



echoMAP™ CHIRP 40/50/70/90 serie



Gebruikershandleiding

© 2016 Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen

Alle rechten voorbehouden. Volgens copyrightwetgeving mag deze handleiding niet in zijn geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd zonder schriftelijke toestemming van Garmin. Garmin behoudt zich het recht voor om haar producten te wijzigen of verbeteren en om wijzigingen aan te brengen in de inhoud van deze handleiding zonder de verplichting te dragen personen of organisaties over dergelijke wijzigingen of verbeteringen te informeren. Ga naar www.garmin.com voor de nieuwste updates en aanvullende informatie over het gebruik van dit product.

Garmin®, het Garmin® logo, BlueChart®, g2 Vision® en Ultrascroll® zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. echoMAP™, HomePort™, Panoptix™, Garmin ClearVü™, en Garmin Quickdraw™ zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen. Deze handelsmerken mogen niet worden gebruikt zonder de uitdrukkelijke toestemming van Garmin.

microSD® en het microSDHC logo zijn handelsmerken van SD-3C, LLC. NMEA® en NMEA 2000® zijn geregistreerde handelsmerken van de National Marine Electronics Association. Windows® is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. Overige handelsmerken en merknamen zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

Inhoudsopgave

Inleiding	1	Garmin Quickdraw Community	10
Voorraanzicht	1	Toegang krijgen tot de Garmin Quickdraw Community	10
Knoppen op toestel	1	Uw Garmin Quickdraw Contours kaarten delen met de	
De handleidingen downloaden	1	Garmin Quickdraw Community	10
Uitleg over de handleiding	1	Downloaden van Garmin Quickdraw Community kaarten ...	10
Geheugenkaarten plaatsen	1	Garmin Quickdraw Contours instellingen	10
Software-update	1	Navigatie met een kaartplotter	11
De nieuwe software op een geheugenkaart laden	2	Elementaire navigatievragen	11
De software van het toestel bijwerken	2	Bestemmingen	11
GPS-satellietsignalen	2	Bestemming zoeken op naam	11
De GPS-bron selecteren	2	Een bestemming selecteren op de navigatiekaart	11
De kaartplotter aanpassen	2	Zoeken naar een bestemming op basis van	
Het startscherm aanpassen	2	gebruikersgegevens	11
Combinaties	2	Zoeken naar een watersportdienstbestemming	11
Een combinatie selecteren	2	Koersen	12
Een combinatiescherm aanpassen	2	Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga	
Een aangepast combinatiescherm toevoegen	2	naar	12
Een combinatiescherm verwijderen	2	Stoppen met navigeren	12
Het type boot instellen	3	Via-punten	12
De schermverlichting aanpassen	3	Uw huidige positie als waypoint markeren	12
De kleurmodus aanpassen	3	Een via-punt op een andere positie maken	12
Kaarten en 3D-kaartweergaven	3	Een MOB- of SOS-locatie markeren	12
Navigatiekaart en buitengaats viskaart	3	Een lijst met alle via-punten weergeven	12
In- en uitzoomen op de kaart	3	Een opgeslagen via-punt bewerken	12
De kaart schuiven met de knoppen	3	Naar een opgeslagen via-punt zoeken en navigeren	12
Een item op de kaart selecteren met de toetsen op het		Een via-punt of MOB verwijderen	13
toestel	3	Alle via-punten verwijderen	13
Een afstand op de kaart meten	3	Routes	13
Kaartsymbolen	3	Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren ...	13
Navigeren naar een punt op de kaart	4	Een route maken en opslaan	13
Informatie over locaties en objecten op een kaart		Een lijst met routes weergeven	13
weergeven	4	Een opgeslagen route bewerken	13
Details over navigatiekenmerken weergeven	4	Naar een opgeslagen route zoeken en navigeren	13
Koerslijn en hoekmarkeringen	4	Naar een opgeslagen route zoeken en parallel aan deze	
Premiumkaarten	4	route navigeren	14
Informatie van een getijdenstation weergeven	5	Een opgeslagen route verwijderen	14
Satellietbeelden op de navigatiekaart weergeven	5	Alle opgeslagen routes verwijderen	14
Luchtfoto's van oriëntatiepunten weergeven	5	Sporen	14
Automatic Identification System	5	Sporen weergeven	14
Symbolen van AIS-doelen	6	De kleur van het actieve spoor instellen	14
Voorliggende koers en geprojecteerde koers van		Het actieve spoor opslaan	14
geactiveerde AIS-doelen	6	Een lijst met opgeslagen sporen weergeven	14
AIS-schepen op een kaart of 3D-kaartweergave		Een opgeslagen spoor bewerken	14
weergeven	6	Een spoor opslaan als route	14
Een doel voor een AIS-schip activeren	6	Naar een opgeslagen spoor zoeken en navigeren	14
Een lijst met AIS-gevaren weergeven	6	Een opgeslagen spoor verwijderen	14
Een veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen	6	Alle opgeslagen sporen verwijderen	14
AIS-noodsignaal	7	Het actieve spoor volgen in tegengestelde richting	14
AIS-ontvangst uitschakelen	7	Het actieve spoor wissen	15
Instellingen kaart en 3D-kaartweergave	7	Het spoorloggeheugen beheren tijdens het opslaan	15
Navigatiekaart- en viskaartinstellingen	7	Het opslaginterval van het spoorlog configureren	15
Instellingen voor via-punten en sporen op de kaarten en		Alle opgeslagen via-punten, routes en sporen verwijderen	15
kaartweergaven	8	Auto Guidance	15
Een navigatiebijkaart weergeven	8	Een Auto Guidance route instellen en volgen	15
Instellingen voor andere schepen op de kaarten en		Een Auto Guidance route maken	15
kaartweergaven	9	Een lijst met routes en Auto Guidance routes filteren	15
Instellingen voor Fish Eye 3D	9	Een Auto Guidance route controleren	15
Instellingen voor cijfers projecteren	9	Een Auto Guidance route aanpassen	15
Garmin Quickdraw Contours kaarten	9	De uitvoering van een Auto Guidance berekening	
Water in kaart brengen met de functie Garmin Quickdraw		annuleren	15
Contours	9	Een getimed aankomst instellen	15
Een label toevoegen aan een Garmin Quickdraw Contours		De afstand ten opzichte van de kust aanpassen	15
kaart	10	Configuraties van Auto Guidance routes	16
		Grenzen	16
		Een grens maken	16
		Een route omzetten in een grens	16

Een spoor omzetten in een grens	17	Startlijnbegeleiding	26
Een grens bewerken	17	De racetimer gebruiken	26
Een grensalarm instellen	17	De afstand tussen de boeg en de GPS-antenne instellen	26
Een grens verwijderen	17	Leylijnininstellingen	26
Echolood	17	De kielcorrectie instellen	27
Het uitzenden van echoloodsignalen stopzetten	17	Bediening van de stuurautomaat op een zeilboot	27
De echoloodweergave veranderen	17	Vaste windsturing	27
Traditioneel echoloodweergave	17	Overstag gaan en grijpen	27
Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave	17	Meters en grafieken	28
Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave	17	Het kompas weergeven	28
Garmin ClearVü echoloodweergave	17	Tripmeters weergeven	28
SideVü echoloodweergave	17	De tripmeters opnieuw instellen	28
SideVü scanning-technologie	18	Motor- en brandstofmeters weergeven	28
Panoptix echoloodweergaven	18	Het aantal motoren selecteren dat door de meters wordt	
LiveVü Down echoloodweergave	18	weergegeven	28
LiveVü Forward echoloodweergave	18	Instellen welke motoren in de meters worden	
RealVü 3D Forward echoloodweergave	18	weergegeven	28
RealVü 3D Down echoloodweergave	19	Statusalarmen voor motormeters inschakelen	28
RealVü 3D historische echoloodwaargave	19	Afzonderlijke statusalarmen voor motormeters	
FrontVü echoloodweergave	19	inschakelen	28
Het transducertype selecteren	19	Het brandstofalarm instellen	28
Het kompas kalibreren	19	De brandstofcapaciteit van het vaartuig instellen	28
Een via-punt maken in het echoloodscherm	19	De brandstofgegevens synchroniseren met de actuele	
De weergave van echoloodgegevens pauzeren	19	brandstofvoorraad	28
Echoloodgeschiedenis weergeven	20	De windmeters weergeven	29
Echoloodgegevens delen	20	De windmeter voor zeilen configureren	29
Een echoloodbron selecteren	20	De bron van de snelheid configureren	29
Naam van een echoloodbron wijzigen	20	De bron van de koers voor de windmeter configureren	29
Het detailniveau aanpassen	20	De close hauled-windmeter aanpassen	29
De kleurintensiteit aanpassen	20	Informatie over getijden, stromingen en zon en	
Echoloodopnamen	20	maan	29
De weergave van echoloodgegevens opnemen	20	Informatie van getijdenstation	29
De echoloodopname stoppen	20	Informatie van stromingenstation	29
Een echoloodopname verwijderen	21	Zon- en maanstanden	29
Echoloodopnamen afspelen	21	Gegevens van getijdenstation, stromingenstation of zon- en	
Traditioneel, Garmin ClearVü en SideVü echolood instellen	21	maanstanden voor een andere datum weergeven	29
Het zoomniveau instellen op het echoloodscherm	21	Informatie van een ander getijden- of stromingenstation	
De schuifsnellheid instellen	21	weergeven	29
Het bereik van de diepte- of breedteschaal aanpassen	21	Digital Selective Calling (DSC)	29
Instellingen voor echoloodweergave	21	Kaartplotter en NMEA 0183 marifoonfunctionaliteit	29
Echoloodalarmen	22	DSC inschakelen	30
Geavanceerde echoloodinstellingen	22	DSC-lijst	30
Instellingen voor installatie van transducer	22	De DSC-lijst weergeven	30
Echoloodfrequenties	22	Een DSC-contactpersoon toevoegen	30
De a-scope inschakelen	23	Inkomende noodoproepen	30
Panoptix echolood instellen	23	Naar een schip in nood navigeren	30
Zichthoek en zoomniveau van RealVü aanpassen	23	Positie bijhouden	30
De RealVü zwaaisnelheid aanpassen	23	Een positiemelding weergeven	30
LiveVü Forward en FrontVü echoloodmenu	23	Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt	30
LiveVü en FrontVü Weergave-instellingen	24	Een waypoint maken op de positie van een schip waarvan u	
RealVü Weergave-instellingen	24	de positie bijhoudt	30
Panoptix Instellingen voor installatie van transducer	24	Informatie in een positiemelding bewerken	30
Stuurautomaat	25	Een oproep met een positiemelding verwijderen	30
Het stuurautomaatscherm	25	Sporen van schepen weergeven op de kaart	30
De grootte van de koerswijzigingstappen aanpassen	25	Persoonlijke standaardoproepen	30
De spaarstand instellen	25	Een DSC-kanaal selecteren	31
De stuurautomaat inschakelen	25	Een persoonlijke standaardoproep uitvoeren	31
Koerspatronen	25	Een individuele routineoproep voor een AIS-doel	31
Het patroon 180 graden bocht volgen	25	Mediaspeler	31
Het cirkelpatroon instellen en volgen	26	De mediaspeler openen	31
Het zigzagpatroon instellen en volgen	26	Pictogrammen	31
Het Williamson turn-patroon volgen	26	De mediabron selecteren	31
Zeilfuncties	26	Muziek afspelen	31
Het type boot instellen	26	Bladeren naar muziek	31
Zeilrace	26	Een nummer laten herhalen	31

Alle nummers herhalen	31	Appendix	38
Nummers in willekeurige volgorde afspelen	31	Het toestel registreren	38
Het volume aanpassen	31	Het scherm schoonmaken	38
Zones inschakelen en uitschakelen	31	Schermafbeeldingen	38
Het mediavolume dempen	31	Schermafbeeldingen vastleggen	38
Marifoon	31	Schermafbeeldingen naar een computer kopiëren	38
VHF-kanalen scannen	31	Problemen oplossen	38
De VHF-squelch aanpassen	32	Mijn toestel ontvangt geen GPS-signalen	38
Radio	32	Ik kan mijn toestel niet inschakelen of mijn toestel gaat steeds uit	38
De tunerregio instellen	32	Mijn toestel maakt geen via-punten op de juiste locatie	39
Een ander radiostation kiezen	32	NMEA 0183 informatie	39
De afstemmodus wijzigen	32	NMEA 2000 PGN informatie	39
Voorinstellingen	32	Index	41
DAB afspelen	32		
De DAB-tunerregio instellen	32		
Zoeken naar DAB-stations	32		
Een ander DAB-station kiezen	32		
DAB-voorkeuzezenders	32		
SiriusXM Satellite Radio	33		
Een SiriusXM radio-id zoeken	33		
Een SiriusXM abonnement activeren	33		
De kanalengids aanpassen	33		
Een SiriusXM kanaal in de voorkeuzelijst opslaan	33		
Ontgrendelen van SiriusXM Ouderlijk toezicht	33		
De toestelnaam instellen	33		
De software van de mediaspeler bijwerken	33		
Toestelconfiguratie	34		
De kaartplotter automatisch inschakelen	34		
Systeeminstellingen	34		
Scherminstellingen	34		
GPS-instellingen	34		
Het gebeurtenislog weergeven	34		
Informatie over systeem en software weergeven	34		
Mijn boot-instellingen	34		
De kielcorrectie instellen	34		
De watertemperatuurcorrectie instellen	35		
Een toestel voor watersnelheid kalibreren	35		
De brandstofcapaciteit van het vaartuig instellen	35		
De brandstofgegevens synchroniseren met de actuele brandstofvoorraad	35		
De grenzen van de motormeter en de brandstofmeter aanpassen	35		
Communicatie-instellingen	35		
NMEA 0183	36		
NMEA 2000 instellingen	36		
Alarmen instellen	36		
Navigatiealarmen	36		
Systeemalarmen	36		
Het brandstofalarm instellen	36		
Eenheden instellen	36		
Navigatie-instellingen	36		
Instellingen andere vaartuigen	37		
De fabrieksinstellingen van de kaartplotter herstellen	37		
Gebruikersgegevens beheren en delen	37		
Via-punten, routes en sporen vanaf HomePort naar een kaartplotter kopiëren	37		
Gegevens van een geheugenkaart kopiëren	37		
Via-punten, routes en sporen kopiëren naar een geheugenkaart	37		
Een bestandstype selecteren voor via-punten en routes van andere leveranciers	37		
Via-punten en routes delen tussen toestellen	37		
Geïntegreerde kaarten naar een geheugenkaart kopiëren	37		
Een back-up van gegevens maken op een computer	37		
De back-upgegevens herstellen naar een kaartplotter	38		
Systeeminformatie op een geheugenkaart opslaan	38		

Inleiding

⚠ WAARSCHUWING

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

Vooraanzicht



①	Aan-uitknop
②	Knoppen op toestel
③	microSD® geheugenkaartsleuf
④	Sensor automatische schermverlichting

LET OP

Zorg ervoor dat u het toestel stevig in de houder plaatst. Als het toestel niet goed is geplaatst, gaat de stroomtoevoer mogelijk verloren of wordt er geen echoloodinformatie weergegeven. Het toestel kan uit de houder vallen en beschadigd raken als het niet goed is geplaatst.

Knoppen op toestel

	Hiermee schakelt u het toestel in en weer uit als deze knop wordt vastgehouden. Hiermee opent u een menu met snelkoppelingen waar u kort op kunt drukken om naar de schermverlichting, kleurmodus en sonartransmissie te gaan. Hiermee bladert u door de helderheidsniveaus als u meerdere malen op deze knop drukt.
	Hiermee kunt u op een kaart of weergave uitzoomen.
	Hiermee kunt u op een kaart of weergave inzoomen.
	Hiermee kunt u scrollen, opties markeren en de cursor verplaatsen.
SELECT	Hiermee kunt u aangeven dat het bericht is gelezen en opties selecteren.
BACK	Hiermee keert u terug naar het vorige scherm.
MARK	Hiermee kunt u de huidige locatie als waypoint opslaan.
HOME	Hiermee keert u terug naar het startscherm. Hiermee maakt u een schermafdruck als deze knop wordt vastgehouden.
MENU	Hiermee kunt u indien van toepassing een menu met opties openen voor de pagina. Hiermee kunt u indien van toepassing een menu sluiten. Hiermee maakt u een schermafdruck als deze knop wordt vastgehouden.

De handleidingen downloaden

U kunt de nieuwste gebruikershandleiding en vertaalde versies daarvan downloaden van internet.

1 Ga naar www.garmin.com/manuals/echoMAP-CHIRPcv.

TIP: Scan deze code om deze webpagina snel te openen:



2 Download de handleiding.

Uitleg over de handleiding

In deze handleiding wordt de term “selecteren” gebruikt om naar de volgende acties te verwijzen.

- De pijlknoppen gebruiken om een menu-item te markeren en daarna drukken op SELECT (alleen voor toestellen met fysieke knoppen).
- Drukken op knoppen zoals SELECT of MENU.

Als u wordt gevraagd om meerdere items te selecteren, ziet u mogelijk kleine pijltjes in de tekst. Bijvoorbeeld "Selecteer **MENU** > **Voeg toe**" geeft aan dat u het item of de knop MENU moet selecteren en daarna het item Voeg toe.

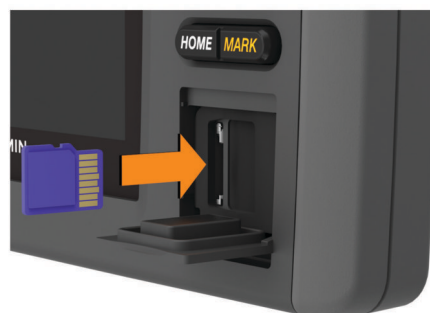
De afbeeldingen in deze handleidingen zijn alleen voor referentie en komen mogelijk niet exact overeen met uw toestel.

Geheugenkaarten plaatsen

U kunt optionele geheugenkaarten bij de kaartplotter gebruiken. Via gegevenskaarten kunt u satellietbeelden met hoge resolutie en luchtfoto's van havensteden, havens, jachthavens en andere nuttige punten weergeven. U kunt lege geheugenkaarten plaatsen om Garmin Quickdraw™ echoloodgegevens vast te leggen (met een compatibele transducer) en overdrachtsgegevens zoals via-punten, en routes naar een andere compatibele kaartplotter of een computer over te brengen.

Dit toestel ondersteunt geheugenkaarten tot 32 GB met de indeling FAT32.

1 Open het klepje of het lipje ① aan de voorzijde van de kaartplotter.



- Plaats de geheugenkaart ②.
- Druk op de kaart tot deze vastklikt.
- Sluit de klep.

Software-update

Mogelijk moet u de toestelsoftware bijwerken wanneer u het toestel installeert of een accessoire toevoegt aan het toestel.

Dit toestel ondersteunt geheugenkaarten tot 32 GB met de indeling FAT32.

Voordat u de software bijwerkt, kunt u controleren welke softwareversie er op uw toestel is geïnstalleerd (*Informatie over systeem en software weergeven*, pagina 34). Ga vervolgens naar www.garmin.com/support/software/marine.html, selecteer Bekijk alle toestellen in deze bundel en vergelijk uw geïnstalleerde softwareversie met de softwareversies in de lijst voor uw product.

Als uw software ouder is dan die in de lijst op de website, volgt u de instructies om de software op een geheugenkaart te laden (*De nieuwe software op een geheugenkaart laden*, pagina 2)

en het toestel bij te werken (*De software van het toestel bijwerken, pagina 2*).

De nieuwe software op een geheugenkaart laden

U moet de software-update naar een geheugenkaart kopiëren via een computer met Windows® software.

OPMERKING: U kunt contact opnemen met de klantenservice van Garmin® om een vooraf geladen kaart met software-update te bestellen als u geen computer met Windows software hebt.

- 1 Plaats een geheugenkaart in de kaartsleuf van de computer.
- 2 Ga naar www.garmin.com/support/software/marine.html.

TIP: Op deze webpagina kunt u ook de bijgewerkte gebruikershandleidingen downloaden om op de kaartplotter te laden.

- 3 Selecteer **echoMAP serie met SD kaart**.
- 4 Selecteer **Downloaden** naast **echoMAP serie met SD kaart**.
- 5 Lees en accepteer de voorwaarden.
- 6 Selecteer **Downloaden**.
- 7 Kies een locatie en selecteer **Sla op**.
- 8 Dubbelklik op het gedownloade bestand.

Op de geselecteerde locatie wordt een Garmin map gemaakt met de software-update. Er verschijnt een dialoogvenster waarmee u de software-update kunt overbrengen naar een geheugenkaart.

- 9 Selecteer **Volgende**.
- 10 Selecteer het station van de geheugenkaart en selecteer vervolgens **Volgende > Voltooi**.

Op de geheugenkaart wordt een Garmin map gemaakt met de software-update. De software-update op de geheugenkaart laden kan een paar minuten duren.

De software van het toestel bijwerken

Voordat u de software kunt bijwerken, moet u beschikken over een software-update op een geheugenkaart of de nieuwste software zelf op een geheugenkaart laden (*De nieuwe software op een geheugenkaart laden, pagina 2*).

- 1 Schakel de kaartplotter in.
- 2 Nadat het startscherm verschijnt, plaatst u de geheugenkaart in de kaartsleuf.

OPMERKING: De instructies voor de software-update verschijnen alleen als het toestel volledig is opgestart voordat u de kaart plaatst.

- 3 Volg de instructies op het scherm.
- 4 Wacht enkele minuten totdat de software-update is voltooid.
- 5 Laat de geheugenkaart op zijn plaats zitten en start de kaartplotter handmatig opnieuw op, wanneer daar om wordt gevraagd.
- 6 Verwijder de geheugenkaart.

OPMERKING: Als de geheugenkaart wordt verwijderd voordat het toestel opnieuw is opgestart, is de software-update niet voltooid.

GPS-satellietsignalen

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  boven aan het startscherm groen. Wanneer de kaartplotter het satellietsignaal verliest, verdwijnen de  en knippert er een vraagteken op  op de kaart.

