. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon** > **Dashbord** > **Vind** > **MENU** > **Vindtype**.
2. Velg **Merkbar vind**, **Faktisk vind** eller **Bakkevind**.

Konfigurere retningskilden

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

I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Dashbord > Vind > MENU > Retningskilde**.

Velge skala for analog vindmåler

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

I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Dashbord > Vind > MENU**.

- Velg **Endre motvindskala**. Angi maksimums- og minimumsvinkelverdiene som skal vises når dataene fra den analoge motvindsmåleren vises.
- Velg **Endre medvindskala**. Angi maksimums- og minimumsvinkelverdiene som skal vises når dataene fra den analoge medvindsmåleren vises.

Vise informasjon om tidevannstasjon

MERK: Du må bruke et BlueChart g2 Vision-kort for å vise informasjon om tidevannsstasjon.

1. Velg **Informasjon > Tidvnn og strømngnr. > Tidevannsinformasjon**.
2. Velg en tidevannsstasjon. Det vises informasjon om tidevannsstasjonen.



Velg **Endre dato > Manuell** for å se tidevannsinformasjon for en annen dato.

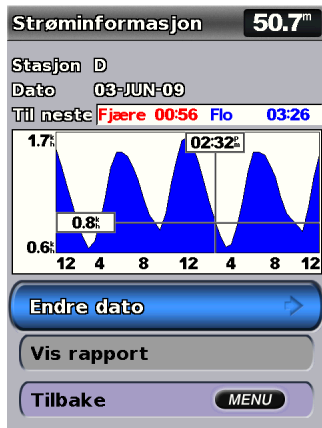
Velg **Vis rapport** for å vise tidevannsrapporten for den valgte stasjonen.

Vise strøminformasjon

Hvis du vil vise strøminformasjon, går du til skjermbildet Strøminformasjon.

MERK: Du må bruke et BlueChart g2 Vision-kort for å vise strømstasjonsinformasjon.

1. Velg **Informasjon > Tidvnn og strømngnr. > Strømninger**.
2. Velg en strømstasjon. Det vises informasjon om strømstasjonen.



Velg **Endre dato > Manuell** for å vise strømstasjonsinformasjon for en annen dato.

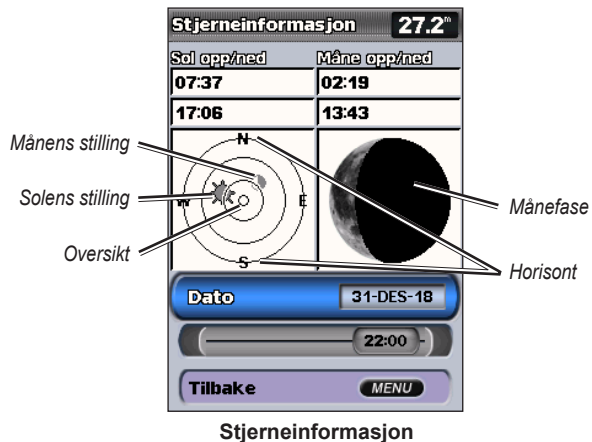
Velg **Vis rapport** for å vise strømningsrapporten for den valgte stasjonen.

MERK: Du kan velge både informasjon om tidevannsasjon og strømstasjon direkte fra navigasjonskartet.

Vise stjerneinformasjon

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

I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Stjerneinformasjon**.



Vise stjerneinformasjon for en annen dato

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

1. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Stjerneinformasjon > Dato**.
2. Endre datoen for å vise informasjon for en annen dato.

Vise brukerdata

Hvis du vil vise brukerdata, går du til skjermbildet Hjem og velger **Informasjon > Brukerdata**.

Veipunkter – vis en liste over alle lagrede veipunkter (side 14).

Ruter – vis en liste over lagrede ruter (side 26).

Spor – vis en liste over lagrede spor (side 28).

Dataoverføring – overfør veipunkter, ruter og spor til og fra et SD-kort eller et nettverk.

Slett brukerdata – sletter alle brukerveipunkter, ruter og spor.

Slik kopierer du MapSource-data til eller integrerer du dem med kartplotteren din:

1. Sett inn et SD-kort i kartplotteren, slik at den kan plassere en fil på SD-kortet. Denne filen inneholder informasjon som MapSource trenger for å formatere dataene. Dette trenger bare å gjøres den første gangen du kopierer MapSource-data til eller integrerer dem med kartplotteren fra et bestemt SD-kort.

2. Kontroller hvilken versjon av MapSource du har på datamaskinen, ved å klikke på **Hjelp > Om MapSource**. Hvis versjonen er eldre enn 6.12.2, kan du oppdatere til den nyeste versjonen ved å klikke på **Hjelp > Søk etter programvareoppdateringer** eller sjekke webområdet til Garmin på www.garmin.com.
3. Sett SD-kortet inn i en SD-kortleser som er tilkoblet datamaskinen.
4. Fra menyen i MapSource klikker du på **Overføring > Send til enhet**.
5. Fra vinduet Send til enhet velger du stasjonen for SD-kortleseren og angir hvilke typer data du vil kopiere til kartplotteren.
6. Klikk på **Send**.
7. Sett inn SD-kortet i SD-kortsporet foran på enheten.
8. I skjermbildet Hjem på kartplotteren velger du **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring**.
9. Gjør ett av følgende:
 - Velg **Integrer fra kort** hvis du vil overføre data fra SD-kortet til kartplotteren og slå dem sammen med eksisterende brukerdata.
 - Velg **Erstatt fra kort** hvis du vil overskrive dataene på kartplotteren.
10. Velg filnavnet fra listen. Dataene overføres fra SD-kortet til kartplotteren.

Slik overfører du data (veipunkter, ruter, spor) til et SD-kort:

1. Sett et SD-kort i SD-kortsporet foran på enheten.
2. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring > Lagre på kort**.
3. Gjør ett av følgende:
 - Velg filnavnet fra listen.
 - Velg **Legg til ny fil** for å opprette en ny fil. Angi filnavnet med **vippebryteren**, og velg **Fullført**.
4. Velg **Ja** for å lagre veipunkter, ruter og spor på SD-kortet. Filnavnet lagres med filtypen ADM.

Slik overfører du data (veipunkter, ruter, spor) fra et SD-kort:

1. Sett et SD-kort i SD-kortsporet foran på enheten.
2. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring**.
3. Gjør ett av følgende:
 - Velg **Integrer fra kort** hvis du vil overføre data fra SD-kortet til kartplotteren og slå dem sammen med eksisterende brukerdata.
 - Velg **Erstatt fra kort** hvis du vil overskrive dataene på kartplotteren.
4. Velg filnavnet fra listen. Dataene overføres fra SD-kortet til kartplotteren.

Slik kopierer du de innebygde kartene til et SD-kort:

1. Sett inn et SD-kort (minst 4 GB) i SD-kortsporet foran på enheten.
2. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring > Kopier innebygd kart** for å kopiere kartene som er lastet inn i kartplotteren, til SD-kortet.

Slik overfører du data til eller fra et NMEA 2000-nettverk:

1. Koble enheten til et NMEA 2000-nettverk. (Se *Installeringsinstruksjoner for GPSMAP 400/500-serien*.)
2. Fra skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring > Nettverk**.
3. Gjør ett av følgende:
 - Velg **Klon brukerdata** for å overføre veipunkter, ruter og spor til andre kartplottere som er koblet til nettverket. Eksisterende data overskrives i disse kartplotterne.
 - Velg **Integrer brukerdata** for å overføre data mellom alle kartplotterne som er koblet til nettverket. Unike data blir slått sammen med eksisterende data på hver kartplotter.

Slik sikkerhetskopierer du data til en datamaskin:

1. Sett et SD-kort i SD-kortsporet foran på enheten.
2. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring > Lagre på kort**.

3. Gjør ett av følgende:
 - Velg filnavnet fra listen.
 - Velg **Legg til ny fil** for å opprette en ny fil. Angi filnavnet med **vippebryteren**, og trykk på **SELECT**.
4. Ta ut SD-kortet fra enheten, og sett det inn i en SD-kortleser som er koblet til en datamaskin.
5. Fra Windows® Utforsker åpner du Garmin\UserData-mappen på SD-kortet.
6. Kopier den aktuelle ADM-filen på kortet, og lim den inn hvor som helst på datamaskinen.

Slik gjenoppretter du sikkerhetskopiert data til kartplotteren:

1. Kopier den aktuelle ADM-filen fra datamaskinen til et SD-kort i mappen Garmin\UserData.
2. Sett inn SD-kortet i kartplotteren.
3. I skjermbildet Hjem på kartplotteren velger du **Informasjon** > **Brukerdata** > **Dataoverføring** > **Erstatt fra kort**.

Slik sletter du alle veipunkter, ruter og spor:

1. Fra skjermbildet Hjem på kartplotteren velger du **Informasjon** > **Brukerdata** > **Slett brukerdata**.
2. Velg **Veipunkter**, **Ruter**, **Lagrede spor** eller **Alle**.
3. Velg **OK** for å slette dataene.

Vise andre fartøy

Hvis du vil vise informasjon om andre båter, går du til skjermbildet Hjem og velger **Informasjon** > **Andre fartøy**.

MERK: Hvis du vil vise informasjon om andre båter, må enheten være tilkoblet en ekstern AIS-enhet (Automatic Identification System) eller DSC-enhet (Digital Selective Calling). Se [side 62](#) hvis du vil ha mer informasjon.

AIS-liste – se [side 46](#).

DSC-ringeliste – viser de 100 siste anropene. DSC-ringelisten viser det siste anropet fra en båt. Hvis det er mottatt et anrop fra samme båt, overskriver det siste anropet det første anropet på listen.

Velg **Alternativer** for å sortere anrop etter navn, type, MMSI, avstand fra båten eller tidspunktet da anropet ble mottatt.

Velg **Alternativer** > **Slett alle** for å slette alle anropene fra listen.

