

# GPSMAP® 400/500-serien brugervejledning



  
**GARMIN**®

© 2009 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  
Hounsdown Business Park,  
Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK  
Tlf. +44 (0) 870 850 1241 (uden for Storbritannien)  
0808 238 0000 (kun i Storbritannien)  
Fax +44 (0) 870 850 1251

Garmin Corporation  
No. 68, Jangshu 2<sup>nd</sup> Road,  
Shijr, Taipei County, Taiwan  
Tlf. +886 2 2642 9199  
Fax +886 2 2642 9099

Alle rettigheder reserveret. 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 hjemmeside ([www.garmin.com](http://www.garmin.com)) for at få yderligere oplysninger om aktuelle opdateringer og brug og håndtering af dette og andre Garmin-produkter.

Garmin®, Garmin-logoet, GPSMAP®, AutoLocate®, 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® 420/420s	GPSMAP 450/450s
GPSMAP 421/421s	GPSMAP 451/451s
GPSMAP 520/520s	GPSMAP 525/525s
GPSMAP 521/521s	GPSMAP 526/526s
GPSMAP 550/550s	GPSMAP 555/555s
GPSMAP 551/551s	GPSMAP 556/556s

### Tip og genveje

- Tryk på **HOME** i alle skærmbilleder for at vende tilbage til skærmen Hjem.
- Tryk på **MENU** i alle overordnede skærmbilleder 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 for eksempel ser “vælg **Kort** > **Navigationskort**”, skal du fremhæve **Kort** og

trykke på **SELECT**. Fremhæv derefter **Navigationskort**, og tryk på **SELECT** igen.

### Hurtige links

- Tænd og sluk for enheden: [side 3](#).
- Indsamling af GPS-satellitssignaler: [side 5](#).
- Indsættelse og fjernelse af SD-kort: [side 6](#).
- Gendannelse af fabriksindstillinger: [side 6](#).
- Brug af navigationskort: [side 8](#).
- Ændring af kortindstillinger: [side 12](#).
- Navigation til en destination: [side 22](#).
- Oprettelse og brug af waypoints: [side 24](#).
- Konfiguration af systemindstillinger: [side 37](#).
- Brug af ekkoloddet: [side 44](#).
- Alarmer og meddelelser: [side 55](#).

# Indholdsfortegnelse

<b>Introduktion.....</b>	<b>i</b>
Tip og genveje .....	i
Generelt om brugervejledningen .....	i
Hurtige links .....	i
Overensstemmelseserklæring .....	iv
Produktregistrering .....	iv
Kontakt Garmin.....	iv
<b>Sådan kommer du i gang.....</b>	<b>1</b>
Oversigt over enheden .....	1
Tænd og sluk for enheden.....	3
Initialisering af enhedens indstillinger .....	3
Justering af baggrundsls.....	4
Brug af tastatur .....	5
Indsamling af GPS-signaler.....	5
Brug af simulatortilstand .....	6
Visning af systeminformation.....	6
Gendannelse af fabriksindstillinger.....	6
Indsættelse og fjernelse af SD-kort .....	6
Beskrivelse af skærmen Hjem.....	7
<b>Brug af kort.....</b>	<b>8</b>
Brug af navigationskortet.....	8
Ændring af navigationskortindstillinger.....	12
Brug af det delte navigationskort .....	14
Brug af Perspektiv 3D.....	15

Brug af Overflade 3D.....	16
Brug af Undervands 3D .....	17
Brug af fiskekort.....	18
Aktivering af satellitbilleder med høj opløsning.....	19
Visning af luftfotos .....	20
Visning af oplysninger fra strømforholdsstationer.....	20
Detaljerede vej- og POI-data .....	21
Brug af automatisk guidning .....	21
Brug af skærmen Kort/ekkolod .....	21
<b>Find.....</b>	<b>22</b>
Navigation til en destination .....	22
Oprettelse og brug af waypoints.....	24
Oprettelse og brug af ruter.....	25
Brug af spor .....	26
Brug af BlueChart g2 Vision .....	28
Navigation med en Garmin-autopilot .....	29
<b>Visning af oplysninger .....</b>	<b>30</b>
Visning af et kompas .....	30
Visning af tal .....	30
Visning af rejseoplysninger.....	31
Visning af brændstofmålere .....	31
Visning af oplysninger fra tidevandsstationer .....	32
Visning af oplysninger om strømforhold .....	32
Visning af brugerdata.....	33
Visning af andre fartøjer .....	35

<b>Konfiguration af plotteren .....</b>	<b>37</b>	<b>DSC (Digital Selective Calling) .....</b>	<b>49</b>
Konfiguration af systemindstillinger .....	37	Brug af plotteren sammen med en VHF-radio .....	49
Konfiguration af måleenheder .....	37	Tilføjelse af en DSC-kontakt .....	50
Ændring af systemsprog .....	38	Visning af DSC-listen .....	50
Konfiguration af navigationspræferencer .....	38	Modtagelse af nødopkald .....	50
Konfiguration af kommunikationsindstillinger .....	39	Mand over bord-nødopkald iværksat fra en VHF-radio .....	51
Indstilling af alarmer .....	40	Mand over bord-nødopkald iværksat fra plotteren .....	51
Indstilling af alarmen Total brændstof ombord .....	41	Positionssporing .....	51
Konfiguration af Min båd .....	42	Foretagelse af et individuelt rutineopkald .....	52
Konfiguration af Andre fartøjer .....	43	Opkald til et AIS-mål .....	53
<b>Brug af ekkoloddet .....</b>	<b>44</b>	<b>Appendiks .....</b>	<b>54</b>
Beskrivelse af den fulde skærm .....	44	Specifikationer .....	54
Beskrivelse af skærmen Split frekvens .....	44	Alarmer og meddelelser .....	55
Beskrivelse af skærmen Split zoom .....	45	Optagelse af screenshots .....	58
Beskrivelse af skærmen Temp. log .....	45	Vedligeholdelse af enheden .....	59
Indstilling af ekkolod .....	46	Softwarelicensaftale .....	60
Avancerede ekkolodsindstillinger .....	47	<b>Indeks .....</b>	<b>61</b>



Se guiden *Vigtige oplysninger om sikkerhed og produkter* 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.

Der findes flere oplysninger på [www.garmin.com/aboutGarmin/environment/disposal.jsp](http://www.garmin.com/aboutGarmin/environment/disposal.jsp).

### Overensstemmelseserklæring

Garmin erklærer hermed, at GPSMAP 400-serien og GPSMAP 500-serien er i overensstemmelse med de essentielle krav og andre relevante dele af direktivet 1999/5/EC.



Du kan se hele overensstemmelseserklæringen for dit Garmin-produkt på Garmin-webstedet: [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

### 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](http://www.garmin.com/support) eller kontakte Garmin USA på telefon (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 til [www.garmin.com/support](http://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. på telefon +44 (0) 870 850 1241.

## Sådan kommer du i gang

### Oversigt over enheden



Strøm/data

Ekstern GPS-  
antenne

GPSMAP 520/525/550/555



TÆND/SLUK/  
BAGGRUNDSLYS

OMRÅDE (+/-)

VIPPEKNAP

MARK

SELECT

MENU

HOME

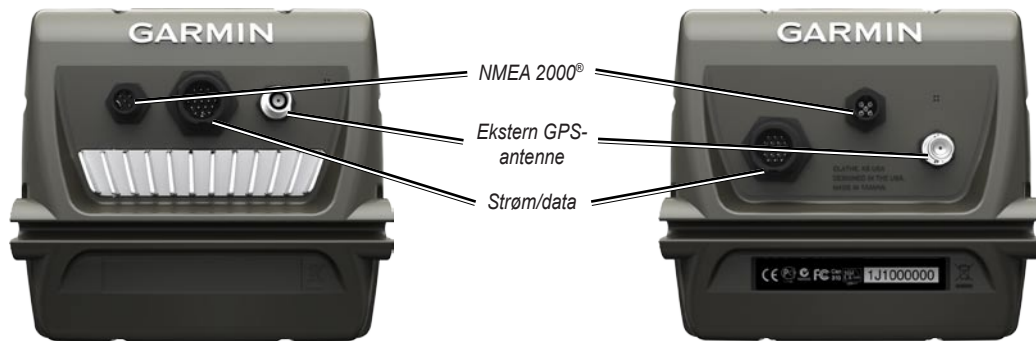


SD-kortstik

GPSMAP 526 vist



**GPSMAP 420/450**




**GPSMAP 526/556**

**GPSMAP 421/451 521/551**




## Tænd og sluk for enheden

Du tænder for enheden ved at trykke 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](#)".

