

GPSMAP® 400/500-serien

brugervejledning




GARMIN®

© 2010-2012 Garmin Ltd. eller dets datterselskaber

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, USA
Tlf. (913) 397 8200 eller (800) 800 1020
Fax (913) 397 8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounslow Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Storbritannien
Tlf. +44 (0) 870 850 1241 (uden for Storbritannien)
0808 238 0000 (i Storbritannien)
Fax +44 (0) 870 850 1251

Garmin Corporation
No. 68, Zangshu 2nd Road, Xizhi Dist.
New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)
Tlf. 886/2 2642 9199
Fax 886/2 2642 9099

Alle rettigheder forbeholdes. Denne vejledning må hverken helt eller delvist reproduceres, kopieres, transmitteres, udbredes, downloades eller gemmes på noget medie uanset formålet uden udtrykkeligt, forudgående skriftligt samtykke fra Garmin, medmindre der udtrykkeligt er givet tilladelse heri. Garmin giver hermed tilladelse til download af en enkelt kopi af denne vejledning på en harddisk eller andet elektronisk medium til visning og udskrivning af én kopi af vejledningen og eventuelle opdateringer heraf, forudsat at den elektroniske eller udskrevne kopi af vejledningen indeholder hele denne meddelelse om ophavsret, og med den betingelse, at enhver uautoriseret erhvervsmæssig distribution af vejledningen og eventuelle ændringer heraf er strengt forbudt.

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden forudgående varsel. Garmin forbeholder sig retten til at ændre eller forbedre sine produkter og til at ændre indholdet uden at være forpligtet til at varsle sådanne ændringer og forbedringer til personer eller organisationer. Besøg Garmins websted (www.garmin.com) for at se aktuelle opdateringer og yderligere oplysninger om brug og håndtering af dette og andre Garmin-produkter.

Garmin[®], Garmin-logoet, GPSMAP[®], BlueChart[®], g2 Vision[®] og MapSource[®] er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber, registreret i USA og andre lande. Ultrascroll[™], myGarmin[™] og GFS[™] er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber. Disse varemærker må ikke anvendes uden udtrykkelig tilladelse fra Garmin. NMEA 2000[®]- og NMEA 2000-logoet er registrerede varemærker tilhørende National Maritime Electronics Association. Windows[®] er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.

Introduktion

Denne vejledning indeholder oplysninger om følgende produkter:

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

Tip og genveje

- Tryk på **HOME** i alle skærbilleder for at vende tilbage til skærmen Hjem.
- Tryk på **MENU** i alle overordnede skærbilleder for at få adgang til avancerede indstillinger.
- Tryk kort på **Tænd/sluk**-knappen for at justere skærmindstillingerne.

Generelt om brugervejledningen

Når du i denne vejledning får besked på at vælge et emne, vises små pile (>) i teksten. De betyder, at du skal markere en serie af emner på skærmen ved hjælp af **Vippeknappen** og trykke på tasten **SELECT** efter hvert emne. Hvis du f.eks. får vist "vælg **Kort** > **Navigations kort**", skal du markere **Kort** og trykke på **SELECT**. Marker derefter **Navigations kort**, og tryk på **SELECT** igen.

Hurtige links

- Aktivering og deaktivering af enheden: [side 2](#).
- Indsamling af GPS-satellitsignaler: [side 5](#).
- Indsættelse og fjernelse af SD-kort: [side 5](#).
- Gendannelse af fabriksindstillinger: [side 56](#).
- Brug af navigationskortet: [side 7](#).
- Ændring af navigationskortindstillinger: [side 11](#).
- Navigation til en destination: [side 23](#).
- Oprettelse og brug af waypoints: [side 25](#).
- Konfiguration af systemindstillinger: [side 48](#).
- Brug af ekkoloddet: [side 57](#).
- Alarmer og meddelelser: [side 69](#).

Indholdsfortegnelse

Introduktion.....	i
Tip og genveje	i
Generelt om brugervejledningen	i
Hurtige links	i
Overensstemmelseserklæring	iv
Produktregistrering	iv
Kontakt Garmin.....	iv
Sådan kommer du i gang.....	1
Oversigt over	
enheden	1
Tænd og sluk for enheden	2
Initialisering af enhedens indstillinger	2
Justering af baggrundslys.....	3
Brug af tastaturet	4
Indsamling af GPS-signaler	5
Brug af simulatortilstand	5
Indsættelse og fjernelse af SD-kort	5
Beskrivelse af skærmen Hjem	6

Brug af kort	7
Brug af navigationskortet	7
Ændring af navigationskortindstillinger	11
Brug af det delte navigationskort	14
Brug af Perspektiv 3D.....	14
Brug af Overflade 3D	15
Brug af Undervands 3D	17
Sådan bruger du fiskekort	17
Aktivering af satellitbilleder med høj opløsning.....	18
Visning af luftfotos	19
Animerede indikatorer for tidevand og strøm.....	20
Detaljerede vej- og POI-data	21
Brug af automatisk guidning	21
Brug af skærmen Kort/ekkolod	22
Find.....	23
Navigation til en destination	23
Oprettelse og brug af waypoints	25
Oprettelse og brug af ruter.....	26
Brug af spor	28
Brug af BlueChart g2 Vision	30
Navigation med en Garmin-autopilot	30

Visning af oplysninger	31
Visning af et kompas	31
Visning af tal	31
Visning af rejseoplysninger.....	32
Visning og tilpasning af brændstofmålere og motormålere	32
Visning og tilpasning af vindmålere	36
Visning af oplysninger fra tidevandsstationer	37
Visning af oplysninger om strømforhold	38
Visning af oplysninger om himmellegemer	38
Visning af brugerdata.....	39
Visning af andre fartøjer	41
Automatisk identifikationssystem.....	41
Konfiguration af plotteren	48
Visning af systeminformation.....	48
Konfiguration af systemindstillinger	48
Konfiguration af måleenheder.....	49
Ændring af systemsprog.....	49
Konfiguration af navigationspræferencer.....	50
Konfiguration af kommunikationsindstillingerne	51
Indstilling af alarmer.....	53
Indstilling af alarmen Total brændstof ombord.....	54
Konfiguration af Min båd.....	55
Konfiguration af Andre fartøjer.....	56
Gendannelse af fabriksindstillinger.....	56

Brug af ekkoloddet	57
Beskrivelse af den fulde skærm.....	57
Beskrivelse af skærmen Splitfrekvens.....	58
Beskrivelse af skærmen Split zoom.....	58
Beskrivelse af skærmen Log for dybde	59
Beskrivelse af skærmen Temp data.....	59
Indstilling af ekkoloddet	60
Avancerede ekkolodsindstillinger	61
DSC (Digital Selective Calling).....	62
Brug af plotter sammen med en VHF-radio	62
Tilføjelse af en DSC-kontakt	63
Visning af DSC-listen.....	63
Modtagelse af nødopkald	63
Mand over bord-nødopkald iværksat fra en VHF-radio	64
Mand over bord-nødopkald iværksat fra plotteren.....	64
Positionssporing	64
Foretagelse af et individuelt rutineopkald	65
Opkald til et AIS-mål	66
Appendiks	67
Specifikationer	67
Alarmer og meddelelser.....	69
Optagelse af screenshots.....	72
Vedligeholdelse af enheden	72
Softwarelicensaftale.....	73
Indeks	74



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

(Hg) - LAMPERNE I PRODUKTET KAN INDEHOLDE KVIKSØLV OG SKAL GENBRUGES ELLER BORTSKAFFES I HENHOLD TIL GÆLDENDE LOVGIVNING.

Hvis du vil have flere oplysninger, kan du gå til:
www.garmin.com/aboutGarmin/environment/disposal.jsp.

Overensstemmelseserklæring

Garmin erklærer hermed, at dette produkt overholder de essentielle krav og andre relevante dele af direktivet 1999/5/EC.

Hvis du vil se hele overensstemmelseserklæringen, skal du gå til
www.garmin.com/compliance.



Produktregistrering

Hjælp os med at hjælpe dig ved at udføre vores onlineregistrering i dag. Gå til <http://my.garmin.com>. Opbevar den originale købskvittering, eller en kopi af den, på et sikkert sted.

Kontakt Garmin

Kontakt Garmins produktsupport, hvis du har spørgsmål omkring brugen af din enhed. Hvis du befinder dig i USA, skal du gå til www.garmin.com/support eller kontakte Garmin USA på tlf. (913) 397 8200 eller (800) 800 1020.

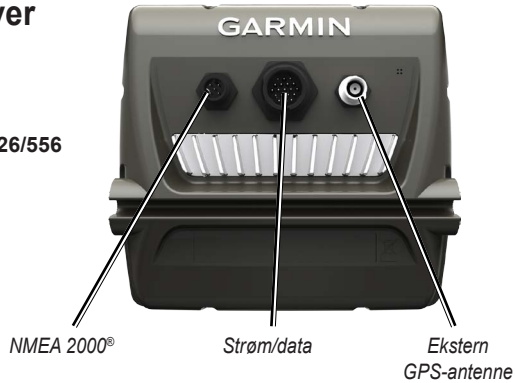
I Storbritannien skal du kontakte Garmin (Europe) Ltd. pr. telefon på 0808 238 0000.

Hvis du befinder dig i Europa, skal du gå ind på www.garmin.com/support og klikke på **Contact Support** for at få oplysninger om support i de forskellige lande, eller du kan kontakte Garmin (Europe) Ltd. pr. telefon på +44 (0) 870 850 1241.

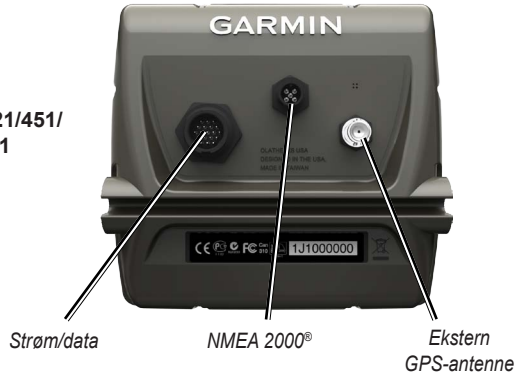
Sådan kommer du i gang

Øversigt over enheden

GPSMAP 526/556




GPSMAP 421/451/
521/551




SD-kortstik

GPSMAP 526 vist

Tænd og sluk for enheden

Du tænder for enheden ved at trykke på og slippe  **Tænd/sluk**-knappen. Når advarselsskærmen vises, skal du vælge **Jeg accepterer** for at få vist skærmen Hjem.

BEMÆRK: Første gang du tænder for enheden, skal du konfigurere de grundlæggende indstillinger. Se "Initialisering af enhedens indstillinger".

Hvis du vil slukke for enheden, skal du trykke på  **Tænd-/sluk**-knappen og holde den nede.



Skærmen Hjem

Initialisering af enhedens indstillinger

Første gang du tænder for enheden, skal du konfigurere de grundlæggende indstillinger.

BEMÆRK: Du kan ændre disse indstillinger senere vha. skærmen Opsætning ([side 56](#)).

Sprog - vælg det sprog, der skal vises på skærmen.

Butiks demonstration - vælg **Fra**. (Denne funktion er kun tilgængelig, første gang enheden tændes).

Velkommen - vælg **OK**.

NMEA-enheder - hvis du har NMEA 0183-enheder tilsluttet til en seriel port, skal du her specificere, hvilke porte der er tilsluttet.

AIS modtager (er ikke tilgængelig, hvis du vælger **Ingen** for NMEA-enheder) - vælg **Ja**, hvis en af enhederne, som er tilsluttet en seriel port, er en AIS-modtager (Automatic Identification System).

Positionsformat - angiv det koordinatsystem, der skal bruges til positionsaflysninger.

Tidsformat - angiv, om du vil have tiden vist i formatet **12-timer**, **24-timer** eller **UTC** (Universal Time Coordinated).

Tidszone - indstil den tidszone, som du ønsker at få vist. Hvis du har valgt **Auto** for tidszonen, er indstillingen DST ikke tilgængelig og indstilles automatisk til **Auto**.

Systemenheder - angiv enheder til målinger på skærmen som **Vedtægt**, **Metrisk** eller **Nautisk**, eller vælg **Bruger** for at definere enheder for dybde, temperatur, afstand, fart, højde, størrelse og tryk.

Minimum sikker dybde - vælg den mindste sikkerhedsdybde for din båd. Du kan finde flere informationer i bådens specifikationer.

Lavtvandsalarm - kun tilgængelig, hvis du modtager dybdedata med NMEA-ekkolod. Vælg **Ja** eller **Nej**.

Minimum fri højde - vælg den mindste frihøjde for din båd. Du kan finde flere informationer i bådens specifikationer.

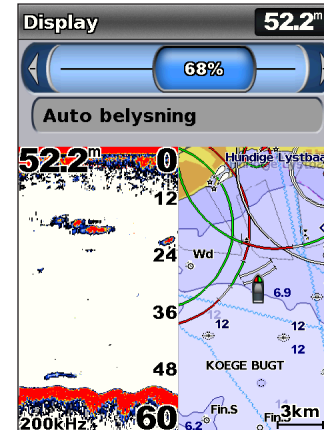
Område for kollisionsalarm - vælg den afstand, inden for hvilken en alarm vil lyde, hvis et AIS-fartøj nærmer sig din båd (side 56).

Kollisionsalarmtid til - vælg det tidsrum, inden for hvilket en alarm vil lyde, hvis et AIS-fartøjs kurs vil skære sikkerhedszonen omkring din båd (side 56).

Hvis et vandhastighedshjul registreres, vil en meddelelse spørge, om du vil kalibrere det nu. Vælg **Ja** eller **Nej**.

Justering af baggrundsllys

1. Tryk kort på **Tænd/sluk**-knappen.
2. Tryk mod venstre eller højre på **Vippeknappen** for justere lysstyrken.

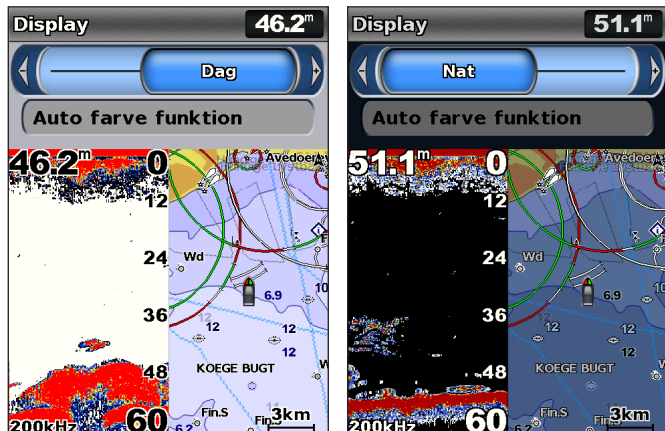


For at få enheden til at justere baggrundsløset automatisk efter den omgivende belysning, skal du vælge **Auto belysning** (automatisk baggrundsllys er kun tilgængeligt på GPSMAP 526 and 556).

Sådan kommer du i gang

Sådan skifter du mellem dag- og nattilstand:

1. Tryk kort på **Tænd/sluk**-knappen.
2. Vælg **Farve valg**.
3. Tryk til venstre eller til højre på **Vippeknappen** for at skifte mellem tilstandene.



Brug af tastaturet



TÆND/SLUK/BAGGRUNDSBELYSNING - tryk, og hold nede, for at tænde eller slukke for enheden. Tryk kort for at justere baggrundsbelystningen og dag/nattilstande.

OMRÅDE (-/+) - Tryk for at justere ekkoloddets område. Tryk for at zoome ind eller ud på et kort. Tryk for at rulle en side op eller ned i lister.

VIPPEKNAP - Tryk op, ned, mod venstre og mod højre for at gå igennem menuer, markere felter eller indtaste data.



MARK - Tryk for at markere et waypoint.

SELECT - Tryk for at vælge markerede emner.

HOME - Tryk for at vende tilbage til skærmen Hjem.

MENU - Tryk for at få adgang til yderligere indstillinger og konfigurationsmuligheder. Tryk for at gå tilbage til forrige skærm, når det indikeres.

Indsamling af GPS-signaler

Når du tænder for enheden, skal GPS-modtageren indsamle satellitdata og bestemme den aktuelle position. Når enheden finder satellitsignaler, lyser signalstyrkelinjerne øverst på skærmen Hjem grønt . Når enheden mister satellitsignalerne, forsvinder de grønne søjler , og positionsikonet viser et blinkende spørgsmålstegn.

Hvis du ønsker at få flere oplysninger om GPS, kan du besøge Garmins websted på www.garmin.com/aboutGPS.

Brug af simulatortilstand

Simulatortilstand slukker for GPS-modtageren for indendørs brug eller til øvelser. Enheden sporer ikke satellitter i simulatortilstand.

ADVARSEL

Prøv ikke at navigere vha. simulatortilstand, da GPS-modtageren er slukket. De linjer med satellitsignalstyrke, der vises, er kun simuleringer, og de repræsenterer ikke styrken af de faktiske satellitsignaler.

Sådan aktiverer du simulatortilstand:

1. Vælg **Opsætning** > **System** > **Simulator** på skærmen Hjem.
2. Vælg **Opsætning** for at indstille hastighed, sporkontrol og position.

Indsættelse og fjernelse af SD-kort

Enheden understøtter SD-kort (Secure Digital). Indsæt BlueChart® g2 Vision® SD-kort (ekstraudstyr) for at se højopløselige satellitbilleder og luftfotos af havne, marinaer og andre interessepunkter. Brug SD-kort til at overføre data, f.eks. waypoints, ruter og spor, til en anden kompatibel Garmin-enhed eller en computer ([side 40](#)). SD-kortstikket findes i nederste højre hjørne på enheden.

Du indsætter SD-kortet ved at åbne adgangslåget og trykke SD-kortet ind, til der lyder et klik. Tryk på kortet igen, og udløs det, så du kan tage det ud af plotteren.



BEMÆRK: Hvis du bruger et SD-kort til at overføre waypoints fra MapSource® eller HomePort™, skal du opdatere til den nyeste version ved at klikke på **Hjælp > Kontroller, om der er nye opdateringer**, eller gå til Garmins websted på www.garmin.com.

Beskrivelse af skærmen Hjem

Brug skærmen Hjem til at få adgang til alle andre skærme. Tryk på **HOME** i alle skærbilleder for at vende tilbage til skærmen Hjem.

- **Kort** - vælger kortene Navigation, Fiske, Perspektiv 3D, Overflade 3D, Undervands 3D og delte navigationskort.

BEMÆRK: Overflade 3D-kort og Undervands 3D-kort er kun tilgængelige, hvis du bruger et BlueChart g2 Vision SD-kort. Fiskekort er tilgængelige, hvis du bruger et BlueChart g2 Vision SD-kort, eller hvis det integrerede kort understøtter fiskekort.

- **Ekkolod** - konfigurer og få adgang til ekkolodsoplysninger ([side 57](#)).
BEMÆRK: Du skal have en "s"-enhed (f.eks. en GPSMAP 526s) med en tilsluttet transducer for at kunne bruge ekkolodsfunktioner.
- **Kort/ekkolod** - opsæt skærmen til at vise et kort og ekkolod på en delt skærm ([side 22](#)).
- **Find** - få adgang til navigationsfunktioner ([side 23](#)).
- **Information** - få vist informationer, herunder instrumentbrætfunktioner, tidevand, strømforhold, himmellegemer, brugerdata og information om andre fartøjer ([side 31](#)).
- **Opsætning** - adgang til enheds- og systemindstillinger ([side 48](#)).

Brug af kort

Plotteren indeholder et globalt konturkort eller BlueChart g2-kartografi for enten USA's kystlinje eller et bestemt land.

- **Navigationskort** - viser alle relevante navigationsdata, der er tilgængelige på dine forudindlæste kort, inklusive bøjer, fyr, kabler, dybdespotninger, marinaer og tidevandsstationer i visning ovenfra.
- **Perspektiv 3D** - giver en visning fra oven og bag din båd (i henhold til din rute) og bruges som visuel navigationshjælp.
- **Delt navigationskort** - viser to forskellige zoomniveauer på navigationskortet på samme tid.

Overflade 3D-kort og Undervands 3D-kort er kun tilgængelige, hvis du bruger et BlueChart g2 Vision SD-kort. Fiskekort er tilgængelige, hvis du bruger et BlueChart g2 Vision SD-kort, eller hvis det integrerede kort understøtter fiskekort.

- **Fiskekort** - viser kortet med forbedrede bundkonturer og uden navigationsdata. Dette kort er ideelt til dybhavsfiskeri på åbent hav.
- **Undervands 3D** - en undervandsvisning i 3D, der visuelt repræsenterer havbunden iht. kortoplysningerne.