Slik legger du til en DSC-kontakt:

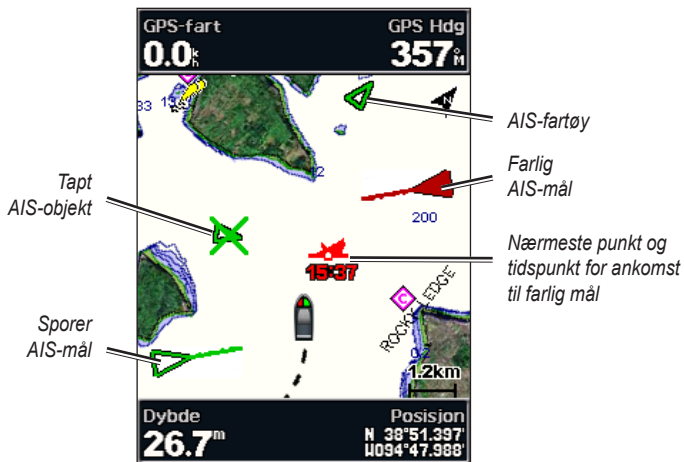
1. Velg **Legg til kontakt**.
2. Bruk **vippebryteren** til å angi MMSI-nummeret på fartøyet.
3. Bruk **vippebryteren** til å angi navnet på fartøyet.

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 fartøyet forrige posisjon ble rapportert, nærmeste møtepunkt og tiden til nærmeste møtepunkt.



AIS-målbestemmelse på navigasjonskartet

Om AIS-SART-sendere

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

Navigere til en SART-sending





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

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

AIS-objektsymboler

Symbol	Beskrivelse
	AIS-fartøy. Fartøyet rapporterer AIS-informasjon. Retningen triangelten peker i, angir retningen som AIS-fartøyet beveger seg i.
	Målet er valgt.

	Målet er aktivert. Objektet vises større på kartet. En grønn linje som er knyttet til objektet, angir objektets styrekurs. MMSI, hastigheten og retningen på fartøyet vises under objektet hvis detaljinnstillingene har blitt satt til Vis (side 45). Hvis AIS-sendingen fra fartøyet avbrytes, vises det en melding.
	Objektet er tapt. Et grønt kryss (X) angir at AIS-sendingen fra fartøyet er avbrutt, og kartplotteren viser en melding med spørsmål om fartøyet fortsatt skal spores. Hvis du avbryter fartøysporingen, forsvinner symbolet for objektet fra kartet eller 3D-kartvisningen.
	Farlig objekt innen rekkevidde. Objektet blinker mens en alarm utløses, og en melding vises. Etter at alarmen er bekreftet, angir et heldekkende rødt triangel med en tilknyttet rødt linje, objektets posisjon og styrekurs. Hvis kollisjonsalarmen for den sikre sonen har blitt satt til Av , blinker objektet, men alarmen utløses ikke, og alarmmeldingen vises heller ikke (side 46). 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.
	Farlig mål er tapt. Et rødt kryss (X) angir at AIS-sendingen fra fartøyet har blitt avbrutt, og kartplotteren viser en melding med spørsmål om fartøyet fortsatt skal spores. Hvis du avbryter fartøysporingen, forsvinner symbolet for det farlige objektet fra kartet eller 3D-kartvisningen.

	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.

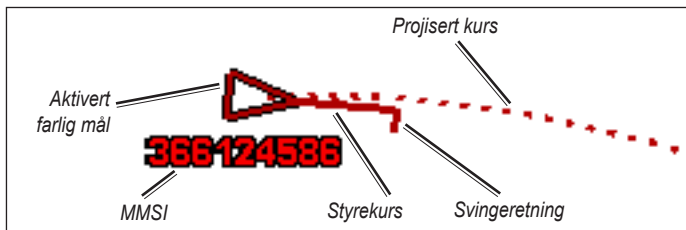
Styrekurs og projisert kurs for aktiverte AIS-objekter

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 45). 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, kursen over land eller informasjonen om svinghyppighet som overføres av fartøyet, kan påvirke beregningen av linjen for den projiserte kursen.

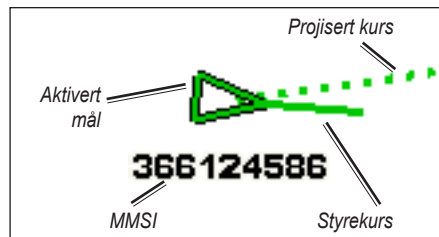
Vise informasjon

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.

I skjermbildet Hjem velger du **Konfigurer > Andre fartøy > AIS > Av**.

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

Aktivere varsler for AIS-SART-testsendinger

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

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

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

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

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

MERK: Navigatør 3D-kart er bare tilgjengelige hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision. Fiskekart er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, 3D-perspektiv** eller **Navigatør 3D**.
3. Velg **MENU > Andre fartøy > Visningsoppsett**.
 - **Visningsskala** – viser avstanden fra din posisjon til der AIS-fartøyer vises. Velg en avstand, **Vis alle**.
 - **Detaljer** – viser eller skjuler detaljer om AIS-aktiverte fartøyer.

- **Proj. styrekurs** – gjør det mulig å angi projisert styrekurstid for AIS-aktiverte fartøyer.
- **Stier** – viser sporene til AIS-fartøyer. Velg lengden på sporet som vises ved hjelp av en sti.

Aktivere et objekt for et AIS-fartøy

MERK: Navigatør 3D-kart er bare tilgjengelige hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision. Fiskekart er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, 3D-perspektiv** eller **Navigatør 3D**.
3. Bruk **vippebryteren** til å velge et AIS-fartøy. Trykk på **SELECT**.
4. Velg **AIS-fartøy > Aktiver objekt**.

Vise informasjon om et AIS-objekt/fartøy

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

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

2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, 3D-perspektiv** eller **Navigatør 3D**.
3. Bruk **vippebryteren** til å velge et AIS-fartøy. Trykk på **SELECT**.
4. Velg **AIS-fartøy**.

Deaktivere et objekt for et AIS-fartøy

MERK: Navigatør 3D-kart er bare tilgjengelige hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision. Fiskekart er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, 3D-perspektiv** eller **Navigatør 3D**.
3. Bruk **vippebryteren** til å velge et AIS-fartøy. Trykk på **SELECT**.
4. Velg **AIS-fartøy > Deaktiver**.

Stille inn kollisjonsalarmen for sikker sone

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

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, 3D-perspektiv** eller **Navigatør 3D**.

3. Velg **MENU > Andre fartøy > AIS-alarm > På**.

Det vises en melding, og en alarm utløses når et AIS-aktivert fartøy kommer inn i den sikre sonen rundt båten din. Objektet merkes også som farlig på skjermen. Innstillingen **Av** deaktiverer meldingen og alarmen, men objektet er fortsatt merket som farlig på skjermen.

4. Velg **Rekkevidde** 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.).
5. Velg en avstand.
6. Velg **Tid til** for å aktivere en alarm hvis AIS registrerer at et objekt kommer til å krysse den sikre sonen innen det definerte tidsintervallet (fra 1 til 24 minutter).
7. Velg et tidspunkt.

Vise en liste over lagrede AIS-objekter

MERK: Navigatør 3D og Fish Eye 3D er bare tilgjengelige hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision. Fiskekart er bare tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

AIS-objektlisten viser informasjon om alle båtene enheten overvåker.

AIS-listen viser MMSI-numrene eller (hvis båten kringkaster det) navnene på AIS-båtene, og de sorteres etter rekkevidde. Båten som er nærmest deg, vises øverst på listen.

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, 3D-perspektiv** eller **Navigatør 3D**.
3. Velg **MENU > Andre fartøy > AIS-liste**.

Foreta et anrop til et AIS-objekt

Se Anrope et AIS-mål ([side 66](#)).

Konfigurere kartplotteren

Bruk skjermbildet Konfigurer til å konfigurere enhetsinnstillingene.

Vise systeminformasjon

Du kan vise programvareversjonen, basekartversjonen, ekstra kartinformasjon (hvis aktuelt) og enhets-ID-nummeret for kartplotteren. Du trenger denne informasjonen hvis du skal oppdatere systemprogramvaren eller kjøpe ekstra kartdata.

I skjermbildet Hjem velger du **Konfigurer > System > Systeminformasjon**.

Konfigurere systeminnstillinger

Hvis du vil endre generelle systeminnstillinger, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > System**.

Simulator – slå simulatormodus av eller på. Velg **Oppsett** for å angi simulatoralternativer, for eksempel simulert posisjon, hastighet og retning.

Piper/display – velg **Piper** for å angi når enheten skal avgi lyd. Velg **Skjerm > Baklyst** for å øke eller redusere baklyset. Velg **Skjerm > Fargemodus** for å bytte mellom dag- og nattmodus ([side 4](#)).

Automatisk på – slå **På** eller **Av** funksjonen for å slå på enheten automatisk. Når **På** er valgt slår kartplotteren seg automatisk på så lenge den har strømtilførsel, unntatt når kartplotteren slås av ved hjelp av av/på-knappen før strømtilførselen opphører.

- **GPS** – vis GPS-satellitter.
- **Himmelvisning** – viser GPS-satellittkonstellasjonen.
- **WAAS/EGNOS** – bytt mellom å slå WAAS (i Nord-Amerika) eller EGNOS (i Europa) av og på. WAAS/EGNOS kan gi mer nøyaktig informasjon om GPS-posisjoner. Når du bruker WAAS eller EGNOS, bruker enheten imidlertid lenger tid på å innhente satellitter.
- **Hastighetsfilter** – velg **Av**, **På** eller **Auto**. Hastighetsfilteret angir gjennomsnittsfarten til båten over en kort periode, slik at du får jevnere fartsverdier.

Systeminformasjon – vis systeminformasjon og tilbakestill fabrikkinnstillinger ([side 56](#)). Alternativet **Garmin-enheter > Lagre på Brikke** er et feilsøkningsverktøy. En representant fra Garmins produktsupport kan be deg om å bruke denne funksjonen til å hente data om kartplotteren.

