

GARMIN®

GPSMAP® 6000/7000-serie gebruikershandleiding



Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, VS
Tel. +1 913.397.8200
of +1 800.800.1020
Fax +1 913.397.8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounslow Business Park,
Southampton, Hampshire,
SO40 9LR Verenigd Koninkrijk
Tel. +44 (0) 870.850.1241
(buiten het VK)
0808.238.0000 (binnen het VK)
Fax +44 (0) 870.850.1251

Garmin Corporation
No. 68, Zangshu 2nd Road,
Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan
(Republiek China)
Tel. +886.2.2642.9199
Fax: +886.2.2642.9099

Alle rechten voorbehouden. Behoudens voor zover uitdrukkelijk hierin voorzien, mag geen enkel deel van deze handleiding worden vermenigvuldigd, gekopieerd, overgebracht, verspreid, gedownload of opgeslagen in enig opslagmedium voor enig doel zonder vooraf de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Garmin te hebben verkregen. Garmin verleent hierbij toestemming voor het downloaden naar een harde schijf of ander elektronisch opslagmedium van een enkele kopie van deze handleiding of van elke revisie van deze handleiding voor het bekijken en afdrukken van een enkele kopie van deze handleiding of van elke revisie van deze handleiding, mits deze elektronische of afgedrukte kopie van deze handleiding de volledige tekst van deze copyrightbepaling bevat en gesteld dat onrechtmatige commerciële verspreiding van deze handleiding of van elke revisie van deze handleiding uitdrukkelijk is verboden.

Informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Garmin behoudt zich het recht voor om haar producten te wijzigen of verbeteren en om wijzigingen aan te brengen in de inhoud zonder de verplichting personen of organisaties over dergelijke wijzigingen of verbeteringen te informeren. Bezoek de website van Garmin (www.garmin.com) voor de nieuwste updates en aanvullende informatie over het gebruik en de werking van dit product en andere Garmin-producten.

Garmin®, het Garmin-logo, GPSMAP®, AutoLocate®, BlueChart®, g2 Vision® en MapSource® zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. GFS™, GHP™, GMR™, GSD™, HomePort™ en UltraScroll™ zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochterondernemingen. Deze handelsmerken mogen niet worden gebruikt zonder uitdrukkelijke toestemming van Garmin. NMEA 2000® en het NMEA 2000-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van de National Maritime Electronics Association. Windows® is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. XM® en XM WX Satellite Weather® zijn gedeponeerde handelsmerken van XM Satellite Radio Inc.

Inleiding



WAARSCHUWING

Lees de gids *Belangrijke veiligheids- en productinformatie* in de verpakking voor productwaarschuwingen en andere belangrijke informatie.

In deze handleiding vindt u informatie over de volgende producten:

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

Tips en snelkoppelingen

- In elk scherm kunt u op **Thuis (HOME)** drukken om direct terug te keren naar het startscherm.
- Selecteer **Menu (MENU)** in een hoofdscherm om toegang tot aanvullende instellingen te krijgen.
- Druk kort op de  **aan-uit**knop om de weergave-instellingen van schermverlichting en kleurmodus aan te passen.
- Houd de  **aan-uit**knop langer ingedrukt om de kaartplotter in of uit te schakelen.

Uitleg over de handleiding

Wanneer u in deze handleiding de aanwijzing krijgt een item te selecteren, druk dan op de softkey rechts op het scherm (toestellen uit de GPSMAP 6000-serie) of raak dat item met uw vinger aan op het scherm (toestellen uit de GPSMAP 7000-serie) om het item te selecteren. Kleine pijltjes (>) in de tekst geven aan in welke volgorde u de items moet selecteren. Als in de tekst bijvoorbeeld “selecteer **Kaarten** > **Navigatiekaart**” staat, dient u op de softkey **Kaarten** te drukken (GPSMAP 6000-serie) of **Kaarten** aan te raken (GPSMAP 7000-serie) en vervolgens op **Navigatiekaart** te drukken of deze optie aan te raken.

Inhoudsopgave

Inleiding	i	Almanak-, omgevings- en bootgegevens	46
Tips en snelkoppelingen	i	Almanakgegevens	46
Uitleg over de handleiding	i	Omgevingsgegevens	48
Aan de slag	1	Bootgegevens.....	51
Voor- en achterpanelen	1	Het toestel instellen	57
De kaartplotter inschakelen	3	Standaardvragen over het instellen van het toestel	57
De kaartplotter uitschakelen.....	3	Simulatormodus.....	57
De begininstellingen van de kaartplotter	3	De kaartplotter automatisch inschakelen.....	58
De schermverlichting aanpassen	3	Het scherm instellen	58
De kleurmodus aanpassen.....	3	Navigatievoorkeuren.....	58
Gegevens- en geheugenkaarten plaatsen en verwijderen	4	Informatie over uw boot	66
Systeem informatie weergeven	4	Alarmen	67
Informatie over het startscherm.....	5	Beheer van kaartplottergegevens.....	69
Weergave van kaarten en 3D-kaarten	6	Netwerkt toestellen configureren	71
Navigatiekaart.....	6	Radar	72
Automatic Identification System	14	Radiosignalen zenden	72
3D-perspectief	19	Het uitzenden van radarsignalen stopzetten ...	72
Radaroverlay	21	De zoomschaal op het radarscherm aanpassen	72
BlueChart g2 Vision.....	21	Weergavemodi voor de radar	72
Roergangerbeeld 3D	22	De radar richten.....	77
Visoog 3D.....	24	Echolood	99
Viskaart.....	25	Echoloodweergaven	99
Satellietbeelden op de navigatiekaart weergeven	25	Watertemperatuurlog	100
Luchtfoto's van oriëntatiepunten weergeven ...	26	Waypoints in het echoloodscherm.....	100
Bewegende indicaties voor getijden en stromingen	27	Instellingen voor het echoloodscherm	101
Gedetailleerde gegevens over wegen en nuttige punten	27	Frequenties.....	103
Autobegeleiding.....	27	Instellingen voor ruis en interferentie.....	104
Combinaties	28	Presentatie van het echoloodscherm	104
Het combinatiescherm.....	28	Echoloodalarmen.....	106
Het combinatiescherm instellen.....	28	De transducer instellen.....	107
Navigatie	32	Digital Selective Calling (DSC)	109
Elementaire navigatievragen	32	Netwerkkartplotter en marifoonfunctionaliteit	109
Navigatie met een kaartplotter.....	32	DSC inschakelen	109
Waypoints.....	34	Informatie over de DSC-lijst.....	109
Routes	35	Inkomende noodoproepen.....	110
Sporen.....	39	Noodoproepen (man-over-boord) uitvoeren via een marifoon.....	111
Navigeren met een Garmin-stuurautomaat	41	Noodoproepen (man-over-boord) uitvoeren vanaf de kaartplotter	111
Waarheen?	42	Positie bijhouden	111
Watersportdiensten als bestemming	42	Persoonlijke standaardoproepen.....	113

Appendix	114
Specificaties	114
Het aanraakscherm van de GPSMAP	
7000-serie kalibreren	115
Schermafbeeldingen.....	115
GPS-satellietlocaties weergeven.....	115
Systeeminformatie.....	115
NMEA 0183 en NMEA 2000	117
Productregistratie	119
Contact opnemen met Garmin	119
Conformiteitverklaring.....	119
Softwarelicentieovereenkomst.....	119
Index	121

Aan de slag

Voor- en achterpanelen



Voorbeeld GPSMAP 6012 en 6212



Voorbeeld GPSMAP 7015 en 7215

- 1 Aan-uitknop
- 2 Sensor automatische schermverlichting
- 3 Bereiktoetsen
- 4 Tuimelknop
- 5 Schermtoetsen
- 6 De knoppen Markeren (MARK), Selecteren (SELECT), Menu (MENU) en Thuis (HOME)
- 7 Numeriek toetsenblok (alleen 6012 en 6212)
- 8 SD-kaartuitsparing



Achteraanzicht GPSMAP 6008, 6208, 6012, 6212, 7012 en 7212



Achteraanzicht GPSMAP 7015 en 7215

- ① Netwerkconnectoren
- ② NMEA 2000-connector
- ③ NMEA 0183-connector
- ④ Voedingconnector
- ⑤ Video- (geel) en VGA-connectoren (paars)

De kaartplotter inschakelen

Druk kort op de  **aan-uitknop**.

De kaartplotter uitschakelen

Houd de  **aan-uitknop** ingedrukt.

De begininstellingen van de kaartplotter

Wanneer u de kaartplotter voor het eerst gaat gebruiken, moet u een aantal begininstellingen configureren. Dit moet eveneens gebeuren wanneer u de fabrieksinstellingen herstelt ([pagina 116](#)). Deze instellingen kunnen naderhand afzonderlijk worden bijgewerkt. Volg de instructies op het scherm.

OPMERKING: u kunt de watersnelheid alleen kalibreren als er een transducer met snelheidssensor is aangesloten op de GSD™ 22- of een NMEA 0183-watersnelheidsensor.

Zoeken van het GPS-satellietsignaal

Wanneer u de kaartplotter inschakelt, moet de GPS-ontvanger de gegevens van de satellieten verzamelen en de actuele locatie bepalen. Wanneer de kaartplotter satellietsignalen ontvangt, worden de signaalsterkebalken boven aan het startscherm groen . Wanneer de kaartplotter het satellietsignaal verliest, verdwijnen de groene balken en  knippert er een vraagteken op het bootpictogram op het kaartscherm.

Bezoek de Garmin-website op www.garmin.com/aboutGPS voor meer informatie over GPS.

De schermverlichting aanpassen

1. Selecteer in het startscherm **Instellen** > **Systeem** > **Pieper/scherm** > **Schermverlichting** > **Schermverlichting**.
2. De schermverlichting aanpassen:
 - Selecteer **Auto** als u de schermverlichting op basis van het omgevingslicht automatisch door de kaartplotter wilt laten aanpassen.
 - Selecteer **Omhoog** of **Omlaag** als u de schermverlichting handmatig wilt aanpassen.

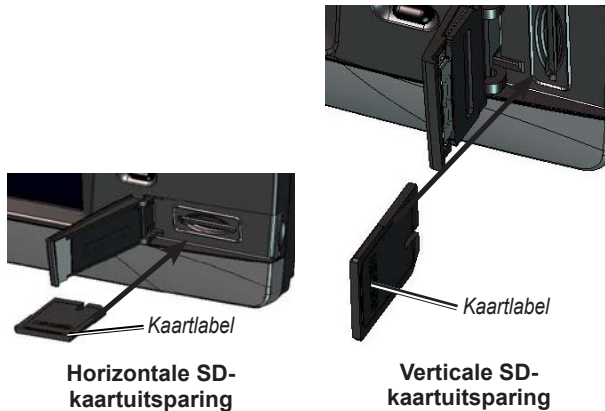
De kleurmodus aanpassen

1. Selecteer in het startscherm **Instellen** > **Systeem** > **Pieper/scherm** > **Kleurmodus**.
2. Selecteer **Dagkleuren**, **Nachtkleuren** of **Automatisch**.

Gegevens- en geheugenkaarten plaatsen en verwijderen

Bij de kaartplotter kunnen SD-kaarten worden gebruikt. Plaats de optionele BlueChart® g2 Vision®-gegevenskaarten om satellietbeelden met een hoge resolutie en luchtfoto's van havensteden, havens, jachthavens en andere interessante locaties weer te geven. Als u lege geheugenkaarten plaatst, kunt u gegevens, zoals bijvoorbeeld waypoints, routes en sporen, overbrengen naar een andere, compatibele Garmin-kaartplotter of een computer (pagina 69). De SD-kaartuitsparing vindt u aan de voorkant van de kaartplotter.

- Open het klepje, steek de gegevens- of geheugenkaart in de uitsparing en duw de kaart voorzichtig naar binnen totdat u een klik hoort.
- U verwijdert een geplaatste kaart door op de kaart te duwen waarna deze enigszins naar buiten komt.



Systeminformatie weergeven

U kunt de softwareversie, de basiskaartversie, aanvullende kaartinformatie (indien beschikbaar) en de toestel-ID weergeven. U kunt deze gegevens nodig hebben om de systeemsoftware bij te werken of aanvullende kaartgegevens aan te schaffen.

Selecteer in het startscherm **Instellen** > **Systeem** > **Systeminformatie**.

Informatie over het startscherm

Via het startscherm hebt u toegang tot alle andere schermen.

OPMERKING: de opties in dit scherm zijn gebaseerd op het type kaartplotter en de eventuele andere aangesloten netwerktoestellen.



**Startscherm van de
GPSMAP 6000-serie**



**Startscherm van de
GPSMAP 7000-serie**

- **Kaarten:** hiermee hebt u toegang tot de volgende kaarten: de navigatiekaart, 3D-perspectief, 3D Roergangerbeeld, Visoog 3D, de viskaart en de radaroverlay ([pagina 6](#)).
- **OPMERKING:** 3D Roergangerbeeld, Visoog 3D en de viskaart zijn alleen beschikbaar als u een gegevenskaart van BlueChart g2 Vision gebruikt ([pagina 21](#)).
- **Echolood:** hiermee kunt u echoloodinformatie instellen en ontvangen (alleen beschikbaar als de kaartplotter is aangesloten op een Garmin-echoloodmodule) ([pagina 99](#)).
- **Combinatie:** hiermee stelt u het scherm zodanig in dat u een kaart, echolood, radar en video tegelijk op het scherm kunt weergeven ([pagina 28](#)).
- **Informatie:** geeft informatie over bijvoorbeeld getijden, stromingen, zon- en maanstanden, gebruikersgegevens, andere schepen, meters en video ([pagina 46](#)).
- **Markeren (MARK):** hiermee markeert, bewerkt, of verwijdert u uw huidige locatie als een waypoint- of een man-overboord-locatie ([pagina 34](#)).
- **Waarheen?:** hiermee hebt u toegang tot navigatiefuncties ([pagina 42](#)).
- **Radar:** hiermee kunt u radar instellen en weergeven (alleen beschikbaar als de kaartplotter is aangesloten op een radarmodule) ([pagina 72](#)).
- **Weer:** (alleen in Noord-Amerika) hiermee stelt u de diverse weerparameters in en geeft u die weer, zoals neerslag, weersverwachting, visvoorzichten, situatie op zee en zichtbaarheid (alleen beschikbaar als de kaartplotter is aangesloten op een weermodule en u een XM[®]-abonnement hebt afgesloten). Zie de *XM WX Satellite Weather[®]* en *XM Satellite Radio Supplement* (alleen in Noord-Amerika).
- **Instellen:** hiermee kunt u de instellingen van de kaartplotter en het systeem bekijken en wijzigen ([pagina 57](#)).
- **Man-over-boord:** hiermee markeert u uw huidige locatie als een waypoint en wordt een koers berekend die terugvoert naar de gemarkeerde locatie. ([pagina 34](#)).

Weergave van kaarten en 3D-kaarten

Alle kaartplotters uit de GPSMAP 6000/7000-serie hebben een basisbeeldkaart van de hele wereld.

De kaartplotters uit de GPSMAP 6208-, 6212-, 7212- en 7215-serie hebben ingebouwde, gedetailleerde BlueChart g2-cartografie voor de Amerikaanse wateren. De onderstaande weergaven van kaarten en 3D-kaarten zijn beschikbaar op de kaartplotter.

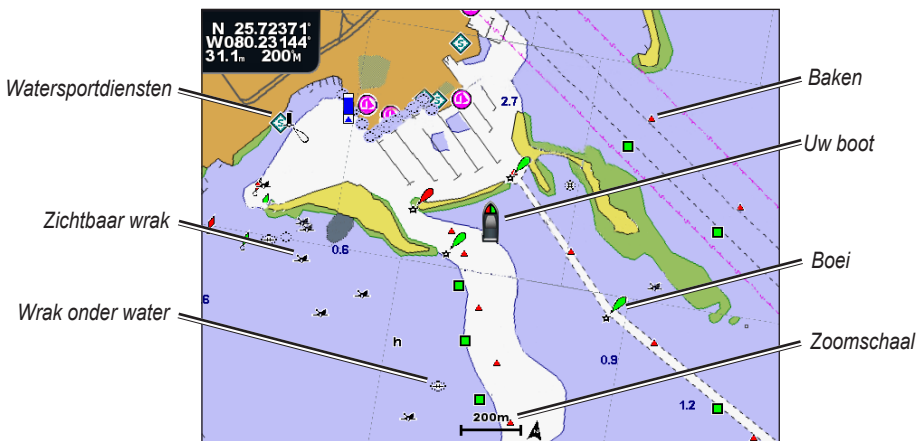
OPMERKING: de kaarten Viskaart, 3D Roergangerbeeld en Visoog 3D staan op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision (pagina 21).

- **Navigatiekaart:** geeft alle relevante navigatiegegevens weer die op uw vooraf geïnstalleerde kaarten en eventuele extra kaarten staan, zoals boeien, lichten, kabels, diepten, jachthavens en getijdenstations op één overzichtskaart (pagina 6).
- **3D-perspectief:** geeft een panoramisch beeld van boven achter uw boot voor een betere visuele herkenning (pagina 19).
- **Roergangerbeeld 3D:** geeft een gedetailleerd driedimensionaal beeld van boven achter uw boot voor een betere visuele herkenning (pagina 22).
- **Viskaart:** verwijdert de navigatiegegevens van de kaart en benadrukt de bodemgegevens voor de dieptewaarneming (pagina 25).
- **Visoog 3D:** geeft een panoramisch onderwaterbeeld van achter onder uw boot voor visuele waargave van het zeebed onder uw kiel (pagina 24).

Navigatiekaart

Gebruik de navigatiekaart om uw koers te bepalen, kaartinformatie weer te geven en als navigatiekenmerk.

Selecteer in het startscherm **Kaarten > Navigatiekaart**.



Navigatiekaart met BlueChart g2 Vision-gegevens

Op de kaart in- en uitzoomen

Het zoomniveau wordt aangegeven door het schaalnummer onder aan de navigatiekaart (200m).







Het balkje onder het cijfer geeft de afstand op de kaart weer.

Voer een actie uit:

- Druk bij de GPSMAP 6000-serie op een van de **bereiktoetsen** (-/+) om uit of om in te zoomen.
- Tik bij de GPSMAP 7000-serie op de knop  of  om uit of om in te zoomen.

Kaartsymbolen

Op BlueChart g2- en BlueChart g2 Vision-kaarten worden kenmerken conform de Amerikaanse en internationale normen met grafische symbolen aangegeven. Hieronder staan enkele van de algemene symbolen die u kunt tegenkomen.

Pictogram	Beschrijving	Pictogram	Beschrijving	Pictogram	Beschrijving
	Stromingenstation		Watersportdiensten		Foto van bovenaf beschikbaar
	Informatie		Getijdenstation		Perspectieffoto beschikbaar

Andere functies die op de meeste kaarten voorkomen, zijn dieptelijnen (bij diep water zijn deze wit), getijdenzones, dieptepeilingen (zoals weergegeven op de originele papieren kaart), navigatiekenmerken en symbolen, obstakels en kabelgebieden.

Navigeren naar een punt op de kaart

LET OP

De functie Autobegleiding van de Bluechart g2 Vision-gegevenskaart is gebaseerd op elektronische kaartinformatie. De gegevens garanderen niet dat de route obstakelvrij en voldoende diep is. Vergelijk de koers met alle visuele waarnemingen en vermijd land, ondiep water en andere obstakels die u kunt tegenkomen.

Wanneer u Ga naar gebruikt, kunnen een directe koers en een gecorrigeerde koers over land of door ondiep water lopen. Gebruik visuele waarnemingen om land, ondiep water en andere gevaarlijke objecten te vermijden.

OPMERKING: de viskaart staat op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer waar u naartoe wilt:
 - Druk bij de GPSMAP 6000-serie op de **tuumelknop** om de positie met behulp van de cursor () te selecteren.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op de navigatiekaart om de positie met behulp van de cursor () te selecteren.
4. Selecteer **Navigeren naar**.
5. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Ga naar** als u rechtstreeks naar de positie wilt navigeren.
 - Selecteer **Route naar** als u een route naar de positie wilt maken, inclusief koerswijzigingen.
 - Selecteer **Begleid naar** als u de functie Autobegleiding wilt gebruiken ([pagina 27](#)).
6. Controleer de koers die met een magenta lijn wordt aangegeven.

OPMERKING: als u de functie Autobegleiding gebruikt, geeft een grijze lijn binnen de magenta lijn aan dat de functie Autobegleiding een deel van de automatische begeleiding niet kan berekenen. Dit wordt veroorzaakt door de instellingen voor een veilige, vrije doorvaart bij een minimale waterdiepte en obstakelhoogte ([pagina 59](#)).
7. Volg de magenta lijn, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.

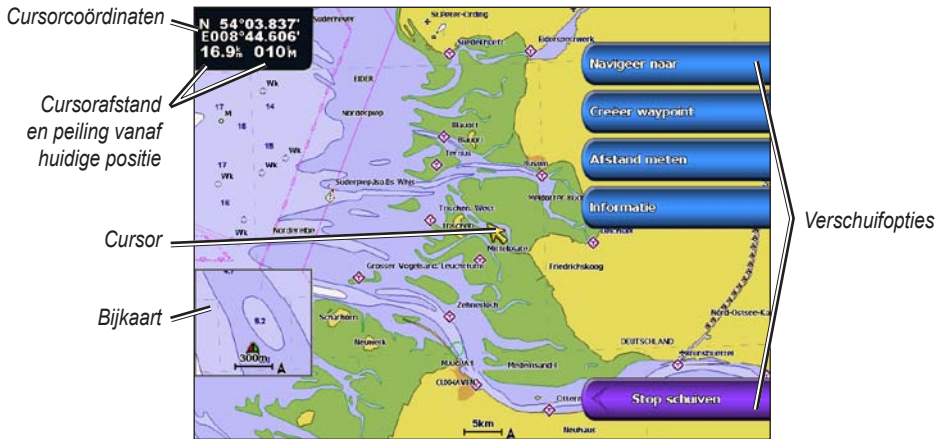
De navigatie- of viskaart verschuiven

U kunt van uw huidige locatie naar andere gebieden op de navigatie- of viskaart verschuiven.

OPMERKING: de viskaart staat op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart** of **Viskaart**.
3. Voer een actie uit:
 - Bij de GPSMAP 6000-serie verschuift u de kaart op met de **tuumelknop**.
 - Bij de GPSMAP 7000-serie verschuift u de kaart op door deze met een vinger te verschuiven.

Het positiepictogram (📍) blijft op uw huidige locatie staan. Als het positiepictogram tijdens het schuiven van de kaart verdwijnt, wordt er een klein venster (bijkaart) aan de linkerzijde van het scherm weergegeven, zodat u uw huidige positie kunt bijhouden. De coördinaten van de cursor staan linksboven op de kaart en daarbij staan tevens de afstand en de peiling van de cursor vanaf uw huidige locatie.



4. Selecteer **Stop schuiven** om het verschuiven te stoppen en terug te keren naar uw huidige locatie op het scherm.

Een bijkaart weergeven

U kunt zelf bepalen of er een bijkaart bij de navigatiekaart of de viskaart moet worden weergegeven.

OPMERKING: de viskaart staat op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Kaartinstelling > Bijkaart**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Aan** als u de bijkaart altijd wilt laten weergeven.
 - Selecteer **Auto** als u de bijkaart tijdens het schuiven wilt laten weergeven wanneer het positiepictogram (📍) niet meer op het scherm staat.

Informatie over locaties en objecten op een kaart weergeven

Op de navigatiekaart of de viskaart kunt u informatie over een locatie of een object bekijken.

OPMERKING: de viskaart staat op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer een locatie of een object.

Er wordt een lijst met opties rechts van de kaart weergegeven. Het hangt van de locatie of het object af welke opties er in de lijst staan.

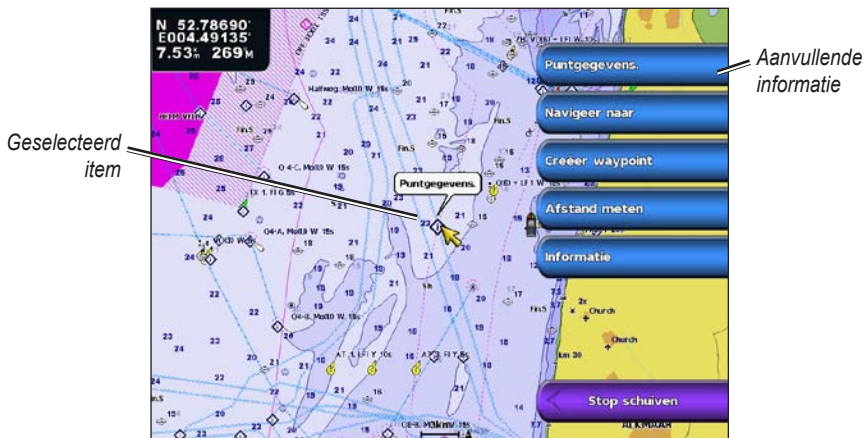
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Herzie** om de details van objecten in de buurt van de cursor weer te geven. (**Herzie** wordt niet weergegeven als de cursor niet vlak bij een object staat. Staat de cursor in de buurt van één object, dan wordt de naam van dat object weergegeven.)
 - Selecteer **Navigeren naar** om naar de geselecteerde locatie te gaan ([pagina 7](#)).
 - Selecteer **Waypoint maken** om een waypoint op de plaats van de cursor te maken.
 - Selecteer **Afstand meten** om de afstand en de peiling van het object vanaf uw huidige locatie te bekijken. De informatie wordt linksboven op het scherm weergegeven. Selecteer **Referentie instellen** om de meting vanaf een andere plaats dan van uw huidige locatie te verrichten.
 - Selecteer **Informatie** om getijden ([pagina 46](#)), stromingen ([pagina 47](#)), zon- en maanstanden ([pagina 48](#)), kaartnotities of informatie over plaatselijke diensten in de buurt van de cursor te bekijken.

Overige objectinformatie bekijken

U kunt informatie over kaartitems, waypoints en kaarten op het scherm weergeven.

OPMERKING: de kaarten Viskaart, Roergangerbeeld 3D en Visoog 3D staan op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer een kaartweergave of een driedimensionale weergave van een kaart.
3. Selecteer een object.
4. Selecteer de knop met de naam van het item waarover u de informatie wilt bekijken.



Informatie van het getijdenstation weergeven

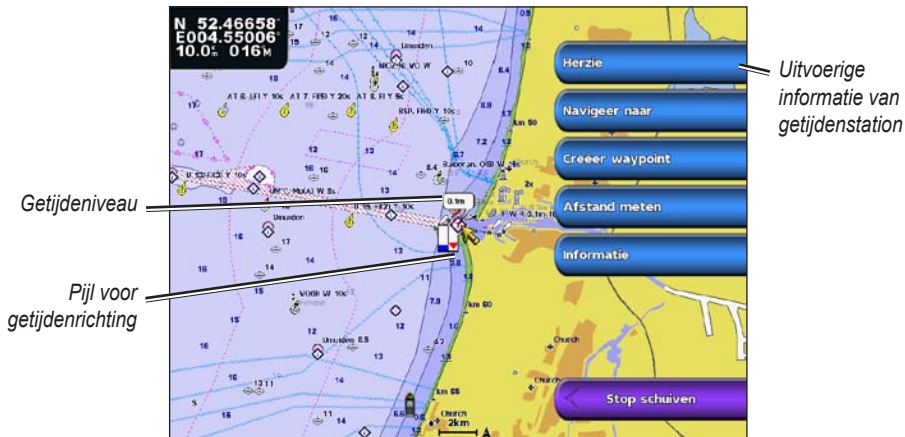
Informatie van het getijdenstation wordt met een pictogram op de kaart weergegeven. U kunt een uitgebreide grafiek voor een getijdenstation weergeven die u helpt het getijde voor verschillende tijdstippen of dagen te voorspellen (pagina 46).

OPMERKING: de pictogrammen voor de viskaart en het getijdenstation staan op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer het getijdenstationspictogram (📍).

Bij het pictogram staat informatie over de getijdenrichting en het getijdenniveau.

4. Voer een actie uit:
 - Selecteer de knop met de stationsnaam.
 - Selecteer **Herzie** als er meerdere objecten in de buurt staan en selecteer vervolgens de knop met de stationsnaam.



Getijden en stromingen weergeven en configureren

U kunt informatie over de getijden en stromingen op de navigatiekaart of viskaart weergeven.

OPMERKING: de viskaart staat op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer **Menu > Kaartinstelling > Getijde/stromingen**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Aan** om de indicaties van het stromingenstation en het getijdenstation op de kaart weer te geven.
 - Selecteer **Geanimeerd** om bewegende indicaties van het getijdenstation en van de richting van de stroming op de kaart weer te geven (pagina 27).

Weergave van de navigatiekaart

De oriëntatie van de kaart wijzigen

U kunt het perspectief van de kaart op de navigatiekaart of viskaart instellen.

OPMERKING: de viskaart staat op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Kaartinstelling > Kaartweergave > Oriëntatie**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Noord boven** om de bovenkant van de kaart naar het noorden te laten wijzen.
 - Selecteer **Koers boven** om de bovenkant van de kaart in te stellen volgens de gegevens over de voorliggende koers die van een koerssensor zijn ontvangen, ook wel de magnetische koers genaamd, of om de GPS-koersgegevens te gebruiken. De koerslijn wordt verticaal op het scherm weergegeven.
 - Selecteer **Koers boven** om de kaart zo in te stellen dat er op de kaart altijd naar boven wordt gevaren.

Zoomdetails van de kaart wijzigen

U kunt voor de navigatiekaart en de viskaart instellen hoe gedetailleerd die kaarten op verschillende zoomniveaus moeten worden weergegeven.

OPMERKING: de viskaart staat op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Kaartinstelling > Kaartweergave > Detail**.
4. Selecteer een detailniveau.

Een wereldkaart selecteren

U kunt een eenvoudige wereldkaart of een satellietbeeld op de navigatiekaart of de viskaart weergeven.

OPMERKING: de viskaart en het satellietbeeld staan op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision. Op alle kaartplotters uit de GPSMAP 6000/7000-serie staat een eenvoudige wereldkaart.

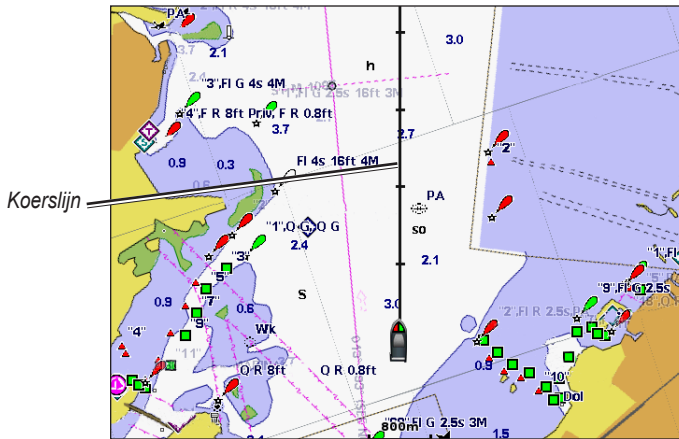
1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Kaartinstelling > Kaartweergave**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Wereldkaart > Volledig** om een satellietbeeld van de kaart weer te geven.
 - Selecteer **Wereldkaart > Basis** om de hoofdgegevens op de kaart weer te geven.

De koerslijn weergeven en configureren

De koerslijn is de lijn op de kaart die loopt vanaf de boeg van het jacht en geeft de vaarrichting aan. U kunt de weergave van de koerslijn voor de navigatiekaart en de viskaart instellen.

OPMERKING: de viskaart staat op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Kaartinstelling > Kaartweergave > Koerslijn**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Afstand** om de afstand tot aan het einde van de koerslijn in te stellen. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok** om de afstand op te geven. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
 - Selecteer **Tijd** om in te stellen hoelang het gaat duren totdat u aan het einde van de koerslijn bent. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok** om de tijd op te geven. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
5. Selecteer **Gereed**.



Peilingen van plaatselijke diepten weergeven en configureren

Op de navigatiekaart kunt u dieptepeilingen inschakelen en gevaarlijke diepten instellen.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten > Navigatiekaart > Menu (MENU) > Kaartinstelling > Kaartweergave > Punt peilingen > Aan**.
2. Selecteer **Puntpeilingen > Gevaarlijk**.
3. Voer de gevaarlijke diepte in:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
4. Selecteer **Gereed**.

De arcering van de diepte instellen

U kunt de weergave van de arcering van de diepte op de navigatiekaart aanpassen.

OPMERKING: de viskaart staat op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Navigatiekaart** > **Menu (MENU)** > **Kaartinstelling** > **Kaartweergave** > **Veiligheidsarcering**.
2. Selecteer een diepte.
Gebieden met diepten die ondieper zijn dan de opgegeven waarde, zijn blauw gearceerd, terwijl gebieden die dieper zijn dan de opgegeven waarde, wit zijn gearceerd. De contour wordt altijd getekend op de geselecteerde diepte of dieper dan de geselecteerde diepte.

Symbolen voor navigatiekenmerken weergeven en configureren

U kunt navigatiesymbolen op de navigatiekaart en viskaart tonen en de weergave configureren.

OPMERKING: de viskaart staat op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Navigatiekaart** > **Menu (MENU)** > **Kaartinstelling** > **Kaartweergave** > **Symbolen**.
 - Selecteer **Viskaart** > **Menu (MENU)** > **Kaartinstelling** > **Kaartweergave**.
3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Grootte navigatiekenmerk** om in te stellen hoe groot de symbolen van de navigatiekenmerken op de kaart worden weergegeven. Selecteer een grootte.
 - Selecteer **Type navigatie** > **NOAA** om het navigatiekenmerk als NOAA-symbool op de kaart weer te geven.
 - Selecteer **Type navigatie** > **IALA** om het navigatiekenmerk als IALA-symbool op de kaart weer te geven.

Aanvullende kaartdetails weergeven

U kunt extra informatie op de navigatiekaart weergeven.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Navigatiekaart** > **Menu (MENU)** > **Kaartinstelling** > **Kaartweergave** > **Symbolen**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Nuttige punten op land** > **Aan** om de interessante punten op het land weer te geven.
 - Selecteer **Lichtsectoren** om de sector weer te geven waar zich een navigatielicht bevindt. Selecteer **Aan** als u de lichtsectoren altijd wilt laten weergeven of **Auto** als u de lichtsectoren automatisch op basis van het zoomniveau door de kaartplotter wilt laten uifilteren.
 - Selecteer **Kaartgrenzen** > **Aan** om bij gebruik van een gegevenskaart van BlueChart g2 Vision het gebied te tonen dat op de kaarten staat.
 - Selecteer **Fotopunten** > **Aan** om bij gebruik van een gegevenskaart van BlueChart g2 Vision de camerapictogrammen weer te geven. Op die manier kunt u luchtfoto's van oriëntatiepunten bekijken ([pagina 26](#)).

Watersportdiensten weergeven

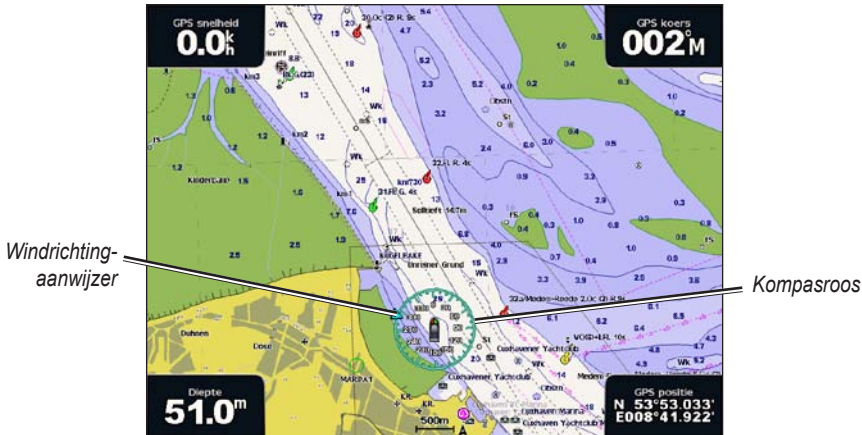
Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Navigatiekaart** > **Menu (MENU)** > **Kaartinstelling** > **Servicepunten** > **Aan**.

Kompasroos weergeven en configureren

Op de navigatiekaart of de viskaart kunt u een kompasroos rond uw boot weergeven en daarmee de kompasrichting aangeven. De ware of schijnbare windrichting wordt weergegeven als de kaartplotter is aangesloten op een compatibele maritieme windsensor.

OPMERKING: de viskaart staat op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer **Menu (MENU)** > **Kaartinstelling** > **Rozen**.
4. Selecteer een type kompasroos (**Kompas**, **Ware wind** of **Schijnbare wind**).



Overige schepen weergeven

Zie “De weergave van andere schepen configureren” (pagina 66).

Gegevensbalken weergeven en configureren

Zie “Gegevensbalken” (pagina 62).

Waypoints gebruiken

Zie “Waypoints” (pagina 34).

Sporen gebruiken

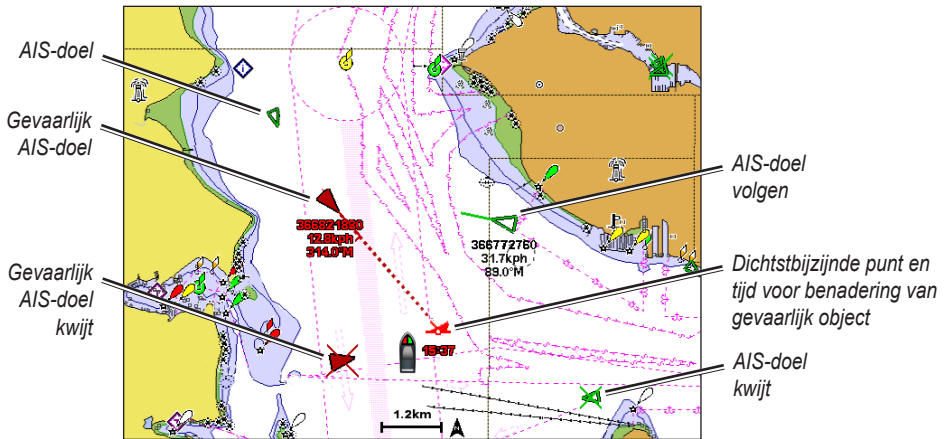
Zie “Sporen” (pagina 39).

Automatic Identification System

Met het Automatic Identification System (AIS) kunt u andere schepen identificeren en volgen.

Info over AIS

AIS waarschuwt u als er zich schepen in uw buurt bevinden. Wanneer de kaartplotter is aangesloten op een extern AIS-toestel, kan de kaartplotter AIS informatie geven over andere schepen in de nabijheid die een transponder hebben en die actief AIS-informatie uitzenden. Over die schepen ontvangt u informatie, zoals Maritime Mobile Service Identity (MMSI), de locatie, de GPS-snelheid, de GPS-koers, de tijd die is verstreken na de melding van de laatste positie van het schip, het moment waarop dat schip het dichtst bij u was en het tijdstip daarvan.



AIS-doelen volgen op de navigatiekaart

Symbolen van AIS-doelen

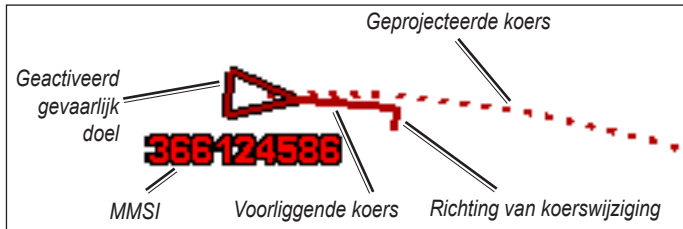
Symbool	Beschrijving
	AIS-schip. Het schip geeft AIS-informatie. De richting waarin het driehoekje wijst, geeft de richting aan waarin het AIS-schip vaart.
	Het object is geselecteerd.
	Het object is geactiveerd. Het object wordt groter op de kaart. Een groene lijn die aan het object vastzit, geeft de voorliggende koers van het object aan. De MMSI, snelheid en richting van het schip staan onder het object als de instelling hiervoor is ingesteld op Toon (pagina 16). Als de AIS-transmissie van het schip verloren is gegaan, verschijnt er een melding.
	Het object is verdwenen. Een groene X geeft aan dat de AIS-transmissie van het schip is verloren gegaan. Op de kaartplotter wordt dan een melding weergegeven met de vraag of het schip verder moet worden gevolgd. Als u het schip niet meer volgt, verdwijnt het symbool voor verloren object van de kaart of de driedimensionale weergave van een kaart.
	Gevaarlijk object binnen bereik. Het object knippert als het waarschuwingssignaal klinkt en er een melding verschijnt. Nadat het alarm is bevestigd, geeft een effen, rode driehoek met een rode lijn de locatie en de voorliggende koers van het object aan. Als het alarm voor het aanvaringsgevaar is uitgeschakeld, knippert het object maar gaat er geen waarschuwingssignaal af en wordt er geen melding gegeven (pagina 17). Als de AIS-transmissie van het schip verloren is gegaan, verschijnt er een melding.
	De plaats van dit symbool geeft de kortste afstand tussen uw schip en het gevaarlijke object aan. De getallen naast het symbool geven bij de kortste afstand tussen uw schip en dat object aan hoelang het nog zou duren voordat beide met elkaar in aanvaring zouden komen.
	Het gevaarlijke object is verdwenen. Een rode X geeft aan dat de AIS-transmissie van het schip is verloren gegaan. Op de kaartplotter wordt dan een melding weergegeven met de vraag of het schip verder moet worden gevolgd. Als u het schip niet meer volgt, verdwijnt het symbool voor verloren gevaarlijk object van de kaart of de driedimensionale weergave van een kaart.

