

GARMIN[®]

GPSMAP[®] 700-serie gebruikershandleiding



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. Ga naar 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®, 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® 720/720s
- GPSMAP 740/740s
- GPSMAP 750/750s

Tips en snelkoppelingen

- In elk scherm kunt u op **Home** drukken om direct terug te keren naar het startscherm.
- Selecteer **Menu** in een van de hoofdpagina's om toegang te krijgen tot de aanvullende instellingen.
- Druk op  en laat de knop vervolgens weer los om de schermverlichting en de kleurmodus in te stellen.
- Houd  ingedrukt om de kaartplotter in of uit te schakelen.

Uitleg over de handleiding

Als in deze handleiding wordt gevraagd een bepaald item te selecteren, tik dan met uw vinger op het desbetreffende item op het scherm. Kleine pijltjes (>) in de tekst geven aan in welke volgorde u de items moet selecteren. Als er bijvoorbeeld Selecteer **Kaarten** > **Zeekaart** staat, moet u eerst op **Kaarten** tikken en vervolgens op **Zeekaart**.

Inhoudsopgave

Inleiding	i
Tips en snelkoppelingen.....	i
Uitleg over de handleiding.....	i
Aan de slag	1
Voor- en achterpaneel.....	1
De kaartplotter inschakelen.....	1
De kaartplotter uitschakelen.....	1
De begininstellingen van de kaartplotter.....	2
Zoeken van het GPS-satellietsignaal.....	2
De schermverlichting aanpassen.....	2
De kleurmodus aanpassen.....	2
Gegevens- en geheugenkaarten plaatsen en verwijderen.....	2
Systeeminformatie weergeven.....	3
Informatie over het startscherm.....	3
Weergave van kaarten en 3D-kaarten	4
Zeekaart.....	4
Automatic Identification System.....	12
Perspective 3D.....	15
BlueChart g2 Vision.....	16
Mariner's Eye 3D.....	17
Fish Eye 3D.....	18
Viskaart.....	19
Satellietbeelden op de zeekaart weergeven.....	19
Luchtfoto's van oriëntatiepunten weergeven.....	20
Bewegende indicaties voor getijden en stromingen.....	21
Gedetailleerde gegevens over wegen en nuttige punten.....	21
Autobegeleiding.....	21
Combinaties	22
Informatie over het combinatiescherm.....	22
Configuratie van het combinatiescherm.....	22
Navigatie	25
Elementaire navigatievragen.....	25
Navigatie met een kaartplotter.....	25
Waypoints.....	26
Routes.....	28
Sporen.....	30
Navigeren met een Garmin-stuurautomaat.....	32
Waarheen?	33
Watersportdiensten als bestemming.....	33
Almanak-, boot- en omgevingsgegevens	36
Almanakgegevens.....	36
Bootgegevens.....	38
Omgevingsgegevens.....	41
Het toestel instellen	44
Standaardvragen over het instellen van het toestel.....	44
Simulatormodus.....	44
De kaartplotter automatisch inschakelen.....	44
Het scherm instellen.....	45
Navigatievoorkeuren.....	45
Informatie over uw boot.....	50
Alarmen.....	51
Beheer van kaartplottergegevens.....	52
Radar	54
Radiosignalen uitzenden.....	54
De zoomschaal op het radarscherm aanpassen.....	54
Weergavemodi voor de radar.....	55
Waypoints en routes op het radarscherm.....	60
Info over de radaroverlay.....	61
Het radarbeeld optimaliseren.....	62
Presentatie van het radarbeeld.....	66
Presentatie van het radaroverlaybeeld.....	69
Echolood	71
Echoloodweergaven.....	71
Dieptelog.....	73
Temperatuurlog van de transducer.....	73
Waypoints in het echoloodscherm.....	74
Presentatie van het echoloodscherm.....	74
Echoloodalarmen.....	77
De transducer instellen.....	78
DCS (Digital Selective Calling)	79
Kaartplotter en marifoonfunctionaliteit.....	79
DSC inschakelen.....	79
Informatie over de DSC-lijst.....	79
Inkomende noodoproepen.....	80
Noodoproepen (man-over-board) uitvoeren via een marifoon.....	80
MOB-noodoproepen uitvoeren vanaf de kaartplotter.....	80
Positie bijhouden.....	81
Persoonlijke standaardoproepen.....	83
Een individuele routineoproep voor een AIS-doel.....	83
Appendix	84
Specificaties.....	84
Het aanraakscherm kalibreren.....	84
Schermafbeeldingen.....	85
GPS-satellietlocaties weergeven.....	85
WAAS/EGNOS gebruiken.....	85
Systeeminformatie.....	85
NMEA 0183 en NMEA 2000.....	86
Het toestel registreren.....	89
Contact opnemen met Garmin Product Support.....	89
Conformiteitverklaring.....	89
Softwarelicentieovereenkomst.....	89
Index	90

Aan de slag

Voor- en achterpaneel



Voorbeeld GPSMAP 700-serie

①	Aan-uitknop
②	Sensor automatische schermverlichting
③	SD-kaartuitsparing



Achterbeeld GPSMAP 700-serie

①	NMEA 2000-connector
②	Voedings-/gegevensconnector
③	SD-kaartuitsparing
④	Aansluiting voor externe GPS-antenne

De kaartplotter inschakelen

Druk op  en laat de knop vervolgens los.



De kaartplotter uitschakelen

Houd  ingedrukt.

De begininstellingen van de kaartplotter

Wanneer u de kaartplotter voor het eerst gaat gebruiken, moet u een aantal begininstellingen configureren. U moet deze instellingen ook configureren wanneer u de fabrieksinstellingen herstelt (pagina 86). Deze instellingen kunnen naderhand afzonderlijk worden bijgewerkt. Volg de instructies op het scherm om de begininstellingen te configureren.

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 signaalsterktebalken boven aan het startscherm groen . Wanneer de kaartplotter het satellietsignaal verliest, verdwijnen de groene balken en  knippert er een vraagteken op het voertuigpictogram (boot) op het kaartscherm.

Ga voor meer informatie over GPS naar www.garmin.com/aboutGPS.

De schermverlichting aanpassen

1. Selecteer in het startscherm **Configureer** > **Systeem** > **Pieper/scherm** > **Scherm**.

TIP: U kunt vanuit ieder scherm op  om het startscherm weer te geven.

2. De schermverlichting aanpassen:

- Selecteer **Schermverlichting** > **Automatisch** als u de schermverlichting op basis van het omgevingslicht automatisch door de kaartplotter wilt laten aanpassen.
- Gebruik de schuifregelaar als u de schermverlichting handmatig wilt instellen.

Selecteer **Schermverlichting** om te schakelen tussen de modus Automatisch en Handmatig.

De kleurmodus aanpassen

1. Selecteer in het startscherm **Configureer** > **Systeem** > **Pieper/scherm** > **Scherm**.

TIP: U kunt vanuit ieder scherm op  om het startscherm weer te geven.


2. Selecteer **Kleurmodus**.

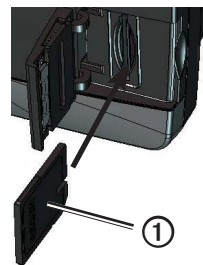
3. Selecteer **Dagkleuren**, **Nachtkleuren** of **Auto**.

Met de instelling Automatisch wordt het kleurschema automatisch aan de zonsopkomst en -ondergang aangepast.

Gegevens- en geheugenkaarten plaatsen en verwijderen

U kunt de optionele BlueChart® g2 Vision®-gegevenskaarten plaatsen om satellietbeelden met een hoge resolutie en luchtfoto's van havens, jachthavens en andere interessante locaties weer te geven. U kunt een lege SD-geheugenkaart in het toestel plaatsen om gegevens, zoals de waypoints, routes en sporen, naar een andere, compatibele Garmin-kaartplotter of een computer over te zetten (pagina 52). De SD-kaartuitsparing vindt u aan de voorkant van de kaartplotter.

- Open het klepje, steek de gegevens- of geheugenkaart in de uitsparing (met de labelzijde  naar rechts) 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.



Systeeminformatie weergeven

U kunt de softwareversie, de basiskaartversie, aanvullende kaartinformatie (indien beschikbaar), de softwareversie van de optionele Garmin-radar (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 **Configureer > Systeem > Systeeminformatie**.

Informatie over het startscherm

Via het startscherm hebt u toegang tot alle andere schermen.

OPMERKING: de beschikbare opties in dit scherm zijn afhankelijk van het type kaartplotter en de overige aangesloten toestellen.



- **Kaarten:** hiermee hebt u toegang tot de volgende kaarten: de zeekaart, Perspective 3D, Mariner's Eye 3D, Fish Eye 3D, de viskaart en de radaroverlay.
OPMERKING: Mariner's Eye 3D en Fish Eye 3D zijn alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart gebruikt ([pagina 16](#)). De viskaart is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten.
- **Echolood:** hiermee kunt u echoloodinformatie instellen en ontvangen (alleen beschikbaar als de letter "S" in de typenaam voorkomt, zoals de GPSMAP 720s) ([pagina 71](#)).
- **Combinaties:** hiermee splitst u het scherm zodat u bijvoorbeeld twee kaarten, één kaart en echolood, één kaart en radar, echolood en radar of echolood en temperatuurlog kunt weergeven ([pagina 22](#)).
- **Informatie:** bevat informatie over bijvoorbeeld getijden, stromingen, zon- en maanstanden, gebruikersgegevens, gegevens over andere schepen en meters ([pagina 36](#)).
- **Markeren:** hiermee markeert, bewerkt of verwijdert u uw huidige positie als een waypoint- of man-over-boordlocatie ([pagina 27](#)).
- **Waarheen?:** hiermee hebt u toegang tot de navigatiefuncties ([pagina 33](#)).
- **Radar:** hiermee kunt u de radar instellen en weergeven (alleen beschikbaar als de kaartplotter is aangesloten op een Garmin-scheepsradar) ([pagina 54](#)).
- **Weer:** (alleen voor Noord-Amerika) hiermee stelt u de diverse weerparameters in en geeft u die weer, zoals neerslag, weersverwachting, visvooruitzichten, situatie op zee en zichtbaarheid (alleen beschikbaar als de kaartplotter is aangesloten op een weermodule en u een XM®-abonnement hebt afgesloten). Zie *GPSMAP 700 Series Weather® and XM Satellite Radio Supplement* (alleen voor Noord-Amerika).
- **Configureren:** hiermee kunt u de instellingen van de kaartplotter en het systeem weergeven en wijzigen ([pagina 44](#)).
- **Man-over-boord:** hiermee markeert u uw huidige positie als een waypoint en wordt een koers berekend die terugvoert naar de gemarkeerde locatie ([pagina 27](#)).

Weergave van kaarten en 3D-kaarten

Alle kaartplotters uit de GPSMAP 700-serie zijn voorzien van een eenvoudige basiskaart. De onderstaande weergaven van kaarten en 3D-kaarten zijn beschikbaar op de kaartplotter.

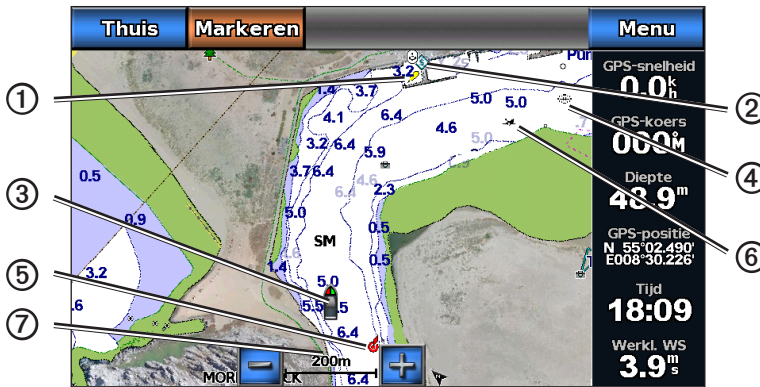
OPMERKING: Mariner's Eye 3D en Fish Eye 3D zijn alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart gebruikt (pagina 16). De viskaart is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten.

- **Zeekaart:** geeft alle beschikbare navigatiegegevens weer die op de vooraf geïnstalleerde kaarten en eventuele extra kaarten beschikbaar zijn. Deze gegevens omvatten boeien, lichten, kabels, dieptepeilingen, jachthavens en getijdenstations in één overzichtskaart (pagina 4).
- **Perspective 3D:** geeft een panoramisch beeld van boven/achter de boot als visueel navigatiemiddel (pagina 15).
- **Mariner's Eye 3D:** geeft een gedetailleerd driedimensionaal beeld van boven/achter de boot als visueel navigatiemiddel (pagina 17).
- **Fish Eye 3D:** geeft een panoramisch onderwaterbeeld met visuele weergave van de zeebodem volgens de kaartinformatie (pagina 18).
- **Viskaart:** verwijdert de navigatiegegevens van de kaart en legt de nadruk op bodemcontouren voor dieptewaarneming (pagina 19).
- **Radaroverlay:** projecteert radargegevens over de zeekaart of de viskaart heen (pagina 61).

Zeekaart

Gebruik de zeekaart om uw koers te bepalen, kaartinformatie weer te geven en als navigatiehulpmiddel.

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



Zeekaart met BlueChart g2 Vision-gegevens

①	Licht	②	Watersportdiensten
③	Uw boot	④	Wrak onder water
⑤	Boei	⑥	Zichtbaar wrak
⑦	Zoomschaal		

Op de kaart in- en uitzoomen

Het zoomniveau wordt aangegeven door de zoomschaal onder aan de zeekaart (200m). Het balkje onder het cijfer geeft de afstand op de kaart weer.



Selecteer en om uit en in te zoomen.

Naar een andere kaart overschakelen

1. Kies in een kaart of 3D-kaartweergave **Menu > Wijzig kaart**.
2. Selecteer de gewenste kaart.

Kaartsymbolen

Op BlueChart g2- en BlueChart g2 Vision-kaarten worden bepaalde kaartelementen met grafische symbolen aangegeven conform de Amerikaanse en internationale normen. Hieronder ziet u enkele andere algemene symbolen die u kunt tegenkomen.

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

Andere zaken die op de meeste kaarten voorkomen, zijn dieptecontourlijnen (bij diep water zijn deze wit), getijdenzones, puntpeilingen (zoals weergegeven op de oorspronkelijke 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 vrij is van obstakels en dat deze diep genoeg 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 is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten.

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Zeekaart** of **Viskaart**.
3. Tik op de kaart om de locatie met behulp van de cursor () te selecteren.
4. Selecteer **Navigeren naar**.
5. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Ga naar** als u rechtstreeks naar de positie wilt navigeren.
 - Selecteer **Route naar** als u een route naar de locatie wilt maken, inclusief koerswijzigingen ([pagina 28](#)).
 - Selecteer **Begeleid naar** als u de functie Autobegleiding wilt inschakelen ([pagina 21](#)).
6. Controleer de koers die met een magenta lijn wordt aangegeven.

OPMERKING: als u de functie Autobegleiding gebruikt, geeft een grijs gedeelte op 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 46](#)).
7. Volg de magenta lijn, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.

De zeekaart, viskaart of radaroverlay verschuiven

U kunt het beeld van uw huidige positie op de zeekaart, viskaart of radaroverlay naar een andere positie schuiven.

OPMERKING: de viskaart is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten. De radaroverlay is beschikbaar als het toestel op een compatibele radar is aangesloten.

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Zeekaart**, **Viskaart** of **Radaroverlay**.
3. Tik op het scherm en versleep de kaart met uw vinger.

Als u voorbij de rand van de kaart schuift, schuift het scherm mee, zodat de route die u volgt continu zichtbaar blijft.
4. Selecteer **Stop schuiven** om het schuiven te stoppen en terug te keren naar uw huidige positie.

De weergave van waypointsymbolen configureren

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Zeekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer **Menu > Waypoints en sporen > Waypoint-weergave**.
4. Selecteer een waypointsymbool.
5. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Label** om de naam en het symbool weer te geven.
 - Selecteer **Alleen symbolen** om alleen het symbool weer te geven.
 - Selecteer **Commentaar** om de opmerkingen weer te geven die u hebt ingevoerd ([pagina 27](#)).
 - Selecteer **Verbergen** om het symbool te verbergen.

De kleur van het actieve spoor instellen

Zie ([pagina 31](#)).

Gekleurde sporen weergeven of verbergen

U kunt kleuren voor sporen opgeven ([pagina 31](#)) en vervolgens alle sporen met een bepaalde kleur weergeven of verbergen.

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Zeekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer **Menu > Waypoints en sporen > Sporenweergave**.
4. Selecteer de kleur van de sporen die u wilt weergeven of verbergen.

Informatie over locaties en objecten op een kaart weergeven

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

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Zeekaart** of **Viskaart**.
3. Tik op 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 van onderstaande handelingen 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 **Navigeer naar** om naar de geselecteerde locatie te gaan ([pagina 5](#)).
 - Selecteer **Waypoint maken** om een waypoint te maken op de plaats waar de cursor staat.
 - Selecteer **Afstand meten** om de afstand en de peiling van het object weer te geven vanaf de huidige positie. De informatie wordt linksboven op het scherm weergegeven. Selecteer **Referentie** om de meting vanaf de geselecteerde positie uit te voeren, in plaats vanaf uw huidige positie.
 - Selecteer **Informatie** om tijden ([pagina 36](#)), stromingen ([pagina 37](#)), zon- en maanstanden ([pagina 38](#)), kaartnotities of informatie over lokale diensten in de nabijheid van de cursor weer te geven.
 - Selecteer **Stop wijzen** om de aanwijzer van het scherm te verwijderen. Selecteer **Stop schuiven** om het schuiven te stoppen en terug te keren naar uw huidige positie.

Overige objectinformatie bekijken

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

OPMERKING: Mariner's Eye 3D en Fish Eye 3D zijn alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart gebruikt ([pagina 16](#)). De viskaart is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten.

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer een kaartweergave of een driedimensionale weergave van een kaart.

- Tik op een object ①.
- Selecteer de knop met de naam van het item ② waarover u informatie wilt weergeven.

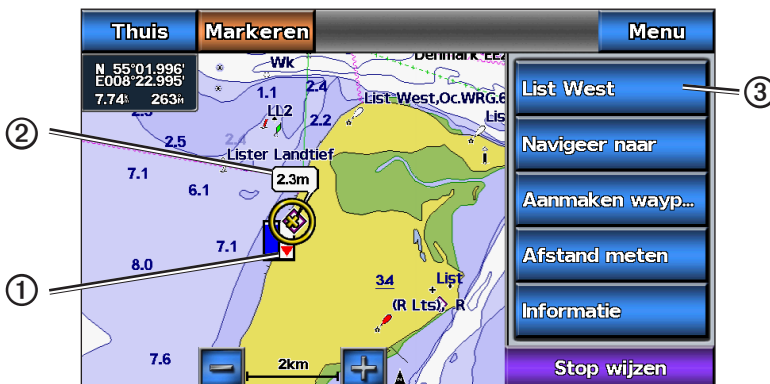


Informatie van het getijdenstation weergeven

Informatie van een getijdenstation wordt met een pictogram van een getijdenstation (📏) op de kaart weergegeven. U kunt een uitgebreide grafiek voor een getijdenstation weergegeven aan de hand waarvan u het getijde voor verschillende tijdstippen of dagen kunt voorspellen (pagina 36).

OPMERKING: pictogrammen van getijdenstations worden alleen weergegeven als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart gebruikt (pagina 16). De viskaart is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten.

- Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
- Selecteer **Zeekaart** of **Viskaart**.
- Selecteer het getijdenstationspictogram (📏).
Naast het pictogram wordt informatie weergegeven over de getijdenrichting ① en het getijdenniveau ②.
- Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer de knop met de stationsnaam ③.
 - Selecteer **Herzie** als er zich meerdere objecten in de nabijheid bevinden en selecteer vervolgens de knop met de stationsnaam.



Getijden en stromingen weergeven en configureren


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

1. Selecteer **Kaarten** in het startschermb.
2. Selecteer **Zeekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer **Menu**.
4. Selecteer **Zeekaartinstelling** of **Viskaartinstelling**.
5. Selecteer **Getijde/stromingen**.
6. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Aan** als u de indicaties van het stromingenstation en het getijdenstation op de kaart wilt weergeven of Uit als u deze wilt verbergen.
 - Selecteer **Geanimeerd** als u de indicaties van het getijdenstation en de richting van de stroming met beweging op de kaart wilt weergeven ([pagina 21](#)).

Details over navigatiekenmerken weergeven

Op de zeekaart, de viskaart, Perspective 3D of Mariner's Eye 3D kunt u de details over de diverse typen navigatiemiddelen zoals bakens, lichten en obstructies bekijken. Zie ([pagina 10](#)) als u de weergave van de navigatiesymbolen wilt wijzigen.

OPMERKING: Mariner's Eye 3D is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart gebruikt ([pagina 16](#)). De viskaart is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten.

1. Selecteer **Kaarten** in het startschermb.
2. Selecteer **Zeekaart**, **Viskaart**, **Perspective 3D** of **Mariner's Eye 3D**.
3. Selecteer een navigatiekenmerk met de cursor .
Daarop wordt het type navigatiekenmerk aangegeven, bijvoorbeeld **Baken** of **Licht**.
4. Selecteer de naam van het navigatiekenmerk (of **Herzie** en vervolgens de naam van het navigatiekenmerk) om de details over het navigatiekenmerk weer te geven.

Weergave van de zeekaart

De oriëntatie van de kaart wijzigen

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

1. Selecteer **Kaarten** in het startschermb.
2. Selecteer **Zeekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer **Menu**.
4. Selecteer **Zeekaartinstelling** of **Viskaartinstelling**.
5. Selecteer **Kaartweergave > Oriëntatie**.
6. Voer een van onderstaande handelingen 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 van 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 zodanig in te stellen dat er op de kaart altijd naar boven wordt gevaren.

Het zoomdetail van de kaart wijzigen

Voor de zeekaart en de viskaart kunt u instellen hoe gedetailleerd die kaarten op verschillende zoomniveaus moeten zijn.

1. Selecteer **Kaarten** in het startschermb.
2. Selecteer **Zeekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer **Menu**.
4. Selecteer **Zeekaartinstelling** of **Viskaartinstelling**.

5. Selecteer **Kaartweergave > Detail**.
6. Gebruik de schuifregelaar om het gewenste niveau op te geven.

Een wereldkaart selecteren

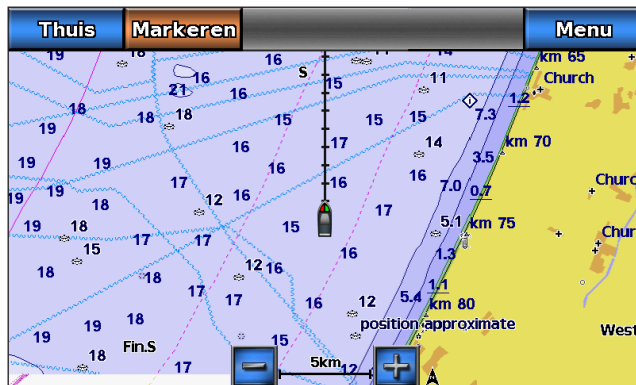
U kunt een normale wereldkaart of een gearceerde reliëfkaart gebruiken voor de zeekaart of de viskaart. Het verschil tussen deze twee kaarten is alleen zichtbaar als zodanig is uitgezoomd dat de gedetailleerde kaarten niet meer worden weergegeven.

OPMERKING: gearceerde reliëfkaarten zijn alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart gebruikt. De viskaart is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten. Op alle kaartplotters uit de GPSMAP 700-serie staat een normale wereldkaart.

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Zeekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer **Menu**.
4. Selecteer **Zeekaartinstelling** of **Viskaartinstelling**.
5. Selecteer **Kaartweergave**.
6. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Wereldkaart > Volledig** om de gearceerde reliëfkaart weer te geven.
 - Selecteer **Wereldkaart > Basis** om alleen de hoofdgegevens op de kaart weer te geven.

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 voor de zeekaart of de viskaart instellen.



Koerslijn

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Zeekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer **Menu**.
4. Selecteer **Zeekaartinstelling** of **Viskaartinstelling**.
5. Selecteer **Kaartweergave > Koerslijn > Weergeven**.
6. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Afstand > Wijzig afstand**, geef de afstand op tot het eind van de koerslijn en selecteer **OK**.
 - Selecteer **Tijd > Wijzig tijd**, geef de hoeveelheid tijd op die u nodig hebt om het eind van de koerslijn te halen en selecteer **OK**.

De bron van de koerslijn selecteren

De bron voor de weergave van de koerslijn op de kaartplotter wordt bepaald door de instelling van de bron van de koerslijn (**Auto** of **GPS-koers**) en de beschikbaarheid van koersinformatie van een koerssensor.