Hendelseslogg – viser en liste over systemhendelser. Velg en hendelse for å mer ekstra informasjon.

Konfigurere måleenheter

Hvis du vil endre måleenheter, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Preferanser > Enheter**.

Systemenheter – global innstilling som definerer individuelle måleenheter samtidig: **Britisk (mi/t, fot, °F)**, **Metrisk (km/t, m, °C)**, **Nautisk (knop, fot, °F)** eller **Brukerdef**. Velg **Brukerdef**, hvis du vil definere måleenheter for dybde, temperatur, avstand, fart, høyde, volum og trykk enkeltvis.

MERK: Du må motta dybde data for NMEA-ekkolodd for å kunne vise informasjon om dybde og temperatur.

Styrer mot – angir referansen som brukes ved beregning av kursinformasjon.

- **Auto, magnetisk** – setter automatisk den magnetiske misvisningen for posisjonen din.
- **Sann** – angir geografisk nord som styrekursreferanse.
- **Rutenett** – setter rutenettets nord som kursreferanse (000°).
- **Brukerd. mag. variasjon** – gjør det mulig å angi den magnetiske variasjonen.

Posisjonsformat – endre koordinatsystemet som en gitt posisjonsavlesning vises i. Endre posisjonen bare hvis kartet eller diagrammet du bruker, angir en annen posisjon.

Kartdatum – endre koordinatsystemet som kartet er ordnet etter. Du kan bare endre kartdatumet hvis kartet eller diagrammet du bruker, angir et annet kartdatum.

Tid – still inn tidsalternativene.

- **Tidsformat** – velg mellom **12-timers**, **24-timers** eller **UTC-tidsformat**.
- **Tidssone** – angi tidssonen som skal vises for tidsavlesninger. Hvis **Auto** er valgt for Tidssone, er ikke alternativet DST tilgjengelig og settes automatisk til **Auto**.
- **DST (sommertid)** – velg **Av**, **På** eller **Auto**. Auto-innstillingen slår automatisk sommertid av og på i henhold til årstiden.
- **Ref. tid for baro.** – angi referansetiden (fra 30 minutter til 24 timer) som brukes til å beregne trenden for barometrisk trykk. Trenden vises på vindmåleren når bakkevind er valgt ([side 36](#)) eller på cruisedatalinjen ([side 9](#)).

Endre systemspråk

Du kan endre systemspråket ved å gå til skjermbildet Hjem og velge **Konfigurer > Preferanser > Språk**. Velg språk.

Konfigurere navigasjonspreferanser

Du kan endre navigasjonspreferanser ved å gå til skjermbildet **Hjem** og velge **Konfigurer > Preferanser > Navigasjon**.

Ruteetiketter – for lagrede ruter blir det angitt om rutesvingene indikeres av tall (sving 1, sving 2 osv.) eller veipunktnavn, eller om beskrivelsen av svinger er skjult.

Svingovergang – still inn hvor lenge før / hvor langt før en sving i en rute du går over til neste etappe.

Hastighetskilder – spesifiser sensoren som brukes for vindverdier og drivstofføkonomi. Trykk på **Vind** eller **Drivstofføkonomi** for å veksle mellom vann (fra en sensor for fart i vann) og GPS (fra den beregnede GPS-hastigheten).

Auto Veiledning – angi parameterne for autoveiledning:

- **Sikker dybde** – angi tillatt minimumsdybde (kartdybdatedatum) ved beregning av en rute for automatisk veiledning. En sikker dybde på mindre enn én meter er ikke tillatt ved bruk av automatisk veiledning.
- **Sikker høyde** – angi minimumshøyden (karthøydatedatum) for broer for å sikre båten god klaring.
- **Strandlinjeavstand** – angi sikker avstand fra strandlinjen for båten: **Nærmest**, **Nærme**, **Normal**, **Langt unna** eller **Lengst unna**.

Innstillingen Auto Veiledning for Strandlinjedistanse

Innstillingen Strandlinjedistanse angir hvor nær stranden du vil at linjen for autoveiledning skal være. Linjen for autoveiledning kan flytte på seg hvis du endrer denne innstillingen under navigasjon.

De tilgjengelige verdiene for innstillingen Strandlinjedistanse (**Nærmest**, **Nærme**, **Normal**, **Langt unna** eller **Lengst unna**) er relative og ikke absolutte verdier. Hvis du vil kontrollere 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.

Slik angir du avstanden fra stranden:

1. Legg båten til havn, eller kast ut ankeret.
2. I skjermbildet Home velger du **Konfigurer > Innstillinger > Navigasjon > Auto Veiledning > Strandlinjedist.** > **Normal**.
3. I skjermbildet Hjem velger du **Hvor skal du? > Veipunkter**.
4. Velg et veipunkt for et bestemmelsessted som du har navigert til tidligere.
5. Velg **Naviger til > Guide til**.
6. Kontroller plasseringen av linjen for autoveiledning. Finn ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise.
7. Gjør følgende:

- Hvis du er fornøyd med plasseringen av linjen for autoveiledning, velger du **MENU > Navigeringsalternativer > Stopp navigasjon**. Gå til trinn 11.
 - Hvis linjen for autoveiledning går for nært kjente hindringer, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Innstillinger > Navigasjon > Auto Veiledning > Strandlinjedist. > Langt unna**.
 - Hvis svingene i linjen for autoveiledning er for store, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Innstillinger > Navigasjon > Auto Veiledning > Strandlinjedist. > Nærme**.
8. Hvis du valgte **Nærme** eller **Langt unna** i trinn 7, må du kontrollere plasseringen av linjen for autoveiledning. Finn ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise.
9. Gjør følgende:
- Hvis du er fornøyd med plasseringen av linjen for autoveiledning, velger du **MENU > Navigeringsalternativer > Stopp navigasjon**. Gå til trinn 11.
 - Hvis linjen for autoveiledning går for nær kjente hindringer, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Innstillinger > Navigasjon > Auto Veiledning > Strandlinjedist. > Lengst unna**.
 - Hvis svingene i linjen for autoveiledning er for store, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Innstillinger > Navigasjon > Auto Veiledning > Strandlinjedist. > Nærmest**.

10. Hvis du valgte **Nærmest** eller **Lengst unna** i trinn 9, må du kontrollere plasseringen av linjen for autoveiledning. Finn ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise.
11. Gjenta trinn 1–10 minst én gang til, med ulike bestemmelsessteder hver gang, til du er godt kjent med funksjonen Strandlinjedistanse.

Konfigurere kommunikasjonsinnstillinger

Hvis du vil endre kommunikasjonsinnstillingene, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Kommunikasjon**.

Seriell port 1 – konfigurerer inngangs-/utgangsformatet som den serielle porten 1 skal bruke når du kobler kartplotteren til eksterne NMEA-enheter, en datamaskin eller andre Garmin-enheter.

- **Garmin-dataoverføring** – støtter inn- eller utdata for Garmin-beskyttede data for kommunikasjon med Garmin-programvare.
- **NMEA-standard** – støtter inn- eller utdata for standard NMEA 0183-data, DSC og inndatastøtte for NMEA-ekkolodd for DPT-, MTW- og VHW-setninger.
- **NMEA høy hastighet** – støtter inn- og utdata for standard 0183-data for de fleste AIS-mottakere.

Konfigurere kartplotteren

Seriell port 2 (hvis den støttes) – konfigurerer inngangs-/utgangsformatet som den serielle porten 2 skal bruke når du kobler kartplotteren til eksterne NMEA-enheter, en datamaskin eller andre Garmin-enheter.

NMEA 0183 Oppsett – aktiver eller deaktiver NMEA 0183-utdatasetninger for ekkolodd, rute, system og Garmin NMEA-innstillinger.

Slik aktiverer eller deaktiverer du NMEA 0183-utdatasetninger:

1. I skjermbildet Hjem velger du **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **NMEA 0183 Oppsett**.
 2. Velg en innstilling (**Ekkolodd**, **Rute**, **System** eller **Garmin**).
 3. Velg NMEA 0183-utdatasetningen for å slå utdata av og på.
- **Pos.-presisjon** – juster antall sifre (**To sifre**, **Tre sifre** eller **Fire sifre**) til høyre for desimaltegnet for overføring av NMEA-utdata.
 - **Veipunkt-IDer** – velg hvordan enheten angir veipunktidentifikatorer (**Navn** eller **Tall**).
 - **Fabrikkinnstillinger** – tilbakestiller alle NMEA 0183-setninger til standardverdier.

NMEA 2000-oppsett –

- **Enhetsliste** – gir en oversikt over NMEA 2000-enheter i nettverket ditt. Hvis NMEA 2000-enheten har konfigurasjonsalternativer eller -innstillinger, velger du enheten for å få en liste med alternativer.

- **Merk enheter** – gjør det mulig å navngi motorer og tanker slik at det blir lettere å identifisere hvor på båten de befinner seg.

Slik merker du motorene med tall:

I skjermbildet Hjem velger du **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **NMEA 2000-oppsett** > **Merk enheter** > **Endre motormerker** > **Bruk tall**.

Slik merker du motorene med navn:

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

Slik merker du tankene med tall:

1. Velg **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **NMEA 2000-oppsett** > **Merk enheter** > **Endre tankmerker**.
2. Velg typen tank du vil merke.
3. Velg **Bruk tall**.

Slik merker du tankene med navn:

1. Velg **Konfigurer** > **Kommunikasjon** > **NMEA 2000-oppsett** > **Merk enheter** > **Endre tankmerker**.

2. Velg typen tank du vil merke.
3. Velg **Velg navn**.
4. Velg en tank.
5. Velg tankens posisjon: **Babord (P)**, **Midten (C)**, **Styrbord (S)**, **Baug (F)**, or **Akter (A)**.
6. Velg merket du vil bruke på tanken.

Stille inn alarmer

Du kan stille inn enheten slik at den avgir en hørbar alarm når bestemte forhold inntreffer. Som standard er alle alarmer slått av.