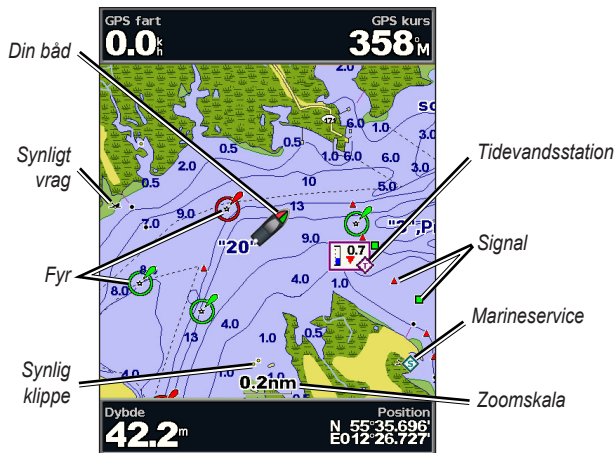
- **Overflade 3D** - giver et fugleperspektiv fra oven og bag din båd som tredimensionel navigationshjælp. BlueChart g2 Vision Overflade 3D er mere detaljeret end de forudindlæste data.

BEMÆRK: Hvis du bruger en GPSMAP 421, 521 eller 526 (inkl. "s"-modeller), skal du indsætte et BlueChart g2 Vision forprogrammeret SD-kort (ekstraudstyr) for at vise detaljerede navigationskort og Overflade 3D-kort.

Brug af navigationskortet

Brug navigationskortet til at planlægge din kurs, til at se kortoplysninger og som navigationshjælp.

Hvis du vil have adgang til et navigationskort, skal du vælge **Kort > Navigationskort** på skærmen Hjem.



Navigationsskort med g2 Vision

Menuen Navigationsskort

Du kan få adgang til yderligere indstillinger eller funktioner for navigationsskortet ved at trykke på **MENU**.

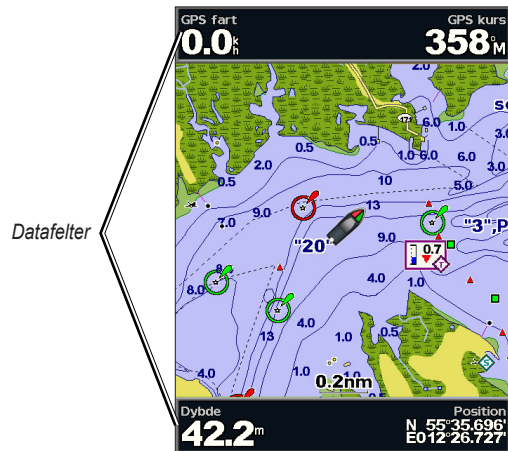
Skjul databokse - viser navigations- eller fiskekortet på hele skærmen, uden tal.

Waypoints og spor - få vist, tilføj og konfigurér waypoints ([side 25](#)) og spor ([side 28](#)).

Andre fartøjer - få vist oplysninger om andre fartøjer, hvis din plotter er tilsluttet en eksternt AIS- (Automatic Identification System) eller DSC- (Digital Selective Calling) enhed ([side 62](#)).

Stop navigation - stop navigation til din destination (kun tilgængelig under navigation).

Datafelter - vis eller skjul tal for cruising, navigation, fiskeri, brændstof eller sejlsads.



- **Cruising** - aktiver eller deaktiver datafelterne GPS-hastighed, GPS-kurs, Dybde og GPS-position. Vælg **Konfig. af datafelt** for at konfigurere de data, der vises på skærmen.
- **Navigation** - aktiver eller deaktiver datafelterne Distance til destination, Ankomst, Kursafvigelse og Pejling. Vælg **Auto** for at aktivere datafeltet Cruising, når du navigerer til en destination. Vælg **Konfig. af datafelt** for at vælge forskellige data til visning i datafeltet Cruising.
- **Fiskeri** - aktiver eller deaktiver datafelterne Dybde, Vandtemperatur og Fart gennem vand.
- **Brændstof** - aktiver eller deaktiver datafelterne Brændstofforbrug, Resterende brændstof, Område og Brændstoføkonomi.
- **Sejler** - aktiver eller deaktiver datafelterne Fart gennem vand, Vind hastighed, Vindvinkel og Wind Velocity Made Good (VMG). Vælg **Vind** for at skifte mellem Sand vindvinkel og Relativ vindvinkel.
- **Kompastape** - vises øverst på skærmen med den aktuelle kurs og som indikator for pejlingen for den ønskede kurs under navigation.

Beskrivelse af, hvordan Vind VMG og Waypoint VMG optræder i datafelterne

Plotteren skifter automatisk mellem visning af Vind VMG og Waypoint VMG i datafelterne.

Waypoint VMG vises under disse forhold:

- Datafeltet Ruteslag viser Waypoint VMG, når du navigerer en rute eller en automatisk guidelinje.
- Datafeltet Sejler viser Waypoint VMG, når du navigerer en rute eller en automatisk guidelinje, og du deaktiverer datafeltet Ruteslag.

Vind-VMG vises under disse forhold:

- Datafeltet Sejler viser Vind VMG, når du ikke navigerer en rute eller en automatisk guidelinje.
- Datafeltet Sejler viser Vind VMG, når datafeltet Ruteslag er aktiveret.

Kort opsætning - tilpas indstillinger for navigationskort ([side 11](#)).

Beskrivelse af kortdata

BlueChart g2- og BlueChart g2 Vision-kort anvender grafiske symboler til angive kortfunktioner, der følger standarderne for amerikanske og internationale kort.

Brug af kort

Andre funktioner, der er fælles for de fleste kort, omfatter dybdekonturlinjer (med dybt vand illustreret med hvidt), tidevandszoner, spotdybder (som illustreret på oprindelige papirkort), navigationshjælp og -symboler samt forhindringer og kabelområder.

Sådan navigerer du til en destination på kortet

1. Vælg **Kort** på skærmen Hjem.
2. Vælg **Navigationskort**, **Fiskekort** eller **Delt navigationskort**.
3. Brug **Vippeknappen** til at vælge det punkt på kortet, hvor du gerne vil hen.
4. Tryk på **SELECT**.
5. Vælg **Naviger til**.
6. Vælg **Go To** (eller **Guide Til**, hvis der anvendes et forprogrammeret BlueChart g2 Vision-kort til automatisk guidning).
7. Følg den farvede linje på skærmen til destinationen.

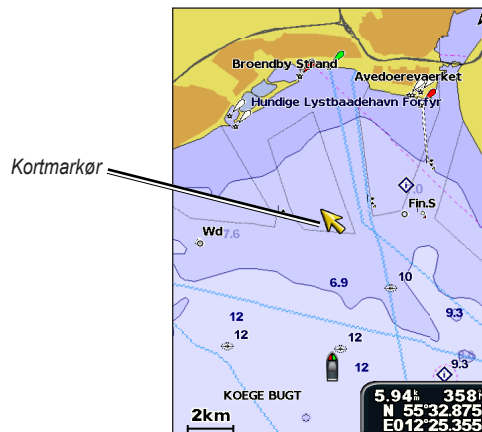
Hvis du vil oprette en rute til et punkt på kortet, skal du se [side 26](#).

Panorering på navigationskortet

Brug **Vippeknappen** til at flytte kortmarkøren (👁️) væk fra din aktuelle position og rulle til andre områder af navigationskortet. Når du panorerer forbi kanten på den aktuelle kortvisning, bevæger skærmen sig fremad for at fortsætte kortdækningen.

Mens du bevæger kortmarkøren, kan du se afstanden og kursen fra din aktuelle position samt koordinaterne for markørens position i kortets nederste højre hjørne.

Du panorerer på kortet ved at trykke op, ned, til højre eller til venstre på **Vippeknappen**.



Stop panorering ved at trykke på **MENU** og derefter på **Stop panorering**.

Zoom ind og ud på kortet

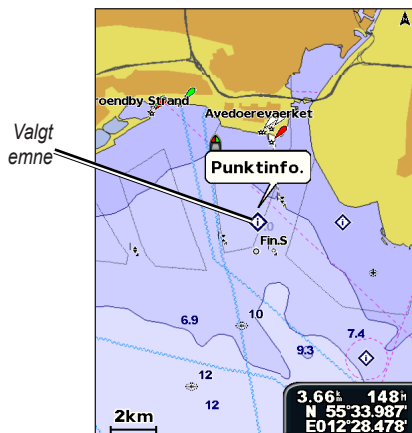
Tasterne **Område** (-/+) styrer zoomniveauet, som angives på skalaen nederst på navigationskortet (**800m**). Linjen under tallet angiver distancen på kortet.

Adgang til andre emneinformationer

Brug kortmarkøren (📍) til at vise oplysninger om kortelementer, waypoints og kort på skærmen.

Sådan får du adgang til andre emneinformationer:

1. Marker et emne på navigationskortet med kortmarkøren, og tryk på **SELECT**.



2. Vælg emnet. Hvis der er mere end ét emne i området, skal du vælge **Gense** og derefter vælge emnet.

Visning af oplysninger fra tidevandsstationer

Oplysninger fra tidevandsstationer vises på kortet med et detaljeret ikon, der viser det aktuelle tidevandsniveau. Du kan få vist en uddybende graf over en tidevandsstation til udsigter for tidevandsniveauet på forskellige tidspunkter eller forskellige dage.

Brug kortmarkøren (📍) til at markere et ikon for tidevandsstation (📍), og tryk på **SELECT**.

Der er flere oplysninger om tidevand på [side 37](#).

Ændring af navigationskortindstillinger

Hvis du vil ændre indstillinger for navigationskort fra skærmen Hjem, skal du vælge **Kort > Navigationskort > MENU > Opsætning af kort**.

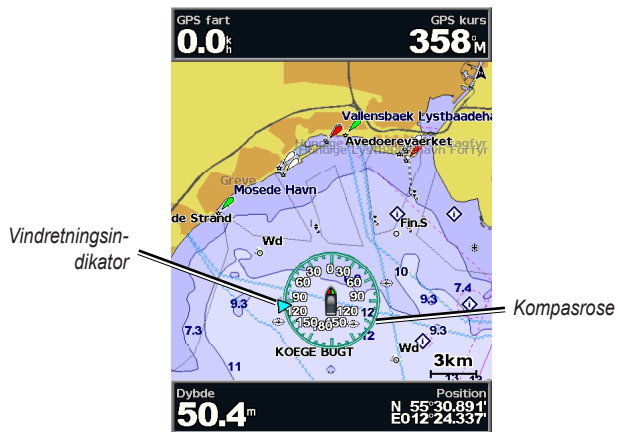
Fotos - indstiller satellitbilleder i høj opløsning til **Fra**, **Kun land** eller **Til**. Det er kun muligt at få satellitbilleder i høj opløsning, når man anvender et BlueChart g2 Vision SD-kort.

Tidevand/strømforhold - slår tidevand og strømforhold til eller fra ([side 36](#)). Vælg **Animeret** for at få vist animerede indikatorer for tidevandsstation og animerede indikatorer for strømretning på kortet ([side 20](#)).

Servicepunkter - slår marineservicepunkter til eller fra.

Brug af kort

Roser - viser en kompasrose omkring din båd med indikation af kompasretningen. Sand vindretning eller relativ vindretning vises, hvis enheden er tilsluttet en kompatibel marinevindsensor.



Ændring af kortets udseende

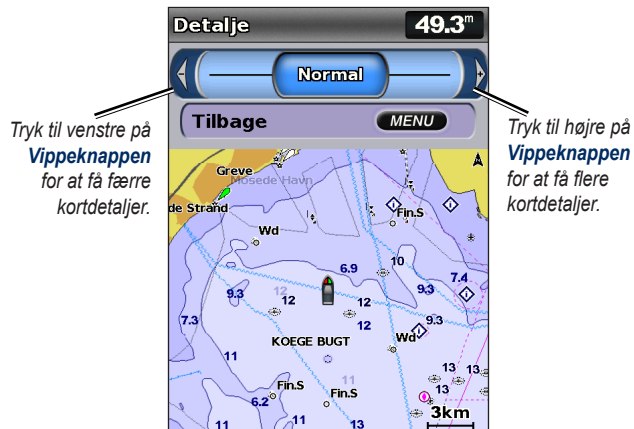
På skærmen Hjem vælger du **Kort** > **Navigationskort** > **MENU** > **Opsætning af kort** > **Kortets udseende**.

Orientering - skift perspektiv for kortvisningen.

- **Nord op** - indstiller den øverste kortvisning til nordlig retning.
- **Synsfelt** - indstiller kortvisningen til den aktuelle sporretning.

- **Rute op** - indstiller kortet, så retningen for navigation altid er opad. Kurslinjen vises lodret på skærmen, hvis den vises.

Detalje - justerer antallet af detaljer, der vises på kortet ved forskellige zoomniveauer.



Kurslinje - trækker en forlængelseslinje fra bådens stævn i sejlretningen.

- **Fra** - slår kurslinjen fra.
- **Distance** - angiver distancen til slutningen af kurslinjen.
- **Tid** - angiver, hvor lang tid der er, til du når slutningen af kurslinjen.

Verdenskort - viser et basalt verdenskort eller et satellitbillede (når **Fuldt verdenskort** er valgt).

Spot dybder - slår dybdespotninger til eller fra og angiver en farlig dybde.

Sikkerhedsregulering (kun tilgængelig ved brug af et BlueChart g2 Vision-kort) - identificerer en valgt dybde. Områder på kortet med mindre dybde end den specificerede værdi vises med blå skygge, mens områder med større dybde end den specificerede værdi vises med hvid skygge. Konturen er altid tegnet ved den valgte dybde eller dybere.

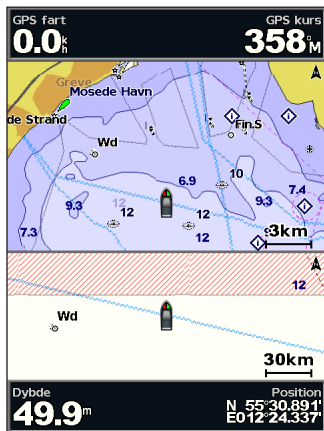
Vælg **Auto** for at bruge dybden fra g2 Vision-kortet.

Symboler - ændrer symbolpræferencerne.

- **Navigationssymbol-størrelse** - justerer størrelsen på de navigationssymboler, der vises på kortet.
- **Navigationssymbol-type** - angiver navigationssymbolsættet (NOAA eller IALA).
- **POI'er til lands** - aktiverer eller deaktiverer visningen af POI'er (interessepunkter) til lands.
- **Fyrvinkler** - aktiverer eller deaktiverer den sektor, hvor et navigationsfyr er synligt. Hvis du vælger **Auto**, bortfiltreres fyrvinkler afhængigt af zoomniveauet.
- **Kort omrids** - slå kortomrids til, når du anvender BlueChart g2 Vision SD-kort og du ønsker at se, hvilket område kortene dækker.
- **Fotopunkter** - aktiverer eller deaktiverer kameraikoner ([side 20](#)) ved brug af et BlueChart g2 Vision SD-kort.
- **Køretøjsikon** - giver dig mulighed for at vælge en båd eller trekant i stor, mellem eller lille som bådkon på kortet.

Brug af det delte navigationskort

Brug det delte navigationskort til at vise to forskellige zoomniveauer på navigationskortet på samme tid.



Split navigations kort (med et BlueChart g2 Vision-kort)

Den øverste halvdel af skærmen er zoomet 10 gange længere ind end den nederste halvdel af skærmen. Tasterne **Område** (-/+) styrer zoomniveauet.

Tryk på **MENU** for at få vist yderligere indstillinger ([side 8](#)).

Brug af Perspektiv 3D

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

Du kan få adgang til Perspektiv 3D fra skærmen Hjem ved at vælge **Kort > Perspektiv 3D**.

Tryk på tasten **Område** (+) for at flytte visningen tættere på din båd og længere ned mod vandet. Tryk på tasten **Område** (-) for at flytte visningen væk fra båden.

Visning af detaljer om navigationssymboler som signaler, fyr og forhindringer:

1. Brug **Vippeknappen** til at pege på navigationssymbolet. Når markøren er over navigationssymbolet, er dette fremhævet.
2. Tryk på **SELECT** for at få vist oplysninger om navigationssymbolet.

Indstillinger for Perspektiv 3D

For at få adgang til yderligere indstillinger eller valgmuligheder på skærmen Perspektiv 3D skal du trykke på **MENU**.

Waypoints og spor - vis, tilføj og konfigurer waypoints og spor.

- **Spor** - aktiver eller deaktiver spor ([side 28](#)).

- **Waypoints** - vis, sorter, eller filtrer eksisterende waypoints, eller opret nye.
- **Nyt waypoint** - opret og rediger et nyt waypoint.
- **Aktivt spor** - administrer spor (side 28).
- **Gemte spor** - se en liste over spor, der er blevet gemt.

Andre fartøjer - se oplysninger om andre fartøjer. Hvis du vil have vist oplysninger om andre fartøjer, skal din enhed være sluttet til en ekstern AIS- (Automatic Identification System) eller DSC-enhed (Digital Selective Calling) (side 62).

Datafelter (side 8) - vis eller skjul tallene for cruising, navigation, fiskeri, brændstof, sejlads eller kompastape (side 9).

Kortets udseende - tilpas Perspektiv 3D-kortet.

- **Områderinge** - aktiverer eller deaktiverer områderingene for at muliggøre distancemåling.
- **Rutebredde** - justerer bredden på den rutelinje, der trækkes, når du navigerer. Denne indstilling påvirker også ruter (**Lav rute til**), men den påvirker ikke automatisk guidning (**Guide til**).

Brug af Overflade 3D

Et BlueChart g2 Vision SD-kort tilbyder Overflade 3D, der giver en tredimensionel visning fra oven og bag din båd (i henhold til din kurs). Det er beregnet som visuel navigationshjælp. Denne visning er nyttig, når

du navigerer omkring lavvandede områder, rev, broer eller kanaler. Den er også til hjælp, når du skal finde indsejlingen og udsejlingen ved fremmede havne og ankerpladser.



Overflade 3D

Navigations kort

Tryk på tasten **Område (+)** for at flytte visningen tættere på din båd og længere ned mod vandet. Tryk på tasten **Område (-)** for at flytte visningen væk fra båden. Skalaen (**58%**) vises midlertidigt nederst på skærmen.

Visning af detaljer om navigationssymboler som signaler, fyr og forhindringer:

1. Brug **Vippeknappen** til at pege på navigationssymbolet. Når markøren er over navigationssymbolet, er dette fremhævet.
2. Tryk på **SELECT** for at få vist oplysninger om navigationssymbolet.

Indstillinger til Overflade 3D

For at få adgang til yderligere funktioner eller valgmuligheder på skærmen Overflade 3D skal du trykke på **MENU**.

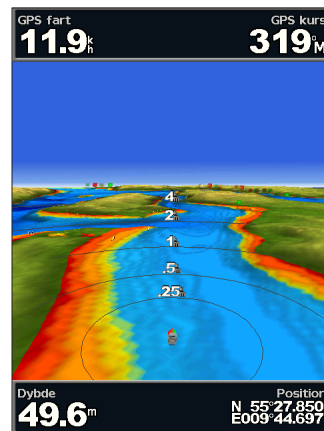
Du finder indstillinger og funktioner i relation til Waypoints og spor, Andre fartøjer og Datafelter under "Menuen Navigationskort" på [side 8](#).

Du kan tilpasse udseendet af skærmen Overflade 3 ved at vælge **MENU** > **Kortets udseende**.

Type - vælger, hvordan kortdata vises over 3D-terræn.

- **Klassisk** - anvender farveskemaer til at indikere 3D-terræn.
- **Kort** - leverer kortoplysninger i 3D-visning.
- **Fotos** - leverer satellitfotobilleder udover kortoplysninger.

Farefarver - aktiverer eller deaktiverer farefarver. Indstillingen **Fra** viser land, som du ville se det fra vandet. Indstillingen **Til** viser lavt vand og land med en farveskala. Blå angiver dybt vand, gul angiver lavt vand, og rødt angiver meget lavt vand.



Overflade 3D
(farver på vandfarer)

Områderinge - aktiverer eller deaktiverer områderingene for at muliggøre distancemåling.

Sikker dybde - justerer dybden, hvor rød indikerer farlige dybder.

Bredde navrut. - justerer bredden på den rutelinje, der trækkes, når du navigerer. Denne indstilling påvirker også ruter (**Lav rute til**), men den påvirker ikke automatisk guidning (**Guide til**).

Brug af Undervands 3D

Ved hjælp af dybdekorturlinjerne fra BlueChart g2 Vision-kartografien giver Undervands 3D en undervandsvisning af hav- eller søbunden. Brug tasterne **Område** til at justere visningen.

BEMÆRK: Du skal have en enhed i "s"-serien (f.eks. en GPSMAP 526s) og en transducer, der er kablet gennem et marinenetværk, for at modtage ekkolodsoplysninger.

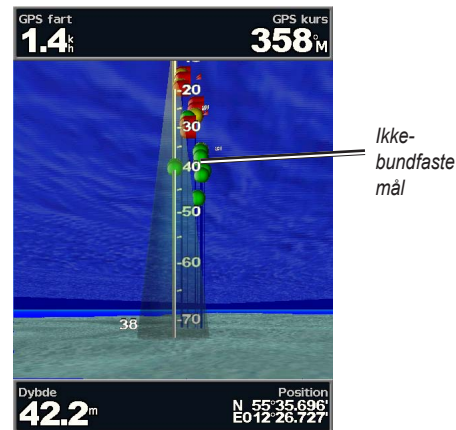
Indstillinger til Undervands 3D

For at få adgang til yderligere funktioner eller valgmuligheder på skærmen Undervands 3D skal du trykke på **MENU**.