Ga voor meer informatie over GPS naar www.garmin.com/aboutGPS. Raadpleeg (*Mijn toestel ontvangt geen GPS-signalen, pagina 38*) voor hulp bij het ontvangen van GPS-signalen.

De GPS-bron selecteren

U kunt uw voorkeursbron voor GPS-gegevens selecteren, als u meerdere GPS-bronnen hebt.

- 1 Selecteer **Instellingen > Systeem > GPS**.
- 2 Selecteer de bron voor GPS-gegevens.

De kaartplotter aanpassen

Het startscherm aanpassen

U kunt items toevoegen aan en rangschikken op het startscherm.

- 1 Selecteer in het startscherm **Hoofdmenu aanpassen**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u een item opnieuw wilt rangschikken, selecteert u **Rangschikken**, selecteert u het item dat u wilt verplaatsen en vervolgens een nieuwe locatie.
 - Als u een item wilt toevoegen aan het startscherm, selecteert u **Voeg toe** en vervolgens het nieuwe item.
 - Als u een aan het startscherm toegevoegd item wilt verwijderen, selecteert u **Verwijder** en vervolgens het item.

Combinaties

In het combinatiescherm kunt u meerdere schermen tegelijkertijd weergeven. Het aantal beschikbare opties voor het combinatiescherm is afhankelijk van de optionele toestellen die u op de kaartplotter hebt aangesloten en van het feit of u al dan niet premiumkaarten gebruikt.

Een combinatie selecteren

- 1 Selecteer **Combinaties**.
- 2 Selecteer een combinatie.

Een combinatiescherm aanpassen

- 1 Selecteer **Combinaties**.
- 2 Gebruik de pijlknoppen om een combinatiescherm te markeren.
- 3 Selecteer **Configureren**.
- 4 Selecteer een optie:
 - Als u de naam wilt wijzigen, selecteert u **Naam** en voert u een nieuwe naam in.
 - Als u de indeling van de informatie op het scherm wilt wijzigen, selecteert u **Wijzig lay-out** en kiest u een nieuwe lay-out.
 - Als u de informatie op het scherm wilt wijzigen, selecteert u **Wijzig functie** en daarna de nieuwe gegevens.
 - Als u de gegevens die op het scherm worden weergegeven, wilt aanpassen, selecteert u **Cijfers projecteren** (*Instellingen voor cijfers projecteren, pagina 9*).
 - Als u het formaat van de informatiegebieden op het scherm wilt wijzigen, selecteert u **Wijzig combinatieformaat**.

Een aangepast combinatiescherm toevoegen

U kunt naar wens een aangepast combinatiescherm maken.

- 1 Selecteer **Combinaties > MENU > Voeg toe**.
- 2 Volg de instructies op het scherm.

Een combinatiescherm verwijderen

- 1 Selecteer **Combinaties**.
- 2 Gebruik de pijlknoppen om een combinatie te markeren.
- 3 Selecteer **Verwijder**.

Het type boot instellen

U kunt uw type boot selecteren om de kaartplotterinstellingen te configureren en functies te gebruiken die zijn afgestemd op uw type boot.

- 1 Selecteer **Instellingen > Mijn boot > Type boot**.
- 2 Selecteer een optie.

De schermverlichting aanpassen

- 1 Selecteer **Instellingen > Systeem > Scherm > Schermverlicht..**

TIP: Druk in een willekeurig scherm op  om de instellingen voor schermverlichting te openen.

- 2 Pas de schermverlichting aan.

De kleurmodus aanpassen

- 1 Selecteer **Instellingen > Systeem > Scherm > Kleurmodus**.

TIP: Selecteer  > **Scherm > Kleurmodus** vanuit een willekeurig scherm om de kleurinstellingen te openen.

- 2 Selecteer een optie.

Kaarten en 3D-kaartweergaven

Welke kaarten en 3D-kaartweergaven beschikbaar zijn, is afhankelijk van de gebruikte kaartgegevens en accessoires.

U kunt de kaarten en 3D-kaartweergaven openen door **Grafieken** te selecteren.

Navigatiekaart: 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 een overheadweergave.

Perspective 3D: Biedt een panoramisch beeld van bovenaf en van achter uw boot (in overeenstemming met uw koers) en dient als visueel navigatiehulpmiddel. 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.

Mariner's Eye 3D: Biedt een gedetailleerd, driedimensionaal beeld van bovenaf en van achter uw boot (in overeenstemming met uw koers) en dient als visueel navigatiehulpmiddel. 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.

OPMERKING: 3D-kaartweergaven zijn beschikbaar met premiumkaarten, in sommige gebieden.

Fish Eye 3D: Geeft een panoramisch onderwaterbeeld met visuele weergave van de zeebodem op basis van de kaartinformatie. 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.

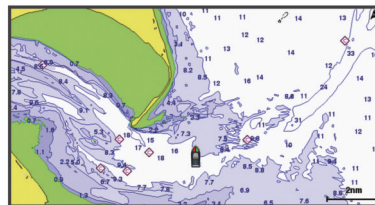
Viskaart: Biedt een gedetailleerde weergave van de bodemcontouren en dieptepeilingen op de kaart. Deze kaart verwijdert de navigatiegegevens van de kaart, verschaft gedetailleerde bathymetrische gegevens en benadrukt de bodemcontouren voor dieptewaarneming. Deze kaart is bij uitstek geschikt voor diepzeevissen.

Navigatiekaart en buitengaatse viskaart

OPMERKING: In sommige gebieden is de viskaart beschikbaar bij premiumkaarten.

Met behulp van de navigatie- en viskaarten kunt u uw koers uitzetten, kaartinformatie weergeven en een koers volgen. De viskaart is bij uitstek geschikt voor buitengaats vissen.

Als u de navigatiekaart wilt openen, selecteert u **Grafieken > Navigatiekaart**.



Als u de viskaart wilt openen, selecteert u **Grafieken > Viskaart**.

In- en uitzoomen op de kaart

Het zoomniveau wordt aangegeven door het schaalnummer onder aan de kaart. Het balkje onder het schaalnummer geeft de afstand op de kaart weer.

- Selecteer  om uit te zoomen.
- Selecteer  om in te zoomen.

De kaart schuiven met de knoppen

U kunt de kaart verplaatsen om een ander gebied te bekijken dan waar u zich momenteel bevindt.

- 1 Gebruik de pijlknoppen in de kaart.
- 2 Selecteer **BACK** om het schuiven te stoppen en terug te keren naar uw huidige positie.

OPMERKING: Selecteer **SELECT** om te schuiven in een combinatiescherm.

Een item op de kaart selecteren met de toetsen op het toestel

- 1 Selecteer in een kaart of 3D-kaartweergave , ,  of  om de cursor te verplaatsen.
- 2 Selecteer **SELECT**.

Een afstand op de kaart meten

- 1 Selecteer een locatie op een kaart.
- 2 Selecteer **Afstand meten**.

Op uw huidige locatie op het scherm wordt een punaise weergegeven. De afstand en de hoek vanaf de pin staan vermeld in de hoek.

TIP: Als u de pin en afstandsmeting vanaf de huidige cursorpositie opnieuw wilt instellen, selecteert u **SELECT**.

Kaartsymbolen

Deze tabel bevat een aantal algemene symbolen die u op de gedetailleerde kaarten kunt tegenkomen.

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

Andere zaken die op de meeste kaarten voorkomen, zijn dieptecontourlijnen, getijdenzones, puntpeilingen (zoals weergegeven op de oorspronkelijke papieren kaart), navigatiehulpmiddelen en -symbolen, obstakels en kabelgebieden.

Navigeren naar een punt op de kaart

⚠ WAARSCHUWING

De functie Auto Guidance is gebaseerd op elektronische kaartgegevens. De gegevens garanderen niet dat de route vrij is van obstakels en dat deze diep genoeg is. Let tijdens het volgen van de koers altijd goed op en vermijd land, ondiep water en andere obstakels die u onderweg 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: In sommige gebieden is de viskaart beschikbaar bij premiumkaarten.

OPMERKING: In sommige gebieden is Auto Guidance beschikbaar bij premiumkaarten.

- 1 Selecteer een locatie op de navigatie- of viskaart.
- 2 Selecteer indien nodig **SELECT**.
- 3 Selecteer **Navigeren naar**.
- 4 Selecteer een optie:
 - Om rechtstreeks naar de locatie te navigeren, selecteert u **Ga naar**.
 - Om een route naar de locatie te maken, inclusief koerswijzigingen, selecteert u **Route naar**.
 - Om Auto Guidance te gebruiken, selecteert u **Auto Guidance**.
- 5 Controleer de koers die met de magenta lijn wordt aangegeven.

OPMERKING: Als u de functie Auto Guidance gebruikt, geeft een grijs gedeelte op de magenta lijn aan dat de functie Auto Guidance een deel van de Auto Guidance lijn niet kan berekenen. Dit wordt veroorzaakt door de instellingen voor een veilige, vrije doorvaart bij een minimale waterdiepte en obstakelhoogte.
- 6 Volg de magenta lijn en vermijd daarbij land, ondiep water en andere obstakels.

Informatie over locaties en objecten op een kaart weergeven

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

OPMERKING: In sommige gebieden is de viskaart beschikbaar bij premiumkaarten.

- 1 Selecteer een locatie of een object op de navigatie- of viskaart en selecteer **SELECT**.

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.
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Navigeren naar** om naar de geselecteerde locatie te navigeren.
 - Selecteer **Nieuw via-punt** om een via-punt te maken op de plaats waar de cursor staat.
 - Selecteer **Afstand meten** om de afstand en de koers van het object vanaf de huidige positie weer te geven.

De afstand en de koers worden weergegeven op het scherm. Selecteer **SELECT** om de meting vanaf een andere plaats dan van uw huidige locatie te verrichten.
 - Selecteer **Informatie** om getijden, stromingen, zon- en maanstanden, kaartnotities of informatie over lokale diensten in de nabijheid van de cursor weer te geven.

Details over navigatiekenmerken weergeven

Op de navigatiekaart, de viskaart of de Perspective 3D- en Mariner's Eye 3D-kaartweergave kunt u de details over de

diverse typen navigatiehulpmiddelen zoals bakens, lichten en obstructies bekijken.

OPMERKING: In sommige gebieden is de viskaart beschikbaar bij premiumkaarten.

OPMERKING: 3D-kaartweergaven zijn beschikbaar met premiumkaarten, in sommige gebieden.

- 1 Selecteer in een kaart of 3D-kaartweergave een navigatiehulpmiddel.
- 2 Selecteer de naam van het navigatiehulpmiddel.

Koerslijn en hoekmarkeringen

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. Hoekmarkeringen geven de relatieve positie aan van de koers of de koers over de grond, die u helpt tijdens casting of het vinden van referentiepunten.

De voorliggende-koerslijn en koers-over-de-grondlijn (COG) instellen

U kunt de voorliggende-koerslijn en de koers-over-de-grondlijn (COG) weergeven op de kaart.

Koers over de grond (COG) is de richting waarin u beweegt. Voorliggende koers is de richting waarin de boeg van de boot wijst wanneer een koerssensor is aangesloten.

- 1 Selecteer in een kaartweergave **MENU > Kaartinstelling > Kaartweergave > Koerslijn**.
- 2 Selecteer indien nodig **Bron** en selecteer een optie:
 - Als u automatisch de beschikbare bron wilt gebruiken, selecteert u **Auto**.
 - Als u de koers van de GPS-antenne wilt gebruiken voor de COG, selecteert u **GPS-koers (COG)**.
 - Als u gegevens van een aangesloten koerssensor wilt gebruiken, selecteert u **Koers**.
 - Als u gegevens van zowel een aangesloten koerssensor als de GPS-antenne wilt gebruiken, selecteert u **COG en voorliggende koers**.

Hiermee worden zowel de voorliggende-koerslijn als de koers-over-de-grondlijn weergegeven op de kaart.
- 3 Selecteer **Scherf** en selecteer een optie:
 - Selecteer **Afstand > Afstand** en voer de lengte in van de lijn die wordt weergegeven op de kaart.
 - Selecteer **Tijd > Tijd**, en voer de tijd in die wordt gebruikt om de afstand te berekenen die uw boot in de opgegeven tijd aflegt bij de huidige snelheid.

Hoekmarkeringen inschakelen

U kunt langs de koerslijn hoekmarkeringen aan de kaart toevoegen. Hoekmarkeringen kunnen tijdens het vissen handig zijn bij het uitwerpen van de lijn.

- 1 Stel de koerslijn in (*De voorliggende-koerslijn en koers-over-de-grondlijn (COG) instellen, pagina 4*).
- 2 Selecteer **Hoekmarkeringen**.

Premiumkaarten

⚠ WAARSCHUWING

De functie Auto Guidance is gebaseerd op elektronische kaartgegevens. De gegevens garanderen niet dat de route vrij is van obstakels en dat deze diep genoeg is. Let tijdens het volgen van de koers altijd goed op en vermijd land, ondiep water en andere obstakels die u onderweg kunt tegenkomen.

OPMERKING: Niet alle modellen ondersteunen alle kaarten.

Met optionele premiumkaarten, zoals BlueChart® g2 Vision®, haalt u het beste uit uw kaartplotter. Naast gedetailleerde navigatiekaarten kunnen premiumkaarten de volgende functies bevatten, die beschikbaar zijn in sommige gebieden.

Mariner's Eye 3D: Geeft een panoramisch beeld van bovenaf en achter uw boot dat dient als visueel driedimensionaal navigatiehulpmiddel.

Fish Eye 3D: Geeft een driedimensionale onderwaterweergave van de zeebodem aan de hand van de gegevens op de kaart.

Viskaarten: Geven een beeld waarin de navigatiegegevens van de kaart zijn verwijderd en de bodemcontouren worden benadrukt voor de dieptewaarneming. Deze kaart is zeer geschikt voor diepzeevissen.

Satellietbeelden met hoge resolutie: Tonen satellietbeelden met hoge resolutie voor een realistische weergave van land en water op de navigatiekaart ([Satellietbeelden op de navigatiekaart weergeven](#), pagina 5).

Luchtfoto's: Luchtfoto's van jachthavens en andere belangrijke navigatiepunten helpen u een beeld te krijgen van uw omgeving ([Luchtfoto's van oriëntatiepunten weergeven](#), pagina 5).

Gedetailleerde gegevens over wegen en nuttige punten: Toont gedetailleerde gegevens over wegen en nuttige punten, waaronder zeer gedetailleerde kustwegen en nuttige punten, zoals restaurants, logies en plaatselijke attracties.

Auto Guidance: Maakt gebruik van de kaartgegevens en ingevoerde gegevens over uw boot om de beste doorvaartroute naar uw bestemming te bepalen.

Informatie van een getijdenstation weergeven

◆ op de kaart geeft een getijdenstation aan. U kunt een uitgebreide grafiek voor een getijdenstation weergeven die u helpt het getijde voor verschillende tijdstippen of dagen te voorspellen.

OPMERKING: In sommige gebieden is deze functie beschikbaar bij premiumkaarten.

- 1 Selecteer een getijdenstation op de navigatie- of viskaart.
Bij ◆ staat informatie over de getijdenrichting en het getijdenniveau.
- 2 Selecteer de naam van het station.

Bewegende indicaties voor getijden en stromingen

OPMERKING: In sommige gebieden is deze functie beschikbaar bij premiumkaarten.

U kunt de bewegende indicatoren voor getijdenstations en stromingsrichtingen op de navigatiekaart of de viskaart weergeven. Tevens moet u geanimeerde pictogrammen inschakelen in de kaartinstellingen ([Indicaties voor getijden en stromingen weergeven](#), pagina 5).

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.

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.

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

Indicaties voor getijden en stromingen weergeven

OPMERKING: In sommige gebieden is deze functie beschikbaar bij premiumkaarten.

U kunt de vaste en bewegende indicaties van het getijdenstation en de indicatoren voor de stromingen op de navigatiekaart of de viskaart weergeven.

- 1 Selecteer op de navigatie- of viskaart **MENU > Kaartinstelling > Getijden & strom..**
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Aan** om de indicator van het stromingenstation en het getijdenstation op de kaart weer te geven.
 - Selecteer **Geanimeerd** om bewegende indicaties van het getijdenstation en van de richting van de stroming op de kaart weer te geven.

Satellietbeelden op de navigatiekaart weergeven

OPMERKING: In sommige gebieden is deze functie beschikbaar bij premiumkaarten.

U kunt op de navigatiekaart satellietbeelden met hoge resolutie gebruiken voor weergave van het land of de zee, of beide.

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 optionele kaartgebied ziet, kunt u + selecteren om in te zoomen. U kunt het detailniveau ook hoger instellen door de zoomdetails van de kaart te wijzigen.

- 1 Selecteer in de navigatiekaart **MENU > Kaartinstelling > Satellietfoto's**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Alleen land** om standaardkaartinformatie over het water met voor het land overlappende foto's weer te geven.
 - Selecteer **Mengpercentage fotokaart** om foto's van zowel het land als het water bij een bepaalde mate van doorzichtigheid weer te geven. Gebruik de schuifregelaar om het gewenste percentage op te geven. Hoe hoger u het percentage instelt, hoe minder doorzichtig de foto's zijn.

Luchtfoto's van oriëntatiepunten weergeven

Om luchtfoto's op de waterkaart te kunnen bekijken moet in de kaartinstellingen de instelling Satellietfoto's zijn ingeschakeld.

OPMERKING: In sommige gebieden is deze functie beschikbaar bij premiumkaarten.

U kunt zich met behulp van luchtfoto's van oriëntatiepunten, jachthavens en havens op de omgeving oriënteren of uzelf voor aankomst alvast vertrouwd maken met (jacht)havens.

- 1 Selecteer op de waterkaart een camerapictogram:
 - Selecteer  om een luchtfoto weer te geven.
 - Selecteer  om een perspectiefphoto weer te geven. De foto is gemaakt vanuit het perspectief van de camera in de richting van de kegelvormige lijn.
- 2 Selecteer **Luchtfoto**.

Automatic Identification System

Met het Automatic Identification System (AIS) kunt u andere schepen identificeren en wordt u gewaarschuwd 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), locatie, GPS-snelheid, 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.

Sommige kaartplottermodellen ondersteunen ook Blue Force Tracking. Schepen die met Blue Force Tracking worden

gevolgd, worden op de kaartplotter aangeduid met een blauwgroene kleur.

Symbolen van AIS-doelen

Symbol	Beschrijving
	AIS-schip. Het schip geeft AIS-informatie. De richting waarin het driehoekje wijst, geeft de richting aan waarin het AIS-schip vaart.
	Het doel is geselecteerd.
	Het 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 ingesteld op Toon. Als de AIS-transmissie van het schip is weggefallen, wordt er een melding weergegeven.
	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 3D-kaartweergave.
	Gevaarlijk object binnen bereik. Het object knippert als het waarschuwingssignaal klinkt en er een melding verschijnt. Nadat het alarm is bevestigd, geeft een effen, rode driehoek met een rode lijn de locatie en de voorliggende koers van het object aan. Als het alarm voor het aanvaringsgevaar is uitgeschakeld, knippert het doel maar gaat er geen waarschuwingssignaal af en wordt er geen melding gegeven. Als de AIS-transmissie van het schip is weggefallen, wordt er een melding weergegeven.
	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 3D-kaartweergave.
	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.

OPMERKING: Schepen die met de functie Blue Force Tracking worden gevolgd, worden gemarkeerd met een blauwgroene kleur, ongeacht hun status.

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 3D-kaartweergave.

De geprojecteerde koers van een geactiveerd AIS-doel wordt als een stippellijn op een kaart of in een 3D-kaartweergave weergegeven. De lengte van de geprojecteerde koerslijn is gebaseerd op de waarde van de instelling van de geprojecteerde koers. 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 koers over de grond of informatie over de richting van de koerswijziging die door het schip worden uitgezonden, kunnen van invloed zijn op de berekende koerslijn.

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

de informatie over de richting van de koerswijziging, wordt aangegeven door de richting van de pijlpunt aan het einde van de koerslijn. De lengte van de pijlpunt verandert niet.



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

AIS-schepen op een kaart of 3D-kaartweergave weergeven

Voordat u AIS kunt gebruiken, moet u de kaartplotter aansluiten op een extern AIS-toestel en signalen van een actieve transponder van andere schepen ontvangen.

U kunt instellen hoe andere schepen op een kaart of een 3D-kaartweergave worden weergegeven. Het weergavebereik dat voor één kaart of één 3D-kaartweergave wordt opgegeven, heeft alleen betrekking op die kaart of 3D-kaartweergave. De instellingen voor details, geprojecteerde koersen en sporen die voor één kaart of één 3D-kaartweergave worden opgegeven, gelden voor alle kaarten en alle 3D-kaartweergaven.

- 1 Selecteer vanuit een kaart of 3D-kaartweergave **MENU > Overige schepen > AIS-weergave-instelling**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Weergavebereik** en geef de afstand op ten opzichte van uw locatie waarbinnen AIS-schepen zichtbaar moeten zijn.
 - Selecteer **Details > Toon** om gegevens weer te geven over de schepen waarvoor AIS is geactiveerd.
 - Selecteer **Geprojecteerde koers** om de tijd van de geprojecteerde koers voor schepen met AIS in te stellen en voer de tijd in.
 - 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 Kies een AIS-schip in een kaart of 3D-kaartweergave.
- 2 Selecteer **AIS-schip > Activeer doel**.

Informatie over een gevonden AIS-schip bekijken

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

- 1 Kies een AIS-schip in een kaart of 3D-kaartweergave.
- 2 Selecteer **AIS-schip**.

Een doel voor een AIS-schip deactiveren

- 1 Kies een AIS-schip in een kaart of 3D-kaartweergave.
- 2 Selecteer **AIS-schip > Deactiveer echo**.

Een lijst met AIS-gevaren weergeven

Selecteer vanuit een kaart of 3D-kaartweergave **MENU > Overige schepen > AIS-lijst**.