Slik stiller du inn en alarm:

1. I skjermbildet Hjem velger du **Konfigurer > Alarmer**.
2. Velg en alarmkategori.
3. Velg en alarm.
4. Velg **På** for å slå på alarmen.
5. Angi alarminformasjon.

Stille inn navigasjonsalarmer

Hvis du vil stille inn en navigasjonsalarm, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Alarmer > Navigasjon**.

Ankomst – still inn en alarm som varsler deg når du er innenfor den angitte avstanden eller tiden fra en sving eller veipunktet til et bestemmelsessted.

- **Type** – velg om ankomstalarmene bare skal varsle når du nærmer deg bestemmelsessteder, eller når du nærmer deg svinger eller bestemmelsessteder. Velg **Av** for å deaktivere ankomstalarmer.
- **Aktivering** – velg om ankomstalarmen skal utløses for "tid til bestemmelsessted" eller "avstand til bestemmelsessted".
- **Endre tid / endre avstand** – hvis aktiveringen er satt til tid, velger du **Endre tid** for å angi hvor mange minutter før ankomst alarmen skal ringe. Hvis aktiveringen er satt til avstand, velger du **Endre avstand** for å angi avstanden før ankomst der alarmen skal ringe. Bruk **vippebryteren** til å endre tiden eller avstanden.

Ankervakt – still inn en alarm som varsler deg når du overskrider en angitt avdriftsavstand.

Ute av kurs – still inn en alarm som varsler deg om at du er ute av kurs, med en angitt avstand.

Stille inn systemalarmer

Hvis du vil stille inn en systemalarm, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Alarmer > System**.

Klokke – still inn en alarm ved hjelp av systemklokken (GPS). Enheten må være aktivert for at klokkealarmen skal fungere.

Konfigurere kartplotteren

Batteri – still inn en alarm som går av når batteriet når et angitt lavt spenningsnivå.

GPS-nøyakt. – still inn en alarm som varsler deg når nøyaktigheten til GPS-posisjonen kommer utenfor den angitte verdien.

Stille inn ekkoloddalarmer

Hvis du vil stille inn en ekkoloddalarm, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Alarmer > Ekkolodd**.

MERK: Hvis du vil konfigurere ekkoloddalarmer, må du motta dybde data for NMEA-ekkolodd.

Grunt vann – still inn en alarm som varsler når dybden er mindre enn den angitte verdien.

Dypt vann – still inn en alarm som varsler når dybden er større enn den angitte verdien.

Vanntemp – still inn en alarm som går av når svingeren rapporterer en temperatur som er 1,1 °C (2 °F) over eller under den angitte temperaturen.

Fisk – still inn en alarm som varsler når enheten oppdager objekter etter angitte symboler.



– aktiverer en alarm for alle fiskestørrelser.



– aktiverer bare en alarm for mellomstor og stor fisk.



– aktiverer bare en alarm for stor fisk.

Stille inn alarm for total drivstoffmengde om bord

Du kan konfigurere kartplotteren til å varsle med en alarm når den totale gjenværende drivstoffmengden om bord når det angitte nivået.

MERK: Enheten må være koblet til en ekstern drivstoffsensor, for eksempel Garmin GFS 10, for å kunne motta drivstoffinformasjon.

Slik kan du aktivere alarmen for total drivstoffmengde om bord og angi drivstoffalarmnivået:

1. I skjermbildet Hjem velger du **Konfigurer > Alarmer > Drivstoff > Totalt om bord > På** (eller **Av**).
2. Hvis du velger **På**, bruker du **vippebryteren** til å angi drivstoffnivået der alarmen skal varsle.

Konfigurere Min båt

Hvis du vil konfigurere innstillingene for båten, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Min båt**.

Kjølkalibrering – kalibrer overflateavlesningen for dybden på kjølen, slik at du kan måle dybden fra bunnen av kjølen i stedet for fra svingerplasseringen. Angi et positivt tall for å kalibrere for kjølen. Angi et negativt tall for å kompensere for et stort fartøy som ligger dypt i vannet.

Slik justerer du kjølkalibreringen:

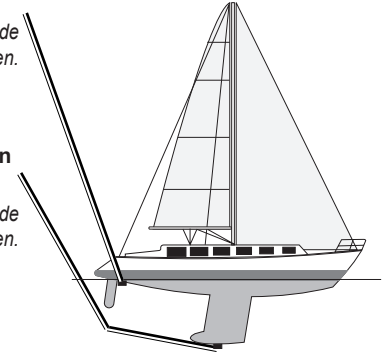
1. I skjermbildet Hjem velger du **Konfigurer > Min båt > Kjølkalibrering**.
2. Bruk **vippebryteren** til å angi den målte avstanden fra svingerplasseringen til vannlinjen eller til kjølen på båten.
 - Hvis du måler ned til kjølen (svingeren som er installert ved vannlinjen), angir du et (+) positivt tall. Dette viser dybden ved bunnen av kjølen.
 - Hvis du måler opp til vannlinjen (svingeren som er installert ved bunnen av kjølen), angir du et (-) negativt tall. Dette viser dybden ved overflaten.
3. Velg **Fullført** for å godta tallet.

Svinger på overflaten

Et positivt tall (+) viser dybde ved bunnen av kjølen.

Svinger ved bunnen av kjølen

Et negativt tall (-) viser dybde ved overflaten.



Temp.forskyv. – angi temperaturforskyvningen for temperatursensoren på svingeren.

Kalibrere fart – bruk denne menyen for å kalibrere en fartsmåler. Følg instruksjonene på skjermen for å kalibrere. Hvis du ikke har en fartsmåler, vises ikke denne menyen.

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 den samme meldingen vises igjen, stopper du båten og kontrollerer at hjulet på fartsmåleren ikke sitter fast. Hvis hjulet spinner fritt, kontrollerer du kabelforbindelsene. Hvis den samme meldingen fremdeles vises, bør du kontakte Garmins produktstøtte.

Drivstoffkapasitet – angi båtens totale drivstoffkapasitet.

Konfigurere andre fartøy

Hvis du vil konfigurere innstillingene for andre båter enn din egen, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Andre fartøy**.

MERK: Hvis du vil konfigurere AIS- eller DSC-informasjon for andre båter, må enheten være tilkoblet en ekstern AIS- eller DSC-enhet.

AIS – aktiver eller deaktiver AIS (Automatic Identification System). AIS varsler deg om trafikk i området ved å oppgi båt-IDer, posisjon, kurs og hastighet for båter med transpondere innenfor rekkevidde.

DSC – aktiver eller deaktiver DSC (Digital Selective Calling).

AIS-alarm – definer en sikker sone rundt båten for å unngå kollisjoner. Sonen kan tilpasses.

Slik tilpasser du innstillingene for sikker sone:

I skjermbildet Hjem velger du **Konfigurer > Andre fartøy > AIS-alarm**.

- **Rekkevidde** – endre den målte radiusen for sikkerhetssoneringen til en angitt avstand fra 500 fot til 2,0 nm (eller fra 150 m til 3,0 km, eller fra 500 fot til 2,0 mi).
- **Tid til** (sikker sone) – det går av en alarm hvis AIS eller MARPA registrerer at et mål kommer til å krysse den sikre sonen innen det definerte tidsintervallet (fra 1 til 24 minutter).
- **AIS-alarm** – når denne er **På**, vises det en melding (AIS: farlig mål) når et fartøy kommer inn i den sikre sonen. Når **Av** er valgt, vises ikke denne meldingen.

Gjenopprette de opprinnelige fabrikkinnstillingene

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

1. I skjermbildet Hjem velger du **Konfigurer > System > Systeminformasjon > Fabrikkinnstillinger**.
2. Velg **Ja** for å gjenopprette alle fabrikkinnstillingene, eller velg **Nei** for å avbryte. Enheten starter på nytt og ber deg om å justere enhetsinnstillingene ([side 2](#)).

Bruke ekkolodd

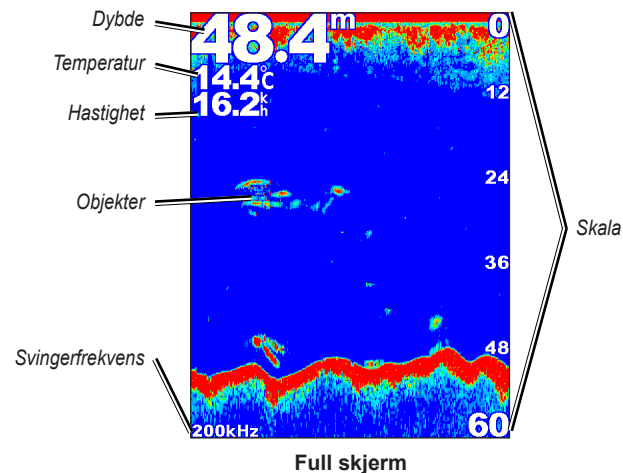
Følgende kartplottere kan brukes som fiskeekkolodd når de er koblet til en svinger:

GPSMAP 421s	GPSMAP 451s
GPSMAP 521s	GPSMAP 526s
GPSMAP 551s	GPSMAP 556s

Forstå Full Skjerm

Velg alternativet Full skjerm hvis du vil vise en graf over svingerens ekkoloddavlesninger på full skjerm.

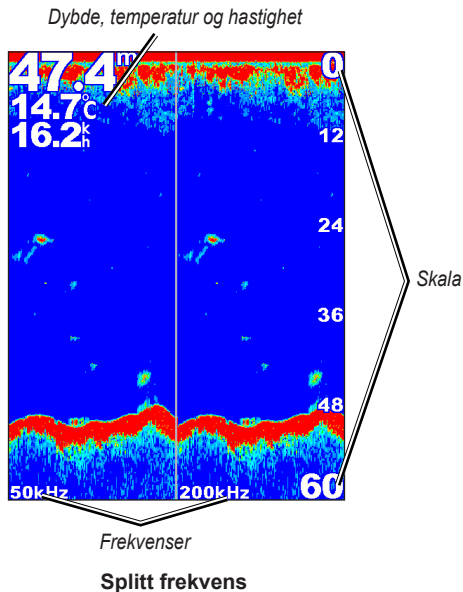
I skjermbildet Hjem velger du **Ekkolodd > Full skjerm**.