Vis - vælger undervandsvisning (**For**, **Agter Bagbord** eller **Styrbord**).

Ekkolodskegle (kun tilgængelig, hvis der findes ekkolod) - slår visning af din transducers dækningsområde til eller fra.

Fiskesymbol (kun tilgængelig, hvis der findes et ekkolod) - viser ikke-bundfaste mål (f.eks. fisk). Målene angives med røde, grønne og gule kugler. Rød angiver de største mål, mens grøn indikerer de mindste mål.



Undervands 3D

Spor - aktiverer eller deaktiverer sporloggen.

Datafelter - vis eller skjul tal for cruising, navigation, fiskeri, brændstof eller sejlad ([side 8](#)).

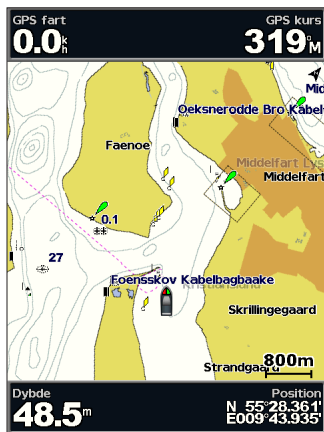
Sådan bruger du fiskekort

Brug fiskekortet for at få en detaljeret forhindringsfri visning af bundkonturerne på kortet.

Brug af kort

Fiskekortet anvender detaljerede dybhavsmålingsdata på et forprogrammeret BlueChart g2 Vision SD-kort og virker bedst ved dybhavsfiskeri på åbent hav.

Vælg **Kort** > **Fiskekort** på skærmen Hjem.



Du kan få adgang til yderligere indstillinger eller funktioner fra fiskekortet ved at trykke på **MENU**.

Nav.symboler - viser navigationshjælpemidler som signaler, fyr og forhindringer.

Du finder indstillinger og funktioner i relation til Skjul databokse, Waypoints og spor, Andre fartøjer og Datafelter under "Menuen Navigationskort" på [side 8](#).

Fiskekortskærmens udseende tilpasses ved at vælge **MENU** > **Kort opsætning** ([side 11](#)).

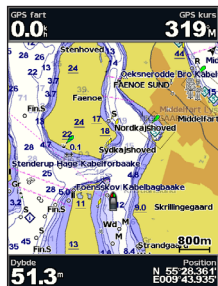
Aktivering af satellitbilleder med høj opløsning

Du kan lægge satellitbilleder i høj opløsning på land- eller havdelene eller begge på navigationskortet, når du bruger et forprogrammeret BlueChart g2 Vision SD-kort.

Sådan aktiverer du satellitbilleder:

1. Tryk på **MENU**, mens du får vist navigationskortet.
2. Vælg **Opsætning af kort** > **Fotos**.
3. Vælg mellem følgende muligheder:
 - **Fra** - standardkortinformation vises på kortet.
 - **Kun land** - standardkortinformation vises på vand med fotos, der dækker landjorden.
 - **Til** - fotos dækker både vand og land ved en angivet uklarhed. Jo højere du angiver procentdelen, i jo større grad vil satellitbillederne dække både land og vand.

BEMÆRK: Når det er aktiveret, vises satellitbillederne i høj opløsning kun ved lavere zoomniveauer. Hvis du ikke kan se højopløsningsbillederne i dit BlueChart g2 Vision-område, skal du enten zoome mere ind vha. tasten **Område (+)** eller indstille et højere detaljeniveau ([side 12](#)).



Fotooverlay fra



Kun land-fotooverlay



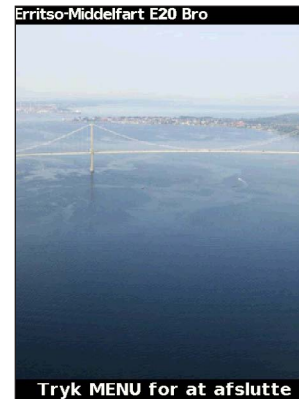
Fotooverlay ved 50%



Fotooverlay ved 100%

Visning af luftfotos

Forprogrammerede BlueChart g2 Vision SD-kort indeholder luftfotos af mange landmærker, marinaer og havne. Brug disse fotos til at orientere dig i forhold til omgivelserne eller for at få et indtryk af en marina eller en havn inden ankomst.

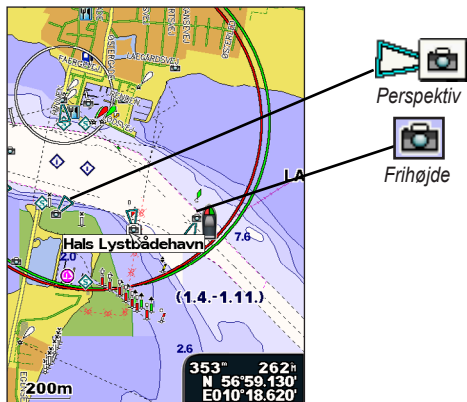


Luftfoto

BEMÆRK: Brug tasterne **Område (-/+)** til at zoome ind og ud, mens du viser luftfotoet i fuldskræmsvisning.

Adgang til luffotos fra navigationskortet:

Brug **Vippeknappen** til at markere et kameraikon med markøren, og vælg **Luffoto** eller **Gense**.



Animerede indikatorer for tidevand og strøm

Du kan få vist indikatorer for animeret tidevandsstation og strømretning på navigationskortet eller fiskekortet. For at gøre det skal oplysningerne om tidevandsstation og strømretning være tilgængelige i dit forudindlæste kort eller dit BlueChart g2 Vision-område. Du skal også vælge værdien Animeret for indstillingen Tidevand/strømforhold ([side 11](#)).

Der vises en indikator for en tidevandsstation på kortet som en lodret søjlegraf med en pil. En rød pil, der peger nedad, angiver faldende tidevand, og en blå pil, der peger opad, angiver stigende tidevand. Når du flytter markøren hen over indikatoren for tidevand, vises højden for tidevandet ved stationen oven over indikatoren for tidevandsstationen.



Tidevandsstation med faldende tidevand

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

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

Detaljerede vej- og POI-data

BlueChart g2 Vision indeholder detaljerede vej- og POI-data (data om interessepunkter), herunder meget detaljerede kystveje og POI'er som f.eks. restauranter, overnatningsmuligheder, lokale seværdigheder og meget mere. Hvis du ønsker instruktioner om at søge efter og navigere til disse POI'er, kan du se afsnittet "Find", der starter på [side 23](#).

Brug af automatisk guidning

Automatisk guidning foreslår automatisk ruter på baggrund af tilgængelige BlueChart g2 Vision-kortoplysninger. Se [side 50](#) for vejledning i, hvordan du indstiller automatisk guidning til din båd.

Hvis automatisk guidning skal beregne en rute, der ligger tæt på potentielt farlige punkter, markeres disse punkter med rødt, og der vises en meddelelse om, at der er potentielt farlige områder langs den beregnede rute.

Afsnittet "Find" på [side 23](#) indeholder flere oplysninger om, hvordan du bruger automatisk guidning.

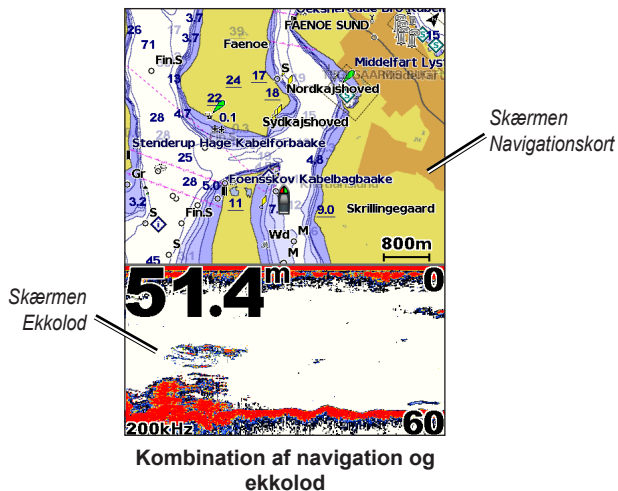
Brug af skærmen Kort/ekkolod

BEMÆRK: Skærmen Kort/ekkolod er ligesom skærmen Ekkolod kun tilgængelig, hvis du bruger et ekkolodsmodul, som har tilkøbt en transducer.

Brug skærmen Kort/ekkolod til at vise navigationskort, fiskekort, Overflade 3D eller Undervands 3D og ekkolod på samme tid.

Sådan vises en delt kort-/ekkolodskærm:

1. Vælg **Kort/ekkolod** på skærmen Hjem.
2. Vælg korttypen på den delte skærm.



Du kan få adgang til andre indstillinger og valgmuligheder til kort-/ekkolodskærmen ved at trykke på **MENU**.

Find

Brug funktionen **Find** på skærmen Hjem til at søge efter og navigere til waypoints, ruter, spor og tjenester såsom nærliggende brændstofanke, værksteder og ramper.

BEMÆRK: Du skal oprette waypoints og ruter, før du kan navigere til dem.

Du kan navigere til en destination ved hjælp af tre metoder: **Go To**, **Lav rute til** eller **Guide til**.

- **Go To** - tager dig direkte til din destination.
- **Lav rute til** - opretter en rute fra din placering til en destination, og giver dig mulighed for at tilføje sving til ruten.
- **Guide til** - søger i BlueChart g2 Vision-kortdata for at finde den bedste vej til din destination. Du skal bruge et BlueChart g2 Vision SD-kort for at få vist denne indstilling.

⚠ ADVARSEL

Guide til tager ikke hensyn til lavt vand og forhindringer. Du skal for sikkerhedens skyld altid løse eventuelle uoverensstemmelser eller spørgsmål, før du fortsætter navigationen.

Navigation til en destination

Du kan søge efter og navigere til waypoints, ruter, spor og tjenester såsom nærliggende brændstofanke, værksteder og ramper.

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

BEMÆRK: Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig i alle områder.

Sådan begynder du at navigere:

1. På skærmen Hjem vælger du **Find**.
2. Vælg den kategori, du vil navigere hen til.



3. Vælg en destination.



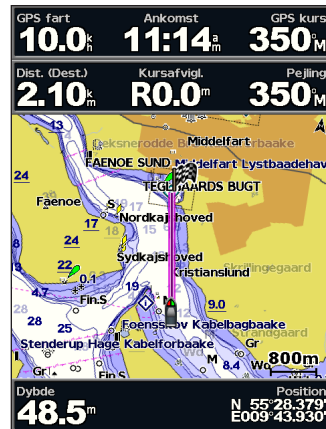
BEMÆRK: Tryk på den højre eller venstre pil for at vise yderligere oplysninger eller for at vise positionen på et kort.

4. Vælg **Naviger til**.5. Vælg **Go To**.

ELLER

Vælg **Guide til**, når du bruger et forudprogrammeret BlueChart g2 Vision-kort til at bruge automatisk guidning.

6. Følg den farvede linje på skærmen til destinationen.

**Sådan stopper du navigation:**

Tryk på **MENU**, og vælg **Stop navigation**.

Sådan søger du efter en destination via navnet:

1. På skærmen **Hjem** vælger du **Find** > **Søg efter navn**.
2. Brug **Vippeknappen** til at vælge tegn, og stav i det mindste en del af navnet på din destination.
3. Vælg **SELECT** for at få vist de nærmeste 50 destinationer, som indeholder søgekriterierne.
4. Vælg positionen > **Naviger til** > **Go To** eller **Lav rute til** (eller **Guide til**, når du bruger et forudprogrammeret BlueChart g2 Vision-kort).

Oprettelse og brug af waypoints

Du kan gemme op til 3.000 waypoints med brugerdefineret navn, symbol, dybde, vandtemperatur og kommentar til hvert waypoint.

Sådan opretter du et nyt waypoint:

1. Vælg **Kort** > **Navigationskort** > **MENU** > **Waypoints og spor** > **Nyt waypoint** på skærmen Hjem.

ELLER

Vælg **Information** > **Brugerdata** > **Waypoints** > **Valgmuligheder** > **Nyt waypoint**.

2. Opret et waypoint vha. en af følgende metoder:
 - **Indtast koordinater** - angiv gitterkoordinaterne for det nye waypoint.
 - **Brug kort** - brug Vippeknappen til at flytte markøren til det sted, hvor du vil oprette waypointet. Tryk på **SELECT**.
 - **Brug aktuel position** - opret et waypoint på din nuværende position.

Sådan markerer du din nuværende position som et waypoint:

Tryk på tasten **MARK** på en vilkårlig skærm.

- **Rediger waypoint** - angiv et specifikt navn, symbol, vanddybde eller vandtemperatur.
- **Slet** - sletter waypointet.
- **Mand over bord** - angiver den aktuelle position som Mand over bord-position.

- **Højre eller venstre pil** - skifter mellem waypointoplysninger og navigationskortet.

BEMÆRK: Hvis du vælger **MARK**, oprettes der kun et waypoint på din aktuelle position.

Sådan redigerer du et eksisterende waypoint:

1. Brug kortmarkøren (📍) på navigationskortet til at markere waypointet på navigationskortet.

ELLER

Vælg **Information** > **Brugerdata** > **Waypoints** på skærmen Hjem.

2. Vælg det waypoint, som du vil redigere.
3. Vælg **Rediger waypoint**.
4. Vælg den waypoint-attribut, du vil ændre (**Navn**, **Symbol**, **Dybde**, **Vand temp.**, **Kommentar** eller **Position**).

Sådan flytter du waypointet på navigationskortet:

1. Vælg waypointet på navigationskortet.
2. Vælg **Gense**. (Knappen **Gense** vises kun, når der er mere end ét waypoint i nærheden).
3. Vælg knappen til det waypoint, du vil redigere.
4. Vælg **Flyt**.
5. Tryk på **SELECT** for at gemme den nye position, eller tryk på **MENU** for at annullere handlingen.

Sådan får du vist waypointoplysninger på navigationskortet:

1. Brug kortmarkøren (📍) fra navigationskortet til at markere waypointet på navigationskortet, og tryk på **SELECT**.
2. Vælg en indstilling.
 - Vælg **Gense** eller navnet på waypointet for at få vist oplysninger om objekter i nærheden af markøren. (Knappen **Gense** vises kun, når der er mere end ét waypoint i nærheden).
 - Vælg **Naviger til** for at navigere til den valgte position.
 - Vælg **Opret waypoint** for at markere et waypoint på markørens placering.
 - Vælg **Information** for at få vist tidevand ([side 37](#)), strøm ([side 38](#)), himmellegemer ([side 38](#)), kortnoter eller lokale serviceoplysninger i nærheden af markøren.

Sådan måles afstand og pejling for et objekt fra din aktuelle position:

1. Brug kortmarkøren (📍) fra navigationskortet til at markere objektet på navigationskortet, og tryk på **SELECT > Mål distance**. Måleoplysningerne vises i nederste højre hjørne af skærmen. Brug **Vippeknappen** til at flytte markøren og måle afstanden til andre positioner. Vælg **MENU > Stop måling** for at fjerne målelinjen.

Sådan får du vist og sorterer/filtrerer en liste med alle waypoints:

Vælg **Information > Brugerdata > Waypoints > Valgmuligheder** på skærmen Hjem. Du kan sortere listen efter navn, symbol eller afstand fra din aktuelle position. Du kan også filtrere listen efter navn eller symbol.

Sådan sletter du et waypoint eller en MOB:

1. Brug kortmarkøren (📍) på navigationskortet til at markere waypointet eller MOB på navigationskortet.
ELLER
Vælg **Information > Brugerdata > Waypoints** på skærmen Hjem.
2. Vælg det waypoint eller den MOB, du vil slette.
3. Vælg **Gense > Slet** (knappen **Gense** vises kun, hvis der er mere end et waypoint i nærheden).

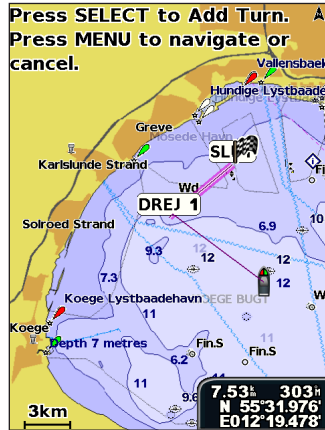
Oprettelse og brug af ruter

Du kan oprette og gemme op til 100 ruter, som hver kan indeholde op til 250 waypoints.

Sådan opretter du en rute fra din nuværende position:

1. Brug kortmarkøren (📍) på navigationskortet til at vælge din destination.
2. Vælg **Naviger til > Lav rute til**.
3. Brug kortmarkøren (📍) til at vælge den position, hvor du vil foretage den sidste drejning mod din destination.

4. Tryk på **SELECT**. Gentag dette trin for at tilføje yderligere drejninger.



5. Tryk på **MENU** for at annullere, for at fortryde den sidste drejning eller for at begynde at navigere ruten.

Sådan opretter du en rute et andet sted:

1. Vælg **Information > Brugerdataba > Ruter > Ny rute** på skærmen Hjem.
2. Vælg **Brug kort** eller **Brug waypoint-liste**.
3. Hvis du vælger **Brug kort**, skal du bruge kortmarkøren (🖱️) til at vælge den indledende position, hvor du ønsker at starte den nye rute. Hvis du vælger **Brug waypoint-liste**, skal du vælge det første waypoint på ruten.

4. Vælg positionen for den første drejning, og tryk på **SELECT**. Gentag, indtil ruten er færdig.
5. Vælg **MENU** for at gemme ruten.
6. Vælg ruten for at redigere ruten, slette ruten eller navigere til ruten.

Sådan opretter du en rute ved brug af automatisk guidning (når du bruger et forudprogrammeret BlueChart g2 Vision-kort):

1. Tryk på din destination på navigationskortet.
2. Vælg **Naviger til > Guide til**. Din rute beregnes.

BEMÆRK: Du kan ændre den automatiske guidning-sti til en rute ved at vælge slutningen af stien og vælge **Naviger til > Lav rute til**. Automatisk guidning-stien forbliver på skærmen, så du kan spore den, mens du opretter en rute.

Sådan redigerer du en rute:

1. Vælg **Information > Brugerdataba > Ruter** fra skærmen Hjem.
2. Vælg den rute, du vil redigere.
3. Vælg **Rediger rute**. Du kan redigere rutens navn eller bruge kortet eller drejlisten til at redigere rutens drejninger.

Sådan sletter du en rute:

1. Vælg **Information > Brugerdata > Ruter** fra skærmen Hjem.
2. Vælg den rute, du vil slette.
3. Vælg **Slet > OK**.

Hvis ruten er gemt, bliver du spurgt, om du vil slette alle ubrugte rutewaypoints. Ubrugte waypoints er waypoint på ruten, som ikke bruges af en anden rute.

Sådan springer du et waypoint over på en rute:

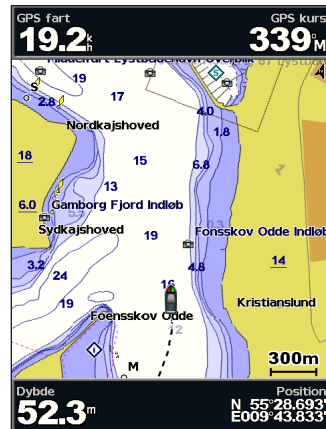
1. Opret en rute som beskrevet tidligere.
2. Vælg det waypoint, der efterfølger det waypoint, du vil springe over.
3. Vælg **Naviger til > Go To** (eller **Lav rute til**).

Brug af spor

Et spor er en registrering af din rute. Det spor, der aktuelt registreres, er dit aktive spor. Et aktivt spor kan gemmes.

Sådan aktiverer du sporloggen:

Vælg fra kortene Navigation eller Perspektiv 3D: **MENU > Waypoints og spor > Spor > Til**. En stilinje på kortet viser dit spor.

**Sådan gemmer du det aktive spor:**

1. Vælg fra kortene Navigation eller Perspektiv 3D: **MENU > Waypoints og spor > Aktivt spor > Gem aktivt spor**.
2. Vælg enten det tidspunkt, hvor det aktuelle spor begyndte (eller **Midnat**, hvis det vises), eller **Hele log**.
3. Hvis du vil navngive et spor, ændre dets farve eller gemme det som en rute, skal du vælge **Rediger spor**.

Sådan sletter du det aktive spor:

Vælg fra kortene Navigation eller Perspektiv 3D: **MENU > Waypoints og spor > Aktivt spor > Ryd aktivt spor**. Sporhukommelsen ryddes. Det aktuelle spor fortsætter med at blive optaget.