Voorliggende koers en geprojecteerde koers van geactiveerde AIS-doelen

Wanneer informatie over de voorliggende koers en over de COG (koers over de grond) door een geactiveerd AIS-doel wordt aangeleverd, wordt de voorliggende koers van het doel als een lijn die aan het symbool van het AIS-doel vastzit op de kaart weergegeven. Koerslijnen worden niet weergegeven in een driedimensionale weergave van een kaart.

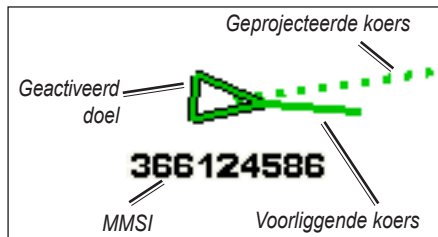
De geprojecteerde koers van een geactiveerd AIS-doel wordt als een stippellijn op een kaart of in een driedimensionale weergave van een kaart weergegeven. De lengte van de geprojecteerde koerslijn is gebaseerd op de waarde van de instelling van de geprojecteerde koers (pagina 16). Als er over een geactiveerd AIS-doel geen informatie over de snelheid wordt gegeven of als het schip voor anker ligt of is afgemeerd, wordt er geen geprojecteerde koerslijn weergegeven. Veranderingen in de snelheid, de koers over de grond of informatie over de richting van de koerswijziging die door het schip worden uitgezonden, kunnen van invloed zijn op de berekende koerslijn.

Wanneer er door een geactiveerd AIS-doel informatie over de koers over de grond, de voorliggende koers of de richting van de koerswijziging wordt aangeleverd, wordt de geprojecteerde koers van het object berekend op basis van de informatie over de koers over de grond en de richting van de koerswijziging. De richting waarin het object draait, die eveneens is gebaseerd op de informatie over de richting van de koerswijziging, wordt aangegeven door de richting van de pijlpunt aan het einde van de koerslijn. De lengte van de pijlpunt verandert niet.



Doel met koers over de grond, voorliggende koers en richting van de koerswijziging

Wanneer er door een geactiveerd AIS-doel wel informatie over de koers over de grond en de voorliggende koers maar geen informatie over de richting van de koerswijziging wordt aangeleverd, wordt de geprojecteerde koers van het object berekend op basis van de informatie over de koers over de grond.



Doel met koers over de grond en voorliggende koers

AIS-ontvangst uitschakelen

De ontvangst van het AIS-signaal is standaard ingeschakeld.

Selecteer in het startscherm **Instellen > Overige schepen > AIS > Uit**.

De volledige AIS-functionaliteit op alle kaarten en in alle driedimensionale weergaven van kaarten wordt uitgeschakeld, zoals het zoeken en volgen van AIS-schepen, aanvaringsgevaar wanneer schepen te dicht in de buurt zijn en het weergeven van informatie over AIS-schepen.

AIS- en MARPA-schepen op een kaart of een driedimensionale weergave van een kaart weergeven

AIS werkt alleen als er een extern AIS-toestel en signalen van een actieve transponder van andere schepen worden gebruikt. MARPA (Mini Automatic Radar Plotting Aid) werkt bij radar ([pagina 77](#)).

U kunt instellen hoe andere schepen op een kaart of een driedimensionale weergave van een kaart worden weergegeven. Het weergavebereik en de MARPA-instellingen die voor één kaart of één driedimensionale weergave van een kaart worden opgegeven, gelden alleen voor die kaart en de driedimensionale weergave van die kaart. De instellingen voor details, geprojecteerde koers en sporen die voor één kaart of één driedimensionale weergave van een kaart worden opgegeven, gelden voor alle kaarten en alle driedimensionale kaartweergaven.

OPMERKING: de pictogrammen voor de viskaart en Roergangerbeeld 3D staan op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart, Viskaart, 3D-perspectief** of **Roergangerbeeld 3D**.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Overige schepen > Weergave-instelling**.
4. Voer een actie uit:

- Selecteer **Weergavebereik** om de afstand vanaf uw locatie tot aan AIS-schepen aan te geven. Selecteer een afstand.
- Selecteer **MARPA > Toon** om alle schepen die met een MARPA-tag zijn gelabeld, weer te geven.
- Selecteer **Details > Toon** om gedetailleerde informatie over schepen met AIS en met een MARPA-tag weer te geven.
- Selecteer **Geprojecteerde koers** om de tijd van de geprojecteerde koers voor schepen met AIS en een MARPA-tag in te stellen. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok** om de tijd op te geven. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
- Selecteer **Sporen** om de sporen van AIS-schepen weer te geven. Selecteer de lengte van het spoor dat wordt weergegeven.

Een doel voor een AIS-schip activeren

OPMERKING: de pictogrammen voor de viskaart en Roergangerbeeld 3D staan op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart, Viskaart, 3D-perspectief** of **Roergangerbeeld 3D**.
3. Voer een actie uit:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om een AIS-schip te selecteren.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op een AIS-schip.
4. Selecteer **AIS-schip > Activeer doel**.

Informatie over een gevonden AIS-schip bekijken

U kunt de status van het AIS-signaal, MMSI, GPS-snelheid, GPS-koers en andere informatie over een gevonden AIS-schip bekijken.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart, Viskaart, 3D-perspectief** of **Roergangerbeeld 3D**.
3. Voer een actie uit:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om een AIS-schip te selecteren.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op een AIS-schip.
4. Selecteer **AIS-schip**.

Een doel voor een AIS schip deactiveren

OPMERKING: de pictogrammen voor de viskaart en Roergangerbeeld 3D staan op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart, Viskaart, 3D-perspectief** of **Roergangerbeeld 3D**.
3. Voer een actie uit:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om het AIS-schip te selecteren.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op het AIS-schip.
4. Selecteer **AIS-schip > Uitschakelen**.

Een veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen

De veilige zone voor aanvaringsgevaar wordt alleen bij AIS en MARPA gebruikt. MARPA werkt alleen bij radar ([pagina 77](#)). De veilige zone wordt gebruikt om aanvaring met andere schepen te voorkomen. Deze zone kan worden aangepast. Alle instellingen voor de veilige zone voor aanvaringsgevaar gelden voor alle kaarten, alle driedimensionale weergaven van kaarten, alle radarmodi en de radaroverlay.

1. Selecteer in het startscherm **Instellen > Overige schepen > Aanvaringsgevaar > Aan**.
Wanneer een object dat met een MARPA-tag is gelabeld, of een schip met AIS de veilige zone rond uw schip binnenvaart, verschijnt er een melding en gaat er een alarmsignaal af. Het object wordt als een gevaar op het scherm aangegeven. Bij de instelling **Uit** zijn de melding en het hoorbare alarmsignaal uitgeschakeld. Het object wordt echter nog wel op het scherm als een gevaar aangegeven.
2. Met **Bereik** kunt u de straal van de cirkel voor de veilige zone wijzigen van 500 voet tot 2,0 zeemijl (of 150 m tot 3 km, of 500 voet tot 2,0 mijl).
3. Selecteer een afstand.

4. Met **Tijd tot** stelt u een waarschuwing in voor wanneer AIS of MARPA vaststelt dat een vaartuig of object de veilige zone binnen het vooraf ingestelde tijdsinterval (van 1 tot 24 minuten) zal doorkruisen.
5. Selecteer een tijd.

Een lijst met AIS- en MARPA-gevaren weergeven

OPMERKING: de pictogrammen voor de viskaart en Roergangerbeeld 3D staan op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart, Viskaart, 3D-perspectief** of **Roergangerbeeld 3D**.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Overige schepen > Lijst > Toon**.
4. Selecteer het type gevaar dat u in de lijst wilt opnemen (**Alle gevaren**, alleen **MARPA**-gevaren of alleen **AIS**-gevaren).

Een oproep voor een AIS-doel

Zie "Een individuele routineoproep voor een AIS-doel" (pagina 114).

AIS Search and Rescue-zenders





AIS Search and Rescue-zenders (AIS-SART of SART) zijn volledig zelfstandig werkende toestellen die uw positie uitzenden indien deze in noodgevallen worden geactiveerd. SART-uitzendingen zijn andere uitzendingen dan standaard-AIS-uitzendingen. Ze zien er ook anders uit dan standaard-AIS-symbolen op de kaartplotter. In plaats van een SART-uitzending te volgen om een aanvaring te voorkomen, kunt u een SART-uitzending volgen om een vaartuig in nood te lokaliseren en te helpen.

Navigeren naar een SART-uitzending

Als u een SART-uitzending ontvangt, wordt er een noodsignaalalarm weergegeven.

Selecteer **Herzie > Ga naar** om naar de oorsprong van de SART-uitzending te navigeren.

AIS-SART-symbolen voor doelen

	AIS-SART-uitzending. U kunt dit symbool selecteren om meer informatie over de SART-uitzending weer te geven en de navigatie te starten.
	AIS-SART-uitzending weggevallen.
	AIS-SART-testuitzending. Dit symbool wordt weergegeven als het SART-toestel van een vaartuig wordt getest. Het gaat in dit geval niet om een noodgeval. U kunt deze testsymbolen en waarschuwingen uitschakelen.
	AIS-SART-testuitzending weggevallen.

AIS-SART-uitzendingen met testwaarschuwingen inschakelen

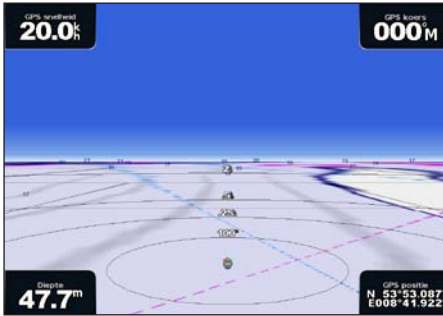
Omdat u in drukke gebieden zoals jachthavens een groot aantal testwaarschuwingen en symbolen ontvangt, worden AIS-SART-testwaarschuwingen standaard genegeerd. Als u een AIS SART-toestel wilt testen, moet u de kaartplotter inschakelen om testwaarschuwingen te ontvangen.

Selecteer in het startscherm de opties **Configureer > Overige schepen > AIS SART-test**.

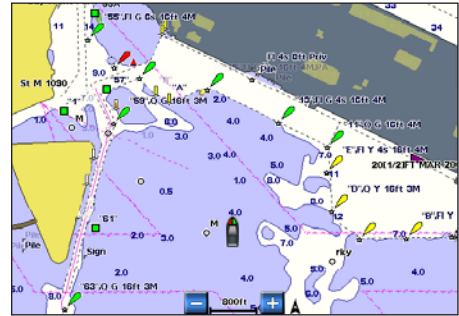
3D-perspectief

3D-perspectief biedt een panoramisch beeld van bovenaf en van achter uw boot (in overeenstemming met uw koers) en dient als visueel navigatiekenmerk. Deze weergave is nuttig voor het navigeren rond verraderlijke ondiepten, riffen, bruggen of kanalen en komt van pas bij het binnenvaren en verlaten van onbekende havens of ankerplaatsen.

Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **3D-perspectief**.



3D-perspectief



Navigatiekaart

De weergave aanpassen

- Plaats het beeld dichterbij de boot en het water:
 - Druk bij de GPSMAP 6000-serie op de toets **Bereik (+)**.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op de knop **+**.
- Plaats het beeld verder van de boot:
 - Druk bij de GPSMAP 6000-serie op de toets **Bereik (-)**.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op de knop **-**.

De schaal (**39%**) wordt kort onder aan het scherm weergegeven.

Details over navigatiekenmerken weergeven

Op de navigatiekaart, de viskaart, 3D-perspectief of Roergangerbeeld 3D kunt u de details over de diverse typen navigatiemiddelen zoals bakens, lichten en obstructies bekijken.

OPMERKING: de pictogrammen voor de viskaart en Roergangerbeeld 3D staan op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart**, **Viskaart**, **3D-perspectief** of **Roergangerbeeld 3D**.
3. Voer een actie uit:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuielknop** om met de cursor (🖱️) een navigatiekenmerk te selecteren.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het aanraakscherm om met de cursor (👆) een navigatiekenmerk te selecteren.

Er verschijnt een optie waarmee het navigatiekenmerk wordt beschreven, zoals **Baken** of **Licht**.

4. Selecteer een optie voor het navigatiekenmerk.

Weergave 3D-perspectiefkaart

Afstandcirkels weergeven

Met behulp van de afstandcirkels kunt u de afstanden in 3D-perspectief of Roergangerbeeld 3D bekijken.

OPMERKING: de kaart Roergangerbeeld 3D staat op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **3D-perspectief** of **Roergangerbeeld 3D**.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Kaartweergave > Afstandcirkels > Aan**.

Een corridorbreedte selecteren

U kunt de breedte van de navigatiecorridor in 3D-perspectief of Roergangerbeeld 3D aangeven.

OPMERKING: de kaart Roergangerbeeld 3D staat op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

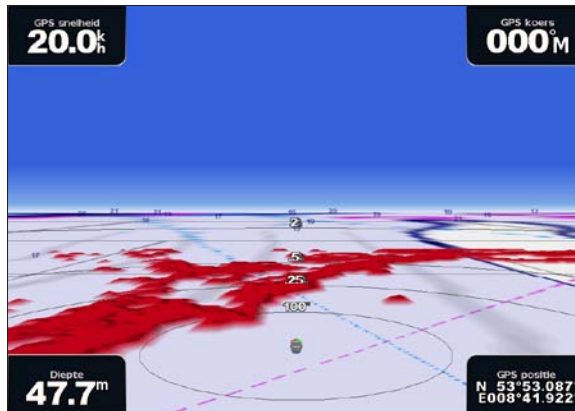
1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **3D-perspectief** of **Roergangerbeeld 3D**.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Kaartweergave > Corridorbreedte**.
4. Voer een actie uit:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok** om de breedte op te geven.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het **schermtoetsenbord** om de breedte op te geven.
5. Selecteer **Gereed**.

Oppervlakteradar weergeven

De oppervlakteradar kan alleen worden weergegeven als de kaartplotter verbinding met een scheepsradar heeft.

In 3D-perspectief of Roergangerbeeld 3D kunt u zien hoe de radar terugkaatst van het wateroppervlak.

OPMERKING: de kaart Roergangerbeeld 3D staat op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.



3D-perspectief met oppervlakteradargegevens

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **3D-perspectief** of **Roergangerbeeld 3D**.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Oppervlakteradar > Aan**.

Overige schepen weergeven

Zie “De weergave van andere schepen configureren” (pagina 66).

Gegevensbalken weergeven en configureren

Zie “Gegevensbalken” (pagina 62).

Waypoints en sporen gebruiken

Zie “Waypoints” (pagina 34) of “Sporen” (pagina 39).

Radaroverlay

Wanneer u uw kaartplotter aansluit op een optionele maritieme radar van Garmin, kunt u de radaroverlay gebruiken om radargegevens te projecteren op de navigatiekaart of de viskaart ([pagina 83](#)).

BlueChart g2 Vision

Met een optionele, voorgeprogrammeerde gegevenskaart voor BlueChart g2 Vision kunt u alle functies van de kaartplotter gebruiken. Naast gedetailleerde zeekaarten biedt BlueChart g2 Vision de volgende functies:

- **Roergangerbeeld 3D:** geeft een beeld van bovenaf en van achter uw boot dat kan worden gebruikt als een driedimensionaal navigatiekenmerk. De gegevens van BlueChart g2 Vision Roergangerbeeld 3D zijn gedetailleerder dan de voorgeprogrammeerde gegevens ([pagina 22](#)).
- **Visoog 3D:** geeft een driedimensionale onderwaterweergave van de zeebodem met behulp van de gegevens op de kaart ([pagina 24](#)).
- **Viskaarten:** geven een beeld waarin de navigatiegegevens van de kaart zijn verwijderd en de bodemgegevens worden benadrukt voor de dieptewaarneming. Deze kaart is zeer geschikt voor diepzeevissen ([pagina 25](#)).
- **Satellietbeelden met hoge resolutie:** geven satellietbeelden met hoge resolutie voor een realistische weergave van land en water op de navigatiekaart ([pagina 25](#)).
- **Luchtfoto's:** luchtfoto's van jachthavens en andere belangrijke navigatiepunten helpen u een beeld te krijgen van uw omgeving ([pagina 26](#)).
- **Gedetailleerde gegevens voor wegen en nuttige punten:** laten de wegen, restaurants en andere nuttige punten (POI's) langs de kust zien ([pagina 27](#)).
- **Autobegeleiding:** gebruikt kaartgegevens en ingevoerde gegevens met betrekking tot veilige diepte en hoogte om de beste doorvaartroute naar uw bestemming te bepalen ([pagina 27](#)).

BlueChart g2 Vision-gegevenskaarten

OPMERKING

Gegevenskaarten van BlueChart g2 Vision zijn niet waterbestendig. Bewaar de kaart die u niet gebruikt, in de originele verpakking en op een veilige plaats en laat de kaart niet in het zonlicht of de regen liggen om beschadiging te voorkomen.

BlueChart g2 Vision-gegevenskaarten zijn gevoelig voor statische elektriciteit. Bij een lage vochtigheid moet u eerst een metaal voorwerp aanraken voordat u de kaart beetpakt, om beschadiging van de kaart te voorkomen.

U kunt BlueChart g2 Vision-kaartgegevens op een kaart die in een kaartplotter uit de GPSMAP 6000- of GPSMAP 7000-serie is geplaatst, delen met elke kaartplotter uit de GPSMAP 4000-, 5000-, 6000- en 7000-serie die verbinding heeft met het Garmin Marine Network ([pagina 116](#)). De kaarten van BlueChart g2 Vision kunnen alleen bij de kaartplotters uit de GPSMAP 4000-serie en nieuwer worden gebruikt. Oudere met het Garmin Marine Network compatibele kaartplotters (zoals de GPSMAP 3000-serie) kunnen wel op uw netwerk worden aangesloten, maar geen BlueChart g2 Vision-gegevens delen.

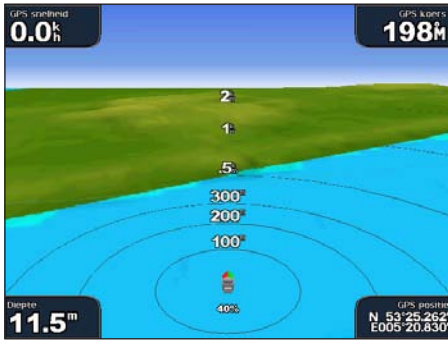
U kunt geen BlueChart g2 Vision-gegevens van de gegevenskaart als back-up naar uw computer overzetten of op uw computer bekijken. U kunt de gegevenskaart alleen gebruiken bij Garmin GPS-toestellen die compatibel zijn met BlueChart g2 Vision.

Gegevenskaarten van BlueChart g2 Vision kunt u plaatsen en verwijderen als de kaartplotter is in- of uitgeschakeld ([pagina 4](#)).

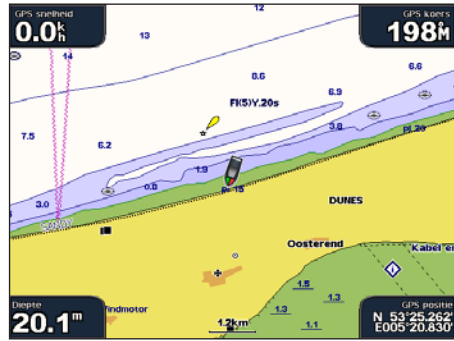
Roergangerbeeld 3D

Een gegevenskaart van BlueChart g2 Vision biedt een driedimensionaal roergangerbeeld, een gedetailleerd, driedimensionaal beeld van boven achter uw boot (in overeenstemming met uw koers) dat kan worden gebruikt als een visueel navigatiekenmerk. Deze weergave komt van pas bij het navigeren rond verraderlijke ondiepten, riffen, bruggen of kanalen en bij het binnenvaren en verlaten van onbekende havens of ankerplaatsen.

Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Roergangerbeeld 3D**.



Roergangersbeeld 3D met afstandcirkels



Navigatiekaart

De weergave aanpassen

Zie “De weergave aanpassen” (pagina 19).

Details over navigatiekenmerken weergeven

Zie “Details over navigatiekenmerken weergeven” (pagina 19).

Weergave van de kaart Roergangerbeeld 3D

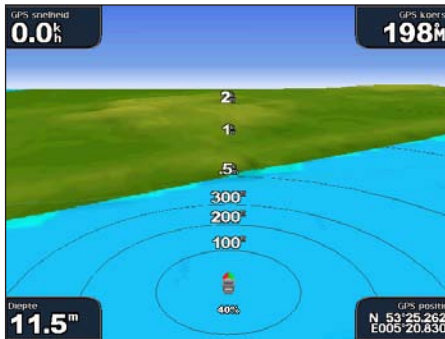
De weergave van 3D-terrein aanpassen

U kunt instellen hoe kaartgegevens bij driedimensionaal terrein worden weergegeven.

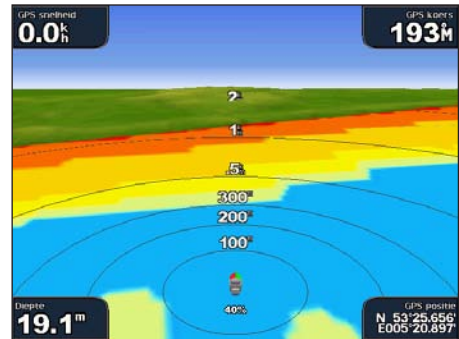
1. Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Roergangerbeeld 3D** > **Menu (MENU)** > **Kaartweergave** > **Stijl**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Klassiek** om 3D-terrein met een kleurenschema aan te geven.
 - Selecteer **Kaarten** om kaartgegevens driedimensionaal weer te geven.
 - Selecteer **Foto's** om satellietbeelden en kaartgegevens driedimensionaal weer te geven.

Gevarenkleuren weergeven of verbergen

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten > Roergangerbeeld 3D > Menu (MENU) > Kaartweergave > Gevarenkleur**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Aan** om ondiep water en land met behulp van een kleurenschaal weer te geven. Blauw geeft diep water aan, geel betekent ondiep water en rood staat voor zeer ondiep water.
 - Selecteer **Uit** om het land gezien vanaf het water weer te geven.



**Roergangersbeeld 3D,
gevaarncleuren uitgeschakeld**



**Roergangersbeeld 3D,
gevaarncleuren ingeschakeld**

Afstandcirkels weergeven

Zie "Afstancirkels weergeven" (pagina 20).

Een veilige diepte selecteren

U kunt de weergave van een veilige diepte voor Roergangerbeeld 3D instellen.

OPMERKING: deze instelling heeft alleen gevolgen voor de gevaarncleuren in Roergangerbeeld 3D.

Er zijn geen gevolgen voor de veilige waterdiepte van de instelling Autobegleiding (pagina 59) of voor de instelling van het ondiepwatervalarm (echolood) (pagina 106).

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten > Roergangerbeeld 3D > Menu (MENU) > Kaartweergave > Veilige diepte**.
2. Voer een actie uit:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok** om de diepte op te geven.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord om de diepte op te geven.
3. Selecteer **Gereed**.

Een corridorbreedte selecteren

Zie "Een corridorbreedte selecteren" (pagina 20).

Overige schepen weergeven

Zie "De weergave van andere schepen configureren" (pagina 66).

Oppervlakteradar weergeven

Zie "Oppervlakteradar weergeven" (pagina 20).

Gegevensbalken weergeven en configureren

Zie "Gegevensbalken" (pagina 62).

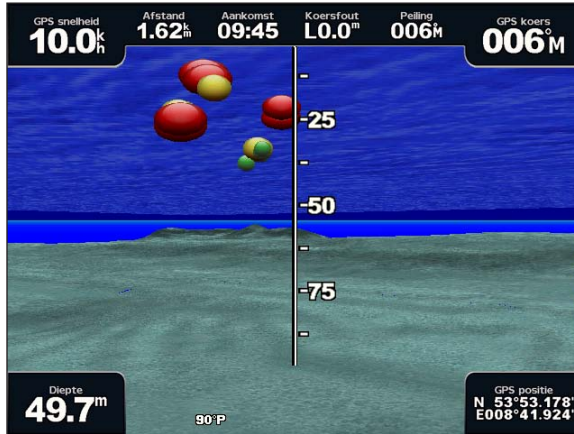
Waypoints en sporen gebruiken

Zie "Waypoints" (pagina 34) of "Sporen" (pagina 39).

Visoog 3D

Aan de hand van de dieptecontouren van de BlueChart g2 Vision-kaarten geeft Visoog 3D een onderwaterweergave van de bodem van de zee of het meer.

Zwevende doelen, zoals vissen, worden aangeduid met rode, groene en gele bollen. Rood verwijst hierbij naar de grootste objecten en groen naar de kleinste objecten.



Visoog 3D

De weergave aanpassen

Zie “De weergave aanpassen” (pagina 19).

Weergave van de kaart Visoog 3D

De richting van de weergave op de kaart Visoog 3D aangeven

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Visoog 3D** > **Menu (MENU)** > **Weergave**.
2. Selecteer **Voorschip**, **Achterschip**, **Bakboord** of **Stuurboord**.

Een echoloodkegel op de kaart weergeven

U kunt een kegel weergeven die het gebied aangeeft dat onder de dekking van uw transducer valt.

Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Visoog 3D** > **Menu (MENU)** > **Echoloodkegel** > **Aan**.

Zwevende doelen weergeven

Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Visoog 3D** > **Menu (MENU)** > **Vissymbolen** > **Aan**.

Sporen weergeven

Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Visoog 3D** > **Menu (MENU)** > **Tracks** > **Aan**.

Gegevensbalken weergeven

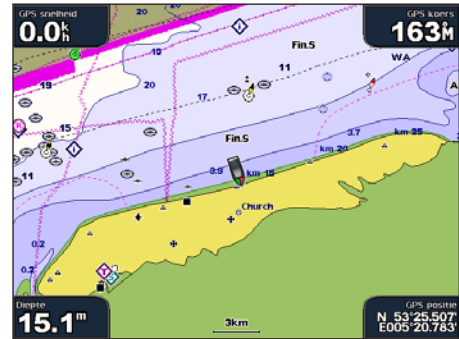
Zie “Gegevensbalken” (pagina 62).

Viskaart

Gebruik de viskaart voor een gedetailleerde weergave van de bodemcontouren en dieptepeilingen op de kaart.



Viskaart



Navigatiekaart

De viskaart maakt gebruik van gedetailleerde bathymetrische gegevens op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision en is de meest geschikte kaart voor diepzeevissen.

Weergave van de viskaart

Waypoints gebruiken

Zie "Waypoints" (pagina 34).

Sporen gebruiken

Zie "Sporen" (pagina 39).

Overige schepen weergeven

Zie "De weergave van andere schepen configureren" (pagina 66).

Navigatiekenmerken weergeven

Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Viskaart** > **Menu (MENU)** > **Navigatiehulpmiddelen** > **Aan**.

Gegevensbalken weergeven

Zie "Gegevensbalken" (pagina 62).

Satellietbeelden op de navigatiekaart weergeven

Bij gebruik van een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision kunt u op de navigatiekaart satellietbeelden met hoge resolutie gebruiken voor weergave van het land en/of de zee.

OPMERKING: als deze functie is ingeschakeld, worden de satellietbeelden met hoge resolutie alleen weergegeven bij lagere zoomniveaus. Als u de satellietbeelden met hoge resolutie niet in uw BlueChart g2 Vision-regio ziet, kunt u verder inzoomen met de toets **Bereik (+)** (GPSMAP 6000-serie) of de knop **+** (GPSMAP 7000-serie). U kunt het detailniveau ook hoger instellen door het zoomdetail van de kaart te wijzigen (pagina 11).

- Selecteer in het startscherm **Navigatiekaart** > **Menu** > **Kaartinstelling** > **Foto's**.
- Voer een actie uit:
 - Selecteer **Land** om standaardkaartinformatie over het water met voor het land overlappende foto's weer te geven.
 - Selecteer **Fotokaart** om foto's van zowel het land als het water bij een bepaalde mate van doorzichtigheid weer te geven. Houd de toets **Omhoog** of **Omlaag** ingedrukt om de doorzichtigheid van de foto in te stellen en laat de toets los als de foto de gewenste doorzichtigheid heeft. Hoe hoger het percentage, hoe meer het land en het water door satellietfoto's worden bedekt.

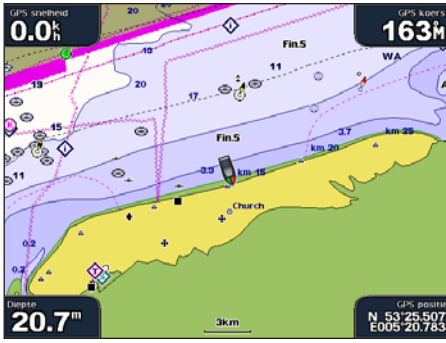


Foto-overlappending uit

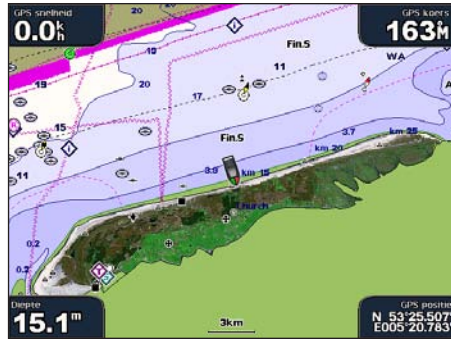


Foto-overlappending alleen voor land



Fotokaart op 50%





Fotokaart op 100%

Luchtfoto's van oriëntatiepunten weergeven

Om luchtfoto's op de navigatiekaart te kunnen bekijken moet de instelling Fotopunten zijn ingeschakeld ([pagina 13](#)).

Voorgeprogrammeerde gegevenskaarten van BlueChart g2 Vision bevatten luchtfoto's van een groot aantal oriëntatiepunten, jachthavens en havens. Met deze foto's kunt u zich op de omgeving oriënteren of uzelf voor aankomst alvast vertrouwd maken met (jacht) havens.

1. Selecteer in het startscherm **Kaart > Navigatiekaart**.
2. Selecteer een camerapictogram.
 - Een standaard camerapictogram (📷) verwijst naar een panoramische foto.
 - Een camerapictogram met een kegelvormige lijn (📷) verwijst naar een foto vanuit een lager perspectief. De foto is gemaakt vanuit het perspectief van de camera in de richting van de kegelvormige lijn.
3. Selecteer **Herzie > Luchtfoto**.

OPMERKING: druk op de bereiktoetsen (-/+) (GPSMAP 6000-serie) of tik op  of  (GPSMAP 7000-serie) om uit of in te zoomen terwijl de luchtfoto schermgroot wordt weergegeven.

Bewegende indicaties voor getijden en stromingen

U kunt op de navigatiekaart of viskaart animaties voor getijdenstation en stromingsrichting weergeven, mits die informatie over het getijdenstation en de stromingsrichting op de voorgeladen kaart of in de BlueChart g2 Vision-regio staat. U moet ook een waarde voor Geanimeerd voor de instelling Getijde/stromingen selecteren ([pagina 10](#)).

Een getijdenstation wordt als een verticale balk met een pijl op de kaart aangegeven. Een omlaag wijzende rode pijl wijst op een afgaand getijde en een omhoog wijzende pijl wijst op een opkomend getijde. Wanneer u met de cursor over de indicatie van het getijdenstation gaat, wordt de hoogte van het getijde bij het station boven de stationsindicatie weergegeven.



Getijdenstation met vallend tij

De richting van de stroming wordt met pijlen op de kaart aangegeven. De richting van elke pijl geeft de richting van de stroming bij de desbetreffende locatie op de kaart aan. De kleur van de stromingspijl geeft het snelheidsbereik van de stroming op die locatie aan. Wanneer u met de cursor over de indicatie van de richting van de stroming gaat, wordt de snelheid van de stroming op die locatie boven de richtingsindicatie weergegeven.

Richtingaanwijzer	Kleur	Huidig snelheidsbereik
	Geel	0 tot 1 knopen
	Oranje	1 tot 2 knopen
	Rood	2 of meer knopen

Informatie van het stromingenstation weergeven

Zie “Actuele informatie” ([pagina 47](#)).

Gedetailleerde gegevens over wegen en nuttige punten

BlueChart g2 Vision bevat gedetailleerde gegevens over wegen en nuttige punten (POI's), waaronder zeer gedetailleerde kustwegen en nuttige punten, zoals restaurants, logies, plaatselijke attracties en meer.

Zoeken en navigeren naar nuttige punten

Zie “Waarheen?” ([pagina 42](#)).

Autobegeleiding

Bij Autobegeleiding wordt op basis van de beschikbare kaartgegevens van BlueChart g2 Vision de beste route naar een bestemming gemaakt en voorgesteld. Autobegeleiding is beschikbaar wanneer u met ‘Begeleid naar’ naar een bestemming navigeert ([pagina 33](#)).

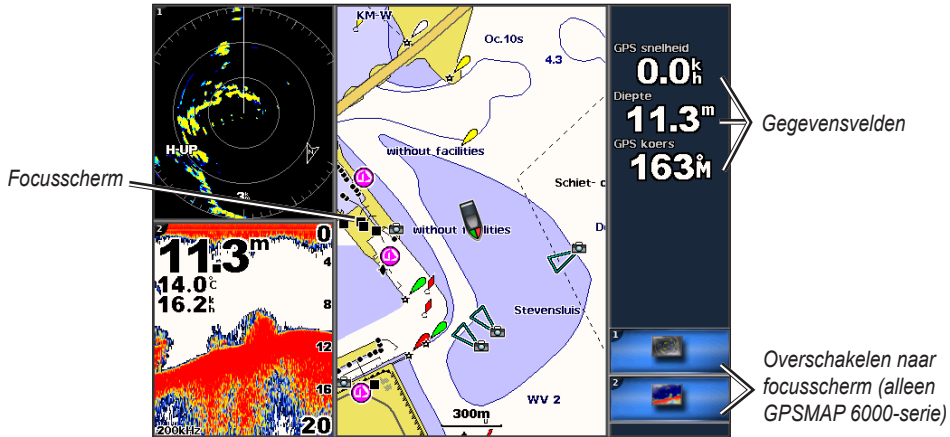
Instellingen voor autobegeleiding configureren

Zie “Configuraties van autobegeleidingslijnen” ([pagina 59](#)).

Combinaties

Het combinatiescherm

In het combinatiescherm kunt u meerdere schermen tegelijk weergeven. Het aantal beschikbare opties voor het combinatiescherm is afhankelijk van de optionele netwerktoestellen die u op uw kaartplotter hebt aangesloten en van het feit of u een optionele BlueChart g2 Vision-gegevenskaart gebruikt. In de GPSMAP 6000-serie kunt u maximaal drie schermen combineren en in de GPSMAP 7000-serie zelfs vier. Als u een combinatie hebt geselecteerd, kunt u deze aan uw wensen aanpassen.



Het combinatiescherm instellen

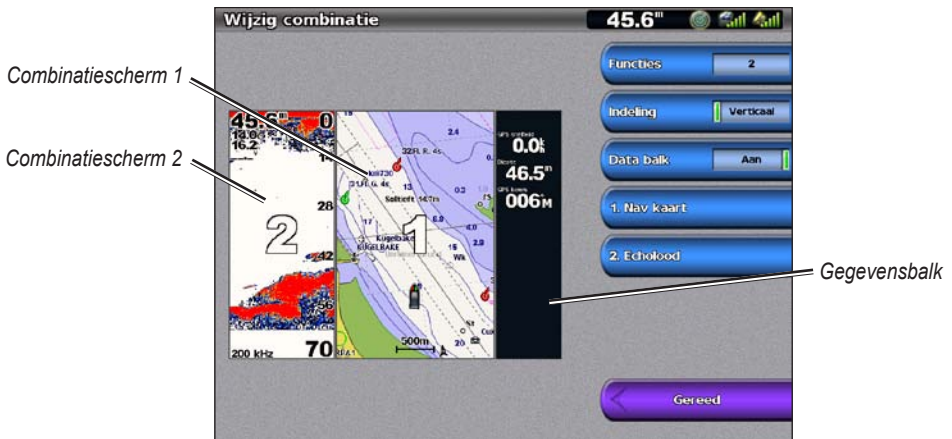
Een combinatie selecteren

1. Selecteer de optie **Combinaties** in het startscherm.
2. Selecteer een combinatie.

Het combinatiescherm aanpassen

OPMERKING: u kunt alleen kiezen uit de opties die op uw kaartplotter beschikbaar zijn. U kunt het aantal beschikbare schermen verhogen door een BlueChart g2 Vision-gegevenskaart te gebruiken of netwerktoestellen zoals een echolood en radar toe te voegen.

1. Selecteer de optie **Combinaties** in het startscherm.
2. Selecteer een combinatie.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Wijzig combinatie**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Funcities** om het aantal combinatieschermen te selecteren. Selecteer een aantal.
 - Selecteer **Indeling > Verticaal** om de schermen in een verticale lay-out te rangschikken.
 - Selecteer **Indeling > Horizontaal** om de schermen in een horizontale lay-out te rangschikken.
 - Selecteer **Gegevensbalk > Aan** om de horizontale balk weer te geven waarin zich de gegevensvelden bevinden.
 - Selecteer een genummerde optie, zoals **1. Nav.kaart** of **2. Echolood** in de nu volgende afbeelding om het informatietype in het corresponderende scherm te wijzigen.



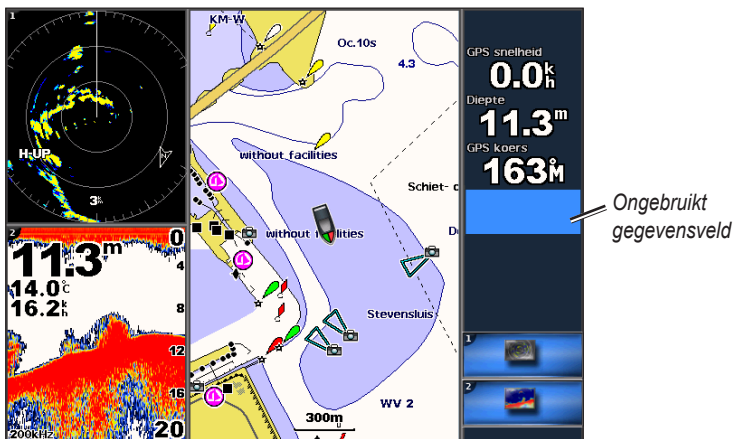
5. Selecteer **Gereed**.

Een gegevensveld toevoegen

In het combinatiescherm van de GPSMAP 6000-serie kunnen maximaal zes gegevensvelden worden weergegeven. In de GPSMAP 7000-serie kunnen acht velden worden weergegeven.

1. Selecteer de optie **Combinaties** in het startscherm.
2. Selecteer een combinatie.
3. Selecteer een ongebruikt gegevensveld.
4. Selecteer het type gegevens dat in het veld wordt weergegeven.

Afhankelijk van de kaartplotter en de netwerkconfiguratie kunnen de beschikbare opties variëren.



Een gegevensveld verwijderen

1. Selecteer de optie **Combinaties** in het startscherm.
2. Selecteer een combinatie.
3. Selecteer een gegevensveld met gegevens.
4. Selecteer **Geen**.

Een gegevensveld bewerken

1. Selecteer de optie **Combinaties** in het startscherm.
2. Selecteer een combinatie.
3. Selecteer een gegevensveld.
4. Selecteer het type gegevens dat in het veld wordt weergegeven.

Afhankelijk van de kaartplotter en de netwerkconfiguratie kunnen de beschikbare opties variëren.

Instrumentgegevens weergeven

U kunt motor- of brandstofmeters weergeven in een combinatiescherm.

1. Selecteer de optie **Combinaties** in het startscherm.
2. Selecteer een combinatie.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Wijzig combinatie**.
4. Selecteer een genummerde optie.
5. Voer een actie uit om de meters weer te geven in een combinatiescherm:
 - Selecteer **Instrumenten > Motor > Gereed** om de motormeters weer te geven.
 - Selecteer **Instrumenten > Brandstof > Gereed** om de brandstofmeters weer te geven.

De instrumentenschermen doorlopen

1. Selecteer de optie **Combinaties** in het startscherm.
2. Selecteer een combinatie die een scherm met instrumentgegevens bevat.
3. Voer een actie uit:
 - Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt, selecteer dan rechtsonder in het scherm het pictogram voor het meterscherm dat u wilt doorlopen.
 - Als u een toestel uit de GPSMAP 7000-serie gebruikt, selecteer dan de naar links en rechts wijzende pijlen onder de meter.

De kaartplotter geeft het volgende brandstof- of motormeterscherm weer.

4. Herhaal stap 3 om alle meterschermen te doorlopen.

De instrumentgegevens aanpassen

Zie “Motormeters” ([pagina 51](#)) of “Brandstofmeters” ([pagina 53](#)).

Een scherm instellen als het focusscherm

Het grootste scherm in het combinatiescherm wordt het focusscherm genoemd. Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt, kunt u kiezen wat in het focusscherm wordt weergegeven.

1. Selecteer de optie **Combinaties** in het startscherm.
2. Selecteer een combinatie.
3. Selecteer rechtsonder in het scherm het pictogram voor het scherm dat u wilt weergeven in het focusscherm.

Volledige schermweergave gebruiken

U kunt de inhoud van elk combinatiescherm weergeven op het volledige kaartplotterscherm.

OPMERKING: als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt, moet het combinatiescherm zich in het focusscherm bevinden voordat het kan worden weergegeven op het volledige kaartplotterscherm.