Forstå skjermbildet Splitt frekvens

Bruk skjermbildet Splitt frekvens (bare dobbelfrekvenssvinger) for å vise frekvensene 50 kHz og 200 kHz i samme skjermbilde. Det vises en graf for 50 kHz-frekvensen til venstre. Det vises en graf for 200 kHz-frekvensen til høyre.

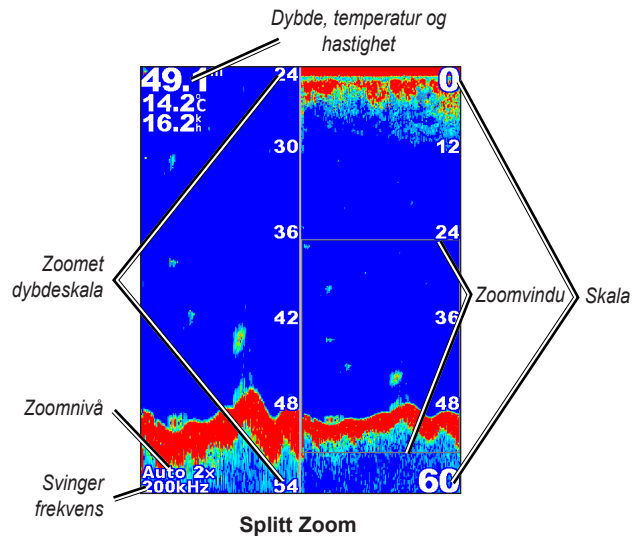
I skjermbildet Hjem velger du **Ekkolodd > Splitt frekvens**.



Forstå skjermbildet Splitt Zoom

Bruk skjermbildet Splitt Zoom til å vise alle ekkoloddata fra grafen i tillegg til å zoome inn på en del av dette skjermbildet.

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

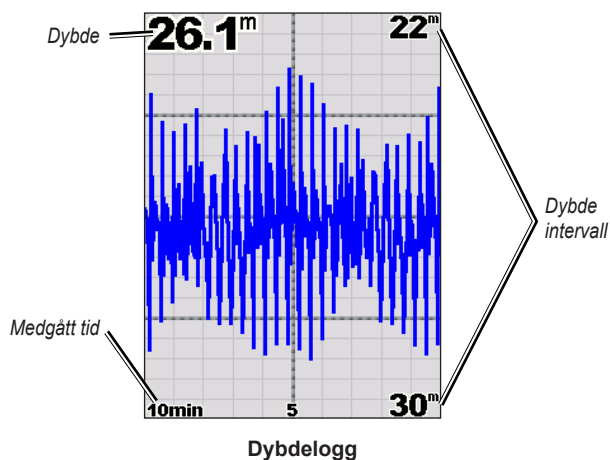


Forstå skjermbildet Dybdelogg

Skjermbildet for dybdelogg en grafisk logg som viser temperaturavlesningene over tid. Gjeldende dybde vises i hjørnet øverst til venstre.

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

Trykk på **MENU** for å angi varigheten og skalaen for loggen.



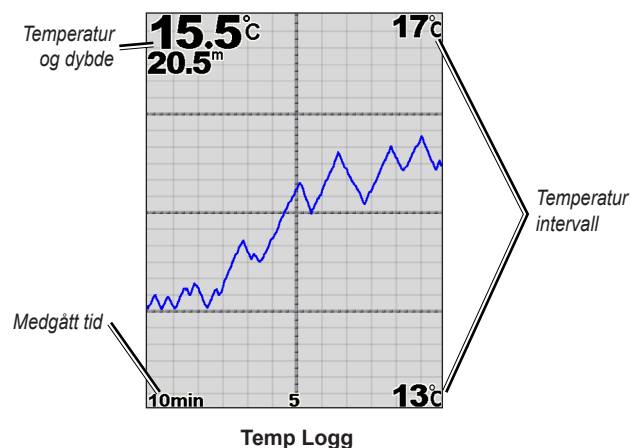
Dybden vises på høyre side av skjermen, og medgått tid vises nederst. Grafen skyves mot venstre etter hvert som det kommer inn informasjon.

Forstå skjermbildet Temperaturlogg

Hvis du bruker en svinger som kan måle temperatur, fører skjermbildet Temp Logg en grafisk logg som viser temperaturavlesningene over tid. Den gjeldende temperaturen og dybden vises i hjørnet øverst til venstre.

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

Trykk på **MENU** for å angi varigheten og skalaen for loggen.



Temperaturen vises på høyre side av skjermen, og medgått tid vises nederst. Grafen skyves mot venstre etter hvert som det kommer inn informasjon.

Oppsett av ekkoloddet

Bruk skjermbildet Ekkoloddoppsett til å definere og justere generelle innstillinger for alle ekkoloddskjermbildene.

I skjermbildet Hjem velger du **Ekkolodd** > **Ekkoloddoppsett**.

Scroll-hastighet – tilpass hastigheten ekkoloddet skal skyves fra høyre til venstre med (**Ultrasroll™**, **Rask**, **Medium** eller **Sakte**). Hvis du bruker en svinger med hastighetsmåler, kan du velge **Auto** for å tilpasse scroll-hastigheten automatisk til båtens hastighet.

Overflatestøy – vis eller skjul retursignaler til ekkoloddet nær overflaten. Skjul overflatestøy for å redusere forstyrrelsen.

Dybdelinje – få en rask dybdereferanse (**Vis** eller **Skjul**). Hvis du vil angi dybden til referanselinjen, velger du **Vis**, og deretter trykker du opp eller ned på **vippebryteren**.





A-skop – vis et vertikalt A-skop langs høyre side av skjermen.

Datalinjer – vis eller skjul dybde, vanntemperatur, fart i vannet (hvis svingeren har disse funksjonene), batterispenning, cruise fart, navigasjon og kompassbånd ([side 9](#)).

MERK: Hvis du vil vise vanntemperatur eller fart i vannet, må den tilkoblede svingeren kunne måle vanntemperaturen, fart i vannet eller begge deler. Velg **Auto** for å vise verdiene.

Utseende – tilpass visningen av fiskesymboler, hvitlinjer og fargevalgene for ekkoloddet.

• **Fiskesymboler** – angi hvordan ekkoloddet skal tolke objekter.

- Velg  for å vise objekter som symboler med ekkoloddinformasjon i bakgrunnen.
 - Velg  for å vise objekter som symboler med ekkoloddinformasjon i bakgrunnen samt informasjon om objekt dybde.
 - Velg  for å vise objekter som symboler.
 - Velg  for å vise objekter som symboler med informasjon om objekt dybde.
- **Hvitlinje** – velger det sterkeste signalet fra bunnen for å hjelpe til med å identifisere om det er hardbunn eller bløtbunn.
- **Av** (standard) – slår av hvitlinje.
 - **Høy** – den mest følsomme innstillingen. Nesten alle sterke retursignaler er markert med hvitt.

- **Medium** – en rekke sterke retursignaler er markert i hvitt.
- **Lav** – den minst følsomme innstillingen. Bare de sterkeste retursignalene er markert i hvitt.

Fargevalg – velg **Hvit** eller **Blå**. Dette endrer bakgrunnen på alle ekkoloddskjermbildene, men det endrer ikke skjermbildet Temp Logg.

Avanserte ekkoloddinnstillinger

Hvis du vil justere avanserte ekkoloddinnstillinger, trykker du på **MENU** fra et ekkoloddskjermbilde.

Stopp ekkolodd – stopper rullingen av ekkoloddskjermbildet.

Slik markerer du et veipunkt ved en valgt dybde:

1. Når du viser et ekkoloddskjermbilde, trykker du på **MENU** > **Stopp ekkolodd**.
2. Bruk **vippebryteren** til å plassere pekeren over fisken eller strukturen du vil markere.
3. Trykk på **SELECT**.
Trykk på **MENU** > **Fortsett ekkolodd** i skjermbildet som er stoppet, for å fortsette rullingen.

Skala – juster dybdeskalaen på høyre side av skjermen (**Auto** eller, for å justere manuelt, **Manuell Skala**).

Forsterkning – kontrollerer følsomheten til ekkoloddmottakeren (**Auto** eller, for å justere manuelt, **Manuell**). Øk forsterkningen for å se flere detaljer. Hvis skjermbildet er rotete, kan du redusere forsterkningen.

Frekvens – hvis du bruker en dobbelfrekvenssvinger, må du angi hvordan frekvensene skal vises på skjermen (**200 kHz, 50 kHz, Dobbel** eller **Automatisk**).

Zoom – zoom inn en del av full skjerm. Zoom er som standard av eller satt til **Ingen zoom**. Det er fire mulige alternativer:

- **Ingen zoom** – slår av zoomingen.
- **2x Auto** – to ganger forstørrelse.
- **4x Auto** – fire ganger forstørrelse.
- **Manuell Zoom** – still inn dybden for det forstørrede området manuelt. Velg **Dybde**, og bruk deretter **vippebryteren** > **SELECT** til å angi dybdeintervallet for det forstørrede området. Velg **Nivå**, og bruk deretter **vippebryteren** > **SELECT** til å øke eller redusere forstørrelsen for det forstørrede området.
- **Bunnlås** – låser zoomvinduet til bunnen.
- **Splitt Zoom** – viser skjermbildet Splitt Zoom (side 58).

Støyavvisning (bare tilgjengelig når **Forsterkning** er satt til **Manuell**) – reduserer de visuelle forstyrrelsene (vanligvis fra elektriske kilder) på skjermen. Velg den øverste glidebryteren for å justere verdien for støyavvisning manuelt. Hvis du justerer mengden støy som avvises, manuelt, bidrar det til å finjustere ekkoloddet, slik at det viser flest mulig detaljer med minst mulig støy.