Sådan følger du det aktive spor:

1. Vælg fra kortene Navigation eller Perspektiv 3D: **MENU > Waypoints og spor > Aktivt spor > Følg aktivt spor**.
2. Vælg enten det tidspunkt, hvor det aktive spor begyndte, eller **Hele log**.
3. Følg den farvede linje på skærmen.

Sådan redigeres eller slettes et gemt spor:

1. Vælg fra kortene Navigation eller Perspektiv 3D: **MENU > Waypoints og spor > Gemte spor**.
2. Vælg det spor, du vil redigere eller slette.
3. Vælg **Rediger spor** for at ændre dets navn eller farve, eller vælg **Slet** for at slette sporet.

Sådan indstiller du aktive sporvalg:

Vælg fra kortene Navigation eller Perspektiv 3D: **MENU > Waypoints og spor > Aktivt spor > Aktivt spor valg**.

Optage metode - vælg Fra, Fyld eller Forfra.

- **Fra** - registrerer ikke en sporlog.
- **Fyld** - registrerer en sporlog, indtil hukommelsen er fuld.

- **Forfra** - registrerer kontinuerligt sporloggen og erstatter de ældste spordata med nye data.

Optageinterval - definerer den frekvens, som sporet skal registreres med. Hyppig registrering giver mere nøjagtige resultater, men det fylder hurtigere sporloggen op.

- **Interval** - angiver, om intervallet skal bestemmes efter afstand, tid eller opløsning. (Vælg **Skift** for at indstille værdien).
- **Distance** - registrerer sporet på baggrund af distance mellem punkter.
- **Tid** - registrerer sporet på baggrund af et tidsinterval.
- **Opløsning** - registrerer sporet på baggrund af afvigelse fra din kurs. Denne indstilling anbefales til optimal udnyttelse af hukommelsen. Distanceværdien (**Skift**) er den maksimale fejlmargen, der tillades fra den sande kurs, før der registreres et sporpunkt.
- **Skift** - indstiller værdien for intervallet.

Spor farve - angiver farven for sporet.

Brug af BlueChart g2 Vision

BEMÆRK

BlueChart g2 Vision-datakort er ikke vandtætte. Når du ikke bruger kortet, skal du opbevare det sikkert i den originale indpakning og gemme det væk, så det ikke udsættes for sol og regn for at undgå at beskadige kortet.

BlueChart g2 Vision-datakort kan blive beskadiget af statisk elektricitet. I omgivelser med lav fugtighed skal du sørge for at have jordforbindelse via en stor metalgenstand, inden du håndterer kortet, for at undgå at beskadige kortet.

Forprogrammerede BlueChart g2 Vision SD-kort (ekstraudstyr) giver dig mulighed for at udnytte din enhed mest muligt. Ud over detaljerede søkort har BlueChart g2 Vision følgende funktioner:

- **Overflade 3D** - giver et fugleperspektiv fra oven og bag din båd til visuel navigationshjælp i 3D. BlueChart g2 Vision Overflade 3D er mere detaljeret end de forudindlæste data ([side 15](#)).
- **Undervands 3D** - en undervandsvisning i 3D, der visuelt repræsenterer havbunden iht. kortoplysningerne.
- **Fiskekort** - viser kortet med forbedrede bundkonturer og uden navigationsdata. Dette kort er ideelt til dybhavsfiskeri på åbent hav.

- **Satellitbilleder i høj opløsning** - satellitbilleder i høj opløsning, der giver realistiske billeder af land og hav på navigationskortet.
- **Luftfotos** - få vist lystbådehavne og andre navigationsrelevante luftfotos, der hjælper dig med at visualisere dine omgivelser.
- **Detaljerede veje og POI-data** - få vist veje, restauranter og andre interessepunkter (POI'er) langs kysten.
- **Strømforholdsdata** - få vist en oversigt over oplysninger fra strømforholdsstationer ([side 38](#)).
- **Automatisk guidning** - bruger den specificerede båds sikkerhedsdybde og kortdata til at bestemme den bedste rute til din destination ([side 50](#)).

BEMÆRK: Du kan ikke overføre BlueChart g2 Vision-data fra SD-kortet til din computer med henblik på visning eller som sikkerhedskopi. Du kan kun anvende SD-kortet på Garmin GPS-enheder, der er kompatible med BlueChart g2 Vision.

Navigation med en Garmin-autopilot

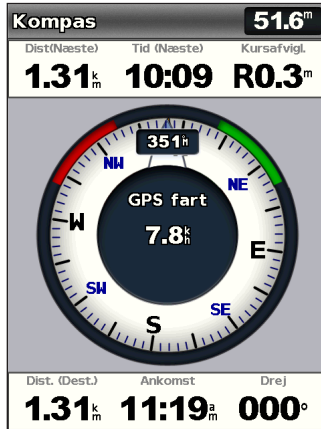
Når du starter en hvilken som helst type navigation (**Go To**, **Lav rute til**, **Guide til** eller **Følg spor**), bliver du spurgt, om du vil bruge autopiloten, hvis du er tilsluttet en kompatibel Garmin-autopilot.

Visning af oplysninger

Brug skærmen Information til at få adgang til oplysninger om instrumentbrætmålere, tidevand, strømforhold, brugerdata og andre fartøjer.

Visning af et kompas

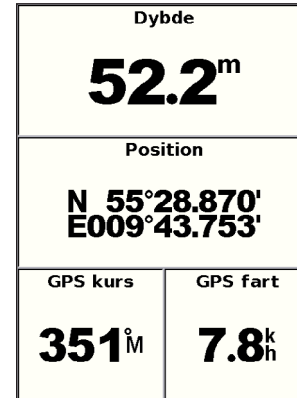
Vælg på skærmen Hjem: **Information** > **Instrumentbræt** > **Kompas**.



Visning af tal

Du kan vise og tilpasse numeriske data, inklusive vanddybde, GPS-oplysninger og navigationsoplysninger. Du kan tilpasse antallet af viste felter samt typen af oplysninger, der skal vises i hvert enkelt felt. Du kan vise op til seks felter med numeriske oplysninger.

Du får vist talskærmen ved på skærmen Hjem at vælge **Information** > **Instrumentbræt** > **Tal**.



Tilpasning af talskærmen:

1. Vælg på skærmen Hjem: **Information** > **Instrumentbræt** > **Tal**.
2. Tryk på **MENU**, og vælg **Opsætning**.

Visning af oplysninger

3. Vælg antallet af felter, der skal vises (3, 4, 5 eller 6).
4. Vælg den oplysning, der skal vises i hvert felt. Vælg et felt for at få vist flere oplysninger, eller vælg **Skift side**, og tryk på tasterne **Område (-/+)** for at få vist flere felter.



Visning af rejseoplysninger

På skærmen Hjem skal du vælge **Information** > **Instrumentbræt** > **Trip**.

Triptæller	Tid i stilst.
0.0^m	00:00
Bev. i gms.	Tid i bevgt.
0.0^h	00:00
Tid. gnms.	Totaltid
0.0^h	00:00
Maks. fart	Triptæller
0.0^h	0.0^m
Trippedbrgt.	
0.0^L	

Du kan nulstille rejseoplysninger, maksimumhastighed, distancetæller eller alle værdier ved at trykke på **MENU**, mens du får vist rejseoplysningerne.

Visning og tilpasning af brændstofmålere og motormålere

Visning af motormålere

Du skal være tilsluttet et NMEA 2000-netværk, der kan registrere motordata, for at få vist motormålere. Se *installationsvejledningen til GPSMAP 400/500-serien*, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

Vælg **Information > Instrumentbræt > Motor** på skærmen Hjem.

Skift mellem skærbillederne for motormålere

1. Vælg **Information > Instrumentbræt > Motor** på skærmen Hjem.
2. Brug venstre og højre pil på **Vippeknappen** for at skifte fra et målerskærbillede til det næste.

Tilpasning af grænser for motormåler

Hvis du vil angive de øvre og nedre grænser for en måler samt området for den ønskede standarddrift, kan du angive op til fire værdier for motormåleren. Når værdien overstiger området for standarddrift, bliver målerens overflade eller panel rødt.

Indstilling	Beskrivelse
Skalaminimum	Denne værdi er mindre end arbejdsminimum, og den repræsenterer den nedre grænse for måleren. Denne indstilling er ikke tilgængelig på alle målere.
Skalamaksimum	Denne værdi er større end arbejdsmaksimum, og den repræsenterer den øvre grænse for måleren. Denne indstilling er ikke tilgængelig på alle målere.
Arbejdsminimum	Repræsenterer minimumværdien for standarddriftsområdet.
Arbejdsmaksimum	Repræsenterer maksimumværdien for standarddriftsområdet.

1. Vælg **Information > Instrumentbræt > Motor > MENU > Måleropsætning > Indstil målergrænser** på skærmen Hjem.

2. Vælg en måler.

3. Vælg **Målergrænser > Bruger**.

4. Vælg den målergrænse, du vil indstille (**Skalamin.**, **Skalamaks.**, **Arbejdsmin.** eller **Arbejdsmaks.**).

BEMÆRK: Nogle af disse valgmuligheder er muligvis ikke tilgængelige for alle målere.

5. Vælg målergrænsen.

6. Gentag trin 4 og 5 for at indstille flere målergrænser.

Aktivering af statusalarmer for motormålere

Hvis du har aktiveret alarmer for målerstatus, når motoren sender en statusmeddelelse over NMEA 2000-netværket, vises en alarmmeddelelse for målerstatus. Målerens overflade eller panel bliver rødt afhængigt af alarmtypen.

Vælg **Information > Instrumentbræt > Motor > MENU > Måleropsætning > Statusalarmer > Til** på skærmen Hjem.

Tilpasning af statusalarmer for motormåler

1. Vælg **Information > Instrumentbræt > Motor > MENU > Måleropsætning > Statusalarmer > Bruger** på skærmen Hjem.
2. Vælg en eller flere motormåleralarmer, som du vil slå til eller fra.
3. Vælg **Tilbage**.

Valg af antallet af motorer, der vises i målere

Motormålerne kan vise oplysninger for op til fire motorer.

1. Vælg **Information** > **Instrumentbræt** > **Motor** > **MENU** > **Måleropsætning** > **Motorvalg** > **Antal motorer** på skærmen Hjem.
2. Vælg antallet af motorer.
3. Vælg **Tilbage**.

Hvis du vil vælge de motorer, der skal vises oplysninger om i målerne, skal du vælge **Rediger motorer** og fuldføre trin 2 til 5 under "Valg af motorer, der vises i målere" (næste afsnit).

Valg af motorer, der vises i målere

Du skal manuelt vælge antallet af motorer, der vises i motormålerne (side 34), inden du kan vælge de motorer, hvis oplysninger skal vises i målerne.

1. Vælg **Information** > **Instrumentbræt** > **Motor** > **MENU** > **Måleropsætning** > **Motorvalg** > **Rediger motorer**.
2. Vælg **Første motor**.
3. Vælg nummeret på den motor, som du vil have vist oplysninger for i den første måler eller det første panel.

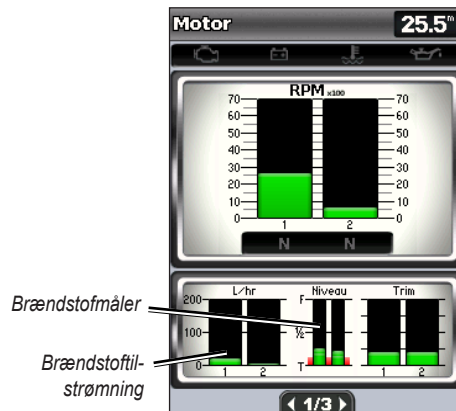
Hvis du f.eks. vælger "3", viser det første panel oplysninger for den motor, der er identificeret som "Motor3" på NMEA 2000-netværket.

4. Gentag trin 3 for at tilpasse det andet, tredje og fjerde panel som ønsket.
5. Vælg **Tilbage**.

Visning af motormålere

Hvis du vil have vist motoroplysninger, skal plotteren være tilsluttet en enhed, der kan måle brændstofniveau, brændstofilstrømning eller begge.

Vælg **Information** > **Instrumentbræt** > **Motor** på skærmen Hjem.



Konfiguration af motormålere

Mængden af brændstof ombord kan vises enten som samlet brændstofniveau (numerisk) eller som niveauet for den enkelte tank (grafisk).

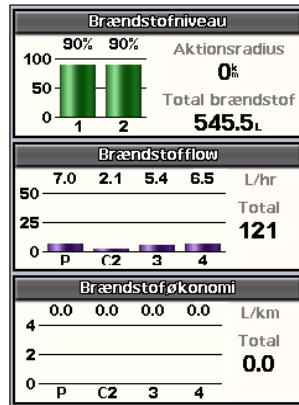
Vælg **Information** > **Instrumentbræt** > **Motor** > **MENU**
 > **Måleropsætning** > **Brændstofvisning** på skærmen Hjem.

- **Brug samlet brændstofniveau** - vælg for at få vist en numerisk værdi for det samlede brændstofniveau.
- **Brug brændstoftankniveauer** > **Antal brændstoftanke** - vælg for at se en grafisk visning af alle de angivne tanke.

Visning af brændstofmålere

Hvis du vil have vist motoroplysninger, skal plotteren være tilsluttet en enhed, der kan måle brændstofniveau, brændstofilstrømning eller begge.

Vælg **Information** > **Instrumentbræt** > **Motor** på skærmen Hjem.



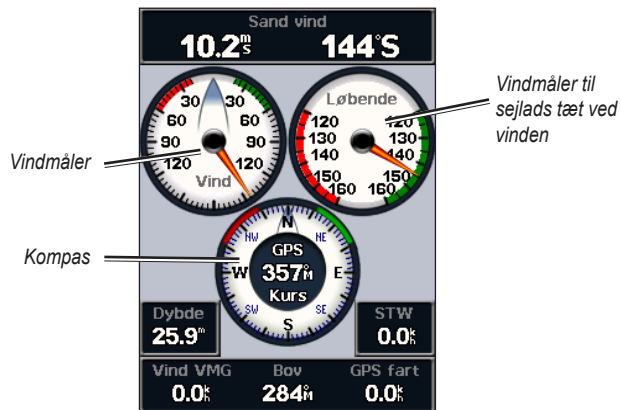
Synkronisering af aflæsninger på brændstofmålere med brændstofniveauer

Vælg **Information** > **Instrumentbræt** > **Brændstof** (eller **Motor**) > **MENU** på skærmen Hjem.

- **Fyld alle tanke** - vælg, hvornår tankene er fulde. Brændstofniveauet bliver nulstillet til den maksimale kapacitet. Juster om nødvendigt.
- **Kom brændstof på båden** - vælges, hvis du har tanket mindre, end hvad der kan være i en fuld tank. Indtast den tilføjede mængde brændstof. Vælg **Ok**. Et estimat af det brændstof, der er kommet på, vises. Juster om nødvendigt.
- **Indstil total brændstof ombord** - vælg denne mulighed for at angive den samlede mængde brændstof i dine tanke. Vælg **Ok**.

Visning og tilpasning af vindmålere

Vælg **Information** > **Instrumentbræt** > **Vind** på skærmen Hjem.



Valg af sand, relativ eller jordvind for vindmålerne

Plotteren skal være tilsluttet de eksterne enheder, der er angivet nedenfor, for at gemme de data, der vises på grafen over vindhastighed.

Vindhastighed	Beskrivelse	Obligatoriske sensorer
Relativ vind	Viser data om vindhastighed baseret på luftstrømmen for en båd i bevægelse.	En vindsensor.
Sand vind	Viser data om vindhastighed baseret på luftstrømmen for en båd, der ligger stille.	En vindsensor og vandhastighedssensor, eller en vindsensor og en GPS-antenne.
Jordvind	Viser data om vindhastighed baseret på luftstrømmen for en båd, der ligger på land.	En vindsensor, en vandhastighedssensor, en kurssensor og en GPS-antenne, eller en vindsensor og en GPS-antenne, eller en vindsensor, en vandhastighedssensor og en kurssensor.

1. Vælg **Information** > **Instrumentbræt** > **Vind** > **MENU** > **Vindtype** på skærmen Hjem.
2. Vælg **Relativ vind**, **Sand vind** eller **Jordvind**.

Konfiguration af kilde til kurs

Du kan angive den kilde til kurs, der skal vises på vindmåleren. Magnetisk kurs er de kursdata, der modtages fra en kurssensor (eller magnetisk sensor), og GPS-kursdata beregnes af din plotter-GPS.

Vælg **Information** > **Instrumentbræt** > **Vind** > **MENU** > **Kilde til kurs** på skærmen Hjem.

Valg af område for vindmåler til sejlads tæt ved vinden

Du kan angive området for vindmåleren til sejlads tæt ved vinden både for skala mod vinden og skala i vindens retning.

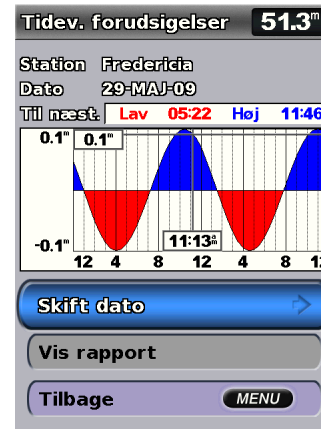
Vælg **Information** > **Instrumentbræt** > **Brændstof** > **MENU** på skærmen Hjem.

- Vælg **Skift skala mod vindretning**. Angiv de maks. og min. værdier, der skal vises, når vindmåleren til sejlads tæt ved vinden mod vindens retning vises.
- Vælg **Skift skala i vindretning**. Angiv de maks. og min. værdier, der skal vises, når vindmåleren til sejlads tæt ved vinden i vindens retning vises.

Visning af oplysninger fra tidevandsstationer

BEMÆRK: Du skal bruge et BlueChart g2 Vision-kort for at få vist oplysninger fra tidevandsstationer.

- Vælg **Information** > **Tidevand og strømforhold** > **Tidevand**.
- Vælg en tidevandsstation. Oplysninger fra tidevandsstationen vises.



Vælg **Skift dato** > **Manuel** for at få vist information om tidevand for en anden dato.

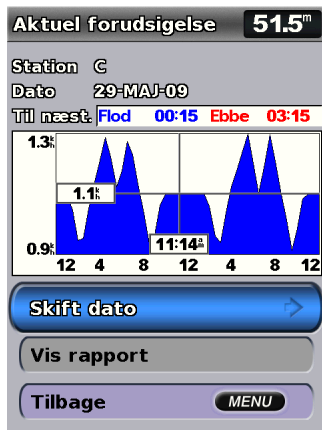
Vælg **Vis rapport** for at få vist tidevandsudsigten fra den valgte station.

Visning af oplysninger om strømforhold

Brug skærmen Aktuel forudsigtelse for at få vist oplysninger om strømforhold.

BEMÆRK: Du skal bruge et BlueChart g2 Vision-kort for at få vist oplysninger om strømforhold.

1. Vælg **Information** > **Tidevand og strømforhold** > **Strøm**.
2. Vælg en strømforholdsstation. Oplysninger fra strømforholdsstationen vises.



Vælg **Skift dato** > **Manuel** for at få vist information om strømforhold for en anden dato.

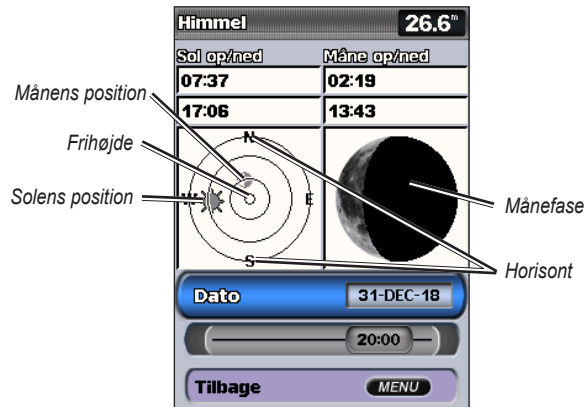
Vælg **Vis rapport** for at få vist en rapport om tidevandsforhold fra den valgte station.

BEMÆRK: Du kan vælge information fra både tidevandsstation og strømforholdsstation direkte fra navigationskortet.

Visning af oplysninger om himmellegemer

Skærmen Himmelleger viser oplysninger om solopgang, solnedgang, måneopgang, månedgang, månefase og solens og månens omtrentlige position på himlen. Som standard viser plotteren oplysninger om himmellegemer for den aktuelle dato og det aktuelle tidspunkt.

Vælg **Information** > **Himmel** på skærmen Hjem.



Oplysninger om himmellegemer

Visning af oplysninger om himmellegemer for en anden dato

Du kan vælge en dato og et tidspunkt, som du vil have vist oplysninger om himmellegemer for, og du kan få vist månefasen for den valgte dato og det valgte tidspunkt.

1. Vælg **Information** > **Himmel** > **Dato** på skærmen Hjem.
2. Skift dato for at få vist information om himmellegemer for en anden dato.

Visning af brugerdata

Hvis du vil se brugerdata, skal du på skærmen Hjem vælge **Information** > **Bruger data**.

Waypoints - få vist en liste over alle gemte waypoints (side 14).

Ruter - få vist en liste over gemte ruter (side 26).