Een veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen

Voordat u een aanvaringsalarm kunt instellen, moet een compatibele kaartplotter zijn verbonden met een AIS-toestel.

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.

1 Selecteer **Instellingen > Alarmen > AIS > 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. Als het alarm is uitgeschakeld, wordt er geen melding en geen alarmsignaal gegeven, maar blijft het object op het scherm aangeduid als gevaarlijk.

2 Selecteer **Bereik.**

3 Selecteer een afstand voor de straal van de veilige zone rond uw schip.

4 Selecteer **Tijd tot.**

5 Selecteer een tijdstip waarop het alarmsignaal afgaat als een schip blijft afkoersen op doorkruising van de veilige zone.

Om bijvoorbeeld 10 minuten van tevoren te worden gewaarschuwd, voordat een aanstaande doorkruising mogelijk plaatsvindt, stelt u Tijd tot in op 10. Het alarm gaat dan af 10 minuten voordat het schip de veilige zone doorkruist.

AIS-noodsignaal

Zelfstandig werkend AIS-noodsignaaltoestel dat uw positie uitzendt indien het in noodgevallen worden geactiveerd. De kaartplotter kan signalen ontvangen van Search and Rescue Transmitters (SART), Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPRIB), en andere Man Overboord-signalen. Noodsignaal-uitzendingen zijn andere uitzendingen dan standaard-AIS-uitzendingen, dus zien ze er ook anders uit op de kaartplotter. In plaats van een noodsignaal-uitzending te volgen om een aanvaring te voorkomen, kunt u een noodsignaal-uitzending volgen om een vaartuig of persoon in nood te lokaliseren en te helpen.

Navigeren naar een noodsignaal-uitzending

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

Selecteer **Bekijk > Ga naar** om naar de oorsprong van de uitzending te navigeren.

Symbolen voor zoeken van AIS-noodsignaaltoestel

Symbol	Beschrijving
	Uitzending van AIS-noodsignaaltoestel. Selecteer dit symbool om meer informatie over de uitzending weer te geven en de navigatie te starten.
	Uitzending weggefallen.
	Testuitzending. Wordt weergegeven als het noodsignaaltoestel van een vaartuig wordt getest. Het gaat in dit geval niet om een noodgeval.
	Testuitzending weggefallen.

AIS-uitzendingen met testwaarschuwingen inschakelen

Als u wilt voorkomen dat u een groot aantal testwaarschuwingen en symbolen ontvangt in drukke gebieden, zoals jachthavens, kunt het ontvangen van AIS-testwaarschuwingen in- of uitschakelen. Als u een AIS-noodtoestel wilt testen, moet u de kaartplotter inschakelen om testwaarschuwingen te ontvangen.

1 Selecteer **Instellingen > Alarmen > AIS.**

2 Selecteer een optie:

- Als u EPRIB-testsignalen (Emergency Position Indicating Radio Beacon) wilt ontvangen of negeren, selecteert u **AIS-EPRIB-test**.
- Als u MOB-testsignalen (Man Overboard) wilt ontvangen of negeren, selecteert u **AIS-MOB-test**.
- Als u SART-testsignalen (Search and Rescue Transponder) wilt ontvangen of negeren, selecteert u **AIS-SART-test**.

AIS-ontvangst uitschakelen

De ontvangst van het AIS-sigitaal is standaard ingeschakeld.

Selecteer **Instellingen > Overige schepen > AIS > Uit.**

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

Instellingen kaart en 3D-kaartweergave

OPMERKING: Niet alle instellingen zijn van toepassing op alle kaarten en 3D-kaartweergaven. Voor een aantal opties zijn premiumkaarten of aangesloten accessoires vereist.

Deze instellingen gelden voor de kaarten en 3D-kaartweergaven, met uitzondering van Fish Eye 3D (*Instellingen voor Fish Eye 3D*, pagina 9).

Selecteer in een kaart of 3D-kaartweergave **MENU**.

Via-punten en sporen: Zie *Instellingen voor via-punten en sporen op de kaarten en kaartweergaven*, pagina 8.

Overige schepen: Zie *Instellingen voor andere schepen op de kaarten en kaartweergaven*, pagina 9.

Nav.hulpmidd.: Toont navigatiehulpmiddelen op de viskaart.

Leylijnen: Hiermee worden de leylijnen aangepast in de zeilmodus (xxx).

Kaartinstelling: Zie *Navigatiekaart- en viskaartinstellingen*, pagina 7.

Cijfers projecteren: Zie *Instellingen voor cijfers projecteren*, pagina 9. Dit wordt mogelijk weergegeven in het menu Kaartinstelling.

Kaartweergave: Zie *Instellingen kaartweergave*, pagina 8. Dit wordt mogelijk weergegeven in het menu Kaartinstelling.

Navigatiekaart- en viskaartinstellingen

OPMERKING: Niet alle instellingen zijn van toepassing op alle kaarten en 3D-kaartweergaven. Sommige instellingen vereisen externe accessoires of premiumkaarten.

Selecteer vanuit de navigatiekaart of viskaart **MENU > Kaartinstelling**.

Satellietfoto's: Bij gebruik van bepaalde premiumkaarten kunt u op de navigatiekaart satellietbeelden met hoge resolutie weergeven van het land of van zowel het land als het water (*Satellietbeelden op de navigatiekaart weergeven*, pagina 5).

Wateroverlay: Toont reliëfarcering, waardoor bodemcontouren met arcering of echoloodbeelden worden weergegeven, wat helpt bij het vaststellen van de dichtheid van de bodem. Deze functie is alleen beschikbaar bij sommige premiumkaarten.

Getijden & strom.: Toont indicators van stromingenstations en getijdenstations op de kaart (*Indicaties voor getijden en stromingen weergeven*, pagina 5) en schakelt de schuifregelaar voor getijden en stromingen in, waarmee u de tijd kunt instellen voor welke getijden en stromingen worden vermeld op de kaart.

Rozen: Toont een kompasroos rond uw boot, waarmee de kompasrichting wordt aangegeven op basis van de koers van de boot. Een ware of schijnbare windrichting wordt weergegeven als de kaartplotter is aangesloten op een compatibele maritieme windsensor. In de zeilmodus worden de ware en schijnbare wind weergegeven op de windroos.

Meerniveau: Hiermee stelt u het huidige waterniveau van het meer in. Deze functie is alleen beschikbaar bij sommige premiumkaarten.

Cijfers projecteren: Zie *Instellingen voor cijfers projecteren*, pagina 9.

Weer: Hier kunt u instellen welke weergegevens worden getoond op de kaart, wanneer de kaartplotter is aangesloten

op een compatibele weerontvanger met een actief abonnement. Vereist een compatibele, aangesloten antenne en een actief abonnement.

Kaartweergave: Zie [Instellingen kaartweergave](#), pagina 8.

Instellingen kaartweergave

U kunt de presentatie aanpassen van de verschillende kaarten en 3D-kaartweergaven. De instellingen zijn alleen van toepassing op de gebruikte kaart of kaartweergave.

OPMERKING: Niet alle instellingen zijn van toepassing op alle kaarten en 3D-kaartweergaven en kaartplottermodellen. Voor een aantal opties zijn premiumkaarten of aangesloten accessoires vereist.

Selecteer vanuit een kaart of 3D-kaartweergave **MENU > Kaartinstelling > Kaartweergave**.

Oriëntatie: Hiermee stelt u het perspectief van de kaart in.

Detail: Hiermee stelt u in hoe gedetailleerd de verschillende zoomniveaus op de kaart worden weergegeven.

Koerslijn: Hiermee kunt u de koerslijn weergeven en aanpassen. Dit is een lijn op de kaart vanaf de boeg van de boot in de richting van de vaarkoers van de boot en de gegevensbron voor de koerslijn.

Panoptix gebied: Toont en verbergt het gebied dat wordt gescand door de Panoptix™ transducer. Het Attitude and Heading Reference System (AHRS) moet worden gekalibreerd om deze functie te kunnen gebruiken ([Instellingen voor installatie van transducer](#), pagina 22).

Wereldkaart: Gebruikt een normale wereldkaart of een gearceerde reliëfkaart voor de kaart. Het verschil tussen deze twee kaarten is alleen zichtbaar als zodanig is uitgezoomd dat de gedetailleerde kaarten niet meer worden weergegeven.

Puntpeilingen: Hiermee worden dieptepeilingen in- en uitgeschakeld en een gevaarlijke diepte ingesteld. Dieptepeilingen die overeenkomen met de opgegeven gevaarlijke diepte of die minder diep zijn, worden met rode tekst weergegeven.

Ondiep-arcering: Hiermee stelt u de arcering in vanaf de kustlijn naar de opgegeven diepte.

Dieptebereikarcering: Hiermee bepaalt u de arcering tussen de bovenste en onderste diepte.

Symbolen: Hiermee toont en configureert u de weergave van verschillende symbolen op de kaart, zoals het pictogram van de boot, navigatiesymbolen, nuttige punten op het land en lichtsectoren.

Stijl: Hiermee stelt u in hoe kaartgegevens bij driedimensionaal terrein worden weergegeven.

Gevarenkleuren: Maakt gebruik van een kleurenschaal om ondiep water en land aan te geven. Blauw geeft diep water aan, geel betekent ondiep water en rood staat voor zeer ondiep water.

Veilige diepte: Hiermee stelt u de weergave van een veilige diepte voor de Mariner's Eye 3D kaartweergave in.

OPMERKING: Deze instelling heeft alleen gevolgen voor de gevarenkleuren in de Mariner's Eye 3D kaartweergave. Deze instelling heeft geen gevolgen voor de ingestelde veilige waterdiepte voor Auto Guidance of voor de instelling van het alarm voor ondiep water (echolood).

Afstandcirkels: Hiermee toont en configureert u de weergave van afstandcirkels, waarmee u afstanden kunt visualiseren in sommige kaartweergaven.

Corridorbreedte: Hiermee stelt u de breedte in van de navigatiecorridor. Dit is de magenta lijn in sommige kaartweergaven, waarmee de koers naar uw bestemming wordt aangegeven.

De voorliggende-koerslijn en koers-over-de-grondlijn (COG) instellen

U kunt de voorliggende-koerslijn en de koers-over-de-grondlijn (COG) weergeven op de kaart.

Koers over de grond (COG) is de richting waarin u beweegt. Voorliggende koers is de richting waarin de boeg van de boot wijst wanneer een koerssensor is aangesloten.

1 Selecteer in een kaartweergave **MENU > Kaartinstelling > Kaartweergave > Koerslijn**.

2 Selecteer indien nodig **Bron** en selecteer een optie:

- Als u automatisch de beschikbare bron wilt gebruiken, selecteert u **Auto**.
- Als u de koers van de GPS-antenne wilt gebruiken voor de COG, selecteert u **GPS-koers (COG)**.
- Als u gegevens van een aangesloten koerssensor wilt gebruiken, selecteert u **Koers**.
- Als u gegevens van zowel een aangesloten koerssensor als de GPS-antenne wilt gebruiken, selecteert u **COG en voorliggende koers**.

Hiermee worden zowel de voorliggende-koerslijn als de koers-over-de-grondlijn weergegeven op de kaart.

3 Selecteer **Scherf** en selecteer een optie:

- Selecteer **Afstand > Afstand** en voer de lengte in van de lijn die wordt weergegeven op de kaart.
- Selecteer **Tijd > Tijd**, en voer de tijd in die wordt gebruikt om de afstand te berekenen die uw boot in de opgegeven tijd aflegt bij de huidige snelheid.

Instellingen voor via-punten en sporen op de kaarten en kaartweergaven

Selecteer in een kaart of 3D-kaartweergave **MENU > Via-punten en sporen**.

Sporen: Hiermee worden sporen op de kaart of 3D-kaartweergave getoond.

Via-punten: Hiermee wordt de via-puntenlijst getoond ([Een lijst met alle via-punten weergeven](#), pagina 12).

Nieuw via-punt: Hiermee wordt een nieuw via-punt aangemaakt.

Via-puntweergave: Hiermee stelt u in hoe via-punten op de kaart worden weergegeven.

Actieve sporen: Hiermee wordt het menu getoond voor de opties van actieve sporen.

Opgeslagen sporen: Hiermee wordt de lijst met opgeslagen sporen getoond ([Een lijst met opgeslagen sporen weergeven](#), pagina 14).

Sporenweergave: Hiermee stelt u in welke sporen op de kaart worden weergegeven op basis van spoorkleur.

Een navigatiebijkaart weergeven

U kunt bepalen wanneer er een navigatiebijkaart wordt weergegeven op sommige kaartweergaven. De navigatiebijkaart wordt alleen weergegeven als het schip naar een bestemming navigeert.

1 Kies in een kaart of 3D-kaartweergave **MENU**.

2 Selecteer indien nodig **Kaartinstelling**.

3 Selecteer **Cijfers projecteren > Navigatiebijkaart > Auto**.

4 Selecteer **Stel navigatiebijkaart in**.

5 Voer een van onderstaande handelingen uit:

- Selecteer **Details route** > **Aan** om de behouden snelheid voor het waypoint weer te geven tijdens de navigatie van een route met meer dan één route.
- Selecteer **Volgende koerswijziging > Afstand** om de volgende koerswijziging op basis van de afstand te bekijken.

- Selecteer **Volgende koerswijziging** > **Tijd** om de volgende koerswijziging op basis van de tijd te bekijken.
- Selecteer **Bestemming** om aan te geven hoe de bestemmingsgegevens worden weergegeven en selecteer een optie.

Instellingen voor andere schepen op de kaarten en kaartweergaven

OPMERKING: Deze opties vereisen aangesloten accessoires, zoals een AIS-ontvanger of marifoon.

Selecteer in een kaart of 3D-kaartweergave **MENU** > **Overige schepen**.

AIS-lijst: Geeft de AIS-lijst weer (*Een lijst met AIS-gevaaren weergeven*, pagina 6).

DSC-lijst: Geeft de DSC-lijst weer (*DSC-lijst*, pagina 30).

AIS-weergave-instelling: Zie *Instellingen AIS-weergave*, pagina 9.

DSC-sporen: Geeft de sporen weer van DSC-schepen en selecteert de lengte van het spoor dat moet worden weergegeven.

AIS-alarm: Stelt het aanvaringsalarm in (*Een veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen*, pagina 6).

Instellingen AIS-weergave

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

Selecteer vanuit een kaart of 3D-kaartweergave **MENU** > **Overige schepen** > **AIS-weergave-instelling**.

AIS-afstandsbereik: Geeft de afstand ten opzichte van uw locatie aan waarbinnen AIS-schepen zichtbaar worden.

Details: Geeft details weer van schepen waarvoor AIS is geactiveerd.

Geprojecteerde koers: Stelt de geprojecteerde koerstijd in voor schepen waarvoor AIS is geactiveerd.

Sporen: Geeft de sporen weer van AIS-schepen en selecteert de lengte van het spoor dat moet worden weergegeven.

Instellingen voor Fish Eye 3D

OPMERKING: In sommige gebieden is deze functie beschikbaar bij premiumkaarten.

Selecteer **MENU** in de Fish Eye 3D-kaartweergave.

Geef weer.: Hiermee stelt u het perspectief van de 3D-kaartweergave in.

Sporen: Hiermee worden sporen weergegeven.

Echoloodkegel: Geeft een kegel weer die het gebied aangeeft dat onder de dekking van uw transducer valt.

Vissymbolen: Geeft zwevende doelen weer.

Instellingen voor cijfers projecteren

Selecteer in een kaart, 3D-kaartweergave, het radarscherm of een combinatiescherm **MENU** > **Cijfers projecteren**.

Selecteer in een kaart, 3D-kaartweergave, het radarscherm of een combinatiescherm **MENU** > **Cijfers projecteren**.

Wijzig lay-out: Hiermee stelt u de lay-out van de cijferprojectie of gegevensvelden in. U kunt selecteren welke gegevens in elk gegevensveld moeten worden weergegeven.

Navigatiebijkaart: Geeft de navigatiebijkaart weer wanneer het schip naar een bestemming navigeert.

Stel navigatiebijkaart in: Hiermee kunt u de navigatiebijkaart configureren voor het weergeven van de Details routedeel en bepalen waar de bijkaart wordt weergegeven voor een koerswijziging of bestemming.

Kompaslijn: Geeft de gegevensbalk met kompaslijn weer wanneer het schip naar een bestemming navigeert.

De gegevensvelden bewerken

U kunt instellen welke gegevens in overlays worden geprojecteerd op de kaarten en andere schermen.

- 1 Selecteer in een scherm dat cijfers projecteren ondersteunt **MENU**.
- 2 Selecteer indien nodig **Kaartinstelling**.
- 3 Selecteer **Cijfers projecteren** > **Wijzig lay-out**.
- 4 Selecteer een lay-out.
- 5 Selecteer een gegevensveld.
- 6 Selecteer het type gegevens dat in het veld wordt weergegeven.

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

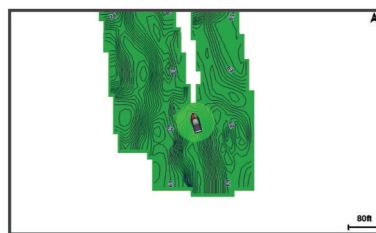
Garmin Quickdraw Contours kaarten

⚠ WAARSCHUWING

Met de functie Garmin Quickdraw Contours kaarten kunnen gebruikers kaarten genereren. Garmin doet geen uitspraken over de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid, volledigheid of actualiteit van door derden gegenereerde kaarten. Elk gebruik van of vertrouwen op door derden gegenereerde kaarten is op eigen risico.

Met de functie voor Garmin Quickdraw Contours kaarten kunt u kaarten met contouren en dieptelabels maken voor elk wateroppervlak.

Wanneer Garmin Quickdraw Contours gegevens vastlegt, wordt een gekleurde cirkel rond het bootpictogram weergegeven. Deze cirkel vertegenwoordigt bij benadering het gebied op de kaart dat bij elke bundelbeweging wordt gescand.



Een groene cirkel geeft een goede diepte, een goede GPS-positie en een snelheid van minder dan 16 km/u (10 mijl/u) aan. Een gele cirkel geeft een goede diepte, een goede GPS-positie en een snelheid tussen 16 en 32 km/u (tussen 10 en 20 mijl/u) aan. Een rode cirkel geeft een slechte diepte of GPS-positie en een snelheid van meer dan 32 km/u (20 mijl/u) aan.

U kunt Garmin Quickdraw Contours weergeven in een combinatiescherm of als enkele weergave op de kaart.

De hoeveelheid opgeslagen gegevens is afhankelijk van de grootte van uw geheugenkaart, uw echoloodbron en de snelheid van uw boot wanneer u de gegevens opslaat. U kunt langer vastleggen wanneer u een echolood met een enkele bundel gebruikt. Naar schatting kunt u ongeveer 1500 uur aan gegevens opslaan op een geheugenkaart van 2 GB.

Wanneer u gegevens vastlegt op een geheugenkaart in uw kaartplotter, worden de nieuwe gegevens toegevoegd aan uw bestaande Garmin Quickdraw Contours kaart en opgeslagen op de geheugenkaart. Wanneer u een nieuwe geheugenkaart plaatst, worden de bestaande gegevens niet overgebracht naar de nieuwe kaart.

Water in kaart brengen met de functie Garmin Quickdraw Contours

Voordat u de functie Garmin Quickdraw Contours kunt gebruiken, moet u een ondersteunde kaartplotter met

bijgewerkte software, echolooddiepte, uw GPS-positie en een geheugenkaart met vrije ruimte tot uw beschikking hebben.

OPMERKING: Deze functie is niet op alle toestellen beschikbaar.

- 1 Selecteer vanuit een kaartweergave **MENU > Quickdraw Contours > Start opnemen**.
- 2 Selecteer **Stop opnemen** als de opname is voltooid.
- 3 Selecteer **Beheer > Naam** en voer een naam voor de kaart in.

Een label toevoegen aan een Garmin Quickdraw Contours kaart

U kunt labels toevoegen aan een Garmin Quickdraw Contours kaart om gevaren of nuttige punten te markeren.

- 1 Selecteer een locatie op de navigatiekaart.
- 2 Selecteer **Voeg Quickdraw label toe**.
- 3 Voer een naam in voor het label en selecteer **OK**.

Garmin Quickdraw Community

De Garmin Quickdraw Community is een gratis, openbare, online gemeenschap waarmee u uw Garmin Quickdraw Contours kaarten met anderen kunt delen. U kunt ook kaarten downloaden die andere gebruikers hebben gemaakt.

Om toegang te krijgen tot de Garmin Quickdraw Community, meldt u uw Garmin Connect™ account aan zodat u kaarten kunt uploaden en downloaden met behulp van een geheugenkaart.

Toegang krijgen tot de Garmin Quickdraw Community

U kunt toegang krijgen tot de Garmin Quickdraw Community via de Garmin Connect website.

- 1 Ga naar connect.garmin.com.
- 2 Selecteer **Aan de slag > Quickdraw Community > Aan de slag**.
- 3 Als u geen Garmin Connect account hebt, maak er dan een aan.
- 4 Meld u aan bij uw Garmin Connect account.
- 5 Selecteer **Marine** rechtsboven om de Garmin Quickdraw widget te openen.

TIP: Zorg dat u een geheugenkaart in uw computer hebt om Garmin Quickdraw Contours kaarten te delen.

Uw Garmin Quickdraw Contours kaarten delen met de Garmin Quickdraw Community

U kunt Garmin Quickdraw Contours kaarten die u hebt gemaakt, delen met anderen in de Garmin Quickdraw Community.

Als u een contourkaart deelt, wordt alleen de contourkaart gedeeld. Uw via-punten worden niet gedeeld.

- 1 Verwijder de geheugenkaart uit de kaartplotter.
- 2 Plaats de geheugenkaart in uw computer.
- 3 Ga naar de Garmin Quickdraw Community ([Toegang krijgen tot de Garmin Quickdraw Community, pagina 10](#)).
- 4 Selecteer **Uw contourkaarten delen**.
- 5 Blader naar de geheugenkaart en selecteer de map Garmin.
- 6 Open de map Quickdraw en selecteer het bestand met de naam ContoursLog.svy.