Når **Frekvens** er satt til **Dobbel** (og **Forsterkning** er satt til **Manuell**), kan du justere støyavvisningen for hver frekvens individuelt.

Digital Selective Calling (DSC)

Bruke kartplotteren med en VHF-radio

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

Funksjon	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.	X	X	X	X
Kartplotteren kan spore posisjonene til fartøy som sender posisjonsrapporter.	X	X	X	X
Du kan raskt konfigurere og sende detaljer om individuelle rutineanrop til Garmin VHF-radioen.				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.				X
Når du starter et nødanrop for mann over bord fra kartplotteren, viser radioen siden for aktivering av nødanrop for mann over bord.				X

Slik slår du DSC av eller på:

1. Velg **Konfigurer > Andre fartøyer**.
2. Velg **DSC** for å slå den av eller på.

Legge til en DSC-kontakt

Du kan anrope en DSC-kontakt fra kartplotteren. På [side 65](#) finner du informasjon om å foreta et individuelt rutineanrop.

1. Mens du viser et kart, trykker du på **MENU > Andre fartøy > DSC > DSC-ringeliste > Legg til kontakt**.
2. Bruk **vippebryteren** til å angi MMSI-nummeret (Maritime Mobile Service Identity) til fartøyet, og trykk på **SELECT**.
3. Bruk tastaturet på skjermen for å angi navnet på fartøyet, og velg **Fullført**.

Vise DSC-ringeliste

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

I et kartskjerm bilde velger du **MENU > Andre fartøy > DSC > DSC-ringeliste**.

Motta nødanrop

Hvis Garmin-kartplotteren og VHF-radioen er tilkoblet via NMEA 0183 eller NMEA 2000, vil kartplotteren varsle deg når VHF-radioen mottar et DSC-nødanrop. Hvis posisjonsinformasjonen ble sendt med nødanropet, er informasjonen også tilgjengelig og registrert med anropet.

-symbolet angir et nødanrop i DSC-ringelisten, og angir posisjonen til et fartøy på navigasjonskartet samtidig som DSC-nødanropet ble sendt.

Når du mottar et DSC-nødanrop, gjør du følgende:

1. Velg **Se på** for å vise detaljer om anropet.
2. Gjør ett av følgende:
 - Velg **Anrop med radio** for å sette opp et individuelt rutineanrop med radioen for å anrope fartøyet som er i nød ([side 65](#)). Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis du bruker en Garmin NMEA 2000-kompatibel VHF-radio.
 - Velg **Rediger** for å redigere fartøynavnet og legge til en kommentar. Hvis radioen sporer posisjonen til fartøyet, velger du **Spor** for å vise eller skjule sporlinjen for fartøyet, og velger **Sporlinje** for å endre linjefargen. Velg **Slett rapport** for å slette anropsrapporten. Velg **Opprett veipunkt** for å angi et veipunkt på posisjonen som sendes med nødanropet.

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, ber kartplotteren deg om å starte en Williamson-sving til punktet for mann over bord.

Hvis du avbryter nødanropet for mann over bord på radioen, vises ikke skjermbildet for mann over bord lenger.

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 for å starte et nødanrop for mann over bord. Trykk på og hold nede NØDANROP-knappen på radioen i minst tre sekunder for å sende nødanropet.

Du finner informasjon om å foreta nødanrop fra Garmin-radioen i brukerveiledningen for Garmin VHF-radioen. Du finner informasjon om å aktivere navigasjonen til en posisjon for mann over bord på [side 25](#).

Posisjonssporing

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


Hver posisjonsrapport som mottas, logges i DSC-ringelisten ([side 41](#)).

Slik viser du en liste over posisjonsrapporter:

1. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Andre fartøy > DSC-ringeliste**.
2. Velg blant følgende alternativer:
 - Velg **Anrop med radio** for å sette opp et individuelt rutineanrop med radioen for å anrope fartøyet som sendte posisjonsrapporten. Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis du bruker en Garmin NMEA 2000-kompatibel VHF-radio.
 - Velg **Rediger** for å redigere fartøynavnet og fartøysymbolet, og legg til en kommentar. Hvis radioen sporer posisjonen til fartøyet, velger du **Spor** for å vise eller skjule sporlinjen for fartøyet, og velger **Sporlinje** for å endre linjefargen. Velg **Slett rapport** for å slette anropsrapporten. Velg **Opprett veipunkt** for å angi et veipunkt på posisjonen som sendes med nødanropet.
 - Velg **Slett rapport** for å slette anropsrapporten.

- Velg **Naviger til** for å gå til eller følge rute til posisjonen som sendes med posisjonsrapporten (side 10).

Konfigurere fartøyspor på navigasjonskartet

Hvis kartplotteren er konfigurert til å vise spor, viser navigasjonskartet et svart punkt for hver posisjon som er rapportert, dvs. en svart linje som angir banen til fartøyet og et blått flagg-symbol  som angir den siste posisjonen som er rapportert.

Slik kan du angi varigheten for sporpunkter som vises:

1. I et kartskjerm bilde trykker du på **MENU > Andre fartøy > DSC > DSC-spor**.
2. Velg antall timer som sporede fartøy skal vises på navigasjonskartet. Hvis du f.eks. velger **4 timer**, vises alle sporpunkter (under fire timer gamle) for sporede fartøyer.

Slik kan du deaktivere sporlinjer for sporede fartøyer:

1. I et kartskjerm bilde trykker du på **MENU > Andre fartøy > DSC > DSC-spor**.
2. Velg **Av** for å deaktivere spor for hvert fartøy.

Slik kan du vise eller skjule sporlinjen til et spesifikt fartøy som sender posisjonsrapporter:

1. I skjerm bildet Hjem velger du **Informasjon > Andre fartøy > DSC-ringeliste**.
2. Velg fartøyet i listen > **Rediger**.
3. Velg **Spor**.

Slik kan du endre symbolet og fargen på sporlinjen til et fartøy:

1. I skjerm bildet Hjem velger du **Informasjon > Andre fartøy > DSC-ringeliste**.
2. Velg fartøyet i listen > **Rediger**.
3. Velg et alternativ:
 - Velg **Symbol** for å redigere symbolet.
 - Velg **Sporlinje** for å redigere linjefargen.

Foreta et individuelt 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 én av følgende kanaler som du ønsker å kommunisere med. Radioen overfører denne forespørselen med ditt anrop.

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.

MERK: Standardkanalen er 72. Velg **Kanal** for å velge en annen kanal fra listen. Hvis du velger en annen kanal, bruker kartplotteren den kanalen til etterfølgende anrop til du anroper via en annen kanal.


Slik foretar du et individuelt rutineanrop:

1. Mens du viser et kart, trykker du på **MENU > Andre fartøy > DSC > DSC-ringeliste**.
2. Velg stasjonen som skal anropes fra listen.
3. Velg **Se på > Anrop med radio**.
4. Velg **Send** for å sende informasjonen om anropet til radioen.
5. Velg **Anrop** på Garmin VHF-radioen.

Anrope 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. Hvis du vil ha mer informasjon om å velge andre kanaler enn standardkanalen (kanal 72), kan du se [side 65](#).

Slik foretar du et individuelt rutineanrop til et AIS-mål:

1. Mens du viser et kart, bruker du **vippebryteren** til å velge et AIS-mål .
2. Velg **AIS-fartøy > Anrop med radio**.
3. Velg **Send** for å sende informasjonen om anropet til radioen.
4. Velg **Anrop** på Garmin VHF-radioen.

Tillegg

Spesifikasjoner

Fysiske spesifikasjoner

Størrelse: 400-serien: B × H × D: 14,5 × 12,7 × 7,6 cm
(5,7 × 5,0 × 3,0 tommer)

500-serien: B × H × D: 15 × 16,3 × 7,4 cm
(5,9 × 6,4 × 2,9 tommer)

Vekt: 400-serien: 560 g (1,3 pund)
500-serien: 800 g (1,75 pund)

Skjerm: GPSMAP 421 og 451: 4,0 tommer diagonalt (10,6 cm),
QVGA-skjerm med justerbar lysstyrke, 320 × 240 piksler.

GPSMAP 521 og 551: 5,0 tommer diagonalt (12,7 cm),
QVGA-skjerm med justerbar lysstyrke, 320 × 234 piksler.

GPSMAP 526 og 556: 5,0 tommer diagonalt (12,7 cm), full
VGA-skjerm med justerbar lysstyrke, 640 × 480 piksler.

Kabinett: fullstendig tett, støtsikker plastlegering, vanntett i henhold til
IEC 529 IPX7-standarder.

Temperatur- område: Fra -15 til 55 °C (5 til 131 °F)

Ytelse

Mottaker:

WAAS-kompatibel 14-parallellkanalsmottaker med høy følsomhet:

GPSMAP 421/421s GPSMAP 451/451s

GPSMAP 521/521s GPSMAP 551/551s

WAAS-kompatibel 12-parallellkanalsmottaker med høy følsomhet:

GPSMAP 526/526s GPSMAP 556/556s

Innhentingstid: (Gjennomsnittlig innhentingstid for en stasjonær mottaker når det er fri sikt mot himmelen)

GPSMAP 421/421s GPSMAP 451/451s

GPSMAP 521/521s GPSMAP 551/551s

Varm*: ca. 1 sekund

Kald**: ca. 38 sekunder

GPSMAP 526/526s GPSMAP 556/556s

Varm*: ca. 15 sekunder

Kald**: ca. 45 sekunder

***Varm:** Enheten er på eller nær det stedet der du sist hentet satellittsignaler.

****Kald:** Enheten er flyttet mer enn ca. 800 km (500 miles) etter at den ble slått av.

Oppdateringsfrekvens: én gang per sekund

GPS-nøyakt:

Posisjon: < 15 meter (49 fot), 95 % typisk

Hastighet: 0,05 m/sek (0,164 ft./sek) i stabil tilstand

WAAS-nøyaktighet:

Posisjon: < 3 meter (10 fot), 95 % typisk

Hastighet: 0,05 m/sek i stabil tilstand

Dynamikk: 6 g

Strøm

Strømkilde: 10–32 VDC

Bruk: 15 W maks. ved 13,8 VDC

Sikring: AGC/3AG – 3,0 A

Ekkolodd

Effekt: 1 kW-svinger: 1000 W (RMS), 8000 W (topp til topp)*;
Dobbel frekvens: 500 W (RMS), 4000 W (topp til topp)

Frekvens: 50/200 kHz (dobbel frekvens og 1 kW)

Dybde: 762 m (2500 fot) (1 kW), 457 m (1500 fot)**

*1 kW-svinger støttes bare av enhetene GPSMAP 526s og 556s.