Spor - få vist en liste over gemte spor (side 28).

Dataoverførsel - overfør waypoints, ruter og spor til og fra et SD-kort eller netværk.

Ryd brugerdata - slet alle bruger-waypoints,-ruter og -spor.

Sådan kopierer eller sammenfletter du MapSource-data til din plotter:

1. Indsæt et SD-kort i din plotter, så du kan lægge en fil over på SD-kortet. Denne fil leverer oplysninger, som MapSource anvender til at formatere data. Processen skal kun udføres første gang, du kopierer eller sammenfletter MapSource-data til din plotter fra et bestemt SD-kort.

2. Kontroller den MapSource-version, du har på din computer, ved at klikke på **Hjælp** > **Om MapSource**. Hvis din version er ændre end 6.12.2, skal du opdatere til den nyeste version ved at klikke på **Hjælp** > **Kontroller, om der er nye opdateringer** eller se Garmins websted på www.garmin.com.
3. Indsæt SD-kortet i en SD-kortlæser tilknyttet din computer.
4. Fra MapSource skal du klikke på **Overfør** > **Send til enhed**.
5. Fra vinduet Send til enhed skal du vælge det drev, der er tilknyttet SD-kortlæseren, samt de datatyper, du vil kopiere til plotteren.
6. Klik på **Send**.
7. Indsæt SD-kortet i SD-kortstikket foran på enheden.
8. På skærmen Hjem skal du vælge **Information** > **Brugerdata** > **Dataoverførsel**.
9. Gør et af følgende:
 - Vælg **Hent data fra kassette** for at overføre data fra SD-kortet til plotteren og kombinere dem med eksisterende brugerdata.
 - Vælg **Erstat fra kassette** for at overskrive dataene på din plotter.
10. Vælg filnavnet på listen. Dataene overføres fra SD-kortet til plotteren.

Sådan overfører du data (waypoints, ruter, spor) til et SD-kort:

1. Indsæt et SD-kort i SD-kortstikket på forsiden af enheden.
2. På skærmen Hjem skal du vælge: **Information > Brugerdatab> Dataoverførsel > Gem på kassette.**
3. Gør et af følgende:
 - Vælg filnavnet på listen.
 - Vælg **Tilføj ny fil** for at oprette en ny fil. Indtast filnavnet ved hjælp af **Vippeknappen**, og vælg **Ok**.
4. Vælg **Ja** for at gemme waypoints, ruter og spor på SD-kortet. Filnavnet gemmes som .ADM.

Sådan overfører du data (waypoints, ruter, spor) fra et SD-kort:

1. Indsæt et SD-kort i SD-kortstikket på forsiden af enheden.
2. På skærmen Hjem skal du vælge **Information > Brugerdatab> Dataoverførsel.**
3. Gør et af følgende:
 - Vælg **Hent data fra kassette** for at overføre data fra SD-kortet til plotteren og kombinere dem med eksisterende brugerdatab.
 - Vælg **Erstat fra kassette** for at overskrive emner på din plotter.
4. Vælg filnavnet på listen. Dataene overføres fra SD-kortet til plotteren.

Kopiering af indbyggede kort til et SD-kort:

1. Indsæt et SD-kort (på mindst 4 GB) i SD-kortstikket på forsiden af enheden.
2. På skærmen Hjem skal du vælge: **Information > Brugerdatab> Dataoverførsel > Kopier indbygget kort** for at kopiere de kort, som er indlæst på din plotter, over på SD-kortet.

Sådan overfører du data til eller fra et NMEA 2000-netværk:

1. Tilslut enheden til et NMEA 2000-netværk. (Se *installationsvejledningen til GPSMAP 400/500*).
2. På skærmen Hjem vælger du **Information > Brugerdatab> Spor > Netværk.**
3. Gør et af følgende:
 - Vælg **Klon brugerdatab** for at overføre waypoints, ruter og spor til andre plottere, der er sluttet til netværket. Eksisterende brugerdatab overskrives på disse plottere.
 - Vælg **Flet brugerdatab** for at overføre data mellem alle de plottere, der er sluttet til netværket. Entydige data kombineres med eksisterende data på hver plotter.

Sikkerhedskopiering af data på en computer:

1. Indsæt et SD-kort i SD-kortstikket på forsiden af enheden.
2. På skærmen Hjem skal du vælge: **Information > Brugerdatab> Dataoverførsel > Gem på kassette.**

3. Gør et af følgende:
 - Vælg filnavnet på listen.
 - Vælg **Tilføj ny fil** for at oprette en ny fil. Indtast filnavnet ved hjælp af **Vippeknappen**, og tryk på **SELECT**.
4. Fjern SD-kortet fra enheden, og isæt det i en SD-kortlæser, der er tilknyttet en computer.
5. Fra Windows® Explorer skal du åbne mappen Garmin\UserData på SD-kortet.
6. Kopier den pågældende .ADM-fil på kortet, og sæt den ind et sted på computeren.

Gendannelse af data til din plotter:

1. Kopier den pågældende .ADM-fil fra computeren og over på et SD-kort i mappen Garmin\UserData.
2. Indsæt SD-kortet i din plotter.
3. På skærmen Hjem skal du vælge **Information > Brugerdata > Dataoverførsel > Erstat fra kassette**.

Sådan sletter du alle waypoints, ruter og spor:

1. På skærmen Hjem vælger du **Information > Brugerdata > Ryd brugerdata**.
2. Vælg **Waypoints, Ruter, Gemte spor** eller **Alle**.
3. Vælg **OK** for at slette dataene.

Visning af andre fartøjer

Hvis du vil have vist information om andre både, skal du på skærmen Hjem vælge **Information > Andre fartøjer**.

BEMÆRK: Hvis du vil have vist oplysninger om andre både, skal din enhed være sluttet til en ekstern AIS (Automatic Identification System)- eller DSC (Digital Selective Calling)-enhed. Se [side 62](#) for at få flere oplysninger.

AIS-liste - se [side 46](#).

DSC opkalds liste - få vist de seneste 100 opkald. DSC-listen viser de seneste opkald fra en båd. Hvis der modtages et andet opkald fra samme båd, erstatter det det første opkald på listen.

Vælg **Valgmuligheder** for at sortere opkald efter navn, type, MMSI, afstand fra din båd eller tidspunktet, hvor opkaldet blev modtaget.

Vælg **Valgmuligheder > Slet alle** for at slette alle opkald fra listen.

Sådan tilføjer du en DSC-kontakt:

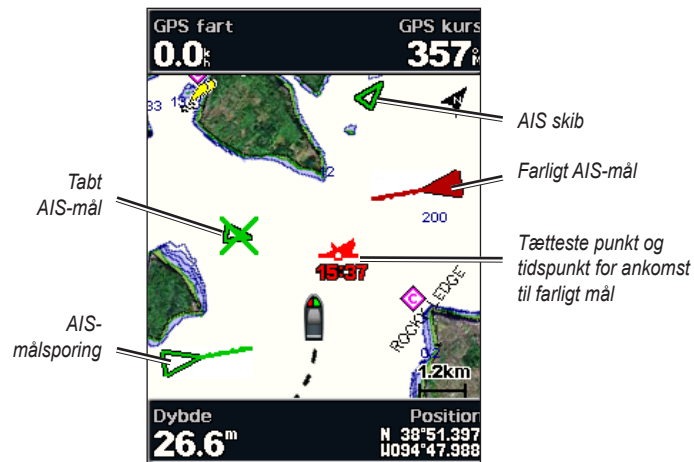
1. Vælg **Tilføj kontakt**.
2. Brug **Vippeknappen** til at indtaste fartøjets MMSI-nummer.
3. Brug **Vippeknappen** til at indtaste fartøjets navn.

Automatisk identifikationssystem

Med det automatiske identifikationssystem (AIS) kan du identificere og spore andre fartøjer.

Om AIS

AIS underretter dig om trafik i området. Når plotteren er tilsluttet en ekstern AIS-enhed, kan den vise AIS-oplysninger om andre fartøjer, der er inden for området, og som er udstyret med en transponder, og som aktivt sender AIS-oplysninger. De oplysninger, der rapporteres for hvert fartøj, inkluderer MMSI (Maritime Mobile Service Identity), positionen, GPS-hastigheden, GPS-kursen, den tid, der er gået, siden den sidste position, hvor fartøjet blev rapporteret, den nærmeste indsejling og tiden til den nærmeste indsejling.



AIS-sporing på navigationskortet

Om AIS Eftersøgnings-/redningssendere

AIS Eftersøgnings-/redningssendere (AIS-SART eller SART) er uafhængige enheder, der sender nødpositionsrapporter, når de aktiveres. SART-udsendelser er anderledes end AIS-standardudsendelser, og de ser anderledes ud end AIS-standardsymbolerne på plotteren. I stedet for sporing af en SART-udsendelse for at undgå kollisioner kan du spore en SART-udsendelse for at finde og assistere et fartøj.

Navigation til en SART-udsendelse





Når du modtager en SART-udsendelse, vises en nødsignalalarm.

Vælg **Gennemse** > **Go To** for at begynde navigation til SART-udsendelse.

AIS-markeringssymboler

Symbol	Beskrivelse
	AIS skib. Fartøjet rapporterer AIS-oplysninger. Den retning, som trekanten peger, angiver den retning, som AIS-fartøjet bevæger sig i.
	Mål er valgt.

	Mål er aktiveret. Målet virker større på kortet. En grøn linje, der er tilknyttet målet, angiver målets kurs. Fartøjets MMSI, hastighed og retning vises under målet, hvis detaljeindstillingerne er sat til Vis (side 45). Hvis AIS-transmissionen fra fartøjet går tabt, vises en besked.
	Mål er tabt. Et grønt X angiver, at AIS-transmissionen fra fartøjet er gået tabt, og plotteren viser en besked, der spørger, om fartøjet fortsat skal spores. Hvis du holder op med at spore fartøjet, forsvinder symbolet for tabt mål fra kortet eller 3D-kortvisningen.
	Farligt mål inden for området. Målet blinker, mens en alarm udløses, og en besked vises. Når alarmen er blevet registreret, angives positionen og målets kurs af en helt rød trekant med en rød linje tilknyttet. Hvis kollisionsalarmer i sikker zone er indstillet til Fra , blinker målet, men lydalarmer udløses ikke, og alarmbeskeden vises ikke (side 46). Hvis AIS-transmissionen fra fartøjet går tabt, vises en besked.
	Placeringen af dette symbol angiver det nærmeste indsejlspunkt til et farligt mål, og tallet i nærheden af symbolet angiver tiden til den nærmeste indsejling til det pågældende mål.
	Farligt mål er tabt. Et rødt X angiver, at AIS-transmissionen fra fartøjet er gået tabt, og plotteren viser en besked, der spørger, om fartøjet fortsat skal spores. Hvis du holder op med at spore fartøjet, forsvinder symbolet for farligt mål fra kortet eller 3D-kortvisningen.

	AIS-SART-udsendelse. Du kan vælge dette symbol for at få vist flere oplysninger om SART-udsendelsen og starte navigationen.
	AIS-SART-udsendelsen tabt.
	AIS-SART-udsendelsestest. Dette symbol vises, når et fartøj starter en test af deres SART-enhed, og det repræsenterer ikke en sand nødsituation. Du kan deaktivere disse testsymboler og advarsler.
	AIS-SART-udsendelsestest mistet.

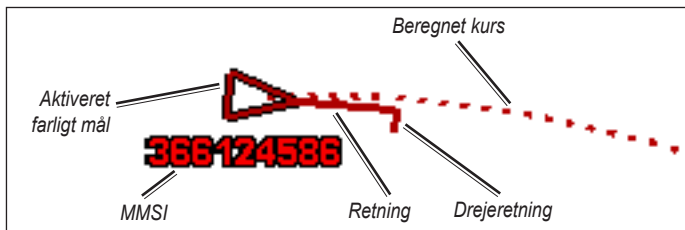
Kurs og beregnet kurs for aktiverede AIS-mål

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

Den beregnede kurs for et aktiveret AIS-mål vises som en stiplede linje på et kort eller en 3D-kortvisning. Længden af den beregnede kurslinje er baseret på værdien af den beregnede kursindstilling (side 45). Hvis et aktiveret AIS-mål ikke sender oplysninger om hastighed, eller hvis fartøjet ikke bevæger sig, vises der ikke en beregnet kurslinje. Oplysninger om ændringer i hastighed, kurs over grunden eller drejehastighed, der udsendes af fartøjet, kan påvirke beregningen af den beregnede kurslinje.

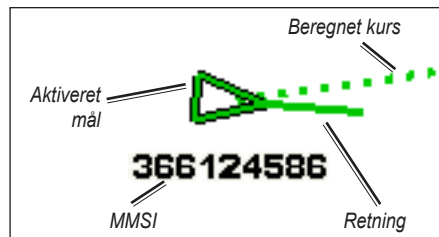
Visning af oplysninger

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



Mål med kurs over grunden, kurs og drejehastighed

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



Mål med kurs over grunden og kurs

Deaktivering af AIS-modtagelse

AIS-signalmodtagelse er aktiveret som standard.

Vælg **Opsætning** > **Andre fartøjer** > **AIS** > **Fra** fra skærmen Hjem.

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

Aktiverer AIS-SART-udsendelsestestadvarsler

For at undgå et stort antal testadvarsler og -symboler i områder med mange både, f.eks. marinaer, ignoreres AIS-SART-testadvarsler som standard. Aktiver plotteren, så du kan modtage testadvarsler, når du skal teste en AIS SART-enhed.

Fra skærmen Hjem vælger du **Opsætning** > **Andre fartøjer** > **AIS SART Test**.

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

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

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

BEMÆRK: Overflade 3D-kort er kun tilgængelige, hvis du bruger et BlueChart g2 Vision SD-kort. Fiskekort er tilgængelige, hvis du bruger et BlueChart g2 Vision SD-kort, eller hvis det integrerede kort understøtter fiskekort.

1. Vælg **Kort** på skærmen Hjem.
2. Vælg **Navigationskort, Fiskekort, Perspektiv 3D** eller **Overflade 3D**.
3. Vælg **MENU > Andre fartøjer > Displaykonfiguration**.
 - **Displayområde** - angiver den afstand fra din position, hvor AIS-fartøjet er registreret. Vælg en afstand, eller vælg **Vis alle**.
 - **Detaljer** - viser eller skjuler detaljer om AIS-aktiverede fartøjer.

- **Beregnet kurs** - giver dig mulighed for at angive den anslåede kurstid for AIS-aktiverede fartøjer.
- **Stier** - viser stier for AIS-fartøjer. Vælg længden af det spor, der vises ved hjælp af en sti.

Aktivering af et mål for et AIS-fartøj

BEMÆRK: Overflade 3D-kort er kun tilgængelige, hvis du bruger et BlueChart g2 Vision SD-kort. Fiskekort er tilgængelige, hvis du bruger et BlueChart g2 Vision SD-kort, eller hvis det integrerede kort understøtter fiskekort.

1. Vælg **Kort** på skærmen Hjem.
2. Vælg **Navigationskort, Fiskekort, Perspektiv 3D** eller **Overflade 3D**.
3. Brug **Vippeknappen** til at vælge et AIS-fartøj. Tryk på **SELECT**.
4. Vælg **AIS skib > Aktiver mål**.

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

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

1. Vælg **Kort** på skærmen Hjem.

Visning af oplysninger

2. Vælg **Navigationkort, Fiskekort, Perspektiv 3D** eller **Overflade 3D**.
3. Brug **Vippeknappen** til at vælge et AIS-fartøj. Tryk på **SELECT**.
4. Vælg **AIS skib**.

Deaktivering af et mål for et AIS-fartøj

BEMÆRK: Overflade 3D-kort er kun tilgængelige, hvis du bruger et BlueChart g2 Vision SD-kort. Fiskekort er tilgængelige, hvis du bruger et BlueChart g2 Vision SD-kort, eller hvis det integrerede kort understøtter fiskekort.

1. Vælg **Kort** på skærmen Hjem.
2. Vælg **Navigationkort, Fiskekort, Perspektiv 3D** eller **Overflade 3D**.
3. Brug **Vippeknappen** til at vælge et AIS-fartøj. Tryk på **SELECT**.
4. Vælg **AIS skib > Deaktiver**.

Indstilling af kollisionsalarm i sikker zone

Kollisionsalarmen i sikker zone bruges kun med AIS. Den sikre zone bruges til at undgå kollisioner og kan tilpasses. Alle indstillinger for kollisionsalarm i sikker zone gælder for alle kort og alle 3D-kortvisninger.

1. Vælg **Kort** på skærmen Hjem.

2. Vælg **Navigationkort, Fiskekort, Perspektiv 3D** eller **Overflade 3D**.
3. Vælg **MENU > Andre fartøjer > Kollisionsalarm > Til**.

En besked vises, og alarmen udløses, når et AIS-aktiveret fartøj kommer ind i sikkerhedszonen (ringen rundt om båden). Objektet bliver også angivet som farligt på skærmen. Indstillingen **Fra** deaktiverer beskeden og lydalarmer, men objektet er stadig angivet som farligt på skærmen.

4. Vælg **Område** for at ændre den målte radius for sikkerhedszonen til en bestemt afstand fra 500 ft. til 2,0 nm (eller fra 150 m til 3,0 km, eller fra 500 ft. til 2,0 miles).
5. Vælg en distance.
6. Vælg **Tid til** for at afspille en alarm, hvis AIS registrerer, at et mål vil overskride sikkerhedszonen inden for det angivne tidsinterval (fra 1 til 24 minutter).
7. Vælg en tid.

Visning af en liste over AIS-mål

BEMÆRK: Overflade 3D-kort og Undervands 3D-kort er kun tilgængelige, hvis du bruger et BlueChart g2 Vision SD-kort. Fiskekort er tilgængelige, hvis du bruger et BlueChart g2 Vision SD-kort, eller hvis det integrerede kort understøtter fiskekort.

Listen med AIS-mål indeholder oplysninger om alle de fartøjer, som din enhed overvåger. AIS-listen viser MMSI'erne eller (hvis båden sender det) navnene på AIS-bådene, sorteret efter område. Den båd, der er tættest på din båd, vises øverst på listen.

1. Vælg **Kort** på skærmen Hjem.
2. Vælg **Navigationkort**, **Fiskekort**, **Perspektiv 3D** eller **Overflade 3D**.
3. Vælg **MENU** > **Andre fartøjer** > **AIS-liste**.

Sådan foretager du et opkald til et AIS-mål

Se "Opkald til et AIS-mål" ([side 66](#)).

Konfiguration af plotteren

Brug skærmen Opsætning til at konfigurere enhedsindstillinger.

Visning af systeminformation

Du kan se softwareversionen, korturkortversionen, supplerende kortoplysninger (hvis relevant) og enhedens id-nummer for din plotter. Du skal muligvis bruge disse oplysninger for at kunne opdatere systemsoftwaren eller købe supplerende kortdata.

Vælg **Opsætning** > **System** > **Systeminformation** på skærmen Hjem.

Konfiguration af systemindstillinger

For at ændre generelle systemindstillinger skal du vælge **Opsætning** > **System** på skærmen Hjem.

Simulator - angiv Simulatortilstand til Til eller Fra. Vælg **Opsætning** for at indstille simulatorvalg som f.eks. simuleret position, hastighed og retning.

Bipper/display - vælg **Bipper** for at indstille, hvornår enheden frembringer lyde. Vælg **Display** > **Baggrundsls** for at gøre baggrundslsyt lysere eller mørkere. Vælg **Display** > **Farvevalg** for at skifte mellem Dagtilstand og Nattilstand ([side 4](#)).

Auto tænding - slå autotænding **Til** eller **Fra**. Når **Til** er valgt, tændes plotteren automatisk, når strømforsyningen aktiveres, medmindre plotteren er slukket ved brug af tænd/sluk-knappen, før strømmen fjernes.

- **GPS** - se GPS-satellitter.
- **Skyview** - se GPS-satellitkonstellationen.
- **WAAS/EGNOS** - slå WAAS (i Nordamerika) eller EGNOS (i Europa) til eller fra. WAAS/EGNOS kan give mere nøjagtige oplysninger om GPS-positionen. Når WAAS eller EGNOS anvendes, er enheden dog længere tid om at oprette satellitforbindelse.
- **Fartfilter** - vælg **Til**, **Fra** eller **Auto**. Fartfiltret beregner en gennemsnitshastighed for din båd over en kort periode, hvilket sikrer jævne fartværdier.

Systeminformation - vis systeminformation, og gendan fabriksindstillinger ([side 56](#)). Indstillingen **Garmin-enheder** > **Gem på kassette** bruges som et fejlfindingsværktøj. En repræsentant fra Garmin-produktsupport vil muligvis bede dig om at bruge denne funktion til at hente data om din plotter.

Hændelseslog - viser en liste over systembegivenheder. Vælg en hændelse for at få vist yderligere oplysninger.

Konfiguration af måleenheder

Du skal du trykke på **Opsætning** > **Præferencer** > **Enheder** på skærmen Hjem for at skifte måleenheder.