Nadat het bestand is geüpload, kunt u het bestand ContoursLog.svy van uw geheugenkaart verwijderen om problemen met toekomstige uploads te voorkomen. Uw gegevens gaan niet verloren.

Downloaden van Garmin Quickdraw Community kaarten

U kunt Garmin Quickdraw Contours kaarten downloaden die andere gebruikers hebben gemaakt en gedeeld met de Garmin Quickdraw Community.

- 1 Plaats de geheugenkaart in uw computer.
- 2 Ga naar de Garmin Quickdraw Community ([Toegang krijgen tot de Garmin Quickdraw Community, pagina 10](#)).
- 3 Selecteer **Zoek contourkaarten**.
- 4 Gebruik de kaart- en zoekfuncties om een gebied te vinden dat u wilt downloaden.
De rode stippen staan voor Garmin Quickdraw Contours kaarten die gedeeld zijn voor die regio.
- 5 Selecteer **Selecteer een gebied om te downloaden**.
- 6 Sleep de randen van het kader om het gebied te selecteren dat u wilt downloaden.
- 7 Selecteer **Start download**.
- 8 Sla het bestand op op de geheugenkaart.
TIP: Kijk in de map Downloads als u het bestand niet kunt vinden. De browser heeft het bestand mogelijk daar opgeslagen.
- 9 Verwijder de geheugenkaart uit uw computer.
- 10 Plaats de geheugenkaart in de kaartplotter.

De kaartplotter herkent de contourkaarten automatisch. Het kan enkele minuten duren voordat de kaartplotter de kaarten heeft geladen.

Garmin Quickdraw Contours instellingen

Selecteer op een kaart **MENU > Quickdraw Contours > Instellingen**.

Scherf: Geeft Garmin Quickdraw Contours weer. De optie Contours gebruiker geeft uw eigen Garmin Quickdraw Contours kaarten weer. De optie Contours community geeft de kaarten weer die u hebt gedownload van de Garmin Quickdraw Community.

Correctie tijdens opnemen: Hiermee stelt u de afstand in tussen de sonardiepte en de opnamediepte van de contouren. Als het waterniveau is veranderd sinds uw laatste opname, moet u deze instelling aanpassen zodat de opnamediepte hetzelfde is voor beide opnamen.

Als u bijvoorbeeld bij de vorige opname een echolooddiepte van 3,1 m (10,5 ft.) had en vandaag een echolooddiepte van 3,6 m (12 ft.), dan voert u -0,5 m (-1,5 ft.) in als Correctie tijdens opnemen.

Weergavecorrectie gebruiker: Hiermee stelt u verschillen in contourdiepten en dieptelabels op uw eigen contourkaarten in als compensatie voor wijzigingen in het waterniveau, of voor dieptefouten in opgenomen kaarten.

Weergavecorrectie community: Hiermee stelt u verschillen in contourdiepten en dieptelabels op community-contourkaarten in als compensatie voor wijzigingen in het waterniveau, of voor dieptefouten in opgenomen kaarten.

Analysekleuren: Hiermee stelt u de kleur van het scherm Garmin Quickdraw Contours in. Als deze instelling is ingeschakeld, laten de kleuren de kwaliteit van de opname zien. Als deze instelling is uitgeschakeld, maken de contourgebieden gebruik van standaard kaartkleuren.

Groen geeft een goede diepte, een goede GPS-positie en een snelheid van minder dan 16 km/u (10 mijl/u) aan. Geel geeft een goede diepte, een goede GPS-positie en een snelheid tussen 16 en 32 km/u (tussen 10 en 20 mijl/u) aan. Rood geeft een slechte diepte of GPS-positie en een snelheid van meer dan 32 km/u (20 mijl/u) aan.

Dieptebereikarcing: Hiermee geeft u de boven- en ondergrens van een dieptebereik en een kleur voor dat dieptebereik op.

Navigatie met een kaartplotter

⚠ VOORZICHTIG

Als uw vaartuig over een stuurautomaat beschikt, moet bij elk roer een bedieningsscherm zijn geïnstalleerd waarmee de stuurautomaat kan worden uitgeschakeld.

⚠ WAARSCHUWING

De functie Auto Guidance is gebaseerd op elektronische kaartgegevens. De gegevens garanderen niet dat de route vrij is van obstakels en dat deze diep genoeg is. Let tijdens het volgen van de koers altijd goed op en vermijd land, ondiep water en andere obstakels die u onderweg 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: Sommige kaartweergaven zijn beschikbaar met premiumkaarten, in sommige gebieden.

Als u wilt navigeren, moet u een bestemming kiezen, een koers uitzetten of een route maken en vervolgens de koers of route volgen. Volg de koers of route op de navigatie- of viskaart, of in de Perspective 3D- of Mariner's Eye 3D-kaartweergave.

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 Auto Guidance.

Ga naar: Brengt u direct naar uw bestemming. Dit is de standaardoptie om naar een bestemming te navigeren. De kaartplotter tekent een rechte koers- of navigatielijn naar de bestemming. De route kan over land en andere obstakels lopen.

Route naar: Berekent een route van uw locatie naar een bestemming, met de mogelijkheid om koerswijzigingen aan te brengen. Met deze optie kunt u een rechte koers uitzetten naar de bestemming en zo nodig koerswijzigingen in de route aanbrengen om land en andere obstakels te vermijden.

Auto Guidance: Maakt gebruik van de kaartgegevens en ingevoerde gegevens over uw boot om de beste doorvaartroute naar uw bestemming te bepalen. Deze optie is alleen beschikbaar bij gebruik van een compatibele premiumkaart op een compatibele kaartplotter. Een wending-voor-wending navigatieroute naar de bestemming wordt aangegeven, waarbij land en andere obstakels worden vermeden (*Auto Guidance*, pagina 15).

Als u een compatibele Garmin stuurautomaat gebruikt die op de kaartplotter is aangesloten via NMEA 2000®, volgt de stuurautomaat de Auto Guidance route.

OPMERKING: In sommige gebieden is Auto Guidance beschikbaar bij premiumkaarten.

Elementaire navigatievragen

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik ervoor zorgen dat de kaartplotter mij in de richting wijst waarin ik wil gaan (peiling)?	Navigeer met Ga naar. Zie <i>Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga naar</i> , pagina 12.
Hoe kan ik ervoor zorgen dat het toestel een rechte koers (met minimale koersafwijkingen) naar een locatie vaart, waarbij de kortste weg vanaf de huidige locatie wordt gevolgd?	Stel een route in die uit één routedeel bestaat en navigeer langs deze route met behulp van Route naar. Zie <i>Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren</i> , pagina 13.

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik ervoor zorgen dat het toestel obstakels op de kaart vermijdt 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 <i>Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren</i> , pagina 13.
Hoe kan ik ervoor zorgen dat het toestel gebruikmaakt van mijn stuurautomaat?	Navigeer met Route naar. Zie <i>Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren</i> , pagina 13.
Kan het toestel een pad voor me maken?	Als u beschikt over premiumkaarten die Auto Guidance ondersteunen en u bevindt zich in een gebied met dekking voor Auto Guidance, navigeer dan met Auto Guidance. Zie <i>Een Auto Guidance route instellen en volgen</i> , pagina 15.
Hoe kan ik de instellingen voor Auto Guidance wijzigen voor mijn boot?	Zie <i>Configuraties van Auto Guidance routes</i> , pagina 16.

Bestemmingen

U kunt bestemmingen selecteren met behulp van verschillende kaarten en 3D-kaartweergaven, of met behulp van de lijsten.

Bestemming zoeken op naam

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

- 1 Selecteer **Navigatie-info > Zoek op naam**.
- 2 Voer ten minste een deel van de naam van de bestemming in.
- 3 Selecteer **OK** indien nodig.
De 50 dichtstbijzijnde bestemmingen die met uw zoekcriteria overeenkomen, worden weergegeven.
- 4 Kies de bestemming.

Een bestemming selecteren op de navigatiekaart

Selecteer uw bestemming op de navigatiekaart.

Zoeken naar een bestemming op basis van gebruikersgegevens

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Via-punten** om een lijst met voorgeladen locaties en eerder gemarkeerde locaties te bekijken.
 - Selecteer **Routes en Auto Guidance paden** om een lijst eerder opgeslagen routes te bekijken.
 - Selecteer **Sporen** om een lijst met opgenomen sporen te bekijken.
 - Selecteer **Buitengaatsdiensten** om een lijst met jachthavens en andere nuttige buitengaatspunten weer te geven.
 - Selecteer **Binnenlandse diensten** om een lijst met jachthavens en andere nuttige binnenlandse punten weer te geven.
 - Selecteer **Zoek op naam** om een bestemming te zoeken op naam.
- 3 Selecteer een bestemming.

Zoeken naar een watersportdienstbestemming

OPMERKING: In sommige gebieden is deze functie beschikbaar bij premiumkaarten.

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

- 1 Selecteer **Navigatie-info**.
- 2 Selecteer **Buitengaatsdiensten** of **Binnenlandse diensten**.
- 3 Selecteer indien nodig een watersportdienstcategorie.

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

4 Selecteer een bestemming.

U kunt ◀ of ▶ selecteren om extra informatie of de positie op een kaart weer te geven.

Koersen

⚠ WAARSCHUWING

De functie Auto Guidance is gebaseerd op elektronische kaartgegevens. De gegevens garanderen niet dat de route vrij is van obstakels en dat deze diep genoeg is. Let tijdens het volgen van de koers altijd goed op en vermijd land, ondiep water en andere obstakels die u onderweg 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: In sommige gebieden is Auto Guidance beschikbaar bij premiumkaarten.

⚠ VOORZICHTIG

Garmin raadt aan om Begeleid naar alleen te gebruiken wanneer u op de motor vaart. Als u Begeleid naar gebruikt terwijl u zeilt, kan de boot plotseling gijpen en schade oplopen. Door onverwacht gijpen kunnen onbeheerde zeilen en tuigage schade oplopen of bemanningsleden of passagiers gewond raken.

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. Dit is de standaardoptie om naar een bestemming te navigeren. De kaartplotter tekent een rechte koers- of navigatielijn naar de bestemming. De route kan over land en andere obstakels lopen.

Route naar: Berekent een route van uw locatie naar een bestemming, met de mogelijkheid om koerswijzigingen aan te brengen. Met deze optie kunt u een rechte koers uitzetten naar de bestemming, maar koerswijzigingen in de route aanbrengen om land en andere obstakels te vermijden.

Auto Guidance: Maakt een route naar een bestemming met behulp van Auto Guidance. Deze optie is alleen beschikbaar bij gebruik van een compatibele premiumkaart op een compatibele kaartplotter. Een wending-voor-wending navigatielijn naar de bestemming wordt aangegeven, waarbij land en andere obstakels worden vermeden. De navigatielijn is gebaseerd op de kaartgegevens en de door de gebruiker gedefinieerde kaartplotterinstellingen voor veilige diepte, veilige hoogte en kustlijnafstand. Op basis van deze instellingen en kaartgegevens tekent de kaartplotter een navigatielijn waarbij alle gebieden tussen de huidige locatie en de bestemming worden vermeden waarover niet kan worden gevaren. Als u een compatibele Garmin stuurautomaat gebruikt die op de kaartplotter is aangesloten via NMEA 2000, volgt de stuurautomaat de Auto Guidance route.

Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga naar

⚠ WAARSCHUWING

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 (*Bestemmingen*, pagina 11).

2 Selecteer **Navigeren naar** > **Ga naar**.

Er wordt een magenta lijn weergegeven. Een 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 en vermijd daarbij land, ondiep water en andere obstakels.

4 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).

Stoppen met navigeren

Selecteer in de navigatie- of viskaart **MENU** > **Navigatie stoppen**.

Via-punten

Via-punten zijn locaties die u vastlegt en in het toestel opslaat. Met via-punten kunt u markeren waar u bent, waar u naartoe gaat of waar u bent geweest. U kunt details over de locatie toevoegen, zoals naam, hoogte en diepte.

Uw huidige positie als waypoint markeren

Selecteer vanuit een willekeurig scherm **MARK**.

Een via-punt op een andere positie maken

1 Selecteer **Gebruikersgegevens** > **Via-punten** > **Nieuw via-punt**.

2 Selecteer een optie:

- Om het via-punt te maken door positiecoördinaten in te voeren, selecteert u **Voer coördinaten in** en voert u de coördinaten in.
- Om het via-punt te maken met behulp van een kaart, selecteert u **Gebruik kaart** en daarna achtereenvolgens de locatie en **SELECT**.

Een MOB- of SOS-locatie markeren

Selecteer in het startscherf **Man-over-boord** > **Ja**.

Een internationaal MOB-symbool (man-over-boord) markeert het actieve MOB-punt en de kaartplotter stelt een directe koers in terug naar de gemarkeerde locatie.

Een lijst met alle via-punten weergeven

Selecteer **Gebruikersgegevens** > **Via-punten**.

Een opgeslagen via-punt bewerken

1 Selecteer **Gebruikersgegevens** > **Via-punten**.

2 Selecteer een via-punt.

3 Selecteer **Wijzig via-punt**.

4 Selecteer een optie:

- Als u een naam wilt toevoegen, selecteert u **Naam** en voert u de naam in.
- Als u het symbool wilt wijzigen, selecteert u **Symbool**.
- Als u de diepte wilt wijzigen, selecteert u **Diepte**.
- Als u de watertemperatuur wilt wijzigen, selecteert u **Watertemperatuur**.
- Als u de opmerking wilt wijzigen, selecteert u **Opmerking**.
- Als u de positie van het via-punt wilt verplaatsen, selecteert u **Verplaats**.

Naar een opgeslagen via-punt zoeken en navigeren

⚠ WAARSCHUWING

De functie Auto Guidance is gebaseerd op elektronische kaartgegevens. De gegevens garanderen niet dat de route vrij is van obstakels en dat deze diep genoeg is. Let tijdens het volgen

van de koers altijd goed op en vermijd land, ondiep water en andere obstakels die u onderweg 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: In sommige gebieden is Auto Guidance beschikbaar bij premiumkaarten.

Voordat u naar een via-punt kunt navigeren, moet u er eerst een maken.

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Via-punten**.
- 2 Selecteer een via-punt.
- 3 Selecteer **Navigeren naar**.
- 4 Selecteer een optie:
 - Om rechtstreeks naar de locatie te navigeren, selecteert u **Ga naar**.
 - Om een route naar de locatie te maken, inclusief koerswijzigingen, selecteert u **Route naar**.
 - Om Auto Guidance te gebruiken, selecteert u **Auto Guidance**.
- 5 Controleer de koers die met de magenta lijn wordt aangegeven.

OPMERKING: Als u de functie Auto Guidance gebruikt, geeft een grijs gedeelte op de magenta lijn aan dat de functie Auto Guidance een deel van de Auto Guidance lijn niet kan berekenen. Dit wordt veroorzaakt door de instellingen voor een veilige, vrije doorvaart bij een minimale waterdiepte en obstakelhoogte.
- 6 Volg de magenta lijn en vermijd daarbij land, ondiep water en andere obstakels.

Een via-punt of MOB verwijderen

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Via-punten**.
- 2 Selecteer een via-punt of MOB.
- 3 Selecteer **Wis**.

Alle via-punten verwijderen

Selecteer **Gebruikersgegevens > Beheer gegevens > Wis gebruikergegevens > Via-punten > Alles**.

Routes

Een route bestaat uit een serie via-punten of locaties die u naar uw bestemming leidt.

Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren

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

OPMERKING: In sommige gebieden is de viskaart beschikbaar bij premiumkaarten.

- 1 Selecteer een bestemming op de navigatie- of viskaart.
- 2 Selecteer **Navigeren naar > Route naar**.
- 3 Selecteer de locatie van de laatste koerswijziging voor de bestemming.
- 4 Selecteer **Voeg koerswijzig. toe**.
- 5 Herhaal de stappen 3 en 4 als u meer koerswijzigingen wilt toevoegen. Werk daarbij terug vanaf de bestemming naar de huidige locatie van uw vaartuig.

De laatste koerswijziging die u toevoegt moet de eerste koerswijziging zijn die u maakt, beginnend vanaf uw huidige locatie. Het moet de koerswijziging zijn die zich het dichtst bij uw vaartuig bevindt.
- 6 Indien nodig selecteert u **MENU**.

- 7 Selecteer **Navigeer route**.

- 8 Controleer de koers die met een magenta lijn wordt aangegeven.

- 9 Volg de magenta lijn en vermijd daarbij land, ondiep water en andere obstakels.

Een route maken en opslaan

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

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Routes en Auto Guidance paden > Nieuwe route > Gebruik kaart**.
- 2 Selecteer de beginlocatie van de route.
- 3 Volg de instructies op het scherm om een koerswijziging aan te brengen.
- 4 Herhaal stap 3 als u meer koerswijzigingen wilt opgeven.
- 5 Selecteer de eindbestemming.

Een lijst met routes weergeven

Selecteer **Gebruikersgegevens > Routes en Auto Guidance paden**.

Een opgeslagen route bewerken

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

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Routes en Auto Guidance paden**.
- 2 Selecteer een route.
- 3 Selecteer **Wijzig route**.
- 4 Selecteer een optie:
 - Als u een naam wilt wijzigen, selecteert u **Naam** en voert u de naam in.
 - Als u een via-punt wilt selecteren in de koerswijzigingslijst, selecteert u **Wijzig koerswijzigingen > Gebruik lijst met koerswijzigingen** en selecteert u een via-punt in de lijst.
 - Als u een koerswijziging wilt selecteren met behulp van de kaart, selecteert u **Wijzig koerswijzigingen > Gebruik kaart** en selecteert u een locatie op de kaart.

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.

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Routes en Auto Guidance paden**.
- 2 Selecteer een route.
- 3 Selecteer **Navigeren naar**.
- 4 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Vooruit** om de route te navigeren vanaf het beginpunt dat is gebruikt bij het maken van de route.
 - Selecteer **Achteruit** om de route te navigeren vanaf het bestemmingspunt van de route dat is gebruikt bij het maken van de route.

Er wordt een magenta lijn weergegeven. Een dunner 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 de magenta lijn wordt aangegeven.
- 6 Volg de magenta lijn langs elk traject van de route, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.
- 7 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 aan deze route navigeren

Voordat u een lijst met routes kunt doorzoeken en naar de gewenste route kunt navigeren, moet u ten minste één route maken en opslaan.

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Routes en Auto Guidance paden**.
- 2 Selecteer een route.
- 3 Selecteer **Navigeren naar**.
- 4 Selecteer **Offset** om op 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 het bestemmingspunt bij het maken van de route naar links van de oorspronkelijke route.
 - Selecteer **Achteruit - stuurboord** om de route te volgen vanaf het bestemmingspunt bij het maken van de route naar rechts van de oorspronkelijke route.

Er wordt een magenta lijn weergegeven. Een 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.

- 6 Controleer de koers die met de magenta lijn wordt aangegeven.
- 7 Volg de magenta lijn langs elk traject van de route, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.
- 8 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 opgeslagen route verwijderen

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Routes en Auto Guidance paden**.
- 2 Selecteer een route.
- 3 Selecteer **Wis**.

Alle opgeslagen routes verwijderen

Selecteer **Gebruikersgegevens > Beheer gegevens > Wis gebruikergegevens > Routes en Auto Guidance paden**.

Sporen

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

Sporen weergeven

Selecteer vanuit een kaart of 3D-kaartweergave **MENU > Via-punten en sporen > Sporen > Aan**.

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

De kleur van het actieve spoor instellen

- 1 Selecteer **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 **Gebruikersgegevens > Sporen > Actief spoor opslaan**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer de tijd waarop het actieve spoor is begonnen.
 - Selecteer **Geheel log**.

Een lijst met opgeslagen sporen weergeven

Selecteer **Gebruikersgegevens > Sporen > Opgeslagen sporen**.

Een opgeslagen spoor bewerken

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Sporen > Opgeslagen sporen**.
- 2 Selecteer een spoor.
- 3 Selecteer **Wijzig spoor**.
- 4 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Naam** en voer een nieuwe naam in.
 - Selecteer **Spoorkleur** en selecteer een kleur.

Een spoor opslaan als route

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Sporen > Opgeslagen sporen**.
- 2 Selecteer een spoor.
- 3 Selecteer **Wijzig spoor > Route opslaan**.

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 ([Sporen, pagina 14](#)).

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Sporen > Opgeslagen sporen**.
- 2 Selecteer een spoor.
- 3 Selecteer **Volg spoor**.
- 4 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Vooruit** om vanaf het beginpunt dat is gebruikt bij het maken van het spoor naar het spoor te navigeren.
 - Selecteer **Achteruit** om vanaf het bestemmingspunt dat is gebruikt bij het maken van het spoor naar het spoor te navigeren.
- 5 Controleer de koers, die met een gekleurde lijn is aangegeven.
- 6 Volg de lijn langs elk traject van de route, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.

Een opgeslagen spoor verwijderen

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Sporen > Opgeslagen sporen**.
- 2 Selecteer een spoor.
- 3 Selecteer **Wis**.

Alle opgeslagen sporen verwijderen

Selecteer **Gebruikersgegevens > Beheer gegevens > Wis gebruikergegevens > Opgeslagen sporen**.

Het actieve spoor volgen in tegengestelde richting

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

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Sporen > Volg actief spoor**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer de tijd waarop het actieve spoor is begonnen.
 - 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 **Gebruikersgegevens > Sporen > Wis actief spoor**.

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

Het spoorloggeheugen beheren tijdens het opslaan

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Sporen > Actieve spooropties**.
- 2 Selecteer **Opnamemodus**.
- 3 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Vul** om een logboek met sporen bij te houden tot het geheugen met sporen vol is.
 - Selecteer **Wikkell** om het logboek met sporen 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 vastleggen van spoorpunten is nauwkeuriger maar hierdoor raakt het logboek met sporen wel sneller vol. Het resolutie-interval wordt aanbevolen voor het meest efficiënte gebruik van het geheugen.