Du slukker for enheden ved at trykke og holde på  **Tænd/sluk**-knappen.



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 6](#)).

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

**Velkommen** - vælg **OK**.

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

**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).

**Positions format** - angiv det koordinatsystem, der skal bruges til positions aflæsninger.

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

**System enheder** - angiv enheder til målinger på skærmen som **Statute**, **Metrisk** eller **Nautisk**.

Sådan kommer du i gang

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

**Lavvands alarm** - kun tilgængelig, hvis du modtager dybde data med NMEA-ekkolod. Vælg **Ja** eller **Nej**.

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

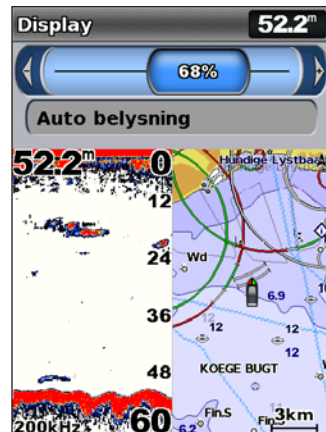
**Område for kollisionsalarm** - vælger den afstand, inden for hvilken en alarm vil lyde, hvis et AIS-fartøj nærmer sig din båd ([side 43](#)).

**Kollisionsalarm til** - vælger det tidsrum, inden for hvilket en alarm vil lyde, hvis et AIS-fartøjs kurs vil skære sikkerhedszonen omkring din båd ([side 43](#)).

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

## Justering af baggrundslys

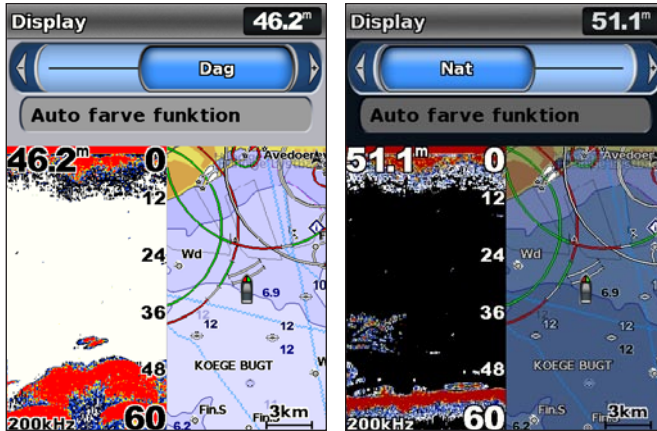
1. Tryk kort på  **Tænd/sluk**-knappen.
2. Vælg **Baggrundslys**.



For at få enheden til at justere baggrundslyset automatisk efter den omgivende belysning, skal du vælge **Auto belysning** (automatisk baggrundslys er kun tilgængeligt på GPSMAP 525, 526, 555 og 556).

### 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 tastatur



**TÆND/SLUK/BAGGRUNDSLYS** - tryk og hold nede for at tænde eller slukke for enheden, tryk kort for at justere baggrundslYS samt dag- og 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 eller mod højre for at gå igennem menuer, markere felter eller indtaste data.



**MARK** - Tryk for at markere et waypoint.

**SELECT** - Tryk for at vælge fremhævede 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 signalstyrkesøjlerne 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](http://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.

## Visning af systeminformation

Du kan få vist softwareversionen, konturkortversionen og enheds-id-nummeret for din plotter. Du skal muligvis bruge disse oplysninger for at kunne opdatere systemsoftwaren eller købe supplerende kortdata.

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

## Gendannelse af fabriksindstillinger



**BEMÆRK:** Denne procedure sletter alle de oplysninger, som du har tilføjet.

1. Vælg **Opsætning** > **System** > **System information** > **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 3](#)).

## 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 bestemmelsessteder. Indsæt tomme SD-kort for at overføre data, f.eks. waypoints, ruter og spor, til en anden kompatibel Garmin-enhed eller en computer ([side 34](#)). SD-kortlæser 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®, skal du opdatere til den nyeste version af MapSource ved at klikke på **Hjælp > Kontroller, om der er nye opdateringer**, eller se Garmins websted på [www.garmin.com](http://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, Undervands 3D og Fiskekort er kun tilgængelige, hvis du bruger et BlueChart g2 Vision SD-kort.

- **Ekkolod** - konfigurer og få adgang til ekkolodsoplysninger ([side 44](#)).



**NOTE:** Denne funktion er kun tilgængelig, hvis du har en enhed med et indbygget ekkolodsmodul (modelnumre, som ender på et "s" som f.eks. GPSMAP 526s), eller hvis du har en transducer, som er tilsluttet til et eksternt ekkolod, f.eks. Garmin GSD 20/21/22.

- **Kort/ekkolod** - opsæt skærmen til at vise et kort og ekkolod på en delt skærm ([side 21](#)).
- **Find** - få adgang til navigationsfunktioner ([side 22](#)).
- **Information** - få vist informationer herunder instrumentbrætfunktioner, strømforhold, himmellegemer, brugerdata og information om andre fartøjer ([side 30](#)).
- **Konfigurer** - adgang til enheds- og systemindstillinger ([side 37](#)).

## Brug af kort

Din plotter har et kort, der dækker hele verden, samt et detaljeret kort over indsøer i USA eller BlueChart g2-kartografi for enten USA's kystlinje eller et specifikt lands kystlinje.

- **Navigations kort** - viser alle relevante navigationsdata, der er tilgængelige på dine forudindlæste kort, inklusive bøjer, lys, 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.

Fiskekort og undervands 3D-visninger er tilgængelige, hvis du bruger BlueChart g2 Vision-forudprogrammerede SD-kort (ekstraudstyr).

- **Fiske kort** - 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.



---

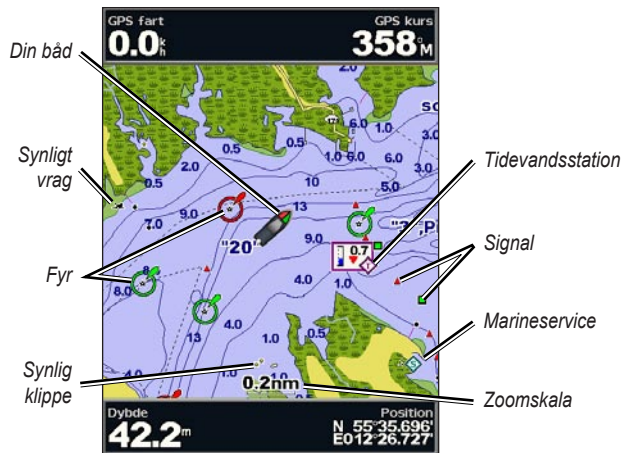
**BEMÆRK:** Hvis du bruger en GPSMAP 420/421/520/521/525/526 (inklusive "s"-modeller), skal du indsætte et BlueChart g2 Vision forprogrammeret SD-kort (ekstraudstyr) for at vise detaljerede navigationskort og overflade 3D-kort.

---

## Brug af navigationskortet

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

Du får adgang til et navigationskort på skærmen Hjem ved at vælge **Kort > Navigationskort**.



Navigationskort med g2 Vision

## Menuen Navigationskort

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

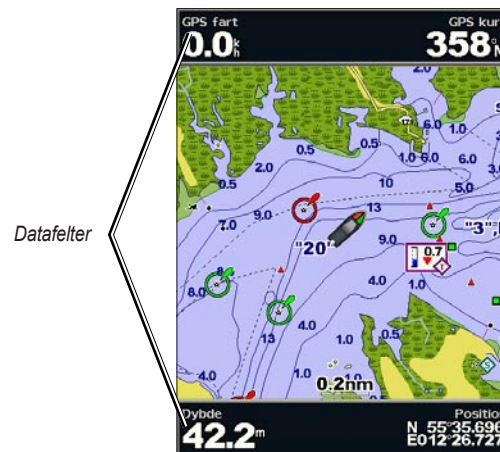
**Fuldskærmskort** - viser navigations- eller fiskekortet på hele skærmen, uden tal.

**Waypoints og spor** - vis, tilføj og konfigurer waypoints ([side 24](#)) og spor ([side 26](#)).

**Andre fartøjer** - vis oplysninger om andre fartøjer, hvis din plotter er tilsluttet til en ekstern AIS- (Automatic Identification System) eller DSC- (Digital Selective Calling) enhed ([side 49](#)).