- Als er koersinformatie beschikbaar is van een koerssensor en de bron van de koers is ingesteld op **Auto**, worden zowel de koerslijn als het voertuigpictogram uitgelijnd met de koers van de sensor.
 - Als er koersinformatie beschikbaar is van een koerssensor en de bron van de koers is ingesteld op **GPS-koers**, wordt de koerslijn uitgelijnd met de GPS-koers, maar wordt het voertuigpictogram uitgelijnd met de koers van de sensor.
 - Als er geen koersinformatie beschikbaar is van een koerssensor, worden zowel de koerslijn als het voertuigpictogram uitgelijnd met de GPS-koers.
1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
 2. Selecteer **Zeekaart** of **Viskaart**.
 3. Selecteer **Menu**.
 4. Selecteer **Zeekaartinstelling** of **Viskaartinstelling**.
 5. Selecteer **Kaartweergave > Koerslijn > Bron**.
 6. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **GPS-koers**.
 - Selecteer **Auto**.

Peilingen van plaatselijke diepten weergeven en configureren

Op de zeekaart kunt u dieptepeilingen inschakelen en een gevaarlijke diepte instellen. Dieptepeilingen die overeenkomen met de opgegeven gevaarlijke diepte of minder diep zijn, worden met rode tekst weergegeven.

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten > Zeekaart > Menu > Zeekaartinstelling > Kaartweergave > Puntpeilingen > Aan**.
2. Selecteer **Puntpeilingen > Gevaarlijk**.
3. Voer de gevaarlijke diepte in.
4. Selecteer **OK**.

De arcering van de diepte instellen

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

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

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten > Zeekaart > Menu > Zeekaartinstelling > Kaartweergave > Veiligheidsarcering**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Voer de diepte in en selecteer **OK**. Gebieden op de kaart die ondieper zijn dan de opgegeven waarde, worden blauw gearceerd, en gebieden die dieper zijn dan de opgegeven waarde, worden wit gearceerd. De contour wordt altijd getekend op de geselecteerde diepte of dieper dan de geselecteerde diepte.
 - Selecteer **Auto** als u de standaarddiepte van de g2 Vision-kaart wilt gebruiken.

Navigatiesymbolen weergeven en configureren

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

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Zeekaart** of **Viskaart**.
3. Selecteer **Menu**.
4. Selecteer **Zeekaartinstelling** of **Viskaartinstelling**.
5. Selecteer **Kaartweergave > Symbolen**.

- Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Grootte van navigatiekenmerk** om in te stellen hoe groot de symbolen van de navigatiekenmerken op de kaart worden weergegeven en selecteer de gewenste 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 (International Association of Lighthouse Authorities) op de kaart weer te geven.

Aanvullende kaartdetails weergeven

U kunt nuttige punten, lichtsectoren en fotopunten op de zeekaart weergeven.

- Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Zeekaart** > **Menu** > **Zeekaartinstelling** > **Kaartweergave** > **Symbolen**.
- Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Nuttige punten** > **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 weergeven of **Auto** als u wilt dat de kaartplotter de lichtsectoren al dan niet weergeeft op basis van het zoomniveau.
 - Selecteer **Fotopunten** > **Aan** om camerapictogrammen weer te geven als u een BlueChart g2 Vision-gegevenskaart gebruikt. Hiermee kunt u luchtfoto's van oriëntatiepunten weergeven ([pagina 20](#)).

Een ander voertuigpictogram kiezen

U kunt een kleine, middelgrote of kleine boot of een driehoek als voertuigpictogram instellen.

- Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Zeekaart** > **Menu** > **Zeekaartinstelling** > **Kaartweergave** > **Symbolen** > **Voertuigpictogram**.
- Selecteer het gewenste voertuigpictogram voor de zeekaart en de viskaart.

Watersportdiensten weergeven

Servicepunten zijn locaties waar u terecht kunt voor onderhouds- of reparatiewerkzaamheden aan uw boot.

Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Zeekaart** > **Menu** > **Zeekaartinstelling** > **Servicepunten** > **Aan**.

Kompasroos weergeven en configureren

Op de zeekaart of de viskaart kunt u een kompasroos ① rond uw boot weergeven en daarmee de kompasrichting aangeven op basis van de koers van de boot. De ware of schijnbare windrichting wordt weergegeven ② als de kaartplotter is aangesloten op een compatibele maritieme windsensor.

- Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
- Selecteer **Zeekaart** of **Viskaart**.
- Selecteer **Menu**.
- Selecteer **Zeekaartinstelling** of **Viskaartinstelling**.
- Selecteer **Rozen**.
- Selecteer een type kompasroos (**Kompas**, **Ware wind** of **Schijnbare wind**).



Overige schepen weergeven

Zie “De weergave van andere schepen configureren” (pagina 50).

Gegevensprojectie weergeven en configureren

Zie “Cijfers projecteren op kaarten” (pagina 48).

Waypoints gebruiken

Zie “Waypoints” (pagina 26).

Sporen gebruiken

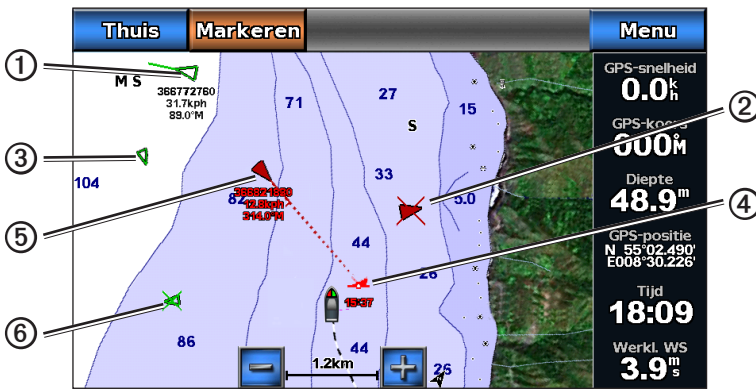
Zie “Sporen” (pagina 30).

Automatic Identification System

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

Informatie 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 zeekaart

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.

Symbolen van AIS-doelen

	Symbool	Beschrijving
①		Het AIS-doel 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 gezet op Toon (pagina 14). Als de AIS-transmissie van het schip is weggefallen, wordt er een melding weergegeven.
②		Het gevaarlijke object is weggefallen. Een rode X geeft aan dat de AIS-transmissie van het schip is weggefallen. 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 het weggefallen gevaarlijke object van de kaart of de driedimensionale weergave van een kaart.

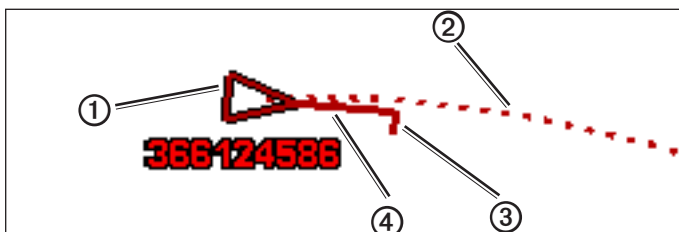
③		AIS-schip. Het schip geeft AIS-informatie. De richting waarin het driehoekje wijst, geeft de richting aan waarin het AIS-schip vaart.
④		De plaats van dit symbool geeft de kortste afstand tussen uw schip en het gevaarlijke object aan. De getallen naast het symbool geven bij de kortste afstand tussen uw schip en dat object aan hoe lang het nog zou duren voordat beide met elkaar in aanvaring zouden komen.
⑤		Gevaarlijk object binnen bereik. Het object knippert als het waarschuwingssignaal klinkt en er een melding verschijnt. Nadat het alarm is bevestigd, geeft een rode driehoek met een rode lijn de locatie en de voorliggende koers van het object aan. Als het alarm voor aanvaringsgevaar is ingesteld op Uit , knippert het object maar gaat er geen waarschuwingssignaal af en wordt er geen melding getoond (pagina 15). Als de AIS-transmissie van het schip is weggefallen, wordt er een melding weergegeven.
⑥		Het doel is weggefallen. Een groene X geeft aan dat de AIS-transmissie van het schip is weggefallen. 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 het weggefallen object van de kaart of de driedimensionale weergave van een kaart.
		Het doel is geselecteerd.
		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 weggefallen.
		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 (pagina 14).
		AIS-SART-testuitzending weggefallen.

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.

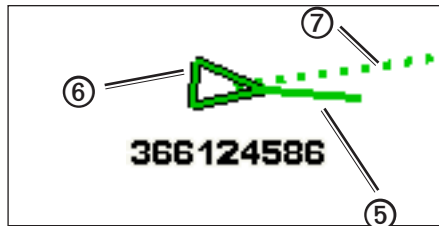
De geprojecteerde koers van een geactiveerd AIS-doel wordt als een stippellijn op een kaart of in een driedimensionale weergave van een kaart weergegeven. De lengte van de geprojecteerde koerslijn is gebaseerd op de waarde van de instelling van de geprojecteerde koers (pagina 14). Als er voor een geactiveerd AIS-doel geen informatie over de snelheid wordt verschaft of als het schip voor anker ligt of is afgemeerd, wordt er geen geprojecteerde koerslijn weergegeven. Veranderingen in de snelheid, de COG (Course Over Ground) of informatie over de richting van de koerswijziging die door het schip wordt uitgezonden, kunnen van invloed zijn op de berekende koerslijn.

Wanneer er door een geactiveerd AIS-doel ① informatie over de koers over de grond, de voorliggende koers of de grootte van de koerscirkel wordt aangeleverd, wordt de geprojecteerde koers ② van het object berekend op basis van de informatie over de koers over de grond en de grootte van de koerscirkel. De richting waarin het object draait, die eveneens is gebaseerd op de informatie over de grootte van de koerscirkel, wordt aangegeven door de richting van de pijlpunt ③ aan het einde van de koerslijn ④. De lengte van de pijlpunt verandert niet.



Doel met Geprojecteerde koers, Voorliggende koers en Richting van koerswijziging

Wanneer er informatie over de koers ⑤ over de grond en de voorliggende koers door een geactiveerd AIS-doel ⑥ wordt geleverd, maar geen informatie over de grootte van de koerscirkel, dan wordt de geprojecteerde koers ⑦ van het object berekend op basis van de informatie over de koers over de grond.



**Doel met Geprojecteerde koers
en Voorliggende koers**

AIS-ontvangst uitschakelen

De ontvangst van het AIS-sigitaal is standaard ingeschakeld.

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

De AIS-functionaliteit wordt uitgeschakeld voor alle kaarten en 3D-kaarten, inclusief het zoeken en volgen van AIS-schepen, het melden van aanvaringsgevaar als schepen te dicht in de buurt komen en informatie over AIS-schepen.

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**.

AIS-schepen op een kaart of een 3D-kaart 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 een kaart of een driedimensionale weergave van een kaart worden weergegeven. Het weergavebereik dat voor één kaart of één 3D-kaart wordt opgegeven, heeft alleen betrekking op die kaart of 3D-kaart. De instellingen voor details, geprojecteerde koersen en sporen die voor één kaart of één driedimensionale weergave van een kaart worden opgegeven, gelden voor alle kaarten en alle driedimensionale kaartweergaven.

OPMERKING: Mariner's Eye 3D is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart gebruikt. De viskaart is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten.

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Zeekaart, Viskaart, Perspective 3D** of **Mariner's Eye 3D**.
3. Selecteer **Menu > Overige schepen > AIS-weergave-instelling**.
4. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Bereik AIS-weergave** en geef de afstand op ten opzichte van uw locatie waarbinnen AIS-schepen zichtbaar moeten zijn. Selecteer de gewenste afstand of kies **Toon alles**.
 - Selecteer **Details > Toon** om gegevens over schepen waarvoor AIS is geactiveerd, weer te geven.
 - Selecteer **Geprojecteerde koers**, geef de tijd voor de geprojecteerde koers op voor AIS-schepen en selecteer **OK**.
 - Selecteer **Sporen** om de sporen van schepen met AIS weer te geven en selecteer de lengte van het spoor dat moet worden weergegeven.

Een doel voor een AIS-schip activeren

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Zeekaart, Viskaart, Perspective 3D** of **Mariner's Eye 3D**.
3. Tik op een schip met AIS.
4. Selecteer **AIS-schip > Activeer doel**.

Informatie over een gevonden AIS-schip bekijken

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

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Zeekaart, Viskaart, Perspective 3D** of **Mariner's Eye 3D**.

3. Tik op een schip met AIS.
4. Selecteer **AIS-schip**.

Een doel voor een AIS schip deactiveren

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Zeekaart, Viskaart, Perspective 3D** of **Mariner's Eye 3D**.
3. Tik op het schip met AIS.
4. Selecteer **AIS-schip > Uitschakelen**.

Een veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen

Het alarm voor de veilige zone bij aanvaringsgevaar wordt alleen in combinatie met AIS gebruikt. De veilige zone wordt gebruikt om aanvaringen 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 **Configureer > Overige schepen > AIS-alarm > Aan**.
Wanneer een schip met AIS de veilige zone rond uw schip binnenvaart, wordt er een melding weergegeven 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 als een gevaar op het scherm aangegeven.
2. Selecteer **Bereik** om de straal van de cirkel voor de veilige zone te wijzigen in een afstand 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. Selecteer **Tijd tot** om een alarm af te laten gaan als AIS vaststelt dat een vaartuig of object de veilige zone binnen het vooraf ingestelde tijdsinterval zal doorkruisen (van 1 tot 24 minuten).
5. Selecteer een tijd.

Een lijst met AIS-doelen weergeven

OPMERKING: Mariner's Eye 3D is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart gebruikt. De viskaart is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten.

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Zeekaart, Viskaart, Perspective 3D** of **Mariner's Eye 3D**.
3. Selecteer **Menu > Overige schepen > AIS-lijst**.

Een oproep voor een AIS-doel

Zie "Een individuele routineoproep voor een AIS-doel" (pagina 83).

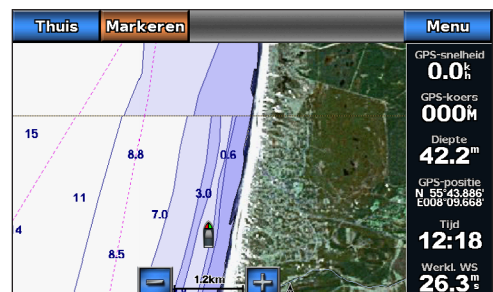
Perspective 3D

Perspective 3D 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 > Perspective 3D**.





Perspective 3D



Zeekaart

De weergave aanpassen

- Selecteer  om het perspectief dichter bij de boot en het water te brengen.
- Selecteer  om het perspectief verder van de boot af te plaatsen.

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

De weergave Perspective 3D, Mariner's Eye 3D of Fish Eye 3D verschuiven

U kunt de weergave Perspective 3D, Mariner's Eye 3D of Fish Eye 3D naar wens verschuiven.

OPMERKING: Mariner's Eye 3D en Fish Eye 3D zijn alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart gebruikt ([pagina 16](#)).

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherf.
2. Selecteer **Mariner's Eye 3D**, **Perspective 3D** of **Fish Eye 3D**.
3. Sleep het scherm naar links of naar rechts om de 3D-weergave te verplaatsen.
4. Selecteer **Stop schuiven** om het schuiven te stoppen en terug te keren naar uw huidige positie.

De kaartweergaven Perspective 3D en Mariner's Eye 3D

Afstandcirkels weergeven

Met behulp van de afstandcirkels kunt u de afstanden in Perspective 3D of Mariner's Eye 3D weergeven.

OPMERKING: de kaart Mariner's Eye 3D staat op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherf.
2. Selecteer **Perspective 3D** of **Mariner's Eye 3D**.
3. Selecteer **Menu** > **Kaartweergave** > **Afstandcirkels** > **Aan**.

Een corridorbreedte selecteren

De navigatiecorridor is de magenta lijn in de weergave Perspective 3D of Mariner's Eye 3D. Tijdens de navigatie geeft deze lijn de koers naar uw bestemming aan. U kunt de breedte van de navigatiecorridor opgeven.

OPMERKING: de kaart Mariner's Eye 3D staat op een voorgeprogrammeerde gegevenskaart van BlueChart g2 Vision.

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherf.
2. Selecteer **Perspective 3D** of **Mariner's Eye 3D**.
3. Selecteer **Menu** > **Kaartweergave** > **Corridorbreedte**.
4. Geef de breedte op.
5. Selecteer **OK**.

Overige schepen weergeven

Zie "De weergave van andere schepen configureren" ([pagina 50](#)).

Gegevensprojectie weergeven en configureren

Zie "Cijfers projecteren" ([pagina 48](#)).

Waypoints en sporen gebruiken

Zie "Waypoints" ([pagina 26](#)) of "Sporen" ([pagina 30](#)).

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:

- **Mariner's Eye 3D** ([pagina 17](#)): geeft een beeld van bovenaf en van achter uw boot dat kan worden gebruikt als een driedimensionaal navigatiehulpmiddel. De gegevens van BlueChart g2 Vision Mariner's Eye 3D zijn gedetailleerder dan de vooraf geïnstalleerde gegevens.
- **Fish Eye 3D** ([pagina 18](#)): toont een driedimensionale onderwaterweergave van de zeebodem met behulp van de gegevens op de kaart.
- **Viskaarten** ([pagina 19](#)): toont een weergave van de kaart met extra aandacht voor de bodemcontouren, maar zonder navigatiegegevens. Deze kaart is zeer geschikt voor diepzeevissen.
- **Satellietbeelden met een hoge resolutie** ([pagina 20](#)): toont satellietbeelden met een hoge resolutie voor een realistische weergave van land en water op de zeekaart.

- **Luchtfoto's** (pagina 20): toont luchtfoto's van jachthavens en andere belangrijke navigatiepunten helpen u een beeld te krijgen van uw omgeving.
- **Gedetailleerde gegevens voor wegen en nuttige punten** (pagina 21): toont wegen, restaurants en andere nuttige punten (POI's) langs de kust.
- **Autobegeleiding** (pagina 21): maakt gebruik van ingevoerde gegevens voor de veilige diepte en veilige hoogte en de kaartgegevens om de beste doorvaartroute naar uw bestemming te bepalen.

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 metalen voorwerp aanraken voordat u de kaart beetpakt, om beschadiging van de kaart te voorkomen.

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 of Garmin HomePorts™ 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 2).

Mariner's Eye 3D

Een BlueChart g2 Vision-gegevenskaart bevat de weergave Mariner's Eye 3D, een gedetailleerd, driedimensionaal beeld van boven en achter uw boot - op basis van uw koers - dat u als visueel navigatiehulpmiddel kunt gebruiken. 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 > Mariner's Eye 3D**.



Mariner's Eye 3D met afstandcirkels



Zeekaart

De weergave aanpassen

Zie "De weergave aanpassen" (pagina 16).

Details over navigatiekenmerken weergeven

Zie "Details over navigatiekenmerken weergeven" (pagina 8).

Weergave van de kaart Mariner's Eye 3D

De weergave van 3D-terrein aanpassen

U kunt instellen hoe kaartgegevens bij driedimensionaal terrein worden weergegeven.

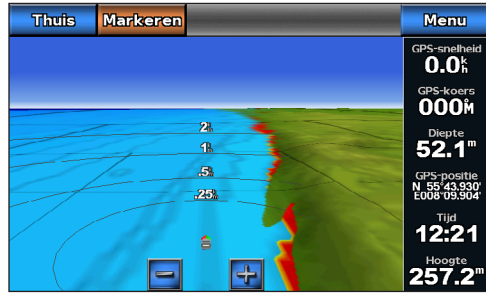
1. Selecteer in het startscherm **Kaarten > Mariner's Eye 3D > Menu > Kaartweergave > Stijl**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Klassiek** om 3D-terrein met een kleurenschema aan te geven.
 - Selecteer **Kaarten** om kaartgegevens driedimensionaal weer te geven.
 - Selecteer **Foto's** om satellietbeelden en kaartgegevens driedimensionaal weer te geven.

Gevarenkleuren weergeven of verbergen

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Mariner's Eye 3D** > **Menu** > **Kaartweergave** > **Gevarenkleuren**.
2. Voer een van onderstaande handelingen 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 weer te geven zoals gezien vanaf het water.



**Mariner's Eye 3D,
gevaarncleuren uitgeschakeld**



**Mariner's Eye 3D,
gevaarncleuren ingeschakeld**

Afstandcirkels weergeven

Zie "Afstandcirkels weergeven" ([pagina 16](#)).

Een veilige diepte selecteren

U kunt de weergave van een veilige diepte voor Mariner's Eye 3D instellen.

OPMERKING: deze instelling heeft alleen gevolgen voor de gevaarncleuren in Mariner's Eye 3D. Deze instelling heeft geen gevolgen voor de ingestelde veilige waterdiepte voor Autobegleiding ([pagina 46](#)) of voor de instelling van het alarm voor ondiep water (echolood) ([pagina 77](#)).

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Mariner's Eye 3D** > **Menu** > **Kaartweergave** > **Veilige diepte**.
2. Geef de diepte op.
3. Selecteer **OK**.

Een corridorbreedte selecteren

Zie "Een corridorbreedte selecteren" ([pagina 16](#)).

Overige schepen weergeven

Zie "De weergave van andere schepen configureren" ([pagina 50](#)).

Gegevensprojectie weergeven en configureren

Zie "Cijfers projecteren" ([pagina 48](#)).

Waypoints en sporen gebruiken

Zie "Waypoints" ([pagina 26](#)) of "Sporen" ([pagina 30](#)).

Fish Eye 3D

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

Als er een echolood-transducer is aangesloten, worden zwevende doelen (zoals vissen) aangeduid met rode, groene en gele bollen. Rood verwijst hierbij naar de grootste objecten en groen naar de kleinste objecten.



Fish Eye 3D met een echoloodkegel

De weergave aanpassen

Zie “De weergave aanpassen” (pagina 16).

Weergave van de Fish Eye 3D-kaart

De richting van de weergave op de Fish Eye 3D-kaart aangeven

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Fish Eye 3D** > **Menu** > **Weergeven**.
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** > **Fish Eye 3D** > **Menu** > **Echoloodkegel** > **Aan**.

Zwevende doelen weergeven

Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Fish Eye 3D** > **Menu** > **Vissymbolen** > **Aan**.

Sporen weergeven

Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Fish Eye 3D** > **Menu** > **Sporen** > **Aan**.

Cijfers projecteren

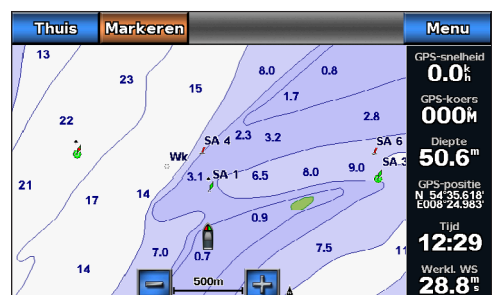
Zie “Cijfers projecteren” (pagina 48).

Viskaart

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



Viskaart



Zeekaart

De viskaart maakt gebruik van gedetailleerde bathymetrische gegevens en is de meest geschikte kaart voor diepzeevissen.

Weergave van de viskaart

Waypoints gebruiken

Zie “Waypoints” (pagina 26).

Sporen gebruiken

Zie “Sporen” (pagina 30).

Overige schepen weergeven

Zie “De weergave van andere schepen configureren” (pagina 50).

Navigatiekenmerken weergeven


Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Viskaart** > **Menu** > **Navigatiehulp** > **Aan**.

Cijfers projecteren

Zie “Cijfers projecteren” (pagina 48).

Satellietbeelden op de zeekaart weergeven

Bij gebruik van een voorgeprogrammeerde BlueChart g2 Vision-gegevenskaart kunt u op de zeekaart satellietbeelden met hoge resolutie weergeven van het land alleen of van zowel het land als de zee.

OPMERKING: als deze functie is ingeschakeld, worden de satellietbeelden alleen bij lagere zoomniveaus met een hoge resolutie weergegeven. Als u geen satellietbeelden met hoge resolutie in uw BlueChart g2 Vision-gebied ziet, kunt u verder inzoomen met de toets . U kunt het detailniveau ook hoger instellen door de zoomdetails van de kaart te wijzigen (pagina 8).

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Zeekaart** > **Menu** > **Zeekaartinstelling** > **Foto's**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:

- Selecteer **Alleen land** om voor het water alleen standaardkaartinformatie weer te geven, terwijl voor het land overlappende foto's worden gebruikt.
- Selecteer **Mengpercentage fotokaart** om foto's van zowel land als water weer te geven met de ingestelde doorzichtigheid. Gebruik de schuifregelaar om het gewenste percentage op te geven. Hoe hoger het percentage, hoe meer het land en het water door satellietfoto's worden bedekt.

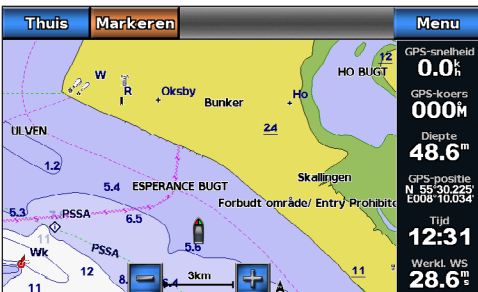


Foto-overlapping uit



Foto-overlapping alleen voor land



Fotokaart op 50%



Fotokaart op 100%

Luchtfoto's van oriëntatiepunten weergeven

Om luchtfoto's op de zeekaart te kunnen weergeven moet de instelling **Fotopunten** zijn ingeschakeld (pagina 11).