1. Selecteer de optie **Combinaties** in het startscherm.
2. Selecteer een combinatie.
3. Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt, zorg dan dat het combinatiescherm dat u op het volledige kaartplotterscherm wilt weergeven zich in het focusscherm bevindt. Als dat niet het geval is, selecteer dan rechtsonder in het scherm het pictogram voor het scherm dat u wilt weergeven op het volledige kaartplotterscherm.
4. Voer een actie uit om het volledige kaartplotterscherm weer te geven:
 - Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie hebt, gebruik dan de **tuimelknop** om het focusscherm te schuiven.
 - Als u een toestel uit de GPSMAP 7000-serie hebt, tik dan op een combinatiescherm.
5. Voer een actie uit om terug te keren naar het combinatiescherm:
 - Selecteer **Stop wijzen** in een radarscherm.
 - Selecteer **Stop schuiven** in een grafiekscherm.
 - Selecteer **Terug** in een echolood- of videoscherm.

Navigatie

Elementaire navigatievragen

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik ervoor zorgen dat de kaartplotter mij in de richting wijst waarin ik wil gaan (peiling)?	Navigeren met Ga naar. Zie "Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga naar" (pagina 33).
Hoe kan ik ervoor zorgen dat het toestel een rechte koers (met minimale koersafwijkingen) naar een locatie vaart, waarbij de kortste weg vanaf de huidige locatie wordt gevolgd?	Stel een route in die uit één routedeel bestaat en navigeer langs deze route met behulp van Route naar (pagina 35).
Hoe kan ik ervoor zorgen dat het toestel obstakels omzeilt bij het navigeren naar een locatie?	Stel een route in die uit meerdere routedelen bestaat en navigeer langs deze route met behulp van Route naar. Zie "Een route vanaf uw huidige positie maken en navigeren" (pagina 35).
Hoe kan ik ervoor zorgen dat het toestel gebruikmaakt van mijn stuurautomaat?	Navigeer met behulp van Route naar (pagina 35).
Kan het toestel een spoor voor mij maken?	Als u over een BlueChart g2 Vision-gegevenskaart beschikt, kunt u navigeren met behulp van Autobegleiding. Zie "Een koers instellen en volgen met behulp van Autobegleiding" (pagina 33).
Hoe kan ik de instellingen voor Autobegleiding wijzigen voor mijn boot?	Zie "Configuraties van autobegleidingslijnen" (pagina 59).

Navigatie met een kaartplotter



Als u wilt navigeren met een kaartplotter uit de GPSMAP 6000- of 7000-serie, moet u eerst een bestemming kiezen, een koers uitzetten of een route maken en vervolgens de koers of route volgen. Volg de koers of route op de navigatiekaart, op de viskaart, in het 3D-perspectief of in het scherm Roergangersbeeld 3D.

OPMERKING: de viskaart en het Roergangersbeeld 3D zijn beschikbaar met een voorgeprogrammeerde BlueChart g2 Vision-gegevenskaart.

Bestemmingen

U kunt bestemmingen selecteren met behulp van verschillende kaarten en 3D-kaartweergaven, of u kunt een bestemming selecteren met de functie Waarheen?.

Een bestemming selecteren op de navigatiekaart

- Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Navigatiekaart**.
- Selecteer waar u naartoe wilt:
 - Druk bij de GPSMAP 6000-serie op de **tuumelknop** om de bestemming te selecteren met behulp van de cursor (.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op de navigatiekaart om de bestemming te selecteren met behulp van de cursor (.

Een bestemming kiezen met Waarheen?

- Selecteer in het startscherm **Waarheen?**.
- Voer een actie uit:
 - Selecteer **Waypoints** om een lijst met voorgeladen locaties en eerder gemarkeerde locaties te bekijken ([pagina 34](#)).
 - Selecteer **Routes** om een lijst met eerder opgeslagen routes te bekijken ([pagina 35](#)).
 - Selecteer **Tracks** om een lijst met opgenomen sporen te bekijken ([pagina 39](#)).

- Selecteer **Buitengaatsdiensten** om een lijst met jachthavens en andere nuttige buitengaats punten in de nabijheid op naam weer te geven ([pagina 42](#)).
- Selecteer **Zoek op naam** om op naam te zoeken naar waypoints, routes, sporen en nuttige buitengaats punten ([pagina 43](#)).

3. Selecteer een bestemming.

Koersen

U kunt een koers naar een bestemming instellen en deze volgen met behulp van een van de volgende drie methoden: Ga naar, Route naar of Begeleid naar.

- **Ga naar:** brengt u direct naar uw bestemming.
- **Route naar:** berekent een route van uw locatie naar een bestemming, met de mogelijkheid om koerswijzigingen aan te brengen.
- **Begeleid naar:** zoekt in de BlueChart g2 Vision-gegevenskaart de optimale route naar uw bestemming met behulp van Autobegeleiding. Voor deze optie moet u beschikken over een BlueChart g2 Vision-geheugenkaart.

Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga naar

LET OP

Wanneer u Ga naar gebruikt, kunnen een directe koers en een gecorrigeerde koers over land of door ondiep water lopen. Gebruik visuele waarnemingen om land, ondiep water en andere gevaarlijke objecten te vermijden.

U kunt een directe koers uitzetten en deze volgen vanaf uw huidige locatie naar een geselecteerde bestemming.

1. Selecteer een bestemming met behulp van een kaart of met Waarheen? ([pagina 32](#)).
2. Selecteer **Navigeer naar > Ga naar**.

Er wordt een magenta lijn weergegeven. De dünnere paarse lijn in de magenta lijn geeft de gecorrigeerde koers van uw huidige locatie naar de bestemming aan. De gecorrigeerde koers is dynamisch en beweegt met uw boot mee wanneer u van de koers afwijkt.

3. Volg de magenta lijn, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.

OPMERKING: als u van de koers bent afgeweken, volg dan de paarse lijn (gecorrigeerde koers) om naar uw bestemming te gaan of ga terug naar de magenta lijn (directe koers).

Een nieuwe route maken en volgen met behulp van Route naar

Zie "Een route vanaf uw huidige positie maken en navigeren" ([pagina 35](#)).

Een opgeslagen route volgen met Route naar

Zie "Naar een opgeslagen route zoeken en navigeren" ([pagina 44](#)).

Een koers instellen en volgen met behulp van Autobegeleiding

LET OP

De functie Autobegeleiding van de BlueChart g2 Vision-gegevenskaart is gebaseerd op elektronische kaartinformatie. De gegevens garanderen niet dat de route obstakelvrij en voldoende diep is. Vergelijk de koers met alle visuele waarnemingen en vermijd land, ondiep water en andere obstakels die u kunt tegenkomen.

1. Selecteer een bestemming met behulp van een kaart of met Waarheen? ([pagina 32](#)).
2. Selecteer **Navigeer naar > Begeleid naar**.

3. Controleer de koers, die met de magenta lijn voor Autobegeleiding is aangegeven.

OPMERKING: als u de functie Autobegeleiding gebruikt, geeft een grijze lijn binnen de magenta lijn aan dat de functie Autobegeleiding een deel van de automatische begeleiding niet kan berekenen. Dit wordt veroorzaakt door de instellingen voor een veilige, vrije doorvaart bij een minimale waterdiepte en obstakelhoogte ([pagina 59](#)).

4. Volg de magenta lijn, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.

Waypoints

U kunt maximaal 5000 waypoints opslaan met een door de gebruiker gedefinieerd(e) naam, symbool, diepte, watertemperatuur en opmerking voor elk waypoint.

Uw huidige positie als waypoint markeren

Selecteer in het startscherm de optie **Markeer (MARK)**.

Een waypoint op een andere positie maken

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Gebruikersgegevens > Waypoints > Nieuw waypoint > Verplaatsen**.
2. Voer de positie van het waypoint in:
 - Selecteer **Gebruik kaart** als u het waypoint wilt verplaatsen terwijl u een kaart bekijkt. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tui melknop** als u een nieuwe positie op de kaart wilt selecteren. Tik bij de GPSMAP 7000-serie op een nieuwe positie op de kaart. Selecteer **Verplaats waypoint**.
 - Selecteer **Invoer coördinaten** om het waypoint aan de hand van coördinaten te verplaatsen. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tui melknop** om de coördinaten van de nieuwe positie in te voeren. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.

Een MOB-positie markeren en er naartoe navigeren

Als u een waypoint markeert, kunt u deze als MOB-positie (man-over-boord) opslaan.

Selecteer in ongeacht welk scherm **Markeer (MARK) > Man-over-boord**.

Een internationaal MOB-symbool markeert het actieve MOB-punt en de kaartplotter stelt met de functie Ga naar een koers in terug naar de gemarkeerde positie.

Een lijst met alle waypoints weergeven

Selecteer in het startscherm **Informatie > Gebruikersgegevens > Waypoints**.

Een opgeslagen waypoint bewerken

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Gebruikersgegevens > Waypoints**.
2. Selecteer een waypoint.
3. Selecteer **Herzie > Wijzig**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Naam**. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tui melknop** om de naam te wijzigen. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Symbool**. Selecteer een nieuw symbool.
 - Selecteer **Diepte**. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tui melknop** of het **numerieke toetsenblok** om de diepte te wijzigen. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Watertemperatuur**. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tui melknop** of het **numerieke toetsenblok** om de watertemperatuur te wijzigen. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Opmerking**. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tui melknop** om het commentaar te wijzigen. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.

Een opgeslagen waypoint verplaatsen

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Waypoints**.
2. Selecteer een waypoint.
3. Selecteer **Herzie** > **Verplaatsen**.
4. Geef een nieuwe locatie voor het waypoint aan:
 - Selecteer **Gebruik kaart** als u het waypoint wilt verplaatsen terwijl u een kaart bekijkt. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tui melknop** als u een nieuwe positie op de kaart wilt selecteren. Tik bij de GPSMAP 7000-serie op een nieuwe positie op de kaart. Selecteer **Verplaats waypoint**.
 - Selecteer **Invoer coördinaten** om het waypoint aan de hand van coördinaten te verplaatsen. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tui melknop** om de coördinaten van de nieuwe positie in te voeren. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.

Een waypoint of MOB verwijderen

U kunt een opgeslagen waypoint of een MOB ook verwijderen.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Waypoints**.
2. Selecteer een waypoint of MOB.
3. Selecteer **Herzie** > **Verwijder**.

Alle waypoints verwijderen

Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Wis gebruikersgegevens** > **Waypoints** > **Alles**.

Waypoints kopiëren

Zie “Beheer van kaartplottergegevens” (pagina 69).



Routes

U kunt maximaal 20 routes maken en opslaan. Elke route kan maximaal 250 waypoints bevatten.

Een route vanaf uw huidige positie maken en navigeren

U kunt een route op de navigatiekaart of viskaart maken en deze meteen gaan volgen. Met deze procedure worden de route- of waypointgegevens niet opgeslagen.

OPMERKING: de viskaart is beschikbaar met een voorgeprogrammeerde BlueChart g2 Vision-gegevenskaart.

1. Selecteer **Kaart** in het startscherm.
2. Selecteer **Navigatiekaart** of **Viskaart**.
3. Voer een actie uit:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tui melknop** om met de cursor () een bestemming te selecteren.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie met behulp van de cursor () op een bestemming.



4. Selecteer **Navigeren naar > Route naar**.

5. Geef de positie aan waar u de laatste koerswijziging in de richting van uw bestemming wilt uitvoeren:

- Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om de laatste koerswijziging te selecteren met de cursor (⤴).
- Tik bij de GPSMAP 7000-serie met behulp van de cursor (⊙) op de positie waarop u de laatste koerswijziging wilt uitvoeren.

6. Selecteer **Voeg koerswijziging toe**.



7. Als u nog meer koerswijzigingen wilt toevoegen, herhaal dan stap 5 en 6. Werk terug vanaf de bestemming naar de huidige positie van uw boot.

De laatste koerswijziging die u toevoegt, dient overeen te komen met de eerste koerswijziging van vanaf uw huidige positie. Dit is dus de koerswijziging die zich het dichtst bij de boot bevindt.

8. Selecteer **Gereed** als de route is voltooid.

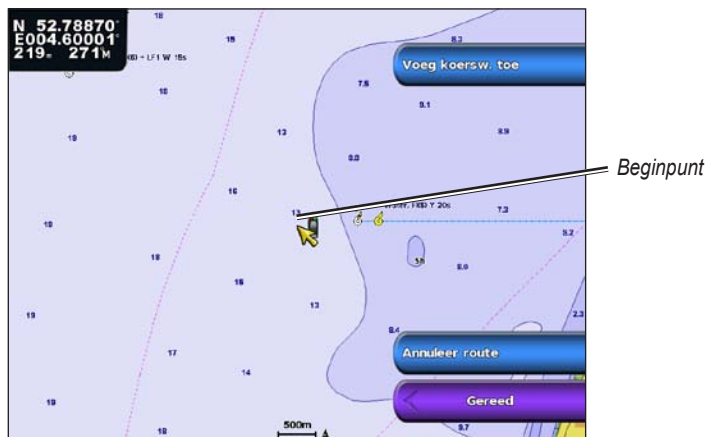
9. Controleer de koers die met een magenta lijn wordt aangegeven.

10. Volg de magenta lijn, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.

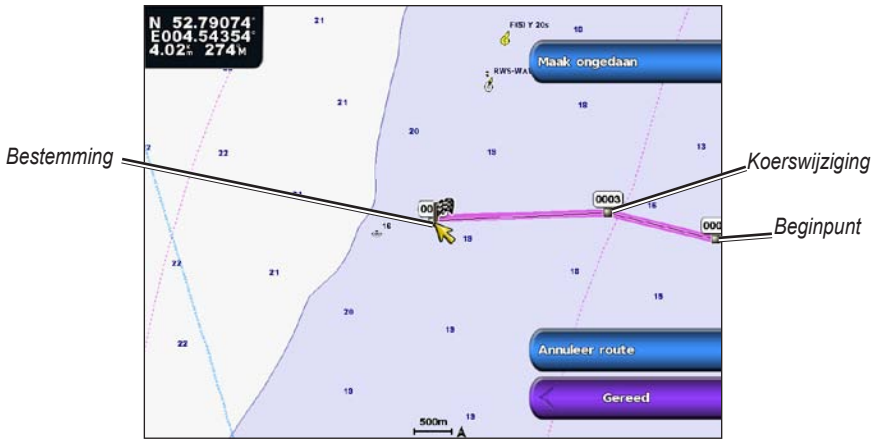
Een route maken en opslaan

Met deze procedure worden de route en alle hierin opgenomen waypoints opgeslagen.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Routes** > **Nieuwe route**.
2. Selecteer het beginpunt van de route.
 - Selecteer **Gebruik kaart**. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om een positie op de kaart te selecteren. Tik bij de GPSMAP 7000-serie op een positie op de kaart.
 - Selecteer **Waypointlijst gebruiken** en selecteer een opgeslagen waypoint.



3. Selecteer **Voeg koerswijziging toe** om het beginpunt van de route te markeren.
4. Geef de locatie aan waar u de volgende koerswijziging wilt toevoegen.
 - Selecteer **Gebruik kaart**. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om een positie op de kaart te selecteren. Tik bij de GPSMAP 7000-serie op een positie op de kaart.
 - Selecteer **Waypointlijst gebruiken** en selecteer een opgeslagen waypoint.
5. Selecteer **Voeg koerswijziging toe**.
De kaartplotter markeert de positie van de koerswijziging met een waypoint.
6. Als u nog meer koerswijzigingen wilt toevoegen, herhaal dan stap 4 en 5.
7. Selecteer een bestemming:
 - Selecteer **Gebruik kaart**. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om een positie op de kaart te selecteren. Tik bij de GPSMAP 7000-serie op een positie op de kaart.
 - Selecteer **Waypointlijst gebruiken** en selecteer een opgeslagen waypoint.



8. Selecteer **Gereed**.

Een lijst met opgeslagen routes weergeven

Selecteer in het startscherm **Informatie > Gebruikersgegevens > Routes**.

Een opgeslagen route bewerken

U kunt de naam van een route wijzigen of de koerswijzigingen in een route aanpassen.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Gebruikersgegevens > Routes**.
2. Selecteer de route die u wilt bewerken.
3. Selecteer **Herzie > Wijzig route**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Naam**. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om de naam te wijzigen. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Wijzig routepunten > Gebruik kaart**. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** als u een positie voor een koerswijziging op de kaart wilt selecteren. Tik bij de GPSMAP 7000-serie op een positie voor een koerswijziging op de kaart. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Wijzig routepunten > Lijst draai gebruiken**. Selecteer een waypoint in de lijst. Selecteer **Gereed**.

Een opgeslagen route verwijderen

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Gebruikersgegevens > Routes**.
2. Selecteer een route.
3. Selecteer **Herzie > Verwijder**.

Alle opgeslagen routes verwijderen

Selecteer in het startscherm **Informatie > Gebruikersgegevens > Wis gebruikersgegevens > Routes**.

Een waypoint op een opgeslagen route omzeilen

U kunt vanaf elk willekeurig waypoint in de route beginnen met navigeren langs een opgeslagen route.

1. Selecteer in het startscherm **Waarheen? > Routes**.
2. Selecteer een route.
3. Selecteer **Navigeren naar**.

4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Volgende** om langs de route te navigeren in de omgeving van het beginpunt dat is gebruikt bij het maken van de route.
 - Selecteer **Terug** om langs de route te navigeren in de omgeving van het bestemmingspunt dat is gebruikt bij het maken van de route.
 - Selecteer **Correctie** om parallel aan de route te navigeren, op een specifieke afstand van de route (pagina 44).
5. Selecteer het waypoint die u als volgende koerswijziging in uw route wilt gebruiken:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om het waypoint te selecteren.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op het waypoint.
6. Selecteer **Route naar**.
7. Controleer de koers die met een magenta lijn wordt aangegeven.
8. Volg de magenta lijn, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.

Routes kopiëren

Zie “Beheer van kaartplottergegevens” (pagina 69).

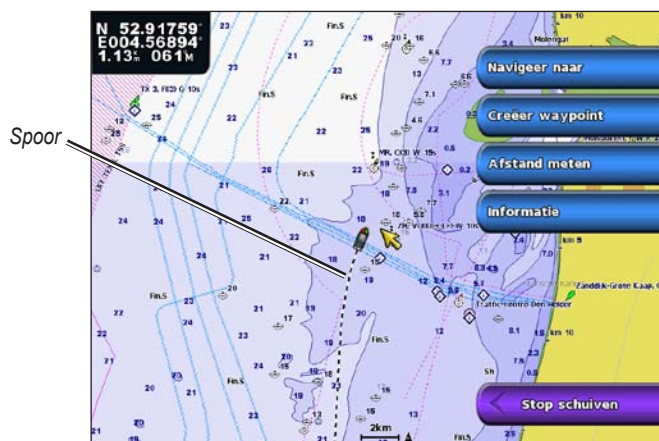
Sporen

Een spoor (track) is een registratie van de door uw boot afgelegde weg. Het spoor dat momenteel wordt geregistreerd is het actieve spoor. Dit kan worden opgeslagen. U kunt sporen weergeven op elke kaart of in elke 3D-kaartweergave.

Sporen weergeven

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer een kaartweergave of een driedimensionale weergave van een kaart.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Waypoints en tracks > Tracks > Aan**.

Een lijn achter uw boot op de kaart geeft het spoor van uw route aan.



De kleur van het actieve spoor instellen

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Gebruikersgegevens > Tracks > Actieve trackopties > Trackkleur**.
2. Selecteer een spoorkleur.

Het actieve spoor opslaan

Het spoor dat momenteel wordt geregistreerd, wordt het actieve spoor genoemd.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Tracks** > **Opslag actieve track**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer de tijd waarop het huidige spoor is begonnen of **Middernacht**, indien weergegeven.
 - Selecteer **Geheel log**.
3. Selecteer **Sla op**.

Een lijst met opgeslagen sporen weergeven

Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Tracks** > **Bewaarde tracks**.

Een opgeslagen spoor bewerken

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Tracks** > **Bewaarde tracks**.
2. Selecteer een spoor.
3. Selecteer **Kies (SELECT)** > **Wijzig track**.
4. Voer een actie uit.
 - Selecteer **Naam**. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om de naam te wijzigen. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Kleur** en selecteer een kleur voor het spoor.

Een spoor opslaan als route

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Tracks** > **Bewaarde tracks**.
2. Selecteer een spoor.
3. Selecteer **Kies (SELECT)** > **Wijzig track** > **Route opslaan**.

Een opgeslagen spoor verwijderen

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Tracks** > **Bewaarde tracks**.
2. Selecteer een spoor.
3. Selecteer **Kies (SELECT)** > **Verwijder**.

Alle opgeslagen sporen verwijderen

Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Wis gebruikersgegevens** > **Tracks**.

Het actieve spoor volgen in tegengestelde richting

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Tracks** > **Volg actieve track**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer de tijd waarop het huidige spoor is begonnen of **Middernacht**, indien weergegeven.
 - Selecteer **Geheel log**.
3. Selecteer **Volg track**.
4. Controleer de koers, die met een gekleurde lijn is aangegeven.
5. Volg de gekleurde lijn, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.

Het actieve spoor wissen

Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Tracks** > **Wis actieve track**.

Het spoorgegevens wordt gewist; het huidige spoor wordt echter nog steeds opgeslagen.

Het spoorloggeheugen beheren tijdens het opslaan

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Tracks** > **Actieve track opties** > **Opslagmodus**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Vul** om een spoorlogboek bij te houden tot het geheugen vol is.
 - Selecteer **Wikkel** om het spoorlogboek continu bij te houden, waarbij de oudste koersgegevens worden vervangen door nieuwe gegevens.

Het opslaginterval van het spoorlogboek configureren

U kunt de frequentie aangeven waarmee de trackplot wordt geregistreerd. Het frequent registreren van de plottings is nauwkeuriger maar hierdoor raakt het spoorlogboek wel sneller vol.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Tracks** > **Actieve trackopties** > **Interval** > **Interval**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Afstand** om het spoor te registreren op basis van een afstand tussen twee punten. Selecteer **Wijzig** om de afstand in te stellen. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Tijd** om het spoor te registreren op basis van een tijdsinterval. Selecteer **Wijzig** om de tijd in te stellen. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Resolutie** om de trackplot te registreren op basis van een afwijking van uw koers. Deze instelling wordt aanbevolen voor het meest efficiënte gebruik van het geheugen. Selecteer **Wijzig** om de maximale toegestane fout in te voeren van de werkelijke koers voordat er een spoorpunt wordt geregistreerd. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
3. Selecteer **Gereed**.

Sporen kopiëren

Zie “Beheer van kaartplottergegevens” (pagina 69).

Alle opgeslagen waypoints, routes en sporen verwijderen

Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Wis gebruikersgegevens** > **Alles**.

Navigeren met een Garmin-stuurautomaat

Bij elk type navigatie (Ga naar, Route naar, Begeleid naar of Volg track) geldt dat wanneer u bent verbonden met een compatibele Garmin-stuurautomaat (zoals de GHP™ 10), u wordt gevraagd of u de stuurautomaat wilt inschakelen.

Waarheen?

Gebruik de optie **Waarheen?** in het startscherm om te zoeken en navigeren naar brandstofleveranciers, reparatiewerkplaatsen en andere services in de omgeving, maar ook naar waypoints en routes die u hebt gemaakt.

Watersportdiensten als bestemming

OPMERKING: deze functie is niet in alle regio's beschikbaar.

De kaartplotter bevat informatie over duizenden bestemmingen waar watersportdiensten worden aangeboden.

Naar een watersportdienst navigeren

⚠ LET OP

De functie Autobegeleiding van de BlueChart g2 Vision-gegevenskaart is gebaseerd op elektronische kaartinformatie. De gegevens garanderen niet dat de route obstakelvrij en voldoende diep is. Vergelijk de koers met alle visuele waarnemingen en vermijd land, ondiep water en andere obstakels die u kunt tegenkomen.

Wanneer u Ga naar gebruikt, kunnen een directe koers en een gecorrigeerde koers over land of door ondiep water lopen. Gebruik visuele waarnemingen om land, ondiep water en andere gevaarlijke objecten te vermijden.

OPMERKING: Autobegeleiding is beschikbaar met een voorgeprogrammeerde BlueChart g2 Vision-gegevenskaart.

1. Selecteer in het startscherm **Waarheen?** > **Buitengaatsdiensten**.

2. Selecteer de watersportdienst waar u naartoe wilt navigeren.

De kaartplotter geeft een lijst met de 50 dichtstbijzijnde posities en de afstand en peiling tot deze posities weer.

3. Selecteer een bestemming.

TIP: selecteer **Volgende bladzijde** om extra informatie of om de positie op een kaart weer te geven.

4. Selecteer **Navigeren naar**.

5. Voer een actie uit:

- Selecteer **Ga naar**.
- Selecteer **Route naar**.
- Selecteer **Begeleid naar** als u de functie Autobegeleiding wilt gebruiken.

6. Controleer de koers die met een magenta lijn wordt aangegeven.

OPMERKING: als u de functie Autobegeleiding gebruikt, geeft een grijze lijn binnen de magenta lijn aan dat de functie Autobegeleiding een deel van de automatische begeleiding niet kan berekenen.

Dit wordt veroorzaakt door de instellingen voor een veilige, vrije doorvaart bij een minimale waterdiepte en obstakelhoogte ([pagina 59](#)).

7. Volg de magenta lijn, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.



Scherm Ga naar



Scherm Begeleid naar
(BlueChart g2 Vision)

Stoppen met navigeren

Selecteer in het startscherm **Waarheen?** > **Stop navigatie**.

Naar een bestemming zoeken en navigeren

LET OP

De functie Autobegeleiding van de BlueChart g2 Vision-gegevenskaart is gebaseerd op elektronische kaartinformatie. De gegevens garanderen niet dat de route obstakelvrij en voldoende diep is. Vergelijk de koers met alle visuele waarnemingen en vermijd land, ondiep water en andere obstakels die u kunt tegenkomen.

Wanneer u Ga naar gebruikt, kunnen een directe koers en een gecorrigeerde koers over land of door ondiep water lopen. Gebruik visuele waarnemingen om land, ondiep water en andere gevaarlijke objecten te vermijden.

U kunt op naam zoeken naar opgeslagen waypoints, opgeslagen routes, opgeslagen sporen en watersportdiensten.

1. Selecteer in het startscherm **Waarheen?** > **Zoek op naam**.
2. Voer een actie uit om minstens een gedeelte van de naam van uw bestemming te spellen.
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuumelknop** om tekens te selecteren.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
3. Selecteer **Gereed**.
De 50 dichtstbijzijnde bestemmingen die met uw zoekcriteria overeenkomen, worden weergegeven.
4. Selecteer de locatie.
5. Selecteer **Navigeren naar**.
6. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Ga naar**.
 - Selecteer **Route naar**.
 - Selecteer **Begeleid naar** als u de functie Autobegeleiding wilt gebruiken.
7. Controleer de koers die met een magenta lijn wordt aangegeven.
OPMERKING: als u de functie Autobegeleiding gebruikt, geeft een grijze lijn binnen de magenta lijn aan dat de functie Autobegeleiding een deel van de automatische begeleiding niet kan berekenen. Dit wordt veroorzaakt door de instellingen voor een veilige, vrije doorvaart bij een minimale waterdiepte en obstakelhoogte ([pagina 59](#)).
8. Volg de magenta lijn, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.

Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren

LET OP

De functie Autobegeleiding van de BlueChart g2 Vision-gegevenskaart is gebaseerd op elektronische kaartinformatie. De gegevens garanderen niet dat de route obstakelvrij en voldoende diep is. Vergelijk de koers met alle visuele waarnemingen en vermijd land, ondiep water en andere obstakels die u kunt tegenkomen.

Wanneer u Ga naar gebruikt, kunnen een directe koers en een gecorrigeerde koers over land of door ondiep water lopen. Gebruik visuele waarnemingen om land, ondiep water en andere gevaarlijke objecten te vermijden.

Voordat u een lijst met waypoints kunt doorzoeken en naar het gewenste waypoint kunt navigeren, moet u ten minste één waypoint maken en opslaan ([pagina 34](#)).

1. Selecteer in het startscherm **Waarheen?** > **Waypoints**.
2. Selecteer een waypoint.
3. Selecteer **Navigeren naar**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Ga naar**.
 - Selecteer **Route naar**.
 - Selecteer **Begeleid naar** als u de functie Autobegleiding wilt gebruiken.
5. Controleer de koers die met een magenta lijn wordt aangegeven.

OPMERKING: als u de functie Autobegleiding gebruikt, geeft een grijze lijn binnen de magenta lijn aan dat de functie Autobegleiding een deel van de automatische begeleiding niet kan berekenen vanwege de instellingen voor een veilige, vrije doorvaart bij een minimale waterdiepte en obstakelhogte ([pagina 59](#)).

6. Volg de magenta lijn, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.

Naar een opgeslagen route zoeken en navigeren

Voordat u een lijst met routes kunt doorzoeken en naar de gewenste route kunt navigeren, moet u ten minste één route maken en opslaan ([pagina 37](#)).

1. Selecteer in het startscherm **Waarheen?** > **Routes**.
2. Selecteer een route.
3. Selecteer **Navigeren naar**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Vooruit** om vanuit het beginpunt van de uitgestippelde route naar de route te navigeren.
 - Selecteer **Achteruit** om vanuit het bestemmingspunt van de uitgestippelde route naar de route te navigeren.

Er wordt een magenta lijn weergegeven. De dunnere paarse lijn in de magenta lijn geeft de gecorrigeerde koers van uw huidige locatie naar de bestemming aan. De gecorrigeerde koers is dynamisch en beweegt met uw boot mee wanneer u van de koers afwijkt.

5. Controleer de koers die met een magenta lijn wordt aangegeven.
6. Volg de magenta lijn langs elk traject van de route, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.

OPMERKING: Wanneer u van de koers bent afgeweken, volgt u de paarse lijn (gecorrigeerde koers) om naar uw bestemming te gaan of gaat u terug naar de magenta lijn (directe koers).

Naar een opgeslagen route zoeken en parallel aan deze route navigeren

Voordat u een lijst met routes kunt doorzoeken en naar de gewenste route kunt navigeren, moet u ten minste één route maken en opslaan ([pagina 37](#)).

1. Selecteer in het startscherm **Waarheen?** > **Routes**.
2. Selecteer een route.
3. Selecteer **Herzie** > **Navigeer naar**.
4. Selecteer **Correctie** om op een opgegeven afstand parallel aan de oorspronkelijke route te navigeren.

5. Selecteer **Correctie**.
6. Geef de gewenste afstand op:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het **schermtoetsenbord**.
7. Selecteer **Gereed**.
8. Geef aan hoe u langs de route wilt navigeren:
 - Selecteer **Vooruit - bakboord** om de route vanaf het beginpunt links van de oorspronkelijke route af te leggen.
 - Selecteer **Vooruit - stuurboord** om de route vanaf het beginpunt rechts van de oorspronkelijke route af te leggen.
 - Selecteer **Achteruit - bakboord** om de route vanaf het eindpunt links van de oorspronkelijke route af te leggen.
 - Selecteer **Achteruit - stuurboord** om de route vanaf het eindpunt rechts van de oorspronkelijke route af te leggen.

Er wordt een magenta lijn weergegeven. De dünnere paarse lijn in de magenta lijn geeft de gecorrigeerde koers van uw huidige locatie naar de bestemming aan. De gecorrigeerde koers is dynamisch en beweegt met uw boot mee wanneer u van de koers afwijkt.

9. Controleer de koers die met een magenta lijn wordt aangegeven.
10. Volg de magenta lijn langs elk traject van de route, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.

OPMERKING: Wanneer u van de koers bent afgeweken, volgt u de paarse lijn (gecorrigeerde koers) om naar uw bestemming te gaan of gaat u terug naar de magenta lijn (directe koers).

Naar een opgeslagen spoor zoeken en navigeren

Voordat u een lijst met sporen kunt doorzoeken en naar het gewenste spoor kunt navigeren, moet u ten minste één spoor maken en opslaan ([pagina 40](#)).

1. Selecteer in het startscherm **Waarheen?** > **Tracks**.
2. Selecteer een spoor.
3. Selecteer **Volg track**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Volgende** om vanaf het beginpunt dat is gebruikt bij het maken van het spoor naar het spoor te navigeren.
 - Selecteer **Terug** om vanaf het bestemmingspunt dat is gebruikt bij het maken van het spoor naar het spoor te navigeren.
5. Controleer de koers, die met een gekleurde lijn is aangegeven.
6. Volg de gekleurde lijn, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.

Almanak-, omgevings- en bootgegevens

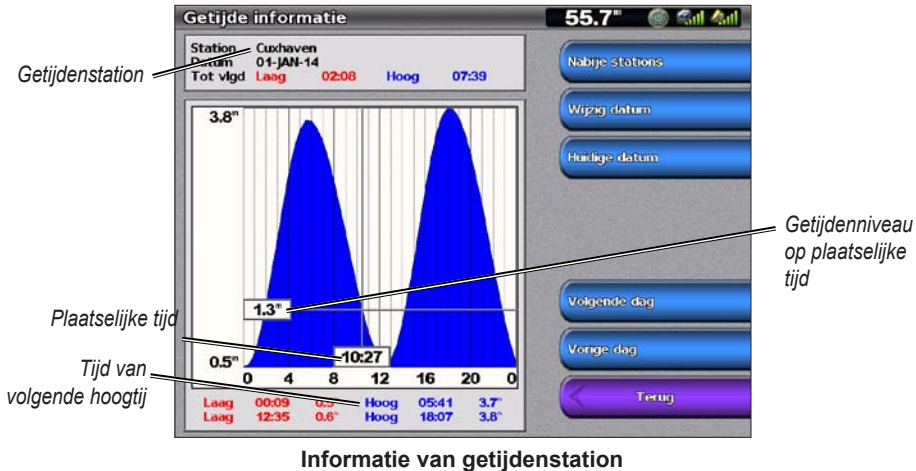
Op het informatiescherm kunt u informatie aflezen over getijden, stromingen, zon- en maanstanden, meters en video. U kunt ook direct vanaf de navigatiekaart informatie selecteren over getijden, stromingen en over de zon en de maan voor een specifiek station. Selecteer eerst het gebied bij het gewenste station en vervolgens **Informatie**, **Getijden**, **Stromen** of **Zon en maan**.

Almanakgegevens

Informatie van het getijdenstation

Het scherm Getijden verschaft informatie over een getijdenstation voor een specifieke datum en tijd, zoals de vloedhoogte en de eb- en vloedtijden. Standaard toont de kaartplotter informatie voor het laatst weergegeven getijdenstation en de huidige datum en tijd.

Selecteer **Informatie** > **Getijde/stromingen** > **Getijden** in het startscherm.



Informatie weergegeven over een nabijgelegen getijdenstation

1. Selecteer **Informatie** > **Getijde/stromingen** > **Getijden** > **Nabije stations** in het startscherm.
2. Selecteer een station.

Getijdenstationinformatie voor een andere datum weergeven

U kunt aangeven voor welke datum u getijdenstationinformatie wilt weergeven.

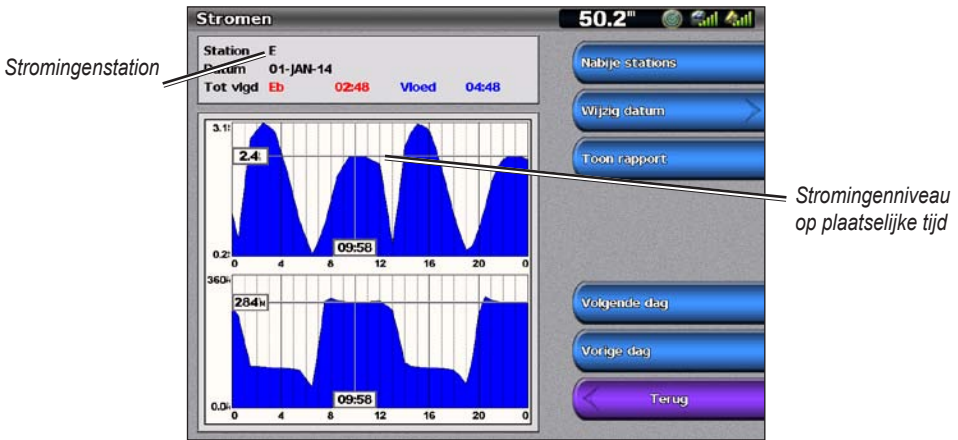
1. Selecteer **Informatie** > **Getijde/stromingen** > **Getijden** > **Nabije stations** in het startscherm.
2. Selecteer een station.
3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Wijzig datum** om getijdeninformatie voor een andere datum weer te geven. Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie hebt, voert u de datum in met behulp van de **tuimelknop**. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Volgende dag** om getijdeninformatie voor de dag na de weergegeven datum weer te geven.
 - Selecteer **Vorige dag** om getijdeninformatie voor de dag vóór de weergegeven datum weer te geven.

Informatie over stromingen

OPMERKING: informatie over stromingenstations is beschikbaar via een BlueChart g2 Vision-kaart.

Het scherm Stromingen verschaft informatie over een stromingenstation voor een specifieke datum en tijd, zoals de actuele snelheid en het niveau. Standaard toont de kaartplotter informatie voor het laatst weergegeven stromingenstation en de huidige datum en tijd.

Selecteer **Informatie** > **Getijde/stromingen** > **Stromingen** in het startscherm.



Informatie van stromingenstation

Informatie weergegeven over een nabijgelegen stromingenstation

OPMERKING: informatie over stromingenstations is beschikbaar via een BlueChart g2 Vision-kaart.

1. Selecteer **Informatie** > **Getijde/stromingen** > **Stromingen** > **Nabije stations** in het startscherm.
2. Selecteer een station.

Informatie over stromingenstations instellen

U kunt aangeven voor welke datum u informatie over stromingenstations wilt weergegeven en u kunt deze informatie weergegeven in grafiek- of rapportvorm.

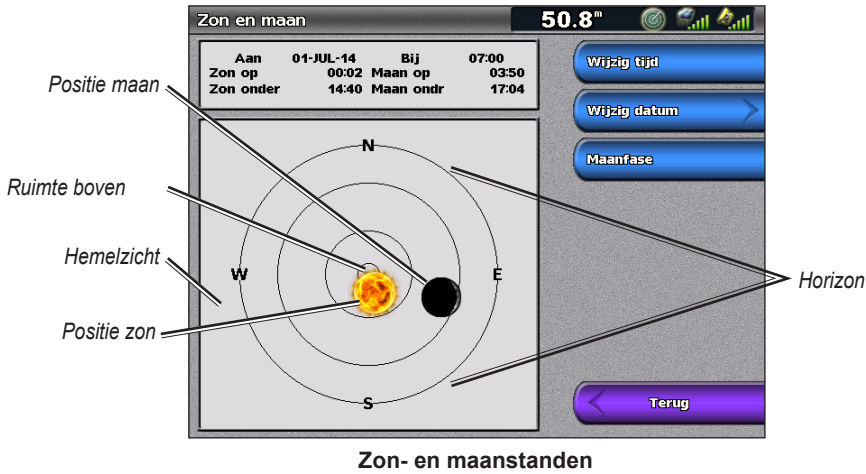
OPMERKING: informatie over stromingenstations is beschikbaar via een BlueChart g2 Vision-kaart.

1. Selecteer **Informatie** > **Getijde/stromingen** > **Stromingen** > **Nabije stations** in het startscherm.
2. Selecteer een station.
3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Wijzig datum** > **Handmatig** om getijdeninformatie voor een andere datum weer te geven. Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie hebt, voert u de datum in met behulp van de **tuumelknop**. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Toon rapport** om het stromingenrapport voor het geselecteerde station weer te geven. Dit rapport bevat informatie over doortijd, vloed en eb.
 - Selecteer **Volgende dag** om stromingeninformatie voor de dag na de weergegeven datum weer te geven.
 - Selecteer **Vorige dag** om stromingeninformatie voor de dag vóór de weergegeven datum weer te geven.

Zon- en maanstanden

Het scherm Zon en maan bevat informatie over zon op- en ondergang, maan op- en ondergang, de maanfase en een benadering van de positie van de zon en de maan. Standaard geeft de kaartplotter informatie over de zon- en maanstanden van de actuele dag en tijd weer.

Selecteer **Informatie** > **Getijde/stromingen** > **Zon en maan** in het startscherm.



Informatie over de zon- en maanstanden voor een andere datum weergeven

U kunt een datum en tijd selecteren waarvoor u informatie over zon- en maanstanden wilt weergeven en u kunt de maanfase voor de geselecteerde datum en tijd weergeven.

1. Selecteer **Informatie** > **Getijde/stromingen** > **Zon en maan** in het startscherm.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Wijzig tijd** om informatie over een bepaald tijdstip op de desbetreffende datum weer te geven. Selecteer **Omhoog** of **Omlaag** om een nieuwe tijd in te voeren.
 - Selecteer **Wijzig datum** > **Handmatig** om informatie voor een andere datum weer te geven. Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie hebt, voert u de datum in met behulp van de **tuimelknop**. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Maaifase** om de maanfase voor de aangegeven datum en tijd weer te geven.

Omgevingsgegevens

Grafieken van omgevingsgegevens

U kunt grafieken voor verschillende typen omgevingsgegevens weergeven en instellen, zoals de windsnelheid, de windhoek, de lucht -of watertemperatuur, de atmosferische druk en de diepte. Deze grafieken tonen gegevenspatronen gedurende een bepaalde tijdsperiode. U kunt één of meer grafieken opnemen in een combinatiescherm (pagina 28).