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

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



- **Cruising** - aktiver eller deaktiver datafelterne GPS-hastighed, GPS-kurs, Dybde og GPS-position. Vælg **Konfiguration af datafelt** for at konfigurere dataenes position på skærmen.
- **Navigation** - aktiver eller deaktiver datafelterne Distance til destination, Ankomst, Afvigelse og Pejling til waypoint. Vælg **Auto** for at aktivere datafeltet Navigation, når du navigerer til en destination. Vælg **Konfiguration af datafelt** for at konfigurere funktionerne Ruteslag, Næste sving og Destination.
- **Fiske** - 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.

### 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 12](#)).

### Beskrivelse af kortdata

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

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



## Navigation til en destination på kortet

1. På skærmen Hjem vælger du **Kort**.
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**, når der anvendes et forprogrammeret BlueChart g2 Vision-kort til automatisk guidning).
7. Følg den farvede linje på skærmen til destinationen.

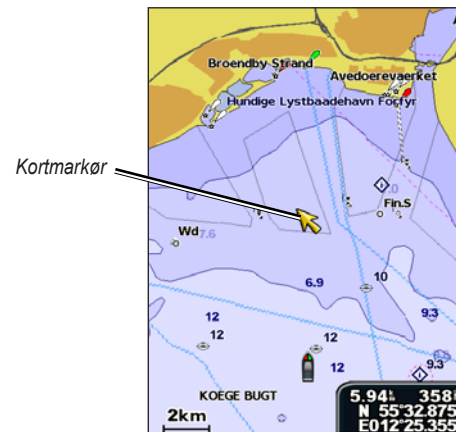
Hvis du vil oprette en rute til et punkt på kortet, skal du se på [side 25](#).

## 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**.



Du stopper panorering ved at trykke på **MENU** og derefter vælge **Stop panorering**.

## Zoom ind og ud på kortet

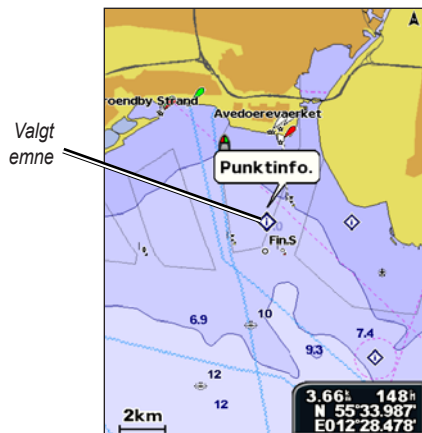
Tasterne **Område (-/+)** styrer zoomniveauet, som angives på skalaen nederst på navigationskortet (**800m**). Linjen under tallet angiver distancen på kortet.

## 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. Fremhæv 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 fremhæve et ikon for tidevandsstation (📍), og tryk på **SELECT**.

Der er flere oplysninger om tidevand på [side 32](#).

## Ændring af navigationskortindstillinger

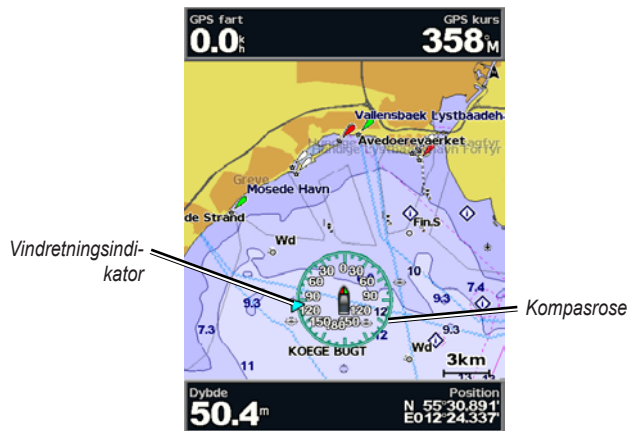
Du kan ændre kortindstillingerne på skærmen Hjem ved at vælge **Kort > Navigationskort > MENU > Opsætning af kort**.

**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 32](#)).

**Servicepunkter** - slår marineservicepunkter til eller fra.

**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.
- **Kurs op** - 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 sejlrretningen.

- **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).

## Brug af kort

**Spot dybder** - slå dybdespotninger til eller fra, og angiv en farlig dybde.

**Sik.regulering** - identificer en valgt dybde. Områder med mindre dybde end den specificerede værdi vises med blå skygge, mens områder med større dybde end den specificerede dybde vises med hvid skygge.

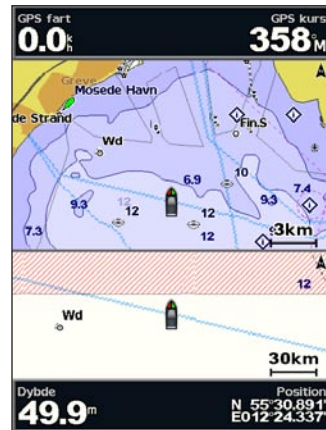
Skyggen er altid tegnet ved den valgte dybde eller dybere.

**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 navigationslys er synligt. Hvis du vælger **Til**, 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.

## Brug af det delte navigationskort

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



**Delt navigationskort**  
(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 9](#)).

## 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 på skærmen Hjem ved at vælge **Kort > Perspektiv 3D**.

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

### Visning af detaljer om navigationssymboler som signaler, lys og forhindringer:

1. Brug **Vippeknappen** til at pege på navigationssymbolet. Når markøren er over navigationssymbolet, er dette fremhævet.
2. Tryk på **SELECT** for at vise 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 26](#)).

- **Waypoints** - vis, sorter, eller filtrer eksisterende waypoints, eller opret nye.
- **Nyt waypoint** - rediger, slet eller opret et nyt waypoint.
- **Aktive spor** - administrer spor ([side 26](#)).
- **Gemte spor** - viser 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- (Digital Selective Calling) enhed.

**Datafelter** ([side 9](#)) - vis eller skjul cruising, navigation, fiskeri, brændstof, sejladstal eller kompastape. Når denne er aktiveret, vises kompastape øverst på skærmen Perspektiv 3D som en grafisk repræsentation af en kurs.

**Kortets udseende** - tilpas Perspektiv 3D-kortet.

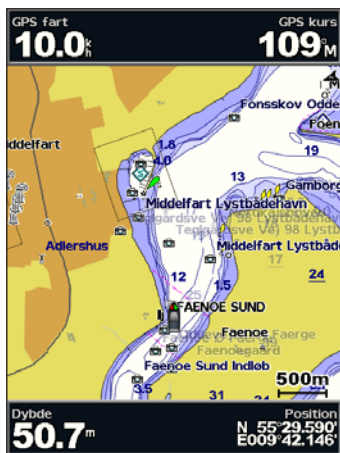
- **Områderinge** - aktiverer eller deaktiverer områderingene for at muliggøre distancemåling.
- **Rute bredde** - juster bredden på den rutelinje, der trækkes, når du navigerer. Denne indstilling påvirker også ruter (**Lav rute til**), men den påvirker ikke automatisk guidning (**Guide til**).

## 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 rute). 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



Navigationskort

Tryk på tasten **Område (+)** for at flytte visningen tættere på din båd og lavere 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, lys og forhindringer:

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

### Indstillinger for Overflade 3D

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

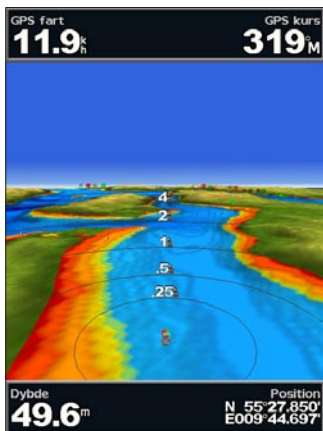
Du finder indstillinger og funktioner i relation til Waypoints og spor, Andre fartøjer og Datafelter under Menuen Navigationskort på [side 9](#).

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

**Stil** - 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.

**Rute bredde** - juster 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

Med hjælp af dybdekonturlinjerne 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 420s) og en transducer, der er kablet gennem et marinenetværk, for at modtage ekkolodsoplysninger.

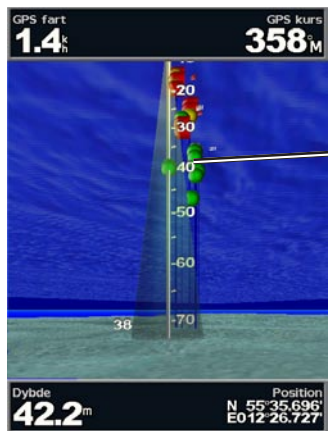
## Indstillinger for Undervands 3D

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

**Vis** - vælger undervandsvisning af for, agter, bagbord eller styrbord.

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

**Fiskesymboler** (kun tilgængelig, hvis der findes 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** - aktiver eller deaktiver sporloggen.