Systemenheder - global indstilling, der definerer enkelte måleenheder på en gang: **Vedtægt (mh, ft, °F)**, **Metrisk (kh, m, °C)**, **Nautisk (kt, ft, °F)** eller **Bruger**. Vælg **Bruger** for at definere enheder for dybde, temperatur, afstand, fart, højde, rumfang og tryk.

BEMÆRK: Du skal kunne modtage dybdedata med NMEA-ekkolod til at få vist oplysninger om dybde og vandtemperatur.

Kurs - angiver den reference, der bruges til at beregne kursoplysninger.

- **Auto magnetisk** - indstiller automatisk din positions magnetiske deklination.
- **Sand** - indstiller geografisk nord som kursreference.
- **Gradnet** - indstiller grid nord som kursreference (000°).
- **Bruger magnetisk** - giver dig mulighed for at indstille værdien for den magnetiske variation.

Positionsformat - skift den koordinattype, som en given koordinatlæsning vises i. Skift kun positionsformat, hvis du bruger et kort eller søkort, der angiver et andet positionsformat.

Kort datum - skift det koordinatsystem, som kortet er struktureret i. Du skal kun ændre kortdatum, hvis du anvender et kort, der angiver en anden kortdatum.

Tid - angiv tidsindstillingerne.

- **Tidsformat** - vælg mellem formaterne **12 timer**, **24 timer** eller **UTC**.
- **Tidszone** - indstil den tidszone, som du ønsker at få vist. Hvis du har valgt **Auto** for tidszonen, er indstillingen DST ikke tilgængelig og indstilles automatisk til **Auto**.
- **DST** (sommertid) - vælg **Fra, Til** eller **Auto**. Den automatiske indstilling slår sommertid til eller fra afhængigt af årstid.
- **Barometerreferencetid** - angiv referencetiden (fra 30 minutter til 24 timer), der skal bruges til beregning af tendensen for barometrisk tryk. Tendensen vises på vindmåleren, når jordvind er valgt ([side 36](#)) eller i datafeltet Cruising ([side 9](#)).

Ændring af systemsprog

Hvis du vil ændre systemsprog, skal du vælge **Opsætning** > **Præferencer** > **Sprog**. Vælg sprog.

Konfiguration af navigationspræferencer

Hvis du vil redigere dine navigationspræferencer, skal du vælge **Opsætning > Præferencer > Navigation** på skærmen Hjem.

Ruteetiketter - for gemte ruter bestemmer denne funktion, om rutedrejningerne skal indikeres med tal (Drej 1, Drej 2 osv.) eller med waypoint-navn, eller om beskrivelsen af drejninger skal være skjult.

Drejningsovergang - indstil, hvor lang tid før eller hvor langt fra en drejning på en rute du skal bruge som overgang til næste slag.

Fartkilder - specificer den sensor, der anvendes til vindtal og brændstoføkonomi. Tryk på **Vind** eller **Brændstoføkonomi** for at skifte mellem vand (fra en vandhastighedssensor) og GPS (fra den beregnede GPS-hastighed).

Auto guide - indstil parametre for automatisk guidning:

- **Sikker dybde** - indstil minimumdybde (refererende til dybdedatum på søkort), der tillades ved beregning af en vej til automatisk guidning. En sikker dybde på mindre end en meter er ikke tilladt ved brug af automatisk guidning.
- **Sikker højde** - indstil minimumhøjden (refererende til højedatum på søkortet), som båden kan sejle sikkert under.
- **Afstand til kystlinje** - indstil sikkerhedsafstanden for båden til kysten: **Nærmest, Nær, Normal, Langt** eller **Længst**.

Indstilling af afstand til kystlinje ved automatisk guidning

Indstillingen Afstand til kystlinje angiver, hvor tæt på kysten linjen for automatisk guidning skal placeres. Linjen til automatisk guidning kan muligvis flytte sig, hvis du ændrer denne indstilling under navigationen.

De tilgængelige værdier for indstillingen Afstand til kystlinje (**Nærmest, Nær, Normal, Langt** eller **Længst**) er relative - ikke absolutte. For at sikre, at den automatiske guidelinje er placeret i en passende afstand fra kysten, kan du vurdere placeringen af den automatiske guidelinje vha. en eller flere kendte destinationer, der kræver navigation gennem et snævert farvand.

Sådan indstilles afstanden fra kysten:

1. Læg båden i dok, eller kast anker.
2. Vælg **Opsætning > Præferencer > Navigation > Auto guide > Afst. til kystlinje > Normal** på skærmen Hjem.
3. På skærmen Hjem vælger du **Find > Waypoints**.
4. Vælg et waypoint for en destination, du har navigeret til før.
5. Vælg **Naviger til > Guide til**.
6. Gennemse placeringen af den automatiske guidelinje. Afgør, om linjen på sikker vis undgår kendte forhindringer, og om drejningerne giver en effektiv sejlads.
7. Fuldfør en handling:

- Hvis placeringen af den automatiske guidelinje er tilfredsstillende, skal du vælge **MENU > Navigationsmuligheder > Stop navigation**. Gå videre til trin 11.
 - Hvis den automatiske guidelinje er for tæt på kendte forhindringer, skal du vælge **Opsætning > Præferencer > Navigation > Auto guide > Afstand til kystlinje > Langt** på skærmen Hjem.
 - Hvis drejene på den automatiske guidelinje er for brede, skal du vælge **Opsætning > Præferencer > Navigation > Auto guide > Afstand til kystlinje > Nær** på skærmen Hjem.
8. Hvis du har valgt **Nær** eller **Langt** i trin 7, skal du gennemse placeringen af den automatiske guidelinje. Afgør, om linjen på sikker vis undgår kendte forhindringer, og om drejene giver en effektiv sejlads.
9. Fuldfør en handling:
- Hvis placeringen af den automatiske guidelinje er tilfredsstillende, skal du vælge **MENU > Navigationsmuligheder > Stop navigation**. Gå videre til trin 11.
 - Hvis den automatiske guidelinje er for tæt på kendte forhindringer, skal du vælge **Opsætning > Præferencer > Navigation > Auto guide > Afstand til kystlinje > Længst** på skærmen Hjem.
 - Hvis drejene på den automatiske guidelinje er for brede, skal du vælge **Opsætning > Præferencer > Navigation > Auto guide > Afstand til kystlinje > Nærmest** på skærmen Hjem.
10. Hvis du har valgt **Nærmest** eller **Længst** i trin 9, skal du gennemse placeringen af den automatiske guidelinje. Afgør, om linjen på sikker vis undgår kendte forhindringer, og om drejene giver en effektiv sejlads.
11. Gentag trin 1-10 mindst én gang mere med en ny destination hver gang, indtil du kender funktionen af indstillingen Afstand til kystlinje godt.

Konfiguration af kommunikationsindstillingerne

For at ændre kommunikationsindstillingerne skal du vælge **Opsætning > Kommunikation** på skærmen Hjem.

Seriell port 1 - konfigurerer det input-/outputformat for seriel port 1, der skal bruges, når du slutter din plotter til eksterne NMEA-enheder, en computer eller andre enheder fra Garmin.

- **Garmin dataoverførsel** - understøtter input eller output fra Garmins navnebeskyttede data til kommunikation med software fra Garmin.
- **NMEA-standard** - understøtter input eller output fra standarddata fra NMEA 0183, DSC og ekkolod NMEA-inputsupport til DPT-, MTW- og VHW-sætninger.
- **NMEA High Speed** - understøtter input eller output fra standard 0183-data til de fleste AIS-modtagere.

Serielt port 2 (hvis understøttet) - konfigurerer det input-/outputformat for serielt port 2, der skal bruges, når du slutter din plotter til eksterne NMEA-enheder, en computer eller andre enheder fra Garmin.

NMEA 0183 opsætning - aktiverer eller deaktiverer NMEA 0183-outputsætninger til ekkolods-, rute-, system- og Garmin NMEA-indstillinger.

Sådan aktiverer eller deaktiverer du NMEA 0183-outputsætninger:

1. Vælg **Opsætning > Kommunikation > NMEA 0183 opsætning** på skærmen Hjem.
 2. Vælg en indstilling (**Ekkolod**, **Rute**, **System** eller **Garmin**).
 3. Vælg den NMEA 0183-outputsætning, der skal slå output til eller fra.
- **Positions nøjagtighed** - juster antallet af cifre (**To cifre**, **Tre cifre** eller **Fire cifre**) til højre for kommaet til transmission af NMEA-output.
 - **Waypoint ID'er** - vælg, hvordan enheden identificerer waypoint-koder (**Navne** eller **Tal**).
 - **Standarder** - nulstiller alle NMEA 0183-sætninger til standardindstillingerne.

NMEA 2000-opsætning -

- **Enhedsliste** - lister de NMEA 2000-enheder, der findes på dit netværk. Hvis NMEA 2000-enheden har konfigurationsvalgmuligheder eller -indstillinger, skal du vælge den pågældende enhed for at få vist en liste over valgmulighederne.

- **Etiketenheder** - giver dig mulighed for at navngive motorer og tanke, så du kan identificere deres placering på fartøjet.

Sådan registreres motorer med tal:

Vælg **Opsætning > Kommunikation > NMEA 2000-opsætning > Etiketenheder > Skift motoretiketter > Brug numre** på skærmen Hjem.

Sådan registreres motorer med navne:

1. Vælg **Opsætning > Kommunikation > NMEA 2000-opsætning > Etiketenheder > Skift motoretiketter > Etikettetype > Vælg navne**.
2. Vælg den motor, der skal navngives.
3. Vælg motorens placering: **Bagbord (P)**, **Center (C)**, **Styrbord (S)**, **For (F)** eller **Agter (A)**.
4. Vælg den etiket, der skal bruges til motoren.

Sådan registreres tanke med tal:

1. Vælg **Opsætning > Kommunikation > NMEA 2000-opsætning > Etiketenheder > Skift tanketiketter** på skærmen Hjem.
2. Vælg den tanktype, der skal registreres.
3. Vælg **Brug numre**.

Sådan registreres tanke med navne:

1. Vælg **Opsætning > Kommunikation > NMEA 2000-opsætning > Etiketenheder > Skift tanketiketter** på skærmen Hjem.

2. Vælg den tanktype, der skal registreres.
3. Vælg **Vælg navne**.
4. Vælg en tank.
5. Vælg tankens placering: **Bagbord (P)**, **Center (C)**, **Styrbord (S)**, **For (F)** eller **Agter (A)**.
6. Vælg den etiket, der skal bruges til tanken.

Indstilling af alarmer

Du kan indstille enheden til at udløse en alarm, når der opstår særlige forhold. Som standard er alle alarmer deaktiverede.

Sådan indstiller du en alarm:

1. Vælg **Opsætning > Alarmer** på skærmen Hjem.
2. Vælg en alarmkategori.
3. Vælg en alarm.
4. Vælg **Til** for at slå alarmen til.
5. Angiv alarminformation.

Indstilling af navigationsalarmer

For at indstille en navigationsalarm skal du vælge **Opsætning > Alarmer > Navigation** på skærmen Hjem.

Ankomst - indstil en alarm til at lyde, når du er inden for en specificeret afstand eller tid til et sving eller destinationswaypoint.

- **Type** - vælg, om ankomstalarmer kun skal afspilles, når du nærmer dig destinationer, eller når du nærmer dig enten drejninger eller destinationer. Vælg **Fra** for at deaktivere ankomstalarmer.
- **Aktivering** - angiv, om ankomstalarmen skal udløses efter tid til ankomst eller afstand til ankomst.
- **Skift tid/Skift distance** - hvis Aktivering er indstillet til Tid, skal du vælge **Skift tid** for at angive antallet af minutter før ankomst, hvor alarmen skal afspilles. Hvis Aktivering er indstillet til Distance, skal du vælge **Skift distance** for at angive distancen før ankomst, hvor alarmen skal afspilles. Brug **Vippeknappen** til at ændre tid eller afstand.

Ankervagt - indstil en alarm til at lyde, når du overskrider en specificeret afdriftsdistance.

Kursafvigelse - indstil en alarm til at lyde, når du når en kursafvigelse på en specificeret afstand.

Indstilling af systemalarmer

For at indstille en systemalarm skal du vælge **Opsætning > Alarmer > System** på skærmen Hjem.

Vækkeur - indstil en alarm ved hjælp af systemuret (GPS). Enheden skal være tændt, for at vækkeuret virker.

Konfiguration af plotteren

Batteri - indstil en alarm til at blive udløst, når batteriet når en specificeret lav spænding.

GPS-nøjagtighed - indstil en alarm til at lyde, når GPS-nøjagtigheden kommer uden for den angivne værdi.

Indstilling af ekkolodsalarmer

For at indstille en ekkolodsalarm skal du vælge **Opsætning > Alarmer > Ekkolod** på skærmen Hjem.

BEMÆRK: Hvis du vil konfigurere ekkolodsalarmer, skal du kunne modtage dybde data med NMEA-ekkolod.

Lavt vand - indstil en alarm, der skal lyde, når dybden bliver mindre end den angivne værdi.

Dybt vand - indstil en alarm, der skal lyde, når dybden bliver større end den angivne værdi.

Vand temperatur - indstil en alarm til at blive udløst, når transduceren rapporterer en temperatur, der er 2 °F (1,1 °C) over eller under den specificerede temperatur.

Fisk - indstil en alarm til at blive udløst, når enheden registrerer et ikke-bundfast mål under båden, der passer til de specificerede symboler.



- der lyder en alarm ved alle størrelser fisk.



- der lyder kun en alarm ved mellemstore og store fisk.



- der lyder kun en alarm ved store fisk.

Indstilling af alarmen Total brændstof ombord

Du kan indstille plotteren til at afspille en alarm, når den samlede mængde resterende brændstof når det specificerede niveau.

BEMÆRK: Før du kan få vist oplysninger om brændstofforbrug, skal din enhed være tilsluttet en ekstern brændstofsensorm som f.eks. Garmin GFS 10.

Aktivering af alarmen Total brændstof ombord og indstilling af brændstofalarmniveauet:

1. Vælg **Opsætning > Alarmer > Brændstof > Total ombord > Til** (eller **Fra**) på skærmen Hjem.
2. Hvis du vælger **Til**, skal du bruge **Vippeknappen** til at angive brændstofniveauet, hvor alarmen skal lyde.

Konfiguration af Min båd

Du kan konfigurere indstillinger for din båd ved at vælge **Opsætning** > **Min båd** på skærmen Hjem.

Køl offset - udlign overfladelæsningen af en køls dybde, så du kan måle dybden fra bunden af kølen i stedet for at måle den fra transducerens placering. Indtast et positivt tal til køl offset. Du kan indtaste et negativt tal, så du kan kompensere for et stort fartøj, der kan trække flere meter vand.

Sådan justerer du køl offset:

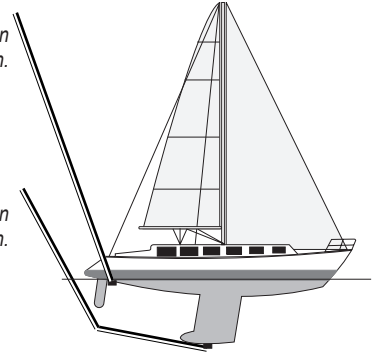
1. Vælg **Opsætning** > **Min båd** > **Køl offset** på skærmen Hjem.
2. Brug **Vippeknappen** til at angive den målte afstand fra transducerens placering til vandlinjen eller bådens køl.
 - Hvis du måler ned til kølen (transducere er installeret i vandlinjen), skal du angive et (+) positivt tal. Dette viser dybden ved kølens bund.
 - Hvis du måler op til vandlinjen (transducere er installeret på kølens bund), skal du angive et (-) negativt tal. Det viser dybden fra overfladen.
3. Tryk på **Ok** for at acceptere tallet.

Transducer ved overfladen

Et (+) positivt tal viser dybden ved bunden af kølen.

Transducer nederst på kølen

Et (-) negativt tal viser dybden fra overfladen.



Temp. offset - indstil temperaturoffset for temperatursensoren på din transducer.

Juster fart gennem vandet - brug denne menu til at justere fart gennem vand. Følg vejledningen på skærmen for at justere farten. Hvis du ikke bruger en transducer med hastighedssensor, vises denne menu ikke.

BEMÆRK: Hvis båden ikke bevæger sig hurtigt nok, eller hastighedssensoren ikke registrerer hastigheden, vises meddelelsen "Hastighed for lav". Vælg **OK**, og øg sikkert bådens fart. Hvis denne besked vises igen, skal du standse båden og kontrollere, at hastighedssensorhjulet ikke sidder fast. Hvis hjulet kan dreje rundt uden modstand, skal du kontrollere kabelforbindelsen. Hvis denne besked vises igen, skal du kontakte Garmin's produktsupport.

Brændstofkapacitet - indtast din båds samlede brændstofkapacitet.

Konfiguration af Andre fartøjer

Hvis du vil konfigurere indstillinger for andre både end din egen, skal du vælge **Opsætning** > **Andre fartøjer** på skærmen Hjem.

BEMÆRK: Hvis du vil konfigurere AIS- eller DSC-oplysninger for andre både, skal enheden sluttes til en ekstern AIS- eller DSC-enhed.

AIS - tænd eller sluk for AIS (Automatic Identification System). AIS alarmerer dig mht. trafik i området ved at vise id, position, kurs og fart for de både, der befinder sig inde i området og er udstyret med en transponder.

DSC - tænd eller sluk DSC (Digital Selective Calling).

Kollisionsalarm - opret en sikker zone omkring dit fartøj for at undgå kollisioner. Zonen kan tilpasses.

Sådan tilpasses indstillinger for sikker zone:

Vælg **Opsætning** > **Andre fartøjer** > **Kollisionsalarm** på skærmen Hjem.

- **Område** - skift den målte radius for sikkerhedszonen til en bestemt afstand fra 500 ft. til 2,0 nm (eller fra 150 m til 3,0 km, eller fra 500 ft. til 2,0 miles).

- **Tid til (sikkerhedszone)** - afspiller en alarm, hvis AIS eller MARPA registrerer, at et mål vil overskride sikkerhedszonen inden for det angivne tidsinterval (fra 1 til 24 minutter).
- **Kollisionsalarm** - hvis **Til** er valgt, vises meddelelsen "AIS: Farligt mål", når et fartøj kommer ind i sikkerhedszonen. Hvis du vælger **Fra**, vises meddelelsen ikke.

Gendannelse af fabriksindstillinger

BEMÆRK: Denne procedure sletter alle de indstillingsoplysninger, du har indtastet.

1. Vælg **Opsætning** > **System** > **Systeminformation** > **Fabriksindstillinger** på skærmen Hjem.
2. Vælg **Ja** for at gendanne alle fabriksindstillinger, eller vælg **Nej** for at annullere. Enheden genstarter og beder dig om at justere enhedens indstillinger ([side 2](#)).

Brug af ekkoloddet

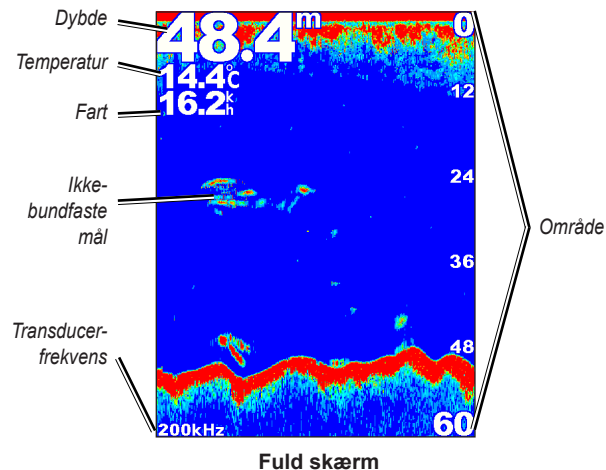
Ved tilslutning til en transducer kan de følgende plottere bruges til at registrere fisk:

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

Beskrivelse af den fulde skærm

Vælg funktionen Fuld skærm for at få vist en graf i fuld skærm af transducerens ekkolodaflæsninger.

Vælg **Ekkolod** > **Fuld skærm** på skærmen Hjem.

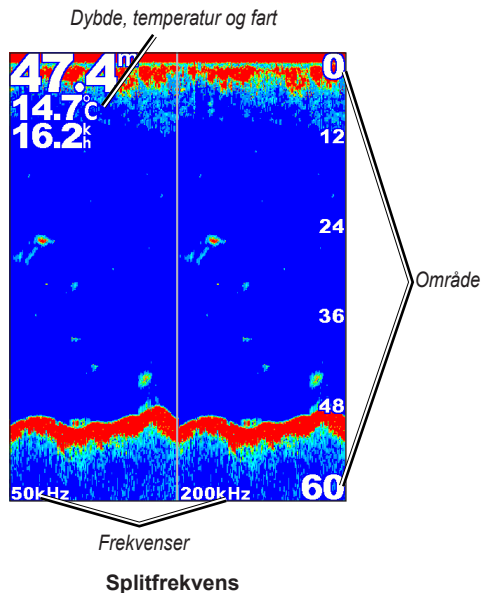


Beskrivelse af skærmen Splitfrekvens

Brug skærmen Split frekvens (kun transducere med dobbeltfrekvens) til at få vist både 50 kHz- og 200 kHz-frekvensen på den samme skærm.