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Sporen > Actieve spooropties > Opslaginterval > Interval**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u een spoor wilt vastleggen op basis van de afstand tussen twee punten, selecteert u **Afstand > Wijzig** en voert u de afstand in.
 - Als u een spoor wilt vastleggen op basis van tijdinterval, selecteert u **Tijd > Wijzig** en geeft u de interval op.
 - Als u een spoor wilt vastleggen op basis van een afwijking in de koers, selecteert u **Resolutie > Wijzig** en voert u de maximale toegestane fout in van de ware koers voordat er een spoorpunt wordt vastgelegd.

Alle opgeslagen via-punten, routes en sporen verwijderen

Selecteer **Gebruikersgegevens > Beheer gegevens > Wis gebruikergegevens > Alles > OK**.

Auto Guidance

WAARSCHUWING

De functie Auto Guidance is gebaseerd op elektronische kaartgegevens. De gegevens garanderen niet dat de route vrij is van obstakels en dat deze diep genoeg is. Let tijdens het volgen van de koers altijd goed op en vermijd land, ondiep water en andere obstakels die u onderweg kunt tegenkomen.

OPMERKING: In sommige gebieden is Auto Guidance beschikbaar bij premiumkaarten.

U kunt Auto Guidance gebruiken om de beste route naar uw bestemming in kaart te brengen. Auto Guidance gebruikt uw kaartplotter om kaartgegevens, zoals waterdiepte en bekende obstakels, te scannen en op basis daarvan een route te berekenen en voor te stellen. U kunt de route onderweg wijzigen.

Een Auto Guidance route instellen en volgen

- 1 Selecteer een bestemming (**Bestemmingen**, pagina 11).
- 2 Selecteer **Navigeren naar > Auto Guidance**.
- 3 Controleer de route die met de magenta lijn wordt aangegeven.
- 4 Selecteer **Start navigatie**.

- 5 Volg de magenta lijn en vermijd daarbij land, ondiep water en andere obstakels.

OPMERKING: Als u de functie Auto Guidance gebruikt, geeft een grijs gedeelte op de magenta lijn aan dat de functie Auto Guidance een deel van de Auto Guidance lijn niet kan berekenen. Dit wordt veroorzaakt door de instellingen voor een veilige, vrije doorvaart bij een minimale waterdiepte en obstakelhoogte.

Een Auto Guidance route maken

- 1 Selecteer **Navigatie > Routes en Auto Guidance paden > Nieuwe route > Auto Guidance**.
- 2 Selecteer **SELECT** en kies een bestemmingspunt.

Een lijst met routes en Auto Guidance routes filteren

U kunt een lijst met routes en Auto Guidance routes filteren om snel een opgeslagen bestemming te vinden.

- 1 Selecteer **MENU > Filter**.
- 2 Selecteer een optie.

Een Auto Guidance route controleren

- 1 Selecteer een route op de navigatiekaart.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u een obstakel wilt bekijken en de route wilt wijzigen, selecteert u **Gevaren weerg**.
 - Als u de naam van de route wilt wijzigen of de route wilt aanpassen of herberekenen, selecteert u **Wijzig**.
 - Als u de route wilt verwijderen, selecteert u **Wis**.
 - Selecteer **Navigeren naar** om langs de geselecteerde route te navigeren.

Een Auto Guidance route aanpassen

- 1 Volg in de navigatiekaart de instructies op het scherm of gebruik de pijlknoppen om het bestemmingspunt te verplaatsen naar de nieuwe locatie.
- 2 Selecteer **SELECT > Verplaats punt**.
- 3 Selecteer **BACK** om terug te keren naar het navigatiescherm.

De uitvoering van een Auto Guidance berekening annuleren

Selecteer in de navigatiekaart **MENU > Annuleer**.

TIP: U kunt BACK selecteren om de berekening snel te annuleren.

Een getimede aankomst instellen

U kunt deze functie op een route of een Auto Guidance route gebruiken om te worden geïnformeerd op welk tijdstip u aankomt op een geselecteerd punt. Op die manier kunt u timen op welk tijdstip u aankomt op een locatie, bijvoorbeeld een brug die opengaat of de startlijn van een race.

- 1 Selecteer vanuit de navigatiekaart **MENU**.
- 2 Selecteer zo nodig **Navigatieopties**.
- 3 Selecteer **Getimede aankomst**.

TIP: U kunt het menu Getimede aankomst snel openen door een punt te selecteren op de route of Auto Guidance route.

De afstand ten opzichte van de kust aanpassen

De instelling Afstand kustlijn geeft aan hoe dicht op de kust u de Auto Guidance lijn wilt plaatsen. De Auto Guidance lijn wordt mogelijk verplaatst als u deze instelling tijdens het navigeren wijzigt. De beschikbare waarden voor de instelling Afstand kustlijn zijn relatief, niet absoluut. Om ervoor te zorgen dat de Auto Guidance lijn op de juiste afstand van de kust wordt geplaatst, kunt u de plaatsing van de Auto Guidance lijn beoordelen aan de hand van een of meer bekende bestemmingen waarvoor navigatie door nauw vaarwater is vereist.

- 1 Meer uw vaartuig af of ga voor anker.
- 2 Selecteer **Instellingen > Navigatie > Auto Guidance > Afstand kustlijn > Normaal**.
- 3 Selecteer een bestemming waar u eerder naartoe bent gevaren.
- 4 Selecteer **Navigeren naar > Auto Guidance**.
- 5 Controleer de plaatsing van de Auto Guidance-lijn en bepaal of de lijn veilig om bekende obstakels heen gaat en of de route met koerswijzigingen een efficiënte route is.
- 6 Selecteer een optie:
 - Als u tevreden bent met de plaatsing van de Auto Guidance-lijn, selecteert u **MENU > Navigatie stoppen** en gaat u verder met stap 10.
 - Als de Auto Guidance-lijn te dicht bij bekende obstakels is geplaatst, selecteert u **Instellingen > Navigatie > Auto Guidance > Afstand kustlijn > Ver**.
 - Als de koerswijzigingen in de Auto Guidance-lijn te groot zijn, selecteert u **Instellingen > Navigatie > Auto Guidance > Afstand kustlijn > Nabij**.
- 7 Als u **Nabij** of **Ver** hebt geselecteerd in stap 6, controleert u de plaatsing van de Auto Guidance-lijn en bepaalt u of de lijn veilig om bekende obstakels heen gaat en of de route met koerswijzigingen een efficiënte route is.

Auto Guidance zorgt ervoor dat u ver bij obstakels in open water vandaan blijft, ook als u Afstand tot kustlijn instelt op Nabij of Dichtstbijzijnd. Dit betekent dat de kaartplotter de positie van de Auto Guidance lijn wellicht niet wijzigt, tenzij navigatie door nauw vaarwater is vereist voor de geselecteerde bestemming.
- 8 Selecteer een optie:
 - Als u tevreden bent met de plaatsing van de Auto Guidance-lijn, selecteert u **MENU > Navigatie stoppen** en gaat u verder met stap 10.
 - Als de Auto Guidance lijn te dicht bij bekende obstakels is geplaatst, selecteert u **Instellingen > Navigatie > Auto Guidance > Afstand kustlijn > Verst**.
 - Als de koerswijzigingen in de Auto Guidance lijn te groot zijn, selecteert u **Instellingen > Navigatie > Auto Guidance > Afstand kustlijn > Dichtstbijzijnd**.
- 9 Als u **Dichtstbijzijnd** of **Verst** hebt geselecteerd in stap 8, controleert u de plaatsing van de **Auto Guidance** lijn en bepaalt u of de lijn veilig om bekende obstakels heen gaat en of de route met koerswijzigingen een efficiënte route is.

Auto Guidance zorgt ervoor dat u ver bij obstakels in open water vandaan blijft, ook als u Afstand tot kustlijn instelt op Nabij of Dichtstbijzijnd. Dit betekent dat de kaartplotter de positie van de Auto Guidance lijn wellicht niet wijzigt, tenzij navigatie door nauw vaarwater is vereist voor de geselecteerde bestemming.
- 10 Herhaal stap 3 t/m 9 in ieder geval nog één keer. Gebruik daarbij elke keer een andere bestemming tot u vertrouwd bent met de functionaliteit van de instelling Afstand kustlijn.

Configuraties van Auto Guidance routes

VOORZICHTIG

De instellingen voor Veilige diepte en Vrije doorvaarthoogte zijn van invloed op de manier waarop de kaartplotter een Auto Guidance route berekent. Als de waterdiepte of de obstakelhoogte in een gebied niet bekend is, wordt geen Auto Guidance route berekend voor dat gebied. Als een gebied aan het begin of einde van een Auto Guidance route minder diep is dan de Veilige diepte of lager dan de instellingen voor Vrije doorvaarthoogte, wordt er afhankelijk van de kaartgegevens wel of geen Auto Guidance route berekend voor dat gebied. De koers door deze gebieden wordt op de kaart weergegeven als een grijze lijn of een lijn met magenta en grijze lijnen. Er wordt

een alarmbericht weergegeven wanneer uw boot een van deze gebieden binnenvaart.

OPMERKING: In sommige gebieden is Auto Guidance beschikbaar bij premiumkaarten.

OPMERKING: Niet alle instellingen zijn van toepassing op alle kaarten.

U kunt de parameters instellen die door de kaartplotter worden gebruikt bij het berekenen van een Auto Guidance route.

Veilige diepte: Hiermee stelt u de minimale waterdiepte in, gebaseerd op dieptegegevens van de kaart, waarin uw boot veilig kan varen.

OPMERKING: De minimale waterdiepte voor de premiumkaarten (van vóór 2016) is 0,9 meter (3 ft.). Als u een waarde invoert van minder dan 0,9 meter (3 ft.), gebruikt de kaart alleen diepten van 0,9 meter (3 ft.) bij het berekenen van een Auto Guidance route.

Vrije doorvaarthoogte: Hiermee kunt u de minimale hoogte voor bruggen of obstakels instellen, gebaseerd op de kaartgegevens, waar de boot nog veilig onderdoor kan varen.

Afstand kustlijn: Hiermee stelt u in hoe dicht op de kust u de Auto Guidance route wilt plaatsen. De Auto Guidance route wordt mogelijk verplaatst als u deze instelling tijdens het navigeren wijzigt. De voor deze instelling beschikbare waarden zijn relatief in plaats van absoluut. Om ervoor te zorgen dat de Auto Guidance lijn op de juiste afstand van de kust wordt geplaatst, kunt u de plaatsing van de Auto Guidance route beoordelen aan de hand van een of meer bekende bestemmingen waarvoor navigatie door nauw vaarwater is vereist ([De afstand ten opzichte van de kust aanpassen](#), pagina 15).

Grenzen

Met Grenzen kunt u gebieden op het wateroppervlak markeren die u wilt vermijden of niet wilt verlaten. U kunt een alarm instellen dat u waarschuwt als u een grensgebied in- of uitvaart.

U kunt de kaart gebruiken om grensgebieden, -lijnen en -cirkels te maken. U kunt ook opgeslagen sporen en routes omzetten in grenslijnen. U kunt een grensgebied maken met via-punten door een route te maken op basis van via-punten en de route om te zetten in een grenslijn.

U kunt een grens selecteren die u wilt instellen als actieve grens. U kunt de actieve grensgegevens toevoegen aan de gegevensvelden op de kaart.

Een grens maken

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Grenzen > Nieuwe grens**.
- 2 Selecteer een grensvorm.
- 3 Volg de instructies op het scherm.

Instellingen voor grensweergave

Selecteer **Gebruikersgegevens > Grenzen > Weergaveopties**.

Afstand/peiling: Hiermee kunt u de peiling en afstand tot uw bestemming voor de actieve grens verbergen of weergeven.

Kaartweergave: Hiermee kunt grenzen op de kaart verbergen of weergeven.

Kleur: Hiermee kunt u een kleur kiezen voor de grenzen op de kaart.

Een route omzetten in een grens

Voordat u een route kunt omzetten in een grens, moet u ten minste één route maken en opslaan ([Een route maken en opslaan](#), pagina 13).

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Routes en Auto Guidance paden**.
- 2 Selecteer een route.

3 Selecteer **Wijzig route > Sla op als grens**.

Een spoor omzetten in een grens

Voordat u een spoor kunt omzetten in een grens, moet u ten minste één spoor vastleggen en opslaan (*Het actieve spoor opslaan*, pagina 14).

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Sporen**.
- 2 Selecteer een spoor.
- 3 Selecteer **Wijzig spoor > Sla op als grens**.

Een grens bewerken

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Grenzen**.
- 2 Selecteer een grens.
- 3 Selecteer **Wijzig grens**.
- 4 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Weergaveopties** als u de weergave van de grens op de kaart wilt bewerken.
 - Selecteer **Wijzig grens** als u de grenslijnen of -naam wilt wijzigen.
 - Selecteer **Alarm** als u het grensalarm wilt bewerken.

Een grensalarm instellen

Grensalarmen waarschuwen u als zich binnen een bepaalde afstand van een grens bevindt.

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Grenzen**.
- 2 Selecteer een grens.
- 3 Selecteer **Alarm > Aan**.
- 4 Voer een afstand in.
- 5 Selecteer een optie.
 - Selecteer **Verlaten** als u wilt worden gewaarschuwd middels een alarm als u zich op een bepaalde afstand van een grens bevindt waar u binnen wilt blijven.
 - Selecteer **Binnengaan** als u wilt worden gewaarschuwd middels een alarm als u zich op een bepaalde afstand van een grensgebied bevindt dat u wilt vermijden.

Een grens verwijderen

- 1 Selecteer **Gebruikersgegevens > Grenzen**.
- 2 Selecteer een grens.
- 3 Selecteer **Wijzig grens > Wis**.

Echolood

Als uw kaartplotter goed is aangesloten op een Garmin echoloodmodule en een transducer, kunt u uw compatibele toestel gebruiken om vis op te sporen. Er zijn verschillende echoloodweergaven waarmee u de vis in het gebied kunt weergeven.

Welke aanpassingen die u in elke echoloodweergave kunt instellen, is afhankelijk van de gebruikte weergave en het kaartplottermodel en de aangesloten echoloodmodule en transducer.

Ga voor meer informatie over welke transducer het beste voldoet aan uw eisen naar www.garmin.com/transducers.

Het uitzenden van echoloodsignalen stopzetten

Selecteer **MENU > Zenden** vanuit een echoloodscherm.

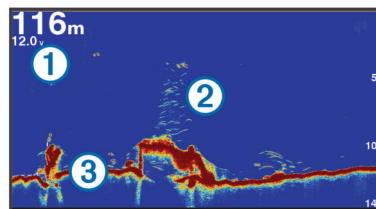
De echoloodweergave veranderen

- 1 Selecteer in een combinatiescherm met echolood **MENU > Wijzig combo**.
- 2 Selecteer het te wijzigen venster.
- 3 Selecteer een echoloodweergave.

Traditioneel echoloodweergave

Er zijn diverse weergaven op volledig scherm beschikbaar, afhankelijk van de aangesloten apparatuur.

In de Traditioneel echoloodweergave op volledig scherm worden de echoloodgegevens van een transducer groot weergegeven. De diepteschaal rechts op het scherm geeft de diepte van de waargenomen objecten weer, terwijl het scherm van rechts naar links schuift.



①	Dieptegegevens
②	Zwevende doelen of vissen
③	Bodem van het water

Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave

In het gesplitste frequentiescherm voor echoloodweergave worden aan de ene kant hoogfrequente echoloodgegevens weergegeven in een grafiek op het volledige scherm, en aan de andere kant laagfrequente echoloodgegevens.

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

Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave

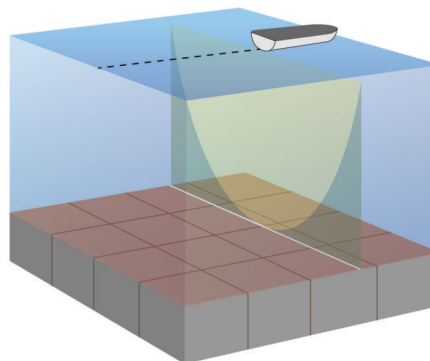
Het gesplitste zoomscherm voor echoloodweergave bevat een volledige grafiek van de echoloodmetingen plus een uitvergroting van een gedeelte van de grafiek op hetzelfde scherm.

Garmin ClearVü echoloodweergave

OPMERKING: Als u Garmin ClearVü scanning sonar wilt ontvangen, hebt u een compatibele kaartplotter of viszoeker en een compatibele transducer nodig. Ga naar www.garmin.com/transducers voor informatie over compatibele transducers.

Garmin ClearVü hoge-frequentie echolood geeft de visomgeving rond de boot in detail weer, inclusief gedetailleerde weergave van de structuren waar de boot overheen vaart.

Traditionele transducers zenden een kegelvormige bundel uit. De Garmin ClearVü scanning-echoloodtechnologie zendt twee smalle bundels uit, vergelijkbaar met de vorm van de lichtbundel in een kopieerapparaat. Deze bundels geven een duidelijkere, bijna fotografische weergave van het gebied onder de boot.



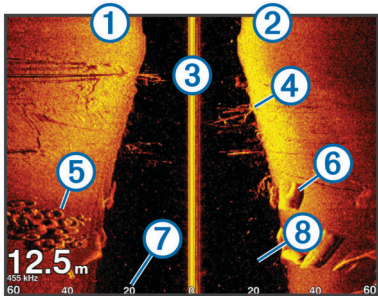
SideVü echoloodweergave

OPMERKING: Niet alle modellen hebben ingebouwde SideVü echoloodondersteuning. Als uw model geen ingebouwde SideVü

echolood heeft, moet u een compatibele echoloodmodule en compatibele SideVü transducer hebben.

Als uw model wel een ingebouwde SideVü echolood heeft, moet u een compatibele SideVü transducer hebben.

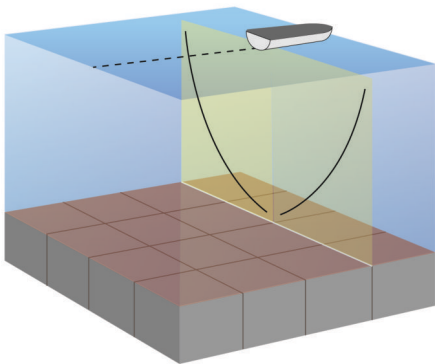
SideVü scanning-echoloodtechnologie geeft u een beeld van wat er zich naast de boot bevindt. U kunt hiermee naar structuren en vis zoeken.



①	Linkerkant van de boot
②	Rechterkant van de boot
③	De transducer op uw vaartuig
④	Bomen
⑤	Oude banden
⑥	Stukken hout
⑦	Afstand vanaf de zijkant van de boot
⑧	Water tussen de boot en de bodem

SideVü scanning-technologie

In plaats van een meer algemene kegelvormige bundel maakt de SideVü transducer gebruik van een vlakke bundel om het water en de bodem naast uw boot te scannen.



Panoptix echoloodweergaven

OPMERKING: Niet alle modellen ondersteunen Panoptix transducers.

Als u Panoptix echoloodbeelden wilt ontvangen, hebt u een compatibele kaartplotter en een compatibele transducer nodig.

In de Panoptix echoloodweergaven kunt u alles rond de boot in real-time zien. U kunt zelfs het aas onderwater zien en aasvissen voor of onder uw boot zien zwemmen.

In de LiveVü echoloodweergaven kunt u alles wat er voor of onder uw boot beweegt 'live' zien. Het scherm wordt zeer snel bijgewerkt, wat de geproduceerde echoloodbeelden een vrijwel live video-effect geeft.

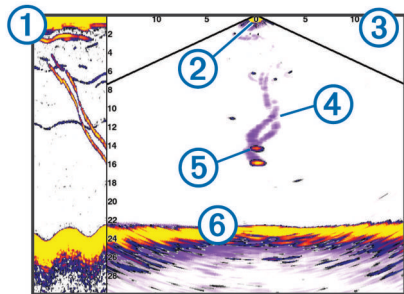
De RealVü 3D-echoloodweergaven tonen alles wat zich voor of onder uw boot bevindt in 3D. Het scherm wordt bijgewerkt met elke zwaai van de transducer.

Om alle vijf de Panoptix echoloodweergaven te kunnen zien hebt u een transducer nodig voor de beelden onder de boot en een tweede transducer voor de beelden vóór uw boot.

U opent de Panoptix echoloodweergaven door Echolood en vervolgens een weergave te selecteren.

LiveVü Down echoloodweergave

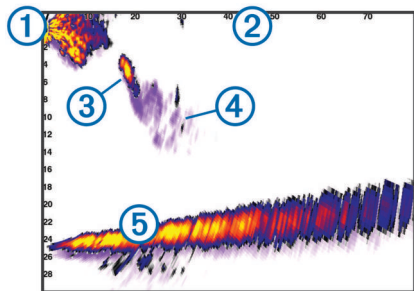
Deze echoloodweergave toont in tweedimensionale beelden wat zich onder de boot bevindt. U kunt in deze weergave ook ballen aas en scholen vis zien.



①	Panoptix beelden van onder de boot in bewegende echoloodweergave
②	Boot
③	Bereik
④	Sporen
⑤	Dropshot-rig
⑥	Bodem

LiveVü Forward echoloodweergave

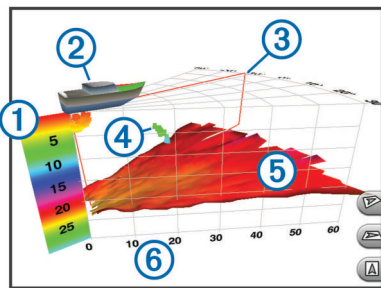
Deze echoloodweergave toont in tweedimensionale beelden wat zich voor de boot bevindt. U kunt in deze weergave ook ballen aas en scholen vis zien.



①	Boot
②	Bereik
③	Vis
④	Sporen
⑤	Bodem

RealVü 3D Forward echoloodweergave

Deze echoloodweergave toont in driedimensionale beelden wat zich vóór de transducer bevindt. U kunt deze weergave gebruiken als u stilligt en de bodem en de naar de boot toe zwemmende vissen wilt zien.