**Datafelter** - vis eller skjul tal for cruising, navigation, fiskeri, brændstof eller sejldes (side 9).

## Brug af fiskekort

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

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

Vælg **Kort** > **Fiske kort** på skærmen Hjem.



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

**Navigationsymboler** - viser navigationshjælpemidler som signaler, lys og forhindringer.



Du finder indstillinger og funktioner i relation til Fuldskærmskort, Waypoints og spor, Andre fartøjer og Datafelter under “Menuen Navigationskort” på [side 9](#).

Fiskekortskærmens udseende tilpasses ved at vælge **MENU** > **Opsætning af kort** ([side 12](#)).

## Aktivering af satellitbilleder med høj opløsning

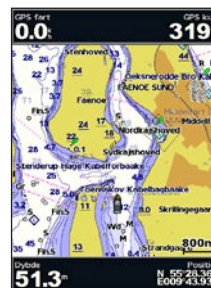
Du kan lægge satellitbilleder i høj opløsning på land- eller havdelene eller begge på navigationskortet, når du bruger et forprogrammeret BlueChart g2 Vision SD-kort.

### Sådan aktiverer du satellitbilleder:

1. Tryk på **MENU**, mens du får vist navigationskortet.
2. Vælg **Kort opsætning** > **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 13](#)).



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.



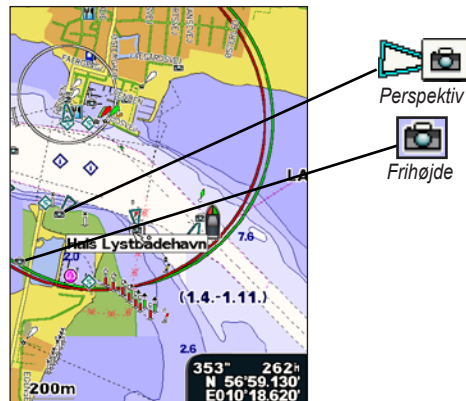
Luftfoto



**BEMÆRK:** Brug tasterne **Område** til at zoome ind og ud, mens du viser luftfotoet i fuldskærmsvisning.

## Adgang til luftfotos fra navigationskortet:

Brug **Vippeknappen** til at fremhæve et kameraikon med markøren, og vælg **Luftfoto** eller **Gense**.



## Visning af oplysninger fra strømforholdsstationer

Hvis strømforholdsstationer er tilgængelige i dit BlueChart g2 Vision-område, vises de på navigationskortet som en markeret pil. Disse ikoner viser en strøms hastighed og retning på én gang. Vælg **Gense** eller navnet på stationen for at få vist en strømgraf.



Ikon for strømforholdsstation

## 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 22](#).

## Brug af automatisk guidning

Automatisk guidning foreslår automatisk ruter på baggrund af tilgængelige BlueChart g2 Vision-kortoplysninger. Se [side 38](#) for vejledning i, hvordan du indstiller automatisk guidning til din båd. Afsnittet "Find" på [side 22](#) har flere oplysninger om, hvordan du bruger automatisk guidning.

## Brug af skærmen Kort/ekkolod

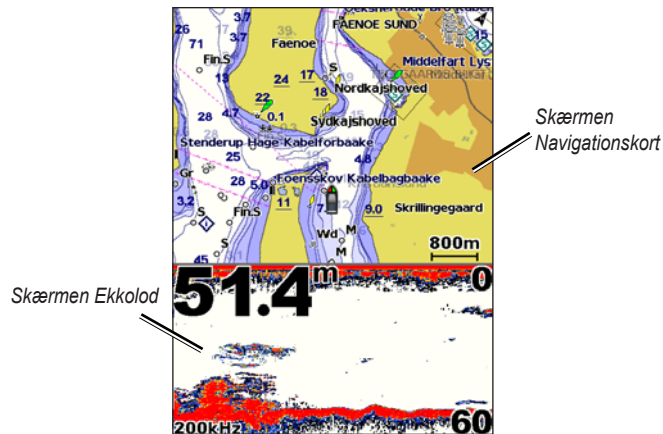


**BEMÆRK:** Skærmen Kort/ekkolod er ligesom skærmen Ekkolod tilgængelig, hvis du bruger et ekkolodsmodule, som har tilkoblet en transducer.

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.



### Kombination af navigation og ekkolod

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 evt. 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.

**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.

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

- På skærmen **Hjem** vælger du **Find > Søg efter navn**.
- Brug **Vippeknappen** til at vælge tegn, og stav i det mindste en del af navnet på din destination.
- Vælg **SELECT** for at få vist de nærmeste 50 destinationer, som indeholder søgekriterierne.
- 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 1.500 waypoints (3.000 waypoints på modellerne GPSMAP 421/451/521/551/526/556, inklusive "s"-modeller) med et brugerdefineret navn, symbol, dybde, vandtemperatur og kommentar for hvert enkelt waypoint.

### Sådan opretter du et nyt waypoint:

1. Vælg **Kort** > **Navigationskort** på skærmen Hjem.
2. Brug kortmarkøren () til at vælge den destination, du vil oprette som et waypoint.
3. Tryk på **SELECT**.
4. Vælg **Opret waypoint**.

### 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-placering.
- **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 fremhæve waypointet på navigationskortet.  
ELLER  
Vælg på skærmen Hjem **Information** > **Bruger data** > **Waypoints**.
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 en liste over alle waypoints:

På skærmen Hjem skal du vælge **Information** > **Bruger data** > **Waypoints**.

### Sådan sletter du et waypoint eller en MOB:

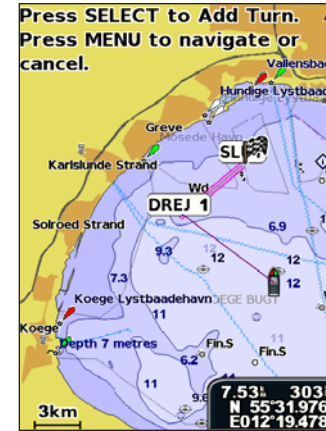
1. Brug kortmarkøren (🖱️) på navigationskortet til at fremhæve waypointet eller MOB'en på navigationskortet.  
ELLER  
På skærmen Hjem skal du vælge **Information > Bruger data > Waypoints**.
2. Vælg det waypoint eller den MOB, du vil slette.
3. Vælg **Gense > Slet** (knappen **Gense** vises kun, hvis der er mere end et waypoint i nærheden).

### Oprettelse og brug af ruter

Du kan oprette eller gemme op til 20 ruter (100 ruter på modellerne GPSMAP 421/451/521/551/526/556, inklusive "s"-modeller) med op til 250 waypoints hver.

#### 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 > Bruger data > 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.

## Find

---

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. Vælg 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 > Bruger data > Ruter** på 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 > Bruger data > Ruter** på skærmen Hjem.
2. Vælg den rute, du vil slette.
3. Vælg **Slet > OK**.

### 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**).

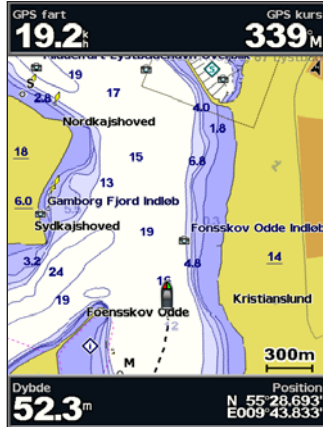
## Brug af spor

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

### Aktivering af 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 > Aktive 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 > Aktive spor > Ryd aktivt spor.** Sporhukommelsen slettes. Det aktuelle spor registreres fortsat.

### Sådan følger du det aktive spor:

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

### Optage metode - vælg **Fra**, **Fyld** eller **Forfra**.

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

- **Forfra** - registrer 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

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. BlueChart g2 Vision-overflade 3D er mere detaljeret end de forudindlæste data ([side 16](#)).
- **Undervands 3D** - en undervandsvisning i 3D, der visuelt repræsenterer havbunden iht. kortoplysningerne.
- **Fiske kort** - 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 32](#)).

- **Automatisk guidning** - bruger den specificerede båds sikkerhedsdybde og kortdata til at bestemme den bedste rute til din destination ([side 38](#)).



---

**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**.

- Vælg antallet af felter, der skal vises (**3**, **4**, **5** eller **6**).
- Vælg den oplysning, der skal vises i hvert felt.

How many numbers would you like to show?