Til venstre vises et diagram over en 50 kHz-frekvens. Til højre vises et diagram over en 200 kHz-frekvens.

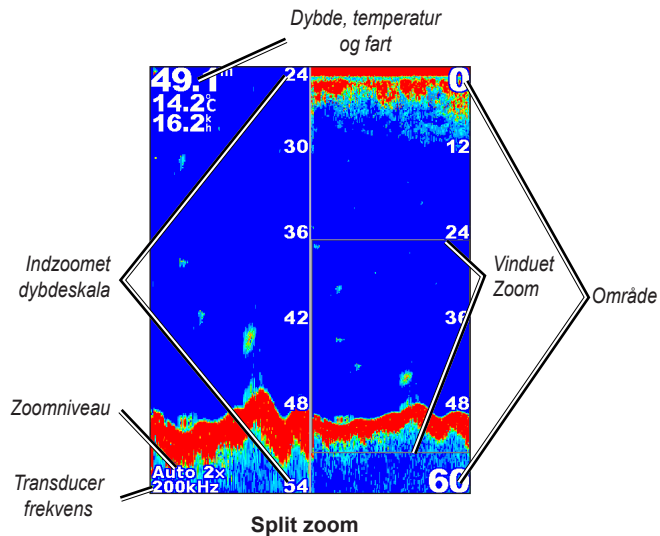
Vælg **Ekkolod** > **Split frekvens** på skærmen Hjem.



Beskrivelse af skærmen Split zoom

Brug skærmen Split zoom til at få vist samtlige ekkolodsdata på grafen og en indzoomet del på samme skærm.

Vælg **Ekkolod** > **Split zoom** på skærmen Hjem.

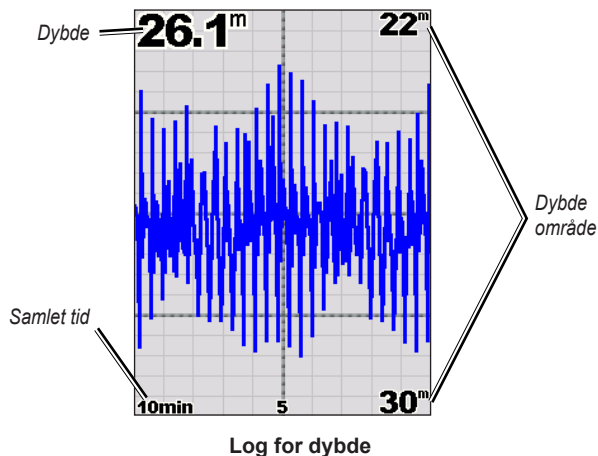


Beskrivelse af skærmen Log for dybde

Skærmen Log for dybde viser en grafisk log over temperaturmålinger over tid. Den nuværende dybde vises i øverste venstre hjørne.

Vælg **Ekkolod** > **Temp data** på skærmen Hjem.

Tryk på **MENU** for at indstille varighed og skala for loggen.



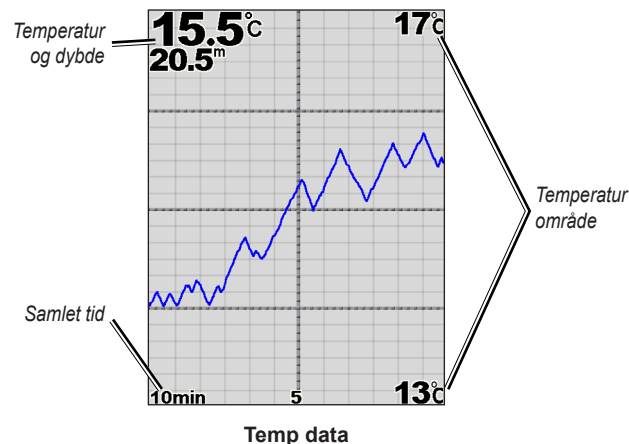
Dybden vises langs den højre side, og tiden, der er gået, vises langs bunden. Grafen ruller mod venstre, når der modtages oplysninger.

Beskrivelse af skærmen Temp data

Hvis du bruger en transducer, der kan måle temperatur, vil skærmen Temp data indeholde en grafisk log over temperaturlæsninger over tid. Den aktuelle temperatur og dybden vises i øverste venstre hjørne.

Vælg **Ekkolod** > **Temp data** på skærmen Hjem.

Tryk på **MENU** for at indstille varighed og skala for loggen.



Temperaturen vises langs den højre side, og tiden, der er gået, vises langs bunden. Grafen ruller mod venstre, når der modtages oplysninger.

Indstilling af ekkoloddet

Brug skærmen Ekkolods opsætning til at definere og justere indstillinger, der gælder for alle ekkolodsskærme.

Vælg **Ekkolod** > **Ekkolods opsætning** på skærmen Hjem.

Scroll fart - juster, hvor hurtigt ekkoloddet skal rulle fra højre til venstre (**Ultrasroll™**, **Hurtig**, **Medium**, eller **Langsom**). Hvis du bruger en hastighedskompatibel transducer, skal du vælge **Auto** for at få rullehastigheden til automatisk at justere sig efter bådens vandhastighed.

Overfladestøj - vis eller skjul ekkolodsreturneringer nær vandets overflade. Skjul overfladestøj for at undgå rod.





Dybdelinje - få hurtigt vist en bestemt dybde (**Vis** eller **Skjul**). Referencens dybde indstilles ved at vælge **Vis** og derefter trykke op eller ned på **Vippeknappen**.

A-scope - viser en lodret blinkfunktion langs højre side af skærmen.

Datafelter - viser eller skjuler dybden, vandtemperaturen, farten gennem vandet (hvis transduceren kan udføre dette), batterispænding, cruising, navigation og kompastape ([side 9](#)).

BEMÆRK: For at kunne vise vandtemperatur eller fart gennem vandet skal den tilsluttede transducer være i stand til at måle vandtemperatur, fart gennem vandet eller begge dele. Vælg **Auto** for at vise værdierne.

Udseende - tilpas visningen af fiskesymboler, hvidlinje og ekkolodsfarveskema.

- **Fiskesymbol** - indstil, hvordan ekkoloddet skal fortolke ikke-bundfaste mål.
 - Vælg  for at få vist ikke-bundfaste mål som symboler med baggrundsoplysninger fra ekkolod.
 - Vælg  for at få vist ikke-bundfaste mål som symboler med baggrundsoplysninger fra ekkolod og oplysninger om måldybde.
 - Vælg  for at få vist ikke-bundfaste mål som symboler.
 - Vælg  for at få vist ikke-bundfaste mål som symboler med oplysninger om måldybde.
- **Hvidlinje** - fremhæver de stærkeste signaler fra bunden, så det bliver nemmere at skelne mellem hårde og bløde konturer.
 - **Fra** (standard) - slår hvidlinje fra.
 - **Høj** - den mest følsomme indstilling. Næsten alle stærke returneringer fremhæves med hvidt.

- **Medium** - mange stærke returneringer fremhæves med hvidt.
- **Lav** - den mindst følsomme indstilling. Kun de stærkeste returneringer fremhæves med hvidt.

Farve skema - vælg **Hvid** eller **Blå**. Dette ændrer baggrunden på alle ekkolodsskærme, men det ændrer ikke skærmen Temp data.

Avancerede ekkolodsindstillinger

Du justerer de avancerede ekkolodsindstillinger ved at trykke på **MENU**, når du får vist et ekkolodsskærmbillede.

Ekkolod pause - stopper ekkolodsskærmens rulning.

Sådan markeres et waypoint i en valgt dybde:

1. Tryk på **MENU** > **Ekkolod pause**, mens du får vist ekkolodsskærm.
2. Brug **Vippeknappen** til at placere markøren over den fisk eller struktur, som du ønsker at afmærke.
3. Tryk på **SELECT**.
Tryk på **MENU** > **Genoptag**, mens skærmen er på pause, for at fortsætte rulning.

Område - justerer området af dybdeskalaen i højre side af skærmen (**Auto**, eller ved manuel justering, **Manuel dybde område**).

Gain - kontrollerer ekkolodsmottagerens følsomhed (**Auto**, eller ved manuel justering, **Manuel**). Du kan få vist flere detaljer ved at øge gain. Hvis skærmen virker rodet, skal du reducere gain.

Frekvens - når du bruger en transducer med dobbeltfrekvens, skal du vælge, hvordan frekvenserne vises på skærmen (**200 kHz**, **50 kHz**, **Dob**, eller **Auto**).

Zoom - zoom ind på et afsnit af den fulde skærm. Zoom er deaktiveret eller indstillet til **Ingen zoom** som standard. Der er fire muligheder:

- **Ingen zoom** - deaktiverer zoom.
- **2x zoom** - dobbelt forstørrelse.
- **4x zoom** - firedobbelt forstørrelse.
- **Manuel zoom** - indstil dybdeområdet for det forstørrede område manuelt. Vælg **Dybde**, og brug derefter **Vippeknappen** > **SELECT** til at indstille dybdeområdet for det forstørrede område. Vælg **Niveau**, og brug derefter **Vippeknappen** > **SELECT** til at øge eller reducere forstørrelsen af det forstørrede område.
- **Bund lås** - låser zoomvinduet til bunden.
- **Split zoom** - viser skærmen Split zoom ([side 58](#)).

Støjreduktion (kun tilgængelig, når **Gain** er indstillet til **Manuel**) - reducerer visuel støj på skærmen (normalt fra elektriske kilder) direkte på skærmen. Vælg den øverste bjælke for manuelt at justere værdien for støjreduktion. Manuel justering af den mængde støj, der afvises, hjælper med at finindstille ekkoloddet, så det viser flest detaljer med mindst støj.

Når **Frekvens** er indstillet til **Dob**. (og **Gain** er indstillet til **Manuel**), kan du justere støjreduktionen manuelt for hver frekvens.

DSC (Digital Selective Calling)

Brug af plotter sammen med en VHF-radio

Følgende tabel indikerer de funktioner, der er tilgængelige, når du slutter din plotter til en VHF-radio over et NMEA 0183- eller NMEA 2000-netværk.

Funktion	NMEA 0183 VHF-radio	NMEA 2000 VHF-radio	Garmin NMEA 0183 VHF-radio	Garmin NMEA 2000 VHF-radio
Plotteren kan overføre din GPS-position til din radio. Hvis din radio er kompatibel, overføres GPS-positionoplysningerne sammen med DSC-opkald.	X	X	X	X
Plotteren kan modtage DSC-nødopkald og positionoplysninger fra radioen.	X	X	X	X
Plotteren kan spore positionen af fartøjer, der udsender positionsrapporter.	X	X	X	X
Lav en hurtig opsætning, og send detaljer om individuelle rutineopkald til din Garmin VHF-radio.				X
Når du iværksætter et mand over bord-nødopkald fra din radio, viser plotteren skærmen for mand over bord og beder dig navigere til mand over bord-punktet.				X
Når du iværksætter et mand over bord-nødopkald fra plotteren, viser radioen nødopkaldssiden for at iværksætte et mand over bord-nødopkald.				X

Sådan aktiverer eller deaktiverer du DSC:

1. Vælg **Opsætning > Andre fartøjer**.
2. Vælg **DSC** for at slå funktionen til eller fra.

Tilføjelse af en DSC-kontakt

Du kan foretage opkald til en DSC-kontakt fra plotteren. Se [side 65](#) for at få oplysninger om, hvordan du foretager et individuelt rutineopkald.

1. Tryk på **MENU > Andre fartøjer > DSC > DSC opkalds liste > Tilføj kontakt**, mens du får vist et kort.
2. Brug **Vippeknappen** til at indtaste fartøjets MMSI-nummer (Maritime Mobile Service Identity), og tryk på **SELECT**.
3. Brug tastaturet på skærmen til at indtaste fartøjets navn, og vælg **Ok**.


Visning af DSC-listen

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

Fra en kortskaerm skal du trykke på **MENU > Andre fartøjer > DSC > DSC-liste**.

Modtagelse af nødopkald

Hvis din Garmin-plotter og VHF-radio er tilsluttede via NMEA 0183 eller NMEA 2000, alarmerer din plotter dig, når din VHF-radio modtager et DSC-nødopkald. Hvis der er blevet sendt positionsoplysninger sammen med nødopkaldet, vil disse oplysninger også være tilgængelige og optages sammen med opkaldet.

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

Når du modtager et DSC-nødopkald:

1. Vælg **Gense** for at få vist detaljer omkring opkaldet.
2. Gør et af følgende:
 - Vælg **Opkald med radio** for at opsætte et individuelt rutineopkald med radioen for at kalde det nødstedte fartøj op ([side 65](#)). Denne funktion er kun tilgængelig, hvis du bruger en Garmin NMEA 2000-kompatibel VHF-radio.
 - Vælg **Rediger** for at redigere fartøjets navn og tilføje en kommentar. Hvis din radio sporer fartøjets position, skal du vælge **Sti** for at få vist eller skjule fartøjets stilineje og vælge **Sti-linje** for at ændre linjens farve. Vælg **Ryd rapport** for at slette opkaldsrapporten. Vælg **Opret waypoint** for at indstille et waypoint ved den position, der blev sendt med nødopkaldet.

Mand over bord-nødopkald iværksat fra en VHF-radio

Når din Garmin-plotter er tilsluttet en Garmin NMEA 2000-kompatibel radio, og du iværksætter et mand over bord-DSC-nødopkald fra din radio, viser din Garmin-plotter skærmen for mand over bord og beder dig navigere til mand over bord-punktet. Hvis du har et Garmin-autopilotssystem tilsluttet netværket, vil din plotter bede dig om at foretage et Williamsons turn til mand over bord-punktet.

Hvis du annullerer mand over bord-nødopkaldet på radioen, vises skærmen Mand over bord ikke længere.

Mand over bord-nødopkald iværksat fra plotteren

Når din Garmin-plotter er tilsluttet en Garmin NMEA 2000-kompatibel radio, og du aktiverer navigation til en mand over bord-placering, viser radioen siden Nødopkald for at iværksætte et mand over bord-nødopkald. På radioen skal du trykke på knappen til NØDOPKALD og holde den nede i mindst tre sekunder for at sende nødopkaldet.

Der findes oplysninger om foretagelse af nødopkald fra din Garmin-radio i brugervejledningen til din Garmin VHF-radio. Der findes oplysninger om, hvordan du aktiverer navigation til en position for mand over bord på [side 25](#).

Positionssporing

Når du slutter din Garmin-plotter til en VHF-radio ved hjælp af NMEA 0183, kan du spore fartøjer, der sender positionsrapporter. Denne funktion er også tilgængelig på NMEA 2000, forudsat at fartøjerne sender de korrekte PGN-data (PGN 129808, DSC-opkaldsoplysninger).


Hvert enkelt positionsrapportopkald, der modtages, logges på DSC-listen ([side 41](#)).

Sådan får du vist en liste over positionsrapporter:

1. Vælg **Information** > **Andre fartøjer** > **DSC opkalds** på skærmen Hjem.
2. Vælg mellem følgende muligheder:
 - Vælg **Opkald med radio** for at opsætte et individuelt rutineopkald med radioen for at kalde det nødstedte fartøj op. Denne funktion er kun tilgængelig, hvis du bruger en Garmin NMEA 2000-kompatibel VHF-radio.
 - Vælg **Rediger** for at redigere fartøjets navn og symbol og for at tilføje en kommentar. Hvis din radio sporer fartøjets position, skal du vælge **Sti** for at få vist eller skjule fartøjets stillinje og vælge **Sti-linje** for at ændre linjens farve. Vælg **Ryd rapport** for at slette opkaldsrapporten. Vælg **Opret waypoint** for at indstille et waypoint ved den position, der blev sendt med nødopkaldet.
 - Vælg **Ryd rapport** for at slette opkaldsrapporten.

- Vælg **Naviger til** for at gå til eller lave en rute til den position, der blev sendt med positionsrapporten ([side 10](#)).

Konfiguration af fartøjsstier på navigationskortet

Hvis du har konfigureret din plotter til at vise stier, viser navigationskortet en sort prik for hver rapporteret position. En sort linje repræsenterer fartøjets rute, og et  blå flag symbol indikerer den sidst rapporterede position.

Sådan angiver du varigheden for viste stipunkter:

1. Tryk på **MENU > Andre fartøjer > DSC > DSC-stier** fra en kortskærm.
2. Vælg antallet af timer for at få vist sporede fartøjer på navigationskortet. Hvis du f.eks. vælger **4 timer**, vises alle stipunkter (som er mindre end fire timer gamle) for sporede fartøjer.

Sådan deaktiverer du stilinjer for sporede fartøjer:

1. Tryk på **MENU > Andre fartøjer > DSC > DSC-stier** fra en kortskærm.
2. Vælg **Fra** for at deaktivere stier for hvert enkelt fartøj.

Sådan viser eller skjuler du stilinjen for et bestemt fartøj, der sender positionsrapporter:

1. Vælg **Information > Andre fartøjer > DSC-liste** på skærmen Hjem.
2. Vælg fartøjet fra listen > **Rediger**.
3. Vælg **Sti**.

Sådan ændrer du symbolet og farven for stilinjen for et fartøj:

1. Vælg **Information > Andre fartøjer > DSC-liste** på skærmen Hjem.
2. Vælg fartøjet fra listen > **Rediger**.
3. Vælg en funktion:
 - Vælg **Symbol** for at redigere symbolet.
 - Vælg **Sti-linje** for at redigere linjefarven.

Foretagelse af et individuelt rutineopkald

Når du slutter din Garmin-plotter til en Garmin VHF NMEA 2000-kompatibel radio, kan du benytte plottergrænsefladen til at konfigurere et individuelt rutineopkald. Når du konfigurerer et individuelt rutineopkald fra din plotter, kan du vælge en af følgende kanaler, som du vil kommunikere på. Radioen sender denne forespørgsel sammen med dit opkald.

Valget af en DSC-kanal er begrænset til de kanaler, der er tilgængelige i alle frekvensbånd: 6, 8, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 67, 68, 69, 71, 72, 73 eller 77.

BEMÆRK: Standardkanalen er 72. Du skal dog vælge **Kanal** for at vælge en anden kanal på listen. Hvis du vælger en anden kanal, anvender plotteren denne kanal til efterfølgende opkald, indtil du ringer ved brug af en anden kanal.


Sådan foretager du et individuelt rutineopkald:

1. Mens du får vist et kort, skal du vælge **MENU** > **Andre fartøjer** > **DSC** > **DSC-liste**.
2. Vælg den station, du vil kalde, på listen.
3. Vælg **Gense** > **Opkald med radio**.
4. Vælg **Send** for at sende oplysningerne om opkaldet til radioen.
5. Vælg **Opkald** på Garmin VHF-radioen.

Opkald til et AIS-mål

Når du slutter din Garmin-plotter til en Garmin VHF NMEA 2000-kompatibel radio, kan du benytte plottergrænsefladen til at konfigurere et individuelt rutineopkald til et AIS-mål. Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du vælger en anden kanal end standardkanalen (kanal 72) på ([side 65](#)).

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

1. Brug **Vippeknappen**, mens du får vist et kort, for at vælge et AIS-mål .
2. Vælg **AIS skib** > **Opkald med radio**.
3. Vælg **Send** for at sende oplysningerne om opkaldet til radioen.
4. Vælg **Opkald** på Garmin VHF-radioen.

Appendiks

Specifikationer

Fysiske specifikationer

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

500-serien: B × H × D: 5,9 tommer × 6,4 tommer × 2,9 tommer
(15,0 cm × 16,3 cm × 7,4 cm)

Vægt: **400-serien:** 1,30 lb. (560 g)

500-serien: 1,75 lb. (800 g)

Skærm: **GPSMAP 421 og 451:** 4,0 tommer diagonal (10,6 cm),
QVGA-skærm med justerbar lysstyrke, 320 × 240 pixel.

GPSMAP 521 og 551: 5,0 tommer diagonal (12,7 cm), QVGA-
display med justerbar lysstyrke, 320 × 234 pixel.

GPSMAP 526 og 556: 5,0 tommer diagonal (12,7 cm), Full VGA-
display med justerbar lysstyrke, 640 × 480 pixel.

Hus: Fuldt tætnet, robust plastlegering, vandtæt iht. standarden
IEC 529 IPX7.