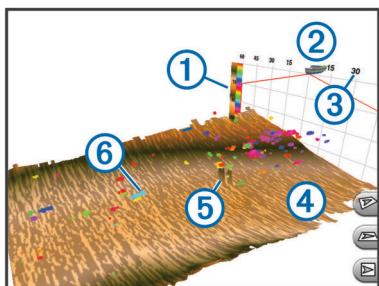
①	Kleurlegenda
②	Boot
③	Ping-indicator
④	Vis
⑤	Bodem
⑥	Bereik

RealVü 3D Down echoloodweergave

In deze echoloodweergave worden driedimensionale beelden getoond van wat zich onder de transducer bevindt. U kunt deze weergave als u stilligt gebruiken om alles rondom uw boot te bekijken.

RealVü 3D historische echoloodwaargave

In deze weergave kunt u in 3D zien wat zich achter uw boot afspeelt terwijl u vaart en de hele waterkolom van bodem tot oppervlakte in 3D weergeven. Deze weergave wordt gebruikt om vis te vinden.



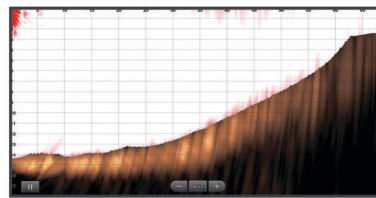
①	Kleurlegenda
②	Boot
③	Bereik
④	Bodem
⑤	Structuur
⑥	Vis

FrontVü echoloodweergave

De Panoptix FrontVü echoloodweergave vergroot uw kennis van de situatie door obstakels onder water te tonen, tot maximaal 91 meter (300 feet) voor de boot.

Wanneer u sneller vaart dan 8 knopen, kan het FrontVü echolood minder goed aanvaringen voorkomen.

Als u de FrontVü echoloodweergave wilt bekijken, moet u een compatibele transducer, zoals een PS21 transducer, installeren en aansluiten. U moet mogelijk de software van de transducer bijwerken.



Het transducertype selecteren

Voordat u het transducertype kunt selecteren, moet u weten welk transducertype u in uw bezit hebt.

Deze kaartplotter is compatibel met de Garmin ClearVü™ transducer en met diverse andere transducers, zoals Garmin GT transducers, die verkrijgbaar zijn op www.garmin.com. Ga naar www.garmin.com/transducers voor informatie over compatibele transducers.

Als u een transducer aansluit die bij de kaartplotter is geleverd, moet u mogelijk het transducertype instellen om het echolood correct te laten functioneren. Als het toestel uw transducer automatisch gedetecteerd, wordt deze optie niet weergegeven.

1 Selecteer vanuit een echoloodweergave **MENU > Echoloodinstelling > Installatie > Transducertype**.

2 Selecteer een optie:

- Als u een transducer met dubbele bundel voor frequenties van 200 of 77 kHz hebt, selecteert u **Dubbele bundel (200/77 kHz)**.
- Als u een transducer met dubbele frequentie voor frequenties van 200 of 50 kHz hebt, selecteert u **Dubbele frequentie (200/50 kHz)**.
- Als u een ander type transducer hebt, selecteert u deze in de lijst.

Het kompas kalibreren

Voordat u het kompas kunt kalibreren, moet de transducer op voldoende afstand van de trollingmotor op de as zijn geplaatst om magnetische interferentie te voorkomen, en in het water zijn geplaatst. De kalibratie moet voldoende nauwkeurig zijn om het interne kompas te kunnen gebruiken.

OPMERKING: U moet de transducer op de as monteren om het kompas te gebruiken. Het kompas werkt niet wanneer u de transducer op de motor monteert.

OPMERKING: Kompaskalibratie is alleen beschikbaar voor transducers met een intern kompas, zoals de PS21-TR transducer.

U kunt uw boot alvast draaien voordat u begint te kalibreren, maar tijdens het kalibreren moet uw boot 1,5 keer volledig roteren.

- Selecteer **MENU > Echoloodinstelling > Installatie** in een geschikte echoloodweergave.
- Selecteer indien nodig **Gebruik AHRS** om de AHRS-sensor in te schakelen.
- Selecteer **Kalibreer kompas**.
- Volg de instructies op het scherm.

Een via-punt maken in het echoloodscherm

- Selecteer een locatie in een echoloodweergave.
- Selecteer **SELECT**.
- Bewerk zo nodig de via-puntgegevens.

De weergave van echoloodgegevens pauzeren

Selecteer in een echoloodweergave **MENU > Echolood pauzeren**.

Echoloodgeschiedenis weergeven

U kunt historische echoloodgegevens in een echoloodweergave bekijken.

OPMERKING: Niet alle transducers slaan historische echoloodgegevens op.

- 1 Selecteer in een echoloodweergave **MENU > Echolood pauzeren**.
- 2 Gebruik de pijlknoppen.

Echoloodgegevens delen

Deze functie is mogelijk niet op alle kaartplottermodellen beschikbaar.

U kunt de echoloodgegevens bekijken van andere kaartplotters met een ingebouwde echoloodmodule die zijn verbonden in het Garmin Marine Network.

Elke op het netwerk aangesloten kaartplotter kan echoloodgegevens afkomstig van op het netwerk aangesloten compatibele echoloodmodules en transducers weergeven, ongeacht waar de kaartplotters en transducers op uw boot zijn geïnstalleerd. Op bijvoorbeeld een transducer met Garmin ClearVü die achterin de boot is geïnstalleerd, kunt u de echoloodgegevens bekijken via de voorin de boot geplaatste 93sv.

Bij het delen van echoloodgegevens worden de waarden van sommige echoloodinstellingen, zoals Bereik en Versterking, gesynchroniseerd tussen de toestellen in het netwerk. De waarden van andere echoloodinstellingen, zoals de Presentatie instellingen, worden niet gesynchroniseerd en dienen te worden geconfigureerd op elk afzonderlijk toestel. Bovendien worden de schuifschermen van de verschillende traditionele en Garmin ClearVü echoloodweergaven gesynchroniseerd om de gesplitste weergaven overzichtelijker te maken.

OPMERKING: Bij gebruik van meerdere transducers tegelijk kan radarstoring ontstaan, wat kan worden verholpen door de echoloodinstelling Interferentie bij te stellen.

Een echoloodbron selecteren

Deze functie is mogelijk niet op alle modellen beschikbaar.

Als u meerdere echoloodgegevensbronnen gebruikt voor een bepaalde echoloodweergave, kunt u de voor die echoloodweergave te gebruiken bron selecteren. Als u bijvoorbeeld twee bronnen hebt voor Garmin ClearVü, kunt u de te gebruiken bron selecteren in de Garmin ClearVü echoloodweergave.

- 1 Open de echoloodweergave waarvoor u een andere bron wilt gebruiken.
- 2 Selecteer **MENU > Echoloodinstelling > Bron**.
- 3 Selecteer de bron voor deze echoloodweergave.

Naam van een echoloodbron wijzigen

U kunt de naam van een echoloodbron wijzigen om die bron gemakkelijk te herkennen. U duidt de transducer op de boeg van uw boot bijvoorbeeld aan met de naam "Boeg".

De naam van de bron wordt alleen voor de huidige weergave gewijzigd. Als u bijvoorbeeld de naam van de Garmin ClearVü echoloodbron wilt wijzigen, moet u de Garmin ClearVü echoloodweergave openen.

- 1 Selecteer in de echoloodweergave **MENU > Echoloodinstelling > Bron > Wijzig naam bronnen**.
- 2 Voer de naam in.

Het detailniveau aanpassen

U kunt het detailniveau en de ruis die op het echoloodscherm worden weergegeven, aanpassen door de versterking aan te passen voor traditionele transducers of door de helderheid aan te passen voor Garmin ClearVü transducers.

Als u de signalen met de hoogste intensiteit wilt weergeven op het scherm, kunt u de versterking of de helderheid verlagen om signalen en ruis met een lagere intensiteit te verwijderen. Als u alle signaalinformatie wilt weergeven, kunt u de versterking of de helderheid verlagen om meer informatie weer te geven op het scherm. Hiermee geeft u ook meer ruis weer, waardoor het lastiger kan zijn om echte signalen te herkennen.

- 1 Selecteer in een echoloodweergave **MENU**.
- 2 Selecteer **Versterking** of **Helderheid**.
- 3 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Omhoog** of **Omlaag** om de helderheid handmatig te verhogen of te verlagen.
 - Selecteer een automatische optie om de versterking of de helderheid automatisch te laten aanpassen door de kaartplotter.

De kleurintensiteit aanpassen

U kunt de intensiteit van kleuren aanpassen en bepaalde gebieden op het echoloodscherm markeren door de kleurversterking voor traditionele transducers of het contrast voor Garmin ClearVü en SideVü/ClearVü transducers aan te passen. Deze instelling werkt het beste nadat u het niveau van de details die op het scherm worden weergegeven, hebt aangepast met de versterkings- of helderheidsinstellingen.

Als u kleinere vissen wilt markeren of een doel wilt weergeven met een hogere intensiteit, kunt u de kleurversterking of de contrastinstelling verhogen. Dit gaat ten koste van het onderscheid tussen de signalen met een hoge intensiteit onderaan. Als u de intensiteit van een signaal wilt verlagen, kunt u de kleurversterking of het contrast verlagen.

- 1 Selecteer in een echoloodweergave **MENU**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer in de Garmin ClearVü of SideVü echoloodweergave **Contrast**.
 - Selecteer in een Panoptix LiveVü echoloodweergave **Kleurversterking**.
 - Selecteer in een andere echoloodweergave **Echoloodinstelling > Geavanceerd > Kleurversterking**.
- 3 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Omhoog** of **Omlaag** om de kleurintensiteit handmatig te verhogen of te verlagen.
 - Selecteer **Standaard** als u de standaardinstelling wilt gebruiken.

Echoloodopnamen

De weergave van echoloodgegevens opnemen

OPMERKING: Niet alle modellen ondersteunen het opnemen van echolood.

- 1 Plaats een geheugenkaart in de kaartsleuf.
- 2 Selecteer in een echoloodweergave **MENU > Echoloodinstelling > Echoloodopname > Echolood opnemen**.

15 minuten echoloodopname kost circa 200 MB aan schijfruimte op de in het toestel geplaatste geheugenkaart. U kunt echoloodopnamen maken tot alle ruimte op de geheugenkaart is gebruikt.

De echoloodopname stoppen

Voordat u een echoloodopname kunt stoppen, moet u de opname eerst starten ([De weergave van echoloodgegevens opnemen](#), pagina 20).

Selecteer in een echoloodweergave **MENU > Echoloodinstelling > Echoloodopname > Stop opnemen**.

Een echoloodopname verwijderen

- 1 Plaats een geheugenkaart in de kaartsleuf.
- 2 Selecteer in een echoloodweergave **MENU** > **Echoloodinstelling** > **Echoloodopnamen** > **Bekijk opnamen**.
- 3 Selecteer een opname.
- 4 Selecteer **Wis**.

Echoloodopnamen afspelen

Voordat u echoloodopnamen kunt afspelen, moet u de HomePort™ toepassing downloaden en installeren, en echoloodgegevens opnemen op een geheugenkaart.

- 1 Verwijder de geheugenkaart uit het toestel.
- 2 Plaats de geheugenkaart in een kaartlezer die is aangesloten op een computer.
- 3 Open de HomePort toepassing.
- 4 Selecteer een echoloodopname in uw toestellijst.
- 5 Klik met de rechtermuisknop op de echoloodopname in het onderste deelvenster.
- 6 Selecteer **Playback**.

Traditioneel, Garmin ClearVü en SideVü echolood instellen

OPMERKING: Niet alle opties en instellingen zijn van toepassing op alle modellen, echoloodmodules en transducers.

Selecteer in een echoloodweergave **MENU** > **Echoloodinstelling**.

Dieptelij: Hiermee geeft u een referentiedieptelij weer.

Schuifsnelheid: Hiermee stelt u in hoe snel de echoloodgegevens van rechts naar links schuiven.

In ondiep water kunt u de schuifsnelheid mogelijk beter lager instellen om de informatie langer weer te geven op het scherm. In dieper water kunt u de schuifsnelheid hoger instellen.

Bereiklijnen: Hiermee geeft u de verticale lijnen weer die de afstand tot de rechter- en de linkerkant van de boot aangeven. Deze instelling is beschikbaar voor SideVü echoloodweergave.

Kleurenschema: Hiermee stelt u het kleurenschema in van de echoloodweergave. Deze instelling is mogelijk beschikbaar in het menu Presentatie.

Kleurenschema's met een hoog contrast wijzen donkerdere kleuren toe aan signalen met een lage intensiteit. Kleurenschema's met een laag contrast wijzen aan signalen met een lage intensiteit kleuren toe die vergelijkbaar zijn met de achtergrondkleur.

Presentatie: Zie [Instellingen voor echoloodweergave](#), pagina 21.

Cijfers projecteren: Hiermee kunt u de gegevens instellen die op het echoloodscherm worden weergegeven.

Geavanceerd: Zie [Geavanceerde echoloodinstellingen](#), pagina 22.

Installatie: Hiermee kunt u de standaardecholoodinstellingen herstellen.

Het zoomniveau instellen op het echoloodscherm

- 1 Selecteer in een echoloodweergave **MENU** > **Zoom**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Bodem vast** om in te zoomen op echoloodgegevens op bodemdiepte.
 - Als u het dieptebereik van het uitvergroete gebied handmatig wilt instellen, selecteert u **Handmatig**. Selecteer vervolgens **Weergave hoger** of **Weergave dieper** om het dieptebereik van het uitvergroete gebied in

te stellen en selecteer **Inzoomen** of **Uitzoomen** om de vergroting van het uitvergroete gebied te verhogen of te verlagen.

- Selecteer **Auto** om de diepte en de zoom automatisch te laten instellen.
- Selecteer **Geen zoom** om de zoom te annuleren.

De schuifsnelheid instellen

U kunt bepalen hoe snel de echoloodgegevens over het scherm schuiven. Een hogere schuifsnelheid geeft meer details weer, met name als u vaart of op de motor vaart. Een lagere schuifsnelheid geeft echoloodgegevens langer op het scherm weer. Als u de schuifsnelheid in één echoloodweergave instelt, wordt deze toegepast op alle echoloodweergaven.

- 1 Selecteer in een echoloodweergave **MENU** > **Echoloodinstelling** > **Schuifsnelheid**.

- 2 Selecteer een optie:

- Als u de schuifsnelheid automatisch wilt instellen met behulp van gegevens over de snelheid over de grond (SOG) of de watersnelheid, selecteert u **Auto**.

De instelling Automatisch selecteert een schuifsnelheid die is afgestemd op de snelheid van de boot, zodat doelen in het water met de juiste hoogte-breedteverhouding worden getekend en minder zijn vertekend. Bij gebruik van Garmin ClearVü of SideVü echoloodweergaven, wordt aangeraden de instelling Automatisch te gebruiken.

- Als u een zeer hoge schuifsnelheid wilt, selecteert u **Ultrasroll®**.

Met de optie Ultrasroll schuiven nieuwe echoloodgegevens snel over het scherm, maar met een lagere beeldkwaliteit. In de meeste situaties, biedt de optie Snel een goede balans tussen een snel schuivend beeld en doelen die minder vertekend worden.

Het bereik van de diepte- of breedteschaal aanpassen

U kunt het bereik van de diepteschaal voor traditionele en Garmin ClearVü echoloodweergaven, en het bereik van de breedteschaal voor de SideVü echoloodweergave aanpassen.

Als u toestaat dat het toestel het bereik automatisch aanpast, wordt de bodem weergegeven in het onderste of buitenste derde deel van het echoloodscherm. Dit kan handig zijn voor het volgen van een bodem met minimale of minder grote dieptewijzigingen.

Als u het bereik handmatig aanpast, kunt u een opgegeven bereik weergeven. Dit kan handig zijn voor het volgen van een bodem met grote dieptewijzigingen, zoals steile hellingen. De bodem wordt op het scherm weergegeven zolang deze binnen het door u ingestelde bereik blijft.

- 1 Selecteer in een echoloodweergave **MENU** > **Bereik**.
- 2 Selecteer een optie:

- Selecteer **Auto** om het bereik automatisch te laten aanpassen door de kaartplotter.
- Selecteer **Omhoog** of **Omlaag** om het bereik handmatig te vergroten of te verkleinen.

TIP: Op het echoloodscherm kunt u **+** of **-** selecteren om het bereik handmatig aan te passen.

TIP: Als u meerdere echoloodschermen hebt, kunt u met de knop SELECT het actieve scherm selecteren.

Instellingen voor echoloodweergave

Selecteer in een echoloodweergave **MENU** > **Echoloodinstelling** > **Presentatie**.

Kleurenschema: Hiermee stelt u het kleurenschema in.

Hoek: Hiermee markeert u het sterkste signaal van de bodem om de hardheid of zachtheid van het signaal te kunnen definiëren.

A-Scope: Hiermee geeft u een verticale flitser weer aan de rechterzijde van het scherm, die aan de hand van een schaal meteen het bereik ten opzichte van doelen aangeeft.

Beeld-vooruit: Hiermee kunt u het beeld van het 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 het 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 het echolood. Met de instelling 2/1 worden twee kolommen met informatie op het scherm getekend voor ieder signaal dat retour wordt ontvangen van het echolood en dit systeem wordt voortgezet bij de instellingen 4/1 en 8/1.

Vissymbolen: Hiermee stelt u in hoe het echolood zwevende doelen interpreteert.

Echoloodalarmen

OPMERKING: Niet alle opties zijn beschikbaar op alle transducers.

Selecteer **MENU > Echoloodinstelling > Alarmen** in een geschikte echoloodweergave.

U kunt de echoloodalarmen ook openen door **Instellingen > Alarmen > Echolood** te selecteren.

Ondiep water: Hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de diepte onder de opgegeven waarde komt.

Diep water: Hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de diepte boven de opgegeven waarde komt.

FrontVü alarm: Hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de diepte aan de voorkant van het vaartuig minder is dan de gespecificeerde waarde. U voorkomt zo dat u strandt (*Het FrontVü dieptealarm instellen, pagina 24*). Dit alarm is alleen beschikbaar met Panoptix FrontVü transducers.

Watertemperatuur: Hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de transducer een temperatuur doorgeeft die 2°F (1,1°C) hoger of lager is dan de opgegeven temperatuur.

Contour: Hiermee kunt u opgeven dat er een alarm moet afgaan als het toestel een zwevend doel detecteert in de opgegeven diepte vanaf het wateroppervlak en vanaf de bodem.

Vis

Vis: Hiermee kunt u een geluidsalarm instellen voor als het toestel een zwevend doel detecteert.

-  laat het alarm afgaan wanneer vissen van elke grootte worden gedetecteerd.
-  laat het alarm alleen afgaan wanneer middelgrote of grote vissen worden gedetecteerd.
-  laat het alarm alleen afgaan wanneer grote vissen worden gedetecteerd.

Geavanceerde echoloodinstellingen

OPMERKING: Niet alle opties en instellingen zijn van toepassing op alle modellen, echoloodmodules en transducers.

Selecteer in een echoloodweergave **MENU > Echoloodinstelling > Geavanceerd**.

Interferentie: Hiermee past u de gevoeligheid aan om de gevolgen van interferentie door ruis veroorzakende bronnen in de buurt te verminderen.

Gebruik de laagste interferentie-instelling waarmee de gewenste verbetering kan worden bereikt, om interferentie van het scherm te verwijderen. U kunt interferentie het beste verwijderen door de installatieproblemen op te lossen die de ruis veroorzaken.

Oppervlakteruis: Hiermee verbergt u oppervlakteruis om de weergave overzichtelijker te maken. Met bredere bundels (lagere frequenties) geeft u misschien meer doelen weer, maar genereert u ook meer oppervlakteruis.

Kleurversterking: Zie *Het detailniveau aanpassen, pagina 20*.

TVG: Hiermee past u de weergave van signalen aan om zwakkere echoloodsignalen in dieper water te compenseren. Bovendien beperkt u hiermee de weergave van ruis aan de oppervlakte. Wanneer u de waarde van deze instelling verhoogt, worden de kleuren die zijn gekoppeld aan een laag ruisniveau en vissen consistentier weergegeven in verschillende waterdiepten. Met deze instelling beperkt u ook de ruis aan de oppervlakte van het water.

Instellingen voor installatie van transducer

OPMERKING: Niet alle opties en instellingen zijn van toepassing op alle modellen, echoloodmodules en transducers.

Selecteer in een echoloodweergave **MENU > Echoloodinstelling > Installatie**.

Herstel echoloodstand: Hiermee herstelt u de fabrieksinstellingen van de echoloodweergave.

Transducertype: Hiermee kunt u het type transducer selecteren dat op het toestel is aangesloten.

Shift: Hiermee stelt u het dieptebereik voor de echo in. Op deze manier kunt u inzoomen op een gebied binnen de geselecteerde diepte.

L/R spiegelen: Hiermee wijzigt u de oriëntatie van de SideVü echoloodweergave wanneer de transducer achterstevoren is geïnstalleerd.

Gespiegeld: Hiermee stelt u de oriëntatie van de Panoptix echoloodweergave in als de transducer is geïnstalleerd met de kabels richting de bakboordzijde van de boot.

Straalbreedte: Hiermee stelt u de breedte van de Panoptix transducerstraal in.

Met een smalle straalbreedte kunt u dieper en verder kijken. Met bredere straalbreedten kunt u meer dekkinggebieden zien.

Gebruik AHRS: De interne sensors van het Attitude Heading & Reference System (AHRS) detecteren de installatiehoek van de Panoptix transducer. Als deze instelling is uitgeschakeld, wordt aangenomen dat de transducer is bevestigd onder een hoek van 45 graden.

Echoloodfrequenties

OPMERKING: De beschikbare frequenties zijn afhankelijk van de gebruikte kaartplotter, echoloodmodules en transducer.