U hebt verschillende sensors, transducers of antennes nodig voor het registreren van de gegevens die worden weergegeven in de grafieken. Raadpleeg de *Technische handleiding voor Garmin NMEA 2000-producten* op de product-cd voor informatie over het aansluiten van de kaartplotter of randapparatuur met gebruik van een NMEA 2000-netwerk.

Een grafiek instellen

U kunt de schaal en de duur voor elke grafiek instellen. De duur verwijst naar het tijdsinterval in de grafiek en de schaal verwijst naar het bereik van de gemeten gegevens in de grafiek, inclusief specifieke maximum- en minimumwaarden.

1. Selecteer **Informatie** > **Grafieken** in het startscherm.
2. Selecteer een type grafiek (**Windsnelheid**, **Windhoek**, **Temperatuur**, **Atmosferische druk** of **Diepte**).
3. Selecteer **Grafiekinstellingen**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer eerst **Duur** en vervolgens **Omhoog** of **Omlaag** om de duur in te stellen.
 - Selecteer **Schaal**. Selecteer **Omhoog**, **Omlaag** of **Auto**. Als u **Auto** selecteert, stelt de kaartplotter de optimale minimum- en maximumwaarden voor het bereik in op basis van de omgevingsomstandigheden. Als de kaartplotter nieuwe informatie over de omgevingsomstandigheden ontvangt, wordt de schaal automatisch aangepast.
 - Selecteer **Reset schaal** om de kaartplotter toe te staan de optimale minimum- en maximumwaarden voor het bereik in te stellen, op basis van de omgevingsomstandigheden.

Windsnelheidsgegevens

De windsnelheidsgrafiek weergeven

De kaartplotter moet zijn aangesloten op de hieronder vermelde randapparatuur om de gegevens te kunnen registreren die worden weergegeven in de windsnelheidsgrafiek.

Windsnelheid	Beschrijving	Vereiste sensors
Schijnbare wind	Hiermee worden gegevens over de windsnelheid weergegeven op basis van de luchtstroom die wordt gemeten terwijl een boot in beweging is.	Een windsensor.
Ware wind	Hiermee worden gegevens over de windsnelheid weergegeven op basis van de luchtstroom die wordt gemeten op een stationaire boot. De meest nauwkeurige gegevens krijgt u als de instelling Bron windsnelheid op Auto wordt gezet (pagina 59).	Een windsensor en een snelheidsensor; of een windsensor en een GPS-antenne.
Grondwind	Hiermee worden gegevens over de windsnelheid weergegeven op basis van de luchtstroom die wordt gemeten aan wal.	Een windsensor, een sensor voor de watersnelheid, een koerssensor en een GPS-antenne; of een windsensor en een GPS-antenne; of een windsensor, een sensor voor de watersnelheid en een koerssensor.

1. Selecteer **Informatie** > **Grafieken** > **Windsnelheid** in het startscherm.
2. Selecteer het type windsnelheidsgegevens dat in de grafiek moet worden opgenomen (**Schijnbare wind**, **Ware wind** of **Grondwind**).

Windhoekgegevens

De windhoekgrafiek weergeven

De kaartplotter moet zijn aangesloten op de hieronder vermelde randapparatuur om de gegevens te kunnen registreren die worden weergegeven in de windsnelheidsgrafiek.

Windhoek	Beschrijving	Vereiste sensors
Schijnbare wind	Hiermee worden gegevens over de windrichting weergegeven op basis van de luchtstroom die wordt gemeten terwijl een boot in beweging is. Dit is de schijnbare windhoek, die wordt berekend in relatie tot de boeg van de boot en die wordt weergegeven in graden bakboord of graden stuurboord.	Een windsensor.
Ware wind	Hiermee worden gegevens over de windrichting weergegeven op basis van de luchtstroom die wordt gemeten op een stationaire boot. Dit is de ware windhoek, die wordt berekend in relatie tot de boeg van de boot en die wordt weergegeven in graden bakboord of graden stuurboord. De meest nauwkeurige gegevens krijgt u als de instelling Bron windsnelheid op Auto wordt gezet (pagina 59).	Een windsensor en een snelheidsensor; of een windsensor en een GPS-antenne.
Grondwind	Hiermee worden gegevens over de windrichting weergegeven op basis van de luchtstroom die wordt gemeten aan wal. Dit is de grondwindhoek, die wordt berekend in relatie tot het noorden en die wordt weergegeven in graden naar rechts. Het noorden kan het ware noorden, het magnetische noorden of het grid noorden zijn, afhankelijk van de configuratie van de instelling voor koersreferentie (pagina 61).	Een windsensor, een sensor voor de watersnelheid, een koerssensor en een GPS-antenne; of een windsensor en een GPS-antenne; of een windsensor, een sensor voor de watersnelheid en een koerssensor.

1. Selecteer **Informatie** > **Grafieken** > **Windhoek** in het startscherm.
2. Selecteer het type windrichtinggegevens dat in de grafiek moet worden opgenomen (**Schijnbare wind**, **Ware wind** of **Grondwind**).

Gegevens over water- en luchttemperatuur

De grafiek voor water- en luchttemperatuur weergeven

De kaartplotter moet zijn aangesloten op een watertemperatuursensor of een transducer die de temperatuur kan meten om de gegevens te kunnen registreren die worden weergegeven in de watertemperatuurgrafiek.

De kaartplotter moet zijn aangesloten op een luchttemperatuursensor om de gegevens te kunnen registreren die worden weergegeven in de luchttemperatuurgrafiek.

Als u het watertemperatuuralarm hebt ingeschakeld en ingesteld ([pagina 106](#)), verwijzen de rood weergegeven temperatuurgegevens in de grafiek naar temperaturen die 2° F (1,1 °C) boven of onder de voor het alarm opgegeven temperatuur liggen.

1. Selecteer **Informatie** > **Grafieken** > **Temperatuur** in het startscherm.
2. Selecteer het type temperatuurinformatie dat in de grafiek wordt opgenomen (**L-temp** of **Watertemperatuur**).

Gegevens over atmosferische druk

De grafiek voor atmosferische druk weergeven

De kaartplotter moet zijn aangesloten op een barometerdruksensor om de gegevens te kunnen registreren die worden weergegeven in de atmosferische-drukgrafiek.

Selecteer **Informatie** > **Grafieken** > **Atmosferische druk** in het startscherm.

Dieptegegevens

De dieptegrafiek weergeven

De kaartplotter moet zijn aangesloten op een transducer die de diepte kan meten om de gegevens te kunnen vastleggen die worden weergegeven in de dieptegrafiek.

Selecteer **Informatie** > **Grafieken** > **Diepte** in het startscherm.

Als u de alarmen voor diep en ondiep water hebt ingeschakeld en ingesteld ([pagina 106](#)), verwijzen de rode gegevens in de grafiek naar een waterdiepte die ondieper is dan de diepte die voor het alarm voor ondiep water is opgegeven of naar een waterdiepte die dieper is dan het voor diep water opgegeven alarm.

Bootgegevens

Motormeters

Motormeters weergeven

U moet zijn aangesloten op een NMEA (National Marine Electronics Association) 2000-netwerk dat motorgegevens kan verwerken om de motormeters te kunnen weergeven. Raadpleeg de *installatie-instructies voor de GPSMAP 6000/7000-serie* voor meer gegevens.

Selecteer **Informatie** > **Motoren** in het startscherm.

De motor- en brandstofmeterschermen doorlopen

1. Selecteer **Informatie** > **Motoren** in het startscherm.
2. Navigeer van het ene meterscherm naar het andere:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuielknop**.
 - Selecteer de pijlen links en rechts boven aan de pagina als u een toestel uit de GPSMAP 7000-serie hebt.

De kaartplotter geeft het volgende motor- of brandstofmeterscherm weer.
3. Herhaal stap 2 om alle motor- en brandstofmeterschermen te doorlopen.

De motor- en brandstofmetergrenzen aanpassen

U kunt maximaal vier waarden configureren voor elke motor- of brandstofmeter, om de onder- en bovengrens van de meter en het gewenste bereik voor normaal functioneren te bepalen. Als een waarde dit bereik overschrijdt, wordt de balk of de display van de meter rood.

Instelling	Beschrijving
Schaalminimum	Deze waarde is lager dan het schaalminimum en vertegenwoordigt de ondergrens van de meter. Deze instelling is niet op alle meters beschikbaar.
Schaalmaximum	Deze waarde is hoger dan het schaalminimum en vertegenwoordigt de bovengrens van de meter. Deze instelling is niet op alle meters beschikbaar.
Vastgesteld minimum	Vertegenwoordigt de minimumwaarde van het standaardbedrijfsbereik.
Vastgesteld maximum	Vertegenwoordigt de maximumwaarde van het standaardbedrijfsbereik.

1. Selecteer **Informatie** > **Motoren** > **Menu (MENU)** > **Meterinstellingen** > **Stel metergrenzen in** in het startscherm.
2. Selecteer een meter.
3. Selecteer **Modus** > **Aangepast**.

4. Selecteer de gewenste meterbeperking (**Schaalminimum**, **Schaalmaximum**, **Vastgesteld minimum** of **Vastgesteld maximum**).
5. Selecteer **Aan**.
6. Voer de meterbeperking in:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuielknop**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het **schermtoetsenbord**.
7. Herhaal stap 4 tot en met 6 om meer metergrenzen in te stellen.

Alarmen voor motor- en brandstofmeterstatus activeren

Als u de alarmen voor de meterstatus hebt geactiveerd en de motor een waarschuwing verzendt via het NMEA 2000-netwerk, wordt een alarmbericht voor de meterstatus weergegeven. Afhankelijk van het type alarm, kan de display of de balk rood worden.

Selecteer **Informatie** > **Motoren** > **Menu** > **Meterinstellingen** > **Statusalarmen** > **Aan**.

Alarmen voor motor- en brandstofmeterstatus aanpassen

1. Selecteer **Informatie** > **Motoren** > **Menu** > **Meterinstellingen** > **Statusalarmen** > **Aangepast** in het startscherm.
2. Selecteer een of meer alarmen voor de brandstof- of motormeters.
3. Selecteer **Terug**.

Het type motormeter selecteren

U kunt het type meter instellen dat wordt weergegeven op de eerste pagina met motormeters. Als u een of twee motoren hebt, kunt u analoge of digitale meters weergeven. Als u drie of meer motoren hebt, kunt u alleen digitale meters weergeven.

Selecteer **Informatie** > **Motoren** > **Menu (MENU)** > **Meterinstellingen** > **Stijl** in het startscherm.



Analoge instrumenten



Digitale instrumenten

Het aantal motoren selecteren dat door de meters wordt weergegeven

Digitale brandstofmeters kunnen informatie over maximaal vier motoren verschaffen. Analoge brandstofmeters kunnen informatie over maximaal twee motoren verschaffen.

1. Selecteer **Informatie** > **Motoren** > **Menu (MENU)** > **Meterinstellingen** > **Motorselectie** > **Aantal motoren** in het startscherm.
2. Selecteer het aantal motoren.
3. Selecteer **Terug**.

Selecteren welke motoren worden weergegeven in de meters

U dient handmatig het aantal motoren te selecteren dat wordt weergegeven in de brandstofmeters ([pagina 52](#)) voordat u kunt selecteren voor welke motoren informatie wordt weergegeven.

1. Selecteer **Informatie > Motoren > Menu (MENU) > Meterinstellingen > Motorselectie**.
2. Selecteer **Eerste motor**.
3. Typ het nummer van de motor (1 tot en met 8) waarvoor u informatie wilt zien in de eerste meter of balk:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.

Als u bijvoorbeeld 6 selecteert, ziet u in de eerste motormeter of balk informatie over de motor die in het NMEA 2000-netwerk wordt aangeduid als Motor 6.

4. Selecteer **Gereed**.
5. Herhaal desgewenst stap 3 en 4 voor de tweede, derde en vierde motormeter of balk.

Brandstofmeters

Maximaal twee brandstofmeters, één hoge en één lage, verschijnen boven en onder de snelheidsmeter in het midden van de pagina Brandstofmeters. Uw brandstoftanks dienen te beschikken over sensors voor het brandstofniveau of voor de brandstofstroom om de gegevens te kunnen registreren die worden weergegeven in de brandstofmeters.

Als u alleen een sensor voor de brandstofstroom gebruikt, verwijst de hoeveelheid brandstof aan boord naar het geschatte brandstofniveau op basis van de totale omvang van de tank, de geregistreerde hoeveelheid brandstof in de tanks en op de stroomsnelheid.

Het aantal weergegeven brandstofmeters en de instelling van deze meters is gebaseerd op het aantal en het type brandstofsensors aan boord, zoals uit onderstaande tabel blijkt.

	0 brandstofniveausensors	1 brandstofniveausensor	2 of meer brandstofniveau-sensors
0 brandstof-stroomsensors	Er worden geen brandstofmeters weergegeven.	Bovenste brandstofmeter wordt weergegeven.	Bovenste en onderste brandstofmeter worden weergegeven.
1 of meer brandstofstroomsensors	Er wordt een geschat brandstofniveau weergegeven op de bovenste brandstofmeter.	Bovenste brandstofmeter wordt weergegeven.	Bovenste en onderste brandstofmeter worden weergegeven.

Brandstofmeters weergeven

Om brandstofinformatie te kunnen zien, moet uw kaartplotter zijn aangesloten op een externe brandstofsensor, zoals de Garmin GFS™ 10.

1. Selecteer **Informatie > Motoren** in het startscherm.
2. Navigeer van de motormeterschermen naar het brandstofmeterscherm:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop**.
 - Selecteer de pijlen links en rechts boven aan de pagina als u een toestel uit de GPSMAP 7000-serie hebt.

Metergrenzen aanpassen

Zie De motor- en brandstofmetergrenzen aanpassen ([pagina 51](#)).

Meteralarmen activeren en aanpassen

Zie “Alarmen voor motor- en brandstofmeterstatus activeren” (pagina 52) en “Alarmen voor motor- en brandstofmeterstatus aanpassen” (pagina 52).

Brandstofmetingen synchroniseren met het brandstofniveau

1. Selecteer **Informatie** > **Motoren** > **Menu (MENU)** in het startscherm.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Vul alle tanks** als uw tanks vol zijn. Het brandstofniveau wordt ingesteld op de maximale capaciteit. Pas deze indien nodig aan.
 - Selecteer **Voeg brandstof** toe als u niet een hele volle tank hebt toegevoegd. Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt, geeft u de hoeveelheid getankte brandstof op aan de hand van de **tuumelknop** of het **numerieke toetsenblok**. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**. Er wordt dan een schatting van de hoeveelheid toegevoegde brandstof weergegeven. Pas deze indien nodig aan.
 - Selecteer **Stel totale hoeveelheid brandstof in** om het totaal aan brandstof in de tanks op te geven. Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt, geeft u de hoeveelheid brandstof op aan de hand van de **tuumelknop** of het **numerieke toetsenblok**. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.

De gegevensbron voor brandstofverbruik selecteren

1. Selecteer **Informatie** > **Motoren** > **Menu (MENU)** > **Meterinstellingen** in het startscherm.
2. Bepaal de bron van de snelheidsgegevens aan de hand waarvan het brandstofverbruik wordt berekend.
 - Selecteer **Brandstofverbruik** > **GPS-snelheid**.
 - Selecteer **Brandstofverbruik** > **Watersnelheid** om de gegevens van een snelheidswieltje te gebruiken.

Tripmeters

Tripmeters weergeven

Selecteer **Informatie** > **Trip** in het startscherm.

Er wordt kilometerteller-, snelheid-, tijd- en brandstofinformatie voor de trip weergegeven.

De tripmeters opnieuw instellen

1. Selecteer **Informatie** > **Trip** in het startscherm.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Reset trip** om alle metingen voor de huidige trip in te stellen op 0,0.
 - Selecteer **Reset maximumsnelheid**, om de meting van de maximumsnelheid in te stellen op 0,0.
 - Selecteer **Reset tripteller** om de kilometerteller op 0,0 te zetten.
 - Selecteer **Reset alles** om alle waarden op 0,0 te zetten.

Video weergeven

De kaartplotter kan videobeelden weergeven als u deze met de meegeleverde videokabel op een of meer videobronnen aansluit. Met een GPSMAP 7015 of 7215 kaartplotter kunnen tevens realtime gegevens van een computer worden weergegeven als de kaartplotter via de VGA-ingang op de computer is aangesloten ([pagina 2](#)). Raadpleeg de *installatie-instructies voor de GPSMAP 6000/7000-serie* voor meer informatie.

Selecteer in het startscherm **Informatie > Video**.

Een videobron selecteren

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Video > Menu**.
2. Selecteer **Bron**.
3. Voer de bron van de videoweergave in:
 - Voor de GPSMAP 6008, 6208, 6012, 6212, 7012 of 7212: selecteer **Video 1** of **Video 2** om video-invoer weer te geven. Voor de GPSMAP 7015 of 7215: selecteer **Video 1**, **Video 2**, **Video 3** of **Video 4**.
 - Voor de GPSMAP 7015 of 7215: selecteer **S-Video** als u gebruikmaakt van een S-Video-connector.
 - Voor de GPSMAP 7015 of 7215: selecteer **VGA-input** om realtime gegevens van een computer weer te geven. Het scherm van de kaartplotter lijkt op een computerscherm, maar de knoppen Home (HOME), Markeren (MARK) en Menu (MENU) ontbreken.
 - Voor de GPSMAP 7015 of 7215: selecteer **QUAD-video** om vier RCA-video-ingangen tegelijk weer te geven.

De videoweergave configureren

Voordat u de videoweergave kunt configureren, moet u de instelling voor de videobron instellen op S-Video, Video 1, Video 2, Video 3, Video 4 of QUAD-video ([pagina 55](#)).

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Video > Menu (MENU)**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Aspect > Strek** om het beeld met een opgerekte beeldverhouding weer te geven. Het beeld kan niet verder worden opgerekt dan de afmetingen die worden aangeleverd door het aangesloten videotoestel, en mogelijk vult het niet het gehele scherm.
 - Selecteer **Aspect > Standaard** om de video weer te geven met een standaardbeeldverhouding.
 - Selecteer **Helderheid**. Selecteer **Omhoog**, **Omlaag** of **Auto**.
 - Selecteer **Verzadiging** om de kleurverzadiging aan te passen. Selecteer **Omhoog**, **Omlaag** of **Auto**.
 - Selecteer **Contrast**. Selecteer **Omhoog**, **Omlaag** of **Auto**.
 - Selecteer **Standaard**. Selecteer het bronformaat van de video (PAL of NTSC). Selecteer **Auto** als u de kaartplotter automatisch het bronformaat wilt laten selecteren.

Afwisselen tussen meerdere videobronnen

Als u twee of meer videobronnen hebt, kunt u hiertussen afwisselen met behulp van een specifiek tijdsinterval.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Video > Menu (MENU) > Bron > Wissel af**.
2. Geef op hoe lang elke video wordt weergegeven.

Het VGA-scherm configureren

Voordat u de VGA-weergavemodus kunt configureren op een GPSMAP 7015 of 7215-kaartplotter, moet u de videobron instellen op VGA-input ([pagina 55](#)).

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Video**.
2. Tik op een willekeurige locatie op het scherm.
Er wordt een scherm weergegeven.
3. Voer een actie uit:
 - Raak de helderheidspijlen aan om de helderheid van het scherm aan te passen.
 - Raak de contrastspijlen aan om de contrast van het scherm aan te passen.

Het VGA-scherm verlaten

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Video**.
2. Tik op een willekeurige locatie op het scherm.
Er wordt een scherm weergegeven.
3. Raak het pictogram voor de weergavemodus in de linkerbovenhoek aan.
Het videomenu wordt weergegeven.
4. Selecteer **Bron**.
5. Selecteer een nieuwe waarde voor de instelling Videobron ([pagina 55](#)).

Het toestel instellen

Standaardvragen over het instellen van het toestel

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de mate van detail op de kaart aanpassen?	Zie "Zoomdetails van de kaart wijzigen" (pagina 11).
Hoe kan ik de tijdzone-instelling wijzigen?	Zie "De tijd configureren" (pagina 61).
Hoe kan ik de taalinstelling wijzigen?	Zie "De taal instellen" (pagina 58).
Hoe kan ik de helderheid van de schermverlichting aanpassen?	Zie "De schermverlichting aanpassen" (pagina 3).
Hoe kan ik een kompaslijn weergeven boven aan de kaart?	Zie "De kompaslijnbalk tonen" (pagina 65).
Hoe kan ik de kleur van het actieve spoor wijzigen?	Zie "De kleur van het actieve spoor instellen" (pagina 39).
Hoe kan ik het spoorlog op de kaart verwijderen?	Zie "Het actieve spoor wissen" (pagina 41).
Hoe kan ik waypoints overbrengen naar een geheugenkaart?	Zie "Beheer van kaartplottergegevens" (pagina 69).
Hoe kan ik alle waypoints, routes en sporen wissen?	Zie "Alle opgeslagen waypoints, routes en sporen verwijderen" (pagina 41).
Hoe kan ik de software- en kaartversie op de kaartplotter controleren?	Zie "Systeeminformatie weergeven" (pagina 4).

Simulatormodus

WAARSCHUWING

U dient in de simulatormodus niet te navigeren omdat de GPS-ontvanger is uitgeschakeld. Weergegeven signaalsterktebalken zijn simulaties en geven dus niet de sterkte van werkelijke satellietsignalen weer.

De simulatormodus schakelt de GPS-ontvanger uit, voor gebruik binnenshuis of om te oefenen met de kaartplotter. De kaartplotter ontvangt in de simulatormodus geen satellietsignalen.

De simulatormodus inschakelen

Selecteer in het startscherm **Instellen** > **Systeem** > **Simulator** > **Aan**.

De simulatormodus instellen

- Selecteer **Instellen** > **Systeem** > **Simulator** > **Instellingen** in het startscherm.
- Voer een actie uit:
 - Selecteer **Snelheid**. Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt, stelt u de gesimuleerde positie van uw boot in met behulp van de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Track controle**. Selecteer **Autokoers** om de voorliggende koers automatisch te laten instellen door de kaartplotter of **Gebruikerstrack** om de koers handmatig in te stellen.
 - Selecteer **Stel positie in**. Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt, selecteert u de gesimuleerde positie van uw boot aan de hand van de **tuimelknop**. Raak de navigatiegrafiek aan als u een toestel uit de GPSMAP 7000-serie gebruikt. Selecteer **Selecteer (SELECT)**.
 - Selecteer **Tijd instellen**. Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt, geeft u de tijd op aan de hand van de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Datum instellen**. Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie hebt, voert u de datum in met behulp van de **tuimelknop**. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.

De kaartplotter automatisch inschakelen

Selecteer **Instellen** > **Systeem** > **Schakel automatisch in** in het startscherm.

Als u **Aan** selecteert, wordt de kaartplotter automatisch ingeschakeld wanneer de spanning wordt ingeschakeld.

Als u **Uit** selecteert, moet u het toestel aanzetten met de **aan-uitknop**.

OPMERKING: als bij de optie Schakel automatisch in de instelling **Aan** is geselecteerd en de kaartplotter wordt uitgeschakeld met de **aan-uitknop**, en de spanning wordt uitgeschakeld en binnen twee minuten weer ingeschakeld, dan moet u wellicht op de **aan-uitknop** drukken om de kaartplotter opnieuw op te starten.

Het scherm instellen

Het geluid instellen

U kunt instellen wanneer de kaartplotter hoorbare signalen afgeeft.

1. Selecteer in het startscherm **Instellen** > **Systeem** > **Pieper/Scherm** > **Pieper**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Alleen alarmen** om de kaartplotter alleen te laten piepen wanneer de alarmen worden geactiveerd (standaardinstelling).
 - Selecteer **Toets en alarm** om de kaartplotter te laten piepen wanneer de toetsen worden ingedrukt en wanneer de alarmen worden geactiveerd.

De taal instellen

U kunt kiezen welke taal wordt weergegeven op de kaartplotter.

1. Selecteer **Instellen** > **Voorkeuren** > **Taal** in het startscherm.
2. Selecteer een taal.

Navigatievoorkeuren

Route-instellingen

Een labeltype selecteren voor een route

U kunt selecteren welk type labels wordt weergegeven voor koerswijzigingen op de kaart.

1. Selecteer **Instellen** > **Voorkeuren** > **Navigatie** > **Routelabels** in het startscherm.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Naam weergeven** om koerswijzigingen aan te duiden aan de hand van waypointnamen.
 - Select **Toon cijfer** om koerswijzigingen aan te duiden aan de hand van nummers, zoals Koerswijziging 1 en Koerswijziging 2.

Koerswijzigingsovergangen instellen

U kunt instellen hoe ver of hoe lang voor een koerswijziging in een route u overgaat op het volgende deel. Door deze waarde te verhogen, kunt u de nauwkeurigheid van de automatische piloot bij het navigeren van een route of het volgen van een automatische begeleidingslijn vergroten bij veel wendingen en bij hoge snelheden. Voor rechtere routes en lagere snelheden kan het verlagen van deze waarde de nauwkeurigheid van de stuurautomaat vergroten.

1. Selecteer **Instellen** > **Voorkeuren** > **Navigatie** > **Koerswijzigingsovergang** > **Activering** in het startscherm.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Tijd**. Selecteer **Wijzig tijd**. Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt, geeft u de tijd op aan de hand van de **tuumelknop** of het **numerieke toetsenblok**. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
 - Selecteer **Afstand**. Selecteer **Wijzig afstand**. Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt, geeft u de afstand op aan de hand van de **tuumelknop** of het **numerieke toetsenblok**. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
3. Selecteer **Gereed**.

Bronnen voor snelheidsgegevens instellen

U kunt de bron bepalen van de snelheidsgegevens op basis waarvan de ware windsnelheid of het brandstofverbruik wordt berekend. De watersnelheid is de door een watersnelheidsensor gemeten snelheidsmeting en de GPS-snelheid wordt berekend op basis van uw GPS-positie.

1. Selecteer **Instellen** > **Voorkeuren** > **Navigatie** > **Snelheidsbronnen** in het startscherm.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Wind** en geef aan of de berekende windsnelheidsgegevens afkomstig zijn van een **watersnelheids**sensor, gebaseerd zijn op de **GPS-snelheid** of of de kaartplotter automatisch een snelheidsgegevensbron selecteert.
 - Selecteer **Brandstofverbruik** en geef aan of de snelheidsgegevens op basis waarvan het brandstofverbruik wordt berekend, afkomstig zijn van een **watersnelheids**sensor of gebaseerd zijn op de **GPS-snelheid**.

Configuraties van automatische begeleidingslijnen

U kunt de gegevens instellen die de kaartplotter gebruikt bij het berekenen van een automatische begeleidingslijn.

OPMERKING: Autobegeleiding is beschikbaar met een voorgesprogeprogrammeerde BlueChart g2 Vision-gegevenskaart.

Veilige waterdiepte en veilige obstakelhoogte

LET OP

De instellingen voor veilige diepte en veilige hoogte bepalen de manier waarop de kaartplotter een automatische begeleidingslijn berekent. Als de waterdiepte of de obstakelhoogte in een gebied niet bekend is, wordt geen automatische begeleidingslijn berekend voor dat gebied. Als een gebied aan het begin of einde van een automatische begeleidingslijn minder diep is dan de veilige waterdiepte of lager dan de veilige obstakelhoogte, wordt geen automatische begeleidingslijn berekend voor dat gebied. De koers door deze gebieden wordt op de kaart weergegeven als een grijze lijn. Er wordt een bericht weergegeven als uw boot een van deze gebieden binnenvaart.

De veilige waterdiepte en de veilige obstakelhoogte instellen



1. Selecteer **Instellen** > **Voorkeuren** > **Navigatie** > **Autobegeleiding** in het startscherm.
2. Selecteer **Veilige diepte** om de minimale diepte (de diepte onder de kaartdatum) in te stellen die de kaartplotter gebruikt voor het berekenen van de automatische begeleidingslijn.
3. Geef de minimale veilige diepte op:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
4. Selecteer **Gereed**.
5. Selecteer **Veilige hoogte** om de minimale hoogte (de hoogte boven de kaartdatum) van een brug in te stellen waar uw boot nog veilig onderdoor kan varen.
6. Geef de minimale veilige hoogte op:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
7. Selecteer **Gereed**.

Instelling voor afstand tot de kustlijn (automatische begeleiding)

De instelling Afstand kustlijn geeft aan hoe dicht op de kust u de automatische begeleidingslijn wilt plaatsen. De automatische begeleidingslijn wordt mogelijk verplaatst als u deze instelling tijdens het navigeren wijzigt.

De afstand ten opzichte van de kust instellen

De beschikbare waarden voor de instelling Afstand kustlijn (Dichtstbijzijnd, Nabij, Normaal, Ver of Verst) zijn relatief, niet absoluut. Om ervoor te zorgen dat de automatische begeleidingslijn op een geschikte afstand van de kust wordt geplaatst, kunt u de plaatsing van de lijn beoordelen aan de hand van een of meer bekende bestemmingen waarvoor navigatie door nauw vaarwater is vereist.

1. Meer uw boot af of ga voor anker.
2. Selecteer **Instellen** > **Voorkeuren** > **Navigatie** > **Autobegeleiding** > **Afstand kustlijn** > **Normaal** in het startscherm.
3. Selecteer een bestemming waar u eerder naartoe bent gevaren:
 - Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie hebt, gebruikt u de **tuumelknop** om de bestemming te selecteren met de cursor (.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op de navigatiekaart om de bestemming te selecteren met behulp van de cursor (.
4. Selecteer **Navigeren naar** > **Begeleid naar**.
5. Bekijk de plaatsing van de autobegeleidingslijn. Bepaal of de lijn veilig om bekende obstakels heen gaat en of de route met koerswijzigingen een efficiënte route is.
6. Voer een actie uit:
 - Als u tevreden bent met de plaatsing van de automatische begeleidingslijn, selecteer dan **Menu (MENU)** > **Navigatieopties** > **Stop navigatie**. Ga verder met stap 10.
 - Als de automatische begeleidingslijn te dicht bij bekende obstakels is geplaatst, selecteert u **Instellen** > **Voorkeuren** > **Navigatie** > **Autobegeleiding** > **Afstand kustlijn** > **Ver** in het startscherm.
 - Als de koerswijzigingen in de automatische begeleidingslijn te omslachtig zijn, selecteert u **Instellen** > **Voorkeuren** > **Navigatie** > **Autobegeleiding** > **Afstand kustlijn** > **Nabij** in het startscherm.
7. Als u in stap 6 **Nabij** of **Ver** hebt gekozen, controleert u de plaatsing van de automatische begeleidingslijn. Bepaal of de lijn veilig om bekende obstakels heen gaat en of de route met koerswijzigingen een efficiënte route is.

De automatische begeleidingslijn zorgt dat u ver bij obstakels in open water uit de buurt blijft, ook als u Afstand kustlijn instelt op **Nabij** of **Dichtstbijzijnd**. Dit betekent dat de kaartplotter de positie van de automatische begeleidingslijn wellicht niet wijzigt, tenzij navigatie door nauw vaarwater is vereist voor de in stap 3 geselecteerde bestemming.
8. Voer een actie uit:
 - Als u tevreden bent met de plaatsing van de automatische begeleidingslijn, selecteer dan **Menu (MENU)** > **Navigatieopties** > **Stop navigatie**. Ga verder met stap 10.
 - Als de automatische begeleidingslijn te dicht bij bekende obstakels is geplaatst, selecteer dan **Instellen** > **Voorkeuren** > **Navigatie** > **Autobegeleiding** > **Afstand kustlijn** > **Verst** in het startscherm.
 - Als de koerswijzigingen in de automatische begeleidingslijn te omslachtig zijn, selecteer dan **Instellen** > **Voorkeuren** > **Navigatie** > **Autobegeleiding** > **Afstand kustlijn** > **Dichtstbijzijnd** in het startscherm.

9. Als u in stap 8 **Verst** of **Dichtstbijzijnd** hebt gekozen, controleert u de plaatsing van de automatische begeleidingslijn. Bepaal of de lijn veilig om bekende obstakels heen gaat en of de route met koerswijzigingen een efficiënte route is.
- De automatische begeleidingslijn zorgt dat u ver bij obstakels in open water uit de buurt blijft, ook als u Afstand kustlijn instelt op **Nabij** of **Dichtstbijzijnd**. Dit betekent dat de kaartplotter de positie van de automatische begeleidingslijn wellicht niet wijzigt, tenzij navigatie door nauw vaarwater is vereist voor de in stap 3 geselecteerde bestemming.
10. Herhaal stap 1 t/m 9 in ieder geval nog één keer. Hanteer daarbij elke keer een andere afstand tot u vertrouwd bent met de functionaliteit van de instelling Afstand kustlijn.

De koersreferentie instellen

U kunt de koersreferentie instellen die wordt gebruikt voor het berekenen van de voorliggende koers.

1. Selecteer **Instellen** > **Voorkeuren** > **Eenheden** > **Koers** in het startscherm.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Auto magnetisch** (automatische magnetische afwijking) om de magnetische afwijking voor uw locatie automatisch in te stellen.
 - Selecteer **Waar** om het ware noorden in te stellen als de koersreferentie.
 - Selecteer **Grid** om het grid (noorden) in te stellen als de koersreferentie (000°).
 - Selecteer **Gebruiker magnetisch** om de waarde voor de magnetische afwijking handmatig in te stellen. Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt, geeft u de magnetische afwijking op aan de hand van de **tuumelknop** of het **numerieke toetsenblok**. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.

Coördinatensystemen

De coördinatensystemen op basis van positieformaat of kaartdatum instellen

U kunt zowel het positieformaat waarin een bepaalde locatiemeting wordt weergegeven als het coördinatensysteem voor de structuur van de kaart instellen. Het standaardcoördinatensysteem is WGS 84.

OPMERKING: wijzig het coördinatensysteem op basis van positieformaat of kaartdatum alleen als u een kaart gebruikt die een ander positieformaat voorschrijft.

1. Selecteer **Instellen** > **Voorkeuren** > **Eenheden** in het startscherm.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Positieformaat** om het formaat te bepalen waarin een bepaalde locatiemeting wordt weergegeven. Selecteer vervolgens een positieformaat.
 - Selecteer **Kaartdatum** om het coördinatensysteem in te stellen dat de structuur van de kaart bepaalt. Selecteer daarna een coördinatensysteem.

De tijd instellen

1. Selecteer **Instellen** > **Voorkeuren** > **Eenheden** > **Tijd** in het startscherm.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Tijdformaat** om een standaard voor het bijhouden van de tijd in te stellen. Selecteer **12 uur**, **24 uur** of **UTC** (Universal Time Coordinate).
 - Selecteer **Tijdzone** > **Auto** om de tijdzone automatisch te laten instellen door de kaartplotter.

- Selecteer **Tijdzone** > **Aangepast** om de tijdzone handmatig in te stellen. Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt, geeft u de aanpassing van de tijdzone op aan de hand van de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
- Selecteer **Zomertijd**. Selecteer **Omhoog**, **Omlaag** of **Auto**.

Eenheden

U kunt de eenheden instellen die op de kaartplotter worden weergegeven. U kunt een standaardstelsel voor eenheden gebruiken of uw eigen stelsel instellen.

Een standaardstelsel voor eenheden selecteren

1. Selecteer **Instellen** > **Voorkeuren** > **Eenheden** > **Systeem eenheden** in het startscherm.
2. Selecteer **Statuut** (m/h, ft, °F), **Metrisch** (km/h, m, °C) of **Nautisch** (kt, ft, °F).

Een aangepast eenheidensysteem maken

Om informatie over diepte en temperatuur te kunnen weergeven, moet u NMEA-dieptegegevens van een echolood ontvangen of een Garmin-peilmodule gebruiken.

U kunt individuele eenheden selecteren om een aangepast eenheidensysteem te maken voor weergave door de kaartplotter.

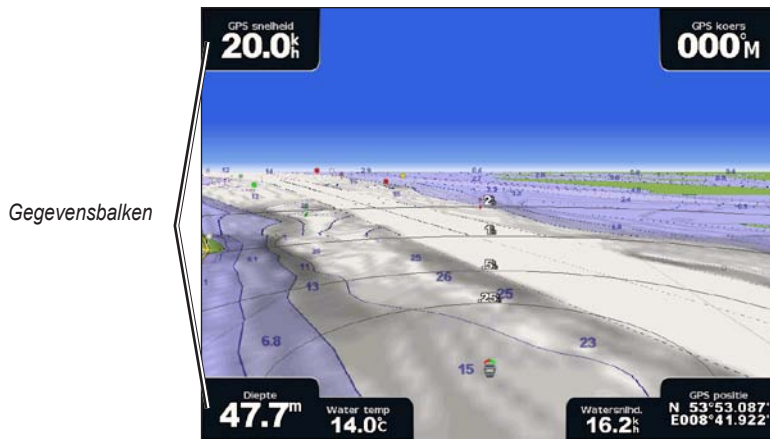
1. Selecteer **Instellen** > **Voorkeuren** > **Eenheden** > **Systeem eenheden** > **Aangepast** in het startscherm.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer eerst **Diepte** en vervolgens **Voeten**, **Vadems** of **Meters**.
 - Selecteer eerst **Temperatuur** en vervolgens **Fahrenheit** of **Celsius**.
 - Selecteer eerst **Afstand** en vervolgens **Mijlen**, **Kilometers**, **Zeemijlen (nm, voet)** of **Naut. (nm, m)**.
 - Selecteer eerst **Snelheid** > **Snelheid vaarttuig** en vervolgens **Mijlen per uur**, **Kilometers per uur** of **Knopen**.
 - Selecteer eerst **Snelheid** > **Windsnelheid** en vervolgens **Mijlen per uur**, **Meter Per Sec** of **Knopen**.
 - Selecteer eerst **Hoogte** en vervolgens **Voeten** of **Meters**.
 - Selecteer eerst **Volume** en vervolgens **Liters**, **US Gallons** of **UK Gallons**.
 - Selecteer eerst **Druk** > **Meterdruk** en vervolgens **kPa** of **psi**.
 - Selecteer eerst **Druk** > **Atmosferische druk** en vervolgens **Millibars** of **Inches kwik**.

Gegevensbalken

Gegevensbalken kunnen worden weergegeven op bepaalde kaarten en 3D-kaartweergaven en verschaffen realtime-informatie in één oogopslag. Een gegevensbalk die is ingesteld voor weergave op een bepaalde kaart of 3D-kaartweergave wordt niet weergegeven op een andere kaart of 3D-kaartweergave. U dient de gegevensbalken voor elke kaart of 3D-kaartweergave afzonderlijk in te stellen.

De gegevensbalken voor kruisgegevens, navigatie, vissen, brandstof, varen en kompaslijn zijn beschikbaar voor alle kaarten en 3D-kaartweergaven.

OPMERKING: de gegevensbalken voor visgrafieken, Roergangerbeeld 3D en Visoog 3D zijn beschikbaar met vooraf geprogrammeerde BlueChart g2 Vision-gegevenskaarten.



3D-perspectief met gegevensbalken

De kruisgegevensbalk tonen

De kruisgegevensbalk wordt weergegeven als u naar een bestemming navigeert. U kunt hier de GPS-snelheid, GPS-koers, diepte en GPS-positiegegevens aflezen.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer een kaartweergave of een driedimensionale weergave van een kaart.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Gegevensbalken > Onder motor > Aan**.

De kruisgegevensbalk instellen

Geef de kruisgegevensbalk weer voordat u deze instelt ([pagina 63](#)).

Deze gegevensbalk bestaat uit vier gedeelten die elk een andere hoek van de kaart in beslag nemen. U kunt opgeven welk type gegevens in elk gedeelte van de gegevensbalk moet worden weergegeven.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer een kaartweergave of een driedimensionale weergave van een kaart.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Gegevensbalken > Onder motor > Instellingen voor gegevensbalk**.
4. Selecteer **Linksboven**.
5. Selecteer het type gegevens dat linksboven op de gegevensbalk moet worden weergegeven.
6. Herhaal stap 4 en 5 voor de gedeelten **Rechtsboven**, **Linksonder** en **Rechtsonder** van de gegevensbalk.

De navigatiegegevensbalk tonen

De navigatiegegevensbalk wordt in een rij boven de kaart weergegeven. Op deze gegevensbalk kunt u de afstand tot de bestemming, aankomst, koers en de volgende koerswijziging aflezen en ziet u in hoeverre u van de koers bent afgeweken.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer een kaartweergave of een driedimensionale weergave van een kaart.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Gegevensbalken > Navigatie**.
4. Selecteer **Aan** of **Auto**.

De navigatiegegevensbalk instellen

Geef de navigatiegegevensbalk weer voordat u deze instelt (pagina 63).

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer een kaartweergave of een driedimensionale weergave van een kaart.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Gegevensbalken > Navigatie > Instellingen voor gegevensbalk**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Routedeel**. Selecteer **Aan** om de behouden snelheid te tonen tijdens het volgen van een route of een automatische begeleidingslijn (pagina 65).
 - Selecteer **Volgende koerswijziging > Afstand** om op afstand gebaseerde gegevens over de volgende koerswijziging weer te geven.
 - Selecteer **Volgende koerswijziging > Tijd** om op tijd gebaseerde gegevens over de volgende koerswijziging weer te geven.
 - Selecteer eerst **Bestemming** en vervolgens **Afstand, Tijd tot bestemming** of **ETA** om aan te geven hoe de bestemmingsgegevens worden weergegeven.

De gegevensbalken Vissen, Brandstof en Onder zeil

Gegevensbalk	Getoonde gegevens
Viskaart	Diepte, watertemperatuur en watersnelheid
Brandstof	Brandstofverbranding, resterende brandstof, bereik en brandstofverbruik
Onder zeil	Watersnelheid, windsnelheid, windhoek en behouden windsnelheid.