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 **Kaarten > Zeekaart**.
2. Selecteer een camerapictogram.
 - Een standaardcamerapictogram () 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: selecteer  en  om in of uit te zoomen terwijl de luchtfoto op volledige schermgrootte wordt weergegeven.

Bewegende indicaties voor getijden en stromingen

U kunt de bewegende indicaties van het getijdenstation en de indicatoren voor de stromingen op de zeekaart of de viskaart weergeven. Dan moet de informatie over het getijdenstation en de stromingsrichting wel op de voorgeladen kaart of in de BlueChart g2 Vision-regio beschikbaar zijn. U moet voor de instelling Getijde/stromingen ook de waarde Geanimeerd selecteren ([pagina 8](#)).

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 de cursor over de richtingindicator van de stroming beweegt, wordt de snelheid van de stroming op die locatie boven de richtingindicatie weergegeven.

Richtingindicatie	Kleur	Snelheidsbereik van de stroming
	Geel	0 tot 1 knoop
	Oranje	1 tot 2 knopen
	Rood	2 of meer knopen

Informatie van het stromingenstation weergeven

Zie “Informatie over stromingen” ([pagina 37](#)).

Gedetailleerde gegevens over wegen en nuttige punten

BlueChart g2 Vision bevat gedetailleerde gegevens over wegen en nuttige punten, waaronder zeer gedetailleerde kustwegen en nuttige punten, zoals restaurants, logies, plaatselijke attracties en nog veel meer.

Zoeken en navigeren naar nuttige punten

Zie “Waarheen?” ([pagina 33](#)).

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 naar een bestemming navigeert met de functie Begeleid naar ([pagina 26](#)).

Instellingen voor autobegeleiding configureren

Zie “Configuraties van automatische begeleidingslijnen” ([pagina 45](#)).

Combinaties

Informatie over het combinatiescherm

In het combinatiescherm kunt u meerdere schermen tegelijkertijd weergeven. Het aantal beschikbare opties voor het combinatiescherm is afhankelijk van de extra toestellen die u op de kaartplotter hebt aangesloten en van het feit of u een optionele BlueChart g2 Vision-gegevenskaart gebruikt.

Configuratie van het combinatiescherm

Een combinatie selecteren

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

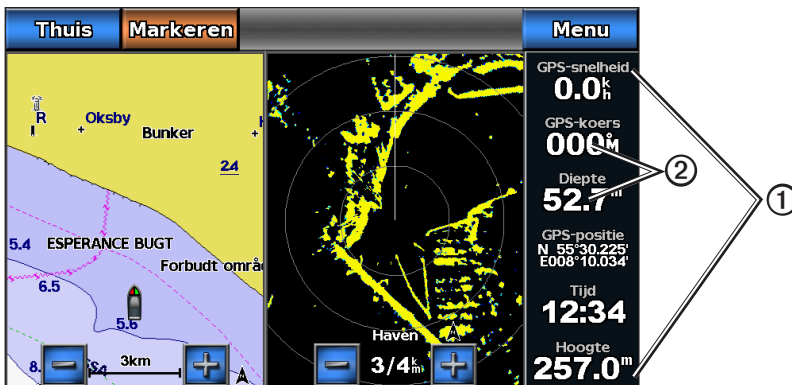
Het combinatiescherm aanpassen

1. Selecteer de optie **Combinaties** in het startscherm.
2. Selecteer een combinatie.
3. Selecteer **Menu**.
4. Selecteer het scherm dat u wilt aanpassen.
5. Pas de instellingen aan zoals beschreven onder “Kaarten en 3D-kaartweergaven” (pagina 4), “Radar” (pagina 54) of “Echolood” (pagina 71).

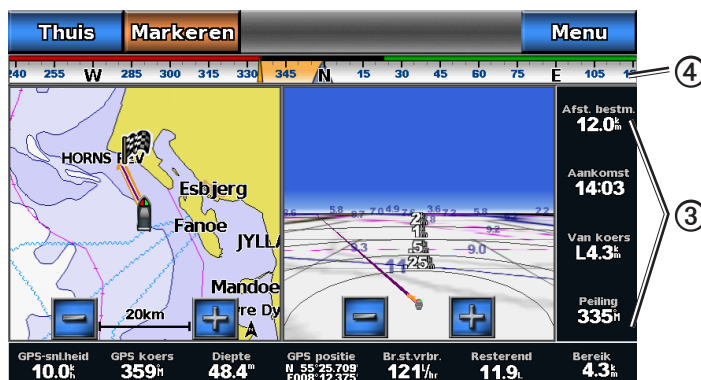
Cijfers projecteren in een combinatiescherm

Cijfers projecteren inclusief gegevensvelden is ook mogelijk in combinatieschermen. De velden bevatten realtime informatie die u in één oogopslag kunt zien. De cijfers en de bijbehorende gegevens ① die worden weergegeven kunt u voor iedere combinatie afzonderlijk configureren.

Er bestaan verschillende mogelijkheden voor cijfers projecteren in combinatieschermen. Voor iedere cijferweergave kunt u selecteren welke velden ② moeten worden weergegeven.





Als de gegevens op het scherm worden weergegeven, wordt de navigatiebijkartaar ③ tijdens de navigatie weergegeven. De kompaslijn ④ kan voor iedere gegevensprojectie worden weergegeven of verborgen.





Combinatiescherm met gegevensprojectie

Een gegevensvak in een combinatiescherm selecteren

1. Selecteer de optie **Combinaties** in het startscherm.
2. Selecteer een combinatie.
3. Selecteer **Menu > Cijfers projecteren**.
4. Tik op  of  om de gewenste gegevens te selecteren.



Gegevensvelden in een combinatiescherm configureren

U kunt zelf aangeven welk type gegevens in een veld moet worden weergegeven.

1. Selecteer de optie **Combinaties** in het startscherm.
2. Selecteer een combinatie.
3. Selecteer **Menu > Cijfers projecteren**.
4. Tik op  of  om de gewenste gegevens te selecteren.
5. Tik op een gegevensveld.
6. Selecteer een gegevenscategorie.
7. Selecteer de gegevens die u wilt weergeven.

De navigatiebijkartaar in een combinatiescherm configureren

De navigatiebijkartaar wordt alleen weergegeven als het schip naar een bestemming navigeert.

1. Selecteer de optie **Combinaties** in het startscherm.
2. Selecteer een combinatie.
3. Selecteer **Menu > Cijfers projecteren**.
4. Tik op  of  om de gewenste gegevens te selecteren.
5. Selecteer **Navigatiebijkartaar > Nav.bijkartaar config.**
6. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Routedeelbalk > Aan** om de behouden snelheid (VMG) van het waypoint weer te geven tijdens de navigatie van een route met meer dan één routedeel.
 - 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 weer te geven.
 - Selecteer eerst **Bestemming** en vervolgens **Afstand, Tijd tot bestemming** of **ETA** om aan te geven hoe de bestemmingsgegevens worden weergegeven.

De kompaslijn in een combinatiescherm weergeven

De kompaslijn wordt als een rij boven in het combinatiescherm weergegeven. Deze bevat de volgende informatie: de huidige voorliggende koers en een indicatie van de peiling voor de gewenste koers tijdens het navigeren.

1. Selecteer de optie **Combinaties** in het startscherm.
2. Selecteer een combinatie.
3. Selecteer **Menu > Cijfers projecteren > Toon kompaslijn**.

Volledige schermweergave gebruiken

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

1. Selecteer de optie **Combinaties** in het startscherm.
2. Selecteer een combinatie.
3. Tik op het scherm dat u op het volledige kaartplotterscherm wilt weergeven.
4. Selecteer **Stop wijzen** om de aanwijzer van het scherm te verwijderen.
5. Selecteer **Stop schuiven** om naar het combinatiescherm terug te keren.

Naar het combinatiescherm terugkeren vanuit de weergave Volledig scherm

1. Selecteer in de weergave Volledig scherm **Stop wijzen** om de aanwijzer van het scherm te verwijderen.
2. Selecteer **Stop schuiven** om naar het combinatiescherm terug te keren.

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 26).
Hoe kan ik ervoor zorgen dat de kaartplotter mij in een rechte lijn naar een locatie begeleidt (met minimale koersafwijkingen), waarbij de kortste weg vanaf de huidige positie wordt gevolgd?	Stel een route in die uit één routedeel bestaat en navigeer langs deze route met behulp van Route naar (pagina 28).
Hoe kan ik ervoor zorgen dat de kaartplotter 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 28).
Hoe kan ik ervoor zorgen dat de kaartplotter gebruikmaakt van de stuurautomaat?	Navigeer met behulp van Route naar (pagina 28).
Kan de kaartplotter een koers voor mij samenstellen?	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 26).
Hoe kan ik de instellingen voor Autobegleiding wijzigen voor mijn boot?	Zie "Configuraties van automatische begeleidingslijnen" (pagina 45).

Navigatie met een kaartplotter

Als u wilt navigeren met een kaartplotter uit de GPSMAP 700-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 zeekaart, op de viskaart, in het Perspective 3D of in het scherm Mariner's Eye 3D.

OPMERKING: Mariner's Eye 3D is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart gebruikt. De viskaart is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten.

Bestemmingen

U kunt bestemmingen selecteren met behulp van de zeekaart of de viskaart of u kunt de functie Waarheen? gebruiken om een bestemming te selecteren.

Een bestemming selecteren op de zeekaart

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten > Zeekaart**.
2. Tik op de zeekaart om de bestemming te selecteren.

De navigatie stoppen terwijl de zeekaart wordt gebruikt

Selecteer in het startscherm **Kaarten > Zeekaart > Menu > Stop navigatie**.

Een bestemming kiezen met Waarheen?

1. Selecteer in het beginscherm **Waarheen?**
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Waypoints** om een lijst met vooraf geladen locaties en eerder gemarkeerde locaties te bekijken (pagina 26).
 - Selecteer **Routes** om een lijst met eerder opgeslagen routes te bekijken (pagina 28).
 - Selecteer **Sporen** om een lijst met opgenomen sporen te bekijken (pagina 30).
 - Selecteer **Buitengaatsdiensten** om een lijst met jachthavens en andere nuttige buitengaatse punten in de nabijheid op naam weer te geven (pagina 33).
 - Selecteer **Zoek op naam** om op naam te zoeken naar waypoints, routes, sporen en nuttige buitengaatse punten (pagina 33).
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-gegevenskaart.

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 positie naar een geselecteerde bestemming.

1. Selecteer een bestemming met behulp van een kaart of met Waarheen? ([pagina 25](#)).
2. Selecteer **Navigeer naar > Ga naar**.

Er wordt een magenta lijn weergegeven. De dunnere paarse lijn in de magenta lijn geeft de gecorrigeerde koers van uw huidige positie 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: Wanneer 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 28](#)).

Een opgeslagen route volgen met Route naar

Zie “Naar een opgeslagen route zoeken en navigeren” ([pagina 34](#)).

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 vrij is van obstakels en dat deze diep genoeg 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 25](#)).
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 46](#)).

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

Waypoints

U kunt maximaal 3000 waypoints opslaan met een door de gebruiker gedefinieerd(e) naam, symbool, diepte, watertemperatuur en opmerking voor elke waypoint.

Uw huidige positie als waypoint markeren

Selecteer in het startscherm de optie **Markeren**.

U kunt uw huidige positie markeren door boven in ieder willekeurig scherm op **Markeren** te tikken.

Een waypoint op een andere positie maken

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten**.
2. Selecteer **Zeekaart** of **Viskaart**.

3. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Tik op een locatie op het kaart.
 - Versleep het scherm naar een nieuwe locatie. Tik op een locatie op het kaart.
4. Selecteer **Waypoint maken**.
5. Indien nodig kunt u het waypoint een naam geven en informatie over de waypoint invoeren. Selecteer vervolgens het waypoint aan de rechterkant van het scherm en selecteer **Wijzig waypoint**.
 - Selecteer **Naam**, geef een naam op en selecteer **OK**.
 - Selecteer **Symbool** en kies een symbool.
 - Selecteer **Diepte**, geef een diepte op en selecteer **OK**.
 - Selecteer **Watertemperatuur**, geef de watertemperatuur op en selecteer **OK**.
 - Selecteer **Commentaar**, geef een opmerking op en selecteer **OK**.

Een MOB-positie markeren en er naartoe navigeren

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

Voer een van onderstaande handelingen uit:

- Selecteer in een willekeurig scherm **Markeren > Man-over-boord**.
- Selecteer in het startscherm **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

Tik in het startscherm op **Informatie > Gebruikersgegevens > Waypoints-lijst**.

Een opgeslagen waypoint bewerken

1. Tik in het startscherm op **Informatie > Gebruikersgegevens > Waypoints-lijst**.
2. Selecteer een waypoint.
3. Selecteer **Wijzig waypoint**.
4. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Naam**, wijzig de naam en selecteer **OK**.
 - Selecteer **Symbool** en kies een nieuw symbool.
 - Selecteer **Diepte**, wijzig de diepte en selecteer **OK**.
 - Selecteer **Watertemperatuur**, wijzig de watertemperatuur en selecteer **OK**.
 - Selecteer **Commentaar**, wijzig de opmerking en selecteer **OK**.

Een nieuw waypoint maken vanuit de lijst met waypoints

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Gebruikersgegevens > Waypoints-lijst > Nieuw waypoint**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Voer coördinaten in** om een nieuw waypoint te maken door coördinaten op te geven.
 - Selecteer **Gebruik kaart** om een nieuw waypoint op de kaart te selecteren.
 - Selecteer **Huidige positie gebruiken** om een nieuw waypoint te maken op uw huidige locatie.

Een opgeslagen waypoint verplaatsen

1. Tik in het startscherm op **Informatie > Gebruikersgegevens > Waypoints-lijst**.
2. Selecteer een waypoint.
3. Selecteer **Wijzig waypoint > Positie**.
4. Geef een nieuwe locatie voor het waypoint aan:
 - Selecteer **Gebruik kaart** om het waypoint te verplaatsen terwijl de kaart wordt weergegeven. Tik vervolgens op een nieuwe locatie op de kaart en selecteer **Waypoint verplaatsen**.
 - Selecteer **Voer coördinaten in**, verplaats het waypoint en selecteer **OK**.

Een waypoint of MOB verwijderen

U kunt een opgeslagen waypoint of een MOB ook verwijderen.

1. Tik in het startscherm op **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Waypoints-lijst**.
2. Selecteer een waypoint of MOB.
3. Selecteer **Wis**.

Alle waypoints verwijderen

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

Waypoints kopiëren

Zie “Beheer van kaartplottergegevens” (pagina 52).

Routes

U kunt maximaal 100 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 zeekaart of de viskaart maken en deze meteen gaan volgen. Als u uw bestemming hebt bereikt, kunt u de route opslaan.

OPMERKING: de viskaart is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten.

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Zeekaart** of **Viskaart**.
3. Tik op een bestemming ①.



4. Selecteer **Navigeer naar** > **Route naar**.
5. Tik op de locatie ② waar u de laatste koerswijziging in de richting van uw bestemming wilt maken ③.
6. Selecteer **Voeg koerswijziging toe**.



7. Herhaal de stappen 5 en 6 als u meer koerswijzigingen wilt toevoegen. Werk daarbij 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 **OK** 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.

Als u uw bestemming hebt bereikt, wordt u erop gewezen dat u de route kunt opslaan.
11. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Nee**.
 - Selecteer **Ja > Wijzig route > Naam**, geef de naam op voor de route en selecteer **OK**.

Een route maken en opslaan

Met deze procedure worden de route en alle hierin opgenomen waypoints opgeslagen. Het startpunt kan uw huidige positie of een willekeurige andere positie zijn.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Gebruikersgegevens > Routes > Nieuwe route > Gebruik kaart**.
2. Selecteer het beginpunt ① van de route.



3. Selecteer **Voeg koerswijziging toe** om het beginpunt van de route te markeren.
4. Tik op de locatie van de kaart waar u de volgende koerswijziging wilt aanbrengen.
5. Selecteer **Voeg koerswijziging toe**. De kaartplotter markeert de positie van de koerswijziging met een waypoint.
6. Herhaal de stappen 4 en 5 als u meer koerswijzigingen wilt opgeven.
7. Selecteer de eindbestemming.
8. Selecteer **OK**.
9. Selecteer **Wijzig route > Naam** en voer een naam in voor de route.

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 **Wijzig route**.
4. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Naam** en geef een naam op voor de route.
 - Selecteer **Wijzig koerswijziging > Gebruik kaart** en tik op de kaart op een koerswijziging.
 - Selecteer **Wijzig koerswijziging > Lijst met koerswijzigingen** en selecteer een waypoint in de lijst.

5. Selecteer **OK**.

Een opgeslagen route verwijderen

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

Alle opgeslagen routes verwijderen

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

Een waypoint op een opgeslagen route omzeilen

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

1. Selecteer in het beginscherm **Waarheen? > Routes**.
2. Selecteer een route.
3. Selecteer **Navigeer naar**.
4. Voer een van onderstaande handelingen 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 **Offset** om parallel aan de route te navigeren, op een specifieke afstand van de route ([pagina 35](#)).
5. Tik op de waypoint die u als volgende koerswijziging in uw route wilt gebruiken.
6. Selecteer **Navigeer naar > 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

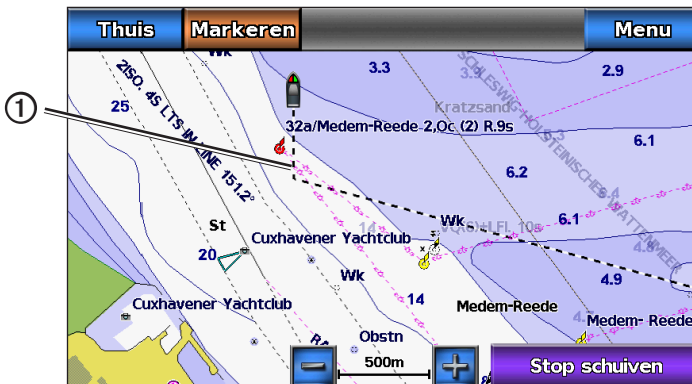
Zie "Beheer van kaartplottergegevens" ([pagina 52](#)).

Sporen

Een spoor 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 **Kaarten** in het startscherm.
 2. Selecteer **Zeekaart** of **Viskaart**.
 3. Selecteer **Menu > Waypoints en sporen > Sporen > Aan**.
- Een lijn ① achter uw boot op de kaart geeft de route aan.



De kleur van het actieve spoor instellen

Als de zeekaart of de viskaart wordt weergegeven, kunt de kleur van uw huidige spoor selecteren.

1. Selecteer in het startschermb **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Sporen** > **Actieve spooropties** > **Spoorkleur**.
2. Selecteer een spoorkleur.

Het actieve spoor opslaan

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

1. Selecteer in het startschermb **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Sporen** > **Actief spoor opslaan**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer de tijd waarop het actieve spoor is begonnen of kies **Middernacht**, indien beschikbaar.
 - Selecteer **Geheel log**.
3. Selecteer **Sla op**.

Een lijst met opgeslagen sporen weergeven

Selecteer in het startschermb **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Sporen** > **Opgeslagen sporen**.

Een opgeslagen spoor bewerken

1. Selecteer in het startschermb **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Sporen** > **Opgeslagen sporen**.
2. Selecteer een spoor.
3. Selecteer **Wijzig spoor**.
4. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Naam**, geef de nieuwe naam op en selecteer **OK**.
 - Selecteer **Spoorkleur** en selecteer een kleur.

Een spoor opslaan als route

1. Selecteer in het startschermb **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Sporen** > **Opgeslagen sporen**.
2. Selecteer een spoor.
3. Selecteer **Wijzig spoor** > **Route opslaan**.

Een opgeslagen spoor verwijderen

1. Selecteer in het startschermb **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Sporen** > **Opgeslagen sporen**.
2. Selecteer een spoor.
3. Selecteer **Wis**.

Alle opgeslagen sporen verwijderen

Selecteer in het startschermb **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Wis gebruikersgegevens** > **Opgeslagen sporen**.

Het actieve spoor volgen in tegengestelde richting

1. Selecteer in het startschermb **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Sporen** > **Volg actief spoor**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer de tijd waarop het actieve spoor is begonnen of kies **Middernacht**, indien beschikbaar.
 - Selecteer **Geheel log**.
3. Controleer de koers, die met een gekleurde lijn is aangegeven.
4. Volg de gekleurde lijn, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.

Het actieve spoor wissen

Selecteer in het startschermb **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Sporen** > **Wis actief spoor**.

Het spoorgeheugen wordt gewist, maar het huidige spoor wordt wel opgeslagen.

Het spoorloggeheugen beheren tijdens het opslaan

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Gebruikersgegevens > Sporen > Actieve spooropties > Opnamemodus**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Vul** om een spoorlogboek bij te houden tot het geheugen vol is.
 - Selecteer **Wikkell** om het spoorlogboek continu bij te houden, waarbij de oudste koersgegevens worden vervangen door nieuwe gegevens.

Het opslaginterval van het spoorlog configureren

U kunt de frequentie aangeven waarmee de sporen worden geregistreerd. Het frequent registreren van profielen is nauwkeuriger maar hierdoor raakt het spoorlog wel sneller vol. Het interval **Resolutie** wordt aanbevolen voor het meest efficiënte gebruik van het geheugen.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Gebruikersgegevens > Sporen > Actieve spooropties > Interval > Interval**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Afstand** om het spoor vast te leggen op basis van de afstand tussen twee punten of selecteer **Wijzig** om de afstand te wijzigen.
 - Selecteer **Tijd** om het spoor vast te leggen op basis van tijdsinterval of selecteer **Wijzig** om het tijdsinterval te wijzigen.
 - Selecteer **Resolutie** om het spoor vast te leggen op basis van een afwijking in de koers. Selecteer **Wijzig** om de maximaal toegestane fout van de werkelijke koers in te voeren voordat er een spoorpunt wordt vastgelegd.
3. Selecteer **OK**.

Sporen kopiëren

Zie “Beheer van kaartplottergegevens” (pagina 52).

Alle opgeslagen waypoints, routes en sporen verwijderen

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

Navigeren met een Garmin-stuurautomaat

Als u de navigatie start (met Ga naar, Route naar of Begeleid naar) en via een National Marine Electronics Association (NMEA) 2000-netwerk bent verbonden met een compatibele Garmin-stuurautomaat (zoals de GHP™ 10), wordt gevraagd of u de stuurautomaat wilt inschakelen.

Waarheen?

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

Watersportdiensten als bestemming

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

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

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 vrij is van obstakels en dat deze diep genoeg 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 bij gebruik van een voorgeprogrammeerde BlueChart g2 Vision-gegevenskaart.

1. Selecteer in het beginscherm **Waarheen?** > **Buitengaats diensten.**

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  of  om extra informatie of de positie op een kaart weer te geven.

4. Voer een van onderstaande handelingen uit:

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

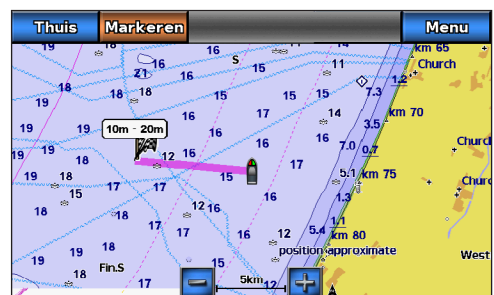
5. Controleer de koers die met een magenta lijn wordt aangegeven.

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 46](#)).

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



Scherm Ga naar



Scherm Begeleid naar

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 vrij is van obstakels en dat deze diep genoeg 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 beginscherm **Waarheen?** > **Zoek op naam**.
2. Voer minimaal een gedeelte van de naam van de bestemming in.
3. Selecteer **OK**.

De 50 dichtstbijzijnde bestemmingen die met uw zoekcriteria overeenkomen, worden weergegeven.

4. Selecteer de locatie.
5. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Ga naar**.
 - Selecteer **Route naar**.
 - Selecteer **Begeleid naar** als u de functie Autobegleiding wilt gebruiken.
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 46](#)).

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

Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren



De functie Autobegleiding van de BlueChart g2 Vision-gegevenskaart is gebaseerd op elektronische kaartinformatie. De gegevens garanderen niet dat de route vrij is van obstakels en dat deze diep genoeg 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 de gewenste waypoint kunt navigeren, moet u ten minste één waypoint maken en opslaan ([pagina 26](#)).

1. Selecteer in het beginscherm **Waarheen?** > **Waypoints**.
2. Selecteer een waypoint.
3. Selecteer **Navigeren naar**.
4. Voer een van onderstaande handelingen 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. Dit wordt veroorzaakt door de instellingen voor een veilige, vrije doorvaart bij een minimale waterdiepte en obstakelhoogte ([pagina 46](#)).

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 29](#)).

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

4. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Vooruit** om de route te navigeren vanaf het vertrekpunt dat tijdens het maken van de route is ingesteld.
 - Selecteer **Terug** om de route te navigeren vanaf de bestemming die tijdens het maken van de route is ingesteld.