**Dybdekapasiteten er avhengig av vannets saltinnhold, bunntypen og andre vannforhold.

Alarmer og meldinger

Enheten bruker et meldingssystem som viser meldinger på skjermen for å varsle deg om enhetens driftskjennetegn. Når det vises en melding, trykker du på **MENU** for å godta meldingen.

Advarsel: Start- og slutt punkt i rute i autoveiledn. er flyttet pga. innst. for sikker dybde – ruten for automatisk veiledning ble beregnet, men start- og slutt punktene ble flyttet på grunn av innstillingene for sikker dybde.

AIS: farlig mål – viser MMSI (Maritime Mobile Service Identity) til det farlige målet.

Ankervaktalarm – du har drevet utenfor det angitte avstandsområdet.

Ankomst ved [veipunktnavn] – du ankom veipunktet til bestemmelsesstedet. Du kan stoppe navigasjonen når denne meldingen vises.

Antenneinngang avkortet – en del av ledningsnettets for antennen er i klem, ødelagt eller er i kontakt med chassiset.

Avviksalarm – GPS-nøyaktigheten er utenfor den brukerdefinerte verdien.

Båten går for sakte for kalibrering – båten kjører ikke raskt nok til at hjulet på fartsmåleren kan angi en gyldig fart.

Batterialarm – batterispenningen er under verdien som er angitt i Batterialarmoppsett.

Batterispenningen er for høy – den inngående spenningen er for høy. Enheten slås av om ti sekunder. Reduser inngangsspenningen til den maksimale tillatte spenningen (eller mindre) for kartplotteren.

Brukerveipunktminne fullt – du har lagret det maksimale antallet veipunkter. Slett uønskede veipunkter for å gjøre plass til nye oppføringer.

Databasefeil – internt problem med enheten. Kontakt forhandleren eller Garmins produktsupport for å få enheten reparert.

DSC-posisjonsrapport mottatt fra – viser MMSI eller navnet som er knyttet til en MMSI.

Dypvannsalarm – dybden for dypvannsalarmen er nådd.

Ekkoloddtjenesten er inkompatibel – den eksterne ekkoloddtjenesten du er tilkoblet, trenger en programvareoppdatering.

Finner ikke brukerkortet. Sett inn kortet – prøvde å overføre brukerdata uten at det var et SD-kort med brukerdata i SD-kortsporet.

Finner ingen veipunkter/spor/brukerveipunkter – prøvde å overføre brukerdata fra et SD-kort som ikke inneholder de angitte dataene. Kontroller at det er data som kan overføres på SD-kortet.

Fiskealarm – det høres en pipetone (hvis aktivert) når det oppdages en fisk. Denne alarmen har ikke meldingsfelt.

Grunnalarm – dybden for alarm for grunt vann er nådd.

Innenfor usikkert område – båten nærmer seg et område som er definert som usikkert i konfigurasjonsinnstillingene.

Kan ikke lagre på kortet. Kortet er skrivebeskyttet – SD-kortet i enheten inneholder datakopieringsbeskyttelse.

Kan ikke lagre på kortet. Kortet kan være fullt – feil ved lesing av kort. Fjern det, og sett det inn på nytt. Kontakt forhandleren eller Garmins produktsupport hvis problemet vedvarer.

Kan ikke låse opp kart – dataene på datakortet er ikke låst opp for enheten. Kontakt forhandleren eller Garmins produktsupport.

Kan ikke lese kortet – feil ved lesing av kort, fjern og sett inn på nytt. Kontakt forhandleren eller Garmins produktsupport hvis problemet vedvarer.

Kan ikke lese så høye spenninger, begrenset av øverste rekkevidde – spenningsverdien i Batterialarmoppsett er høyere enn enheten kan lese.

Kan ikke lese så lave spenninger, begrenset av nederste rekkevidde – spenningsverdien i Batterialarmoppsett er lavere enn spenningsnivået der enheten automatisk slås av.

Katalogminnet er fullt. Kan ikke lagre ny oppføring – DSC-katalogen har nådd det maksimale antallet på 100 kontakter. Slett unødvendige kontakter for å legge til nye.

Katalogpost med denne MMSIen eksisterer allerede – MMSI-nummeret er allerede i DSC-katalogen. Bruk et annet nummer.

Klokkealarm – klokkealarmen har pepet.

Kommer inn i sikker region – båten nærmer seg et område som er definert som sikkert i konfigurasjonsinnstillingene.

Kort nødvendig – det må være satt inn et SD-kort i SD-kortsporet for å utføre funksjonen du forespurte.

Minne for ruteveipunkter fullt – det kan ikke lagres flere ruteveipunkter.

Mistet kontakt med Ekkolodd – det eksterne ekkoloddet du var koblet til, er enten frakoblet, eller så har enheten av en annen grunn mistet kontakten med ekkoloddet.

Mistet satellittmottak – enheten har mistet satellittsignaler. Kontroller antennetilkoblingene, eller prøv å flytte til en posisjon med fri sikt mot himmelen.

NMEA-dybde er under svinger – du må angi en riktig kjølkalibrering for svingeren ([side 55](#)).

Nødanrop mottatt fra – det er mottatt et DSC-nødanrop. Iverksett aktuelt tiltak.

Overføring fullført – enheten er ferdig med å laste opp eller ned informasjon til den tilkoblede enheten.

Rute avbrutt – en opplastet rute fra en annen enhet har mer enn 250 veipunkter og ble avbrutt for å passe.

Ruten er full – du prøvde å legge til mer enn 250 punkter i en rute. Reduser antall punkter, eller opprett en rute til.

Ruten finnes fra før – du angav et rutenavn som allerede finnes i minnet. Endre rutenavnet, eller slett det forrige rutenavnet.

Sensoren for fart gjennom vann virker ikke – finner ikke fartsmåleren. Kontroller tilkoblingene.

Setter inn (forlater) ønsket vanntemperatur – ønsket vanntemperatur er 1,1°C (2°F) over eller under temperaturen angitt i Vanntemperatur Alarm. Disse meldingene vises når du kommer inn i eller forlater denne sonen.

Spør avbrutt – det er ikke plass i minnet til et spørsmål som er fullstendig lastet opp. De eldste spørsmålgene ble slettet for å gi plass til de nyeste dataene.

Sporet finnes allerede [spørnavn] – du angav et spørsmål som allerede finnes i minnet. Endre spørsmålgene, eller slett det eksisterende spørsmålet.

Sporlogg er full – sporloggen er full, og spørsmålgeregistrering er slått av. Hvis du vil registrere flere spørsmålgene, må du slette sporloggen og slå spørsmålgeregistrering på. Dette vises bare når spørsmålgeregistrering er satt til Fyll.

Spørsmålet er fullt, kan ikke opprette spørsmål – spørsmålgeminnet er fullt. Det kan ikke lagres flere spørsmålgedata uten å slette gamle data for å opprette plass i minnet.

Svinger koblet fra, ekkolodd slått av – det er ikke koblet til noen svinger, en kabel eller svingeren kan være ødelagt, eller svingerkabelen kan være frakoblet. Hvis svingerkabelen kobles fra mens enheten er slått på, må du koble den til igjen og slå på strømmen.

Tidsavbrudd for ekkolodd – det er et internt problem med enheten. Kontakt forhandleren eller Garmins produktsupport for å få enheten reparert.

Ugyldig MMSI – angi en gyldig MMSI.

Ute av kurs alarm – du er ute av kurs med avstanden som er angitt i Ute av kurs-alarmen.

Vanntemperaturalarm – ekkoloddet har rapportert en temperatur som er over, under, innenfor eller utenfor de angitte verdiene.

Veipunktet finnes allerede – du har angitt et veipunktnavn som allerede finnes i minnet. Endre veipunktnavnet, eller slett det eksisterende veipunktet.

Ta skjermdumper

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

Slik tar du skjermdumper:

1. Sett et SD-kort i SD-kortsporet foran på enheten.
2. Velg **Konfigurer > System > Piper/display**.
3. Velg **Opptak av skjermdump** for å slå **På** opptak av skjermdump.
4. Når du er i et skjermbilde du vil ta en skjermdump av, trykker du på og holder nede **HOME**-knappen i minst seks sekunder.
5. Velg **OK** når vinduet som angir at skjermdumpen er tatt, vises.

Slik kopierer du skjermdumpene til datamaskinen:

1. Ta ut SD-kortet 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 SD-kortet.
3. Kopier den aktuelle BMP-filen på kortet, og lim den inn hvor som helst på datamaskinen.

Ta vare på enheten

Enhetens utside er laget av materialer med høy kvalitet og krever ikke annet vedlikehold fra brukerens side enn rengjøring.

Rengjøre enhetens utside

Rengjør enhetens utside (ikke skjermen) med en klut fuktet med et mildt vaskemiddel, og tørk av. Unngå kjemiske rengjøringsmidler og løsemidler som kan skade plastdeler.

Rengjøre skjermen

Linsen på skjermen er belagt med et spesielt belegg som ikke gir gjenskinn, og som er følsomt overfor hudfett, voks og rengjøringsmidler med slipeeffekt. Rengjøringsmidler som inneholder ammoniakk, alkohol, virkestoffer med slipeeffekt eller fettløselige midler vil skade belegget mot gjenskinn. Det er viktig å rengjøre linsen med et rengjøringsmiddel for briller (som er spesifisert som trygt for belegg mot gjenskinn) og en ren, løfri klut.