De vis-, brandstof- en vaarbalken tonen

De vis-, brandstof- en vaarbalken worden in een rij onder aan de kaart weergegeven. Er kan echter maar één balk tegelijk worden weergegeven.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
 2. Selecteer een kaartweergave of een driedimensionale weergave van een kaart.
 3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Menu (MENU) > Gegevensbalken > Viskaart > Aan**.
 - Selecteer **Menu (MENU) > Gegevensbalken > Brandstof > Aan**.
 - Selecteer **Menu (MENU) > Gegevensbalken > Onder zeil > Aan**.
- OPMERKING:** wanneer u een van deze drie gegevensbalken weergeeft, worden de andere twee balken automatisch verborgen.

Ware wind of schijnbare wind voor de gegevensbalk Onder zeil instellen

Geef de vaarbalk weer voordat u deze instelt (pagina 64).

U kunt selecteren welk type windgegevens wordt weergegeven in de vaarbalk.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer een kaartweergave of een driedimensionale weergave van een kaart.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Gegevensbalken > Onder zeil**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Wind > Schijnbaar** om de schijnbare windrichting weer te geven op een varende boot.
 - Selecteer **Wind > Waar** om de werkelijke windrichting weer te geven op een stilliggende boot.

Behouden windsnelheid en de behouden waypointsnelheid op de gegevensbalken

De kaartplotter schakelt automatisch over tussen weergave van de behouden windsnelheid en de behouden waypointsnelheid op de gegevensbalken.

Behouden waypointsnelheid wordt onder de volgende omstandigheden weergegeven:

- In het routedeelgedeelte van de navigatiebalk ziet u de behouden waypointsnelheid als u een route of een automatische begeleidingslijn volgt.
- De vaarbalk toont de behouden waypointsnelheid als u een route of een automatische begeleidingslijn volgt en u het routedeelgedeelte van de navigatiebalk uitschakelt.

Behouden windsnelheid wordt onder de volgende omstandigheden weergegeven:

- Behouden windsnelheid wordt op de vaarbalk weergegeven wanneer u niet een route aflegt of de automatische begeleidingslijn volgt.
- De vaarbalk toont de behouden windsnelheid wanneer het routedeelgedeelte van de navigatiebalk ingeschakeld is en u een route aflegt.

De kompaslijn balk tonen

De kompaslijn balk wordt in een rij boven aan een kaart of een 3D-kaartweergave weergegeven, en wel boven de navigatiebalk. Op deze balk staat de volgende informatie: de huidige voorliggende koers en een indicatie van de peiling voor de gewenste koers tijdens het navigeren.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer een kaartweergave of een driedimensionale weergave van een kaart.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Gegevensbalken > Kompaslijn > Aan**.

Overige schepen

U kunt informatie over andere schepen tonen en instellen op de navigatiekaart, de viskaart, 3D-perspectief of Roergangerbeeld 3D.

OPMERKING: uw kaartplotter moet zijn aangesloten op een extern AIS-toestel om AIS-gegevens (Automatic Identification System) voor andere schepen te kunnen instellen. Voor MARPA is een koerssensor vereist. De koerssensor moet de NMEA 0183-telegram HDM of HDG uitvoeren. Zie "Informatie over MARPA" ([pagina 77](#)).

Een lijst met AIS- en MARPA-gevaren weergeven

Zie "Een lijst met AIS- en MARPA-gevaren weergeven" ([pagina 18](#)).

De weergave van andere schepen configureren

OPMERKING: de viskaart en het Roergangersbeeld 3D zijn beschikbaar met een voorgeprogrammeerde BlueChart g2 Vision-gegevenskaart.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart**, **Viskaart**, **3D-perspectief** of **Roergangerbeeld 3D**.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Overige schepen > Weergave-instelling**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Weergavebereik** en geef de afstand ten opzichte van uw locatie op waarbinnen AIS-schepen zichtbaar worden. Selecteer een afstand.
 - Selecteer **MARPA > Toon** om informatie over schepen met MARPA-labels weer te geven.
 - Selecteer **Details > Toon** om gegevens over andere schepen weer te geven.
 - Selecteer **Geprojecteerde koers** om de geprojecteerde koerstijd voor schepen met MARPA-labels in te stellen. Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt, geef de voorliggende koers dan op met behulp van de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Sporen** om het spoor van AIS-schepen te tonen. Selecteer de lengte van het spoor dat met behulp van een spoor wordt weergegeven..

Informatie over uw boot

Een toestel voor watersnelheid kalibreren

Als u over een transducer met snelheidmeting beschikt, kunt u dat toestel voor de snelheid door het water kalibreren.

1. Selecteer **Instellen > Mijn boot > Vaarsnelheid kalibreren** in het startscherm.
2. Volg de instructies op het scherm.

OPMERKING: als de boot te traag is of als de snelheidsensor niets registreert, verschijnt de melding “Snelheid te laag”. Selecteer **OK** en verhoog geleidelijk de snelheid van de boot. Als het bericht weer wordt weergegeven, stopt u de boot en controleert of u het wielkje met de sensor niet vastgelopen is. Als het wielkje zonder problemen draait, controleer dan de kabelverbindingen. Neem contact op met de productondersteuning van Garmin als de melding blijft verschijnen.

De brandstofcapaciteit van uw boot instellen

1. Selecteer **Instellen > Mijn boot > Brandstofcapaciteit** in het startscherm.
2. Voer de totale brandstofcapaciteit in van alle motoren op uw boot.
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
3. Selecteer **Gereed**.

Alarmen

Standaard zijn alle waarschuwingen uitgeschakeld. De alarmen werken alleen als de kaartplotter ingeschakeld is.

Navigatiealarmen

Een aankomstalarm instellen

U kunt een alarm laten klinken wanneer u binnen een bepaalde afstand of tijd van een koerswijziging of bestemmingswaypoint arriveert.

1. Selecteer **Instellen** > **Alarmen** > **Navigatie** > **ETA** in het startscherm.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Type**. Kies of u alleen een aankomstalarm wilt horen wanneer u uw **bestemming** nadert of ook wanneer u **koerswijzigingen** nadert.
 - Selecteer **Activering**. Kies of het aankomstalarm afhankelijk is van de **Tijd** of de **Afstand** ten opzichte van de aankomst.
 - Selecteer **Wijzig tijd** (als Activering is ingesteld op **Tijd**) of **Wijzig afstand** (als Activering is ingesteld op **Afstand**) om aan te geven hoe lang of hoe ver voor aankomst het alarm moet klinken. Typ hier een waarde in minuten of een maateenheid voor afstanden. Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt, geeft u de tijd of afstand op aan de hand van de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.

Het krabbend anker alarm instellen

U kunt een alarm laten afgaan wanneer u voor anker ligt en verder dan een opgegeven afstand afdrijft.

1. Selecteer **Instellen** > **Alarmen** > **Navigatie** > **Krabbend anker** > **Aan** in het startscherm.
2. Voer de afdrijfafstand in waarbij het alarm wordt geactiveerd:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
3. Selecteer **Gereed**.

Het koersfoutalarm instellen

U kunt een alarm laten afgaan wanneer u een opgegeven afstand van de koers afwijkt.

1. Selecteer **Instellen** > **Alarmen** > **Navigatie** > **Koersfout** > **Aan** in het startscherm.
2. Voer de afwijkende afstand in waarbij het alarm wordt geactiveerd:
 - Gebruik de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok** als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
3. Selecteer **Gereed**.

Systeemalarmen

De wekker instellen

U kunt een alarm instellen met gebruik van de klok van het (GPS-) systeem.

1. Selecteer **Instellen** > **Alarmen** > **Systeem** > **Wekker** > **Aan** in het startscherm.
2. Voer de tijd in waarop het alarm afgaat:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
3. Selecteer **Gereed**.

Het voedingalarm instellen

U kunt een alarm instellen dat afgaat wanneer de accuspanning is gedaald tot een opgegeven spanning.

1. Selecteer **Instellen** > **Alarmen** > **Systeem** > **Voeding** > **Aan** in het startscherm.
2. Voer de spanning in waarbij het alarm afgaat:
 - Gebruik de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok** als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
3. Selecteer **Gereed**.

Het alarm voor GPS-nauwkeurigheid instellen

U kunt een alarm laten afgaan wanneer de nauwkeurigheid van de GPS-locatie buiten een door de gebruiker gedefinieerde waarde valt.

1. Selecteer **Instellen** > **Alarmen** > **Systeem** > **GPS-miswijzing** > **Aan** in het startscherm.
2. Voer de nauwkeurigheid van de GPS-locatie in waarbij het alarm afgaat:
 - Gebruik de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok** als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
3. Selecteer **Gereed**.

Het alarm voor de totale brandstof aan boord instellen

De kaartplotter moet zijn aangesloten op een externe brandstofsensoren om gegevens over het brandstofverbruik te kunnen registreren.

U kunt een alarm laten afgaan wanneer de totale hoeveelheid resterende brandstof aan boord het door u opgegeven niveau bereikt.

1. Selecteer in het startscherm **Instellen** > **Alarmen** > **Brandstof** > **Totale hoeveelheid brandstof aan boord** > **Aan**.
2. Voer de hoeveelheid brandstof in waarbij het alarm afgaat:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
3. Selecteer **Gereed**.

Aanvaringsgevaar

Zie “Een veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen” ([pagina 17](#)).

Echoloodwaarschuwingen instellen

Zie “Echoloodalarmen” (pagina 106).

Weeralarmen instellen

Zie de *XM WX Satellite Weather*[®] en *XM Satellite Radio Supplement* (alleen voor Noord-Amerika).

Beheer van kaartplottergegevens

Waypoints, routes en sporen kopiëren naar een kaartplotter

Voer de volgende handelingen uit voordat u MapSource[®]- of HomePort[™]-gegevens naar een kaartplotter kopieert:

- De eerste keer dat u HomePort- of MapSource[®]-gegevens naar een kaartplotter kopieert met een geheugenkaart, dient u deze kaart voor te bereiden. Dat doet u door de geheugenkaart in de kaartplotter te plaatsen, zodat deze een bestand op de kaart kan plaatsen. Dit bestand verschaft HomePort of MapSource informatie over de gegevensindeling.
 - Controleer welke versie van MapSource op de computer staat door op **Help > Info over MapSource** te klikken. Als de softwareversie ouder is dan 6.12.2, voert u als volgt een update uit naar de huidige versie: klik op **Help > Controleer of er software-updates zijn** of ga naar www.garmin.com.
1. Voer een actie uit:
 - Kopieer de gegevens van HomePort naar de voorbereide geheugenkaart (via een SD-kaartlezer die op de computer is aangesloten). Volg hierbij het proces dat wordt beschreven in het onderwerp over gegevensoverdracht in de Help van HomePort.
 - Kopieer de gegevens van MapSource naar de voorbereide geheugenkaart (via een SD-kaartlezer die op de computer is aangesloten). Volg hierbij het proces dat wordt beschreven in het onderwerp over overdracht van MapSource-gegevens naar apparatuur in de Help van MapSource.
 2. Kopieer de gegevens van de gegevenskaart naar de kaartplotter. Zie “Gegevens van een gegevenskaart kopiëren” (pagina 69).

Gegevens van een gegevenskaart kopiëren

1. Plaats een gegevenskaart in de SD-kaartuitsparing van de kaartplotter.
2. Selecteer in het startscherm **Informatie > Gebruik gegevens > Gevensoverdracht > Kaart**.
3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Voeg in van kaart** om gegevens op de gegevenskaart over te brengen naar de kaartplotter en deze te combineren met de bestaande gebruikersgegevens.
 - Selecteer **Vervang van kaart** om gegevens op de gegevenskaart over te brengen naar de kaartplotter en zo de bestaande gebruikersgegevens te vervangen.
4. Selecteer de bestandsnaam in de lijst als er meerdere bestanden worden vermeld.
5. Selecteer **Voeg in van kaart** of **Vervang van kaart**.

Waypoints, routes en sporen kopiëren naar een geheugenkaart

1. Plaats een geheugenkaart in de SD-kaartuitsparing van de kaartplotter.
2. Selecteer **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Gegevensoverdracht** > **Kaart** > **Bewaar op kaart** in het startscherm.
3. Geef de naam van het nieuwe bestand aan:
 - Selecteer de bestandsnaam in de lijst.
 - Selecteer **Voeg nieuw bestand toe** om een nieuw bestand te maken. Typ de bestandsnaam. Selecteer **Gereed**.
4. Selecteer **Bewaar op kaart**.
De bestandsnaam krijgt de toevoeging .adm.

Geïntegreerde kaarten naar een geheugenkaart kopiëren

U kunt kaarten van de kaartplotter kopiëren naar een geheugenkaart, zodat u ze kunt gebruiken met HomePort.

1. Plaats een geheugenkaart in de SD-kaartuitsparing van de kaartplotter.
2. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Gebruik gegevens** > **Gegevensoverdracht** > **Kaart**.
3. Selecteer **Ingebouwde kaart kopiëren** om de kaarten die op de kaartplotter zijn geladen te kopiëren naar de geheugenkaart.

Waypoints, routes en sporen van of naar alle kaartplotters op een netwerk kopiëren

U kunt waypoint-, route- en koersgegevens overbrengen van één op het Garmin Marine Network aangesloten kaartplotter naar alle andere op dit netwerk aangesloten kaartplotters.

1. Sluit de kaartplotter via de netwerkpoort aan de achterkant met een Garmin-netwerkkabel aan op een Garmin Marine Network.
2. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Gegevensoverdracht** > **Netwerk**.
3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Kloon gebruikersgegevens** om gegevens van de kaartplotter over te brengen naar de andere op het netwerk aangesloten kaartplotters. De bestaande gegevens op deze kaartplotters worden overschreven.
 - Selecteer **Voeg gebruikersgegevens in** om gegevens over te brengen tussen alle op het netwerk aangesloten kaartplotters. Unieke gegevens worden op elke kaartplotter gecombineerd met bestaande gegevens.

Een back-up van gegevens maken op een PC

1. Plaats een geheugenkaart in de SD-kaartuitsparing van de kaartplotter.
2. Selecteer **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Gegevensoverdracht** > **Kaart** > **Bewaar op kaart** in het startscherm.
3. Voer een van de volgende handelingen uit om aan te geven van welk bestand u een back-up wilt maken:
 - Selecteer de bestandsnaam in de lijst.
 - Selecteer **Voeg nieuw bestand toe** om een nieuw bestand te maken. Typ de bestandsnaam. Selecteer **Gereed**.
4. Selecteer **Bewaar op kaart**.
De bestandsnaam krijgt de toevoeging .adm.
5. Verwijder de geheugenkaart uit de kaartplotter en plaats deze in een SD-kaartlezer die is aangesloten op een computer.
6. Open in Windows® Verkenner de map Garmin\UserData op de geheugenkaart.
7. Kopieer het desbetreffende back-upbestand op de kaart en plak dit in een willekeurige locatie op de computer.

De back-upgegevens herstellen naar een kaartplotter

1. Plaats de geheugenkaart in een SD-kaartlezer die is aangesloten op de computer.
2. Kopieer een back-upbestand van de computer naar de map Garmin\UserData op de geheugenkaart.
3. Plaats de geheugenkaart in de SD-kaartuitsparing op de kaartplotter.
4. Selecteer **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Gegevensoverdracht** > **Kaart** > **Vervang van kaart** in het startscherm.

Netwerктоestellen configureren

Aangesloten Garmin Marine-netwerктоestellen weergeven

Selecteer **Instellen** > **Communicatie** > **Marine Network** in het startscherm.

Elk aangesloten toestel wordt links op het scherm weergegeven.

Een naam toewijzen aan een toestel op het Garmin Marine Network

1. Selecteer **Instellen** > **Communicatie** > **Marine Network** in het startscherm.
2. Selecteer een toestel.
3. Selecteer **Herzie**.
4. Geef het toestel een naam:
 - Gebruik de **tuumelknop** als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie hebt.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
5. Selecteer **Gereed**.

Radar

WAARSCHUWING

De scheepsradar zendt microgolffenergie uit, die een gevaar kan vormen voor mens en dier. Controleer, vóór de radar wordt ingeschakeld, of de directe omgeving vrij is. De radarbundel bestrijkt een gebied van ca. 12° boven en onder de horizontale lijn vanuit het midden van de radar. Kijk niet direct in de radarbundel; de ogen zijn het gevoeligste deel van het lichaam.

Wanneer u de kaartplotter aansluit op een optionele Garmin-radar, bijvoorbeeld een GMR™ 404/406 of GMR 18/24, kunt u meer informatie weergeven over uw omgeving. De radar maakt verbinding via het Garmin Marine Netwerk en deelt radargegevens met alle kaartplotters binnen het netwerk.

De GRM zendt tijdens het rondraaien een smalle bundel microgolff energie uit. Wanneer die energiebundel op een object stuit, reflecteert een deel van de energie terug naar de radar.

Radiosignalen zenden

1. Schakel het netwerk in.

De radar warmt op en een aftelsignaal maakt u erop attent wanneer de radar gereed is.

OPMERKING: om veiligheidsredenen gaat de radar na het opwarmen in de standbymodus. Dat geeft u de gelegenheid om te controleren of de omgeving van de radar vrij is, voordat u begint met de radartransmissie.

2. Selecteer in het startscherm **Radar**.

3. Selecteer **Onder motor**, **Haven**, **Buitengaats**, **Dubbel bereik** of **Wachtpost**.

Tijdens het opstarten van de radar verschijnt er een aftelbericht, waarna wordt gemeld dat de radar kan gaan zenden.

4. Selecteer **Menu (MENU) > Radar zenden**.

Gedurende enkele seconden verschijnt een “indraai”-bericht, waarna de radar een beeld begint op te bouwen.

Het uitzenden van radarsignalen stopzetten

Selecteer op het radarscherm **Menu (MENU) > Radar standby**.

De zoomschaal op het radarscherm aanpassen

De zoomschaal (ook radarbereik genoemd) geeft de afstand van uw positie (het midden) tot aan de buitenste rand van de cirkel weer. Elke ring vertegenwoordigt een gelijk deel van de zoomschaal. Als bijvoorbeeld de zoomschaal is ingesteld op drie kilometer, is elke ring gelijk aan één kilometer verder uit het midden.

- Tik bij de GPSMAP 7000-serie op het radarscherm op de knoppen  en .
- Druk bij de GPSMAP 6000-serie op de toets **Bereik** (-/+).

Weergavemodi voor de radar

Op het radarscherm staan vijf standaardbedrijfsmodi. Elke modus kan alleen bij een compatibele radar worden gebruikt ([pagina 73](#)).

- **De modus Onder motor:** hiermee kunt u een schermvullend beeld weergeven van de verzamelde radarinformatie.
- **De modus Haven:** deze modus is bedoeld voor binnenwateren en werkt het beste bij radarsignalen met een kort bereik (2 zeemijlen of minder).

- **De modus Buitengaats:** deze modus is bedoeld voor open water en werkt het beste bij radarsignalen met een lang bereik.
- **De modus Dubbel bereik:** geeft de radargegevens met een kort bereik en de radargegevens met een lang bereik naast elkaar weer.
- **De modus Wachtpost:** hiermee kunt u de radar op bepaalde tijden laten overschakelen op transmissie en zo een transmissie/standbycyclus configureren en daarmee stroom besparen. U kunt ook een bewakingszone instellen in de wachtpostmodus waarmee u een veilige zone rond uw boot instelt.

Radarmodus	Compatibele radar			
	GMR 20, 21, 40, 41	GMR 18, 18 HD, 24, 24 HD	GMR 404, 406	GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD, 1206 xHD
Onder motor	X	X	X	
Haven				X
Buitengaats				X
Dubbel bereik				X
Wachtpost	X	X	X	X

De modus Onder motor

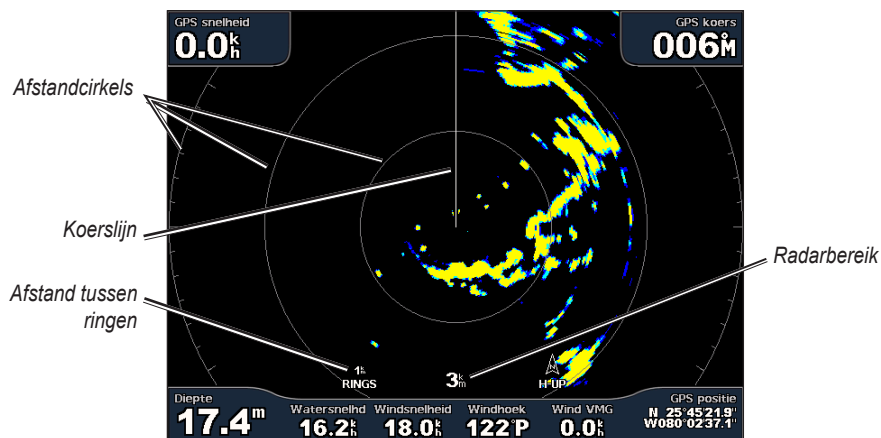
De modus Onder motor is de standaardmodus van een aantal radars (GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404 en 406).

OPMERKING: als u overschakelt van de modus Wachtpost naar de modus Onder motor, schakelt de radar over op fulltime-transmissie en worden eventuele bewakingszones uitgeschakeld.

De modus Onder motor weergeven

Selecteer in het startscherm **Radar > Onder motor**.

Er wordt een schermvullend beeld weergegeven van de verzamelde radarinformatie. Uw positie is in het midden van het scherm en de cirkels geven de afstanden weer.



De modus Onder motor

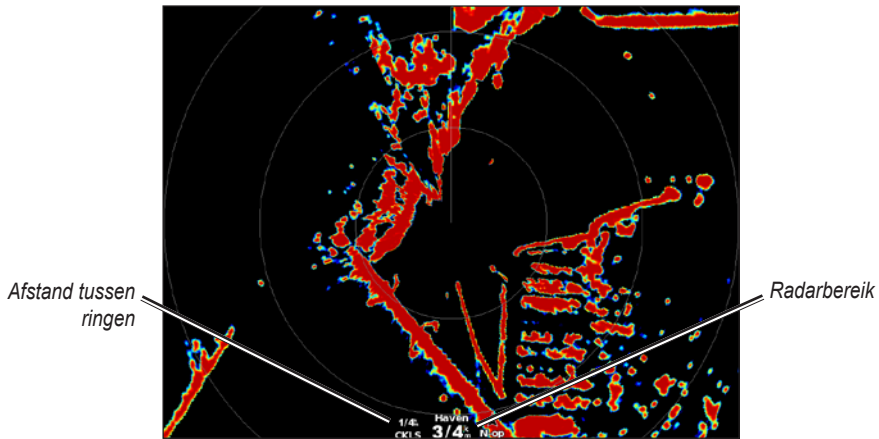
De modus Haven

De modus Haven is de standaardradar voor binnenwateren bij de volgende typen radar: GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD en 1206 xHD. Deze modus werkt het beste bij radarsignalen met een kort bereik (2 zeemijlen of minder).

OPMERKING: als u overschakelt van de modus Wachtpost naar de modus Haven, schakelt de radar over op fulltimetransmissie en worden eventuele bewakingszones uitgeschakeld.

De modus Haven weergeven

Selecteer in het startscherm **Radar** > **Haven**.



De modus Haven

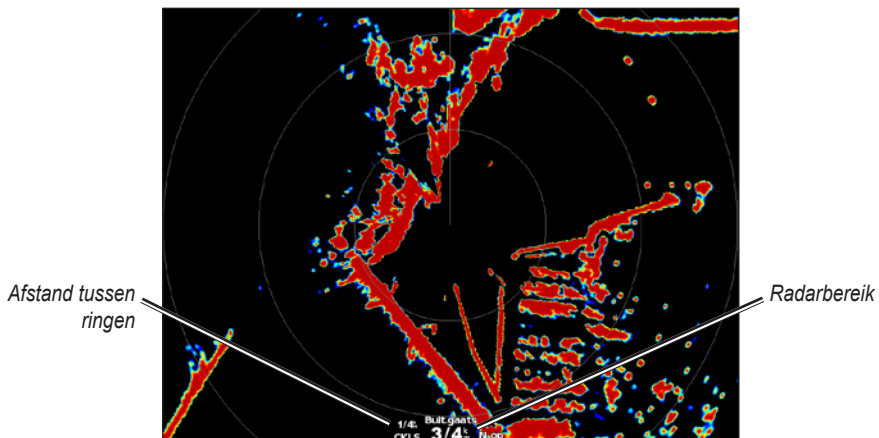
De modus Buitengaats

De modus Buitengaats is de standaardradar voor open water bij de volgende typen radar: GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD en 1206 xHD.

OPMERKING: als u overschakelt van de modus Wachtpost naar de modus Buitengaats, schakelt de radar over op fulltimetransmissie en worden eventuele bewakingszones uitgeschakeld.

De modus Buitengaats weergeven

Selecteer in het startscherm **Radar** > **Buitengaats**.



De modus Buitengaats

De modus Dubbel bereik

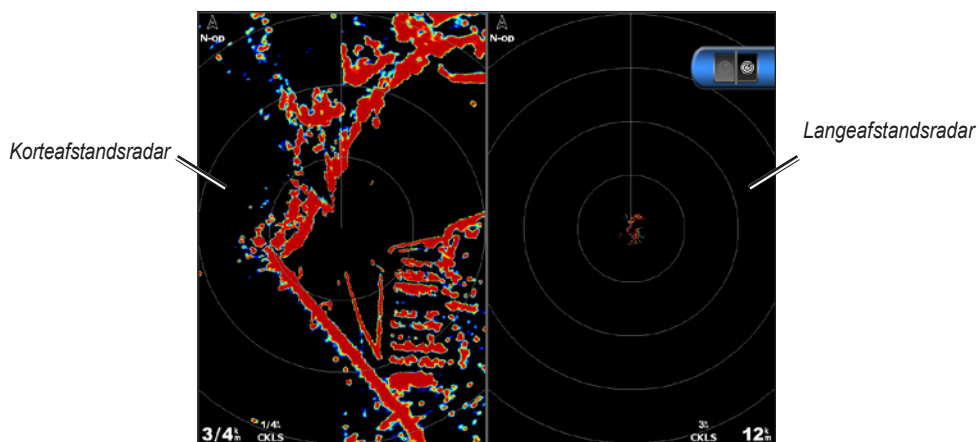
In de modus Dubbel bereik worden de radargegevens met een kort bereik en de radargegevens met een lang bereik met een van de volgende typen radar (GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD of 1206 xHD) naast elkaar weergegeven. Deze dubbele radarweergave komt vooral 's nachts en bij slechte weersomstandigheden van pas.

De radargegevens met een kort bereik staan links op het scherm. Dit signaalbereik mag niet langer zijn dan 3 zeemijlen (4 km). De radargegevens met een lang bereik staan rechts op het scherm. Dit signaalbereik moet groter zijn dan het signaalbereik van de gegevens met een kort bereik. Het scherm met het korte bereik is vergelijkbaar met de modus Haven en het scherm met het lange bereik is vergelijkbaar met de modus Buitengaats.

OPMERKING: als u overschakelt van de modus Wachtpost naar de modus Dubbel bereik, schakelt de radar over op fulltimetransmissie en worden eventuele bewakingszones uitgeschakeld. Als u overschakelt van de modus Haven of de modus Buitengaats naar de modus Dubbel bereik, worden alle MARPA-objecten geannuleerd en kunt u pas weer naar MARPA-objecten gaan zoeken als u de modus Dubbel bereik afsluit.

De modus Dubbel bereik weergeven

Selecteer in het startscherm **Radar > Dubbel bereik**.



De modus Dubbel bereik

De modus Wachtpost

In de modus Wachtpost gaat de radar op bepaalde tijden over op transmissie. U kunt zo een transmissie/standbycyclus configureren en daarmee stroom besparen. In deze modus kunt u ook een bewakingszone inschakelen. Deze zone is het veilige gebied rond uw boot. Wanneer de radar een object oppikt dat deze zone binnengaat, wordt u gewaarschuwd door middel van een waarschuwingssignaal. De modus Wachtpost werkt bij alle GMR-modellen.

De modus Wachtpost weergeven

OPMERKING: als u overschakelt naar de modus Wachtpost en MARPA is in deze modus uitgeschakeld, worden alle MARPA-objecten geannuleerd en kunt u pas weer naar MARPA-objecten gaan zoeken als u de modus Wachtpost afsluit. Als MARPA in de modus Wachtpost is ingeschakeld, worden er geen MARPA-objecten geannuleerd.

Selecteer in het startscherm de optie **Radar > Wachtpost**.

MARPA in de modus Wachtpost inschakelen

Selecteer in het startscherm **Radar > Wachtpost > Menu (MENU) > Stel wachtpost in > MARPA > Aan**.

Getimed zenden inschakelen

Selecteer in het startscherm **Radar > Wachtpost > Menu (MENU) > Stel wachtpost in > Gepland zenden > Aan**.

De tijd voor standby en zenden instellen

Voordat u de standbytijd en zendtijd kunt instellen, moet u eerst gepland zenden inschakelen (pagina 76).

U kunt stroom besparen door de standbytijd en zendtijd zo in te stellen, dat er maar op bepaalde tijden radarsignalen worden verzonden.

1. Selecteer in het startscherm **Radar > Wachtpost > Menu (MENU) > Stel wachtpost in**.
2. Selecteer **Standby tijd**.
3. Geef de tijd tussen het zenden van de radarsignalen op:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
4. Selecteer **Gereed**.
5. Selecteer **Zendtijd**.
6. Voer de lengte van de zendtijd voor elk radarsignaal in:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
7. Selecteer **Gereed**.

Een bewakingszone inschakelen

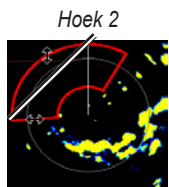
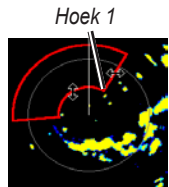
Selecteer in het startscherm **Radar > Wachtpost > Menu (MENU) > Stel wachtpost in > Bewakingszone inschakelen**.

Een gedeeltelijke bewakingszone inschakelen

Eerst moet u een bewakingszone inschakelen voordat u de grenzen van de zone kunt bepalen (pagina 76).

U kunt ook de grenzen opgeven van een bewakingszone die uw boot niet volledig omsluit.

1. Selecteer in het startscherm **Radar > Wachtpost > Menu (MENU) > Stel wachtpost in > Bijstellen bewakingszone > Verplaats bewakingszone > Hoek 1**.
2. De locatie van de hoek van de bewakingszone aanpassen:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** en de pijlen op het scherm (←→ en ↑↓).
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op de hoek van de bewakingszone en sleep die hoek naar de gewenste locatie.
3. Selecteer **Hoek 2** en herhaal stap 2 om de locatie van de tweede hoek van de bewakingszone aan te passen.
4. Selecteer **Gereed**.



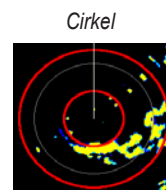
Een cirkelvormige bewakingszone inschakelen

Eerst moet u een bewakingszone inschakelen voordat u de grenzen van de zone kunt bepalen (pagina 76).

U kunt een cirkelvormige bewakingszone definiëren die uw boot volledig omsluit.

1. Selecteer in het startscherm **Radar > Wachtpost > Menu (MENU) > Stel wachtpost in > Bijstellen bewakingszone > Verplaats bewakingszone > Cirkel**.
2. Selecteer **Menu (MENU) > Stel wachtpost in > Bijstellen bewakingszone > Verplaats bewakingszone > Hoek 1**.

- De grootte van de bewakingszone aanpassen:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** en de pijlen op het scherm (🔄 en ⬆️).
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op de hoek van de bewakingszone en sleep die hoek naar de gewenste locatie.
- Selecteer **Hoek 2** en herhaal stap 3 om de locatie van de tweede hoek van de bewakingszone aan te passen.
- Selecteer **Gereed**.



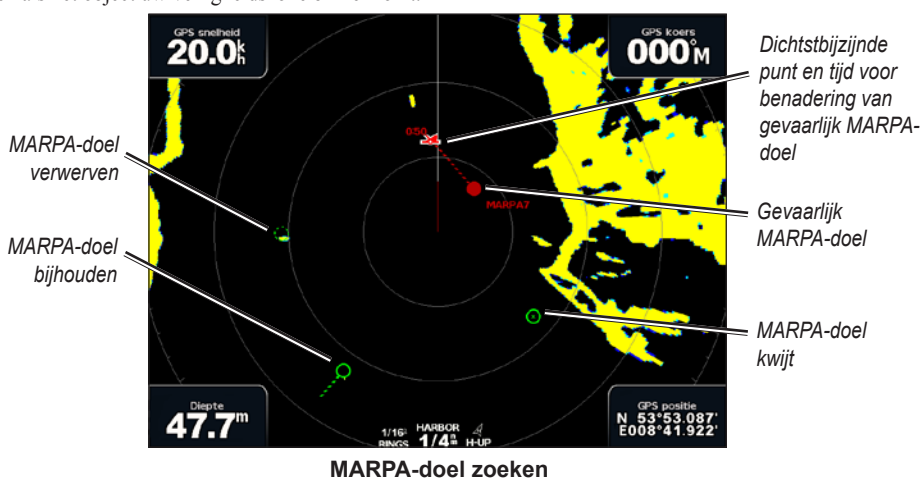
De radar richten

Een gerichte radar kan objecten identificeren en volgen.

Info over MARPA

MARPA wordt hoofdzakelijk gebruikt voor het voorkomen van aanvaringen tussen schepen door objecten te zoeken en te volgen.

Om MARPA te kunnen gebruiken moet u eerst een MARPA-tag aan een object toewijzen. De radar controleert automatisch het gelabelde object en geeft u informatie over dat object, waaronder het bereik, de peiling, snelheid, GPS-koers, het moment waarop dat object het dichtst bij u was en het tijdstip daarvan. MARPA geeft de status van elk gelabeld object aan (zoeken, verloren, volgen of gevaarlijk) en de kaartplotter kan een waarschuwingssignaal geven als het object uw veiligheidszone binnenkomt.



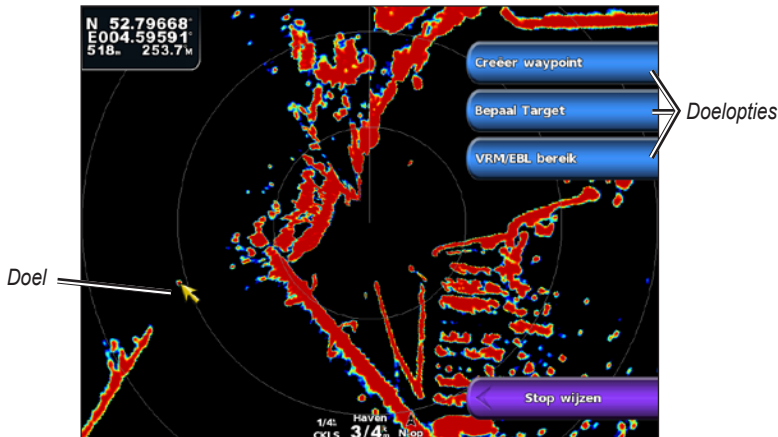
Symbolen voor zoeken met MARPA

Symbool	Beschrijving
	Een object zoeken. Concentrische, gestippelde groene cirkels stralen golven vanuit het object uit als de radar op het object is gericht.
	Het object is gevonden. Een effen groene cirkel geeft de locatie van het object aan waarop de radar is gericht. Een groene stippellijn die aan de cirkel vastzit, geeft de geprojecteerde koers over de grond of de GPS-koers van het object aan.
	Gevaarlijk object binnen bereik. Een rode cirkel knippert bij het object terwijl er een waarschuwingssignaal klinkt en een melding wordt gegeven. Nadat het alarm is bevestigd, geeft een effen rode punt met daaraan een rode stippellijn de locatie en de geprojecteerde koers over de grond of de GPS-koers van het object aan. Als het alarm voor het aanvaringsgevaar is uitgeschakeld, knippert het object maar gaat er geen waarschuwingssignaal af en wordt er geen melding gegeven (pagina 17).
	Het object is verdwenen. Een effen groene cirkel met een X erin geeft aan dat de radar niet op het doel kon worden gericht en vastgezet.
	Dichtstbijzijnd punt van nadering en tijd tot dichtstbijzijnd punt van nadering voor een gevaarlijk object.

Een MARPA-tag aan een object toewijzen

OPMERKING: om MARPA te kunnen gebruiken hebt u een koerssensor en een actief GPS-signaal nodig. De koerssensor moet het NMEA 2000-parametergroepsnummer (PGN) 127250 van de NMEA 0183 HDM- of HDG- uitvoertelegram opgegeven.

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer **Onder motor, Haven** of **Buitengaats**.
3. Voer een actie uit:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om een object of locatie te selecteren.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op een object of locatie.



4. Selecteer **Bepaal Target**.

Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer **Onder motor, Haven** of **Buitengaats**.
3. Voer een actie uit:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om een gezocht object te selecteren.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op een gezocht object.
4. Selecteer **MARPA Doel > Verwijder**.

Informatie weergegeven over een object dat met een MARPA-tag is gelabeld

U kunt het bereik, de peiling, de snelheid en andere informatie over een object bekijken dat met een MARPA-tag is gelabeld.

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer **Onder motor, Haven** of **Buitengaats**.
3. Voer een actie uit:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om een gezocht object te selecteren.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op een gezocht object.
4. Selecteer **MARPA Doel**.

Radar richten stoppen


1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer **Onder motor, Haven of Buitengaats**.
3. Voer een actie uit:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tui melknop** om een gezocht object te selecteren.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op een gezocht object.
4. Selecteer **Stop wijzen**.

Een veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen

Zie “Een veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen” ([pagina 17](#)).

Een lijst met AIS- en MARPA-gevaren weergeven

Vanuit elke radarweergave of de radaroverlay kunt u de vormgeving van een lijst met AIS- en MARPA-gevaren bekijken en aanpassen.

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer **Onder motor, Haven, Buitengaats, Dubbel bereik, Wachtpost of Radaroverlay**.
3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Menu (MENU) > Overige schepen > Lijst > Toon** om de lijst in de modus Onder motor, Haven, Buitengaats, Dubbel bereik of Wachtpost of in de radaroverlay te openen.
 - Open de lijst in de modus Dubbel bereik. Selecteer  **> Menu (MENU) > Overige schepen > Lijst > Toon** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Links > Overige schepen > Lijst > Toon** voor de GPSMAP 7000-serie.
4. Selecteer het type gevaar dat u in de lijst wilt opnemen (**Alle gevaren**, alleen **MARPA-gevaren** of alleen **AIS-gevaren**).

AIS-schepen op het radarscherm weergeven

AIS werkt alleen als er een extern AIS-toestel en signalen van een actieve transponder van andere schepen worden gebruikt.

U kunt instellen hoe andere schepen op het radarscherm moeten worden weergegeven. De geconfigureerde instelling van het weergavebereik voor één radarmodus geldt wel voor elke andere radarmodus maar niet voor de radaroverlay. De details en instellingen van de geprojecteerde koers die zijn geconfigureerd voor één radarmodus, gelden voor elke andere radarmodus en voor de radaroverlay.



1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer **Onder motor, Haven, Buitengaats of Wachtpost**.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Overige schepen > Weergave-instelling**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Weergavebereik** om de afstand vanaf uw locatie tot aan AIS-schepen aan te geven. Selecteer een afstand.
 - Selecteer **Details > Toon** om gedetailleerde informatie over schepen met AIS en met een MARPA-tag weer te geven.
 - Selecteer **Geprojecteerde koers** om de tijd van de geprojecteerde koers voor schepen met AIS en een MARPA-tag in te stellen. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tui melknop** of het **numerieke toetsenblok** om de tijd op te geven. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.

VRM en EBL

De VRM (variabele afstandsring) en de EBL (elektronische peillijn) meten de afstand en peiling van uw schip tot een doelobject. De VRM wordt op het radarscherm als een cirkel rond de huidige locatie van uw schip weergegeven en de EBL is een lijn die op de huidige locatie van uw schip begint en de VRM snijdt. Het snijpunt is het object van de VRM en de EBL.

De VRM en de EBL weergeven



De VRM en de EBL die voor één modus zijn geconfigureerd, gelden ook voor alle andere radarmodi.

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer **Onder motor, Haven, Buitengaats** of **Dubbel bereik**.
3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Menu (MENU) > Toon VRM/EBL** voor de modus Onder motor, Haven of Buitengaats.
 - Configureer de instelling voor het korte-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU) > Toon VRM/EBL** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Links > Toon VRM/EBL** voor de GPSMAP 7000-serie.
 - Configureer de instelling voor het lange-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU) > Toon VRM/EBL** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Rechts > Toon VRM/EBL** voor de GPSMAP 7000-serie.

De VRM en de EBL aanpassen

U moet de VRM en de EBL weergeven om ze te kunnen aanpassen ([pagina 80](#)).



U kunt de diameter van de VRM en de hoek van de EBL aanpassen, waardoor het snijpunt van de VRM en EBL wordt verplaatst. De VRM en de EBL die voor één modus zijn geconfigureerd, gelden ook voor alle andere radarmodi.

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer **Onder motor, Haven, Buitengaats** of **Dubbel bereik**.
3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Menu (MENU) > Bijstellen VRM/EBL > Verplaats VRM/EBL** voor de modus Onder motor, Haven of Buitengaats.
 - Configureer de instelling voor het korte-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU) > Bijstellen VRM/EBL > Verplaats VRM/EBL** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Links > Bijstellen VRM/EBL > Verplaats VRM/EBL** voor de GPSMAP 7000-serie.
 - Configureer de instelling voor het lange-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU) > Bijstellen VRM/EBL > Verplaats VRM/EBL** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Rechts > Bijstellen VRM/EBL > Verplaats VRM/EBL** voor de GPSMAP 7000-serie.
4. Selecteer een nieuwe locatie voor het snijpunt van de VRM en de EBL:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om een nieuwe locatie te selecteren.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op een nieuwe locatie.
5. Selecteer **Gereed**.