Er wordt een magenta lijn weergegeven. De dunnere paarse lijn in de magenta lijn geeft de gecorrigeerde koers van uw huidige positie 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, volg dan de paarse lijn (gecorrigeerde koers) om naar uw bestemming te gaan of ga terug naar de magenta lijn (directe koers).

Naar een opgeslagen route zoeken en parallel naar 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 29](#)).

1. Selecteer in het beginscherm **Waarheen?** > **Routes**.
2. Selecteer een route.
3. Selecteer **Navigeren naar**.
4. Selecteer **Offset** om met een opgegeven afstand parallel aan de oorspronkelijke route te navigeren.
5. Geef aan hoe u langs de route wilt navigeren:
 - Selecteer **Vooruit - bakboord** om de route te volgen vanaf het vertrekpunt bij het maken van de route naar links van de oorspronkelijke route.
 - Selecteer **Vooruit - stuurboord** om de route te volgen vanaf het vertrekpunt bij het maken van de route naar rechts van de oorspronkelijke route.
 - Selecteer **Achteruit - bakboord** om de route te volgen vanaf de bestemming bij het maken van de route naar links van de oorspronkelijke route.
 - Selecteer **Achteruit - stuurboord** om de route te volgen vanaf de bestemming bij het maken van de route naar rechts van de oorspronkelijke route.
6. Geef de gewenste afstand op.
7. Selecteer **OK**.

Er wordt een magenta lijn weergegeven. De dunnere paarse lijn in de magenta lijn geeft de gecorrigeerde koers van uw huidige positie naar de bestemming aan. De gecorrigeerde koers is dynamisch en beweegt met uw boot mee wanneer u van de koers afwijkt.
8. Controleer de koers die met een magenta lijn wordt aangegeven.
9. 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, volg dan de paarse lijn (gecorrigeerde koers) om naar uw bestemming te gaan of ga 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 31](#)).

1. Selecteer in het beginscherm **Waarheen?** > **Sporen**.
2. Selecteer een spoor.
3. Selecteer **Volg spoor**.
4. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Vooruit** om het spoor te volgen vanaf het vertrekpunt dat tijdens het maken van het spoor is ingesteld.
 - Selecteer **Terug** om het spoor te volgen vanaf de bestemming die tijdens het maken van het spoor is ingesteld.
5. Controleer de koers, die met een gekleurde lijn is aangegeven.
6. Volg de gekleurde lijn, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.

Almanak-, boot- en omgevingsgegevens

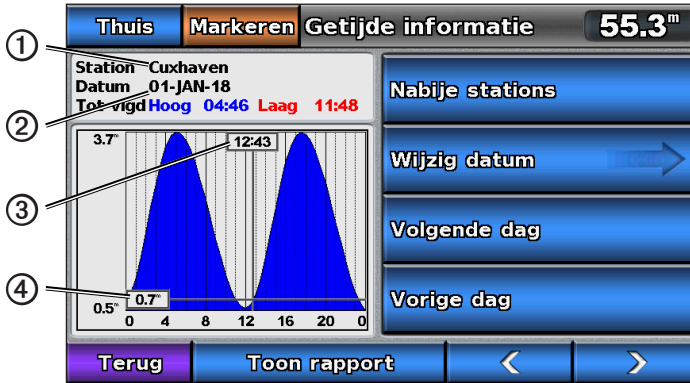
Het informatiescherm bevat informatie over getijden, stromingen, zon- en maanstanden en de diverse meters.

Almanakgegevens

Informatie van getijdenstation

Het scherm Getijden verschafft informatie over een getijdenstation ① voor een specifieke datum ② en tijd ③, zoals de vloedhoogte ④ en de eb- en vloedtijden. Standaard bevat de kaartplotter informatie over het laatst weergegeven getijdenstation en informatie voor de huidige datum en tijd.

Selecteer in het startscherm **Informatie > Getijde-informatie**.



Informatie van getijdenstation

Informatie weergeven over een nabijgelegen getijdenstation

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

Getijdenstationinformatie voor een andere datum weergeven

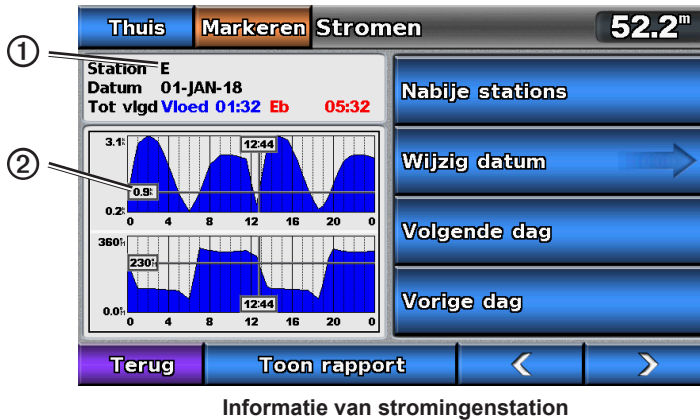
1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Getijde > Nabije stations**.
2. Selecteer een station.
3. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Datum wijzigen > Handmatig** om getijde-informatie voor een andere datum weer te geven. Voer de datum in en selecteer **OK**.
 - Selecteer **Volgende dag** om getijde-informatie weer te geven voor de dag na de weergegeven datum.
 - Selecteer **Vorige dag** om getijde-informatie weer te geven voor de dag vóór de weergegeven datum.

Informatie over stromingen

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

Het scherm Stromen bevat informatie over een stromingenstation ① voor een specifieke datum en tijd, zoals de actuele snelheid van de stroming en het niveau ②. Standaard bevat de kaartplotter informatie over het laatst weergegeven stromingenstation en informatie voor de huidige datum en tijd.

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



Informatie weergegeven over een nabijgelegen stromingenstation



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

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Stromen > Nabije stations**.
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 in het startscherm **Informatie > Stromen > Nabije stations**.
2. Selecteer een station.
3. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Datum wijzigen > Handmatig** om getijde-informatie voor een andere datum weer te geven. Voer de datum in en selecteer **OK**.
 - Selecteer **Toon rapport** om het getijderapport voor het geselecteerde station weer te geven. Dit rapport bevat informatie over doortij, vloed en eb.
 - Selecteer **Volgende dag** om de getijde-informatie voor de dag na de weergegeven datum weer te geven.
 - Selecteer **Vorige dag** om de getijde-informatie voor de dag vóór de weergegeven datum weer te geven.
 - Selecteer  of  om de tijd in intervallen van vier of vijf minuten in te stellen.

Zon- en maanstanden

Het scherm Zon en maan bevat informatie over de zonsopgang en zonsondergang, de op- en ondergang van de maan, de maanfase en een benadering van de positie van de zon ① en de maan ②. Standaard geeft de kaartplotter informatie over de zon- en maanstanden van de actuele dag en tijd weer. Het midden van het scherm ③ stelt de lucht voor en de buitenste cirkels ④ de horizon.

Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Zon en maan**.



Zon- en maanstanden

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

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

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Zon en maan**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Datum wijzigen** > **Handmatig** om informatie voor een andere datum weer te geven. Voer een datum in. Selecteer **OK**.
 - Selecteer **Maaifase weergeven** om de maanfase voor de aangegeven datum en tijd weer te geven.
 - Selecteer **<** of **>** om de tijd in intervallen van één uur in te stellen.

Informatie over getijden, stromingen en over de zon en de maan selecteren op de zeekaart

1. Selecteer in het startscherm **Kaarten** > **Zeekaart**.
2. Selecteer een gebied in de buurt van een getijdestation, een stromingstation of een informatiestation over de zon en de maan.
3. Selecteer **Informatie**.
4. Selecteer **Getijden, Stromen** of **Zon en maan**.

Bootgegevens

Motor- en brandstofmeters

Motormeters weergeven

U moet zijn aangesloten op een NMEA 2000-netwerk dat motorgegevens kan verwerken om de motormeters te kunnen weergeven. Raadpleeg de *installatie-instructies voor de GPSMAP 700-serie* voor meer informatie.

Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Dashboardmeters** > **Motor**.

Door het motormeterscherm en brandstofmeterscherm navigeren

1. Selecteer in het startscherm **Informatie** > **Dashboardmeters** > **Motor**.
2. Gebruik de pijlen naar links en naar rechts om naar een ander meterscherm te gaan.
3. Herhaal stap 2 om alle motor- en brandstofmeterschermen te doorlopen.

De grenzen van de motormeter en de brandstofmeter aanpassen

Als u de onderste en bovenste grens van een meter en het bereik voor normaal functioneren wilt opgeven, kunt u tot vier waarden voor de motormeter of de brandstofmeter instellen. 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 vastgestelde minimum en vertegenwoordigt de ondergrens van de meter. Deze instelling is niet op alle meters beschikbaar.
Schaalmaximum	Deze waarde is hoger dan het vastgestelde maximum 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 in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Motor > Menu > Meterinstellingen > Stel metergrenzen in.**
2. Selecteer een meter.
3. Selecteer **Metergrenzen > Aangepast > Wijzig grenzen.**
4. Selecteer de meter die u wilt instellen (**Schaalmin., Schaalmax., Vastgest. min** of **Vastgest. max**).
Opmerking: niet alle opties zijn voor alle meters beschikbaar.
5. Selecteer de gewenste grens.
6. Herhaal stap 4 en 5 om meer grenzen in te stellen.

Statusalarmen voor motormeters en brandstofmeters activeren

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

Selecteer in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Motor > Menu > Meterinstellingen > Statusalarmen > Aan.**

Alarmen voor motor- en brandstofmeterstatus aanpassen

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Motor > Menu > Meterinstellingen > Statusalarmen > Aangepast.**
2. Selecteer een of meer alarmen voor de brandstof- of motormeters die u wilt in- of uitschakelen.
3. Selecteer **Terug.**

Het aantal motoren selecteren dat door de meters wordt weergegeven

De brandstofmeters kunnen informatie over maximaal vier motoren weergeven.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Motor > Menu > Meterinstellingen > Motorselectie > Aantal motoren.**
2. Selecteer het aantal motoren.
3. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Terug.**
 - Selecteer **Wijzig motoren** en voltooi de stappen 2 t/m 5 van “Selecteren welke motoren in de meters worden weergegeven” ([pagina 39](#)) om de motoren te selecteren waarvan u de meterinstellingen wilt weergeven.

Selecteren welke motoren in de meters worden weergegeven

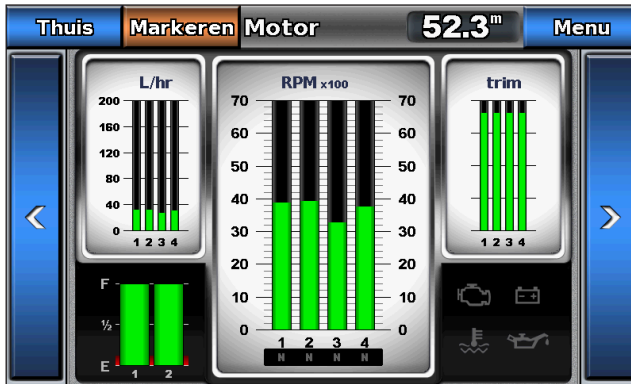
U moet handmatig het aantal motoren selecteren dat wordt weergegeven in de brandstofmeters ([pagina 39](#)) voordat u kunt selecteren voor welke motoren informatie wordt weergegeven.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Motor > Menu > Meterinstellingen > Motorselectie > Wijzig motoren.**
2. Selecteer **Eerste motor.**
3. Typ het nummer van de motor waarvoor u informatie wilt zien in de eerste meter of balk.
Als u bijvoorbeeld 3 selecteert, ziet u in de eerste motorbalk informatie over de motor die in het NMEA 2000-netwerk wordt aangeduid als Motor 3.
4. Herhaal desgewenst stap 3 voor de tweede, derde en vierde motorbalk.
5. Selecteer **Terug.**

Brandstofmeters weergeven

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

Selecteer in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Motor**.



Brandstofmeters configureren

De hoeveelheid brandstof aan boord kan het totale brandstofniveau zijn (numeriek) of het niveau van afzonderlijke tanks (grafisch).

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Motor > Menu > Meterinstellingen > Brandstofweergave**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Tot. brandst. a/b** om de numerieke waarde weer te geven voor de totale hoeveelheid brandstof.
 - Selecteer **Gebruik brandstoftankniveaus > Aantal brandstoftanks** voor een grafische weergave van de geselecteerde tanks.

Metergrenzen aanpassen

Zie “De motor- en brandstofmetergrenzen aanpassen” (pagina 38).

Meteralarmen activeren en aanpassen

Zie “Alarmen voor motor- en brandstofmeterstatus activeren” (pagina 39) en “Alarmen voor motor- en brandstofmeterstatus aanpassen” (pagina 39).

Brandstofmetermetingen synchroniseren met het brandstofniveau

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Motor > Menu**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Vul alle tanks** als de tanks vol zijn. Het brandstofniveau wordt ingesteld op de maximale capaciteit. Pas deze indien nodig aan.
 - Selecteer **Voeg brandstof toe** als u een tank hebt toegevoegd die niet vol is. Voer de toegevoegde hoeveelheid brandstof in en selecteer **OK**. Er wordt dan een schatting van de hoeveelheid toegevoegde brandstof weergegeven. Pas deze indien nodig aan.
 - Selecteer **Stel totaal brandstof in** om het totaal aan brandstof in de tanks op te geven en selecteer **OK**.

Tripmeters

Tripmeters weergeven

Reistellers bevatten gegevens over de afgelegde kilometers, snelheid, tijd en brandstof voor de huidige trip.

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

De tripmeters opnieuw instellen

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Trip > Menu**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Reset trip** om alle metingen voor de huidige trip in te stellen op 0,0.
 - Selecteer **Reset maximale snelheid** 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.

Kompas

Het kompas weergeven

Terwijl u naar een bestemming navigeert, geeft het kompas informatie over de afstand van de koersfout, de afstand tot de eindbestemming, de tijd tot de volgende waypoint en de afstand tot de volgende waypoint.

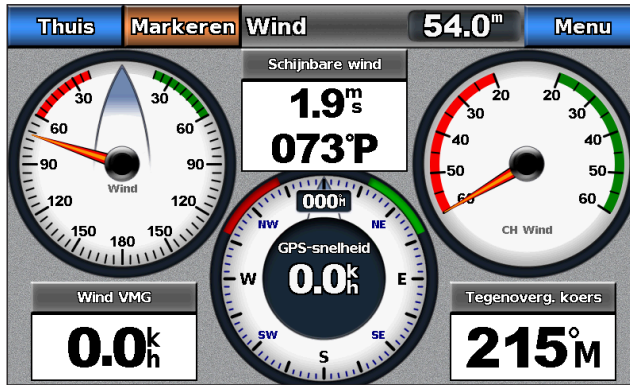
Selecteer in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Kompas**.

Omgevingsgegevens

Windmeters

Windmeters weergeven

Selecteer in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Wind**.



De werkelijke wind of schijnbare wind voor de windmeters selecteren

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

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 VMG-bron op Auto wordt gezet (pagina 42).	Een windsensor en een watersnelheidsensor; of een windsensor en een GPS-antenne.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Wind > Menu**.
2. Selecteer **Toon ware wind** of **Toon schijnbare wind**.

De VMG-bron configureren

U kunt de bron voor de VMG-gegevens bepalen op basis waarvan de werkelijke windsnelheid wordt berekend. Voordat u de VMG-bron kunt configureren, moet u de windmeter instellen op **Toon ware wind** (pagina 41). De watersnelheid is de door een water-snelheidsensor gemeten snelheidsmeting; de GPS-snelheid wordt berekend op basis van uw GPS-positie.

1. **Selecteer** in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Wind > Menu > VMG bron**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **GPS-snelheid**.
 - Selecteer **Watersnelheid**.
 - Selecteer **Auto** als u de kaartplotter automatisch de bron wilt laten selecteren.

De bron van de windsnelheid configureren

U kunt opgeven of de snelheid van het vaartuig die op het kompas wordt weergegeven op de watersnelheid of de GPS-snelheid moet worden gebaseerd. De watersnelheid is de door een water-snelheidsensor gemeten snelheidsmeting; de GPS-snelheid wordt berekend op basis van uw GPS-positie.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Wind > Menu**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Snelheidsweergave > GPS-snelheid** om de weergegeven snelheid op GPS te baseren.
 - Selecteer **Snelheidsweergave > Watersnelheid** om de weergegeven snelheid op de gegevens van de watersnelheidsensor te baseren.

De bron van de koers voor de windmeter configureren

U kunt de bron van de koers opgeven die in de windmeter moet worden weergegeven. De magnetische koers bevat de koersgegevens die van een koerssensor afkomstig zijn; de GPS-koersgegevens worden door de GPS van de kaartplotter berekend.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Omgeving > Menu**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Bron van koers > GPS-koers**.
 - Selecteer **Bron van koers > Magnetisch**.

Het bereik van de close hauled-windmeter selecteren

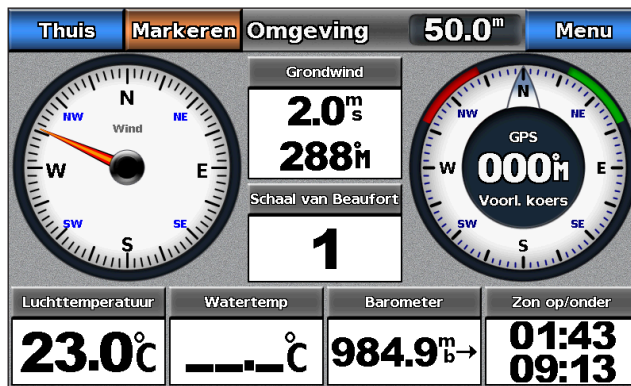
U kunt het bereik van de close hauled-windmeter voor zowel de schaal Wind tegen als de schaal Wind mee opgeven.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Wind > Menu**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Wijzig schaal wind tegen**. Stel de maximum- en minimumwaarde in die op de close hauled-windmeter voor wind tegen moeten worden weergegeven.
 - Selecteer **Wijzig schaal wind mee**. Stel de maximum- en minimumwaarde in die op de close hauled-windmeter voor wind mee moeten worden weergegeven.

Omgevingsmeters

Omgevingsmeters weergeven

Selecteer in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Omgeving**.



De uitlijning van de windmeter configureren

U kunt de uitlijning van de windmeter opgeven die op de pagina **Omgeving** moet worden weergegeven.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Omgeving > Menu**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Uitlijning > Noord boven** om de bovenkant van de windmeter naar het noorden te laten richten.
 - Selecteer **Uitlijning > Koers boven** zodat de windmeter meedraait met de oriëntatie van het kompas.

De bron van de koers voor de windmeter configureren

Zie ([pagina 42](#)).

De referentietijd voor de barometer instellen

U kunt de referentietijd opgeven die nodig is om de barometerwaarde te berekenen. Deze waarde wordt in het veld **Barometer** weergegeven.

Selecteer in het startscherm **Informatie > Dashboardmeters > Omgeving > Menu > Drukreferentie. Tijd**.

Het toestel instellen

Standaardvragen over het instellen van het toestel

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de mate van detail op de kaart aanpassen?	Zie "Het zoomdetail van de kaart wijzigen" (pagina 8).
Hoe kan ik de tijdzone-instelling wijzigen?	Zie "De tijd instellen" (pagina 47).
Hoe kan ik de taalinstelling wijzigen?	Zie "De taal instellen" (pagina 45).
Hoe kan ik de helderheid van de schermverlichting aanpassen?	Zie "De schermverlichting aanpassen" (pagina 2).
Hoe kan ik een kompaslijn weergeven boven aan de kaart?	Zie "De kompaslijn in een kaart weergeven" (pagina 49).
Hoe kan ik de kleur van het actieve spoor wijzigen?	Zie "De kleur van het actieve spoor instellen" (pagina 31).
Hoe kan ik het spoorlog op de kaart verwijderen?	Zie "Het actieve spoor wissen" (pagina 31).
Hoe kan ik waypoints overbrengen naar een geheugenkaart?	Zie "Beheer van kaartplottergegevens" (pagina 52).
Hoe kan ik alle waypoints, routes en sporen wissen?	Zie "Alle opgeslagen waypoints, routes en sporen verwijderen" (pagina 32).
Hoe kan ik de software- en kaartversie op de kaartplotter controleren?	Zie "Systeeminformatie weergeven" (pagina 3).

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 **Configureer** > **Systeem** > **Simulator** > **Aan**.



De simulatormodus instellen

- Selecteer in het startscherm **Configureer** > **Systeem** > **Simulator** > **Instellen**.
- Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Snelheid**, geef de snelheid van de boot in de simulatormodus op en selecteer **OK**.
 - Selecteer **Spoorcontrole**. Selecteer **Autokoers** om de voorliggende koers automatisch te laten instellen door de kaartplotter of **Gebr. spoor** om de koers handmatig in te stellen.
 - Selecteer **Inst.pos**, selecteer de gesimuleerde positie van uw boot en kies **Selecteer**.
 - Selecteer **Tijd instellen**, voer de gesimuleerde tijd in en kies **OK**.
 - Selecteer **Stel datum in**, voer de gesimuleerde datum in en kies **OK**.

De kaartplotter automatisch inschakelen

U kunt ervoor zorgen dat de kaartplotter automatisch wordt ingeschakeld als de spanning wordt ingeschakeld. Als u dat niet doet, schakelt u de kaartplotter in met .

Selecteer in het startscherm **Configureer** > **Systeem** > **Automatisch** > **Aan**.

OPMERKING: als Automatisch inschakelen op **Aan** staat, de kaartplotter is uitgeschakeld met , en u de spanning van het toestel afhaalt en niet binnen twee minuten weer activeert, moet u op  drukken om de kaartplotter opnieuw te starten.

Het scherm instellen

Het geluid instellen

U kunt instellen wanneer de kaartplotter hoorbare signalen afgeeft.

1. Selecteer in het startscherm **Configureer > Systeem > Pieper/scherm > Pieper**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Alleen alarmeren** om de kaartplotter alleen een alarmsignaal te laten weergeven wanneer de alarmeren worden geactiveerd (standaardinstelling).
 - Selecteer **Aan (aanr. en alarmeren)** om de kaartplotter een alarmsignaal te laten weergeven wanneer het scherm wordt aangeraakt en wanneer de alarmeren worden geactiveerd.

De taal instellen

U kunt kiezen welke taal wordt weergegeven op de kaartplotter.

1. Selecteer in het startscherm **Configureer > Systeem > Taal**.
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 in het startscherm **Configureer > Navigatie > Routelabels**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Naam weergeven** om koerswijzigingen aan te duiden aan de hand van waypointnamen.
 - Selecteer **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 vóór een koerswijziging in een route u overgaat op het volgende routedeel. Door deze waarde te verhogen, kunt u de nauwkeurigheid van de stuurautomaat 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 in het startscherm **Configureer > Navigatie > Koerswijziging activeren**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Tijd > Tijd krs.wijz.overgang** en voer de tijd in.
 - Selecteer **Afstand > Afstand tot** en voer de afstand in.
3. Selecteer **OK**.

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 water-snelheidsensor gemeten snelheidsmeting; de GPS-snelheid wordt berekend op basis van uw GPS-positie.

1. Selecteer in het startscherm **Configureer > Systeem > Snelheidsbronnen**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Wind** en geef aan of de berekende windsnelheidsgegevens afkomstig zijn van een **watersnelheidsensor**, gebaseerd zijn op de **GPS-snelheid**, of dat 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 **watersnelheidsensor** of gebaseerd zijn op de **GPS-snelheid**.

Configuraties van automatische begeleidingslijnen

U kunt de parameters instellen die door de kaartplotter worden gebruikt bij het berekenen van een automatische begeleidingslijn.

OPMERKING: Autobegeleiding is beschikbaar bij gebruik van een voorgeprogrammeerde BlueChart g2 Vision-gegevenskaart.

Veilige waterdiepte en veilige obstakelhoogte

LET OP

De instellingen voor **Veilige diepte** en **Veilige hoogte** zijn van invloed op 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 alarmbericht weergegeven wanneer uw boot een van deze gebieden binnenvaart.

De veilige waterdiepte en de veilige obstakelhoogte instellen

1. Selecteer in het startschermbild **Configureer > Navigatie > Autobegleiding**.
2. Selecteer **Veilige diepte** om de minimale diepte in te stellen die door de kaartplotter wordt gebruikt voor het berekenen van de automatische begeleidingslijn.
3. Geef de minimale veilige diepte op.
4. Selecteer **OK**.
5. Selecteer **Veilige hoogte** om de minimale hoogte voor een brug in te stellen waar uw boot veilig onderdoor kan varen.
6. Geef de minimale veilige hoogte op.
7. Selecteer **OK**.