Tre >

**Fire** >

Fem >

Seks >

Tilbage MENU

Pick a number to show


Dybde >

GPS >

Navigation >

Ekkolod >

Andre >

Tilbage MENU

Triptæller <b>0.0<sup>m</sup></b>	Tid i stilst. <b>00:00</b>
Bev. i gms. <b>0.0<sup>k</sup><sub>h</sub></b>	Tid i bev. <b>00:00</b>
Ttl. gms. <b>0.0<sup>k</sup><sub>h</sub></b>	Totaltid <b>00:00</b>
Maks. fart <b>0.0<sup>k</sup><sub>h</sub></b>	Triptæller <b>0.0<sup>m</sup></b>
Tripbd.brgt. <b>0.0<sup>L</sup></b>	

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

## Visning af rejseoplysninger

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

## Visning af brændstofmålere

For at vise brændstofmålere skal du på skærmen Hjem vælge: **Information** > **Instrumentbræt** > **Brændstof**. Brændstofniveau i hver tank, samlet mængde resterende brændstof, brændstofflow for hver motor, samlet brændstofflow, brændstoføkonomi for hver tank samt samlet brændstoføkonomi vises.



**BEMÆRK:** For at kunne få vist oplysninger om brændstofforbrug skal din enhed være tilsluttet en ekstern brændstofsensoren som f.eks. Garmin GFS™ 10.

### Sådan synkroniseres brændstofmålerne med brændstoffet:

På skærmen Hjem skal du vælge: **Information** > **Instrumentbræt** > **Brændstof** > **MENU**.

- **Fyld alle tanke** - vælges, når tanken er fuld. Der vises et estimat over brændstofkapaciteten. Juster estimatet om nødvendigt.
- **Kom brændstof på båden** - vælges, hvis du har tanket mindre, end hvad der kan være i en fuld tank. Der vises et estimat over den mængde brændstof, der er blevet tanket. Juster estimatet om nødvendigt.
- **Indstil total brændstof ombord** - vælg denne mulighed for at angive den samlede mængde brændstof i dine tanke.
- **Brændstoføkonomi** - vælg enten **GPS-hastighed** eller **Fart gennem vand** (vha. data fra et hastighedshjul) til beregning af brændstoføkonomi.

## Visning af oplysninger fra tidevandsstationer



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

1. Vælg **Information** > **Tidevand og strømforhold** > **Tidevand**.
2. 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 forudsigelse 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 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 15](#)).

**Ruter** - få vist en liste over gemte ruter ([side 25](#)).

**Spor** - få vist en liste over gemte spor ([side 26](#)).

**Data overførsel** - overfør waypoints, ruter og spor til og fra et SD-kort eller netværk.

**Ryd brugerdata** - slet alle brugerdefinerede 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 versionen er ældre 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](http://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 din plotter.
8. På skærmen Hjem skal du vælge **Information > Bruger data > Data overførsel**.
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 > Bruger data > Data overførsel > 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 **Udført**.
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 > Bruger data > Data overførsel**.
3. 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 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 > Bruger data > Data overførsel > 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 4000/5000*).





**BEMÆRK:** Kun de følgende enheder er NMEA 2000-kompatible:

GPSMAP 451/451s

GPSMAP 526/526s

GPSMAP 551/551s

GPSMAP 556/556s

- På skærmen Hjem vælger du **Information > Brugers data > Data overførsel > Netværk**.
- Gør et af følgende:
  - Vælg **Klon brugers data** for at overføre waypoints, ruter og spor til andre plottere, der er sluttet til netværket. Eksisterende brugerdata overskrives på disse plottere.
  - Vælg **Flet brugers data** 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:

- Indsæt et SD-kort i SD-kortstikket på forsiden af enheden.
- På skærmen Hjem skal du vælge: **Information > Brugers data > Data overførsel > Gem på kassette**.
- Gør et af følgende:
  - Vælg filnavnet på listen.
  - Vælg **Tilføj ny fil** for at oprette en ny fil. Indtast filnavnet ved at bruge **Vippeknappen**, og tryk på **SELECT**.
- Fjern SD-kortet fra enheden, og isæt det i en SD-kortlæser, der er tilknyttet en computer.

- Fra Windows® Explorer skal du åbne mappen Garmin\UserData på SD-kortet.
- Kopier den pågældende .ADM-fil på kortet, og sæt den ind et sted på computeren.

#### Gendannelse af data til din plotter:

- Kopier den pågældende .ADM-fil fra computeren og over på et SD-kort i mappen Garmin\UserData.
- Indsæt SD-kortet i din plotter.
- På skærmen Hjem skal du vælge **Information > Brugers data > Data overførsel > Erstat fra kassette**.

#### Sådan sletter du alle waypoints, ruter og spor:

- På skærmen Hjem vælger du **Information > Brugers data > Ryd brugers data**.
- Vælg **Waypoints, Ruter, Gemte spor** eller **Alle**.
- 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 49](#) for at få flere oplysninger.

## Visning af oplysninger

---

**AIS-liste** - få vist oplysninger om alle de både, 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.

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

Vælg **Indstillinger** > **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.

## Konfiguration af plotteren

Brug skærmen Opsætning til at konfigurere enhedsindstillinger.

### 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** til, når enheden frembringer lyde. Vælg **Display** > **Baggrundsllys** for at gøre baggrundslýset lysere eller mørkere. Vælg **Display** > **Farve valg** for at skifte mellem Dagtilstand og Nattilstand ([side 4](#)).

**Auto tænding** (GPSMAP 421/451/521/551/526/556, inklusive "s"-modeller) - slå automatisk tænding **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** - få vist GPS-satellitter.

- **Satellitvisning** - 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 jævner fartværdier.

**Systeminformation** - vis systeminformation, og gendan fabriksindstillinger. Knappen **Gem på kassette** fungerer som et fejlsøgningsværktøj. En repræsentant for Garmins produktsupport vil muligvis bede dig om at bruge denne funktion for at hente data om din plotter.

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

### Konfiguration af måleenheder

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

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



**BEMÆRK:** Du skal kunne modtage dybdedata med NMEA-ekkolod eller bruge et Garmin ekkolodsmodul for at få vist dybde- og temperaturoplysninger.

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

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

**Positions format** - 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.

- **Tids format** - vælg mellem formaterne **12 timer**, **24 timer** eller **UTC**.
- **Tidszone** - indstil den tidszone, som du ønsker at få vist.
- **DST** (sommertid) - vælg **Fra**, **Til** eller **Auto**. Den automatiske indstilling slår sommertid til eller fra afhængigt af årstid.

## Ændring af systemsprog

Du kan skifte systemsprog på skærmen Hjem ved at vælge **Opsætning > Præferencer > Sprog** og derefter vælge sproget.

## 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.

**Hastighedskilder** - 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 dybdatedatum på søkort), der tillades ved beregning af en vej til automatisk guidning. En sikker dybde på mindre end 1 meter er ikke tilladt ved brug af automatisk guidning.

- **Sikker højde** - indstil minimumshøjden (refererende til højdedatum på søkortet), som båden kan sejle sikkert under.
- **Afstand til kystlinje** - indstil sikkerhedsafstanden for båden til kysten: **Nærmest**, **Nær**, **Normal**, **Langt** eller **Længst**.

## Konfiguration af kommunikationsindstillinger

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

**Seriel 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.

**Seriel port 2** (hvis understøttet) - konfigurerer det input-/outputformat for seriel port 2, 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.
- **Garmin fjernoverførsel for ekkolod** (GPSMAP 420/450/520/550/525/555) - understøtter input eller output af Garmins navnebeskyttede ekkolodsdata 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.

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

### Sådan aktiverer eller deaktiverer du NMEA 0183-outputsætninger:

1. På skærmen Hjem vælger du **Opsætning > Kommunikation > NMEA 0183 opsætning**.
  2. Vælg en indstilling (**Ekkolod**, **Rute**, **System** eller **Garmin**).
  3. Vælg den NMEA 0183-outputsætning, der skal slå output til eller fra.
- **Pos. 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**).

**NMEA 2000-enheder** - opretter en liste over 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.



**BEMÆRK:** Kun de følgende enheder er NMEA 2000-kompatible:

GPSMAP 451/451s

GPSMAP 526/526s

GPSMAP 551/551s

GPSMAP 556/556s

**CANet-enheder** - opretter en liste over CANet-enhederne på dit netværk. Hvis en CANet-enhed har konfigurationsvalgmuligheder eller -indstillinger, skal du vælge den pågældende enhed for at få vist en liste over valgmulighederne.