Door de frequentie in te stellen, past u het echolood aan voor uw specifieke doel en de aanwezige waterdiepte.

Hogere frequenties maken gebruik van smallere bundels en zijn daarom beter voor snelle weergave en bij een ruwe zee. De weergave van bodem en thermoclines (inversielagen) kan beter zijn wanneer u een hogere frequentie gebruikt.

Lagere frequenties maken gebruik van bredere bundels, die de visser meer doelen laten zien, maar kunnen ook meer oppervlakteruis genereren en de continuïteit van bodemsignalen verslechteren bij een ruwe zee. Bredere bundels genereren grotere visbogen, waardoor ze ideaal zijn voor het opsporen van vis. Bredere bundels werken ook beter in diep water, omdat de lagere frequentie beter doordringt in diep water.

Met CHIRP frequenties kunt u elke puls een reeks frequenties laten doorlopen voor een betere scheiding van doelen in diep water. U kunt CHIRP gebruiken om doelen, zoals vissen in een school, te onderscheiden en voor toepassing in diep water. CHIRP presteert over het algemeen beter dan toepassingen met één enkelvoudige frequentie. Omdat sommige vissen beter worden weergegeven met een vaste frequentie, moet u rekening

houden met uw doelstellingen en met de wateromstandigheden wanneer u CHIRP frequenties gebruikt.

Met sommige black-box echoloden en transducers kunt u ook vooraf ingestelde frequenties aanpassen voor elk transducerelement. Dit betekent dat u de frequentie met behulp van de voorinstellingen snel kunt wijzigen wanneer de wateromstandigheden en uw doelstellingen veranderen.

Wanneer u twee frequenties tegelijk gebruikt in de gesplitste frequentieweergave, kunt u dieper kijken met de lagere frequentie en tegelijkertijd meer details zien met de hogere frequentie.

Frequenties selecteren

OPMERKING: U kunt niet de frequentie voor alle echoloodweergaven en transducers aanpassen.

U kunt opgeven welke frequenties in het echolood scherm worden weergegeven.

- 1 Selecteer in een echoloodweergave **MENU > Frequentie**.
- 2 Selecteer een frequentie die is afgestemd op uw behoeften en waterdiepte.

Zie [Echoloodfrequenties](#), pagina 22 voor meer informatie over frequenties.

Een frequentievoorinstelling maken

OPMERKING: Niet voor alle transducers beschikbaar.

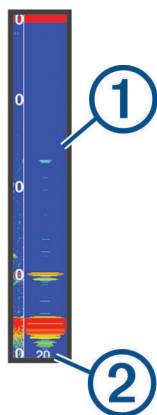
U kunt een voorinstelling maken om een specifieke echoloodfrequentie op te slaan, zodat u snel van frequentie kunt wisselen.

- 1 Selecteer in een echoloodweergave **MENU > Frequentie**.
- 2 Selecteer **Voeg toe**.
- 3 Voer een frequentie in.

De a-scope inschakelen

OPMERKING: Deze functie is beschikbaar in de Traditioneel echoloodweergaven.

De a-scope is een verticale flitser aan de rechterkant van de weergave en toont u wat zich op dat moment onder de transducer bevindt. U kunt de a-scope gebruiken om doelen die gemakkelijk kunnen worden gemist, duidelijker te maken als de echoloodgegevens snel over het scherm worden geschoven, bijvoorbeeld wanneer u op hoge snelheid vaart. Dit kan handig zijn als u wilt detecteren die zich dicht bij de bodem bevinden.



Bovenstaande a-scope geeft visueelkaatsingen ① en een zachte-bodemweerkaatsing ② weer.

- 1 Selecteer in een echoloodweergave **MENU > Echoloodinstelling > Presentatie > A-Scope**.
- 2 Selecteer een behoudtijd.

U kunt de behoudtijd vergroten, zodat de echoloodresultaten langer worden weergegeven.

Panoptix echolood instellen

Zichthoek en zoomniveau van RealVü aanpassen

U kunt de zichthoek van de RealVü echoloodweergaven wijzigen. U kunt ook in- en uitzoomen op de weergave.

Selecteer in een RealVü echoloodweergave een optie:

- Gebruik de pijlknoppen om de zichthoek aan te passen.
- Draai aan de knop om in- en uit te zoomen.

De RealVü zwaaisnelheid aanpassen

U kunt de snelheid waarop de transducer heen en weer zwaait aanpassen. Bij een hogere zwaaisnelheid worden minder gedetailleerde beelden gegenereerd, maar wordt het scherm sneller vernieuwd. Bij een lagere zwaaisnelheid zijn de beelden gedetailleerder, maar wordt het scherm langzamer vernieuwd.

OPMERKING: Deze functie is niet beschikbaar voor de RealVü 3D Historical echoloodweergave.

- 1 Selecteer in een RealVü echoloodweergave **MENU > Scansnelheid**.
- 2 Selecteer een optie.

LiveVü Forward en FrontVü echoloodmenu

Selecteer in de LiveVü Forward weergave of de FrontVü echoloodweergave MENU.

Versterking: Hiermee kunt u het detailniveau en de ruis die op het echolood scherm wordt weergegeven, aanpassen.

Als u de signalen met de hoogste intensiteit wilt weergeven op het scherm, kunt u de versterking verlagen om signalen met een lagere intensiteit en ruis te verwijderen. Als u alle signaalinformatie wilt weergeven, kunt u de versterking verhogen om meer informatie weer te geven op het scherm. Hiermee geeft u ook meer ruis weer, waardoor het lastiger kan zijn om echte signalen te herkennen.

Dieptebereik: Hiermee kunt u het bereik van de diepteschaal aanpassen.

Als u toestaat dat het toestel het bereik automatisch aanpast, wordt de bodem weergegeven in het onderste deel van het echolood scherm. Dit kan handig zijn voor het volgen van een bodem met minimale of beperkte dieptewijzigingen.

Als u het bereik handmatig aanpast, kunt u een opgegeven bereik weergeven. Dit kan handig zijn voor het volgen van een bodem met grote dieptewijzigingen, zoals steile hellingen. De bodem wordt op het scherm weergegeven zolang deze binnen het door u ingestelde bereik blijft.

Voorwaarts bereik: Hiermee kunt u het bereik van de voorwaartse schaal aanpassen.

Als u het toestel het bereik automatisch wilt laten aanpassen, wordt de voorwaartse schaal aangepast op basis van de diepte. Door het bereik handmatig aan te passen, kunt u een specifiek bereik bekijken. De bodem wordt op het scherm weergegeven zolang deze binnen het door u ingestelde bereik blijft. Als u deze optie handmatig verkleint, kan dit de effectiviteit van het FrontVü alarm beperken, waardoor u minder tijd hebt om te reageren op meldingen van ondieptes.

Zendhoek: Hiermee kunt u de focus van de transducer naar bakboord- of stuurboordzijde verleggen. Deze functie is alleen beschikbaar met RealVü geschikte Panoptix FrontVü transducers, zoals de PS30, PS31, en PS60.

Zenden: Hiermee kunt u de transducer laten stoppen met uitzenden.

FrontVü alarm: Hiermee kunt u een alarm instellen dat afgaat wanneer de diepte aan de voorkant van het vaartuig minder is dan de gespecificeerde waarde ([Het FrontVü dieptealarm instellen](#), pagina 24). Deze functie is alleen beschikbaar voor Panoptix FrontVü transducers.

Echoloodinstelling: Hiermee kunt u de instelling van de transducer en de presentatie van de echoloodresultaten aanpassen.

Wijzig overlays: Hiermee wijzigt u welke gegevens worden getoond op het scherm.

De zendhoek van de LiveVü en FrontVü transducer instellen

Deze functie is alleen beschikbaar met Panoptix LiveVü en FrontVü transducers.

U kunt de zendhoek van de transducer wijzigen om de transducer te richten op een bepaald gebied. Bijvoorbeeld om een bal aas te volgen of om een boom in beeld te brengen die u passeert.

- 1 Selecteer in een LiveVü of FrontVü echoloodweergave **MENU > Zendhoek**.
- 2 Selecteer een optie.

Het FrontVü dieptealarm instellen

⚠ WAARSCHUWING

Het FrontVü dieptealarm is alleen een hulpmiddel voor situationeel bewustzijn en voorkomt misschien niet onder alle omstandigheden dat u aan de grond loopt. Het is de verplichting van de schipper om het schip veilig te bedienen.

Dit alarm is alleen beschikbaar met Panoptix FrontVü transducers.

U kunt een alarm laten afgaan als de diepte afneemt tot onder een ingestelde waarde. Voor de beste resultaten stelt u de boegcorrectie in bij het gebruik van het aanvaringsalarm ([De boegcorrectie instellen, pagina 24](#)).

- 1 Selecteer in de FrontVü echoloodweergave **MENU > FrontVü alarm**.
- 2 Selecteer **Aan**.
- 3 Voer de diepte in waarbij het alarm moet afgaan en selecteer **OK**.

Een dieptelijn op het FrontVü scherm laat de diepte zien waarop het alarm is ingesteld. De lijn is groen als u op een veilige diepte vaart. De lijn wordt geel als u sneller voorwaarts gaat dan het voorwaartse echoloodbereik u tijd geeft om te reageren (10 seconden). De lijn wordt rood en klinkt een alarm als het systeem een obstructie detecteert of als de diepte minder is dan de ingevoerde waarde.

⚠ VOORZICHTIG

Wanneer u sneller vaart dan 8 knopen, wordt het FrontVü echolood minder effectief om het aan de grond lopen voorkomen.

LiveVü en FrontVü Weergave-instellingen

Van een LiveVü of FrontVü Panoptix selecteer in een echoloodweergave **MENU > Echoloodinstelling > Presentatie**.

Kleurenschema: Hiermee stelt u het kleurenpalet in.

Kleurversterking: Past de intensiteit van de kleuren op het scherm aan.

U kunt hogere kleurversterkingswaarden selecteren om doelen hoger in de waterkolom te zien. Een hogere kleurversterkingswaarde zorgt er ook voor dat u echoreflecties met lage intensiteit hoger in de waterkolom kunt onderscheiden, maar dit gaat ten kosten van het onderscheid tussen bodemreflecties. U kunt een lagere kleurversterkingswaarde selecteren voor doelen die zich dicht bij de bodem bevinden, zodat u kunt onderscheiden tussen doelen en signalen met hoge intensiteit zoals zand, rotsen en modder.

Sporen: Hiermee stelt u in hoe lang de sporen op het scherm worden weergegeven. De sporen tonen de beweging van het doel.

Bodem vullen: Kleurt de bodem bruin om deze te onderscheiden van water.

Grid overlay: Geeft een raster van bereiklijnen weer.

Scroll-geschiedenis: Geeft historische echoloodbeelden weer in een traditionele echoloodweergave.

RealVü Weergave-instellingen

Selecteer in een RealVü echoloodweergave **MENU > Echoloodinstelling > Presentatie**.

Puntkleuren: Hiermee kunt u een ander kleurenschema instellen voor de echoloodweerkantsingspunten.

Bodemkleuren: Hiermee stelt u het kleurenschema voor de bodem in.

Bodemstijl: Hiermee kunt u de stijl voor de bodem instellen. In diep water selecteert u de Punten optie om handmatig het bereik naar een ondiepere waarde te zetten.

Kleurlegenda: Kleurlegenda met bijbehorende diepten.

Panoptix Instellingen voor installatie van transducer

Selecteer in een Panoptix echoloodweergave **MENU > Echoloodinstelling > Installatie**.

Installatiediepte: Hiermee stelt u in hoe diep onder de waterlijn de Panoptix transducer is gemonteerd. Door de exacte diepte van de montageplaats van de transducer in te voeren wordt de visuele weergave van wat zich in het water bevindt verbeterd.

Boegcorrectie: Stel de afstand in van de boeg tot de installatielocatie van de Forward View Panoptix transducer. Zo kunt u de voorwaartse afstand tot de boeg zien in plaats van tot de locatie van de transducer.

Dit geldt voor Panoptix transducers in de echoloodweergaven FrontVü, LiveVü Forward, en RealVü 3D Forward.

Straalbreedte: Hiermee stelt u de breedte in van de omlaag gerichte Panoptix transducerstraal in. Met een smalle straalbreedte kunt u dieper en verder kijken. Met bredere straalbreedten kunt u meer dekkinggebieden zien.

Dit geldt voor Panoptix transducers in de echoloodweergaven FrontVü, LiveVü Down, en LiveVü Forward.

Gebruik AHRS: De interne sensors van het Attitude Heading & Reference System (AHRS) detecteren automatisch de installatiehoek van de Panoptix transducer. Als deze instelling is uitgeschakeld, kunt u de specifieke installatiehoek voor de transducer opgeven via de instelling Pitch-hoek. Veel naar voren gerichte transducers worden geïnstalleerd onder een hoek van 45 graden en omlaag gerichte transducers worden geïnstalleerd onder een hoek van nul graden.

Gespiegeld: Hiermee stelt u de oriëntatie van de Panoptix echoloodweergave in als de Down View transducer is geïnstalleerd met de kabels richting de bakboordzijde van de boot.

Dit geldt voor Panoptix transducers in de echoloodweergaven LiveVü Down, RealVü 3D Down, en RealVü 3D Historical.

Kalibreer kompas: Kalibreert het interne kompas in de Panoptix transducer ([Instellingen voor installatie van transducer, pagina 22](#)).

Dit geldt voor Panoptix transducers met een intern kompas zoals de PS21-TR transducer.

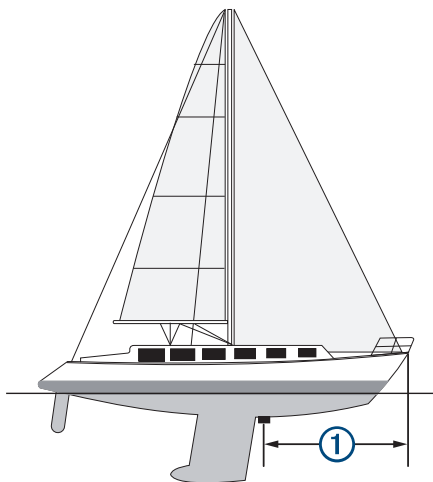
Herstel echoloodstand: Hiermee herstelt u alle fabrieksinstellingen van het echolood.

De boegcorrectie instellen

Voor Forward View Panoptix transducers, kunt u een boegcorrectie toepassen om de voorwaartse afstand te compenseren voor de installatielocatie van de transducer. Hierdoor kunt u naar voren kijken vanaf de boeg in plaats van vanaf de installatielocatie van de transducer.

Deze functie is van toepassing op Panoptix transducers in de echoloodweergaven FrontVü, LiveVü Forward, en RealVü 3D Forward.

- 1 Meet de horizontale afstand ① van de transducer tot de boeg.



- 2 Selecteer vanuit een geschikte echoloodweergave **MENU > Echoloodinstelling > Installatie > Boegcorrectie**.

- 3 Voer de gemeten afstand in en selecteer **OK**.

Op de geschikte echoloodweergave verandert het voorwaartse bereik met de afstand die u hebt ingevoerd.

Stuurautomaat

⚠ WAARSCHUWING

U kunt de stuurautomaatfunctie alleen gebruiken op een station dat nabij een roer, gashendel of roerbewerking is geïnstalleerd.

U bent verantwoordelijk voor de veilige en voorzichtige besturing van uw vaartuig. De stuurautomaat is een hulpmiddel waarmee u de boot beter kunt besturen. Dit ontheft u echter niet van uw verantwoordelijkheid om de boot veilig te besturen. Voorkom gevaarlijke navigatie en zorg ervoor dat het roer nooit onbemand is.

Wees altijd in staat om snel de handmatige besturing van uw boot over te nemen.

Oefen de bediening van de stuurautomaat op kalm en open water dat vrij is van gevaren.

Wees voorzichtig met het bedienen van de stuurautomaat in de buurt van gevaren op het water, zoals dokken, palen en andere boten.

De stuurautomaat past voortdurend de besturing van uw boot aan om een constante koers (vaste voorliggende koers) aan te houden. Het systeem maakt tevens handmatige besturing en verschillende modi voor automatische stuurfuncties en patronen mogelijk.

Als de kaartplotter verbonden is met een compatibel Garmin stuurautomaatsysteem kunt u de stuurautomaat vanaf de kaartplotter aanzetten en aansturen.

Voor meer informatie over Garmin stuurautomaatsystemen gaat u naar www.garmin.com.

Het stuurautomaatscherm



①	Werkelijke koers
②	Gewenste koers (koers waarop de stuurautomaat aan het varen is)
③	Werkelijke koers (in de stand-bymodus) Gewenste koers (wanneer ingeschakeld)
④	Roerpositieaanduiding (deze functionaliteit is alleen beschikbaar indien er een roersensor is aangesloten).

De grootte van de koerswijzigingstappen aanpassen

- 1 Selecteer vanuit het stuurautomaatscherm **MENU > Stuurautomaat instellen > Grootte koerswijzigingsstap**.
- 2 Selecteer een optie.

De spaarstand instellen

Het is mogelijk om het niveau van roeractiviteit aan te passen.

- 1 Selecteer vanuit het stuurautomaatscherm **MENU > Stuurautomaat instellen > Stel energieverbruiksmodus in > Spaarstand**.
- 2 Selecteer een percentage.

Door een hoger percentage te selecteren, nemen de roeractiviteit en koersprestaties af. Hoe hoger het percentage, hoe verder er van koers wordt afgeweken voordat de stuurautomaat dit corrigeert.

TIP: Als u in onrustig zeewater bij lage snelheden het percentage voor de Spaarstand verhoogt, neemt de roeractiviteit af.

De stuurautomaat inschakelen

Wanneer u de stuurautomaat inschakelt, neemt de stuurautomaat de roerbediening over en houdt de voorliggende koers van uw boot aan.

Selecteer vanuit een willekeurig scherm **Inschakelen**.

Uw gewenste koers wordt in het midden van het stuurautomaatscherm weergegeven.

Koerspatronen

⚠ WAARSCHUWING

U bent verantwoordelijk voor de veilige besturing van uw boot. Begin geen patroon als u niet zeker weet of het water vrij is van obstakels.

De stuurautomaat kan de boot besturen in vooraf ingestelde patronen voor vissen, en kan tevens andere speciale manoeuvres uitvoeren, zoals 180 graden bochten en Williamson turns.

Het patroon 180 graden bocht volgen

U kunt het patroon 180 graden bocht gebruiken om de boot 180 graden te draaien en de nieuwe koers aan te houden.

- 1 Selecteer in het stuurautomaatscherm **MENU > Patroonkoers > 180-graden bocht**.
- 2 Selecteer **Bakboord inschakelen** of **Stuurboord inschakelen**.

Het cirkelpatroon instellen en volgen

U kunt het cirkelpatroon gebruiken om de boot in een doorlopende cirkel te sturen, in een bepaalde richting en met een bepaalde tijdsinterval.

- 1 Selecteer in het stuurautomaatscherm **MENU** > **Patroonkoers** > **Cirkels**.
- 2 Selecteer zo nodig **Tijd** en selecteer een tijd waarin de stuurautomaat een volledige cirkel moet hebben afgelegd.
- 3 Selecteer **Bakboord inschakelen** of **Stuurboord inschakelen**.

Het zigzagpatroon instellen en volgen

Met het zigzagpatroon kunt u de boot van bakboord naar stuurboord en weer terug sturen, gedurende een bepaalde tijd en in een bepaalde hoek, langs de koers die u momenteel aanhoudt.

- 1 Selecteer in het stuurautomaatscherm **MENU** > **Patroonkoers** > **Zigzag**.
- 2 Selecteer zo nodig **Amplitude** en selecteer het aantal graden.
- 3 Selecteer zo nodig **Periode** en selecteer een bepaalde duur.
- 4 Selecteer **Schakel zigzag** in.

Het Williamson turn-patroon volgen

U kunt met het Williamson turn-patroon de boot omdraaien met de bedoeling om langs de locatie te varen waar het Williamson turn-patroon werd ingezet. Het Williamson turn-patroon kan worden gebruikt in man-over-boord-situaties.

- 1 Selecteer in het stuurautomaatscherm **MENU** > **Patroonkoers** > **Williamson turn**.
- 2 Selecteer **Bakboord inschakelen** of **Stuurboord inschakelen**.

Zeilfuncties

Het type boot instellen

U kunt uw type boot selecteren om de kaartplotterinstellingen te configureren en functies te gebruiken die zijn afgestemd op uw type boot.

- 1 Selecteer **Instellingen** > **Mijn boot** > **Type boot**.
- 2 Selecteer een optie.

Zeilrace

U kunt het toestel gebruiken om de kans te vergroten dat uw boot precies op het moment dat de race begint de startlijn passeert. Als u de racetimer synchroniseert met de officiële afteltimer, wordt u er iedere minuut aan herinnerd wanneer de race van start gaat. Als u de racetimer combineert met de virtuele startlijn, meet het toestel uw snelheid, koers en de resterende afteltijd. Het toestel gebruikt deze gegevens om aan te geven of uw boot de startlijn passeert vóór, na of precies op de juiste starttijd.

Startlijnbegeleiding

Startlijnbegeleiding voor zeilers biedt een visuele weergave van informatie die u nodig hebt om de startlijn te passeren op het juiste moment en met de hoogste snelheid.

Als u de startlijnpinnen aan stuurboord en bakboord hebt ingesteld en de beoogde snelheid en tijd hebt ingesteld, wordt een aanloopplijn weergegeven, nadat u de racetimer hebt gestart. De aanloopplijn loopt van uw huidige locatie naar de startlijn en de leylijnen die lopen vanaf elke pin.

Het eindpunt en de kleur van de aanloopplijn geven aan waar de boot zich bevindt als de timer afloopt bij de huidige snelheid van uw boot.

Als het eindpunt vóór de startlijn ligt, is de lijn wit. Dit betekent dat de snelheid van de boot moet worden verhoogd om de startlijn op het juiste moment te bereiken.