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 in het startschermbild **Configureer > Navigatie > Autobegleiding > Afstand kustlijn > Normaal**.
3. Selecteer in het startschermbild **Kaarten > Zeekaart**.
4. Selecteer een bestemming waar u eerder naartoe bent gevaren.
5. Selecteer **Navigeer naar > Begeleid naar**.
6. Bekijk de plaatsing van de autobegleidingslijn. Bepaal of de lijn veilig om bekende obstakels heen gaat en of de route met koerswijzigingen een efficiënte route is.
7. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Als u tevreden bent met de plaatsing van de automatische begeleidingslijn, selecteer dan **Menu > Stop navigatie**. Ga door naar stap 11.
 - Als de autobegleidingslijn te dicht bij bekende obstakels is geplaatst, selecteer dan in het startschermbild **Configureer > Navigatie > Autobegleiding > Afstand tot kustlijn > Ver**.
 - Als de koerswijzigingen in de automatische begeleidingslijn te groot zijn, selecteer dan in het startschermbild **Configureer > Navigatie > Autobegleiding > Afstand tot kustlijn > Nabij**.
8. Als u in stap 7 **Nabij** of **Ver** hebt gekozen, controleer dan de plaatsing van de autobegleidingslijn. Bepaal of de lijn veilig om bekende obstakels heen gaat en of de route met koerswijzigingen een efficiënte route is.

De automatische begeleidingslijn zorgt ervoor dat u ver bij obstakels in open water vandaan 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.

9. Voer een van onderstaande handelingen uit:

- Als u tevreden bent met de plaatsing van de automatische begeleidingslijn, selecteer dan **Menu > Stop navigatie**. Ga door naar stap 11.
- Als de autobegeleidingslijn te dicht bij bekende obstakels is geplaatst, selecteer dan in het startscherm **Configureer > Navigatie > Autobegeleiding > Afstand tot kustlijn > Verst**.
- Als de koerswijzigingen in de automatische begeleidingslijn te groot zijn, selecteer dan **Configureer > Navigatie > Autobegeleiding > Afstand tot kustlijn > Dichtstbijzijnd**.

10. Als u in stap 9 **Verst** of **Dichtstbijzijnd** hebt gekozen, controleer dan 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 ervoor dat u ver bij obstakels in open water vandaan 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 4 geselecteerde bestemming.

11. Herhaal stap 1 t/m 10 in ieder geval nog één keer. Gebruik daarbij iedere 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 in het startscherm **Configureer > Eenheden > Koers**.

2. Voer een van onderstaande handelingen 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 Grid (noorden) in te stellen als de koersreferentie (000°).
- Selecteer **Gebruiker magnetisch** om de waarde voor de magnetische afwijking handmatig in te stellen, geef de gewenste waarde op en kies **OK**.

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 positieformaat of het coördinatensysteem van de kaart alleen als u een kaart gebruikt die een ander positieformaat voorschrijft.

1. Selecteer in het startscherm **Configureer > Eenheden**.

2. Voer een van onderstaande handelingen 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 in het startscherm **Configureer > Eenheden > Tijd**.

2. Voer een van onderstaande handelingen uit:



- Selecteer **Tijdweergave** om een standaard voor het bijhouden van de tijd in te stellen en selecteer **12 uur**, **24 uur** of **UTC** (Universal Time Coordinate).
- Selecteer **Tijdzone > Automatische tijdzone** om de tijdzone automatisch te laten instellen door de kaartplotter.
- Selecteer **Tijdzone > Aangepaste tijdzone** om de tijdzone handmatig in te stellen, voer de gewenste tijdzone in en selecteer **OK**.

Een gegevensprojectie selecteren

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherf.
2. Selecteer een kaartweergave of een driedimensionale weergave van een kaart.
3. Selecteer **Menu**.
4. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Zeekaartinstelling** > **Cijfers projecteren**.
 - Selecteer **Viskaartinstelling** > **Cijfers projecteren**.
 - Selecteer **Cijfers projecteren**.
5. Tik op  of  om de gewenste gegevens te selecteren.



Gegevensvelden op een kaart configureren

U kunt zelf aangeven welk type gegevens in een veld moet worden weergegeven.

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherf.
2. Selecteer een kaartweergave of een driedimensionale weergave van een kaart.
3. Selecteer **Menu**.
4. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Zeekaartinstelling** > **Cijfers projecteren**.
 - Selecteer **Viskaartinstelling** > **Cijfers projecteren**.
 - Selecteer **Cijfers projecteren**.
5. Tik op  of  om de gewenste gegevens te selecteren.
6. Tik op een gegevensveld.
7. Selecteer een gegevenscategorie.
8. Selecteer de gegevens die moeten worden weergegeven.

De navigatiebijkaart in een kaart configureren

De navigatiebijkaart wordt alleen weergegeven als het schip naar een bestemming navigeert.

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherf.
2. Selecteer een kaartweergave of een driedimensionale weergave van een kaart.
3. Selecteer **Menu**.
4. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Zeekaartinstelling** > **Cijfers projecteren**.
 - Selecteer **Viskaartinstelling** > **Cijfers projecteren**.
 - Selecteer **Cijfers projecteren**.
5. Tik op  of  om de gewenste gegevens te selecteren.
6. Selecteer **Navigatiebijkaart** > **Nav. bijkaart configureren**.
7. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Routedeelbalk** > **Aan** om de behouden snelheid (VMG) van het waypoint weer te geven tijdens de navigatie van een route met meer dan één routedeel.
 - 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 weer te geven.
 - Selecteer eerst **Bestemming** en vervolgens **Afstand**, **Tijd tot bestemming** of **ETA** om aan te geven hoe de bestemmingsgegevens worden weergegeven.

De kompaslijn in een kaart weergeven

De kompaslijn wordt boven in een kaart of een 3D-kaart weergegeven. Deze bevat de volgende informatie: de huidige voorliggende koers en een indicatie van de peiling voor de gewenste koers tijdens het navigeren.

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherf.
2. Selecteer een kaartweergave of een driedimensionale weergave van een kaart.
3. Selecteer **Menu**.

- Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Zeekaartinstelling > Cijfers projecteren**.
 - Selecteer **Viskaartinstelling > Cijfers projecteren**.
 - Selecteer **Cijfers projecteren**.
- Selecteer **Toon kompaslijn**.

Het snelheidsfilter gebruiken

Het snelheidsfilter middelt de snelheid van uw boot over een korte tijdsperiode voor meer verfijnde snelheidswaarden.

- Selecteer in het startscherm **Configureer > Systeem > GPS**.
- Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Snelheidsfilter > Aan** om het snelheidsfilter constant aan te laten staan. Geef de tijdsduur op voor het snelheidsfilter en selecteer **OK**.
 - Selecteer **Snelheidsfilter > Auto** voor optimale prestaties op basis van uw huidige situatie, zoals varen met een constante snelheid of juist met steeds wisselende snelheden.

Overige schepen

U kunt informatie over andere schepen tonen en instellen op de zeekaart, de viskaart, Perspective 3D of Mariner's Eye 3D.

OPMERKING: uw kaartplotter moet zijn aangesloten op een extern AIS-toestel om AIS-gegevens (Automatic Identification System) voor andere schepen te kunnen instellen.

Een lijst met AIS-doelen weergeven

Zie "Een lijst met AIS-doelen weergeven" ([pagina 15](#)).

De weergave van andere schepen configureren

OPMERKING: Mariner's Eye 3D is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart gebruikt. De viskaart is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten.

- Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
- Selecteer **Zeekaart, Viskaart, Perspective 3D of Mariner's Eye 3D**.
- Selecteer **Menu > Overige schepen > AIS-weergave-instelling**.
- Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **AIS-lijst** om de lijst met AIS-doelen weer te geven ([pagina 12](#)).
 - Selecteer **DSC-lijst** om een overzicht weer te geven van de meest recente DCS-oproepen en de DCS-contactgegevens die u hebt ingevoerd ([pagina 79](#)).
 - Selecteer **AIS-weergave-instellingen** om aan te geven hoe AIS-schepen op de kaart moeten worden weergegeven ([pagina 14](#)).
 - Selecteer **DSC-sporen** om de sporen van DSC-schepen weer te geven en selecteer de lengte van het spoor dat moet worden weergegeven ([pagina 82](#)).
 - Selecteer **AIS-alarm** om een veilige zone voor aanvaringsgevaar voor AIS-schepen in te stellen ([pagina 15](#)).

Informatie over uw boot

Een toestel voor watersnelheid kalibreren

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

- Selecteer in het startscherm **Configureer > Mijn boot > Vaarsnelheid kalibreren**.
- 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, stop dan de boot en controleer of het wieltje met de sensor niet is vastgelopen. Als het wieltje zonder problemen draait, controleer dan de kabelverbindingen. Neem contact op met de productondersteuning van Garmin als de melding blijft bestaan.

De brandstofcapaciteit van uw boot instellen

1. Selecteer in het startscherf **Configureer** > **Mijn boot** > **Brandstofcapaciteit**.
2. Voer de totale brandstofcapaciteit in van alle motoren van uw boot.
3. Selecteer **OK**.

Alarmen

Standaard zijn alle alarmen uitgeschakeld, behalve het bestemmings- en weeralarm. De alarmen werken alleen als de kaartplotter is ingeschakeld.

OPMERKING: Zie *GPSMAP 700 Series XM WX Satellite Weather[®] and XM Satellite Radio Supplement* (alleen voor Noord-Amerika) voor meer informatie over weeralarmen.

Navigatiealarmen

Een aankomstalarm instellen

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

1. Selecteer in het startscherf **Configureer** > **Alarmen** > **Navigatie** > **Aankomst**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Type** en geef aan of u alleen een aankomstalarm wilt horen wanneer u uw **bestemming** nadert of ook wanneer u een **koerswijziging** nadert.
 - Selecteer **Activering** en geef aan of het aankomstalarm af moet gaan op basis 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 (in minuten) of hoe ver (in afstandseenheden) vóór aankomst het alarm moet afgaan. Geef de gewenste tijdsduur of afstand op en kies **OK**.

Het krabbend-ankeralarm instellen

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

1. Selecteer in het startscherf **Configureer** > **Alarmen** > **Navigatie** > **Krabbend anker** > **Aan**.
2. Voer de afdrijfafstand in waarbij het alarm moet worden geactiveerd.
3. Selecteer **OK**.

Het koersfoutalarm instellen

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

1. Selecteer in het startscherf **Configureer** > **Alarmen** > **Navigatie** > **Van koers** > **Aan**.
2. Voer de afwijkende afstand in waarbij het alarm wordt geactiveerd.
3. Selecteer **OK**.

Systeemalarmen

De wekker instellen

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

1. Selecteer in het startscherf **Configureer** > **Alarmen** > **Systeem** > **Klok** > **Aan**.
2. Voer de tijd in waarop het alarm moet afgaan.
3. Selecteer **OK**.

Het voedingspanningsalarm instellen

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

1. Selecteer in het startscherf **Configureer** > **Alarmen** > **Systeem** > **Accuspanning** > **Aan**.
2. Voer de spanning in waarbij het alarm moet afgaan.
3. Selecteer **OK**.

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 in het startschermbild **Configureer > Alarmen > Systeem > GPS > Aan**.
2. Voer de nauwkeurigheid van de GPS-locatie in waarbij het alarm moet afgaan.
3. Selecteer **OK**.

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 startschermbild **Configureer > Alarmen > Brandstof > Totaal brandstof aan boord > Aan**.
2. Voer de hoeveelheid brandstof in waarbij het alarm afgaat.
3. Selecteer **OK**.

Aanvaringsgevaar

Zie “Een veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen” ([pagina 15](#)).

Echoloodwaarschuwingen instellen

Zie “Echoloodalarmen” ([pagina 77](#)).

Weeralarmen instellen

Zie *GPSMAP 700 Series XM WX Satellite Weather® and 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:

- Voordat u voor de eerste keer HomePort- of MapSource®-gegevens van een geheugenkaart naar een kaartplotter kopieert, moet u de geheugenkaart voorbereiden. Dat doet u door de geheugenkaart in de kaartplotter te plaatsen zodat de plotter een bestand op de kaart kan zetten. 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 versie 6.12.2, voer dan 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 van onderstaande handelingen 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 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 de Help van MapSource.
2. Kopieer de gegevens van de gegevenskaart naar de kaartplotter. Zie “Gegevens van een gegevenskaart kopiëren” ([pagina 52](#)).

Gegevens van een gegevenskaart kopiëren

1. Plaats een gegevenskaart in de SD-kaartuitparing van de kaartplotter.
2. Selecteer in het startschermbild **Informatie > Gebruikersgegevens > Gegevens verzenden > Kaart**.
3. Voer een van onderstaande handelingen 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.

Waypoints, routes en sporen kopiëren naar een geheugenkaart

1. Plaats een geheugenkaart in de SD-kaartuitsparing van de kaartplotter.
2. Selecteer in het startscherm **Informatie > Gebruikersgegevens > Gegevens verzenden > Kaart > Opslaan op kaart**.
3. Selecteer een actie om een naam voor het nieuwe bestand op te geven:
 - Selecteer de bestandsnaam in de lijst.
 - Selecteer **Voeg nieuw bestand toe** om een nieuw bestand te maken, geef de bestandsnaam op en selecteer **OK**.
4. Selecteer **Opslaan 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 deze kunt gebruiken met HomePort.

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

Waypoints, routes en sporen van of naar alle kaartplotters in een NMEA 2000-netwerk kopiëren

U kunt de gegevens van waypoints, routes en sporen van een kaartplotter die op een NMEA 2000-netwerk is aangesloten naar alle andere kaartplotters op het netwerk overzetten. Het overzetten kan soms lang duren. Dat is afhankelijk van het aantal waypoints dat moet worden overgezet.

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Gebruikersgegevens > Gegevens verzenden > NMEA 2000**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Kloon** 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 gebruikergegevens 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 in het startscherm **Informatie > Gebruikersgegevens > Gegevens verzenden > Kaart > Opslaan op kaart**.
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, geef de bestandsnaam op en selecteer **OK**.
4. Selecteer **Opslaan 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 in het startscherm **Informatie > Gebruikersgegevens > Gegevens verzenden > Kaart > Vervang van kaart**.

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 namelijk 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 GRM zendt tijdens het rondraaien in een patroon van 360° een smalle bundel microgolffenergie uit. Wanneer die energiebundel op een object stuit, kaatst een deel van de energie terug naar de radar.

Radiosignalen uitzenden

1. Schakel de kaartplotter uit en sluit de radar aan zoals beschreven in de installatie-instructies van de radar.
2. Schakel de kaartplotter in.

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


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

3. Selecteer **Radar** in het startscherm.
4. Selecteer **Kruisvaart, Haven, Buitengaats** of **Wachtpost**.
Tijdens het opstarten van de radar wordt er een aftelbericht weergegeven, waarna wordt gemeld dat de radar kan gaan zenden.
5. Selecteer **Zenden**.
Gedurende enkele seconden verschijnt een “indraai”-bericht, waarna de radar een beeld begint op te bouwen.

Het uitzenden van radarsignalen stopzetten



Selecteer in het radarscherm **Naar stand-by**.

Radarsignalen vanuit een willekeurig scherm verzenden

1. Druk op  en laat de knop weer los om het scherm weer te geven.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Radar zenden**.
 - Selecteer **Radar in stand-by**.

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 op  en  om uit en in te zoomen.

Weergavemodi voor de radar

Op het radarscherm staan vier standaard bedrijfsmodi. Iedere modus kan alleen voor een compatibele radar worden gebruikt.

- **De modus Kruisvaart:** hiermee worden de verzamelde radargegevens schermvullend weergegeven.
- **De modus Haven:** deze modus is bedoeld voor binnenwateren en werkt het beste bij radarsignalen met een kort bereik (2 zeemijl of minder).
- **De modus Buitengaats:** deze modus is bedoeld voor open water en werkt het beste bij radarsignalen met een lang bereik.
- **De modus Wachtpost:** hiermee kunt u de radar op bepaalde tijden laten overschakelen op transmissie en zo een transmissie/stand-by-cyclus 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
Wachtpost	X	X	X	X

De modus Onder motor

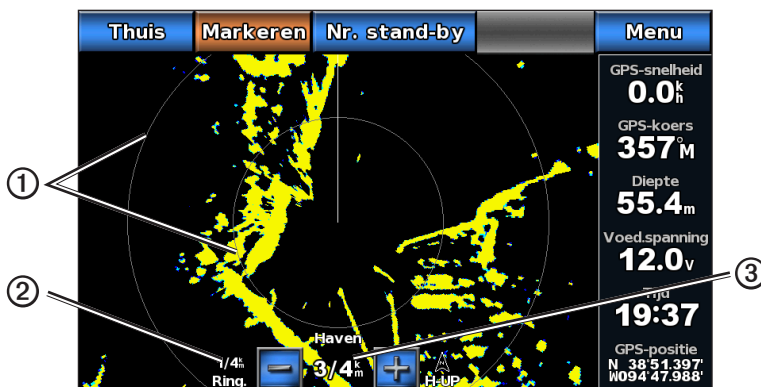
De modus Onder motor is de standaardmodus van een aantal radars (GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404 en 406).

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

De modus Onder motor weergegeven

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

Er wordt een schermvullend beeld weergegeven van de verzamelde radarinformatie. Uw positie is in het midden van het scherm en de cirkels ① geven de afstanden weer. De afstand tussen de cirkels ② en het radarbereik ③ wordt onder in het scherm weergegeven.



De modus Onder motor

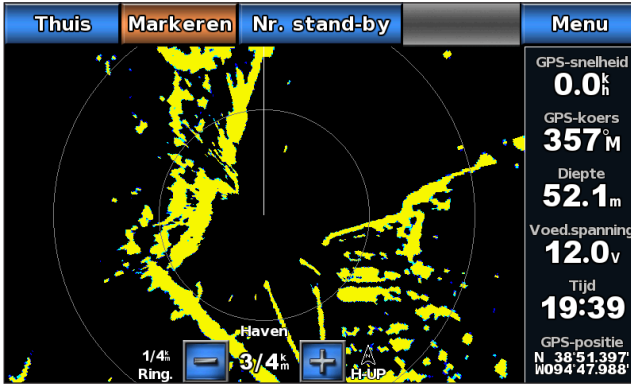
De modus Haven

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 Havens, schakelt de radar over op fulltimetransmissie en worden alle bewakingszones uitgeschakeld.

De modus Haven weergeven

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



De modus Haven

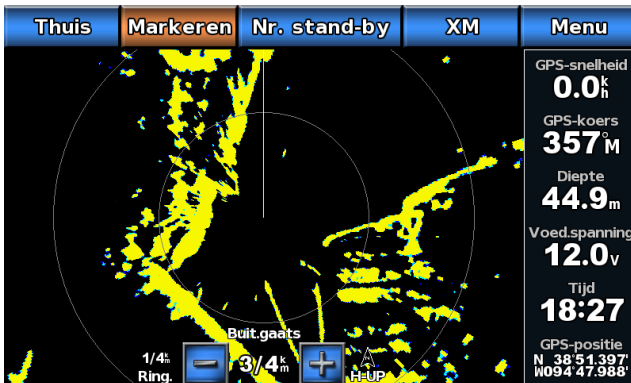
De modus Buitengaats

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 alle bewakingszones uitgeschakeld.

De modus Buitengaats weergeven

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



De modus Buitengaats

De modus Wachtpost

In de modus Wachtpost gaat de radar op bepaalde tijden over op transmissie. U kunt zo een transmissie/stand-by-cyclus 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 door middel van een waarschuwingssignaal gewaarschuwd. De modus Wachtpost werkt bij alle Garmin GMR-radars.

De modus Wachtpost weergeven

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

Gepland zenden inschakelen

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

De tijd voor stand-by en zenden instellen

Voordat u de stand-by-tijd en zendtijd kunt instellen, moet u eerst gepland uitzenden inschakelen (pagina 57).

U kunt stroom besparen door de stand-by-tijd en zendtijd zo in te stellen dat er maar op bepaalde tijden radarsignalen worden uitgezonden.

1. Selecteer in het startscherm **Radar** > **Wachtpost** > **Menu** > **Stel wachtpost in**.
2. Selecteer **Stand-by-tijd**.
3. Geef de tijdinterval op tussen het verzenden van de radarsignalen.
4. Selecteer **OK**.
5. Selecteer **Zendtijd**.
6. Voer de lengte in voor de duur van ieder radarsignaal.
7. Selecteer **OK**.

Een bewakingszone inschakelen

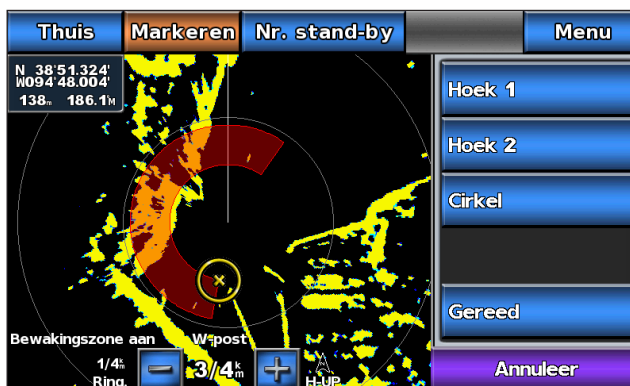
Selecteer in het startscherm **Radar** > **Wachtpost** > **Menu** > **Stel wachtpost in** > **Bewakingszone**.

Een gedeeltelijke bewakingszone inschakelen

U moet een bewakingszone inschakelen voordat u de grenzen van de zone kunt bepalen (pagina 57).

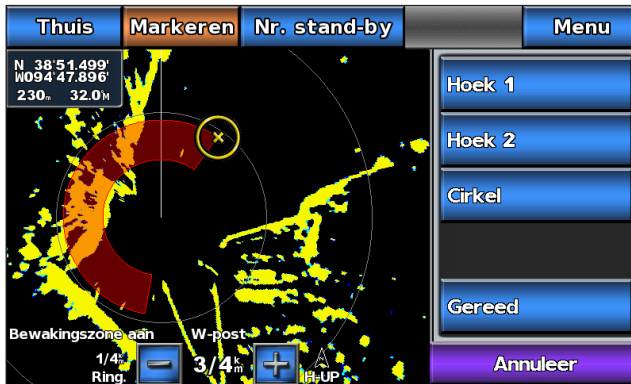
U kunt ook de grenzen opgeven van een bewakingszone die uw boot niet volledig omsluit.

1. Selecteer in het startscherm **Radar** > **Wachtpost** > **Menu** > **Stel wachtpost in** > **Aanpassen bewakingszone** > **Verplaats bewakingszone** > **Hoek 1**.
2. Versleep de hoek van de buitenste bewakingszone (8).



3. Selecteer **Hoek 2**.

4. Versleep de hoek van de binnenste bewakingszone.



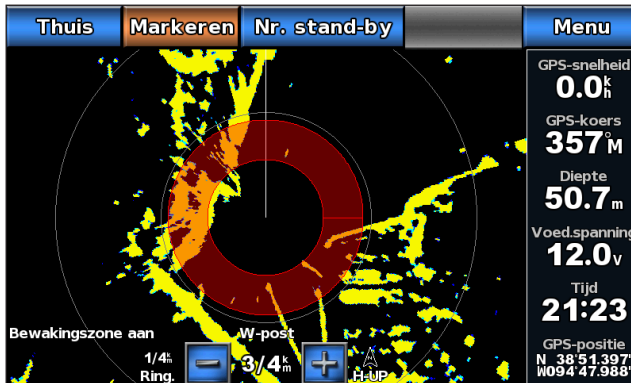
5. Selecteer **OK**.

Een cirkelvormige bewakingszone inschakelen

U moet een bewakingszone inschakelen voordat u de grenzen van de zone kunt bepalen (pagina 57).

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

1. Selecteer in het startscherm **Radar > Wachtpost > Menu > Stel wachtpost in > Bijstellen bewakingszone > Verplaats bewakingszone > Cirkel**.
2. Versleep de cirkel van de buitenste bewakingszone (⊗).
3. Selecteer **Hoek 2**.
4. Versleep de hoek van de binnenste bewakingszone.
5. Selecteer **Cirkel**.



Een veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen

Zie "Een veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen" (pagina 15).

Een lijst met AIS-gevaren weergeven

Vanuit een radarweergave of de radaroverlay kunt u de lijst met AIS-gevaren weergeven en aanpassen.

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer **Kruisvaart, Haven, Buitengaats, Wachtpost** of **Radaroverlay**.
3. Selecteer **Menu > Overige schepen > AIS-lijst**.

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. Als u een instelling voor één radarmodus wijzigt, worden de nieuwe instellingen ook op alle andere radar modi toegepast (met uitzondering van de instelling Bereik AIS-weergave). 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 **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer **Kruisvaart, Haven, Buitengaats** of **Wachtpost**.
3. Selecteer **Menu > Overige schepen > AIS-weergave-instelling**.
4. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Bereik AIS-weergave** en geef de afstand op ten opzichte van uw locatie waarbinnen AIS-schepen zichtbaar moeten zijn.
 - Selecteer **Details > Toon** om gegevens over schepen waarvoor AIS is geactiveerd, weer te geven.
 - Selecteer **Geprojecteerd**, geef de tijd voor de geprojecteerde koers op voor schepen met AIS en selecteer **OK**.
 - Selecteer **Sporen** om de sporen van schepen met AIS weer te geven en selecteer de lengte van het spoor dat moet worden weergegeven.