**BEMÆRK:** Kun GPSMAP 420/450/520/550/525/555 (inklusive "s"-modeller) er CANet-kompatible:

## 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. På skærmen Hjem vælger du **Opsætning > Alarmer**.
2. Vælg en alarmkategori.
3. Vælg en alarm.
4. Vælg **Til** for at slå alarmerne til.
5. Angiv alarminformation

## Indstilling af navigationsalarmer

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

**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 ankomstarmer kun skal afspilles, når du nærmer dig destinationer, eller når du nærmer dig enten drejninger eller destinationer. Vælg **Fra** for at deaktivere ankomstarmer.
- **Aktivering** - angiv, om ankomstarmerne 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 alarmerne skal afspilles. Hvis Aktivering er indstillet til Distance, skal du vælge **Skift distance** for at angive distancen før ankomst, hvor alarmerne 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 på skærmen Hjem vælge

**Opsætning > Alarmer > System.**

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

**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 på skærmen Hjem vælge

**Opsætning > Alarmer > Ekkolod.**



**BEMÆRK:** Du skal kunne modtage dybdata med NMEA-ekkolod eller bruge et Garmin ekkolodsmodul for at konfigurere ekkolodsalarmer.

**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.

**Vandtemperatur** - indstil en alarm til at lyde, når transduceren rapporterer en temperatur, der er 2°F (1,1°C) over eller under den angivne temperatur.

**Fisk** - indstil en alarm til at lyde, når enheden registrerer et mål under båden, der passer til de specificerede symboler.



- der lyder en alarm ved alle størrelser fisk.



- der lyder kun en alarm ved medium størrelse og store fisk.



- der lyder kun en alarm ved store fisk.

## Indstilling af alarmer 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 brændstofsensoren som f.eks. Garmin GFS 10.

### Aktivering af alarmer Total brændstof ombord og indstilling af brændstofalarmniveauet:

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

## Konfiguration af Min båd

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

**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 foretager du køl offset:

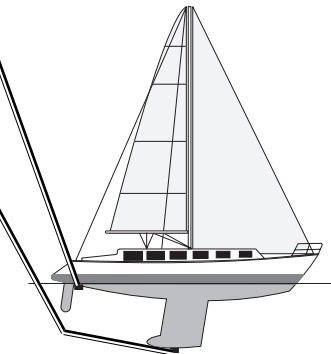
1. Vælg **Opsætning > Min båd > Køl offset** på skærmen Hjem.
2. Brug **Vippeknappen** til at angive den målte afstand fra transducerens placering til vandlinjen eller bådens køl.
  - Hvis du måler ned til kølen (transduceren er installeret i vandlinjen), skal du angive et (+) positivt tal. Dette viser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

**Brændstofkapacitet** - indtast din båds samlede brændstofkapacitet.



## Konfiguration af Andre fartøjer

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



**BEMÆRK:** Når 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 transponder.

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

**AIS-alarm** - aktiver eller deaktiver en sikkerhedszone omkring din båd. Funktionen bruges til at undgå kollisioner, og zonen kan tilpasses.

### Tilpasning af sikkerhedszoneindstillinger:

På skærmen Hjem vælger du **Opsætning > Andre fartøjer > AIS-alarm**.

- **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 mi).
- **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).

## Brug af ekkoloddet

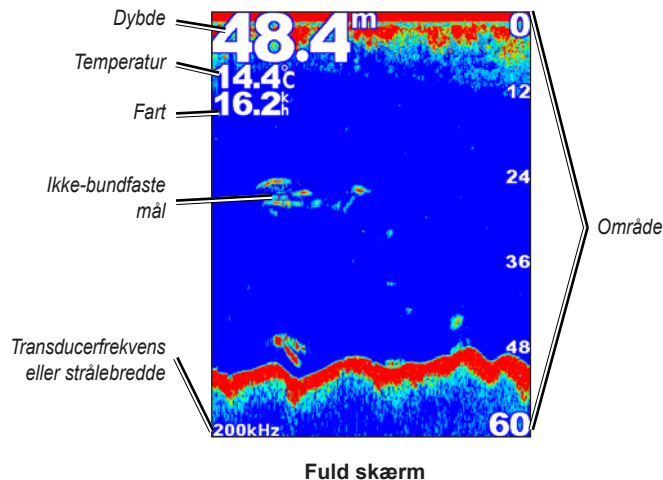
Ved tilslutning til en transducer kan de følgende plottere bruges til at registrere fisk:

GPSMAP 420s	GPSMAP 450s
GPSMAP 421s	GPSMAP 451s
GPSMAP 520s	GPSMAP 525s
GPSMAP 521s	GPSMAP 526s
GPSMAP 550s	GPSMAP 555s
GPSMAP 551s	GPSMAP 556s

## Beskrivelse af den fulde skærm

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

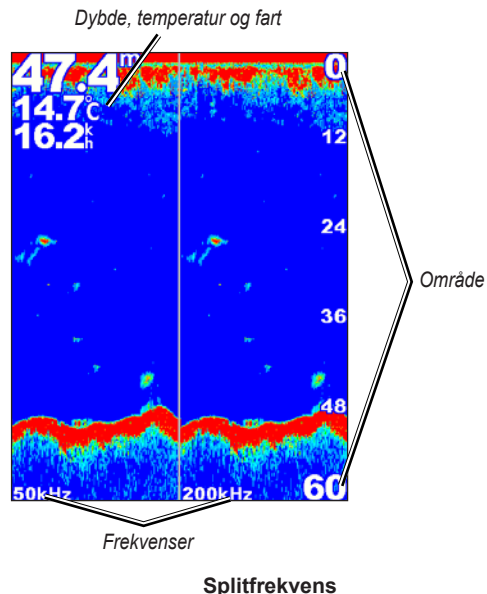
Vælg **Ekkolod** > **Fuld skærm** på skærmen Hjem.



## Beskrivelse af skærmen Split frekvens

Brug skærmen Split frekvens (kun transducere med dobbeltfrekvens) til at få vist både 50 kHz- og 200 kHz-frekvensen på den samme skærm. En 50 kHz frekvensgraf vises til venstre, og en 200 kHz frekvensgraf vises til højre.

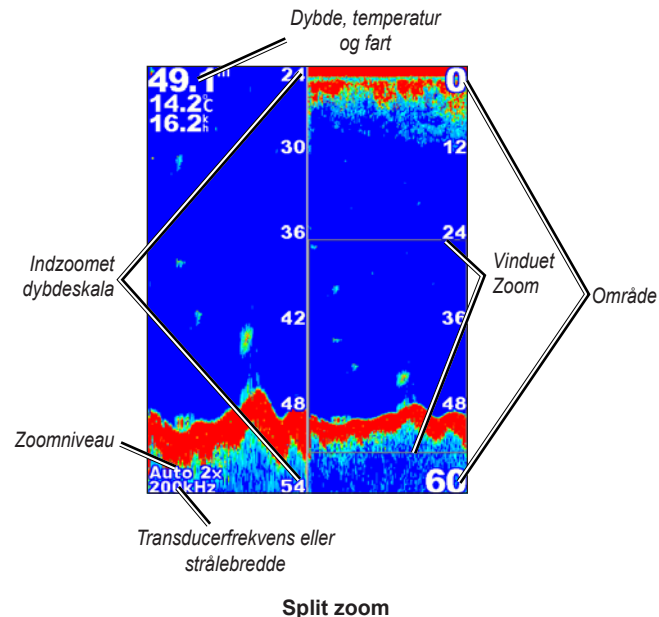
Vælg **Ekkolod** > **Split frekvens** på skærmen Hjem.



## Beskrivelse af skærmen Split zoom

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

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

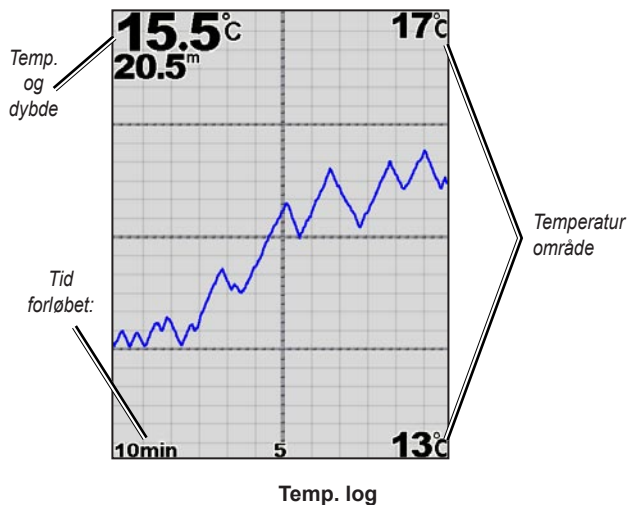


## Beskrivelse af skærmen Temp. log

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

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

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 ekkolod

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

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

**Fiske symboler** - indstil, hvordan ekkoloddet skal fortolke ikke-bundfaste mål.



Enheden fortolker ikke returdata fra ekkoloddet (standard).



Ikke-bundfaste mål vises som symboler. Der vises baggrundsoplysninger fra ekkoloddet, hvilket gør det nemmere at se forskel på fisk og strukturer.