Het bereik en de peiling tot een doelobject meten

U moet de VRM en de EBL weergeven om ze te kunnen aanpassen (pagina 80).

De VRM en de EBL die voor één modus zijn geconfigureerd, gelden ook voor alle andere radarmodi.

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer **Onder motor, Haven, Buitengaats** of **Dubbel bereik**.
3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Menu (MENU) > Bijstellen VRM/EBL > Verplaats VRM/EBL** voor de modus Onder motor, Haven of Buitengaats.
 - Configureer de instelling voor het korte-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU) > Bijstellen VRM/EBL > Verplaats VRM/EBL** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Links > Bijstellen VRM/EBL > Verplaats VRM/EBL** voor de GPSMAP 7000-serie.
 - Configureer de instelling voor het lange-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU) > Bijstellen VRM/EBL > Verplaats VRM/EBL** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Rechts > Bijstellen VRM/EBL > Verplaats VRM/EBL** voor de GPSMAP 7000-serie.
4. Voer een actie uit:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om de diameter van de VRM en de hoek van de EBL zodanig aan te passen, dat het snijpunt van de VRM en EBL zich op de doellocatie bevindt.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op de doellocatie.

Het bereik en de peiling voor de doellocatie staan linksboven op het scherm.
5. Selecteer **Gereed**.

Waypoints en routes op het radarscherm

Een waypoint op het radarscherm markeren

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer een radarmodus.
3. Voer een actie uit:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om een locatie te selecteren.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op een locatie.
4. Selecteer **Waypoint maken**.

Waypoints op het radarscherm weergeven

U kunt waypoints weergeven die zich binnen het bereik op het radarscherm bevinden. Deze instelling geldt niet voor de radaroverlay.

1. Selecteer in het startscherm **Radar > Radarinstelling > Presentatie > Waypoints**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Toon** om alle waypoints weer te geven.
 - Selecteer **Alleen navigatie** om alleen de waypoints weer te geven die te maken hebben met de huidige route.

Naar een opgeslagen route op het radarscherm navigeren

Om door een lijst met routes te kunnen bladeren en naar een van die routes te kunnen navigeren moet u minimaal één route hebben vastgelegd en opgeslagen (pagina 35). Er moeten navigatielijnen worden weergegeven om een route op het radarscherm te kunnen zien (pagina 94).

1. Selecteer in het startscherm **Waarheen?** > **Routes**.
2. Selecteer een route.
3. Selecteer **Navigeren naar**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Vooruit** om vanuit het beginpunt van de uitgestippelde route naar de route te navigeren.
 - Selecteer **Achteruit** om vanuit het bestemmingspunt van de uitgestippelde route naar de route te navigeren.
5. Selecteer in het startscherm **Radar**.
6. Selecteer **Onder motor**, **Haven**, **Buitengaats**, **Dubbel bereik** of **Wachtpost**.
De route is de magenta lijn met het beginpunt, de bestemming en de koerswijzigingen.
7. Controleer de koers die met een magenta lijn wordt aangegeven.
8. Volg de magenta lijn langs elk traject van de route, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.

Parallel naar een opgeslagen route op het radarscherm navigeren

Om door een lijst met routes te kunnen bladeren en naar een van die routes te kunnen navigeren moet u minimaal één route hebben vastgelegd en opgeslagen (pagina 35). Er moeten navigatielijnen worden weergegeven om een route op het radarscherm te kunnen zien (pagina 94).

1. Selecteer in het startscherm **Waarheen?** > **Routes**.
2. Selecteer een route.
3. Selecteer **Navigeren naar**.
4. Selecteer **Correctie** om op een opgegeven afstand parallel aan de oorspronkelijke route te navigeren.
5. Selecteer **Correctie**.
6. Geef de gewenste afstand op:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het **schermtoetsenbord**.
7. Selecteer **Gereed**.
8. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Vooruit - bakboord** om de route vanaf het beginpunt links van de oorspronkelijke route af te leggen.
 - Selecteer **Vooruit - stuurboord** om de route vanaf het beginpunt rechts van de oorspronkelijke route af te leggen.
 - Selecteer **Achteruit - bakboord** om de route vanaf het eindpunt links van de oorspronkelijke route af te leggen.
 - Selecteer **Achteruit - stuurboord** om de route vanaf het eindpunt rechts van de oorspronkelijke route af te leggen.

9. Selecteer in het startscherm **Radar**.
10. Selecteer **Onder motor, Haven, Buitengaats, Dubbel bereik** of **Wachtpost**.
De route is de magenta lijn met het beginpunt, de bestemming en de koerswijzigingen.
11. Controleer de koers die met een magenta lijn wordt aangegeven.
12. Volg de magenta lijn langs elk traject van de route, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.

Info over de radaroverlay

Bij de radaroverlay worden er radargegevens op de navigatiekaart en de viskaart geplaatst. De gegevens worden op de radaroverlay weergegeven op basis van de laatst gebruikte radarmodus (Onder motor, Haven, Buitengaats of Wachtpost). Alle instellingen die op de radaroverlay zijn toegepast, gelden ook voor de laatst gebruikte radarmodus. Als u bijvoorbeeld de modus Haven gebruikt en u schakelt over naar de radaroverlay, worden op de radaroverlay de radargegevens uit de modus Haven weergegeven. Hebt u de versterkingsinstelling via het menu Radaroverlay gewijzigd, dan wordt de versterkingsinstelling voor de modus Haven automatisch gewijzigd.

Op de radaroverlay worden geen gegevens uit de radarmodus Dubbel bereik weergegeven en de instellingen voor de radaroverlay gelden niet voor de modus Dubbel bereik.



Radarprojectie op de navigatiekaart

Radaroverlay en uitlijning van kaartgegevens

Wanneer u de radaroverlay gebruikt, lijnt de kaartplotter de radargegevens op basis van de voorliggende koers van het schip uit op de kaartgegevens. De koers wordt standaard bepaald door middel van de gegevens van een mechanische koerssensor die is aangesloten op een NMEA 0183- of een NMEA 2000-netwerk. Als er geen koerssensor beschikbaar is, wordt de koers van het schip bepaald aan de hand van de GPS-koersgegevens.

De GPS-koersgegevens geven de richting aan waarin het schip vaart, en niet de richting waarnaar het schip wijst. Als het schip vanwege de stroming of de wind naar achteren of zijwaarts drijft, ligt de radaroverlay waarschijnlijk niet volledig op één lijn met de kaartgegevens. Dit kan worden vermeden door de gegevens over de voorliggende koers van een elektronisch kompas te gebruiken.

Als de voorliggende koers van het schip wordt bepaald op basis van de gegevens van een magnetische koerssensor of aan automatische loods, kunnen de gegevens over de voorliggende koers onnauwkeurig zijn vanwege een verkeerde instelling, mechanisch defect, magnetische storing of andere factoren. In dat geval ligt de radaroverlay waarschijnlijk niet precies op één lijn met de kaartgegevens.

De radaroverlay weergeven

Gegevens worden met de radaroverlay weergegeven op basis van de laatst gebruikte radarmodus.

Selecteer in het startscherm **Radar** > **Radaroverlay**.

Het radarbeeld wordt weergegeven in oranje en op de navigatiekaart geprojecteerd.

In- en uitzoomen op de radaroverlay

Als u zoomt terwijl u de kaart schuift, heeft dit alleen invloed op de zoomschaal van de kaart. Het radarbereik blijft gelijk. Als u zoomt terwijl de kaart op de boot is vergrendeld (niet schuift) heeft dit invloed op de zoomschaal van de kaart en het radarbereik.

Voer een actie uit:

- Druk bij de GPSMAP 6000-serie op een van de **bereiktoetsen** (-/+) om uit of om in te zoomen.
- Tik bij de GPSMAP 7000-serie op de knop  of  om uit of om in te zoomen.

Een kaarttype voor de radaroverlay selecteren

U kunt aangegeven of de navigatiekaart of de viskaart onder de radaroverlay wordt weergegeven.

OPMERKING: de viskaart staat op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Radar** > **Radaroverlay** > **Menu (MENU)** > **Instellingen** > **Kaartinstelling**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Kaarttype** > **Navigatie**.
 - Selecteer **Kaarttype** > **Vissen**.

Het radarbeeld optimaliseren

U kunt het radarbeeld voor elk van de volgende modi (Onder motor, Haven, Buitengaats of Wachtpost) afzonderlijk en voor elk scherm in de modus Dubbel bereik optimaliseren.

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer **Onder motor**, **Haven**, **Buitengaats**, **Dubbel bereik** of **Wachtpost**.
3. Selecteer een radarbereik ([pagina 85](#)).
4. Herstel de standaardwaarde van de ingestelde versterking ([pagina 86](#)).
5. Herstel de standaardwaarde van de ingestelde zeeruis ([pagina 88](#)).
6. Herstel de standaardwaarde van de ingestelde regenruis ([pagina 89](#)).
7. Herstel de standaardwaarde van de ingestelde FTC-versterking ([pagina 89](#)).
8. Herstel de standaardwaarde van de radarstoring ([pagina 91](#)).
9. Pas de instelling voor de versterking handmatig aan ([pagina 86](#)).
10. Pas de instelling voor de zeeruis handmatig aan ([pagina 88](#)).
11. Pas de instelling voor de regenruis en de FTC handmatig aan ([pagina 90](#)).

Info over het bereik van radarsignalen

Het bereik van het radarsignaal geeft de lengte van het impulssignaal aan dat door de radar wordt verzonden en ontvangen. Als het bereik groter wordt, zendt de radar langere pulsen uit om verre objecten te kunnen bereiken. Objecten die dichterbij zijn, zoals vooral regen en golven, weerkaatsen ook de langere pulsen en dat geeft ruis op het radarscherm. Het weergeven van informatie over objecten die zich verder weg bevinden, vermindert ook de beschikbare ruimte op het radarscherm voor het weergeven van informatie over objecten die zich dichterbij bevinden, tenzij u de modus Dubbel bereik gebruikt ([pagina 75](#)).

Tips voor het selecteren van een radarbereik

- Bepaal eerst welke informatie u op het radarscherm wilt kunnen bekijken. Wilt u bijvoorbeeld informatie over het weer of informatie over objecten en scheepsverkeer waar u op dat moment meer aan hebt dan aan het weer in verre gebieden?
- Maak een inventarisatie van de omgeving waarin u de radar gaat gebruiken. Vooral bij zeer slechte weersomstandigheden kunnen radarsignalen met een lang bereik het radarscherm onoverzichtelijker maken, waardoor het lastiger wordt om de informatie over objecten in de onmiddellijke nabijheid van uw schip goed te kunnen interpreteren. Bij regen kunt u met radarsignalen met een kort bereik objecten in de buurt duidelijker zien, mits de instellingen voor regenruis en FTC optimaal zijn geconfigureerd.
- Selecteer het kortste, effectieve bereik voor de radar gezien de op dat moment geldende omstandigheden (weer, omgeving, enzovoort).

Een radarbereik selecteren

Zie “De zoomschaal op het radarscherm aanpassen” ([pagina 72](#)).

Info over versterking en ruis

Met de versterking bepaalt u de gevoeligheid van de ontvanger van de radar. De standaardinstelling voor de versterking is Auto. De versterking wordt op basis van de gemiddelde omstandigheden, het bereik van het radarsignaal en de geselecteerde radarmodus één keer automatisch ingesteld. Als de omstandigheden veranderen, wordt de versterking echter niet automatisch door de kaartplotter aangepast. U optimaliseert de radarweergave voor bepaalde omstandigheden door de versterking handmatig aan te passen ([pagina 86](#)).

Ruis (ook wel clutter genoemd) is interferentie die wordt veroorzaakt door de ongewenste terugkaatsing van radarsignalen vanaf objecten die niet belangrijk zijn. Enkele algemene oorzaken van ruis zijn neerslag, golven en radarbronnen in de onmiddellijke nabijheid.

Instellingen en type radar

Alle ruis- en versterkingsinstellingen voor een radar van het type GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404 of 406 die voor één radarmodus zijn opgegeven, gelden ook voor alle andere radarmodi en voor de radaroverlay.

Alle ruis- en versterkingsinstellingen voor een radar van het type GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD of 1206 xHD die voor één radarmodus zijn opgegeven, gelden niet altijd voor alle andere radarmodi (zie de volgende tabel).

Instelling	Radarmodus		
	Haven, Buitengaats, Wachtpost	Dubbel bereik: linkerscherm	Dubbel bereik: rechterscherm
Versterking	Stel afzonderlijk in	Stel afzonderlijk in	Stel afzonderlijk in
Zeeruis	Stel afzonderlijk in	Stel afzonderlijk in	Stel afzonderlijk in
Regenruis	Stel afzonderlijk in	Stel afzonderlijk in	Stel afzonderlijk in
FTC	Stel afzonderlijk in	Eenmaal instellen voor zowel linker- als rechterscherm	
Radarstoring	Stel eenmaal in voor alle modi		

Bij een radar van het type GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD of 1206 xHD worden de laatste instellingen voor versterking en ruis die voor een radarmodus zijn opgegeven, automatisch toegepast op de radaroverlay. Als de versterking voor bijvoorbeeld de modus Haven wordt ingesteld op 50%, wordt de versterking voor de radaroverlay automatisch ingesteld op 50%. Wordt de versterking voor de modus Buitengaats naderhand teruggebracht naar 40%, dan wordt de versterking voor de radaroverlay automatisch ingesteld op 40%.



Standaardinstellingen voor versterking en ruis

Instelling	Standaardwaarde	Instructies
Versterking	Automatisch	Zie "De versterking op het radarscherm automatisch aanpassen" (pagina 86).
Zeeruis	Ruw, Gemiddeld of Wild	Zie "De standaardinstelling voor zeeruis herstellen" (pagina 88).
Regenruis	Uit	Zie "De standaardinstelling voor regenruis herstellen" (pagina 89).
FTC	Uit	Zie "De standaard FTC-instelling herstellen" (pagina 89).
Radarstoring	Aan	Zie "Radarstoringruis op het radarscherm aanpassen" (pagina 91).

De versterking op het radarscherm automatisch aanpassen

De automatische instelling is de standaardinstelling voor de versterking. De automatisch versterkingsinstelling voor de radarmodi is specifiek op elke radarmodus afgestemd en kan verschillen van de automatische versterkingsinstelling voor een andere modus.

OPMERKING: het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de versterking die voor één radarmodus wordt ingesteld, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt ([pagina 85](#)).

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer de modus **Onder motor, Haven, Buitengaats, Dubbel bereik** of **Wachtpost**.
3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Menu (MENU) > Versterking > Auto** voor de modus Onder motor, Haven, Buitengaats of Wachtpost.
 - Configureer de instelling voor het korte-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU) > Versterking > Auto** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Links > Versterking > Auto** voor de GPSMAP 7000-serie.
 - Configureer de instelling voor het lange-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU) > Versterking > Auto** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Rechts > Versterking > Auto** voor de GPSMAP 7000-serie.



De kaartplotter stelt de versterking één keer automatisch in op basis van de gemiddelde omstandigheden, het bereik van het radarsignaal en de geselecteerde radarmodus. Als de omstandigheden veranderen, wordt de versterking echter niet automatisch door de kaartplotter aangepast.

De versterking handmatig op het radarscherm aanpassen

Als u de versterking indien nodig handmatig aanpast, werkt de radar optimaal bij de huidige omstandigheden.

OPMERKING: het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de versterking die voor één radarmodus wordt ingesteld, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt ([pagina 85](#)).



1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer de modus **Onder motor, Haven, Buitengaats, Dubbel bereik** of **Wachtpost**.

3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Menu (MENU) > Versterking** voor de modus Onder motor, Haven, Buitengaats of Wachtpost.
 - Configureer de instelling voor het korte-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU) > Versterking** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Links > Versterking** voor de GPSMAP 7000-serie.
 - Configureer de instelling voor het lange-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU) > Versterking** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Rechts > Versterking** voor de GPSMAP 7000-serie.
4. Selecteer **Omhoog** om de versterking te verhogen totdat er lichtpuntjes op het radarscherm verschijnen. De gegevens op het radarscherm worden elke paar seconden ververst. Daardoor is de handmatig aangepaste versterking niet direct zichtbaar. Pas de versterking dus langzaam aan.
5. Selecteer **Omlaag** om de versterking te verlagen totdat de puntjes verdwijnen.
6. Als er zich boten of andere objecten binnen het bereik van uw schip bevinden, selecteert u **Omlaag** om de versterking te verlagen totdat de objecten gaan knippen.
7. Selecteer **Omhoog** om de versterking te verhogen totdat de boten, land en andere objecten niet meer op het radarscherm knippen.
8. Maak indien nodig nabijgelegen objecten zo klein mogelijk ([pagina 87](#)).
9. Maak zo nodig de echo's door stralingslobben zo klein mogelijk ([pagina 87](#)).

De interferentie van nabijgelegen objecten minimaliseren

Grote objecten dichtbij, zoals aanlegsteigers, kunnen zeer helder op het radarscherm worden weergegeven. Kleinere objecten in de buurt van dergelijke grote objecten zijn daardoor vaak minder goed te zien.

OPMERKING: het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de versterking die voor één radarmodus wordt ingesteld, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt ([pagina 85](#)).



1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer de modus **Onder motor, Haven, Buitengaats, Dubbel bereik** of **Wachtpost**.
3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Menu (MENU) > Versterking** voor de modus Onder motor, Haven, Buitengaats of Wachtpost.
 - Configureer de instelling voor het korte-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU) > Versterking** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Links > Versterking** voor de GPSMAP 7000-serie.
 - Configureer de instelling voor het lange-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU) > Versterking** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Rechts > Versterking** voor de GPSMAP 7000-serie.
4. Selecteer **Omlaag** om de versterking zodanig te verminderen dat de kleinere objecten ook duidelijk op het radarscherm worden weergegeven. Door het verminderen van de versterking om interferentie van dichtbij gelegen grote objecten te elimineren kunnen verre objecten op het radarscherm gaan knippen of van het scherm verdwijnen.

De interferentie door stralingslobben op het radarscherm tot een minimum beperken

Interferentie door stralingslobben kan als een halfcirkelvormig patroon van strepen komend vanuit een object worden weergegeven. De effecten door stralingslobben kunnen worden voorkomen door de versterking te verminderen of door het radarbereik korter te maken.

OPMERKING: het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de versterking die voor één radarmodus wordt ingesteld, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt ([pagina 85](#)).



1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer de modus **Onder motor, Haven, Buitengaats, Dubbel bereik** of **Wachtpost**.

3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Menu (MENU) > Versterking** voor de modus Onder motor, Haven, Buitengaats of Wachtpost.
 - Configureer de instelling voor het korte-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU) > Versterking** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Links > Versterking** voor de GPSMAP 7000-serie.
 - Configureer de instelling voor het lange-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU) > Versterking** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Rechts > Versterking** voor de GPSMAP 7000-serie.
4. Selecteer **Omlaag** om de versterking te verlagen totdat het halfcirkelvormige streepjespatroon van het radarscherm is verdwenen.

Door het verminderen van de versterking om interferentie door stralingslobben te elimineren kunnen kleinere of verre objecten op het radarscherm gaan knippen of van het scherm verdwijnen.

De standaardinstelling voor zeeruis herstellen

OPMERKING: het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de instelling voor zeeruis (zeeclutter) die voor één radarmodus wordt geconfigureerd, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt ([pagina 85](#)).



1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer de modus **Onder motor, Haven, Buitengaats, Dubbel bereik** of **Wachtpost**.
3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Menu (MENU) > Ruisonderdrukking > Zeeclutter** voor de modus Onder motor, Haven, Buitengaats of Wachtpost.
 - Configureer de instelling voor het korte-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU) > Ruisonderdrukking > Zeeclutter** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Links > Ruisonderdrukking > Zeeclutter** voor de GPSMAP 7000-serie.
 - Configureer de instelling voor het lange-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU) > Ruisonderdrukking > Zeeclutter** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Rechts > Ruisonderdrukking > Zeeclutter** voor de GPSMAP 7000-serie.
4. Selecteer een instelling die de zeetoestand weergeeft, bijvoorbeeld **Ruw, Gemiddeld** of **Kalm**.

Zeeruis op het radarscherm aanpassen

U kunt de weergave aanpassen van ruis die wordt veroorzaakt door een ruwe zee. De instelling van de zeeruis heeft meer invloed op de weergave van ruis en objecten in de buurt van uw schip dan op de weergave van de ruis en objecten op grote afstand van uw schip. Bij een hogere instelling voor de zeeruis wordt de ruis die wordt veroorzaakt door golven rond het schip, minder duidelijk weergegeven, maar dat kan ook gebeuren bij objecten in de buurt van uw schip die zelfs helemaal van het scherm kunnen verdwijnen.

OPMERKING: het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de instelling voor zeeruis (zeeclutter) die voor één radarmodus wordt geconfigureerd, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt ([pagina 85](#)).


1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer de modus **Onder motor, Haven, Buitengaats, Dubbel bereik** of **Wachtpost**.

3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Menu (MENU) > Ruisonderdrukking > Zeeclutter** voor de modus **Onder motor, Haven, Buitengaats** of **Wachtpost**.
 - Configureer de instelling voor het korte-bereikscherm in de modus **Dubbel bereik**. Selecteer  > **Menu (MENU) > Ruisonderdrukking > Zeeclutter** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Links > Ruisonderdrukking > Zeeclutter** voor de GPSMAP 7000-serie.
 - Configureer de instelling voor het lange-bereikscherm in de modus **Dubbel bereik**. Selecteer  > **Menu (MENU) > Ruisonderdrukking > Zeeclutter** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Rechts > Ruisonderdrukking > Zeeclutter** voor de GPSMAP 7000-serie.
4. Selecteer een instelling die de zeetoestand weergeeft, bijvoorbeeld **Ruw, Gemiddeld** of **Kalm**.
5. Selecteer **Omhoog** of **Omlaag** om de zeeruis minder duidelijk of duidelijker weer te geven totdat andere objecten duidelijk zichtbaar op het radarscherm zijn.

De ruis die door de zee wordt veroorzaakt, blijft waarschijnlijk steeds zichtbaar op het scherm.



De standaard FTC-instelling herstellen

OPMERKING: het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de FTC-instelling die voor één radarmodus wordt geconfigureerd, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt ([pagina 85](#)).

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer de modus **Onder motor, Haven, Buitengaats, Dubbel bereik** of **Wachtpost**.
3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Menu (MENU) > Ruisonderdrukking > FTC > Uit** voor de modus **Onder motor, Haven, Buitengaats** of **Wachtpost**.
 - Configureer de instelling voor beide schermen in de modus **Dubbel bereik**. Selecteer  > **Menu (MENU) > Ruisonderdrukking > FTC > Uit** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Links > Ruisonderdrukking > FTC > Uit** voor de GPSMAP 7000-serie.

De standaardinstelling voor regenruis herstellen

OPMERKING: het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de instelling voor regenruis die voor één radarmodus wordt geconfigureerd, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt ([pagina 85](#)).




1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer de modus **Onder motor, Haven, Buitengaats, Dubbel bereik** of **Wachtpost**.
3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Menu (MENU) > Ruisonderdrukking > Regenclutter > Uit** voor de modus **Onder motor, Haven, Buitengaats** of **Wachtpost**.
 - Configureer de instelling voor het korte-bereikscherm in de modus **Dubbel bereik**. Selecteer  > **Menu > Ruisonderdrukking > Regenclutter > Uit** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Links > Ruisonderdrukking > Regenclutter > Uit** voor de GPSMAP 7000-serie.
 - Configureer de instelling voor het lange-bereikscherm in de modus **Dubbel bereik**. Selecteer  > **Menu (MENU) > Ruisonderdrukking > Regenclutter > Uit** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Rechts > Ruisonderdrukking > Regenclutter > Uit** voor de GPSMAP 7000-serie.

Regenruis op het radarscherm aanpassen

U kunt de weergave aanpassen van ruis die door regen wordt veroorzaakt. Als u het radarbereik beperkt, wordt het effect van de regenruis op het scherm waarschijnlijk ook minder ([pagina 72](#)).

Instelling	Beschrijving
FTC	Deze instelling bepaalt de weergave van grote, vage ruismassa's op elke afstand die worden veroorzaakt door regen.
Regenruis	Deze instelling heeft grotere invloed op de weergave van nabije regenruis en doelen dan op de weergave van regenruis en doelen op grotere afstand. Een hogere instelling voor regenruis reduceert de weergave van ruis die wordt veroorzaakt door nabije regen, maar kan ook de weergave van nabije doelen reduceren of voorkomen.


OPMERKING: het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de instelling voor de regenruis en de FTC-instelling die voor één modus worden geconfigureerd, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay gelden ([pagina 85](#)).

- Selecteer in het startscherm **Radar**.
- Selecteer de modus **Onder motor**, **Haven**, **Buitengaats**, **Dubbel bereik** of **Wachtpost**.
- Voer een actie uit:
 - Selecteer **Menu (MENU)** > **Ruisonderdrukking** > **FTC** voor de modus Onder motor, Haven, Buitengaats of Wachtpost.
 - Configureer de instelling voor beide schermen in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU)** > **Ruisonderdrukking** > **FTC** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Links** > **Ruisonderdrukking** > **FTC** voor de GPSMAP 7000-serie.
- Voer een actie uit:
 - Selecteer **Sterk**, **Gemiddeld** of **Laag** om de weergave van regenruis bij gebruik van een radar van het type GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404 of 406 te verminderen of te versterken. Andere objecten op het radarscherm moeten duidelijk zichtbaar blijven.
 - Selecteer **Omhoog** of **Omlaag** om de weergave van regenruis bij een radar van het type GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD of 1206 xHD te verminderen of te versterken. Andere objecten op het radarscherm moeten duidelijk zichtbaar blijven. Als de FTC-instelling groter is dan 50%, zou u het radarbereik kunnen beperken.
- Voer een actie uit:
 - Selecteer **Menu (MENU)** > **Ruisonderdrukking** > **Regenclutter** voor de modus Onder motor, Haven, Buitengaats of Wachtpost.
 - Configureer de instelling voor het korte-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU)** > **Ruisonderdrukking** > **Regenclutter** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Links** > **Ruisonderdrukking** > **Regenclutter** voor de GPSMAP 7000-serie.
 - Configureer de instelling voor het lange-bereikscherm in de modus Dubbel bereik. Selecteer  > **Menu (MENU)** > **Ruisonderdrukking** > **Regenclutter** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Rechts** > **Ruisonderdrukking** > **Regenclutter** voor de GPSMAP 7000-serie.
- Selecteer **Omhoog** of **Omlaag** om de regenruis dichtbij minder duidelijk of duidelijker weer te geven totdat andere objecten duidelijk zichtbaar op het radarscherm zijn.
De ruis die door de regen wordt veroorzaakt, blijft waarschijnlijk steeds zichtbaar op het scherm.

Radarstoringruis op het radarscherm aanpassen

U kunt de weergave verminderen van ruis die door storing van een andere radarbron in de buurt wordt veroorzaakt. De instelling **Aan** is de standaardinstelling voor de radarstoring.

OPMERKING: het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de radarstoringinstelling die voor één radarmodus wordt geconfigureerd, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt ([pagina 85](#)).

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer de modus **Onder motor**, **Haven**, **Buitengaats**, **Dubbel bereik** of **Wachtpost**.
3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Menu (MENU)** > **Ruisonderdrukking** > **Radarstoring** > **Aan** voor de modus **Onder motor**, **Haven**, **Buitengaats** of **Wachtpost**.
 - Configureer de instelling voor beide schermen in de modus **Dubbel bereik**. Selecteer  > **Menu (MENU)** > **Ruisonderdrukking** > **Radarstoring** > **Aan** voor de GPSMAP 6000-serie. Selecteer **Links** > **Ruisonderdrukking** > **Radarstoring** > **Aan** voor de GPSMAP 7000-serie.

Presentatie van het radarbeeld

Instellingen voor de gegevensbalk

Gegevensbalken kunnen in alle radarmodi worden weergegeven. Op deze balken vindt u actuele informatie.

Alle gegevensbalken die voor gebruik in één radarmodus worden ingesteld, worden vervolgens ook in de andere radarmodi weergegeven. Bij de radaroverlay is dat anders, omdat gegevensbalken die voor de radaroverlay worden geconfigureerd, alleen bij de radaroverlay kunnen worden gebruikt.

De gegevensbalk **Onder motor** op het radarscherm weergeven

Op de gegevensbalk **Onder motor** staan de volgende gegevens: GPS-snelheid, GPS-koers, diepte en GPS-positie.

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer de modus **Onder motor**, **Haven** of **Buitengaats**.
3. Selecteer **Menu (MENU)** > **Radarinstelling** > **Gegevensbalken** > **Onder motor** > **Aan**.

De gegevensbalk **Onder motor** configureren op het radarscherm

U kunt deze gegevensbalk alleen configureren als die balk wordt weergegeven ([pagina 91](#)).

De gegevensbalk **Onder motor** bestaat uit vier gedeelten. Elk gedeelte van deze balk wordt in een van de hoeken van het radarscherm weergegeven. U kunt opgeven welk type gegevens in elk gedeelte van de gegevensbalk moet worden weergegeven.

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer de modus **Onder motor**, **Haven** of **Buitengaats**.
3. Selecteer **Menu (MENU)** > **Radarinstelling** > **Gegevensbalken** > **Onder motor** > **Instellingen voor gegevensbalk**.
4. Selecteer **Linksboven**.
5. Selecteer het type gegevens dat linksboven op de gegevensbalk moet worden weergegeven.
6. Herhaal stap 4 en 5 voor de gedeelten **Rechtsboven**, **Linksonder** en **Rechtsonder** van de gegevensbalk.

De gegevensbalk Navigatie op het radarscherm weergeven

De navigatiebalk heeft de vorm van een rij boven aan het radarscherm. Op de navigatiebalk wordt allerlei informatie gegeven, zoals aankomst, afstand tot de bestemming, afwijking van de koers, peiling en volgende koerswijziging.

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer de modus **Onder motor**, **Haven** of **Buitengaats**.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Radarinstelling > Gegevensbalken > Navigatie**.
4. Selecteer **Aan** of **Auto**.

De gegevensbalk Navigatie configureren op het radarscherm

U kunt deze gegevensbalk alleen configureren als die balk wordt weergegeven (pagina 92).

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer de modus **Onder motor**, **Haven** of **Buitengaats**.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Radarinstelling > Gegevensbalken > Navigatie > Instellingen voor gegevensbalk**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Routedeel**. Selecteer **Aan** om de behouden windsnelheid van het waypoint weer te geven wanneer u een route of een met autobegeleiding uitgezette koers volgt.
 - Selecteer **Volgende koerswijziging > Afstand** om de volgende koerswijziging op basis van de afstand te bekijken.
 - Selecteer **Volgende koerswijziging > Tijd** om de volgende koerswijziging op basis van de tijd te bekijken.
 - Selecteer **Bestemming** en selecteer **Afstand**, **Tijd tot bestemming** of **ETA** om aan te geven hoe de gegevens van de bestemming moeten worden weergegeven.

De gegevensbalken Vissen, Brandstof en Onder zeil

Gegevensbalk	Getoonde gegevens
Viskaart	Diepte, watertemperatuur en watersnelheid
Brandstof	Brandstofverbranding, resterende brandstof, bereik en brandstofverbruik
Onder zeil	Watersnelheid, windsnelheid, windhoek en behouden windsnelheid.

De gegevensbalken Vissen, Brandstof en Onder zeil op het radarscherm weergeven

De gegevensbalken Vissen, Brandstof en Onder zeil worden als een rij onder aan het radarscherm weergegeven. Er kan echter maar één balk tegelijk worden weergegeven.

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer de modus **Onder motor**, **Haven** of **Buitengaats**.
3. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Menu (MENU) > Radarinstelling > Gegevensbalken > Vissen > Aan**.
 - Selecteer **Menu (MENU) > Radarinstelling > Gegevensbalken > Brandstof > Aan**.
 - Selecteer **Menu (MENU) > Radarinstelling > Gegevensbalken > Onder zeil > Aan**.

OPMERKING: wanneer u een van deze drie gegevensbalken weergeeft, worden de andere twee balken automatisch verborgen.

Ware wind of schijnbare wind voor de gegevensbalk Onder zeil instellen

U kunt deze gegevensbalk alleen configureren als die balk wordt weergegeven ([pagina 92](#)).

1. Selecteer in het startscherm **Radar**.
2. Selecteer de modus **Onder motor**, **Haven** of **Buitengaats**.
3. Selecteer **Menu (MENU)** > **Radarinstelling** > **Gegevensbalken** > **Onder zeil**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Wind** > **Schijnbaar** om de wind weer te geven die u tijdens het varen voelt.
 - Selecteer **Wind** > **Waar** om de wind weer te geven die u voelt wanneer de boot stilligt.

Behouden windsnelheid en behouden waypointsnelheid op de gegevensbalken

Zie “De weergave van de behouden windsnelheid en behouden waypointsnelheid op de gegevensbalken” ([pagina 65](#)).

De gegevensbalk Kompaslijn weergeven

Deze gegevensbalk wordt als een rij boven aan het radarscherm boven de gegevensbalk Navigatie weergegeven. Op deze balk staat de volgende informatie: de huidige voorliggende koers en een indicatie van de peiling voor de gewenste koers tijdens het navigeren.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer de modus **Onder motor**, **Haven** of **Buitengaats**.
3. Selecteer **Menu (MENU)** > **Radarinstelling** > **Gegevensbalken** > **Kompaslijn** > **Aan**.

Instellingen voor het radarbeeld

Het kleurenschema voor de radar instellen

U kunt het kleurenschema voor alle radarschermen instellen. Deze instelling geldt niet voor de radaroverlay.

1. Selecteer in het startscherm **Radar** > **Radarinstelling** > **Presentatie** > **Kleurenschema**.
2. Selecteer **Wit**, **Zwart** (voor de modus met de nachtkleuren) of **Blauw**.

De oriëntatie van het radarbeeld instellen

U kunt het perspectief van het radarbeeld opgeven. Deze instelling geldt voor elke radarmodus. Deze instelling geldt niet voor de radaroverlay.

1. Selecteer in het startscherm **Radar** > **Radarinstelling** > **Presentatie** > **Oriëntatie**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Noord boven** om de bovenkant van de kaart naar het noorden te laten wijzen.
 - Selecteer **Koers boven** om de bovenkant van de kaart in te stellen volgens de gegevens over de voorliggende koers die van een koerssensor zijn ontvangen, ook wel de magnetische koers genoemd. De koerslijn wordt verticaal op het scherm weergegeven.
 - Selecteer **Koers boven** om de kaart zo in te stellen dat er op de kaart altijd naar boven wordt gevaren.

Het weergaveveld op het radarscherm verschuiven

Naarmate uw snelheid hoger wordt, kunt u de huidige locatie automatisch naar de onderkant van het scherm laten verplaatsen. Voer voor de beste werking uw topsnelheid in. Deze instelling geldt voor elke radarmodus. Deze instelling geldt niet voor de radaroverlay.

1. Selecteer in het startscherm **Radar** > **Radarinstelling** > **Presentatie** > **Kijk-voor.snlhd** > **Aan**.
2. Geef de snelheid op:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuumelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het **schermtoetsenbord**.
3. Selecteer **Gereed**.

Instellingen voor de radarnavigatie

De koerslijn op het radarscherm weergeven

U kunt op het radarscherm een lijn vanaf de boot laten weergeven die de koersrichting aangeeft. Deze instelling geldt niet voor de radaroverlay.

Selecteer in het startscherm **Radar** > **Radarinstelling** > **Presentatie** > **Koerslijn** > **Toon**.

Afstandcirkels op het radarscherm weergeven en verbergen

Aan de hand van de afstandcirkels kunt u afstanden op het radarscherm zichtbaar maken. Deze instelling geldt niet voor de radaroverlay.

Selecteer in het startscherm **Radar** > **Radarinstelling** > **Presentatie** > **Cirkels** > **Toon**.

Navigatielijnen op het radarscherm weergeven

De navigatielijnen geven de koers aan die u hebt ingesteld met Route naar, Begeleid naar of Ga naar. Deze instelling geldt niet voor de radaroverlay.

Selecteer in het startscherm **Radar** > **Radarinstelling** > **Presentatie** > **Navigatielijnen** > **Toon**.

Instellingen voor de scanner en de antenne van de radar

De draaisnelheid van de antenne instellen

OPMERKING: u kunt de draaisnelheid van de antenne alleen voor de volgende typen radar instellen: GMR 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404, 406, 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD en 1206 xHD. In de modus Dubbel bereik draait de antenne niet op hoge snelheid.

1. Selecteer in het startscherm **Radar** > **Radarinstelling** > **Draaisnelheid**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Normaal**.
 - Selecteer **Snel** om de draaisnelheid van de antenne te verhogen, waardoor het scherm sneller wordt ververst.

De afmeting van de radarantenne instellen

U kunt voor een optimaal beeld de afmeting van de radarantenne opgeven. De melding “Radar moet worden geconfigureerd” wordt weergegeven zolang u geen afmeting voor de antenne hebt opgegeven.

OPMERKING: u kunt de afmeting van de antenne alleen voor de volgende typen radar instellen: GMR 404, 406, 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD en 1206 xHD.

1. Selecteer in het startscherm **Radar > Radarinstelling > Antenneafmeting**.
2. Selecteer **4 voet** of **6 Voet**.

Een radarvrije zone inschakelen en configureren

U kunt een gebied aangeven waarin door de radarscanner geen signalen worden verzonden.

OPMERKING: u kunt een radarvrije zone alleen voor de volgende typen radar instellen: GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD en 1206 xHD.

1. Selecteer in het startscherm **Radar > Radarinstelling > Radarvrije zone inschakelen**.
De radarvrije zone is het gearceerde gebied op het radarscherm.
2. Selecteer **Hoek 1 > Aanpassen > Verplaatsen**.
3. Selecteer **Omhoog** of **Omlaag** om de grootte van de radarvrije zone aan te passen.
4. Selecteer **Hoek 2 > Aanpassen > Verplaatsen**.
5. Selecteer **Omhoog** of **Omlaag** om de grootte van de radarvrije zone aan te passen.

Boegcorrectie

De boegcorrectie compenseert de fysieke locatie van de radarscanner op het schip als de radarscanner niet op één lijn ligt met de boegas.

De mogelijke boegcorrectie meten

1. Maak met behulp van een magnetisch kompas een optische peiling van een stilliggend object dat zich binnen het zichtbare bereik bevindt.
2. Meet de peiling van het object op de radar.
3. Als de afwijking van de peiling meer dan +/- 1° bedraagt, stelt u de boegcorrectie in.

De boegcorrectie instellen

Om de boegcorrectie te kunnen instellen moet u eerst de boegcorrectie meten ([pagina 95](#)).

De instelling van de boegcorrectie die voor één radarmodus wordt opgegeven, geldt voor alle andere radarmodi en voor de radaroverlay.

1. Selecteer in het startscherm **Radar > Radarinstelling > Boeg**.
2. Houd de toets **Omhoog** of **Omlaag** ingedrukt om de correctie in te stellen.

Presentatie van het radaroverlaybeeld

Versterking en ruis op de radaroverlay aanpassen

Zie “Info over versterking en ruis” ([pagina 85](#)).

De oriëntatie van het radaroverlaybeeld instellen

Zie “De oriëntatie van de kaart wijzigen” ([pagina 11](#)).

Gegevensbalken voor de radaroverlay instellen

Zie “Instellingen voor de gegevensbalk” ([pagina 91](#)).

Instellingen voor sporen en waypoints

Sporen op de radaroverlay weergeven

U kunt instellen of sporen van schepen op de radaroverlay moeten worden weergegeven.

Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Radaroverlay** > **Menu** > **Waypoints en tracks** > **Tracks** > **Aan**.

Sporen beheren

Zie “Sporen” ([pagina 39](#)).

Een type waypointlabel selecteren

U kunt opgeven welk type label er bij waypoints op de radaroverlay worden weergegeven.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Radaroverlay** > **Menu** > **Waypoints en tracks** > **Waypoint-weergave** > **Scherm**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Label** om waypoints met behulp van labels te identificeren.
 - Selecteer **Opmerking** om commentaar als waypointlabels weer te geven.
 - Selecteer **Symbool** om waypoints met behulp van symbolen te identificeren.

Waypoints beheren

Zie “Waypoints” ([pagina 34](#)).

Instellingen voor alarmen en andere schepen

Een veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen

Zie “Een veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen” ([pagina 17](#)).

Een lijst met AIS- en MARPA-gevaren weergeven

Zie “Een lijst met AIS- en MARPA-gevaren weergeven” ([pagina 79](#)).

Andere schepen op de radaroverlay weergeven

AIS werkt alleen als er een extern AIS-toestel en signalen van een actieve transponder van andere schepen worden gebruikt.

U kunt instellen hoe andere schepen op de radaroverlay moeten worden weergegeven. De opgegeven instelling van het beeldbereik voor de radaroverlay geldt alleen voor de radaroverlay. De details en de instellingen van de geprojecteerde koers die zijn opgegeven voor de radaroverlay, gelden eveneens voor alle radarmodi.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten > Radaroverlay > Menu (MENU) > Overige schepen > Weergave-instelling**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Weergavebereik** om de afstand vanaf uw locatie tot aan AIS-schepen aan te geven. Selecteer een afstand.
 - Selecteer **Details > Toon** om gedetailleerde informatie over schepen met AIS en met een MARPA-tag weer te geven.
 - Selecteer **Geprojecteerde koers** om de tijd van de geprojecteerde koers voor schepen met AIS en een MARPA-tag in te stellen. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok** om de voorliggende koers op te geven. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Sporen** om de sporen van AIS-schepen weer te geven. Selecteer de lengte van het spoor dat met behulp van een spoor wordt weergegeven.