ECO-symbol på Honda-motor

Symbolet  vises når båter med NMEA 2000-kompatible Honda-motorer kjører i en drivstoffsparende modus, og motorens turtall vises.

Se i veiledningen for Honda-motoren for å finne ut om motoren er NMEA 2000-kompatibel.

NMEA 2000

Følgende kartplottere i GPSMAP 400- og GPSMAP 500-serien er NMEA 2000-sertifisert og kan motta data fra et NMEA 2000-nettverk som er installert på båten.

GPSMAP 421/421s

GPSMAP 521/521s

GPSMAP 451/451s

GPSMAP 526/526s

GPSMAP 551/551s

GPSMAP 556/556s

Hvis du vil koble en av disse kartplotterne til et eksisterende NMEA 2000-nettverk og se en liste over NMEA 2000 PGN-numre som støttes, kan du se *Installeringsinstruksjoner for GPSMAP 400/500-serien*.



Lisensavtale for programvare

VED Å BRUKE ENHETEN GODTAR DU AT DU ER BUNDET AV FØLGENDE VILKÅR OG BETINGELSER I LISENSAVTALEN FOR PROGRAMVAREN. LES DENNE AVTALEN NØYE.

Garmin gir deg en begrenset lisens til bruk av programvaren som følger med denne enheten ("Programvaren"), i en binær kjørbart form ved normal bruk av produktet. Eiendomsrett og immaterielle rettigheter i og til Programvaren forblir hos Garmin.

Du er innforstått med at Programvaren eies av Garmin og er beskyttet i henhold til USAs opphavsrettslover og internasjonale avtaler om opphavsrett. Du er videre innforstått med at strukturen, organiseringen og kodingen i Programvaren er verdifulle forretningshemmeligheter tilhørende Garmin, og at Programvaren i kildekodeform forblir en verdifull forretningshemmelighet som tilhører Garmin. 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.

Indeks

Symboler

3D-perspektiv 14

A

AIS

SART 42

A-skop 60

AIS 41, 42, 56, 66

farer 43

målsymboler 42

AIS-alarm 56

Aktive spor 15

alarmer 53, 69–72

AIS 56

ankervakt 53

batteri 54

drivstoff 54

dypt vann 54

ekkolodd 54

fisk 54

GPS-nøyaktighet 54

grunt vann 54

klokke 53

kollisjon 56

motormåler 33

navigasjon 53

sikker sone 56

ute av kurs 53

vanntemperatur 54

Andre fartøy 56

Angi koordinater 25

Animasjon 11

ankomstalarmer 53

Auto. magnetisk 49

Automatisk på 48

automatisk veiledning 21, 50

autopilot 30

avstand, måle 26

B

bakkevind 36

baklys

justere 3

barometer, referansetid 49

båtikon 13

Bildepunkter 13

bilder 11

BlueChart g2 Vision

bruke 30–34

Bøyestørrelse 13

Bøyetype 13

brukerdata

overføre 40

sikkerhetskopiere 40

slette 39

vise 39

bunnlås 61

D

Dashbord 31

data

overføre 40

Datalinjer

ekkolodd 60

Fish Eye 3D-kart 17

kart for 3D-perspektiv 15

Navigasjonskart 8

seiling 9

Dataoverføring 39

detalj 12

detaljer, AIS-fartøyer 45

Drivstoffkapasitet 56

drivstoffmåler 35

DSC 56, 62

kontakt 63

liste 63

dybdelinje 60

Dybdelogg 59

E

EGNOS 48

ekkolodd

avanserte innstillinger 61

full skjerm 57

kjegle 17

oppsett 60

oppsett av 60–61

scroll-hastighet 60

spesifikasjoner 68

sp litt frekvens 58

sp litt zoom 58

temperaturlogg 59

enhets-ID-nummer 48

Enhetsliste 52

F

fabrikkinnstillinger

gjenopprette 56

faktisk vind 36
 Farefarger 16
 farger, fare 16
 Fargevalg 61
 Feltbredde 15, 17
 Fish Eye 3D 17
 innstillinger 17
 Fiske 9
 fiskekart 17
 Fiskesymboler 17, 60
 flytte et veipunkt 25
 forsterkning 61
 frekvens 61
 full skjerm, ekkolodd 57
 Fyrsektorer 13
 fysiske spesifikasjoner 67

G

Garmin-dataoverføring 51
 gå til 23
 Geografisk nord 49
 gjenopprette fabrikkinnstillinger 56
 GPS 5, 48, 68
 GPS-styrekurs 37
 guide til 23

H

Hastighetsfilter 48
 Hastighetskilder 50
 Hendelseslogg 48
 Himmelveisning 48
 HOME-knapp 4
 hurtigkoblinger i
 Hvitlinje 60
 Hvor skal du? 23

I

ID-nummer 48
 ikon 13
 Ingen zoom 61
 innstillinger
 alarmer 53
 Fish Eye 3D 17
 initialisere 2
 kart 11
 kommunikasjon 51
 måleenheter 49
 navigasjonspreferanser 50
 språk 49
 system 48
 innstillinger for sikker sone 56

K

Kalibrere fart i vann 55
 kart
 detalj 12
 Fish Eye 3D 17
 fiske 17
 innstillinger 11
 navigasjon 7
 Navigator 3D 15
 kartdata 9
 kartdatum 49
 Kartgrenser 13
 kjølkalibrering 55
 Kjøretøyikon 13
 knapper 4
 knapp for av/på/baklys 4
 kollisjonsalarm 56
 Kommunikasjon 51
 Kompass 31
 Kompassbånd 9
 kompassrose 12
 kontaktinformasjon, Garmin iv
 koordinater, rutenett
 opprette veipunkter ved hjelp av 25
 kurs opp 12

L

Lagrede spor 15
 Lagre på kort 40, 48
 loddskudd 13
 luftfotoer 19

M

magnetisk kurs 37
 måle avstand 26
 måleenheter 49
 Mann over bord 25, 64
 Manuell zoom 61
 MapSource-data 39
 markere gjeldende posisjon 25
 meldinger 69
 MENU-knapp 5
 Merk enheter 52
 Min båt 55

N

Navigasjonsalarmer 53
 navigasjonskart 7
 navigasjonspreferanser 50
 Navigator 3D 15
 farger 16
 Naviger til 10, 24, 26, 27, 65

Indeks

NMEA-standard 51
NMEA 0183-oppsett 52
NMEA 2000-oppsett 52
NMEA høy hastighet 51
Nodanrop 63

nord
 geografisk 49
 magnetisk 49
 rutenett 49
nord opp 12
Nytt veipunkt 15

O

objektinformasjon
 få tilgang til 11
oppsett av seriell port 51
Overflatestøy 60
overføre data 39, 40

P

Piper/display 48
Pos.-presisjon 52
Posisjonsformat 49
posisjonsrapport 64
posisjonssporing 64
produktregistrering iv
programvarelisensavtale 73

programvareversjon 48
Punkter av interesse (POI) 13, 21, 30

R

radio 62
redigere eksisterende veipunkt 25
redigere en rute 27
Rediger veipunkt 25
registrere produktet iv
relativ vind 36
retningskilde 37
Roser 12
rutenett (nord) 49
rutenettkoordinater
 opprette veipunkter ved hjelp av 25
ruter
 merker 50
 opprette 26
 redigere 27
 slette 28
 vise 39
rute til 23

S

Samsvarserklæring iv
SART 42

satellittbilder
 aktivere 18
scroll-hastighet 60
SD-kort
 fjerne 5
 sette inn 5
seiledatalinje 9
SELECT-knapp 4
Servicepunkter 11
Sikker dybde 16, 50
sikkerhetskopiering av data 40
SikkerhetsSkyggelegging 13
Sikker høyde 50
sikring 68
simulator 48
 modus 5
Skala (ekkolodd) 61
skalaknapper 4
Skalaringer 15, 16
Skjerm 48
Skjermbildet Kart/ekkolodd
 bruke 22
skjermdumper 72
slå av enheten 2
Slett brukerdataba 39

slette et veipunkt 26
sommertid 49
spesifikasjoner 67
Splitt frekvens 58
Splitt Zoom 58
spor 17, 28
Språk 49
stier
 AIS 45
 DSC 65
stjerneinformasjon 38
Stopp ekkolodd 61
Støyavvisning 61
Strandlinjedistanse 50
strømkilde 68
strømstasjoner 38
styrekurs 49
 GPS 37
 magnetisk 37
Styrekurs opp 12
Styrekurspil 13
svinger
 dobbel frekvens 61
Svingovergang 50
symboler 13

Systemalarmer 53
Systemenheter 49
Systeminformasjon 48
 vise 48
systeminnstillinger 48

T

tall
 overleggstill 9
 tilpasse 31
 vise 31
tastatur 4
Temp.forskyv. 55
Temp logg 59
Tid (alternativer) 49
Tidevann/strømninger 11
 Animasjon 11
tidevannsstasjoner 37
 vise informasjon 11
tilpasse
 kartinnstillinger 11

U

Utseende 60

V

vanntemperatur 71
Veipunkt-IDer 52
veipunktdybde 61
veipunkter 15
 dybde 61
 flytte 25
 markere gjeldende posisjon 25
 opprette 25
 redigere eksisterende 15, 25
 slette 25, 26
 vise 39
versjon (programvare) 48
VHF-radio 62
vindmåler 36
 analog 36, 37
vippebryter 4
vise
 andre båter 41
 brukerdata 39
 strømninger 38
 tidevannsstasjoner 37

W

WAAS 48

Z

zoom 61
 2x 61
 4x 61
 manuell 61
 splitt 61

**De siste gratis programvareoppdateringene (med unntak av kartdata) for Garmin-produktet finner du på
Garmins webside www.garmin.com i hele produktets levetid.**



© 2010-2012 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