Ikke-bundfaste mål vises som symboler med visning af baggrundsoplysninger. Måldybden for hvert symbol vises også.



Ikke-bundfaste mål vises som symboler. Der vises ingen baggrundsoplysninger.



Ikke-bundfaste mål vises som symboler uden visning af baggrundsoplysninger. Måldybden for hvert symbol vises.

**Rullehastighed** - juster, hvor hurtigt ekkoloddet skal rulle fra venstre til højre (**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.

**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. log.

**Overflade støj** - vis eller skjul ekkolodsreturneringer nær vandets overflade. Skjul overfladestøj for at undgå rod.

**Datafelter** - vis eller skjul batterispænding, vandtemperatur, fart gennem vandet (hvis din transducer kan vise det), cruising og navigation.



**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.

## Avancerede ekkolodsindstillinger

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

**Ekkolod pause** - stopper ekkolodskærmens rulning.

**Sådan markeres et waypoint i en valgt dybde:**

1. Tryk, mens du viser en ekkolodskærm, på **MENU** > **Ekkolod pause**.
2. Brug **Vippeknappen** til at placere markøren over den fisk eller struktur, som du ønsker at afmærke.
3. Tryk på **SELECT**.

Tryk, mens skærmen er på pause, på **MENU** > **Genoptag** for at fortsætte rulning.

**Område** - justerer området af dybdeskalaen i højre side af skærmen (**Auto**, eller ved manuel justering: **Højre** eller **Venstre**).

**Gain** - kontrollerer ekkolodsmotagerens følsomhed (**Auto**, eller ved manuel justering: **Højre** eller **Venstre**). 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 (**200kHz**, **50kHz**, **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.
- **Bund lås** - låser zoomvinduet til bunden.
- **Split zoom** - viser skærmen Split zoom ([side 45](#)).

**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**.

## DSC (Digital Selective Calling)

### Brug af plotteren 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-positionsoplysningerne sammen med DSC-opkald.	X	X	X	X
Plotteren kan modtage DSC-nødopkald og positionsoplysninger fra radioen.	X	X	X	X
Plotteren kan spore placeringen af fartøjer, der sender 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 slå funktionen til eller fra.

### Tilføjelse af en DSC-kontakt

Du kan foretage opkald til en DSC-kontakt fra plotteren. Se [side 52](#) for at få oplysninger om, hvordan du foretager et individuelt rutineopkald.

1. Tryk, mens du viser et kort, på **MENU** > **Andre fartøjer** > **DSC** > **DSC-liste** > **Tilføj kontakt**.
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 fartøjet, og vælg **Udført**.


### 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 kortskærm skal du trykke på **MENU** > **Andre fartøjer** > **DSC** > **DSC-liste**.

### Modtagelse af nødopkald

Hvis din Garmin-plotter og VHF-radio er tilsluttet via NMEA 0183 eller NMEA 2000, alarmerer din plotter dig, når din VHF-radio modtager et DSC-nødopkald. Hvis der er blevet sendt positionoplysninger 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 52](#)). 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 stiline 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 Williamssons 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 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 24](#).

## 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 36](#)).

### Sådan får du vist en liste over positionsrapporter:

1. På skærmen Hjem skal du vælge **Information > Andre fartøjer > DSC-liste**.
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 stilinje 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 11).

### 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 flagssymbol indikerer den sidst rapporterede position.

#### Sådan angiver du varigheden for viste stipunkter:

1. Fra en kortskærm skal du vælge **MENU > Andre fartøjer > DSC > DSC-stier**.
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 4 timer gamle) for sporede fartøjer.

#### Sådan deaktiverer du stilinjier for sporede fartøjer:

1. Fra en kortskærm skal du vælge **MENU > Andre fartøjer > DSC > DSC-stier**.
2. Vælg **Fra** for at deaktivere stier for hvert enkelt fartøj.

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

1. På skærmen Hjem skal du vælge **Information > Andre fartøjer > DSC > DSC-liste**.
2. Vælg fartøjet fra listen > **Rediger**.

3. Vælg **Sti**.

#### Sådan ændrer du symbolet og farven for stilinjien for et fartøj:

1. På skærmen Hjem skal du vælge **Information > Andre fartøjer > DSC-liste**.
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. På Garmin VHF-radioen skal du vælge **Opkald**.

**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 [\(side 52\)](#).

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

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

## Appendiks

### Specifikationer

#### Fysiske specifikationer

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

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

**Vægt:** **400-serien:** 560 g (1,30 lb.)  
**500-serien:** 800 g (1,75 lb.)

**Display:** **GPSMAP 420/421/450/451:** 10,6 cm diagonal (4,0"),  
QVGA-display med justerbar lysstyrke, 320 × 234 pixel.  
**GPSMAP 520/521/550/551:** 12,7 cm diagonal (5,0"),  
QVGA-display med justerbar lysstyrke, 320 × 240 pixel.  
**GPSMAP 525/526/555/556:** 12,7 cm diagonal (5,0"),  
Full VGA-display med justerbar lysstyrke, 640 × 480 pixel,  
kan vise 4.096 farver.

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

**Temp. område:** Fra -15 °C til 55 °C (fra 5° F til 131 °F)

**Sikkerhedsafstand for kompas:** 95 cm (38")

### Ydeevne

**Modtager:** Differential-parat WAAS-kompatibel modtager med  
12 parallelle kanaler

#### Erhvervestider:\*

GPSMAP 420/420s	GPSMAP 450/450s
GPSMAP 520/520s	GPSMAP 525/525s
GPSMAP 526/526s	GPSMAP 556/556s
GPSMAP 550/550s	GPSMAP 555/555s

Varm: Ca. 15 sekunder

Kold: Ca. 45 sekunder

AutoLocate® (nulstilling til fabriksindstillinger):

Ca. 2 minutter

GPSMAP 421/421s	GPSMAP 451/451s
GPSMAP 521/521s	GPSMAP 551/551s

Varm: Ca. 1 sekund

Kold: Ca. 38 sekunder

AutoLocate (nulstilling til fabriksindstillinger):

Ca. 45 sekunder

\*Gennemsnitlige erhvervestider for en stationær modtager  
med frit udsyn til himlen.

**Opdateringshastighed:** 1/sekund, vedvarende

#### GPS-nøjagtighed:

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

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

**WAAS-nøjagtighed:**

**Position:** 3 m (< 10 ft.), 95 % typisk\*

**Hastighed:** 0,05 m/sek. rolig tilstand

**Dynamik:** 6 g

**Strøm**

**Strømkilde:** 10–32 V DC

GPSMAP 421/421s

GPSMAP 451/451s

GPSMAP 521/521s

GPSMAP 526/526s

GPSMAP 551/551s

GPSMAP 556/556s

**Strømkilde:** 10–35 V DC

GPSMAP 420/420s

GPSMAP 450/450s

GPSMAP 520/520s

GPSMAP 525/525s

GPSMAP 550/550s

GPSMAP 555/555s

**Anvendelse:** 15 W maks. ved 13,8 V DC

**Sikring:** AGC/3AG - 3,0 A

**Ekkolod**

**Effekt:** 1 kW transducer, 1.000 W (RMS),  
8.000 W (spids til spids)\*;  
Dobbelt frekvens, 500 W (RMS), 4.000 W (spids til spids);  
Dobbeltstråle, 400 W (RMS), 3.200 W (spids til spids)

**Frekvens:** 50/200 kHz (dobbelt frekvens og 1 kW),  
80/200 kHz (dobbeltstråle)

**Dybde:** 762 m (2.500 ft.) (1 kW), 457 m (1.500 ft.)  
(dobbelt frekvens), 274 m (900 ft.) (dobbeltstråle)\*\*

\*1 kW-transducere er kun understøttet af  
GPSMAP 525s/526s/555s/556s-enhederne.

\*\*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 ud** - alarmen har lydt.

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

**Ankomst til [waypointnavn]** - du er ankommet til destinationswaypointet. Du kan **Stop navigation**, når denne meddelelse vises.

**Antenne input kortsluttet** - en del af antenneledningen har kontakt med kabinettet.

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

**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 35 V DC eller mindre.

**Database fejl** - internt problem med enheden. Kontakt din forhandler eller Garmin's 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.

**Dybvands alarm** - Dybvandsalarm lyder, når vanddybden for dybvandsalarmen 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 Garmin's 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 Garmin's 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 læse så lave spændinger, begrænset til bunden af rækkevidden** - spændingsværdien i opsætningen af batterialarmen er lavere end den spænding, hvor enheden automatisk slukkes.