Instellingen voor het navigatiebeeld van de radaroverlay


Het zoomdetail van de kaart wijzigen

U kunt opgeven hoe gedetailleerd de kaart bij verschillende zoomniveaus voor de radaroverlay moet worden weergegeven.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten > Radaroverlay > Menu (MENU) > Instellen > Kaartinstelling > Detail**.
2. Selecteer een detailniveau.

Een bijkaart tijdens het schuiven weergeven

U kunt bepalen of er tijdens het opschuiven van de radaroverlay een bijkaart wordt weergegeven.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten > Radaroverlay > Menu (MENU) > Instellen > Kaartinstelling > Bijkaart**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Aan** om een bijkaart tijdens het schuiven weer te geven.
 - Selecteer **Auto** als u alleen een bijkaart wilt laten weergegeven wanneer het positiepictogram  niet meer op het scherm staat.

De koerslijn weergeven en configureren

De koerslijn is een lijn op de kaart vanaf de boeg van de boot in de richting van de koers die de boot gaat varen. U kunt de weergave van de koerslijn op de radaroverlay instellen.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten > Radaroverlay > Menu (MENU) > Instellen > Kaartinstelling > Koerslijn**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Afstand** om de afstand tot aan het einde van de koerslijn in te stellen. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok** om de afstand op te geven. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
 - Selecteer **Tijd** om in te stellen hoelang het gaat duren totdat u aan het einde van de koerslijn bent. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok** om de tijd op te geven. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
3. Selecteer **Gereed**.

Peilingen van plaatselijke diepten weergeven en configureren

Op de radaroverlay kunt u dieptepeilingen weergeven en een gevaarlijke diepte instellen.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten > Radaroverlay > Menu (MENU) > Instellen > Kaartinstelling > Puntpeilingen > Aan**.
2. Selecteer **Puntpeilingen > Gevaarlijk**.
3. Voer de gevaarlijke diepte in:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het **schermtoetsenbord**.
4. Selecteer **Gereed**.

Navigatiesymbolen weergeven en configureren

U kunt navigatiesymbolen op de radaroverlay tonen en de weergave configureren.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten > Radaroverlay > Menu (MENU) > Instellen > Kaartinstelling > Symbolen**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Grootte navigatiekenmerk** om in te stellen hoe groot de symbolen van de navigatiekenmerken op de kaart worden weergegeven. Selecteer een grootte.
 - Selecteer **Type navigatie > NOAA** om het navigatiekenmerk als NOAA-symbool op de kaart weer te geven.
 - Selecteer **Type navigatie > IALA** om het navigatiekenmerk als IALA-symbool op de kaart weer te geven.

Aanvullende kaartdetails weergeven

U kunt extra informatie op de radaroverlay weergeven.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten > Radaroverlay > Menu (MENU) > Instellen > Kaartinstelling > Symbolen**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Nuttige punten op land > Aan** om de interessante punten op het land weer te geven.
 - Selecteer **Lichtsectoren** om de sector weer te geven waar zich een navigatielicht bevindt. Selecteer **Aan** om lichtsensoren afhankelijk van het zoomniveau uit te filteren.
 - Selecteer **Kaartgrenzen > Aan** om bij gebruik van een gegevenskaart van BlueChart g2 Vision het gebied te tonen dat op de kaarten staat.
 - Selecteer **Fotopunten > Aan** om bij gebruik van een gegevenskaart van BlueChart g2 Vision de camerapictogrammen weer te geven.

De boegcorrectie instellen

Zie "Boegcorrectie" ([pagina 95](#)).

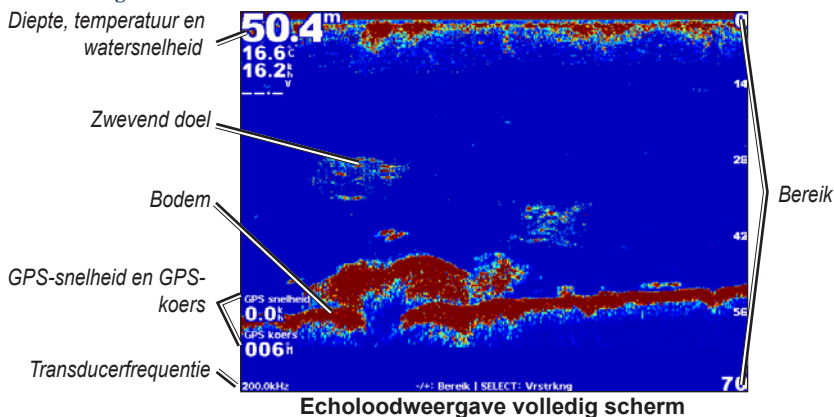
Echolood

Als uw kaartplotter wordt aangesloten op een Garmin GSD 22/24/26-echoloodmodule en een transducer, kunt u uw toestel gebruiken als een echolood. De GSD 22/24/26 is verbonden met het Garmin Marine Network en deelt echoloodgegevens met elke op het netwerk aangesloten kaartplotter. De GSD 22 heeft iets andere functies en opties dan de GSD 24/26. De verschillen worden in de desbetreffende secties hieronder toegelicht.

Echoloodweergaven

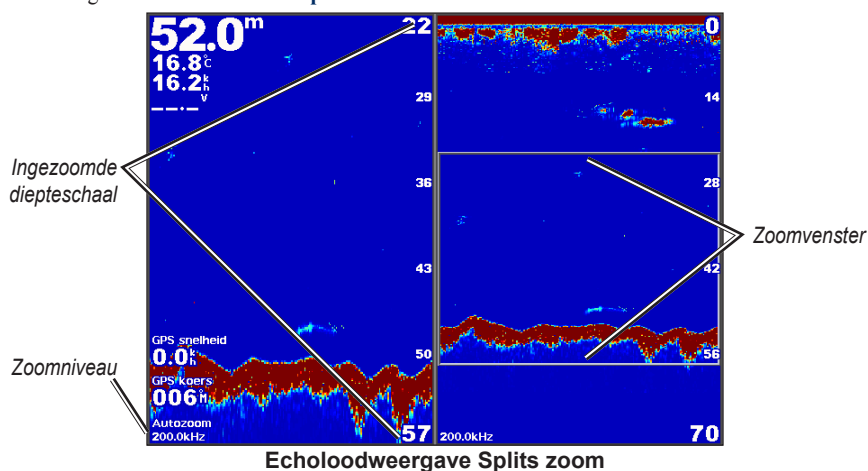
Echoloodweergave volledig scherm

In de echoloodweergave op volledig scherm worden de echoloodgegevens van een transducer in een grafiek op het volledige scherm weergegeven. De diepteschaal rechts op het scherm geeft de diepte van de waargenomen objecten weer, terwijl het scherm van rechts naar links schuift. U kunt het echolood in een volledig scherm weergegeven door **Echolood > Volledig scherm** in het startscherm te selecteren.



Echoloodweergave Splits zoom

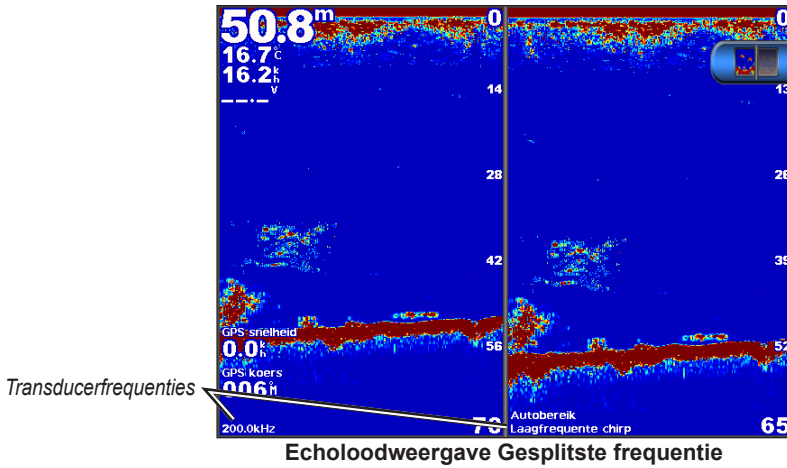
Het gesplitste zoomscherm voor echoloodweergave bevat een grafiek van de echoloodmetingen op volledig scherm plus een uitvergroting van een gedeelte van die grafiek op hetzelfde scherm. U kunt het echolood in een gesplitst zoomscherm weergegeven door **Echolood > Splits zoom** in het startscherm te selecteren.



Echoloodweergave Gesplitste frequentie

In de splitsfrequentieweergave worden de echoloodgegevens van de ene frequentie, bijvoorbeeld 200 kHz, links op het scherm weergegeven, en die van de andere frequentie, bijvoorbeeld 50 kHz, rechts. U kunt het echolood in een scherm met gesplitste frequenties weergegeven door **Echolood > Gesplitste frequentie** in het startscherm weer te geven. Bij de GSD 26 kunt u het zoomniveau, de dieptelijn en a-scope van de twee frequenties onafhankelijk in splitsfrequentieweergave configureren.

OPMERKING: voor het gesplitste frequentiescherm is een transducer met dubbele frequentie vereist.

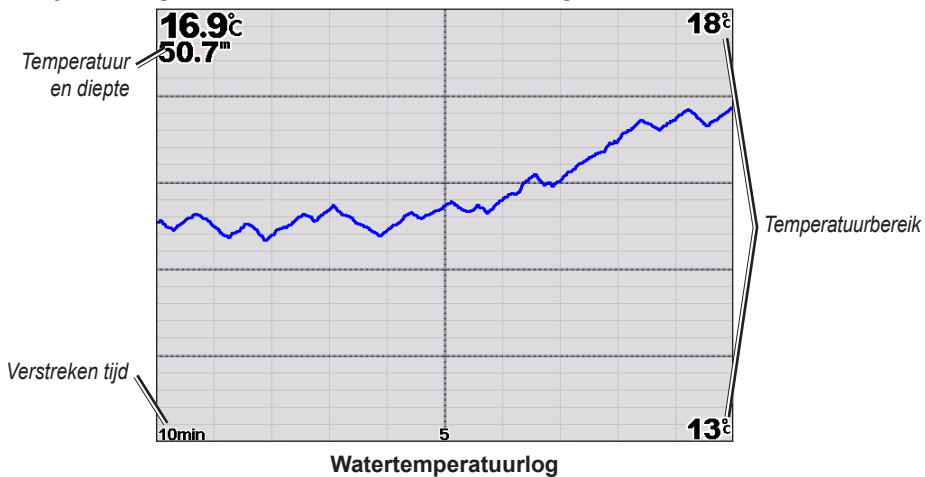


Watertemperatuurlog

Als u een transducer met temperatuurmeting gebruikt, geeft het temperatuurlog de metingen van de watertemperatuur weer afgezet tegen de tijd. U kunt het temperatuurlog weergeven door **Echolood > Watertemperatuur** te selecteren in het startscherm.

Het bereik en de tijdschaal voor het temperatuurlog instellen

1. Selecteer in het startscherm **Echolood > Watertemperatuur**.
2. Selecteer **Menu**.
3. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Duur** om de schaal voor de verstreken tijd in te stellen. De standaardinstelling is 10 minuten. Als u een hogere waarde instelt, kunt u de temperatuurvariaties gedurende een langere periode bekijken.
 - Selecteer **Schaal** om de schaal voor het temperatuurbereik in te stellen. De standaardinstelling is 4 graden. Vergroot de temperatuurbereiksschaal als u meer variatie in temperatuur wilt zien.



Waypoints in het echoloodscherm

Het echoloodscherm onderbreken

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu > Echolood pauzeren**.

Een waypoint maken in het echoloodscherm

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu > Echolood pauzeren**.
4. Stel de locatie van het waypoint in aan de hand van het punt waarop de dieptelijn en de afstandslijn elkaar kruisen:
 - Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie hebt, verplaatst u het snijpunt met behulp van de **tuimelknop**.
 - Als u een toestel uit de GPSMAP 7000-serie hebt, raakt u het snijpunt aan en sleept u dit.
5. Selecteer een optie:
 - Selecteer op de GSD 22 de optie **Creëer waypoint**.
 - Selecteer op de GSD 24/26 de optie **Nieuw waypoint**.

Instellingen voor het echoloodscherm

U kunt het echoloodscherm voor alle echoloodweergaven definiëren en aanpassen.

Het zoomniveau instellen

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu > Zoom**.
4. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer op de GSD 22 de optie **2x autozoom** of **4x autozoom** als u 2x of 4x wilt inzoomen op de echoloodgegevens.
 - Selecteer op de GSD 22 de optie **Handmatig zoomen** om het dieptebereik van het uitvergroete gebied handmatig in te stellen. Selecteer **Weergeven hoger** of **Weergeven dieper** om de diepte van het uitvergroete gebied in te stellen. Selecteer **Inzoomen** of **Uitzoomen** om de vergroting van het uitvergroete gebied te verhogen of te verlagen. Selecteer **OK**.
 - Selecteer op de GSD 24/26 de optie **Zoom instellen** om het dieptebereik van het uitvergroete gebied handmatig in te stellen. Selecteer **Weergeven hoger** of **Weergeven dieper** om de diepte van het uitvergroete gebied in te stellen. Selecteer **Inzoomen** of **Uitzoomen** om de vergroting van het uitvergroete gebied te verhogen of te verlagen. Selecteer **Auto** als u de diepte van het uitvergroete gebied automatisch wilt laten aanpassen. Selecteer **OK**.
 - Selecteer op de GSD 22 en de GSD 24/26 de optie **Bodem vast** als u vanaf de bodemdiepte op echoloodgegevens wilt inzoomen en selecteer **Op** of **Neer** om het dieptebereik van het uitvergroete gebied in te stellen. Selecteer **OK**.

De versterking aanpassen

U kunt het detailniveau van het echoloodscherm bepalen. Verhoog de versterking als u meer details wilt zien. Als het scherm onoverzichtelijk is, verlaagt u de versterking. Op de GSD 24 en de GSD 26 kunt u de versterking voor elke frequentie afzonderlijk instellen.

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu > Versterking**.
4. Selecteer indien nodig een frequentie.
5. Selecteer een optie om de versterking in te stellen.
6. Selecteer **Terug**.

Het bereik van de diepteschaal aanpassen

U kunt het bereik van de rechts in het scherm weergegeven diepteschaal aanpassen.

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu > Bereik**.
4. Selecteer een optie:
5. Selecteer **OK**.

Het bereik en de versterking aanpassen met snelkoppelingen

- Als u een toestel uit de GPSMAP 6000/7000-serie in combinatie met een GSD 22 of GSD 24/26 gebruikt, selecteer dan + en - om het bereik aan te passen.
- Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt in combinatie met een GSD 24/26 selecteer dan bij de echoloodweergave in een volledig scherm indien nodig de knop **Select** om tussen bereik en versterking heen en weer te schakelen. Selecteer + en - om het bereik of de versterking aan te passen.
- Als u een toestel uit de GPSMAP 7000-serie gebruikt in combinatie met een GSD 24/26 selecteer dan bij de echoloodweergave in een volledig scherm en als de versterking handmatig is aangepast (pagina 101) de opties + en - onderaan op het scherm om de versterking aan te passen.

De schuifsnelheid van het echoloodscherm instellen

U kunt bepalen hoe snel het echoloodscherm van rechts naar links schuift.

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu**.
4. Selecteer een optie:
 - Selecteer op de GSD 22 de optie **Echoloodinstelling**.
 - Selecteer op de GSD 24/26 de optie **Meer**.
5. Selecteer **Schuifsnelheid**.
6. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Ultrasroll®**, **Snel**, **Middelmatig** of **Langzaam** om de schuifsnelheid handmatig in te stellen.
 - Selecteer **Auto** om de schuifsnelheid automatisch aan te passen aan de watersnelheid van de boot als u een watersnelheidsensor of een transducer met snelheidmeting gebruikt.

Beeld-vooruit aanpassen

U kunt de snelheid verhogen waarmee de echoloodbeelden vooruit worden vernieuwd, door ervoor te zorgen dat er meer dan één kolom met gegevens op het scherm wordt weergegeven voor elke kolom met echoloodgegevens die wordt ontvangen. De instelling 2/1 bijvoorbeeld zorgt ervoor dat er twee kolommen met informatie per echoloodresultaat op het scherm worden weergegeven. Dit is nuttig als u het echolood in diep water gebruikt.

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu**.
4. Selecteer een optie:
 - Selecteer op de GSD 22 de optie **Echoloodinstelling**.
 - Selecteer op de GSD 24/26 de optie **Meer > Presentatie**.
5. Selecteer **Beeld vooruit**.
6. Selecteer de gewenste instelling.

Het echoloodscherm verschuiven

OPMERKING: deze functie is alleen beschikbaar op de GSD 24 en GSD 26.

U kunt de focus van het echoloodscherm verplaatsen naar een bepaalde diepte zodat u een specifiek echoloodscherm ziet. Als u de focus verplaatst, worden er geen gegevens verzameld buiten het geselecteerde bereik.

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu > Meer > Shift**.
4. Selecteer **Op** en **Neer** als u de weergave wilt aanpassen.
5. Selecteer **OK**.

Geavanceerde echoloodinstellingen configureren

OPMERKING: deze functies zijn alleen beschikbaar op de GSD 24 en GSD 26.

Voordat u **Temperatuur bron** kunt instellen moet u een GSD 26 hebben en meer dan één watertemperatuursensor of transducer met temperatuurmeting.

Bij de GSD 24 en GSD 26 kunt u diverse echoloodweergaven en gegevensbroninstellingen configureren.

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu > Meer > Geavanceerd**.
4. Selecteer een of meer opties:
 - Selecteer **Zenden** als u niet wilt dat de transducer uitzendt.
 - Selecteer **TVG** als u de versterking afgezet tegen de tijd (Time-Varying Gain) wilt aanpassen, waarmee u de hoeveelheid ruis kunt verminderen.
 - Selecteer **Echo-oprekking** als u wilt aanpassen hoe de doelen op het scherm worden weergegeven. Als de echo te breed is, vallen de doelen samen. Als de echo te smal is, zijn de doelen mogelijk te klein en te moeilijk om te zien.
 - Selecteer **Bodem volgen** als u wilt selecteren welke frequentie u wilt gebruiken om de diepte te bepalen.
 - Selecteer op de GSD 26 de optie **Temperatuur bron** om te selecteren welke watertemperatuursensor of transducer met temperatuurmeting de bron voor het watertemperatuurlog is.

Frequenties

Frequenties selecteren

U kunt aangeven welke frequenties worden gebruikt als u een transducer met dubbele frequentie gebruikt. Op de GSD 26 kunt u een chirp-frequentie gebruiken om gedetailleerdere doelen op het scherm weer te geven.

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu > Frequentie**.
4. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **200 kHz** om de gegevens van een 200-kHz echoloodsignaal te tonen. Deze instelling is vooral handig in ondiep binnenwater.
 - Selecteer **50 kHz** om de gegevens van een 50-kHz echoloodsignaal te tonen. Deze instelling is vooral handig in dieper water.
 - Selecteer op de GSD 22 of de GSD 24 de optie **Dubbel** om zowel 200kHz- als 50kHz-gegevens weer te geven.
 - Selecteer bij een GSD 26 die in combinatie met een broadband transducer wordt gebruikt de optie **Hoogfrequente chirp** om een chirp-signaal uit te zenden op het hoge kanaal.
 - Selecteer bij een GSD 26 die in combinatie met een broadband transducer wordt gebruikt de optie **Laagfrequente chirp** om een chirp-signaal uit te zenden op het lage kanaal.

Frequenties beheren

OPMERKING: deze functie is alleen beschikbaar op de GSD 26.

U kunt de GSD 26 zodanig instellen dat deze op diverse populaire, specifieke visfrequenties werkt. Stel de frequentie laag in voor een maximale dieptewerking.

Nieuwe frequenties instellen

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu > Frequentie > Frequentiebeheer**.
4. Selecteer **Nieuwe voorinstelling**.
5. Selecteer **Hoog** of **Laag**.
6. Voer een frequentie in:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuiemelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het **schermtoetsenbord**.
7. Selecteer **OK**.

Instellingen voor ruis en interferentie

Met de instellingen voor ruisonderdrukking kunt u de interferentie en de hoeveelheid ruis op het echoloodscherm verminderen. Op de GSD 24 en GSD 26 kunt u de instellingen voor ruisonderdrukking voor elke frequentie afzonderlijk regelen.

Oppervlakteruis weergeven

U kunt instellen of het resultaat nabij het wateroppervlak op het echoloodscherm wordt weergegeven. Als u de oppervlakteruis verbergt, wordt de weergave overzichtelijker.

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu**.
4. Selecteer een optie:
 - Selecteer op de GSD 22 de optie **Echoloodinstelling**.
 - Selecteer op de GSD 24/26 de optie **Meer > Ruisonderdrukking**.
5. Selecteer **Oppervlakteruis > Toon**.

De ruisonderdrukking aanpassen

OPMERKING: deze functie is alleen beschikbaar op de GSD 22.

Als u de instelling voor versterking handmatig hebt verhoogd of verlaagd ([pagina 101](#)), kunt u de weergave van zwakke echoloodsignalen minimaliseren door de ruisonderdrukking te verhogen.

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu > Ruisonderdrukking**.
4. Selecteer **Op** of **Neer**.

Interferentie minimaliseren

OPMERKING: deze functies zijn alleen beschikbaar op de GSD 24 en GSD 26.

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu > Meer > Ruisonderdrukking**.
4. Selecteer een of meer opties:
 - Selecteer **Interferentie** om de gevolgen van storingen en elektrische interferentie te verminderen.
 - Selecteer **Kleurlimiet** om een gedeelte van het kleurpalet te verbergen om velden met zwakke ruis te verwijderen.
 - Selecteer **Middelen** om ervoor te zorgen dat het echoloodscherm consistent in diep water wordt weergegeven.

Presentatie van het echoloodscherm

Een dieptelijn tonen en instellen

U kunt instellen of er een referentiedieptelijn op het echoloodscherm wordt weergegeven.

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu**.
4. Selecteer een optie:
 - Selecteer op de GSD 22 de optie **Echoloodinstelling**.
 - Selecteer op de GSD 24/26 de optie **Meer > Presentatie**.
5. Selecteer **Dieptelijn > Toon**.
6. Stel de diepte van de referentielijn in:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuumelknop**.
 - Als u een toestel uit de GPSMAP 7000-serie hebt, raakt u de lijn aan en sleept u deze.

De A-scope tonen

De A-scope is een verticale flitsers aan de rechterzijde van het scherm die aan de hand van een schaal meten het bereik ten opzichte van doelen aangeeft.

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu**.
4. Selecteer een optie:
 - Selecteer op de GSD 22 de optie **Echoloodinstelling**.
 - Selecteer op de GSD 24/26 de optie **Meer > Presentatie**.
5. Selecteer **A-Scope > Aan**.
6. Selecteer een piekbehoudtijd op de GSD 24/26.

Cijfers projecteren

Alvorens u watersnelheidsinformatie kunt weergeven, dient u een watersnelheidssensor of een transducer met snelheidsmeting te hebben geïnstalleerd en aangesloten. Alvorens u watertemperatuurinformatie kunt weergeven, dient u een watertemperatuursensor of een transducer met temperatuurmeting te hebben geïnstalleerd en aangesloten.

U kunt informatie weergeven, zoals spanning van het toestel en navigatie-informatie, op de echoloodschermen. Tot de navigatiegegevens behoren altijd de GPS-snelheid en de GPS-koers en tijdens navigeren ook informatie over peiling en koersafwijking.





1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu**.
4. Selecteer een optie:
 - Selecteer op de GSD 22 de optie **Echoloodinstelling**.
 - Selecteer op de GSD 24/26 de optie **Meer > Presentatie**.
5. Selecteer **Cijfers projecteren**.
6. Selecteer een optie voor elk gegevenstype.

Als u **Auto** selecteert en u over een geschikte transducer beschikt, geeft de kaartplotter de gegevens weer op het echoloodscherm.

De presentatie van zwevende doelen instellen

OPMERKING: deze functie is alleen beschikbaar op de GSD 22.

U kunt instellen hoe zwevende doelen door het echolood moeten worden geïnterpreteerd.

1. Selecteer in het startscherm **Echolood > Echoloodinstelling > Presentatie > Vissymbolen**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer  om zwevende doelen weer te geven als symbolen met echoloodgegevens op de achtergrond.
 - Selecteer  om zwevende doelen weer te geven als symbolen met echoloodgegevens op de achtergrond en diepte-informatie over de doelen.
 - Selecteer  om zwevende doelen als symbolen weer te geven.
 - Selecteer  om zwevende doelen weer te geven als symbolen met diepte-informatie over de doelen.

De whiteline tonen en instellen

OPMERKING: deze functie is alleen beschikbaar op de GSD 22.

U kunt het sterkste signaal van de bodem markeren om de hardheid of zachtheid van het signaal te kunnen definiëren.

1. Selecteer in het startscherm **Echolood > Echoloodinstelling > Presentatie > Whiteline**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Hoog** om de whiteline met de meest gevoelige instelling in te schakelen. Vrijwel alle sterke retoursignalen worden wit gemarkeerd weergegeven.
 - Selecteer **Middelmatig** om de whiteline zodanig in te schakelen dat vele sterke retoursignalen wit worden gemarkeerd.

- Selecteer **Laag** om de whiteline in te schakelen met de minst gevoelige instelling. Alleen de sterkste retoursignalen worden wit gemarkeerd.

De rand markeren

OPMERKING: deze functie is alleen beschikbaar op de GSD 24 en GSD 26.

U kunt het sterkste signaal van de bodem markeren om de hardheid of zachtheid van het signaal te kunnen definiëren.

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu > Meer > Presentatie > Rand > Uit**.

Het kleurenschema instellen

U kunt het kleurenschema voor alle echoloodschermen instellen.

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu**.
4. Selecteer een optie:
 - Selecteer op de GSD 22 de optie **Echoloodinstelling**.
 - Selecteer op de GSD 24/26 de optie **Meer**.
5. Selecteer **Presentatie > Kleurenschema**.
6. Selecteer een optie:

De kleurenversterking instellen

OPMERKING: deze functie is alleen beschikbaar op de GSD 24 en GSD 26.

U kunt de kleurenversterking aanpassen zodat de visuele intensiteit van het echoloodscherm toeneemt of afneemt.

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu > Meer > Presentatie > Kleurenversterking**.
4. Selecteer een optie:

Echoloodalarmen

De alarmeren voor diep en ondiep water instellen

1. Selecteer in het startscherm **Configureer > Alarmeren > Echolood**.
2. Selecteer **Ondiep water > Aan** om een alarm te laten afgaan wanneer het water ondieper is dan de opgegeven waarde.
3. Voer de diepte in waarbij het alarm voor ondiep water afgaat:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
4. Selecteer **OK**.
5. Selecteer **Diep water > Aan** om een alarm te laten afgaan wanneer het water dieper is dan de opgegeven waarde.
6. Voer de diepte in waarbij het alarm voor diep water afgaat:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
7. Selecteer **OK**.

Het alarm voor de watertemperatuur instellen

U kunt een alarm instellen dat afgaat wanneer de transducer een temperatuur doorgeeft die 2° F (1,1° C) hoger of lager is dan de opgegeven temperatuur.

1. Selecteer in het startscherm **Instellen > Alarmeren > Echolood > Watertemperatuur > Aan**.
2. Voer een watertemperatuur in:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.




- Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.

3. Selecteer **OK**.

Het visalarm instellen

OPMERKING: deze functie is alleen beschikbaar op de GSD 22.

U kunt een alarm instellen dat afgaat wanneer de kaartplotter een zwevend doel met de opgegeven grootte detecteert.

1. Selecteer in het startscherm **Instellen** > **Alarmen** > **Echolood** > **Vis**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer  als u een alarm wilt horen voor vissen van alle grootten.
 - Selecteer  als u alleen een alarm wilt horen voor middelgrote en grote vissen.
 - Selecteer  als u alleen een alarm wilt horen voor grote vissen.

Het contourvisalarm instellen

OPMERKING: deze functie is alleen beschikbaar op de GSD 24 en GSD 26.

U kunt een geluidsalarm instellen voor als de kaartplotter een zwevend doel detecteert binnen het opgegeven dieptebereik en het opgegeven kleurbereik.

1. Selecteer in het startscherm **Instellen** > **Alarmen** > **Echolood** > **Vis** > **Contour**.
2. Selecteer **Boven**.
3. Voer een afstand vanaf boven in als u een alarm wilt weergeven voor doelen nabij het oppervlak:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
4. Selecteer **OK**.
5. Selecteer **Onder**.
6. Voer een afstand vanaf onderen in voor een geluidsalarm voor doelen nabij de bodem van het water:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
7. Selecteer **OK**.
8. Selecteer **Intensiteit**.
9. Selecteer een kleur en selecteer **Terug**.

Het bodemvisalarm instellen

OPMERKING: deze functie is alleen beschikbaar op de GSD 24 en GSD 26.

U kunt een geluidsalarm instellen voor als de kaartplotter een zwevend doel detecteert binnen het opgegeven bereik vanaf de bodem en het opgegeven kleurbereik.

1. Selecteer in het startscherm de opties **Instellen** > **Alarmen** > **Echolood** > **Vis** > **Bodem**.
2. Selecteer **Reikwijdte**.
3. Voer een afstand vanaf onderen in voor een geluidsalarm voor doelen nabij de bodem van het water:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
4. Selecteer **OK**.
5. Selecteer **Intensiteit**.
6. Selecteer een kleur en selecteer **Terug**.

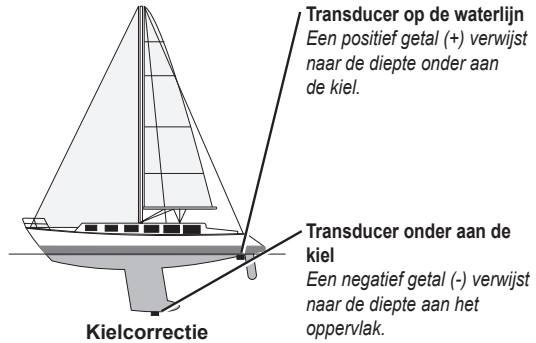
De transducer instellen

De kielcorrectie instellen

De kielcorrectie compenseert de afstand (offset) tussen de transducer en de onderkant van de kiel, zodat u de diepte kunt meten vanaf de bodem van de kiel in plaats van vanaf de positie van de transducer. Voer voor deze afstand een positief getal in. U kunt een negatief getal invoeren als u wilt compenseren voor een grote boot die een paar voet diep in het water ligt.

1. Meet de kielcorrectie, gebaseerd op de locatie van de transducer:

- Als de transducer op de waterlijn is geïnstalleerd, meet u de afstand tussen de locatie van de transducer en de kiel van de boot. Voer deze waarde in stap 3 in als een positief getal.
- Als de transducer onder aan de kiel is geïnstalleerd, meet u de afstand tussen de transducer en de waterlijn. Voer deze waarde in stap 3 in als een negatief getal.

2. Selecteer in het startscherm **Instellen > Mijn boot > Kielcorrectie**.

3. Voer de kielcorrectie in die in stap 1 is gemeten:

- Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt, voert u de in stap 1 gemeten afstand in met gebruik van de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**. Voer een positief of negatief getal in, al naar gelang de locatie van de transducer.
- Als u een toestel uit de GPSMAP 7000-serie hebt, gebruikt u het toetsenbord op het scherm om de in stap 1 gemeten afstand in te voeren. Voer een positief of negatief getal in, al naar gelang de locatie van de transducer.

4. Selecteer **OK**.**De watertemperatuurcorrectie instellen**

Hiervoor dient u over een watertemperatuursensor of een transducer met temperatuurmeting te beschikken.

De temperatuurcorrectie compenseert de temperatuurmeting van een temperatuursensor.

1. Meet de watertemperatuur aan de hand van een temperatuursensor of een transducer met temperatuurmeting die is aangesloten op de kaartplotter.

2. Meet de watertemperatuur met een andere temperatuursensor of nauwkeurige thermometer.

3. Trek de in stap 1 gemeten watertemperatuur af van de watertemperatuur die u hebt gemeten in stap 2.

Het resultaat is de temperatuurcorrectie. Voer deze waarde in stap 5 in als een positief getal als de op de kaartplotter aangesloten sensor een koudere watertemperatuur aangeeft dan in werkelijkheid het geval is. Voer deze waarde in stap 5 in als een negatief getal als de op de kaartplotter aangesloten sensor een warmere watertemperatuur aangeeft dan in werkelijkheid het geval is.

4. Selecteer in het startscherm **Instellen > Mijn boot > Temperatuurcorrectie**.

5. Voer de in stap 3 berekende temperatuurcorrectie in:

- Als u een toestel uit de GPSMAP 6000-serie gebruikt, geeft u de correctie op met behulp van de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
- Als u een toestel uit de GPSMAP 7000-serie gebruikt, geeft u de temperatuurcorrectie op aan de hand van het toetsenbord op het scherm.

6. Selecteer **OK**.**De transducerinstellingen aanpassen**

OPMERKING: deze functies zijn alleen beschikbaar op de GSD 24 en GSD 26.

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.

2. Selecteer een echoloodweergave.

3. Selecteer **Menu > Meer > Installatie**.

4. Selecteer een of meer opties:

- Selecteer **Zendsnelheid** om zelfinterferentie te verminderen. U kunt de zendsnelheid verhogen om de schuifsnelheid te verhogen, maar dit kan ook zelfinterferentie veroorzaken.
- Selecteer **Zendvermogen** als u echo van de transducer nabij het oppervlak wilt verminderen. Verlaag het zendvermogen om de echo te verminderen.
- Selecteer **Filterbreedte** om de randen van het doel te definiëren. Een korter filter definieert de randen van de doelen. Langere filters zorgen voor zachtere randen van de doelen, maar reduceren mogelijk de ruis.
- Selecteer **Transducerdiagnostiek** om details van de transducer weer te geven.

Digital Selective Calling (DSC)

Netwerkkartplotter en marifoonfunctionaliteit

In de volgende tabel ziet u welke functies beschikbaar zijn wanneer u uw kaartplotter via een NMEA 0183-netwerk of een NMEA 2000-netwerk aansluit op een marifoon.

Functionaliteit	NMEA 0183-marifoon	NMEA 2000-marifoon	Garmin NMEA 0183-marifoon	Garmin NMEA 2000-marifoon
De kaartplotter kan uw GPS-positie doorsturen naar uw marifoon. De GPS-positie-informatie wordt tegelijk met de DSC-oproepen verzonden als uw marifoon daartoe ondersteuning biedt.	X	X	X	X
De kaartplotter kan DSC-noodoproepen en positiegegevens ontvangen van de marifoon (pagina 111).	X	X	X	X
De kaartplotter kan de posities bijhouden van schepen die positiemeldingen verzenden (pagina 111).	X	X	X	X
Met de kaartplotter kunt u snel informatie over persoonlijke standaardoproepen instellen en verzenden naar uw Garmin-marifoon (pagina 114).				X
Wanneer u een noodoproep voor een man-over-boord initieert vanaf uw marifoon, wordt op de kaartplotter het scherm Man-over-boord weergegeven en wordt u gevraagd naar de positie te navigeren waar de persoon van boord is gevallen (pagina 111).				X
Wanneer u een noodoproep vanwege een man-over-boord initieert vanaf uw kaartplotter, geeft de marifoon de pagina Noodoproep weer om een noodoproep voor een man-over-boord te initiëren (pagina 111).				X

DSC inschakelen

Selecteer in het startscherm **Instellen** > **Overige schepen** > **DSC**.

Informatie over de DSC-lijst

De DSC-lijst is een overzicht van de meest recente DCS-oproepen en andere DCS-contactpersonen die u hebt ingevoerd. De DSC-lijst kan maximaal 100 vermeldingen bevatten. De DSC-lijst geeft de meest recente oproepen weer die vanaf een boot zijn gemaakt. Wanneer een tweede oproep van dezelfde boot wordt ontvangen, vervangt deze de eerste oproep van deze boot in de lijst.

De DSC-lijst weergeven

U kunt de DSC-lijst alleen weergeven als uw kaartplotter is aangesloten op een marifoon die ondersteuning biedt voor DSC (Digital Selective Calling).

Selecteer in het startscherm **Informatie** > **DSC-lijst**.

Een DSC-contactpersoon toevoegen

U kunt een schip toevoegen aan uw DSC-lijst. U kunt oproepen naar een DSC-contactpersoon uitvoeren vanaf de kaartplotter ([pagina 114](#)).

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > DSC-lijst > Voeg contact toe**.
2. Voer het MMSI-nummer (Maritime Mobile Service Identity) van het schip in:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** of het **numerieke toetsenblok**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
3. Selecteer **Gereed**.
4. Voer de naam van het schip in:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop**.
 - Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord.
5. Selecteer **Gereed**.

Inkomende noodoproepen

Als uw Garmin-kaartplotter en marifoon via NMEA 0183 of NMEA 2000 zijn verbonden, ontvangt u een waarschuwing van uw kaartplotter wanneer uw marifoon een DSC-noodoproep ontvangt. Als er positiegegevens zijn verzonden bij de noodoproep, wordt die informatie tegelijk met de oproep opgenomen en beschikbaar gesteld.

Het symbool  verwijst naar een noodoproep in de DSC-lijst en markeert op de navigatiekaart de positie van het schip op het moment dat de DSC-noodoproep werd verzonden.

Het rapport met DSC-noodoproepen weergeven

Zie “Een positiemelding weergeven” ([pagina 111](#)).

Een schip in nood oproepen

Zie “Een persoonlijke standaardoproep uitvoeren” ([pagina 114](#)).

Naar een schip in nood navigeren

Het symbool  verwijst naar een noodoproep in de DSC-lijst en markeert op de navigatiekaart de positie van een schip op het moment dat de DSC-noodoproep werd verzonden.

Zie “Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt” ([pagina 111](#)).

Een waypoint maken op de positie van een schip in nood

Zie “Een waypoint maken op de positie van een schip waarvan u de positie bijhoudt” ([pagina 111](#)).

Informatie bewerken in een rapport met DSC-noodoproepen

Zie “Informatie in een positiemelding bewerken” ([pagina 112](#)).

Informatie verwijderen uit een rapport met DSC-noodoproepen

Zie “Een positiemelding verwijderen” ([pagina 111](#)).

Noodoproepen (man-over-boord) uitvoeren via een marifoon

Wanneer uw Garmin-kaartplotter is verbonden met een marifoon die compatibel is met Garmin NMEA 2000 en u een noodoproep voor man-over-boord initieert vanaf uw marifoon, wordt het man-over-boordscherm weergegeven op de Garmin-kaartplotter en wordt u gevraagd naar het punt te navigeren waar de persoon van boord is gevallen. Als de stuurautomaat van Garmin is verbonden met het netwerk, vraagt uw kaartplotter u een Williamson's-koerswijziging uit te voeren naar dit punt.

Als u de noodoproep voor man-over-boord annuleert via de marifoon, verdwijnt het kaartplotterscherm waarin u wordt gevraagd te navigeren naar het punt waarop de persoon van boord is gevallen.

Noodoproepen (man-over-boord) uitvoeren vanaf de kaartplotter

Wanneer uw Garmin-kaartplotter is verbonden met een marifoon die compatibel is met Garmin NMEA 2000 en u de navigatie naar een punt waarop iemand van boord is gevallen activeert, wordt op de marifoon de pagina Noodoproep weergegeven zodat u snel een noodoproep voor man-over-boord kunt activeren.

Houd op de marifoon de toets Noodoproep (**DISTRESS**) minstens drie seconden ingedrukt om de noodoproep uit te voeren.

Raadpleeg de gebruikershandleiding bij de marifoon voor informatie over het uitvoeren van noodoproepen via de marifoon. U kunt een MOB selecteren en hier naartoe navigeren ([pagina 34](#)).

Positie bijhouden

Wanneer u uw Garmin-kaartplotter via NMEA 0183 aansluit op een marifoon, kunt u de positie bijhouden van schepen die positiemeldingen verzenden. Deze functie is ook beschikbaar met NMEA 2000, ervan uitgaande dat het schip de juiste PGN-gegevens verzendt (PGN 129808; DSC-oproepinformatie).

Elke ontvangen oproep met een positiemelding wordt opgenomen in de DSC-lijst ([pagina 109](#)).

Een positiemelding weergeven

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **DSC-lijst**.
2. Selecteer een oproep met een positiemelding.
3. Selecteer **Herzie**.
4. Selecteer **Volgende bladzijde** of **Vorige bladzijde** om over te schakelen tussen de details van de positiemelding en een navigatiekaart waarop de locatie is gemarkeerd.

Een schip oproepen waarvan u de positie bijhoudt.

Zie "Een persoonlijke standaardoproep uitvoeren" ([pagina 114](#)).

Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **DSC-lijst**.
2. Selecteer een oproep met een positiemelding.
3. Selecteer **Herzie** > **Navigeer naar**.
4. Selecteer **Ga naar** of **Route naar** ([pagina 32](#)).

Een waypoint maken op de positie van een schip waarvan u de positie bijhoudt

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **DSC-lijst**.
2. Selecteer een oproep met een positiemelding.
3. Selecteer **Herzie** > **Volgende pagina** > **Creëer waypoint**.