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 positie van uw schip weergegeven en de EBL is een lijn die op de huidige positie 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 radar modi.

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer **Kruisvaart, Haven** of **Buitengaats**.
3. Selecteer **Menu > VRM/EBL tonen**.

De VRM en de EBL aanpassen

Voordat u de VRM en de EBL kunt aanpassen, moet u deze weergeven ([pagina 59](#)).

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 radar modi.

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer **Kruisvaart, Haven** of **Buitengaats**.
3. Selecteer **Menu > VRM/EBL aanpassen > Verplaats VRM/EBL**.
4. Selecteer een nieuwe locatie voor het snijpunt van de VRM en de EBL.
5. Selecteer **OK**.

Het bereik en de peiling tot een doelobject meten

Voordat u de VRM en de EBL kunt aanpassen, moet u deze weergeven ([pagina 59](#)).

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

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer **Kruisvaart, Haven** of **Buitengaats**.
3. Selecteer **Menu > VRM/EBL aanpassen > Verplaats VRM/EBL**.
4. Tik op de doellocatie.
Het bereik en de peiling voor de doellocatie staan linksboven op het scherm.
5. Selecteer **OK**.

De VRM en de EBL verbergen

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer **Kruisvaart, Haven of Buitengaats**.
3. Selecteer Menu > VRM/EBL aanpassen > Verberg VRM/EBL.

Het bereik en de peiling voor een doelobject meten terwijl de VRM en EBL zijn verborgen

Als u de VRM en EBL hebt verborgen (pagina 60), kunt u het bereik en de peiling van een locatie weergeven door op het scherm te tikken.

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer **Kruisvaart, Haven of Buitengaats**.
3. Tik op een locatie.
4. Selecteer **VRM/EBL verwijderen**.

De afstand tot een punt meten op het radarscherm

U kunt een punt op het radarscherm aanraken om de afstand en de peiling van die locatie ten opzichte van uw huidige locatie in de linkerbovenhoek van het scherm weer te geven.

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer **Kruisvaart, Haven of Buitengaats**.
3. Tik op een locatie op het scherm.
4. Selecteer **Afstand meten**.
5. Selecteer **Referentie** om de meting vanaf de geselecteerde locatie uit te voeren, in plaats van uw huidige locatie.

Waypoints en routes op het radarscherm**Een waypoint op het radarscherm markeren**

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer een radarmodus.
3. Tik 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 van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Toon** om alle waypoints weer te geven.
 - Selecteer **Alleen navigatie** om alleen de waypoints voor de huidige route weer te geven.

Waypoints op het radarscherm verbergen

U kunt de waypoints die zich binnen het bereik op het radarscherm bevinden verbergen.

Selecteer in het startscherm **Radar > Radarinstelling > Presentatie > Waypoints > Verbergen**.

Naar een opgeslagen route op het radarscherm navigeren

Om door een lijst met routes te kunnen bladeren en naar een van de routes te kunnen navigeren, moet u minimaal één route hebben vastgelegd en opgeslagen (pagina 28). De navigatielijnen moeten worden weergegeven voordat er een route op het radarscherm kan worden weergegeven (pagina 68).

1. Selecteer in het beginscherm **Waarheen? > Routes**.
2. Selecteer een route.
3. Selecteer **Navigeren naar**.
4. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Vooruit** om de route te navigeren vanaf het vertrekpunt dat tijdens het maken van de route is ingesteld.
 - Selecteer **Terug** om de route te navigeren vanaf de bestemming die tijdens het maken van de route is ingesteld.
5. Selecteer **Radar** in het startscherm.

6. Selecteer **Kruisvaart, Haven, Buitengaats of Wachtpost**.

De route wordt weergegeven als een 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 de routes te kunnen navigeren, moet u minimaal één route hebben vastgelegd en opgeslagen (pagina 28). De navigatielijnen moeten worden weergegeven voordat er een route op het radarscherm kan worden weergegeven (pagina 68).

1. Selecteer in het beginscherm **Waarheen?** > **Routes**.

2. Selecteer een route.

3. Selecteer **Navigeren naar** > **Offset**.

4. Voer een van onderstaande handelingen uit:

- Selecteer **Vooruit - bakboord** om de route te volgen vanaf het vertrekpunt bij het maken van de route naar links van de oorspronkelijke route.
- Selecteer **Vooruit - stuurboord** om de route te volgen vanaf het vertrekpunt bij het maken van de route naar rechts van de oorspronkelijke route.
- Selecteer **Achteruit - bakboord** om de route te volgen vanaf de bestemming bij het maken van de route naar links van de oorspronkelijke route.
- Selecteer **Achteruit - stuurboord** om de route te volgen vanaf de bestemming bij het maken van de route naar rechts van de oorspronkelijke route.

5. Geef de gewenste afstand op.

6. Selecteer **OK**.

7. Selecteer **Radar** in het startscherm.

8. Selecteer **Kruisvaart, Haven, Buitengaats of Wachtpost**.

De route wordt weergegeven als een magenta lijn met het beginpunt, de bestemming en de koerswijzigingen.

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.

Info over de radaroverlay

Bij de radaroverlay worden er radargegevens op de zeekaart en de viskaart geplaatst. De gegevens worden op de radaroverlay weergegeven op basis van de laatst gebruikte radarmodus (Kruisvaart, Haven, Buitengaats of Wachtpost). Alle instellingen die op de radaroverlay worden 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.



Radaroverlay op de zeekaart

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 stuurinrichting, 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

De gegevens die door de radaroverlay worden weergegeven, zijn gebaseerd op de laatst gebruikte radarmodus.

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

Het radarbeeld wordt weergegeven in oranje en op de zeekaart 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.

Gebruik de knoppen  en  om uit en in te zoomen.

Het radarbeeld optimaliseren

U kunt het radarbeeld voor iedere radarmodus optimaliseren.

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer **Kruisvaart**, **Haven**, **Buitengaats** of **Wachtpost**.
3. Selecteer een radarbereik ([pagina 62](#)).
4. De standaardwaarde van de ingestelde versterking herstellen ([pagina 63](#)).
5. De standaardwaarde van de ingestelde zeeruis herstellen ([pagina 64](#)).
6. De standaardwaarde van de ingestelde regenruis herstellen ([pagina 65](#)).
7. De standaardwaarde van de FTC-instelling herstellen ([pagina 65](#)).
8. De standaardwaarde van de radarstoring herstellen ([pagina 66](#)).
9. De instelling voor versterking handmatig aanpassen ([pagina 64](#)).
10. De instelling voor zeeruis handmatig aanpassen ([pagina 65](#)).
11. De instellingen voor regenruis en FTC handmatig aanpassen ([pagina 65](#)).

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. Als informatie over objecten die zich verder weg bevinden op het scherm wordt weergegeven, is er minder ruimte op het scherm beschikbaar voor het weergegeven van informatie over objecten die zich dichterbij bevinden.

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, gebaseerd op de op dat moment geldende omstandigheden (weer, omgeving, enzovoort).

Een radarbereik selecteren

Zie “De zoomschaal op het radarscherm aanpassen” (pagina 54).

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 kunt de radarweergave voor bepaalde omstandigheden optimaliseren door de versterking handmatig aan te passen (pagina 64).

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.

Bij een radar van het type GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD of 1206 xHD moeten de instellingen voor versterking, FTC en zeeruis die voor een bepaalde radarmodus zijn opgegeven, voor alle andere modi afzonderlijk worden ingesteld. De instellingen voor radarstoring die voor een bepaalde radarmodus zijn ingesteld, gelden ook voor alle andere radarmodi. De laatste instellingen voor versterking en ruis die voor een radarmodus zijn opgegeven, worden 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	Auto	Zie “De versterking op het radarscherm automatisch aanpassen” (pagina 63).
Zeeruis	Kalm, Middel of Wild	Zie “De standaardinstelling voor zeeruis herstellen” (pagina 64).
Regenruis	Uit	Zie “De standaardinstelling voor zeeruis herstellen” (pagina 65).
FTC	Uit	Zie “De standaard FTC-instelling herstellen” (pagina 65).
Radarstoring	Aan	Zie “Radarstoringruis op het radarscherm aanpassen” (pagina 66).

De versterking op het radarscherm automatisch aanpassen

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

OPMERKING: of de versterking die u voor één radarmodus hebt ingesteld ook voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt, is afhankelijk van het type radar dat u gebruikt (pagina 63).

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer de modus **Kruisvaart, Haven, Buitengaats** of **Wachtpost**.
3. Selecteer **Menu > Versterking > Auto**.

De kaartplotter stelt de versterking 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: of de versterking die u voor één radarmodus hebt ingesteld ook voor de andere radar modi of de radaroverlay geldt, is afhankelijk van het type radar dat u gebruikt ([pagina 63](#)).

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer de modus **Kruisvaart, Haven, Buitengaats** of **Wachtpost**.
3. Selecteer **Menu > Versterking**.
4. Selecteer **Omhoog** om de versterking te verhogen totdat er lichtpuntjes op het radarscherm verschijnen.
De gegevens op het radarscherm worden elke paar seconden vernieuwd. 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, selecteer dan **Omlaag** om de versterking te verlagen totdat de objecten gaan knippen.
7. Selecteer **Omhoog** om de versterking te verhogen totdat boten, land en andere objecten niet meer op het radarscherm knippen.
8. Maak zo nodig de weergave van nabijgelegen grote objecten zo klein mogelijk ([pagina 64](#)).
9. Maak zo nodig de echo's door zijbandinterferentie zo klein mogelijk ([pagina 64](#)).

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: of de versterking die u voor één radarmodus hebt ingesteld ook voor de andere radar modi of de radaroverlay geldt, is afhankelijk van het type radar dat u gebruikt ([pagina 63](#)).

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer de modus **Kruisvaart, Haven, Buitengaats** of **Wachtpost**.
3. Selecteer **Menu > Versterking**.
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: of de versterking die u voor één radarmodus hebt ingesteld ook voor de andere radar modi of de radaroverlay geldt, is afhankelijk van het type radar dat u gebruikt ([pagina 63](#)).

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer de modus **Kruisvaart, Haven, Buitengaats** of **Wachtpost**.
3. Selecteer **Menu > Versterking**.
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: of de instelling voor de zeeruis die u voor één radarmodus hebt ingesteld ook voor de andere radar modi of de radaroverlay geldt, is afhankelijk van het type radar dat u gebruikt ([pagina 63](#)).

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer de modus **Kruisvaart, Haven, Buitengaats** of **Wachtpost**.
3. Selecteer **Menu > Ruisonderdrukking > Zeeruis > Voorinstellingen**.
4. Selecteer een instelling die de toestand van de zee weergeeft, bijvoorbeeld **Wild, Gemiddeld** of **Kalm**.

Zeeruis op het radarscherm aanpassen

U kunt de weergave aanpassen van ruis die wordt veroorzaakt door een wilde 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 grotere afstand. Bij een hogere instelling voor 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: of de instelling voor de zeeruis die u voor één radarmodus hebt ingesteld ook voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt, is afhankelijk van het type radar dat u gebruikt ([pagina 63](#)).

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer de modus **Kruisvaart, Haven, Buitengaats** of **Wachtpost**.
3. Selecteer **Menu > Ruisonderdrukking > Zeeruis > Voorinstellingen**.
4. Selecteer een instelling die de toestand van de zee weergeeft, bijvoorbeeld **Wild, Gemiddeld** of **Kalm**.
5. Selecteer **Menu > Ruisonderdrukking > Zeeruis**.
6. Selecteer **Omhoog** of **Omlaag** om de zeeruis minder duidelijk of duidelijker weer te geven totdat andere objecten duidelijk zichtbaar zijn op het radarscherm.

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

De standaard FTC-instelling herstellen

OPMERKING: of de instelling voor de zeeruis die u voor één radarmodus hebt ingesteld ook voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt, is afhankelijk van het type radar dat u gebruikt ([pagina 63](#)).

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer de modus **Haven, Buitengaats** of **Wachtpost**.
3. Selecteer **Menu > Ruisonderdrukking > FTC > Uit**.

De standaardinstelling voor regenruis herstellen

OPMERKING: of de instelling voor regenruis die u voor één radarmodus hebt ingesteld ook voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt, is afhankelijk van het type radar dat u gebruikt ([pagina 63](#)).

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer de modus **Kruisvaart, Haven, Buitengaats** of **Wachtpost**.
3. Selecteer **Menu > Ruisonderdrukking > Regenruis > Uit**.

Regenruis op het radarscherm aanpassen

U kunt de weergave aanpassen van ruis die door regen wordt veroorzaakt. Als u het bereik van de radar beperkt, wordt het effect van de regenruis op het scherm waarschijnlijk ook minder ([pagina 54](#)).

Instelling	Beschrijving
FTC	Deze instelling bepaalt de weergave van grote, vage ruismassa's als gevolg van regen, op elke afstand.
Regenruis	Deze instelling heeft een grotere invloed op de weergave van de regenruis en objecten in de buurt dan op de weergave van de regenruis en objecten 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: of de instelling voor regenruis en FTC die u voor één radarmodus hebt ingesteld ook voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt, is afhankelijk van het type radar dat u gebruikt ([pagina 63](#)).

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer de modus **Kruisvaart, Haven, Buitengaats** of **Wachtpost**.
3. Selecteer **Menu > Ruisonderdrukking > FTC**.

4. Voer een van onderstaande handelingen uit:

- Selecteer **Hoog**, **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 verzwakken 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 verzwakken 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.

5. Selecteer **Menu** > **Ruisonderdrukking** > **Regenruis**.

6. Selecteer **Omhoog** of **Omlaag** om de regenruis dichtbij minder duidelijk of duidelijker weer te geven totdat andere objecten duidelijk zichtbaar zijn op het radarscherm.

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: of de versterking die u voor één radarmodus hebt ingesteld ook voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt, is afhankelijk van het type radar dat u gebruikt ([pagina 63](#)).

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer de modus **Kruisvaart**, **Haven**, **Buitengaats** of **Wachtpost**.
3. Selecteer **Menu** > **Ruisonderdrukking** > **Overspr. neg.** > **Aan**.

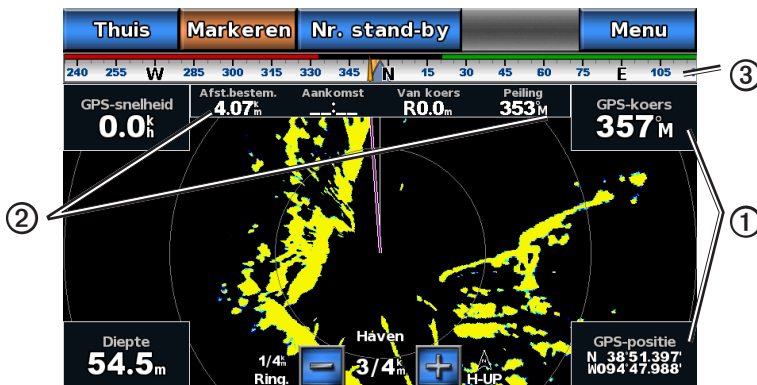
Presentatie van het radarbeeld

Cijfers projecteren op de radar

Cijfers projecteren inclusief gegevensvelden ① is mogelijk in alle radarmodi. De velden bevatten realtime informatie die u in één oogopslag kunt zien. 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.

Er zijn verschillende gegevensprojecties met gegevensvelden beschikbaar. Voor iedere cijferweergave kunt u selecteren welke gegevensvelden daarbij moeten worden weergegeven.

Als de cijfers op het scherm worden weergegeven, wordt de navigatiebijkaart ② tijdens de navigatie weergegeven. De kompaslijn ③ kan voor iedere gegevensprojectie worden weergegeven of verborgen.





Radar met gegevensprojectie

Een gegevensprojectie selecteren

1. Selecteer **Radar** in het startscherm.
2. Selecteer de modus **Kruisvaart**, **Haven**, **Buitengaats** of **Wachtpost**.
3. Selecteer **Menu** > **Radarinstelling** > **Cijfers**.
4. Tik op of om de gewenste gegevens te selecteren.



Gegevensvelden op een radar configureren

U kunt zelf aangeven welk type gegevens in een veld moet worden weergegeven.

1. Selecteer **Radar** in het startschermb.
2. Selecteer de modus **Kruisvaart, Haven, Buitengaats of Wachtpost**.
3. Selecteer **Menu > Radarinstelling > Cijfers projecteren**.
4. Tik op  of  om de gewenste gegevens te selecteren.
5. Tik op een gegevensveld.
6. Selecteer een gegevenscategorie.
7. Selecteer de gegevens die u wilt weergeven.

De navigatiebijkaart op het radarscherm configureren

De navigatiebijkaart wordt alleen weergegeven als het schip naar een bestemming navigeert.

1. Selecteer **Radar** in het startschermb.
2. Selecteer de modus **Kruisvaart, Haven, Buitengaats of Wachtpost**.
3. Selecteer **Menu > Radarinstelling > Cijfers projecteren**.
4. Tik op  of  om de gewenste gegevens te selecteren.
5. Selecteer **Navigatiebijkaart**.
6. Selecteer **Nav. bijkaart configureren**.
7. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Routedeelbalk > Aan** om de behouden snelheid (VMG) van het waypoint weer te geven tijdens de navigatie van een route met meer dan één routedeel.
 - 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 weer te geven.
 - Selecteer eerst **Bestemming** en vervolgens **Afstand, Tijd tot bestemming** of **ETA** om aan te geven hoe de bestemmingsgegevens worden weergegeven.

De kompaslijn op het radarscherm weergeven

De kompaslijn wordt als een rij boven in het radarscherm weergegeven. Deze bevat de volgende informatie: de huidige voorliggende koers en een indicatie van de peiling voor de gewenste koers tijdens het navigeren.

1. Selecteer **Radar** in het startschermb.
2. Selecteer de modus **Kruisvaart, Haven, Buitengaats of Wachtpost**.
3. Selecteer **Menu > Radarinstelling > Cijfers projecteren**.
4. Selecteer **Toon kompaslijn**.

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 startschermb **Radar > Radarinstelling > Presentatie > Kleurenschema**.
2. Selecteer **Wit, Zwart 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 startschermb **Radar > Radarinstelling > Oriëntatie**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Noord boven** om de bovenkant van de radar naar het noorden te laten wijzen.
 - Selecteer **Koers boven** om de bovenkant van de radar in te stellen op basis van de gegevens over de koers die van een koerssensor zijn ontvangen. Dit wordt ook wel de magnetische koers genoemd. De koerslijn wordt verticaal op het scherm weergegeven.
 - Selecteer **Koers boven** om de radar zodanig in te stellen dat er op de kaart altijd naar boven wordt gevaren.

Het weergaveveld op het radarscherm verschuiven

Als uw snelheid toeneemt, kunt u uw huidige positie 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 > Vooruitkijksnelheid > Aan**.
2. Voer de te verwachten topsnelheid in.
3. Selecteer **OK**.

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.

1. Selecteer in het startscherm **Radar > Radarinstelling > Draaisnelheid**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Normale snelheid**.
 - Selecteer **Hoge snelheid** om de draaisnelheid van de antenne te verhogen, waardoor het scherm sneller wordt vernieuwd.

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 achtereenvolgens **Radar > Radarinstelling > Stel radarvrije zone bij > Radarvrije zone verplaatsen**.
De radarvrije zone is het gearceerde gebied op het radarscherm.
2. Selecteer **Hoek 1**.
3. Versleep de cursor om de grootte van de radarvrije zone aan stuurboord aan te passen.
4. Selecteer **Hoek 2**.
5. Versleep de cursor om de grootte van de radarvrije zone aan bakboord 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 potentiële boegcorrectie meten (zie vorige procedure).

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 > Voorkant boot**.
2. Houd de toets **Omhoog** of **Omlaag** ingedrukt om de correctie in te stellen.

Presentatie van het radaroverlaybeeld**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 sporen > Sporen > Aan**.

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 sporen > Waypoint-weergave**.
2. Selecteer een waypoint.
3. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Label** om waypoints aan de hand van de labels te herkennen.
 - Selecteer **Commentaar** om opmerkingen als waypointlabels weer te geven.
 - Selecteer **Symbool** om waypoints aan de hand van de symbolen te herkennen.

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 > Overige schepen > AIS-weergave**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Bereik AIS-weergave** en geef de afstand op ten opzichte van uw locatie waarbinnen AIS-schepen zichtbaar moeten zijn.
 - Selecteer **Details > Toon** om gegevens over schepen waarvoor AIS is geactiveerd, weer te geven.
 - Selecteer **Geprojecteerde voorliggende koers** om de tijd voor de geprojecteerde koers op voor schepen met AIS in te stellen en selecteer **OK**.
 - Selecteer **Sporen** om de sporen van schepen met AIS weer te geven en selecteer de lengte van het spoor dat moet worden 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 > Instellen > Kaartinstelling > Detail**.
2. Selecteer een detailniveau.

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 > Instellen > Kaartinstelling > Koerslijn**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Afstand > Wijzig afstand** en geef de afstand op tot het eind van de koerslijn.
 - Selecteer **Tijd > Wijzig tijd** en geef de hoeveelheid tijd op die u nodig hebt om het eind van de koerslijn te halen.
3. Selecteer **OK**.

Echolood

Wanneer de volgende modellen uit de 700-serie op een transducer zijn aangesloten, kunnen ze als viszoeker worden gebruikt:

- GPSMAP 720s
- GPSMAP 740s
- GPSMAP 750s

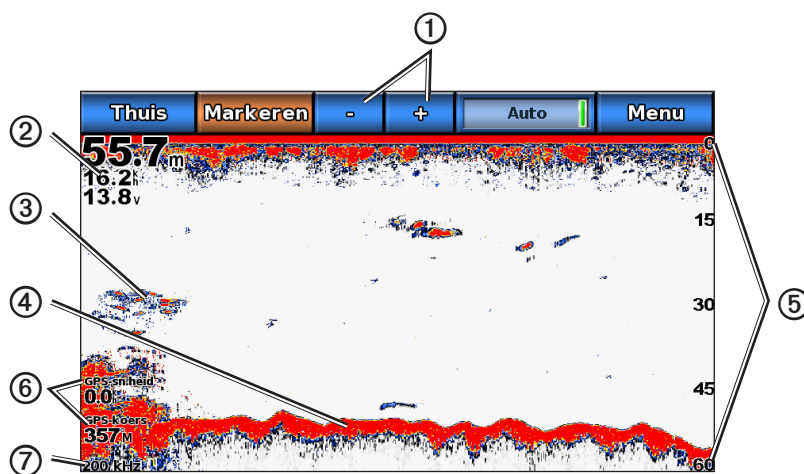
Echoloodweergaven

De kaartplotter kan echoloodgegevens weergeven aan de hand van drie verschillende weergaven: een weergave op volledig scherm, een gesplitst zoomscrem en een gesplitst frequentiescrem.

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.

Selecteer in het startscherm **Echolood > Volledig scherm**.



Echoloodweergave volledig scherm

①	Knoppen Bereik aanpassen	②	Diepte, watersnelheid en accuspanning
③	Zwevend doel	④	Bodem
⑤	Bereik	⑥	GPS-snelheid en GPS-koers
⑦	Transducerfrequentie		

Het zoomniveau instellen op volledige schermweergave

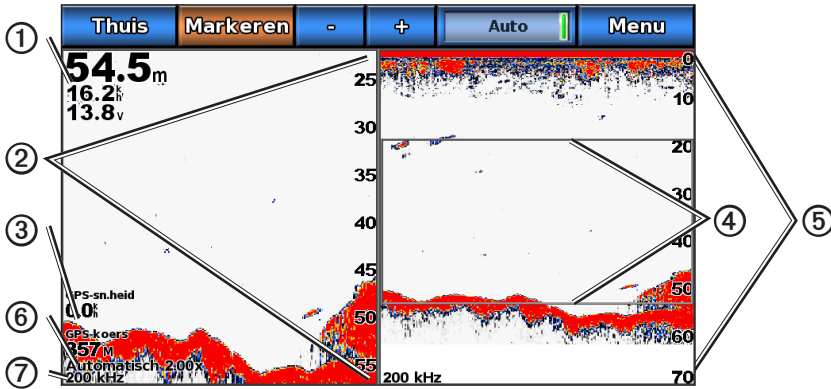
U kunt inzoomen op een sectie van de echoloodweergave op volledig scherm.

1. Selecteer in het startscherm **Echolood > Volledig scherm > Menu > Zoom**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **2x autozoom** om twee keer vergroot in te zoomen op de echoloodgegevens.
 - Selecteer **4x autozoom** om vier keer vergroot in te zoomen op de echoloodgegevens.
 - Selecteer **Handmatig zoomen** om het uitvergroete gebied handmatig in te stellen. Selecteer **Weerg. hoger** of **Weerg. dieper** om het bereik van het uitvergroete gebied in te stellen. Selecteer **Inzoomen** of **Uitzoomen** om de vergroting van het uitvergroete gebied te verhogen of te verlagen en kies **OK**.
 - Selecteer **Bodem vast** om in te zoomen op echoloodgegevens op bodemdiepte, selecteer **Omhoog** of **Omlaag** om het dieptebereik van het uitvergroete gebied in te stellen en kies **OK**.