**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.

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

**Lavvands alarm** - vanddybden for lavvandsalarmen 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 transduceren** - du skal indtaste en passende køl offset for transduceren ([side 42](#)).

**Nød opkald** - der er modtaget et DSC-nødopkald. Træf passende foranstaltninger.

**Nøjagtigheds alarm** - 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.

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

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

**Spør 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".

**Spørhukommelse 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.

**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 brugt alle de tilgængelige 1.500 waypoints. Slet uønskede waypoints for at gøre plads til nye poster.

## Optagelse af screenshots

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

### Sådan optager du 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**.



- Når du er i et skærmbillede, som du ønsker at gemme, skal du trykke på knappen **HOME** og holde den inde i mindst seks sekunder.
- Vælg **OK**, når vinduet Screenshot optaget vises.

#### Kopiering af screenshots til computeren:

- Fjern SD-kortet fra plotteren, og sæt det i en SD-kortlæser, der er tilknyttet en computer.
- Fra Windows Explorer skal du åbne mappen Garmin\scrn på SD-kortet.
- Kopier den pågældende .BMP-fil på kortet, og sæt den ind et sted på computeren.

## 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 brillerens (der er angivet som sikker til anti-refleks-flader) og en ren og fnugfri klud.

## 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 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 SOFTWARELICENSAFTALE. LÆS DENNE AFTALE 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

- Afstand til kystlinje 39
- AIS 36, 43, 53
- aktuelle stationer 32
- alarmer 40, 55–58
  - AIS 43
  - batteri 41
  - brændstof 41
  - dybt vand 41
  - ekkolod 41
  - fisk 41
  - GPS-nøjagtighed 41
  - kollision 43
  - lavt vand 41
  - navigation 40
  - sikkerhedszone 43
  - vækkeur 41
  - vandtemperatur 41
- Andre fartøjer 43
- ankomstalarmer 40
- automagnetisk 38
- automatisk guidning 21, 38
- autopilot 29

## B

- baggrundslus
  - justering 4
- Bipper/display 37

- BlueChart g2 Vision
  - brug af 28–32
- Brændstofkapacitet 42
- brændstofmålere 31
- brugerdata
  - overføre 34
  - rydde 33
  - sikkerhedskopiering 34
  - visning 33
- bundlås 48

## D

- data
  - overfør 34
- Datafelter
  - ekkolod 47
  - Navigationskort 9
  - perspektiv 3D-kort 15
  - undervands 3D-kort 18
- Dataoverførsel 33
- detalje 13
- Display 37
- Drejningsovergang 38
- DSC 43, 49
  - kontakt 50
  - liste 50
- dybde-waypoint 47
- dybdelinje 48

## E

- EGNOS 37
- ekkolod
  - avancerede indstillinger 47
  - fuld skærm 44
  - kegle 17
  - opsætte 46–47
  - rullehastighed 46
  - specifikationer 55
  - splitfrekvens 44
  - split zoom 45
  - temperatur data 45
- Ekkolod pause 47
- Ekkolods opsætning 46
- emneinformationer
  - adgang 12
- enhedens id-nummer 6

## F

- fabriksindstillinger
  - gendanne 6
- Farefarver 17
- Fartfilter 37
- Fartkilder 38
- farver, fare 17
- Farveskema 47
- Find 22
- fiske kort 18
- Fiskesymboler 17, 46
- flyt et waypoint 24

- fotos 12
- frekvens 47
- fuld skærm, ekkolod 44
- fysiske specifikationer 54

## G

- gain 47
- Garmin data overførsel 39
- Gem på kassette 34, 35, 37
- gendannelse af fabriksindstillinger 6
- go to 22
- GPS 5, 37, 54
- Grid (nord) 38
- guide til 22

## H

- HOME-tast 5
- Hvidlinje 47

## I

- id-nummer 6
- indstillinger
  - alarmer 40
  - initialisere 3
  - kommunikation 39
  - kort 12
  - måleenheder 37
  - navignationspræferencer 38
  - sprog 38
  - system 37
  - undervands 3D 17

## Indeks

Ingen zoom 48  
Instrumentbræt 30  
Interessepunkter (POI) 14, 21, 28

## J

Juster fart gennem vandet 42

## K

knapper 5  
kollisionsalarm 43  
køl offset 42  
Kommunikation 39  
Kompas 30  
kompasrose 12  
kompastape 15  
kontaktoplysninger, Garmin *iv*  
kort  
    detalje 13  
    fiske 18  
    indstillinger 12  
    navigation 8  
    overflade 3D 16  
    undervands 3D 17  
kortdata 10  
kort datum 38  
kurs 38  
Kurslinje 13  
kurs op 13

## L

lav rute til 22  
luftfotos 20

## M

måleenheder 37  
målere  
    brændstof 31  
Mand over bord 24, 51  
MapSource-data 33  
marker aktuel position 24  
meddelelser 55  
MENU-tast 5  
Min båd 42

## N

Navigationsalarmer 40  
navigationskort 8  
navigationspræferencer 38  
Navigationssymbol-type 14  
Naviger til 11, 23, 25, 26, 52  
NMEA 0183 opsætning 39  
NMEA 2000 opsætning 40  
NMEA High Speed 39  
NMEA Standard 39  
Nødopkald 50  
nord  
    grid 38  
    magnetisk 38  
    sand 38  
nord op 13  
Nyt waypoint 15

## O

Område (ekkolod) 47  
Områderinge 15, 17  
Områdetaster 5  
Opsætning af seriel port 39  
overensstemmelseserklæring *iv*  
overflade 3D  
    farver 17  
Overfladestøj 47  
overførsel af data 33, 34

## P

Perspektiv 3D 15  
Pos. nøjagtighed 39  
Positionsformat 38  
positionssporing 51  
produktregistrering *iv*

## R

radio 49  
rediger eksisterende waypoint 24  
rediger en rute 26  
registrering af dit produkt *iv*  
Roser 12  
rullehastighed 46  
Rutebredde 15, 17  
rute op 13

## ruter

etiketter 38  
oprette 25  
redigere 26  
slette 26  
visning 33  
Ryd bruger data 33

## S

Sand (nord) 38  
satellitbilleder  
    aktivere 19  
Satellitvisning 37  
screenshots 58  
SD-kort  
    fjerne 6  
    indsætte 6  
SELECT-tast 5  
Servicepunkter 12  
Sik.regulering 14  
Sikker dybde 17, 38  
sikkerhedskopiering af data 35  
sikkerhedszoneindstillinger 43  
Sikker højde 39  
sikring 55  
simulator 37  
    tilstand 6  
skærmen Kort/ekkolod  
    brug af 21

slet et waypoint 25  
 sluk for enheden 3  
 softwarelicensaftale 60  
 softwareversion 37  
 specifikationer 54  
 Splitfrekvens 44  
 Split zoom 45  
 spor 18, 26  
 spotdybder 14  
 Sprog 38  
 strømkilde 55  
 symboler 14  
 Systemalarmer 41  
 systemindstillinger 37  
 Systeminformation 37  
   visning 6

## T

Tænd/sluk/baggrundslys-tast 5  
 tal  
   data felter 10  
   tilpasse 30  
   visning 30  
 tastatur 5  
 Temp.log 45  
 Temp. offset 42  
 Tid (indstillinger) 38  
 Tidevand/strømforhold 12  
 tidevandsstationer 32  
   visning af oplysninger 12  
 tilpasse  
   kortindstillinger 12

totaltæller 31  
 transducer  
   dobbeltfrekvens 47  
 Triptæller 31

## U

undervands 3D 17  
   indstillinger 17

## V

vandtemperatur 56  
 version (software) 37  
 VHF-radio 49  
 Vippeknop 5  
 visning  
   andre både 35  
   brugerdata 33  
   strømforhold 32  
   tidevandsstationer 32

## W

WAAS 37  
 Waypoint ID'er 39  
 waypoints 15  
   dybde 47  
   flytte 24  
   marker aktuel position 24  
   oprette 24  
   redigere eksisterende 15, 24  
   slette 24, 25  
   visning 33

## Z

zoom 48  
   2x 48  
   4x 48  
   split 48





Hvis du ønsker de seneste gratis softwareopdateringer (bortset fra kortdata) til dit Garmin-produkt i hele dets levetid, skal du se Garmins websted på [www.garmin.com](http://www.garmin.com).



© 2009 Garmin Ltd. eller dets datterselskaber

Garmin International, Inc.  
1200 East 151<sup>st</sup> Street, Olathe, Kansas 66062, USA

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

Garmin Corporation  
No. 68, Jangshu 2<sup>nd</sup> Road, Shijr, Taipei County, Taiwan

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