Informatie in een positiemelding bewerken

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **DSC-lijst**.
2. Selecteer een oproep met een positiemelding.
3. Selecteer **Herzie** > **Wijzig**.
4. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Naam**. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om de naam van het schip in te voeren. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Symbool** en kies een nieuw symbool. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Opmerking**. Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuimelknop** om het commentaar te wijzigen. Gebruik bij de GPSMAP 7000-serie het schermtoetsenbord. Selecteer **Gereed**.
 - Selecteer **Spoor** > **Toon** om een lijn voor het spoor van het schip aan te geven als uw marifoon de positie van het schip bijhoudt.
 - Selecteer **Lijn van spoor**. Selecteer een kleur voor de lijn van het spoor.

Een oproep met een positiemelding verwijderen

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **DSC-lijst**.
2. Selecteer een oproep met een positiemelding.
3. Selecteer **Herzie** > **Rapport wissen**.

Sporen van schepen op de navigatiekaart

U kunt sporen voor alle schepen waarvan u de positie bijhoudt bekijken op de navigatiekaart, de viskaart, het Roergangersbeeld 3D en de radarprojectie. Standaard wordt een zwarte stip weergegeven voor elke eerder gemelde positie van een schip waarvan u de positie bijhoudt. Tevens geeft een symbool in de vorm van een blauwe vlag de laatst gemelde positie van het schip aan. Daarnaast wordt een zwarte lijn weergegeven met de route van het schip.

U moet de instelling voor DSC-sporen instellen om sporen van schepen waarvan u de positie bijhoudt te kunnen bekijken ([pagina 113](#)).

OPMERKING: de pictogrammen voor de viskaart en Roergangerbeeld 3D staan op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.



Spoor van schip op de navigatiekaart

Het aantal minuten tonen en instellen dat de sporen van schepen waarvan u de positie bijhoudt worden weergegeven

OPMERKING: de pictogrammen voor de viskaart en Roergangerbeeld 3D staan op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart, Viskaart, 3D-perspectief** of **Roergangerbeeld 3D**.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Overige schepen > DSC > DSC-sporen**.
4. Selecteer het aantal uren dat schepen waarvan u de positie bijhoudt, worden weergegeven op de kaart of in de 3D-kaartweergave.

Als u bijvoorbeeld **4 uur** selecteert, worden alle spoorpunten (van minder dan vier uur oud) voor bijgehouden schepen op de kaart weergegeven.

De lijn weergeven voor het spoor van een schip waarvan u de positie bijhoudt

U kunt de lijn weergeven voor het spoor van een specifiek schip waarvan u de positie bijhoudt.

OPMERKING: de pictogrammen voor de viskaart en Roergangerbeeld 3D staan op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart, Viskaart, 3D-perspectief** of **Roergangerbeeld 3D**.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Overige schepen > DSC > DSC-lijst**.
4. Selecteer een schip.
5. Selecteer **Herzie > Wijzig > Spoor > Toon**.

De vormgeving van een lijn voor een spoor wijzigen

U kunt de vormgeving wijzigen van de lijn voor het spoor van een specifiek schip waarvan u de positie bijhoudt.

OPMERKING: de pictogrammen voor de viskaart en Roergangerbeeld 3D staan op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Navigatiekaart, Viskaart, 3D-perspectief** of **Roergangerbeeld 3D**.
3. Selecteer **Menu (MENU) > Overige schepen > DSC > DSC-lijst**.
4. Selecteer een schip.
5. Selecteer **Herzie > Wijzig > Lijn van spoor**.
6. Selecteer een kleur voor de lijn van het spoor.

Persoonlijke standaardoproepen

Wanneer u de Garmin-kaartplotter aansluit op een met Garmin VHF NMEA 2000 compatibele marifoon, kunt u de interface van de kaartplotter gebruiken voor het uitvoeren van persoonlijke standaardoproepen. Wanneer u een persoonlijke standaardoproep uitvoert vanaf de kaartplotter, kunt u het DSC-kanaal selecteren voor de communicatie ([pagina 114](#)). De marifoon verzendt dit verzoek tegelijk met uw oproep.

Een DSC-kanaal selecteren

OPMERKING: u kunt alleen DSC-kanalen selecteren die in alle frequentiebanden beschikbaar zijn: 6, 8, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 67, 68, 69, 71, 72, 73 of 77. Het standaardkanaal is 72. Als u een ander kanaal selecteert, gebruikt de kaartplotter dat kanaal voor alle volgende oproepen, totdat u een oproep uitvoert via een ander kanaal.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **DSC-lijst**.
2. Selecteer een schip of een station dat u wilt oproepen.
3. Selecteer **Herzie** > **Oproepen met radio** > **Kanaal**.
4. Selecteer een kanaal.



Een persoonlijke standaardoproep uitvoeren

OPMERKING: bij het initiëren van een oproep vanaf de kaartplotter ontvangt de marifoon geen oproepgegevens als er geen MMSI-nummer in de marifoon is geprogrammeerd.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **DSC-lijst**.
2. Selecteer een schip of een station dat u wilt oproepen.
3. Selecteer **Herzie** > **Oproepen met radio** > **Verzenden**.
De kaartplotter verzendt informatie over de oproep naar de marifoon.
4. Selecteer **Oproep** op uw Garmin-marifoon.

Een individuele routineoproep voor een AIS-doel


Wanneer u de Garmin-kaartplotter aansluit op een met Garmin VHF NMEA 2000-compatibele marifoon, kunt u de interface van de kaartplotter gebruiken voor het uitvoeren van persoonlijke standaardoproepen naar een AIS-doel. Voordat u de oproep start, kunt u een ander DSC-kanaal selecteren dan het standaardkanaal (kanaal 72) ([pagina 114](#)).

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer een kaartweergave of een driedimensionale weergave van een kaart.
3. Voer een actie uit:
 - Gebruik bij de GPSMAP 6000-serie de **tuielknop** om een AIS-doel  te selecteren.
 - Tik bij de GPSMAP 7000-serie op een AIS-doel .
4. Selecteer **AIS-schip** > **Oproepen met marifoon** > **Verzenden**.
De kaartplotter verzendt informatie over de oproep naar de marifoon.
5. Selecteer **Oproep** op uw Garmin-marifoon.

Appendix

Specificaties

Fysieke specificaties


Specificatie	Toestellen	Afmetingen
Grootte	GPSMAP 6008, 6208	B × H × D: 291,5 × 187,8 × 148,5 mm (11 1/2 × 7 3/8 × 5 7/8 inch)
	GPSMAP 6012, 6212	B × H × D: 381,7 × 251,2 × 148,7 mm (15 1/32 × 9 57/64 × 5 27/32 inch)
	GPSMAP 7012, 7212	B × H × D: 336,8 × 251,5 × 147,8 mm (13 9/32 × 9 7/8 × 5 27/32 inch)
	GPSMAP 7015, 7215	B × H × D: 394,9 × 300,7 × 148,5 mm (15 17/32 × 11 27/32 × 5 7/8 inch)
Gewicht	GPSMAP 6008, 6208	5,12 kg (11 lb., 5 oz.)
	GPSMAP 6012, 6212	7,23 kg (15 lb., 15 oz.)
	GPSMAP 7012, 7212	6,94 kg (15 lb., 5 oz.)
	GPSMAP 7015, 7215	7,87 kg (17 lb., 6 oz.)
Scherm	GPSMAP 6008, 6208	B × H: 174 × 131,3 mm (6 3/4 × 5 1/8 inch)
	GPSMAP 6012, 6212, 7012, 7212	B × H: 245,8 × 184,3 mm (9 11/16 × 7 1/4 inch)
	GPSMAP 7015, 7215	B × H: 304,1 × 228,1 mm (12 × 9 inch)
Behuizing	Alle modellen	Behuizing: volledig afgedicht, schokbestendig kunststof en aluminiumlegering, waterbestendig conform IEC 60529 IPX-7
Temp.- bereik	Alle modellen	Van -15 tot 55°C (5 °F tot 131 °F)
Kompasveilige afstand	GPSMAP 6008, 6208	38,1 cm (15 inch)
	GPSMAP 6012, 6212	40,6 cm (16 inch)
	GPSMAP 7012, 7212	63,5 cm (25 inch)
	GPSMAP 7015, 7215	43,2 cm (17 inch)
 - Lampen in dit product bevatten kwik en dienen te worden gerecycled of weggegooid volgens plaatselijke, provinciale of landelijke wet- en regelgeving. Ga voor meer informatie naar: www.garmin.com/aboutGarmin/environment/disposal.jsp .		

Voeding

Specificatie	Toestellen	Afmetingen
Bron	Alle modellen	10-35 VDC
Gebruik	GPSMAP 6008, 6208	35 W max. bij 10 VDC
	GPSMAP 6012, 6212, 7012, 7212	45 W max. bij 10 VDC
	GPSMAP 7015, 7215	65 W max. bij 10 VDC
Zekering	Alle modellen	7,5 A, 42 V snel
NMEA 2000 Load Equivalency Number (LEN)	Alle modellen	2
Stroomverbruik NMEA 2000	Alle modellen	75 mA maximum

Het aanraakscherm van de GPSMAP 7000-serie kalibreren

Het aanraakscherm van de kaartplotter uit de GPSMAP 7000-serie hoeft doorgaans niet te worden gekalibreerd. Als de knoppen echter niet goed reageren, kunt u het scherm als volgt kalibreren.

1. Als de kaartplotter is uitgeschakeld, drukt u op de  **aan-uitknop**.
Het waarschuwingsscherm verschijnt.
2. Raak een zwart gedeelte van het scherm ongeveer 15 seconden aan totdat het kalibratiescherm wordt geopend.
3. Volg de instructies op het scherm tot “Kalibratie voltooid” wordt weergegeven.
4. Tik op **OK**.

Schermafbeeldingen

OPMERKING: u hebt de optionele Garmin RF draadloze afstandsbediening nodig om schermafbeeldingen met een GPSMAP 7012, 7212, 7015 of 7515 te kunnen maken.

U kunt van elk scherm dat op de kaartplotter wordt weergegeven, een afbeelding (BMP-bestand) maken en dat bestand vervolgens naar uw computer overzetten.

Schermafbeeldingen vastleggen

1. Plaats een geheugenkaart in de SD-kaartuitsparing aan de voorkant van de kaartplotter.
2. Selecteer **Instellen > Systeem > Pieper/Scherm > Schermafdruck opslaan > Aan**.
3. Ga naar een scherm waarvan u een opname wilt maken.
4. Maak een schermafdruck:
 - Houd bij een toestel uit de GPSMAP 6000-serie de toets **Thuis (HOME)** minstens zes seconden ingedrukt.
 - Houd bij een toestel uit de GPSMAP 7000-serie de knop **Thuis (HOME)** op de Garmin RF draadloze afstandsbediening minstens zes seconden ingedrukt.

Het venster Schermafbeelding gemaakt verschijnt.

5. Selecteer **OK**.

Schermafbeeldingen naar een computer kopiëren

1. Verwijder de geheugenkaart uit de kaartplotter en plaats deze in een SD-kaartlezer die is aangesloten op een computer.
2. Open in Windows Verkenner de map Garmin\scrn op de geheugenkaart.
3. Kopieer een .BMP-bestand op de kaart en plak dit bestand in de gewenste map op de computer.

GPS-satellietlocaties weergeven

U kunt de relatieve positie van GPS-satellieten bekijken.

Selecteer in het startscherm **Instellen > Systeem > GPS**.

Systeeminformatie

Systeeminformatie weergeven

Zie “Systeeminformatie weergeven” ([pagina 4](#)).

De gebeurtenislog weergeven

In het logboek wordt een lijst met systeemgebeurtenissen weergegeven.

Selecteer in het startscherm **Instellen > Systeem > Systeeminformatie > Gebeurtenislog**.

Systeeminformatie op een geheugenkaart opslaan

U kunt de systeeminformatie op een geheugenkaart opslaan en indien nodig gebruiken als hulp bij het oplossen van problemen. Een medewerker van de productondersteuning van Garmin kan u vragen met deze informatie gegevens over het maritieme netwerk op te halen.

1. Plaats een geheugenkaart in de SD-kaartuitsparing van de kaartplotter.
2. Selecteer **Instellen > Systeem > Systeeminformatie > Garmin-toestellen > Bewaar op kaart**.
3. Verwijder de geheugenkaart.

De fabrieksinstellingen van de kaartplotter herstellen

OPMERKING: tijdens deze procedure worden alle gegevens verwijderd die u hebt ingevoerd.

1. Selecteer in het startscherm **Instellen > Systeem > Systeeminformatie > Fabrieksinstellingen > Reset**.
2. Selecteer **Ja**.

Communicatie met draadloze toestellen

Verbinding met een draadloos toestel maken

U kunt draadloze toestellen, zoals een afstandsbediening of optische muis, laten communiceren met de kaartplotter.

Selecteer in het startscherm **Instellen > Communicatie > Draadloze toestellen > Nieuwe verbindingen > Ja**.

Verbinding met een draadloos toestel verbreken

1. Selecteer in het startscherm **Instellen > Communicatie > Draadloze toestellen**.
2. Selecteer een draadloos toestel.
3. Selecteer **Ontkoppel**.

Garmin Marine Network

Met het Garmin Marine Network kunt u snel en gemakkelijk gegevens van Garmin-randapparatuur delen met Garmin-kaartplotters. Als u met een kaartplotter uit de GPSMAP 6000/7000-serie verbinding maakt met een maritiem netwerk van Garmin Marine Network, kunt u gegevens ontvangen van en delen met andere toestellen en kaartplotters die verbinding met dat maritiem netwerk kunnen maken.

Gegevens via het Garmin Marine Network overdragen

Zie “Beheer van kaartplottergegevens” ([pagina 69](#)).

Netwerkt toestellen configureren

Zie “Netwerkt toestellen configureren” ([pagina 71](#)).

NMEA 0183 en NMEA 2000

Een kaartplotter uit de serie GPSMAP 6000/7000 kan gegevens verwerken van zowel NMEA 0183-conforme toestellen als NMEA 2000-toestellen die zijn aangesloten op een bestaand NMEA 2000-netwerk op uw boot.

NMEA 0183

De NMEA 0183-gegevenskabel die wordt meegeleverd met de kaartplotters uit de GPSMAP 6000/7000-serie, ondersteunt de NMEA 0183-norm die geldt voor de bedrading van diverse NMEA 0183-conforme toestellen, zoals marifoons, NMEA-instrumenten, stuurautomaten, windsensoren en koerssensoren.

Kaartplotters uit de GPSMAP 6000/7000-serie kunnen gegevens ontvangen van maximaal vier NMEA 0183-conforme toestellen en GPS-gegevens verzenden naar maximaal zes NMEA 0183-conforme toestellen.

Raadpleeg voor het aansluiten van de kaartplotter uit de GPSMAP 6000/7000-serie op optionele NMEA 0183-conforme toestellen de *Installatie-instructies voor de GPSMAP 6000/7000-serie*.

Goedgekeurde NMEA 0183-telegrammen

GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE en eigen Garmin-telegrammen: PGRME, PGRMM en PGRMZ.

Deze kaartplotter ondersteunt ook de WPL-telegram, DSC en NMEA 0183-echoloodinvoer met ondersteuning voor de telegrammen DPT (diepte) of DBT, MTW (watertemperatuur) en VHW (watertemperatuur, snelheid en voorliggende koers).

NMEA 0183-uitvoertelegrammen configureren

U kunt instellen hoe NMEA 0183-uitvoertelegrammen door de kaartplotter worden gelezen.

1. Selecteer in het startscherm **Instellen > Communicatie > NMEA 0183 instelling > Uitvoertelegrammen**.
2. Selecteer een instelling (**Echolood, Route, Systeem of Garmin**).
3. Selecteer een of meer NMEA 0183-uitvoertelegrammen.
4. Herhaal stap 2 en 3 voor het configureren van extra instellingen.

De communicatie-indeling voor elke NMEA 0183-poort instellen

U kunt de invoer-/uitvoerindeling configureren voor elke poort die moet worden gebruikt wanneer u uw kaartplotter aansluit op externe NMEA-toestellen, een computer of andere Garmin-toestellen.

1. Selecteer in het startscherm **Instellen > Communicatie > NMEA 0183-instelling > Poorttypen**.
2. Selecteer een invoer- of uitvoerpoort.
3. Selecteer een invoer-/uitvoerformaat:
 - Selecteer **NMEA-standaard** voor ondersteuning van de in- en uitvoer van standaard NMEA 0183-gegevens en DSC, en ondersteuning van NMEA-invoer voor de DPT-, MTW- en VHW-telegrammen voor echolood.
 - Selecteer **Hoge snelheid NMEA** voor ondersteuning van de in- of uitvoer van standaard 0183-gegevens voor de meeste AIS-ontvangers.
 - Selecteer **Garmin** voor ondersteuning van de in- of uitvoer van Garmin-gegevens als interface bij de Garmin-software.
4. Herhaal stap 3 voor het configureren van extra invoer- en uitvoerpoorten.

Decimale precisie instellen voor NMEA 0183-uitvoer

U kunt het aantal cijfers achter de decimale komma instellen voor het overbrengen van NMEA-uitvoer.

1. Selecteer in het startschermbild **Instellen > Communicatie > NMEA 0183-instelling > Positiemiswijzing**.
2. Selecteer **Twee cijfers, Drie cijfers** of **Vier cijfers**.

Waypointlabels voor NMEA 0183-uitvoer instellen

U kunt instellen hoe waypoint-ID's door de kaartplotter worden aangeleverd.

1. Selecteer in het startschermbild **Instellen > Communicatie > NMEA 0183-instelling > Waypoint-ID's**.
2. Selecteer **Namen** of **Cijfers**.

De standaardinstellingen voor NMEA 0183-communicatie opnieuw instellen

U kunt de instellingen van de NMEA 0183 weer op de standaardinstellingen instellen.

Selecteer in het startschermbild **Instellen > Communicatie > NMEA 0183-instelling > Standaard > OK**.

Diagnostische informatie van de NMEA 0183 bekijken

Met het diagnoseschermbild van NMEA 0183 kunnen problemen worden opgelost. Hiermee kan bij het installeren worden gecontroleerd of de NMEA 0183-gegevens via het systeem worden verstuurd.

Selecteer in het startschermbild **Instellen > Communicatie > NMEA 0183-instelling > Diagnose**.

NMEA 2000

Kaartplotters uit de GPSMAP 6000/7000-serie zijn NMEA 2000-gecertificeerd en kunnen gegevens ontvangen via een NMEA 2000-netwerk dat in de boot is geïnstalleerd. Deze gegevens, zoals diepte, snelheid, watertemperatuur, windsnelheid, windrichting en motorgegevens, worden op het informatieschermbild weergegeven.

Zie de *Installatie-instructies voor de GPSMAP 6000/7000-serie* voor het aansluiten van een kaartplotter uit de GPSMAP 6000/7000-serie op een bestaand NMEA 2000-netwerk en voor een lijst met ondersteunde NMEA 2000 PGN-nummers.

Een lijst met NMEA 2000-netwerktoestellen weergeven

U kunt zien welke toestellen er verbinding met het NMEA 2000-netwerk hebben.

1. Selecteer in het startschermbild **Instellen > Communicatie > NMEA 2000-instelling > Toestellijst**.
2. Selecteer een toestel voor een lijst met opties.

Een voorkeursgegevensbron selecteren

Als er meerdere gegevensbronnen beschikbaar zijn, kunt u de gegevensbron kiezen die u wilt gebruiken.

1. Selecteer in het startschermbild **Instellen > Communicatie > Voorkeursbronnen**.
2. Selecteer een gegevenstype.
3. Selecteer **Wijzig bron**.
4. Selecteer een gegevensbron.

NMEA 0183-gegevens via een NMEA 2000-netwerk overbrengen

U kunt het overbruggen van uitvoer inschakelen, configureren en uitschakelen. Overbruggen van uitvoer vindt plaats wanneer een kaartplotter NMEA 0183-gegevens ontvangt van een willekeurige bron, deze omzet in NMEA 2000-gegevens en vervolgens verzendt via de NMEA 2000-bus.

1. Selecteer in het startscherm **Instellen** > **Communicatie** > **NMEA 2000-instelling** > **Overbrug uitvoer**.
2. Voer een actie uit:
 - Selecteer **Aan** om het overbruggen van uitvoer vanaf de kaartplotter in te schakelen.
 - Selecteer **Auto** om de kaartplotters in het netwerk met elkaar te laten onderhandelen om te bepalen welke kaartplotter deze functie zal uitvoeren. Per keer kan slechts één kaartplotter in het netwerk NMEA 0183-gegevens via de NMEA 2000-bus overbruggen.



Alle toestellen uit de GPSMAP 6000-serie en 7000-serie zijn NMEA 2000-gecertificeerd.

Productregistratie

Vul de onlineregistratie vandaag nog in zodat wij u beter kunnen helpen. Ga naar my.garmin.com. Bewaar uw originele aankoopbewijs of een fotokopie op een veilige plek.

Contact opnemen met Garmin

Neem contact op met de technische ondersteuning van Garmin als u tijdens het gebruik van de kaartplotter vragen hebt. Ga in de VS naar www.garmin.com/support of neem telefonisch contact op met Garmin USA via (913) 397.8200 of (800) 800.1020.

Neem in het VK contact op met Garmin (Europe) Ltd. via het telefoonnummer 0808 2380000.

Ga in Europa naar www.garmin.com/support en klik op **Contact Support** voor lokale ondersteuningsinformatie of neem telefonisch contact op met Garmin (Europe) Ltd. op +44 (0) 870.8501241.

Conformiteitverklaring

Hierbij verklaart Garmin dat dit product voldoet aan de basiseisen en overige relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. Voor de volledige conformiteitverklaring voor uw Garmin-product verwijzen we u naar de Garmin-website: www.garmin.com.

Softwarelicentieovereenkomst

DOOR DE KAARTPLOTTER TE GEBRUIKEN GAAT U ERMEE AKKOORD DAT U BENT GEBONDEN DOOR DE VOORWAARDEN VAN DE VOLGENDE SOFTWARELICENTIEOVEREENKOMST. LEES DEZE OVEREENKOMST ZORGVULDIG.

Garmin Ltd. en/of haar dochterondernemingen ("Garmin") kent u een beperkte licentie toe om de software die is ingebouwd in dit toestel (de "software") in binaire, uitvoerbare vorm te gebruiken bij het normale gebruik van dit product. De titel, eigendomsrechten en intellectuele eigendomsrechten in en op de Software blijven in bezit van Garmin en/of haar dochtermaatschappijen.

U erkent dat de Software het eigendom is van Garmin en/of haar externe leveranciers en wordt beschermd door de wetgeving met betrekking tot auteursrechten van de Verenigde Staten van Amerika en internationale verdragen inzake auteursrechten. U erkent bovendien dat de structuur, organisatie en code van de Software, waarvan de broncode niet wordt verschaft, waardevolle handelsgeheimen van Garmin en/of haar externe leveranciers zijn en dat de Software in de broncodevorm een waardevol handelsgeheim van Garmin en/of haar externe leveranciers blijft. U verklaart dat u de software of elk deel daarvan niet zult decompileren, demonteren, wijzigen, onderwerpen aan reverse assembling of reverse engineering, herleiden tot door mensen leesbare vorm of afgeleide werken zult maken op basis van de software. U verklaart dat u de software niet zult exporteren of herexporteren naar landen die de exportwetten van de Verenigde Staten van Amerika of van andere landen schenden.



Index

Symbolen

3D-perspectief

- afstandcirkels 20
- AIS 18
- corridorbreedte 20
- gegevensbalken 62
- MARPA 18
- objectinformatie 9
- oppervlakteradar 20

A

- aan-uitknop i, 1, 3
- aankomstalarm 67
- aanraakscherm 115
- aanvaringsgevaar 15, 17, 77, 79
- achterpaneel 1
- actieve sporen
 - in tegengestelde richting volgen 40
 - opslaan 40
 - wissen 41
- afstandcirkels 20, 94
- afstand tot kustlijn 60
- AIS
 - doelzoeken 15, 114
 - gevaren 18, 79
 - radar 79
 - SART 18
- alarmen
 - diep water 106
 - echolood 106
 - ondiep water 106
 - vis 107
 - watertemperatuur 106
- alarm voor totale hoeveelheid
 - brandstof aan boord 68
- antenne
 - draaisnelheid 94
 - grootte 95
- Autobegeleiding
 - afstand tot kustlijn 60
 - BlueChart g2 Vision 27
 - lijn 59
 - navigatie 7

B

- basiskaartversie 4
- Begeleid naar 33, 42
- behouden windsnelheid 65
- bereiktoetsen 1, 6
- bestemmingen 32
 - navigatiekaart 32
 - navigeren naar 43
 - selecteren 32
 - Waarheen? 32
- bewakingszone 76
- bijkaart 8, 97

- BlueChart g2 Vision
 - gegevenskaarten 21
 - kaartgrenzen 13
 - kaartsymbolen 7
 - luchtfoto's 13
 - nuttige punten 27
 - Roergangerbeeld 3D 22
 - Visoog 3D 24

bodem

- volgen 103
- whiteline 105
- brandstof aan boord 68
- brandstofcapaciteit 66
- brandstofmeters
 - brandstofverbruik 54
 - combinatiescherm 30
 - configureren 51
 - statusalarmen 52
 - synchroniseren met brandstof 54
 - weergeven 53

C

- chirp 103
- combinaties
 - aanpassen 28
 - focusscherm 30
 - functies 28
 - gegevensvelden 29
 - indeling 28
 - instrumentgegevens 30
 - selecteren 28
- combinaties gegevensveld
 - bewerken 30
 - toevoegen 29
 - verwijderen 29
- connectors 2
- coördinatenstelsels 61
- correctie
 - voorkant boot 95
- correctie voorkant boot 95
- correctie watertemperatuur 108
- corridorbreedte 20

D

- dieptearcering 13
- diepwateralarm 106
- Digital Selective Calling
 - contactpersonen 110
 - inschakelen 109
 - kanalen 114
- doelzoeken 77
- DSC 109

E

- EBL
 - meten 81
 - weergeven 80
- echolood
 - alarmen 106
 - a-scope 105

- cijfers projecteren 105
- dieptelijn 104
- diepteschaal 101
- frequenties 103
- kegel 24
- kleurenschema 106
- kleurversterking 106
- oppervlakteruis 104
- presentatie 101
- ruis 104
- schuifsnelheid 102
- versterking 101
- weergaven 99
- whiteline 105
- zwevende doelen 105

F

- fabrieksinstellingen 3, 116
- foto's 26
- fotopunten 13, 98
- FTC 85, 89, 90

G

- Ga naar 33, 42
- Garmin Marine Netwerk 71
- geanimeerde stromingen, getijden 10, 27
- gegevens
 - back-up 71
 - kopiëren 69
- gegevensbalk brandstof 64, 92
- gegevensbalken
 - brandstof 64, 92
 - kompaslijn 65, 93
 - navigatie 63, 92
 - onder motor 63, 91
 - onder zeil 64, 92
 - radar 91
 - vissen 64, 92
- gegevensbalk kompaslijn 65, 93
- gegevensbalk Onder zeil 64, 92
- gegevensbalk vissen 64, 92
- gegevensbeheer 69
- gegevenskaarten 4
 - BlueChart g2 Vision 21
- gegevens over nuttige punten 13, 21, 27, 98
- geheugenkaart 4, 70
- gepland uitzenden 76
- getijdenstations
 - aanwijzers 10, 27
 - nabij 46
- gevaarlijke diepte 12
- gevarenkleuren 22
- GPS
 - nauwkeurighedsalarm 68
 - signalen 3
- grafieken
 - atmosferische druk 50
 - configureren 49

- diepte 51
- luchttemperatuur 50
- omgevingsgegevens 48
- watertemperatuur 50
- windhoek 50
- windsnelheid 49
- grafiek windhoek 50
- grafiek windsnelheid 49
- H**
- Havenmodus 74
- I**
- IALA-symbolen 13, 98
- id-nummer 4
- instellingen
 - a-scope 105
 - aankomst 67
 - aanvaringsgevaar 17, 79
 - afstandcirkels 20, 94
 - afstandseenheden 62
 - afstand tot kustlijn 60
 - AIS 16
 - antenneafmeting 95
 - Autobegeleiding 59
 - automatisch inschakelen 58
 - beeld 24
 - bereik 101
 - bijkaart 8, 97
 - brandstofcapaciteit 66
 - cijfers projecteren 105
 - corridorbreedte 20
 - detail 11, 97
 - details 16, 79, 97
 - diepte-eenheden 62
 - dieptelijn 104
 - diep water 106
 - draadloze toestellen 116
 - draaisnelheid 94
 - drukeenheden 62
 - DSC 109
 - echoloodkegel 24
 - foto's 25
 - fotopunten 13, 98
 - frequentie 103
 - FTC 89
 - gegevensbalk brandstof 64, 92
 - gegevensbalken 62
 - gegevensbalk kompaslijn 65
 - gegevensbalk Onder zeil 64, 92
 - gegevensbalk vissen 64, 92
 - geprojecteerde koers 16, 79, 97
 - getijde/stromingen 25
 - gevarenkleuren 23
 - GPS 115
 - GPS-nauwkeurigheid 68
 - grootte van navigatiekenmerken 13, 98
 - hoogte-eenheden 62
 - interval 41
 - kaartdatum 61
 - kaartgrenzen 13, 98
 - kaarttype 84
 - kielcorrectie 107
 - kleurenschema 93, 106
 - kleurmodus 3
 - klok 68
 - koersfout 67
 - koerslijn 12, 94, 97
 - koerswijzigingovergang 58
 - kompaslijn 93
 - kompasroos 14
 - krabbend anker 67
 - kruisgegevensbalk 63, 91
 - lichtsectoren 13, 98
 - maritiem netwerk 71
 - navigatiegegevensbalk 63, 92
 - navigatielijnen 94
 - NMEA 0183 instellen 117
 - NMEA 2000-toestellenlijst 118
 - NMEA 2000 instellen 118
 - nuttige punten op land 13, 98
 - omgevingsdiepte 12, 98
 - ondiep water 106
 - oppervlakteradar 20
 - oppervlakteruis 104
 - opslagmodus 41
 - oriëntatie 11, 93
 - overbrugging uitvoer 119
 - poorttypen 117
 - positie-indeling 61
 - positienauwkeurigheid 118
 - radarstoring 91
 - radarvrije zone 95
 - regenruis 89
 - ringen 94
 - ruisonderdrukking 104
 - schermafdruk maken 115
 - schermverlichting 3
 - schuifsnellheid 102
 - servicepunten 14
 - simulator 57
 - snelheidsbronnen 59
 - snelheidseenheden 62
 - stand-bytijd 76
 - stijl 22
 - symbolen 13
 - systeemeenheden 62
 - systeeminformatie 116
 - temperatuurcorrectie 108
 - temperatuureenheden 62
 - tijd 61
 - tijdweergave 61
 - tijdzone 61
 - totale hoeveelheid brandstof aan boord 68
 - type navigatiekenmerk 13, 98
 - uitvoertelegrammen 117
 - vaarsnelheid kalibreren 66
 - veilige diepte 23, 59
 - veilige hoogte 59
 - veiligheidsarcering 13
 - versterking 86, 101
 - visalarm 107
 - vissymbolen 24, 105
 - voeding 68
 - volume-eenheden 62
 - voorkant boot 95
 - voorkeursbronnen 118
 - vooriggende koers 61
 - voorwaartse snelheid 94
 - VRM/EBL tonen 80
 - watertemperatuur 106
 - waypoint-ID's 118
 - weergavebereik 16, 79, 97
 - wereldkaart 11
 - whiteline 105
 - zeeruis 88
 - zoemer 58
 - zomertijd 61
 - zoomen 101
 - instrumenten
 - analoog 52
 - brandstof 53
 - digitaal 52
 - limieten 52
 - maxima 52
 - motor 51
 - statusalarmen 52
 - trip 54
 - type 52
 - instrumenten van de motor 51
 - combinatiescherm 30
 - configureren 51
 - schermen doorlopen 51
 - statusalarmen 52
 - instrumentgegevens
 - combinaties 30
 - doorlopen 30
 - interferentie van grote objecten 87
 - K**
 - kaarten
 - details 13
 - grenzen 13
 - navigatie 6
 - symbolen 7, 13, 98
 - vissen 21
 - kielcorrectie 107
 - kleurenschema
 - echolood 106
 - radar 93
 - kleurmodus 3
 - koersen 33, 35
 - koersfoutalarm 67
 - koerslijn 12, 94, 97
 - koersreferentie 61
 - koerswijziging toevoegen 36

- kompasroos 14
- kompasrozen 14
- krabbend anker alarm 67
- kruisgegevensbalk 63, 91
- L**
- lichtsectoren 13
- logboek 95
- luchtfoto's 21, 26
- M**
- maateenheden 62
- magnetische koers 11, 93
- magnetische variatie 61
- man-over-board 5, 34, 35
- marifoon
 - AIS-doel oproepen 114
 - DSC-kanaal 114
 - noodoproepen 111
 - persoonlijke standaardoproepen 113
- MARPA
 - doelzoeken 77
 - gelabeld object 78
 - gevaren 18, 79
 - Wachtpostmodus 75
- modus Buitengaats 74
- modus Dubbel bereik 75
- modus Onder motor 73
- N**
- navigatiealarmen 67
- navigatiegegevensbalk 63, 92
- navigatiekaart
 - AIS 18
 - dieptearcering 13
 - fotopunten 13
 - gegevensbalken 62
 - gevaarlijke diepte 12
 - kaartgrenzen 13
 - koerslijn 12
 - kompasroos 14
 - lichtsectoren 13
 - luchtfoto's 26
 - MARPA 18
 - nuttige punten op land 13
 - objectinformatie 9
 - oriëntatie 11
 - Radarprojectie 21, 84
 - satellietbeelden 11
 - schuiven 8
 - sporen van schepen 112
 - symbolen navigatiekenmerken 13
 - watersportdiensten 14
 - wereldkaart 11
 - zoomdetail 11
 - zoomen 6
- navigatiekenmerken 13, 19, 25, 98
- navigatielijnen 94
- netwerkconnectors 2
- NMEA 0183 2, 117
- NMEA 2000 2, 118
- NOAA-symbolen 13, 98
- noodoproepen 110, 111
- noordkoers 11, 93
- numeriek toetsenblok 1
- nuttige punten op land 13, 98
- O**
- objectinformatie 9
- omrijden
 - kiel 107
 - watertemperatuur 108
- ondiep-wateralarm 106
- oppervlakteradar 20
- overige schepen
 - AIS 65, 79
 - geprojecteerde koers 66, 79, 97
 - MARPA 65, 79
 - sporen 66, 79, 97, 112
- overspraak 85, 91
- P**
- pc-gegevens 55
- plaatselijke dieptepeilingen 12, 98
- positie-indeling 61
- positie bijhouden 111
- positiemelding 111
- productregistratie 119
- R**
- radar
 - afstandcirkels 94
 - AIS 79
 - antenneafmeting 95
 - antennedraaisnelheid 94
 - bereik 72, 85
 - correctie voorkant boot 95
 - FTC (fast time constant) 89, 90
 - gepland uitzenden 76
 - gezichtsveld 94
 - Havenmodus 74
 - kleurenschema 93
 - koerslijn 94
 - modus Buitengaats 74
 - modus Dubbel bereik 75
 - modus Onder motor 73
 - navigatielijnen 94
 - oriëntatie 93
 - projectiescherm 83
 - radarvrije zone 95
 - ruis 85
 - ruisonderdrukking 85
 - typen 73, 85
 - uitzenden 72
 - versterking 85
 - Wachtpostmodus 75
 - weergavemodi 72
 - weergave optimaliseren 84
 - zoomschaal 72
- Radarprojectie
 - kaarten 21, 83, 84
 - sporen 96
 - waypoints 96
 - weergeven 84
 - zoomen 84
- radarvrije zone 95
- radar zenden 72
- regenruis 85, 89
- reistellers 54
- resetten 116
- Roergangerbeeld 3D
 - afstandcirkels 20
 - AIS 18
 - corridorbreedte 20
 - gegevensbalken 62
 - gevaar kleuren 22
 - MARPA 18
 - objectinformatie 9
 - oppervlakteradar 20
 - satellietbeelden 22
 - veilige diepte 23
- Route naar 33, 35, 42
- routes
 - bewerken 38
 - huidige locatie 35
 - koerswijzigingen 35, 37, 58
 - kopiëren 70
 - lijst weergeven van 38
 - maken 35, 37
 - navigeren 35, 44, 82
 - parallel aan navigeren 44, 82
 - radar 82
 - terug navigeren 44, 82
 - verwijderen 38
 - voorst navigeren 44, 82
 - Waarheen? 33
 - waypoint omzeilen 38
 - waypoints 37
- ruis
 - FTC 85, 89, 90
 - overspraak 85
 - radartype 85
 - regen 85, 89, 90
 - standaardinstellingen 86
 - zee 85, 88
- ruisonderdrukking 85
- S**
- SART 18
- satellietbeelden 21, 22, 25
- satelliet signalen 3
- schaalmaximum 51
- schaalminimum 51
- schermtoetsen i, 1
- schermverlichting 1, 3
- schijnbare wind 64, 93

- schuiven
 - bijkaart 8, 97
 - kaarten 8
 - SD-kaartuitparing 1, 4
 - secure digital-kaart 4
 - simulatormodus 57
 - snelheidsgegevens 59
 - softwareversie 4
 - specificaties 114
 - splitsfrequentieweergave 99
 - splitszoomweergave 99
 - sporen
 - actief 40
 - bewerken 40
 - bewerken/verwijderen 25
 - kopiëren 70
 - lijst 40
 - navigeren 45
 - opslaan 40
 - opslaan als route 40
 - Radarprojectie 96
 - verwijderen 40
 - Waarheen? 33
 - weergeven 39
 - sporen van schepen
 - duur 113
 - presentatie 113
 - weergeven 113
 - startscherm 5
 - stromingenstations
 - aanwijzers 10, 27
 - nabij 47
 - rapporten 47
 - stuurautomaat 41
 - symbolen 7, 13, 98
 - systeem informatie 115
- T**
- taal 3, 58
 - temperatuurlog 100
 - tijd
 - formaat 61
 - scherm 61
 - zone 61
 - time-varying gain 103
 - toestel-ID 4
 - toetsen
 - bereik 1, 6, 19
 - vermogen i, 1
 - zacht i, 1
 - transducer instellen 103, 108
 - tuimelschakelaar 1
 - TVG 103
- V**
- vastgesteld maximum 51
 - vastgesteld minimum 51
 - veilige diepte 23, 59
 - veilige hoogte 59
 - veilige zone aanvaringsalarm 17, 79
 - versterking
 - echolood 101
 - grote objecten 87
 - radar 85
 - radartype 85
 - standaardinstelling 86
 - zijlobben 87
 - VGA-connector 2
 - video
 - bron 55
 - configureren 55
 - connectors 2
 - weergeven 55
 - visalarm 107
 - viskaart
 - AIS 18
 - bijkaart 8
 - gegevensbalken 62
 - getijdenstations 10
 - kaartoriëntatie 11
 - koerslijn 12
 - kompasroos 14
 - MARPA 18
 - navigatie 7
 - navigatiekenmerken 13, 25
 - objectinformatie 9
 - Radarprojectie 21, 84
 - satellietbeelden 11, 25
 - schuiven 8
 - stromingen 10
 - wereldkaart 11
 - zoomdetail 11
 - Visoog 3D
 - echoloodkegel 24
 - gegevensbalken 62
 - objectinformatie 9
 - sporen 24
 - zwevende doelen 24
 - voedingalarm 68
 - voedingconnector 2
 - voorkursgegevensbron 118
 - voorliggende koers 93
 - voorpaneel 1
 - VRM
 - aanpassen 80
 - meten 81
 - weergeven 80
- W**
- Waarheen? 42
 - waarschuwingen
 - aankomst 67
 - aanvaring 15, 17, 77, 79
 - GPS-nauwkeurigheid 68
 - klok 68
 - koersfout 67
 - krabbend anker 67
 - navigatie 67
 - systeem 68
 - totale hoeveelheid brandstof aan
 - boord 68
 - voeding 68
 - wachtpostmodus
 - bewakingszone 76
 - gepland uitzenden 76
 - MARPA 75
 - ware wind 64, 93
 - water
 - snelheid 66
 - watersportdiensten 14, 33, 42
 - watertemperatuuralarm 106
 - watertemperatuurlog 100
 - waypoint, behouden windsnelheid 65
 - waypoints
 - bewerken 34
 - huidige locatie 34
 - kopiëren 70
 - labels 96
 - lijst van 34
 - maken 9, 34, 81
 - man-over-boord 34
 - navigeren naar 43
 - omzeilen in route 38
 - radar 81
 - schip waarvan positie wordt
 - bijgehouden 111
 - verplaatsen 35
 - verwijderen 35
 - Waarheen? 33
 - weergeven 81
 - waypoints[]
 - echolood 100
 - weergave op volledig scherm 99
 - wekker 68
 - werkelijke noorden 61
- Z**
- zeeruis 85, 88
 - zijbandinterferentie 87
 - zomertijd 62
 - zon- en maanstanden 48
 - zoomen 6, 19, 26, 97
 - echolood 101
 - zoomschaal 72
 - zwevende doelen 24, 99, 103, 105, 107, 108

**Ga voor de nieuwste gratis software-updates (exclusief kaartgegevens)
gedurende de gehele levensduur van uw Garmin-producten naar de
website van Garmin op www.garmin.com.**



© 2010-2011 Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen

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

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

Garmin Corporation
No. 68, Zangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (Republiek China)

www.garmin.com