Echoloodweergave Splits zoom

Het gesplitste zoomscherm voor echoloodweergave bevat een volledige grafiek van de echoloodmetingen plus een uitvergroting van een gedeelte van de grafiek op hetzelfde scherm.

Selecteer in het startscherm **Echolood** > **Splits zoom**.



Echoloodweergave Splits zoom

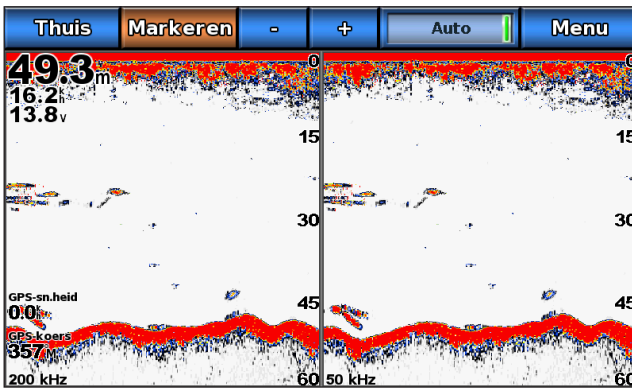
①	Diepte, watersnelheid en accuspanning	②	Ingezoomde diepteschaal
③	GPS-snelheid en GPS-koers	④	Zoomvenster
⑤	Bereik	⑥	Zoomvenster
⑦	Transducerfrequentie		

Echoloodweergave Gesplitste frequentie

De linkerzijde van het gesplitste frequentiescherm voor echoloodweergave bevat een grafiek van echoloodgegevens met een frequentie van 200 kHz op volledige grootte, terwijl u aan de rechterzijde van het scherm een grafiek voor gegevens van 50 kHz op volledige grootte ziet.

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

Selecteer in het startscherm **Echolood** > **Gesplitste frequentie**.



Echoloodweergave Gesplitste frequentie

Naar een andere echoloodweergave overschakelen

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu** > **Wijzig echolood**.
4. Kies een andere echoloodweergave.

Dieptelog

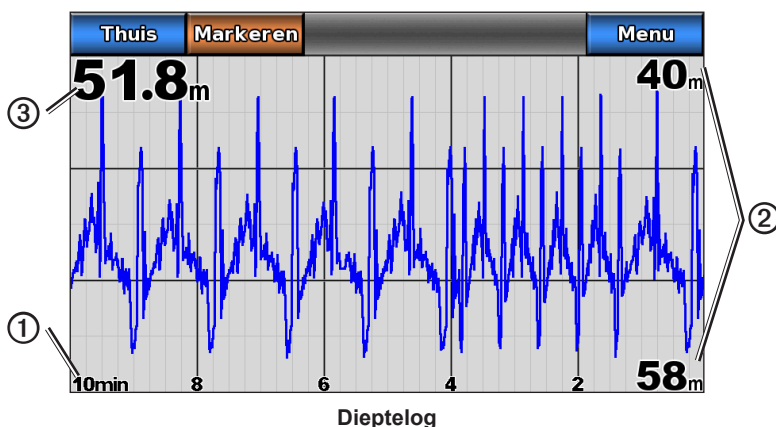
Als u een transducer met temperatuurmeting gebruikt of als u de watertemperatuur via NMEA 0183 of NMEA 2000 ontvangt, bevat het scherm Dieptelog een grafiek met de dieptelectingen afgezet tegen de tijd. De diepte wordt linksboven in het scherm weergegeven. De grafiek verschuift naar links met het verstrijken van de tijd.

Selecteer in het startscherm **Echolood > Volledig scherm**.

Het bereik en de tijdschaal voor het dieptelog instellen

U kunt opgeven hoe lang diepten worden weergegeven in het dieptelog en welk dieptebereik wordt weergegeven.

1. Selecteer in het startscherm **Echolood > Dieptelog**.
2. Selecteer **Menu**.
3. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Tijdsduur** om de schaal voor de verstreken tijd ① in te stellen. De standaardinstelling is 10 minuten. Als u een hogere waarde instelt, kunt u de dieptevariaties gedurende een langere periode bekijken. Als u een lagere waarde instelt, kunt u meer details voor een kortere periode weergeven.
 - Selecteer **Schaal** om de schaal voor het dieptebereik ② in te stellen. Wanneer u een hogere waarde voor de diepte opgeeft, kan er meer variatie in de temperatuur worden weergegeven. Wanneer u een lagere waarde voor de diepte opgeeft, kunnen er meer details in de variatie worden weergegeven. De huidige diepte wordt in de linkerbovenhoek ③ weergegeven.
 - Selecteer **Reset** om het automatische bereik van de diepteschaal te opnieuw te berekenen. **Reset** is alleen beschikbaar als de diepteschaal is ingesteld op **Automatisch**.



Temperatuurlog van de transducer

Als u een transducer met temperatuurmeting gebruikt of als u de watertemperatuur via NMEA 0183 of NMEA 2000 ontvangt, bevat het scherm Temperatuurlog een grafiek in realtime waarin de temperatuurwijzigingen worden afgezet tegen de tijd. De huidige temperatuur en diepte worden linksboven in het scherm weergegeven. De temperatuur wordt aan de rechterkant weergegeven en de verstreken tijd staat eronder. De grafiek verschuift naar links met het verstrijken van de tijd.

Selecteer in het startscherm **Echolood > Temp log**.

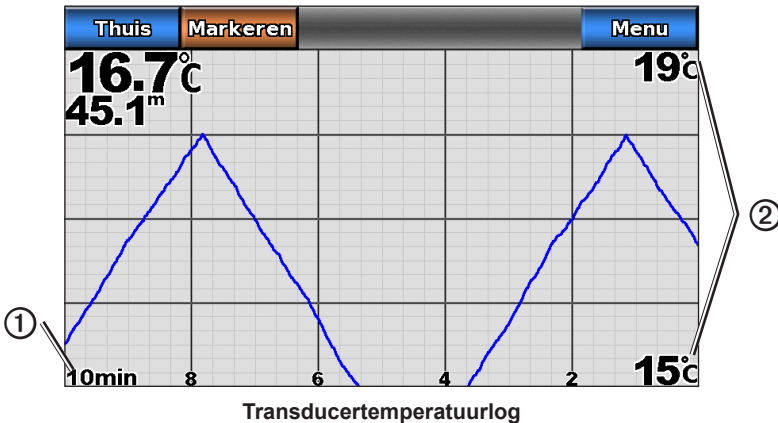
Het bereik en de tijdschaal voor het temperatuurlog instellen

U kunt opgeven hoe lang temperaturen worden weergegeven in het temperatuurlog van de transducer en welk temperatuurbereik wordt weergegeven.

1. Selecteer in het startscherm **Echolood > Temp log**.
2. Selecteer **Menu**.

3. Voer een van onderstaande handelingen uit:

- Selecteer **Tijdsduur** om de schaal voor de verstreken tijd ① in te stellen. De standaardinstelling is 10 minuten. Als u een hogere waarde instelt, kunt u de temperatuurvariaties gedurende een langere periode bekijken. Als u een lagere waarde instelt, kunt u meer details voor een kortere periode weergeven.
- Selecteer **Schaal** om de schaal voor het temperatuurbereik ② in te stellen. De standaardinstelling is 4 graden. Wanneer u een hogere waarde opgeeft, kunt u meer variatie in de temperatuur weergeven. Wanneer u een lagere waarde kiest, kunt u meer details voor de variatie weergeven.
- Selecteer **Reset** om het automatische bereik van de diepteschaal te opnieuw te berekenen. **Reset** is alleen beschikbaar als de schaal is ingesteld op **Automatisch**.



Waypoints in het echoloodscherm

De weergave van echoloodgegevens pauzeren

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. Versleep het snijpunt van de dieptelij en de afstandslinje om de locatie van de waypoint in te stellen.
5. Selecteer **Waypoint maken**.

Presentatie van het echoloodscherm

U kunt de instellingen voor alle echoloodweergaven definiëren en aanpassen.

De schuifsnelheid van het echoloodscherm instellen

U kunt bepalen hoe snel de echoloodgegevens van rechts naar links schuiven.

1. Selecteer in het startscherm **Echolood > Echoloodinstelling > Schuifsnelheid**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Ultrasroll™**, **Snel**, **Medium** of **Langzaam** om de schuifsnelheid handmatig in te stellen.
 - Selecteer **Auto** als u de schuifsnelheid automatisch wilt laten aanpassen aan de watersnelheid van de boot als u een watersnelheidsensor of een transducer met snelheidmeting gebruikt.

Oppervlakteruis weergeven

U kunt instellen of u de echoloodsignalen nabij het wateroppervlak wilt weergeven. Als u de oppervlakteruis verbergt, wordt de weergave overzichtelijker.

Selecteer in het startscherm **Echolood > Echoloodinstelling > Oppervlakteruis > Toon**.

Een dieptelijn tonen en instellen

U kunt instellen of ter snelle referentie een dieptelijn moet worden weergegeven.

1. Selecteer in het startscherm **Echolood > Echoloodinstelling > Dieptelijn > Toon**.
2. Versleep de referentielijn om de diepte van de lijn in te stellen.

De A-scope tonen

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

Selecteer in het startscherm **Echolood > Echoloodinstelling > A-Scope > Aan**.

Beeld-vooruit instellen

Met de instelling Beeld-vooruit kunt u het beeld van de echolood versnellen door meer dan een kolom met gegevens op het scherm te tekenen voor iedere kolom met echoloodgegevens die wordt ontvangen. Dat is vooral handig als u de echolood gebruikt in diep water, omdat het echoloodsignaal langer onderweg is naar de bodem en weer terug naar de transducer.

Met de instelling **1/1** wordt één kolom met informatie op het scherm getekend voor ieder signaal dat retour wordt ontvangen van de echolood. Met de instelling **2/1** worden twee kolommen met informatie op het scherm getekend voor ieder signaal dat retour wordt ontvangen van de echolood en dit systeem wordt voorgezet bij de instellingen **4/1** en **8/1**.

1. Selecteer in het startscherm **Echolood > Echoloodinstelling > Beeld-vooruit**.
2. Selecteer de gewenste instelling.

Cijfers projecteren

U dient over een watersnelheidsensor of een transducer met snelheidmeting te beschikken om informatie over de watersnelheid te kunnen weergeven, en over een watertemperatuursensor of een transducer met temperatuurmeting om informatie over de watertemperatuur te kunnen weergeven.





U kunt de watertemperatuur, de voedingspanning, de watersnelheid (als u over een geschikte transducer beschikt) en navigatiegegevens automatisch laten weergeven in 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 in het startscherm **Echolood > Echoloodinstelling > Cijfers projecteren**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Diepte > Toon**.
 - Selecteer **Watertemperatuur > Auto**.
 - Selecteer **Watersnelheid > Auto**.
 - Selecteer **Toestelspanning > Toon**.
 - Selecteer **Navigatie > Auto**.

Als u **Auto** selecteert en er gegevens beschikbaar zijn, worden de gegevens in het echoloodscherm weergegeven.

De presentatie van zwevende doelen instellen

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 weer te geven als symbolen.
 - Selecteer  om zwevende doelen weer te geven als symbolen met diepte-informatie over de doelen.

De whiteline tonen en instellen

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** > **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.

Het kleurenschema instellen

1. Selecteer in het startscherm **Echolood** > **Echoloodinstelling**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Kleurenschema** > **Blauw**.
 - Selecteer **Kleurenschema** > **Wit**.

De versterking in het echoloodscherm aanpassen

U kunt de gevoeligheid van de echoloodontvanger bepalen. Verhoog de versterking als u meer details wilt zien. Als het scherm onoverzichtelijk is, verlaagt u de versterking.

1. Selecteer **Echolood** in het startscherm.
2. Selecteer een echoloodweergave.
3. Selecteer **Menu** > **Versterking**.
4. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Auto** om de versterking automatisch te laten aanpassen door de kaartplotter.
 - Selecteer **Omhoog** of **Omlaag** om de versterking handmatig te verhogen of te verlagen.
5. Selecteer **OK**.

De ruisonderdrukking in het echoloodscherm aanpassen

De instelling Ruisonderdrukking wordt alleen weergegeven als u de versterking handmatig hebt verhoogd of verlaagd ([pagina 76](#)).

U kunt de weergave van zwakke echoloodsignalen tot een minimum beperken door de instelling voor ruisonderdrukking te verhogen.

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

Frequenties selecteren

U kunt opgeven welke frequenties in het echoloodscherm worden weergegeven wanneer u een transducer met dubbele frequentie gebruikt. U kunt de gegevens van een 200-kHz echoloodsignaal, van een 50-kHz echoloodsignaal of de gegevens van beide signalen tegelijk weergeven.

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 **Dubbel** om zowel de 200 kHz- als de 50 kHz-gegevens op het scherm weer te geven.

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. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Auto** om de diepte automatisch te laten aanpassen door de kaartplotter.
 - Selecteer **Omhoog of Omlaag** om het bereik van de diepteschaal handmatig te verhogen of te verlagen.
5. Selecteer **OK**.

OPMERKING: druk in het scherm Echolood op  of  om het bereik van de diepteschaal handmatig aan te passen.

Echoloodalarmen

De alarmen voor diep en ondiep water instellen

1. Selecteer in het startscherm **Configureer > Alarmen > Echolood**.
2. Selecteer **Ondiep water > Aan** om een alarm te laten afgaan wanneer de diepte lager is dan de opgegeven waarde.
3. Voer de diepte in waarbij het alarm voor ondiep water moet afgaan.
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 moet afgaan.
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 **Configureer > Alarmen > Echolood > Watertemperatuur > Aan**.
2. Voer een watertemperatuur in.
3. Selecteer **OK**.

Het visalarm instellen

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

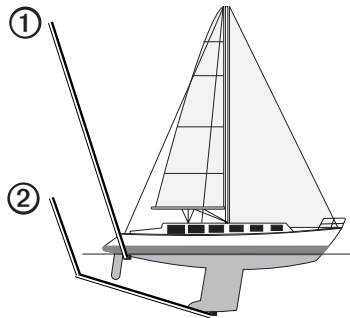
1. Selecteer in het startscherm **Configureer > Alarmen > Echolood > Vis**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer  als u een alarm wilt horen voor vissen van alle grootten.
 - Selecteer  als u alleen een alarm wilt horen voor middelgrote en grote vissen.
 - Selecteer  als u alleen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

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. Voer een actie uit, op basis van de locatie van de transducer:
 - Als de transducer op de waterlijn ① 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 ② is geïnstalleerd, meet u de afstand tussen de transducer en de waterlijn. Voer deze waarde in stap 3 in als een negatief getal.



Kielcorrectie

2. Selecteer in het startscherm **Configureer > Mijn boot > Kielcorrectie**.
3. Voer de afstand in die in stap 1 is gemeten. Voer een positief of negatief getal in, al naar gelang de locatie van de transducer.
4. Selecteer **OK**.

De watertemperatuurcorrectie instellen

Hiervoor hebt u een NMEA 0183-watertemperatuursensor of een transducer met temperatuurmeting nodig.

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 een thermometer die nauwkeuriger is.
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 **Configureer > Mijn boot > Temperatuurcorrectie**.
5. Voer de in stap 3 berekende temperatuurcorrectie in.
6. Selecteer **OK**.

DCS (Digital Selective Calling)

Kaartplotter 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 van de marifoon ontvangen (pagina 80).	X	X	X	X
De kaartplotter kan de posities bijhouden van schepen die positierapporten verzenden (pagina 81).	X	X	X	X
Met de kaartplotter kunt u snel informatie over persoonlijke standaardoproepen instellen en verzenden naar uw Garmin-marifoon (pagina 83).				X
Wanneer u een noodoproep voor een man-over-boord vanaf de marifoon doet, wordt op de kaartplotter het scherm Man-over-boord weergegeven en wordt u gevraagd naar de positie te navigeren waar de persoon in het water is gevallen (pagina 80).				X
Wanneer u een noodoproep voor een man-over-boord vanaf de kaartplotter doet, wordt op de marifoon de pagina Noodoproep weergegeven zodat u meteen een noodoproep voor een man-over-boord kunt plaatsen (pagina 80).				X

DSC inschakelen

Selecteer in het startscherm **Configureer > Overige schepen > DSC > Aan**.

Informatie over de DSC-lijst

De DSC-lijst is een overzicht van de meest recente DSC-oproepen en andere DSC-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).

Ga naar het startscherm en selecteer **Informatie > Overige schepen > DSC-lijst**.

Een DSC-contactpersoon toevoegen

U kunt een schip toevoegen aan uw DSC-lijst. U kunt oproepen vanaf de kaartplotter naar een DSC-contactpersoon verzenden ([pagina 83](#)).

1. Selecteer in het startscherm **Informatie > Overige schepen > DSC-lijst > Voeg contactpersoon toe**.
2. Voer het MMSI-nummer (Maritime Mobile Service Identity) van het schip in.
3. Selecteer **OK**.
4. Voer de naam van het schip in.
5. Selecteer **OK**.

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 de positie van het schip op de zeekaart op het moment dat de DSC-noodoproep werd verzonden.

Het rapport met DSC-noodoproepen weergeven

Zie "Een positiemelding weergeven" ([pagina 81](#)).

Een schip in nood oproepen

Zie "Een persoonlijke standaardoproep uitvoeren" ([pagina 83](#)).

Naar een schip in nood navigeren

Het symbool  verwijst naar een noodoproep in de DSC-lijst en markeert de positie van een schip op de zeekaart op het moment dat de DSC-noodoproep werd verzonden.

Zie "Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt" ([pagina 81](#)).

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 81](#)).

Informatie bewerken in een rapport met DSC-noodoproepen

Zie "Informatie in een positiemelding bewerken" ([pagina 81](#)).

Informatie verwijderen uit een rapport met DSC-noodoproepen

Zie "Een positiemelding weergeven" ([pagina 81](#)).

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 DSC-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.

MOB-noodoproepen 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 te doen.



Raadpleeg de gebruikershandleiding bij de marifoon voor informatie over het uitvoeren van noodoproepen via de marifoon. U kunt een MOB selecteren en naar de MOB navigeren ([pagina 27](#)).

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 79).

Een positiemelding weergeven

1. Selecteer in het startschermbild **Informatie** > **Overige schepen** > **DSC-lijst**.
2. Selecteer een oproep met een positiemelding.
3. Selecteer  of  om te schakelen tussen de details van de positiemelding en de zeekaart waarop de locatie is gemarkeerd.

Een schip oproepen waarvan u de positie bijhoudt.

Zie "Een persoonlijke standaardoproep uitvoeren" (pagina 83).

Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt

1. Selecteer in het startschermbild **Informatie** > **Overige schepen** > **DSC-lijst**.
2. Selecteer een oproep met een positiemelding.
3. Selecteer **Navigeren naar**.
4. Selecteer **Ga naar** of **Route naar** (pagina 25).

Een waypoint maken op de positie van een schip waarvan u de positie bijhoudt

1. Selecteer in het startschermbild **Informatie** > **Overige schepen** > **DSC-lijst**.
2. Selecteer een oproep met een positiemelding.
3. Selecteer **Waypoint maken**.

Informatie in een positiemelding bewerken

1. Selecteer in het startschermbild **Informatie** > **Overige schepen** > **DSC-lijst**.
2. Selecteer een oproep met een positiemelding.
3. Selecteer **Wijzig**.
4. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Naam**. Voer de naam van het schip in. Selecteer **OK**.
 - Selecteer **Symbool**. Selecteer een nieuw symbool. Selecteer **OK**.
 - Selecteer **Commentaar**. Typ de opmerking. Selecteer **OK**.
 - Selecteer **Spoor** > **Toon** om een lijn weer te geven die het spoor van het schip aangeeft 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

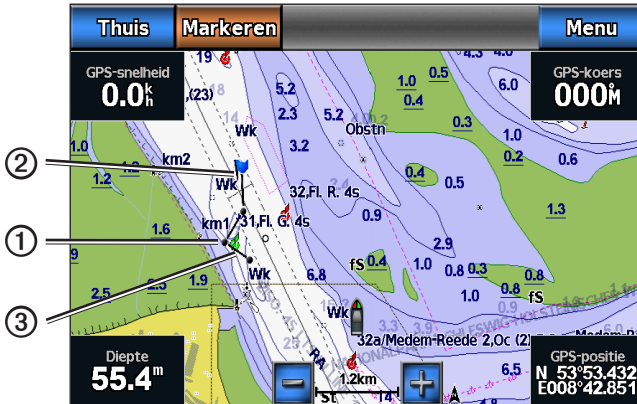
1. Selecteer in het startschermbild **Informatie** > **Overige schepen** > **DSC-lijst**.
2. Selecteer een oproep met een positiemelding.
3. Selecteer **Wis rapport**.

Sporen van schepen op de zeekaart

U kunt het spoor van de schepen waarvan u de positie bijhoudt weergeven op de zeekaart, de viskaart en in de weergave Mariner's Eye 3D. Standaard wordt een zwarte stip ① 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 ② de laatst gemelde positie van het schip aan. Daarnaast wordt een zwarte lijn ③ weergegeven met de route van het schip.

U moet de instelling voor DSC-spooren inschakelen om de sporen van de schepen waarvan u de positie bijhoudt weer te geven (pagina 82).

OPMERKING: Mariner's Eye 3D is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart gebruikt. De viskaart is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten.



Spoor van schip op de zeekaart

Het aantal minuten tonen en instellen dat de sporen van schepen waarvan u de positie bijhoudt worden weergegeven

OPMERKING: Mariner's Eye 3D is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart gebruikt. De viskaart is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten.

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Zeekaart, Viskaart, Perspective 3D** of **Mariner's Eye 3D**.
3. Selecteer **Menu > Overige schepen > DSC-spooren**.
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 die minder dan vier uur oud zijn van de schepen waarvan u de positie bijhoudt 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: Mariner's Eye 3D is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart gebruikt. De viskaart is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten.

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Zeekaart, Viskaart, Perspective 3D** of **Mariner's Eye 3D**.
3. Selecteer **Menu > Overige schepen > DSC-lijst**.
4. Selecteer een schip.
5. Selecteer **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: Mariner's Eye 3D is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart gebruikt. De viskaart is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten.

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Zeekaart, Viskaart, Perspective 3D** of **Mariner's Eye 3D**.
3. Selecteer **Menu > Overige schepen > 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 83](#)). De marifoon verzendt dit verzoek tegelijk met uw oproep.

Een DSC-kanaal selecteren

OPMERKING: u kunt alleen de 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 > Overige schepen > DSC-lijst**.
2. Selecteer een schip of een station dat u wilt oproepen.
3. Selecteer **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 > Overige schepen > DSC-lijst**.
2. Selecteer een schip of een station dat u wilt oproepen.
3. Selecteer **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 standaardkanaal 72 ([pagina 83](#)).

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer een kaartweergave of een driedimensionale weergave van een kaart.
3. Tik op een AIS-doel .
4. Selecteer **AIS-schip > Oproepen met radio > Verzenden**.

De kaartplotter verzendt informatie over de oproep naar de marifoon.

5. Selecteer **Oproep** op uw Garmin-marifoon.

Appendix

Specificaties

Fysieke specificaties

Specificatie	Afmetingen
Grootte	B × H × D: 226 × 142 × 80 mm (8 ²⁹ / ₃₂ × 5 ¹⁹ / ₃₂ × 3 ¹ / ₈ inch)
Gewicht	1,125 kg (2,48 lb.)
Schermbreedte	B × H: 152 × 91 mm (6 × 3 ¹⁹ / ₃₂ inch)
Behuizing	Behuizing: volledig afgedicht, schokbestendig kunststof en aluminiumlegering, waterbestendig conform IEC 60529 IPX-7
Temp.-bereik	Van -15 °C tot 55 °C (van 5 °F tot 131 °F)
Kompasveilige afstand	813 mm (32,0 inch)

GPS-prestaties


Specificatie	Parameter	Afmetingen
Ontvanger:		Uiterst gevoelige ontvanger met 12 parallele kanalen, geschikt voor WAAS
Zoektijd	Warm	Ongeveer 1 sec. (Het toestel bevindt zich op of vlakbij de locatie waar u onlangs naar satellieten hebt gezocht.)
	Koud	Ongeveer 38 sec. (Het toestel is meer dan 800 km verwijderd van de locatie waar het de laatste keer is uitgeschakeld.)
	Opnieuw zoeken	< 1 sec.
Bijwerkfrequentie		1/sec., continu
Miswijzing	GPS	< 10 m (33 ft) 95% standaard
	DGPS	3-5 m (10-16 ft) 95% standaard (WAAS/EGNOS-nauwkeurigheid)
Snelheid		0,05 m/sec. stabiele toestand

Voeding

Specificatie	Afmetingen
Bron	10–32 VDC
Gebruik	8,56 W max. bij 13,8 VDC
Zekering	3 A
NMEA 2000 Load Equivalency Number (LEN)	2
Stroomverbruik NMEA 2000	100 mA maximaal

Het aanraakscherm kalibreren

Het aanraakscherm van de kaartplotter uit de GPSMAP 700-serie hoeft doorgaans niet te worden gekalibreerd. Als de knoppen echter niet goed reageren, kunt u het scherm als volgt kalibreren.