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

Ydeevne

Modtager:

Højfølsom, WAAS-kompatibel modtager med 14 parallelle kanaler:

GPSMAP 421/421s

GPSMAP 451/451s

GPSMAP 521/521s

GPSMAP 551/551s

Højfølsom, WAAS-kompatibel modtager med 12 parallelle kanaler:

GPSMAP 526/526s

GPSMAP 556/556s

Erhvervelsestider: (Gennemsnitlige erhvervelsestider for en stationær modtager med frit udsyn til himlen)

GPSMAP 421/421s GPSMAP 451/451s

GPSMAP 521/521s GPSMAP 551/551s

Varm*: Cirka 1 sekund

Kold**: Cirka 38 sekunder

GPSMAP 526/526s GPSMAP 556/556s

Varm*: Cirka 15 sekunder

Kold**: Cirka 45 sekunder

***Varm:** Enheden er på eller nær den seneste position, hvor du for nylig har modtaget satellitsignaler.

****Kold:** Din enhed har flyttet sig mere end ca. 500 miles. (800 km), siden den blev slukket.

Opdateringshastighed: Én gang i sekundet

GPS-nøjagtighed:

Position: <49 ft. (15 m), 95% typisk

Hastighed: 0,164 ft./sek. 0,05 m/sek. stationær tilstand

WAAS-nøjagtighed:

Position: <10 ft. (3 m), 95% normal

Hastighed: 0,05 m/sek. stationær tilstand

Dynamik: 6 g

Strøm

Strømkilde: 10-32 Vdc

Forbrug: 15 W maks. ved 13,8 Vdc

Sikring: AGC/3AG - 3,0 A

Ekkolod

Strøm: 1 kW transducer, 1.000 W (RMS),

8.000 W (spids til spids)*,

Dobbeltfrekvens, 500 W (RMS), 4.000 W (spids til spids)

Frekvens: 50/200 kHz (dobbeltfrekvens og 1 kW)

Dybde: 2.500 ft. (762 m) (1 kW), 1.500 ft. (457 m)**

*1 kW-transducere understøttes kun af enhederne GPSMAP 526s og 556s.

**Dybdekapacitet afhænger af vandets saltindhold, bundtype og andre vandforhold.

Alarmer og meddelelser

Enheden bruger skærmmeddelelser til at informere dig om driftsegenskaberne. Når en meddelelse vises, skal du trykke på **MENU** for at anerkende meddelelsen.

Advarsel: Auto guide rutens start- og slutpunkt er flyttet på grund af "sikker dybde" opsætningen - den auto-guidede rute blev beregnet, men start- og slutpositionerne blev flyttet på grund af indstillinger for sikker dybde.

AIS: Farligt mål - viser MMSI (Maritime Mobile Service Identity) for det farlige mål.

Alarm ur - alarmen har lydt.

Anker alarm - du er drevet uden for det specificerede afstandsområde.

Ankomst til [waypointnavn] - du er ankommet til destinations-waypointet. Du kan **standse navigationen**, når denne meddelelse vises.

Antenne input kortsluttet - en del af antennen er blevet indfaldet, er i stykker eller har kontakt med kabinettet.

Batteri alarm - batterispændingen er faldet til under den værdi, du har indtastet i Opsætning af batterialarm.

Batteri spænding er for høj - indgangsspændingen er for høj - enheden slukkes efter 10 sekunder. Reducer indgangsspændingen til den maksimale tilladte spænding (eller mindre) for din plotter.

Båden bevæger sig for langsomt til kalibrering - båden bevæger sig ikke hurtigt nok til, at hastighedshjulet kan bestemme en gyldig fart.

Databasefejl - internt problem med enheden. Kontakt din forhandler eller Garmins produktsupport, så du kan få produktet serviceret.

Datakassette ikke fundet. Indsæt kassette - forsøgte at overføre brugerdata, uden at der findes et SD-kort i SD-kortstikket.

DSC-positions rapport modtaget fra - viser MMSI eller navn, som er knyttet til en MMSI.

Dybtvandsalarm - vanddybden for dybtvandsalarmen er nået.

Ekkolods service inkompatibel - den eksterne ekkolodsenhed, som du er tilsluttet til, har brug for en softwareopdatering.

Ekkolods service tabt - den eksterne ekkolodsenhed, som du var tilsluttet til, er blevet koblet fra enheden, eller enheden har af en eller anden grund mistet kommunikationsforbindelsen til ekkolodsenheden.

Ekkolods timeout - der er et internt problem med enheden. Kontakt din forhandler eller Garmins produktsupport, så du kan få produktet serviceret.

Fiske alarm - der lyder et bip (hvis aktiveret), når der registreres en fisk. Denne alarm udløser ikke et meddelelsesbanner.

Forkert MMSI - indtast en gyldig MMSI.

Indtaste (efterlade) målvandtemperatur - målvandtemperaturen er 2 °F (1,1 °C) højere eller lavere end den temperatur, der er angivet i vandtemperaturalarmen. Disse meddelelser vises, når du kommer ind i eller forlader denne zone.

Ingen waypoints/ruter/spor/brugerwaypoints fundet - forsøgte at overføre brugerdata fra et SD-kort, som ikke indeholder den specificerede datatype. Kontroller, at SD-kortet indeholder data til overførsel.

Kan ikke læse datakassette - fejl ved læsning af kassette. Fjern og genindsæt. Kontakt din forhandler eller Garmins produktsupport, hvis problemet ikke forsvinder.

Kan ikke læse så høje spændinger, begrænset til toppen af rækkevidden - spændingsværdien i opsætningen af batterialarmen er højere, end enheden kan læse.

Kan ikke skrive til datakassette, kassetten er skrivebeskyttet - SD-kortet i enheden indeholder kopibeskyttelse af data.

Kan ikke skrive til datakassette, kassetten kan være fyldt - fejl ved læsning af kassette. Fjern og genindsæt. Kontakt din forhandler eller Garmins produktsupport, hvis problemet ikke forsvinder.

Kassette nødvendig - Enheden skal have et SD-kort indsat i SD-kortstikket for at kunne udføre den funktion, du anmodede om.

Kort kan ikke åbnes - data på datakortet er ikke låst op til enheden. Kontakt din forhandler eller Garmins produktsupport.

Kursafvigelsesalarm - du har afvejet fra kursen med den afstand, som er indstillet i alarmen for kursafvigelse.

Lavtvandsalarm - vanddybden for lavtvandsalarmen er nået.

Liste emne med denne MMSI findes allerede - MMSI-nummeret findes allerede på DSC-listen. Brug et andet nummer.

Listen er fuld. Nyt emne kan ikke dannes - DSC-listen har nået maksimum på 100 kontakter. Slet unødvendige kontakter for at kunne tilføje nye.

NMEA dybden er under transducere - du skal indtaste en passende køl offset for transducere ([side 55](#)).

Nødopkald - der er modtaget et DSC-nødopkald. Træf passende foranstaltninger.

Nøjagtighedsalarm - GPS-nøjagtigheden er kommet uden for den brugerindstillede værdi.

Overførsel gennemført - enheden er færdig med at uploade eller downloade information til den tilsluttede enhed.

På vej ind i sikkert område - båden nærmer sig et sikkert område som defineret i dine konfigurationsindstillinger.

På vej ind i usikkert område - båden nærmer sig et usikkert område som defineret i dine konfigurationsindstillinger.

Rute afkortet - en uploadet rute fra en anden enhed har mere end 250 waypoints og er blevet afkortet for at passe.

Rute fuld - du har forsøgt at tilføje mere end 250 punkter til en rute. Reducer antallet af punkter, eller opret en anden rute.

Ruten findes allerede - du har indtastet et rutenavn, som allerede findes i hukommelsen. Indtast et andet rutenavn, eller slet det eksisterende rutenavn.

Rute-waypointhukommelse fuld - der kan ikke gemmes yderligere rutewaypoints.

Satellitmodtagelse tabt - enheden har mistet satellitsignaler. Kontroller antenneforbindelserne, eller prøv at bevæge dig til et sted med frit udsyn til himlen.

Spor afkortet - et fuldt, uploadet spor kan ikke være i hukommelsen. De ældste sporlogpunkter blev slettet for at gøre plads til de nyeste data.

Spor findes allerede [spornavn] - du har indtastet et gemt spornavn, som allerede findes i hukommelsen. Indtast et andet spornavn, eller slet det eksisterende spor.

Spor log fuld - sporloggen er fuld, og sporregistrering er blevet slået fra. For at registrere flere sporpunkter skal du rydde sporloggen og slå sporregistrering til. Dette vises kun, hvis sporregistrering er indstillet til "Stop når fyldt".

Sporhukommelse er fyldt, kan ikke oprette spor - sporloghukommelsen er fyldt. Der kan ikke gemmes yderligere sporlogdata, uden at der slettes gamle data for at frigøre plads i hukommelsen.

Spænding så lav kan ikke indlæses - spændingsværdien på skærmen Batteri alarm er lavere end den spænding, hvor enheden automatisk slukker.

Transducer afbrudt, ekkolod slukket - der er ikke tilsluttet en transducer, der er fejl på et kabel eller en transducer, eller transducerens kabel er blevet frakoblet. Hvis transducerkablet fjernes, mens enheden er tændt, skal du slukke enheden og tænde den igen.

Vandhastighedssensor fungerer ikke - vandhastighedssensoren blev ikke fundet. Kontroller forbindelserne.

Vandtemperatur alarm - ekkolodet har rapporteret en temperatur over, under, inden for eller uden for de specificerede værdier.

Waypoint findes allerede - du har indtastet et waypoint-navn, som allerede findes i hukommelsen. Indtast et andet waypointnavn, eller slet det eksisterende waypoint.

Waypoint hukommelse fuld - du har gemt det maksimale antal waypoints. Slet uønskede waypoints for at gøre plads til nye poster.

Optagelse af screenshots

Du kan optage et screenshot af ethvert skærbillede, der vises på enheden, som en bitmap-fil (.BMP) og derefter overføre den til din computer.

Optagelse af screenshots:

1. Indsæt et SD-kort i SD-kortstikket på forsiden af enheden.
2. Vælg **Opsætning > System > Bipper/display**.
3. Vælg **Gem screenshot** for at indstille optagelse af screenshots til **Til**.
4. Når du er i et skærbillede, som du ønsker at gemme, skal du trykke på knappen **HOME** og holde den inde i mindst seks sekunder.
5. Vælg **OK**, når vinduet Screenshot optaget vises.

Kopiering af screenshots til computeren:

1. Fjern SD-kortet fra plotteren, og isæt det i en SD-kortlæser, der er tilknyttet pc'en.
2. Fra Windows Explorer skal du åbne mappen Garmin\scrm på SD-kortet.
3. Kopier den pågældende .BMP-fil på kortet, og sæt den ind et sted på pc'en.

Vedligeholdelse af enheden

Kabinettet er konstrueret af materialer af høj kvalitet og kræver ingen vedligeholdelse af brugeren udover rengøring.


Rengøring af kabinettet

Rengør enhedens ydre beklædning (ikke skærmen) med en klud, der er fugtet med et skånsomt rengøringsmiddel, og tør den herefter af. Undgå kemiske rengøringsmidler og opløsningsmidler, der kan beskadige plastikkomponenterne.

Rengøring af skærmen

Enhedens linse er dækket af et specielt anti-refleks-lag, der er følsomt over for hudfedt, voks og skuremidler. Rengøringsmidler, der indeholder ammoniak, alkohol, slibemiddel eller affedtende midler, skader anti-refleks-laget. Det er vigtigt at rengøre skærmen med brillereens (der er angivet som sikker til anti-refleks-flader) og en ren og fugtfri klud.

Øko-symbol for Honda-motor

Symbolet  vises, når både med NMEA 2000-kompatible Honda-motorer bruges på en brændstoføkonomisk måde, og motorens omdrejningstal pr. minut vises.

Se i brugervejledningen til din Honda-motor for at finde ud af, om motoren er NMEA 2000-kompatibel.

NMEA 2000

GPSMAP 400- og GPSMAP 500-serien er NMEA 2000-certificerede og kan modtage data fra et NMEA 2000-netværk, som er installeret i båden.

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

Du kan finde oplysninger om tilslutning af en af disse plottere til et eksisterende NMEA 2000-netværk samt en liste over understøttede NMEA 2000 PGN-numre i *installationsvejledningen til GPSMAP 400/500-serien*.



Softwarelicensaftale

VED AT BRUGE ENHEDEN ACCEPTERER DU AT VÆRE BUNDET AF VILKÅRENE OG BETINGELSERNE I DEN FØLGENDE SOFTWARELICENSÅFTALE. LÆS DENNE ÅFTALE GRUNDIGT.

Garmin giver dig en begrænset licens til at bruge softwaren i denne enhed ("Softwaren") i binær udførbar form ved normal brug af produktet. Titel, ejendomsret og intellektuelle ejendomsrettigheder til softwaren forbliver hos Garmin.

Du bekræfter, at softwaren tilhører Garmin og er beskyttet ifølge amerikansk lov om ophavsret og internationale aftaler om ophavsret. Du bekræfter endvidere, at softwarens struktur, organisering og kode er værdifulde forretningshemmeligheder ejet af Garmin, og at softwaren i kildekodeform er en værdifuld forretningshemmelighed, der forbliver Garmins ejendom. Du accepterer, at softwaren eller nogen del af denne ikke må skilles ad, demonteres, modificeres, ommonteres, omstruktureres eller reduceres til læsbar form, og at du ikke må skabe enheder, der er afledt af eller baseret på denne software. Du accepterer, at du ikke må eksportere eller reeksportere softwaren til noget land i strid med USA's love om eksportregulering.

Indeks

A

AIS
 SART 42
 A-scope 60
 Afstand til kystlinje 50
 Aktive spor 15
 alarmer 53, 69–72
 anker vagt 53
 batteri 54
 brændstof 54
 dybt vand 54
 ekkolod 54
 fisk 54
 GPS-nøjagtighed 54
 kollision 56
 Kollisionsalarm 56
 kursafvigelse 53
 lavt vand 54
 motormåler 33
 navigation 53
 sikkerhedszone 56
 ur 53
 vandtemperatur 54
 Andre fartøjer 56
 Animeret 11
 ankomstalarmer 53
 automagnetisk 49

automatisk guidning 21, 50
 autopilot 30
 Auto tænding 48

B

bådikon 13
 baggrundsbelysning
 justere 3
 barometerreferencetid 49
 Begivenheds log 48
 billeder 11
 Bipper/display 48
 BlueChart g2 Vision
 brug af 30–34
 Brændstofkapacitet 56
 brændstofmåler 35
 brugerdata
 overføre 40
 rydde 39
 sikkerhedskopiering 40
 vise 39
 bundlås 61

D

data
 overføre 40
 Datafelter
 ekkolod 60
 Navigationskort 8
 perspektiv 3D-kort 15

sejler 9
 undervands 3D-kort 17
 datafeltet sejler 9
 Dataoverførsel 39
 detalje 12
 detaljer, AIS-fartøjer 45
 Display 48
 distance, måle 26
 Drejningsovergang 50
 DSC 56, 62
 kontakt 63
 liste 63
 DST 49
 dybde-waypoint 61
 dybdelinje 60

E

EGNOS 48
 ekkolod
 avancerede indstillinger 61
 fuld skærm 57
 opsætning 60
 opsætte 60–61
 rullehastighed 60
 specifikationer 68
 splitfrekvens 58
 split zoom 58
 temperaturdata 59
 Ekkolod pause 61
 Ekkolodskegle 17

emneinformationer
 adgang til 11
 enheds-id-nummer 48
 Enhedsliste 52
 Etiketenheder 52

F

fabriksindstillinger
 gendanne 56
 Farefarver 16
 Fartfilter 48
 farver, fare 16
 Farveskala 61
 Find 23
 fiskekort 17
 Fiskeri 9
 Fiskesymbol 17, 60
 flytte et waypoint 25
 Fotopunkter 13
 frekvens 61
 fuld skærm, ekkolod 57
 Fyrvinkler 13
 fysiske specifikationer 67

G

gain 61
 Garmin dataoverførsel 51
 Gem på kassette 40, 48
 Gemte spor 15
 gendannelse af fabriksindstillinger 56

go to 23
 GPS 5, 48, 68
 GPS-retning 37
 Grid (nord) 49
 grid-koordinater
 oprette waypoints bruge 25
 guide til 23

H

himmelleger 38
 HOME-tast 4
 hurtige links i
 Hvidlinje 60

I

ID-nummer 48
 ikon 13
 indstillinger
 alarmer 53
 initialisere 2
 kommunikation 51
 kort 11
 måleenheder 49
 navigationspræferencer 50
 sprog 49
 system 48
 undervands 3D 17
 Indtast koordinater 25
 Ingen zoom 61
 Instrumentbræt 31

Interessepunkter (POI) 13, 21, 30

J

jordvind 36
 Juster fart gennem vandet 55

K

Kilder til hastighed 50
 kilde til kurs 37
 knapper 4
 Kollisionsalarm 41, 42, 56, 66
 målsymboler 42
 trusler 43
 kollisionsalarm 56
 køl offset 55
 Kommunikation 51
 Kompas 31
 kompasrose 12
 Kompastape 9
 kontaktoplysninger, Garmin iv
 koordinater, gradnet
 oprette waypoints bruge 25
 Køretojsikon 13
 kort
 detalje 12
 fiskeri 17
 indstillinger 11
 navigation 7
 overflade 3D 15
 undervands 3D 17

kortdata 9
 kortdatum 49
 Kort omrids 13
 kurs 49
 GPS 37
 magnetisk 37
 Kurslinje 13

L

lave rute til 23
 Log for dybde 59
 luftfotos 19

M

magnetisk kurs 37
 måleenheder 49
 måling af afstand 26
 Mand over bord 25, 64
 Manuel zoom 61
 MapSource-data 39
 markere aktuel position 25
 meddelelser 69
 MENU-tast 5
 Min båd 55

N

Navigationsalarmer 53
 navigationskort 7
 navigationspræferencer 50
 Navigationssymbol-størrelse 13

Navigationssymbol-type 13
 Naviger til 10, 24, 26, 27, 65
 NMEA-standard 51
 NMEA 0183-opsætning 52
 NMEA 2000-opsætning 52
 NMEA High Speed 51
 Nødopkald 63
 nord

 grid 49
 magnetisk 49
 sand 49
 nord op 12
 Nyt waypoint 15

O

Område (ekkolod) 61
 Områderinge 15, 16
 Områdetaster 4
 Opsætning af seriel port 51
 Overensstemmelseserklæring iv
 overflade 3D 15
 farver 16
 Overfladestøj 60
 overførsel af data 39, 40

P

Perspektiv 3D 14
 Positionsformat 49
 Positions nøjagtighed 52
 positionsrapporter 64

Indeks

positionssporing 64
produktregistrering [iv](#)

R

radio 62
redigere eksisterende waypoint 25
redigere en rute 27
Rediger waypoint 25
registrering af dit produkt [iv](#)
relativ vind 36
Roser 12
rullehastighed 60
Rutebredde 15, 17
rute op 12
ruter
 etiketter 50
 oprette 26
 redigere 27
 slette 28
 vise 39
Ryd brugerdata 39

S

Sand (nord) 49
sand vind 36
SART 42
satellitbilleder
 aktivere 18
Satellitvisning 48
screenshots 72

SD-kort
 fjerne 5
 indsætte 5
SELECT-tast 4
Servicepunkter 11
Sikker dybde 16, 50
sikkerhedskopiering af data 40
Sikkerhedsregulering 13
sikkerhedszoneindstillinger 56
Sikker højde 50
sikring 68
simulator 48
 tilstand 5
skærmen Kort/ekkolod
 brug af 22
slette et waypoint 26
slukke for enheden 2
softwarelicensaftale 73
softwareversion 48
sommertid 49
specifikationer 67
Splitfrekvens 58
Split zoom 58
spor 17, 28
spotdybder 13
Sprog 49
stier
 AIS 45
 DSC 65

Støjreduktion 61
strømforholdsstationer 38
strømkilde 68
symboler 13
Synsfelt 12
Systemalarmer 53
Systemenheder 49
systemindstillinger 48
Systeminformation 48
 vise 48

T

Tænd/sluk/baggrundslys-tast 4
tal
 datafelter 9
 tilpasning 31
 vise 31
tastatur 4
Temp. offset 55
Temp data 59
Tid (indstillinger) 49
Tidevand/strømforhold 11
 Animeret 11
tidevandsstationer 37
 visning af oplysninger 11
tilpasse
 kortindstillinger 11
transducer
 dobbeltfrekvens 61

U

Udseende 60
undervands 3D 17
 indstillinger 17

V

vandtemperatur 70
version (software) 48
VHF-radio 62
vindmåler 36
 sejlads tæt ved vinden 36, 37
Vippeknop 4
vise
 andre både 41
 brugerdata 39
 strømforhold 38
 tidevandsstationer 37

W

WAAS 48
Waypoint ID'er 52
waypoints 15
 dybde 61
 flytte 25
 markere aktuel position 25
 oprette 25
 redigere eksisterende 15, 25
 slette 25, 26
 vise 39

Z

- zoom [61](#)
- 2x [61](#)
- 4x [61](#)
- manuel [61](#)
- split [61](#)

For at få de nyeste softwareopdateringer gratis (uden kortdata) i dine
Garmin-produkters levetid kan du gå til Garmins websted på www.garmin.com.



© 2010-2012 Garmin Ltd. eller dets datterselskaber

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

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

Garmin Corporation
No. 68, Zangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

www.garmin.com