1. Terwijl de kaartplotter is uitgeschakeld, drukt u op .
2. Het waarschuwingsscherm verschijnt.
3. Raak een zwart gedeelte van het scherm ongeveer 15 seconden aan totdat het kalibratiescherm wordt geopend.
4. Volg de instructies op het scherm tot “Kalibratie voltooid” wordt weergegeven.
5. Tik op **OK**.

Schermafbeeldingen

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 **Configureer > Systeem > Pieper/scherm > Schermafdruck > Aan**.
3. Ga naar een scherm waarvan u een opname wilt maken.
4. Druk minimaal zes seconden op **Home**.
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 **Configureer > Systeem > GPS > Toon vogelvlucht**.

WAAS/EGNOS gebruiken

WAAS (in Noord-Amerika) of EGNOS (in Europa) verschaft nog nauwkeurigere informatie omtrent de GPS-positie. Vergeet echter niet dat het toestel meer tijd nodig heeft om de satellieten te vinden wanneer u WAAS/EGNOS gebruikt.

Selecteer in het startscherm **Configureer > Systeem > WAAS/EGNOS > Aan**.

Systeeminformatie

Systeeminformatie weergeven

Zie "Systeeminformatie weergeven" ([pagina 3](#)).

Het gebeurtenislog weergeven

In het gebeurtenislog wordt een lijst met systeemgebeurtenissen weergegeven.

Selecteer in het startscherm **Configureer > 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 namelijk vragen deze informatie te gebruiken om gegevens over het netwerk op te halen.

1. Plaats een geheugenkaart in de SD-kaartuitsparing van de kaartplotter.
2. Selecteer **Configureer > Systeem > Systeeminformatie > Garmin-toestellen > Opslaan op kaart**.
3. Verwijder de geheugenkaart.

De fabriekinstellingen van de kaartplotter herstellen

OPMERKING: tijdens deze procedure worden alle gegevens verwijderd die u hebt ingevoerd.

1. Selecteer in het startschermbild **Configureer > Systeem > Systeeminformatie > Af-fabriekinstellingen**.
2. Selecteer **Ja**.

NMEA 0183 en NMEA 2000

Een kaartplotter uit de GPSMAP 700-serie kan gegevens verwerken van zowel NMEA 0183-conforme toestellen als bepaalde NMEA 2000-conforme 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 700-serie, ondersteunt de NMEA 0183-norm die geldt voor de bekabeling van diverse NMEA 0183-conforme toestellen, zoals marifoons, NMEA-instrumenten, stuurautomaten, windsensoren en koerssensoren.

Raadpleeg voor het aansluiten van de kaartplotter uit de GPSMAP 700-serie op optionele NMEA 0183-conforme toestellen de *Installatie-instructies voor de GPSMAP 700-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 het 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 startschermbild *Configureer > Communicatie > NMEA 0183-instelling***.
2. Selecteer de gewenste instelling: **Route, Systeem, Garmin** of **Echolood**.
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 startschermbild **Configureer > Communicatie > NMEA 0183-instelling**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **seriële poort 1**.
 - Selecteer **seriële poort 2**.
3. Selecteer een invoer-/uitvoerindeling:
 - Selecteer **Garmin-gegevensoverdracht** voor ondersteuning van in- of uitvoer van de Garmin-gegevens voor communicatie met de Garmin-software.
 - Selecteer **NMEA-stand** voor ondersteuning van in- en uitvoer van standaard NMEA 0183-gegevens en DSC en ondersteuning van NMEA-invoer voor 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.

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 **Configureer > Communicatie > NMEA 0183-instelling > Positie Precisie**.
2. Selecteer **Twee cijfers, Drie cijfers** of **Vier cijfers**.

Waypoint-ID's configureren

1. Selecteer in het startscherm **Configureer > Communicatie > NMEA 0183-instelling > Waypoint ID's**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Namen** als u tijdens de navigatie de waypoint-namen via NMEA 0183 wilt overzetten.
 - Selecteer **Cijfers** als u tijdens de navigatie de waypoint-cijfers wilt overzetten. Deze optie kan compatibiliteitsproblemen met oudere NMEA 0183-stuurautomaten verhelpen.

Diagnostische informatie van de NMEA 0183 bekijken

Met het diagnosescherm van NMEA 0183 kunnen problemen worden opgelost. Hiermee kan bij het installeren worden gecontroleerd of de NMEA 0183-gegevens via het systeem worden verzonden.

Selecteer in het startscherm **Configureer > Communicatie > NMEA 0183-instelling > Diagnose**.

NMEA 2000

Kaartplotters uit de GPSMAP 700-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 informatiescherm weergegeven.

U kunt uw motoren en tanks een naam geven zodat u de locaties van motoren en tanks op de boot beter kunt bepalen.

Zie de *Installatie-instructies voor de GPSMAP 700-serie* voor het aansluiten van een kaartplotter uit de GPSMAP 700-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 verbinding met het NMEA 2000-netwerk hebben.

1. Selecteer in het startscherm **Configureer > Communicatie > NMEA 2000-instelling > Toestellenlijst**.
2. Selecteer een toestel voor een lijst met opties.

Motoren labelen met cijfers

Selecteer in het startscherm **Configureer > Communicatie > NMEA 2000-instelling > Toestellen labelen > Wijzig M-niveau > Cijfers gebruiken**.

Motoren labelen met een naam

1. Selecteer in het startscherm **Configureer > Communicatie > NMEA 2000-instelling > Toestellen labelen > Wijzig M-niveau > Kies namen**.
2. Selecteer de motor die u een naam wilt geven.
3. Selecteer de locatie van de motor: **Bakboord (B)**, **Midden (M)**, **Stuurboord (S)**, **Voorsch. (V)** of **Achter. (A)**.
4. Selecteer het label dat u wilt gebruiken voor de motor.

Tanks labelen met cijfers

1. Selecteer in het startscherm **Configureer > Communicatie > NMEA 2000-instelling > Toestellen labelen > Wijzig T-labels**.
2. Selecteer het type tank dat u wilt verwijderen.
3. Selecteer **Cijfers gebruiken**.

Tanks labelen met een naam

1. Selecteer in het startscherm **Configureer > Communicatie > NMEA 2000-instelling > Toestellen labelen > Wijzig T-labels**.
2. Selecteer het type tank dat u wilt verwijderen.
3. Selecteer **Kies namen**.
4. Selecteer een tank.
5. Selecteer de locatie van de tank: **Bakboord (B)**, **Midden (M)**, **Stuurboord (S)**, **Voorsch. (V)** of **Achter. (A)**.
6. Selecteer het label dat u wilt gebruiken voor de tank.

Een voorkeursgegevensbron selecteren

Als er meerdere gegevensbronnen beschikbaar zijn, kunt u de gegevensbron kiezen die u wilt gebruiken.

1. Selecteer in het startscherf **Configureer > Communicatie > Voorkeursbronnen**.
2. 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 startscherf **Configureer > Communicatie > Uitvoeroverbrug**.
2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Aan** om het overbruggen van uitvoer vanaf de kaartplotter in te schakelen.
 - Selecteer **Auto** om de kaartplotters in het NMEA 2000-netwerk met elkaar te laten communiceren en te bepalen welke kaartplotter deze functie zal gaan uitvoeren. Per keer kan slechts één kaartplotter in het NMEA 2000-netwerk 0183-gegevens via de NMEA 2000-bus overbruggen.



Alle toestellen in de GPSMAP 700-serie zijn NMEA 2000-gecertificeerd.

Het toestel registreren

Vul de onlineregistratie vandaag nog in, zodat wij u beter van dienst kunnen zijn:

- Ga naar <http://my.garmin.com>.
- Bewaar uw originele aankoopbewijs of een fotokopie op een veilige plek.

Contact opnemen met Garmin Product Support

Neem contact op met Garmin Product Support als u vragen hebt over dit product:

- Ga in de V.S. naar www.garmin.com/support of neem telefonisch contact op met Garmin op (913) 397.8200 of (800) 800.1020.
- Neem in het V.K. 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 ondersteuningsinformatie voor uw regio.

Conformiteitverklaring

Hierbij verklaart Garmin dat dit product voldoet aan de basiseisen en overige relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. De volledige conformiteitsverklaring kunt u lezen op www.garmin.com/compliance.

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

A

- aankomstalarm 51
- aanraakscherm 84
- aan-uitknop *i*, 1
- aanvaringsgevaar 12, 14, 58
- achterpaneel 1
- actieve sporen
 - in tegengestelde richting volgen 31
 - opslaan 31
 - wissen 31
- afstand meten 6
- afstand tot kustlijn 46
- AIS
 - doelzoeken 12, 83
 - gevaaren 15, 58
 - radar 59
- alarmen
 - aankomst 51
 - aanvaring 12, 14, 58
 - diep water 77
 - echolood 77
 - GPS-nauwkeurigheid 52
 - klok 51
 - koersfout 51
 - krabbend anker 51
 - navigatie 51
 - ondiep water 77
 - systeem 51
 - totale hoeveelheid brandstof aan boord 52
 - vis 77
 - voedingspanning 51
 - watertemperatuur 77
- alarm voor totale hoeveelheid brandstof aan boord 52
- andere kaart weergeven 4
- antenne
 - connector 1
 - draaisnelheid 68
 - grootte 68
- Autobegeleiding
 - afstand tot kustlijn 46
 - BlueChart g2 Vision 21
 - lijn 46
 - navigatie 5
- automatische magnetische variatie 47

B

- back-ups maken van gegevens 53
- barometer 43
- basiskaartversie 3
- Begeleid naar 26, 33
- begininstellingen 2
- bereikcirkels 15, 68
- bestemmingen 25
 - navigeren naar 33
 - selecteren 25
 - Waarheen? 25
 - zeekaart 25
- bewakingszone 57
- BlueChart g2 Vision
 - Fish Eye 3D 18
 - gegevenskaarten 16

- kaartsymbolen 5
- luchtfoto's 11
- Mariner's Eye 3D 17
- nuttige punten 21
- boegcorrectie 69
- brandstof aan boord 52
- brandstofcapaciteit 51
- brandstofmeters
 - configureren 38, 40
 - statusalarmen 39
 - synchroniseren met brandstof 40
 - weergeven 40
- bron windsnelheid 42
- buitengaats, modus 56

C

- cijfers projecteren 48
- close hauled-windmeter 42
- combinaties
 - aanpassen 22
 - selecteren 22
- configuratie, kaartplotter 44
- configureren, knop 3
- contactgegevens 89
- coördinatenstelsels 47
- correctie
 - kiel 78
 - voorkant boot 69
 - watertemperatuur 78
- correctie watertemperatuur 78
- corridorbreedte 16

D

- dagkleuren 2
- dieptearcering 10
- dieptelog 73
- diepwatervalarm 77
- draaien, 3D-weergave 15
- DSC 79
- DSC (Digital Selective Calling)
 - contactpersonen 80
 - inschakelen 79
 - kanalen 83

E

- EBL
 - meten 59
 - tonen 59
- echolood
 - alarmen 77
 - a-scope 75
 - cijfers projecteren 75
 - dieptelij 75
 - diepteschaal 77
 - frequenties 76
 - kegel 19
 - kleurenschema 76
 - oppervlakteruis 75
 - presentatie 74
 - schuifsnelheid 74
 - versterking 76
 - weergaven 71
 - whiteline 76
 - zwevende doelen 75
- EGNOS 85

F

- fabrieksinstellingen 2
- Fish Eye 3D
 - echoloodkegel 19
 - gegevensbalken 48
 - objectinformatie 6
 - sporen 19
 - zwevende doelen 19
- fotopunten 11
- foto's 20
- FTC 63, 65

G

- Ga naar 26, 33
- Garmin Product Support 89
- geanimeerde stromingen, getijden 8, 21
- gearceerde reliëfkaart 9
- gebeurtenissenlog 68
- gebruikergegevens wissen 28, 30, 31, 32
- gegevens
 - back-up 53
 - kopiëren 52
 - gegevensbalk kompaslijn 24, 49, 67
 - gegevensbeheer 52
 - gegevenskaarten 2
 - BlueChart g2 Vision 16
 - gegevensoverdracht 52, 53, 86
 - gegevens over nuttige punten 11, 16, 21
 - gegevensvelden
 - combinatiescherm 23
 - kaart 49
 - radar 67
 - geheugenkaart 2, 53
 - gepland uitzenden 57
 - geprojecteerde koers 13, 14
 - getijdenstations
 - aanwijzers 8, 21
 - nabij 36
 - gevaarlijke diepte 10
 - gevaarenkleuren 17
 - GPS
 - nauwkeurighedsalarm 52
 - prestaties 84
 - signalen 2
 - GPS-prestaties 84
 - grid noorden 47

H

- haven, modus 56
- helderheid, scherm 2
- Herzie 6

I

- IALA-symbolen 11
- ID-nummer 3
- indicator stromingenstation,
 - configureren 8
- informatie, knop 3
- instellingen
 - aankomst 51
 - aanvaringsgevaar 14, 58
 - afstandeenheden 48
 - afstand tot kustlijn 46
 - AIS 13
 - antenneafmeting 68
 - a-scope 75

Autobegleiding 46
 automatisch inschakelen 44
 bereik 77
 bereikcirkels 15, 68
 brandstofcapaciteit 51
 cijfers projecteren 75
 cirkels 68
 corridorbreedte 16
 details 8, 14, 59
 diepte-eenheden 48
 dieptelijn 75
 diep water 77
 draaisnelheid 68
 drukeenheden 48
 DSC 79
 echoloodkegel 19
 fotonpunten 11
 foto's 19
 frequentie 76
 gegevensbalken 48
 gegevensbalk kompaslijn 24, 49, 67
 geproj. voorliggende koers 14, 59
 getijde/stromingen 19
 gevarenkleuren 17
 GPS 85
 GPS-nauwkeurigheid 52
 grootte van navigatiekenmerken 10
 hoogte-eenheden 48
 interval 32
 kaartdatum 47
 kaartgrenzen 11
 kielcorrectie 78
 kleurenschema 67, 76
 kleurmodus 2
 klok 51
 koersfout 51
 koerslijn 9, 68
 koerswijzigingovergang 45
 kompasroos 11
 krabbend anker 51
 lichtsectoren 11
 navigatielijnen 68
 NMEA 0183 instellen 86
 NMEA 2000 instellen 87
 NMEA 2000-toestellenlijst 87
 nuttige punten op land 11
 omgevingsdiepte 10
 ondiep water 77
 oppervlakteruis 75
 opslagmodus 32
 oriëntatie 8, 67
 poorttypen 86
 positie-indeling 47
 pos. precisie 86
 radarstoring 66
 radarvrije zone 68
 regenruis 65
 routelabels 45
 schermafdruck maken 85
 schermverlichting 2
 schuifsnelheid 74
 servicepunten 11
 simulator 44
 snelheidsbronnen 45
 snelheidseenheden 48
 spoorkeur 31

stand-bytijd 57
 stijl 17
 symbolen 10
 systeemseenheden 48
 systeem informatie 85
 temperatuurcorrectie 78
 temperatuureenheden 48
 tijd 47
 tijdweergave 47
 tijdzone 47
 totale hoeveelheid brandstof aan boord 52
 type navigatiekenmerk 10
 uitvoeroverbrugging 88
 uitvoertelegrammen 86
 vaarsnelheid kalibreren 50
 veilige diepte 18, 46
 veilige hoogte 46
 veiligheidsarcering 10
 versterking 63, 76
 visalarm 77
 vissymbolen 19, 75
 voedingspanning 51
 volume-eenheden 48
 voorkant boot 69
 voorkeursbronnen 88
 voorliggende koers 47
 voorwaartse snelheid 68
 VRM/EBL tonen 59
 watertemperatuur 77
 weergave 18
 weergavebereik 14, 59
 wereldkaart 9
 whiteline 76
 zeeruis 64
 zoemer 45
 zomertijd 47
 zoomen 71
 interferentie van grote objecten 64

K

kaarten
 details 11
 navigatie 4
 symbolen 5, 10
 vissen 16
 kaartsymbolen 5
 kielcorrectie 78
 klassiek, 3D-terrein 17
 kleurenschema
 echolood 76
 radar 67
 kleurmodus 2
 koersen 26, 28
 koersfoutalarm 51
 koerslijn 9, 68
 koersreferentie 47
 koerswijziging toevoegen 28
 kompas 41
 kompasroos 11
 kompasrozen 11
 krabbend anker alarm 51
 kruisvaart, modus 55

L

lichtsectoren 11
 luchtfoto's 16, 20

M

maateenheden 48
 magnetische koers 8, 43, 67
 magnetische variatie 47
 man-over-board
 maken vanuit hoofdmenu 3
 maken vanuit navigatiescherm 27
 verwijderen 28
 via een marifoon 80
 marifoon
 AIS-doel oproepen 83
 DSC-kanaal 83
 noodoproep 80
 persoonlijke standaardoproepen 83
 Mariner's Eye 3D
 AIS 15
 bereikcirkels 15
 corridorbreedte 16
 gegevensbalken 48
 gevaarncleuren 17
 objectinformatie 6
 satellietbeelden 17
 veilige diepte 18
 mengpercentage fotokaart 20
 meters
 analoog 39
 digitaal 39
 limieten 39
 maxima 39
 motor 38
 statusalarmen 39
 trip 40
 type 39
 MOB 27, 80
 verwijderen 28
 motoren
 labels 87
 motoren en tanks een naam geven 87
 motoren en tanks labelen 87
 motormeters 38
 configureren 38
 schermen doorlopen 38
 statusalarmen 39

N

nachtkleuren 2
 navigatiealarmen 51
 navigatiebaan 16
 navigatiebijkarta
 combinatiescherm 23
 kaart 49
 radar 67
 navigatiekenmerken
 configureren 10
 selecteren 8
 navigatielijnen 68
 Navigeren naar 6
 NMEA 0183 86
 NMEA 2000 87
 NMEA 2000-connector 1
 NOAA-symbolen 11
 noodoproep 80
 noorden boven 8, 43, 67
 nuttige punten op land 11

- O**
 objectinformatie 6
 ondiep-wateralarm 77
 oriëntatie
 kaart 8
 kompasweergave 43
 radarbeeld 67
 overbruggen, uitvoer 88
 overige schepen
 AIS 50, 58
 geprojecteerde koers 59
 sporen 50, 59, 82
 overlay, radar 61
- P**
 Perspective 3D
 AIS 15
 bereikcirkels 15
 corridorbreedte 16
 gegevensbalken 48
 objectinformatie 6
 plaatselijke dieptepeilingen 10
 positie bijhouden 81
 positie-indeling 47
 positiemiswijzing 86
 positierapport 81
 productondersteuning 89
 productregistratie 89
- R**
 radar
 AIS 59
 antenneafmeting 68
 bereik 54, 62
 bereikcirkels 68
 buitengaats, modus 56
 correctie voorkant boot 69
 draaisnelheid antenne 68
 FTC (fast time constant)[] 65
 gepland uitzenden 57
 gezichtsveld 68
 haven, modus 56
 kleurenschema 67
 koerslijn 68
 kruisvaart, modus 55
 navigatielijnen 68
 oriëntatie 67
 radarvrije zone 68
 ruis 63
 ruisonderdrukking 63
 typen 55, 63
 uitzenden 54
 versterking 63
 wachtpost, modus 57
 weergavemodi 55
 weergave optimaliseren 62
 zoomschaal 54
 radaroverlay 61
 in- en uitzoomen 62
 sporen 69
 radarstoring 63, 66
 radarvrije zone 68
 radar zenden 54
 regenruis 62, 63, 65
 registratie 89
 reistellers 40
 resetten 86
- Route naar 26, 28, 33
 routes
 achteruit navigeren 35, 61
 bekijk lijst met 29
 bewerken 29
 huidige positie 28
 koerswijzigingen 28, 29, 45
 kopiëren 53
 labeltype 45
 maken 28, 29
 navigeren 28, 34, 60
 parallel navigeren 35, 61
 radar 60
 verwijderen 30
 vooruit navigeren 35, 61
 Waarheen? 25
 waypoint omzeilen 30
 waypoints 29
- ruis
 FTC 63, 65
 radarstoring 63
 radartype 63
 regen 63, 65
 standaardinstellingen 63
 zee 63, 64, 65
 ruisonderdrukking, echolood 76
 ruisonderdrukking, radar 63
- S**
 satellietbeelden 16, 17, 19
 satellietsignalen 2
 schaalmaximum 38
 schaalminimum 38
 schermverlichting 2
 schermverlichtingssensor 1
 schijnbare wind 41
 schuifsnelheid, echolood 74
 schuiven
 3D-weergaven 15
 kaarten 5
 SD-kaartuitsparing 1, 2
 Secure Digital-kaart 2
 simulatormodus 44
 snelheidsensor 42, 45, 50, 74
 snelheidsfilter 50
 snelheidsgegevens 45
 softwareversie 3
 specificaties 84
 splitsfrequentieweergave 72
 splitszoomweergave 72
 spoorkleuren 6, 31
 spoorlog
 geheugen 32
 interval 32
 sporen
 actief 31
 bewerken 31
 bewerken/verwijderen 19
 kleur 6, 31
 kopiëren 53
 lijst 31
 navigeren 35
 opnemen 32
 op radaroverlay 69
 opslaan 31
 opslaan als route 31
- tonen 30
 verwijderen 31
 Waarheen? 25
 sporen van schepen
 presentatie 83
 tijdsduur 82
 tonen 82
 startscherm 3
 stromingenstations
 indicators 8, 21
 nabij 37
 rapporten 37
 stuurautomaat 32
 symbolen 5, 10
 systeeminformatie 85
- T**
 taal 2, 45
 tanks, labels 87
 temperatuurlog 73
 tijd
 formaat 47
 scherm 47
 zone 47
 toestel-ID 3
 toetsen
 bereik 15
 vermogen i
- U**
 uitlijning 43
 uitlijning van kaartgegevens 62
 uitvoeroverbrugging 88
- V**
 vastgesteld maximum 38
 vastgesteld minimum 38
 veilige diepte 18, 46
 veilige hoogte 46
 veilige zone aanvaringsalarm 14, 58
 versterking
 echolood 76
 grote objecten 64
 radar 63
 radartype 63
 standaardinstelling 63
 zijlobben 64
 visalarm 77
 viskaart
 AIS 15
 gegevensbalken 48
 getijdenstations 7
 kaartoriëntatie 8
 koerslijn 9
 kompasroos 11
 navigatie 5
 navigatiekenmerken 10, 19
 objectinformatie 6
 satellietbeelden 9, 19
 schuiven 5
 stromingen 8
 wereldkaart 9
 zoomdetail 8
 visymbolen 19, 75
 Voedings-/gegevensconnector 1
 voedingspanningsalarm 51
 vogelvlucht 85

- voorkeursgegevensbron 88
- voorliggende koers 42, 43, 67
- voorpaneel 1
- VRM
 - aanpassen 59
 - meten 59
 - tonen 59
- W**
- Waarheen? 33
- WAAS/EGNOS 85
- wachtpost, modus
 - bewakingszone 57
 - gepland uitzenden 57
- ware noorden 47
- ware wind 41
- water
 - snelheid 50
- watersportdiensten 11, 25, 33
- watertemperatuuralarm 77
- waypoint identificeren 87
- waypoint maken 6, 27, 60, 74, 81
- waypoints
 - bewerken 27
 - echolood 74
 - huidige positie 26
 - kopiëren 53
 - labeltype 69
 - lijst van 27
 - maken 6, 26, 60, 74
 - man-over-boord 27
 - navigeren naar 34
 - omzeilen in route 30
 - radar 60
 - radaroverlay, labels 69
 - schip waarvan positie wordt
 - bijgehouden 81
 - tonen 60
 - verbergen 60
 - verplaatsen 27
 - verwijderen 28
 - Waarheen? 25
- waypoint-weergave 6
- weergave op volledig scherm 71
- wekker 51
- wind
 - schijnbare 41
 - ware 41
- Z**
- zeekaart
 - AIS 15
 - dieptearcering 10
 - fotopunten 11
 - gegevensbalken 48
 - gevaarlijke diepte 10
 - koerslijn 9
 - kompasroos 11
 - lichtsectoren 11
 - luchtfoto's 20
 - nuttige punten op land 11
 - objectinformatie 6
 - oriëntatie 8
 - satellietbeelden 9
 - schuiven 5
 - sporen van schepen 82
 - symbolen navigatiekenmerken 10
 - watersportdiensten 11
 - wereldkaart 9
 - zoomdetail 8
 - zoomen 4
 - zeeruis 63, 65
 - zijbandinterferentie 64
 - zon- en maanstanden 38
 - zoomen 4, 15, 71
 - zoomschaal 4, 54
 - zwevende doelen 19, 75

Voor de nieuwste gratis software-updates (exclusief kaartgegevens) kunt u gedurende de gehele levensduur van uw Garmin-producten terecht op de website 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