Als het eindpunt voorbij de startlijn ligt, is de lijn rood. Dit betekent dat de snelheid van de boot moet worden verlaagd om te voorkomen dat u strafpunten krijgt omdat u de startlijn hebt bereikt voordat de timer afloopt.

Als het eindpunt op de startlijn ligt, is de lijn wit. Dit betekent dat de boot op optimale snelheid vaart om de startlijn te bereiken op het moment dat de timer afloopt.

Het venster Startlijnbegeleiding en het venster Racetimer worden standaard weergegeven in het zeilracecombinatievenster.

De startlijn instellen

- 1 Selecteer **MENU** > **Startlijn** in de startlijnbegeleidingsmeter.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u de startlijnmarkeringen aan stuurboord en bakboord wilt markeren bij het passeren, selecteert u **Ping-markeringen**.
 - Als u de startlijnmarkeringen aan bakboord en stuurboord wilt markeren door hun coördinaten in te voeren, selecteert u **Voer coördinaten in**.
 - Als u de ingestelde bakboord- en stuurboordmarkeringen wilt verwisselen, selecteert u **Wissel bakboord en stuurboord Markeringen**.

De startlijnbegeleiding gebruiken

De functie Startlijnbegeleiding helpt u om bij een zeilrace op optimale snelheid de startlijn te passeren.

- 1 Markeer de startlijn (*De startlijn instellen, pagina 26*).
- 2 Selecteer **MENU** > **Doelsnelheid** in de startlijnbegeleidingsmeter en kies de gewenste snelheid op het moment dat u de startlijn passeert.
- 3 Selecteer **Doeltijd** en kies het gewenste tijdstip om de startlijn te passeren.
- 4 Selecteer **BACK**.
- 5 Start de racetimer (*De racetimer gebruiken, pagina 26*).

De racetimer gebruiken

- 1 Selecteer **—** of **+** in de startlijnbegeleidingsmeter om de timer in te stellen.
- 2 Selecteer **SELECT** om de timer te starten of te stoppen.

De afstand tussen de boeg en de GPS-antenne instellen

U kunt de afstand tussen de boeg van uw boot en de locatie van uw GPS-antenne invoeren. Dit verhoogt de kans dat de boeg van uw boot de startlijn precies op de starttijd passeert.

- 1 Selecteer **MENU** > **Startlijn** > **GPS-boegcorrectie** in de startlijnbegeleidingsmeter.
- 2 Voer de afstand in.
- 3 Selecteer **SELECT**.

Leylijnstellingen

Sluit een windsensor aan op de kaartplotter om de leylijnfuncties te gebruiken.

In de zeilmodus (*Het type boot instellen, pagina 3*) kunt u leylijnen weergeven op de navigatiekaart. Leylijnen kunnen erg handig zijn tijdens zeilraces.

Selecteer in de navigatiekaart **MENU** > **Leylijnen**.

Scherm: Hiermee stelt u in hoe de leylijnen en het vaartuig worden weergegeven op de kaart en hoe lang de leylijnen zijn.

Zeilhoek: Hiermee kunt u selecteren hoe het toestel leylijnen berekent. De optie Actueel berekent de leylijnen met behulp

van de gemeten windhoek van de windsensor. De optie Handmatig berekent de leylijnen met behulp van handmatig ingevoerde hoeken voor loefzijde en lijzijde.

Getijdecorrectie: Hiermee corrigeert u de leylijnen op basis van het getijde.

Tijdconstante filter: Filtert de leylijngegevens gebaseerd op de ingevoerde tijdsinterval. U moet een hoger getal invullen als u een vloeiendere leylijn wilt krijgen, waarbij wijzigingen in de koers van de boot of ware windhoek deels worden weggefilterd. U moet een lager getal invullen als u de leylijn gevoeliger wilt maken voor wijzigingen in de koers van de boot of ware windhoek.

De kielcorrectie instellen

U kunt een kielcorrectie invoeren om de waterdieptemeting te compenseren voor de installatielocatie van de transducer. Hierdoor kunt u, afhankelijk van uw wensen, de diepte van het water onder de kiel bekijken of de daadwerkelijke waterdiepte.

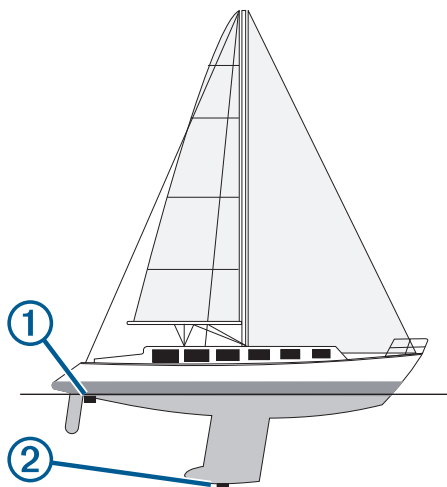
Als de transducer op de waterlijn of boven het uiteinde van de kiel is geïnstalleerd en u de waterdiepte onder de kiel wilt weten of het laagste punt van uw boot wilt vaststellen, meet u de afstand tussen de locatie van de transducer en de kiel van de boot.

Als de transducer onder de waterlijn is geïnstalleerd en u de daadwerkelijke waterdiepte wilt weten, meet u de afstand van de onderkant van de transducer tot de waterlijn.

OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar als u over geldige dieptegegevens beschikt.

1 De afstand meten:

- Als de transducer op de waterlijn ① of boven het uiteinde van de kiel is geïnstalleerd, meet u de afstand tussen de locatie van de transducer en de kiel van de boot. Voer deze waarde in als een positief getal.
- Als de transducer onder aan de kiel ② is geïnstalleerd en u de daadwerkelijke waterdiepte weet, meet u de afstand tussen de transducer en de waterlijn. Voer deze waarde in als een negatief getal.



2 Selecteer **Instellingen > Mijn boot > Kielcorrectie**.

3 Selecteer **+** als de transducer op de waterlijn is geïnstalleerd of selecteer **-** als de transducer onder aan de kiel is geïnstalleerd.

Bediening van de stuurautomaat op een zeilboot

⚠ VOORZICHTIG

Wanneer de stuurautomaat is ingeschakeld, bedient deze alleen het roer. Als de stuurautomaat is ingeschakeld, blijft u met uw bemanning verantwoordelijk voor de zeilen.

U kunt de stuurautomaat zowel een vaste voorliggende koers als een vaste windsturing laten aanhouden. De stuurautomaat kan tevens worden gebruikt voor de besturing van het roer tijdens het overstag gaan en gijpen.

Vaste windsturing

U kunt de stuurautomaat instellen om een bepaalde koers aan te houden ten opzichte van de huidige windhoek. Op uw toestel moet een NMEA 2000 of NMEA® 0183 compatibele windsensor zijn aangesloten om een vaste windsturing of een op de wind gebaseerde overstag- of gijpmanoeuvre te kunnen uitvoeren.

Het type vaste windsturing instellen

Voordat u het type vaste windsturing kunt inschakelen, moet u een NMEA 2000 of NMEA 0183 windsensor aansluiten op de stuurautomaat.

Raadpleeg voor geavanceerde instellingen van de stuurautomaat de installatie-instructies van uw stuurautomaat.

1 Selecteer in het stuurautomaatscherm **MENU > Stuurautomaat instellen > Type vaste wind**.

2 Selecteer **Schijnbaar** of **Waar**.

Vaste windsturing inschakelen

Voordat u het type vast windsturing kunt inschakelen, moet u een NMEA 2000 of NMEA 0183 windsensor aansluiten op de stuurautomaat.

Selecteer terwijl de stuurautomaat in de stand-bymodus staat **Type vaste wind**.

Vaste windsturing inschakelen vanuit een vaste voorliggende koers

Voordat u het type vast windsturing kunt inschakelen, moet u een NMEA 2000 of NMEA 0183 windsensor aansluiten op de stuurautomaat.

Selecteer terwijl een vaste voorliggende koers is ingeschakeld **MENU > Type vaste wind**.

De hoek voor vaste windsturing met de stuurautomaat aanpassen

Wanneer vaste windsturing is ingeschakeld, kunt u met de stuurautomaat de hoek aanpassen.

- Selecteer **◀** of **▶** om de hoek voor vaste windsturing in stappen van 1° aan te passen.
- Houd **◀** of **▶** ingedrukt om de hoek voor vaste windsturing in stappen van 10° aan te passen.

Overstag gaan en gijpen

U kunt de stuurautomaat tevens zo instellen dat deze overstag gaat of gijpt wanneer het aanhouden van een vaste voorliggende koers of een vaste windsturing is ingeschakeld.

Overstag gaan en gijpen vanuit een vaste voorliggende koers

1 Schakel een vaste voorliggende koers in ([De stuurautomaat inschakelen](#), pagina 25).

2 Selecteer **MENU > Overstag/gijp**.

3 Selecteer een richting.

De stuurautomaat stuurt uw boot door een overstag- of gijpmanoeuvre.

Overstag gaan en gijpen vanuit een vaste windsturing

Voordat u vaste windsturing kunt inschakelen, moet er een windsensor zijn geïnstalleerd.

- 1 Schakel vaste windsturing in (*Vaste windsturing inschakelen*, pagina 27).
- 2 Selecteer **MENU > Overstag/gijp**.
- 3 Selecteer **Tack of Gijp**.
De stuurautomaat stuurt uw boot door een overstag- of gijpmanoeuvre en informatie over de voortgang van de overstag- of gijpmanoeuvre wordt weergegeven op het scherm.

Een overstag-/gijpvertraging instellen

Met behulp van de overstag- en gijpvertraging kunt u een overstag- en gijpmanoeuvre vertragen nadat u de manoeuvre initieert.

- 1 Selecteer in het stuurautomaatscherm **MENU > Stuurautomaat instellen > Zeilinstellingen > Overstag-/gijpvertraging**.
- 2 Selecteer de lengte van de vertraging.
- 3 Selecteer zo nodig **OK**.

De gijpbegrenzer inschakelen

OPMERKING: De gijpbegrenzer weerhoudt u er niet van handmatig te gijpen met gebruik van het roer of de koerswijzigingsstap.

De gijpbegrenzer voorkomt dat de stuurautomaat gijpt.

- 1 Selecteer in het stuurautomaatscherm **MENU > Stuurautomaat instellen > Zeilinstellingen > Gijpbegrenzer**.
- 2 Selecteer **Ingeschakeld**.

Meters en grafieken

De meters en grafieken geven informatie over de motor en de omgeving. Om de informatie te kunnen bekijken, moet u een compatibele transducer of sensor op het netwerk hebben aangesloten.

Het kompas weergeven

U kunt informatie over uw richting, koers en route weergeven met behulp van het kompas.

Selecteer **Meters > Kompas**.

Tripmeters weergeven

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

Selecteer **Meters > Trip**.

De tripmeters opnieuw instellen

- 1 Selecteer **Meters > Trip**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u alle metingen voor de huidige reis wilt instellen op nul, selecteert u **Herstel trip**.
 - Als u de meting van de maximumsnelheid wilt instellen op nul, selecteert u **Reset maximale snelheid**.
 - Als u de afstandmeting wilt instellen op nul, selecteert u **Herstel kilometerteller**.
 - Als u alle metingen op nul wilt instellen, selecteert u **Herstel alles**.

Motor- en brandstofmeters weergeven

Voordat u motor- en brandstofmeters kunt weergeven, moet u verbinding hebben met een NMEA 2000 netwerk dat motor- en brandstofgegevens kan waarnemen. Zie de installatie-instructies voor meer informatie.

Selecteer **Meters > Motor**.

Het aantal motoren selecteren dat door de meters wordt weergegeven

U kunt informatie voor maximaal vier motoren weergeven.

- 1 Selecteer in het motormeterscherm **MENU > Meterinstellingen > Motorselectie > Aantal motoren**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer het aantal motoren.
 - Selecteer **Automatisch configureren** om het aantal motoren automatisch te detecteren.

Instellen welke motoren in de meters worden weergegeven

Voordat u kunt instellen hoe de motoren worden weergegeven in de meters, moet u handmatig het aantal motoren selecteren (*Het aantal motoren selecteren dat door de meters wordt weergegeven*, pagina 28).

- 1 Selecteer in het motormeterscherm **MENU > Meterinstellingen > Motorselectie > Wijzig motoren**.
- 2 Selecteer **Eerste motor**.
- 3 Selecteer de motor die u in de eerste meter wilt weergeven.
- 4 Herhaal de stappen voor de overige motormeters.

Statusalarmen voor motormeters inschakelen

U kunt de kaartplotter inschakelen om statusalarmen voor de motor weer te geven.

Selecteer in het motormeterscherm **MENU > Meterinstellingen > Statusalarmen > Aan**.

Wanneer een motoralarm wordt geactiveerd, wordt een statusalarmbericht weergegeven en wordt de meter mogelijk rood, afhankelijk van het type alarm.

Afzonderlijke statusalarmen voor motormeters inschakelen

- 1 Selecteer in het motormeterscherm **MENU > Meterinstellingen > Statusalarmen > Aangepast**.
- 2 Selecteer een of meer alarmen voor de motormeters die u wilt in- of uitschakelen.

Het brandstofalarm instellen

Voordat u een brandstofniveau-alarm kunt instellen, moet een compatibele brandstofstroomsensor zijn verbonden met de kaartplotter.

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

- 1 Selecteer **Instellingen > Alarmen > Brandstof > Stel totale brandstof aan boord in > Aan**.
- 2 Voer de resterende hoeveelheid brandstof in waarbij het alarm moet afgaan en selecteer **OK**.

De brandstofcapaciteit van het vaartuig instellen

- 1 Selecteer **Instellingen > Mijn boot > Brandstofcapaciteit**.
- 2 Voer de gecombineerde totale capaciteit van de brandstoftanks in.

De brandstofgegevens synchroniseren met de actuele brandstofvoorraad

U kunt de brandstofniveaus op de kaartplotter synchroniseren met de werkelijke brandstofvoorraad in het vaartuig wanneer u brandstof tankt.

- 1 Selecteer **Meters > Motor > MENU**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u alle brandstoftanks van het vaartuig helemaal hebt gevuld, selecteert u **Vul alle tanks**. Het brandstofniveau wordt ingesteld op de maximale capaciteit.

- Als u een brandstoftank niet helemaal hebt gevuld, selecteert u **Voeg brandstof toe aan boot** en voert u de toegevoegde hoeveelheid in.
- Als u de totale hoeveelheid brandstof in de tanks van het vaartuig wilt opgeven, selecteert u **Stel totale brandstof aan boord in** en voert u de totale hoeveelheid in de tanks aanwezige brandstof in.

De windmeters weergeven

Voordat u windgegevens kunt weergeven, moet een windsensor zijn verbonden met de kaartplotter.

Selecteer **Meters > Wind**.

De windmeter voor zeilen configureren

U kunt de windmeter voor zeilen configureren om de werkelijke of schijnbare windsnelheid en windhoek weer te geven.

- 1 Selecteer vanaf de windmeter **MENU > Windmeter zeilen**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u de ware of schijnbare windhoek wilt weergeven, selecteert u **Naald** en daarna een optie.
 - Als u de ware of schijnbare windsnelheid wilt weergeven, selecteert u **Windsnelheid** en daarna een optie.

De bron van de snelheid configureren

U kunt opgeven of de snelheid van het vaartuig die op de snelheidsmeter wordt weergegeven en voor windberekeningen wordt gebruikt, gebaseerd wordt op de watersnelheid of de GPS-snelheid.

- 1 Selecteer vanaf de windmeter **MENU > Kompasmeter > Snelheidsweergave**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u de snelheid van het vaartuig wilt berekenen op basis van gegevens van de watersnelheidsensor, selecteert u **Watersnelheid**.
 - Als u de snelheid van het vaartuig wilt berekenen op basis van GPS-gegevens, selecteert u **GPS-snelheid**.

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 vanaf de windmeter **MENU > Kompasmeter > Bron van koers**.
- 2 Selecteer **GPS-koers** of **Magnetisch**.
OPMERKING: Wanneer u langzaam of niet beweegt, is de magnetische kompasbron nauwkeuriger dan de GPS-bron.

De close hauled-windmeter aanpassen

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

- 1 Selecteer vanaf de windmeter **MENU > Kompasmeter > Stel metertype in > Close hauled-meter**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u de maximum- en minimumwaarden wilt instellen die verschijnen als de close hauled-windmeter voor wind tegen wordt weergegeven, selecteert u **Wijzig schaal wind tegen** en stelt u de hoeken in.
 - Als u de maximum- en minimumwaarden wilt instellen die verschijnen als de close hauled-windmeter voor wind mee wordt weergegeven, selecteert u **Wijzig schaal wind mee** en stelt u de hoeken in.
 - Als u de ware of schijnbare wind wilt weergeven, selecteert u **Wind** en daarna een optie.

Informatie over getijden, stromingen en zon en maan

Informatie van getijdenstation

Het scherm Getijden verschaft informatie over een getijdenstation voor een specifieke datum en tijd, zoals de vloedhoogte en de eb- en vloedtijden. De kaartplotter toont standaard de getijde-informatie van het laatst weergegeven getijdenstation, de huidige datum en afgelopen uur.

Selecteer **Navigatie-info > Getijden & strom.** > **Getijde-informatie**.

Informatie van stromingenstation

OPMERKING: Er is actuele informatie van stations beschikbaar bij bepaalde gedetailleerde kaarten.

U kunt informatie van een stromingenstation voor een bepaalde datum en tijd weergeven, inclusief de huidige stroomsnelheid en het stroomniveau. Standaard toont de kaartplotter informatie voor het laatst weergegeven stromingenstation en de huidige datum en tijd.

Selecteer **Navigatie-info > Getijden & strom.** > **Stromen**.

Zon- en maanstanden

U kunt informatie over het opkomen/ondergaan van de zon en de maan en de maanfasen weergeven, en bij benadering de positie van de zon en de maan. Het midden van het scherm stelt de hemel boven u voor en de buitenste cirkels stellen de horizon voor. Standaard geeft de kaartplotter informatie over de zon- en maanstanden van de huidige dag en tijd weer.

Selecteer **Navigatie-info > Getijden & strom.** > **Zon en maan**.

Gegevens van getijdenstation, stromingenstation of zon- en maanstanden voor een andere datum weergeven

- 1 Selecteer **Navigatie-info > Getijden & strom..**
- 2 Selecteer **Getijde-informatie**, **Stromen**, of **Zon en maan**.
- 3 Selecteer een optie.
 - Als u informatie voor een andere datum wilt weergeven, selecteert u **Wijzig datum > Handmatig** en voert u een datum in.
 - Als u informatie voor vandaag wilt weergeven, selecteert u **Wijzig datum > Huidig**.
 - Als u, indien beschikbaar, informatie voor de dag na de weergegeven datum wilt bekijken, selecteert u **Volgende dag**.
 - Als u, indien beschikbaar, informatie voor de dag vóór de weergegeven datum wilt bekijken, selecteert u **Vorige dag**.

Informatie van een ander getijden- of stromingenstation weergeven

- 1 Selecteer **Navigatie-info > Getijden & strom..**
- 2 Selecteer **Getijde-informatie** of **Stromen**.
- 3 Selecteer **Nabije stations**.
- 4 Selecteer een station.

Digital Selective Calling (DSC)

Kaartplotter en NMEA 0183 marifoonfunctionaliteit

Als uw kaartplotter is verbonden met een NMEA 0183 marifoon, zijn deze functies actief.

- 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.
- De kaartplotter kan DSC (Digital Selective Calling)-noodoproepen en positiegegevens ontvangen van de marifoon.
- De kaartplotter kan de posities bijhouden van schepen die positierapporten verzenden.

DSC inschakelen

Selecteer **Instellingen > Overige schepen > DSC**.

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 meldingen 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 de kaartplotter is aangesloten op een marifoon die ondersteuning biedt voor DSC.

Selecteer **Navigatie-info > Overige schepen > DSC-lijst**.

Een DSC-contactpersoon toevoegen

U kunt een schip toevoegen aan uw DSC-lijst. U kunt oproepen naar een DSC-contactpersoon uitvoeren vanaf de kaartplotter.

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

Inkomende noodoproepen

Als uw compatibele kaartplotter en marifoon via NMEA 0183 zijn verbonden, ontvangt u een waarschuwing van de kaartplotter wanneer er een DSC-noodoproep over de marifoon wordt ontvangen. Als er positiegegevens zijn verzonden bij de noodoproep, wordt die informatie tegelijk met de oproep opgenomen en beschikbaar gesteld.

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

Naar een schip in nood navigeren

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

- 1 Selecteer **Navigatie-info > Overige schepen > DSC-lijst**.
- 2 Selecteer een oproep met een positiemelding.
- 3 Selecteer **Navigeren naar**.
- 4 Selecteer **Ga naar of Route naar**.

Positie bijhouden

Wanneer u de kaartplotter aansluit op een marifoon via NMEA 0183, 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 (*DSC-lijst, pagina 30*).

Een positiemelding weergeven

- 1 Selecteer **Navigatie-info > Overige schepen > DSC-lijst**.
- 2 Selecteer een oproep met een positiemelding.
- 3 Selecteer een optie:
 - Als u wilt omschakelen naar de details van de positiemelding, selecteert u ►.
 - Als u wilt omschakelen naar een navigatiekaart waarop de locatie is gemarkeerd, selecteert u ◀.
 - Als u wilt omschakelen naar een navigatiekaart waarop de locatie is gemarkeerd, selecteert u **Volgende pagina**.
 - Als u de details van de positiemelding wilt zien, selecteert u **Vorige pagina**.

Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt

- 1 Selecteer **Navigatie-info > Overige schepen > DSC-lijst**.
- 2 Selecteer een oproep met een positiemelding.
- 3 Selecteer **Navigeren naar**.
- 4 Selecteer **Ga naar of Route naar**.

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

- 1 Selecteer **Navigatie-info > Overige schepen > DSC-lijst**.
- 2 Selecteer een oproep met een positiemelding.
- 3 Selecteer **Nieuw via-punt**.

Informatie in een positiemelding bewerken

- 1 Selecteer **Navigatie-info > Overige schepen > DSC-lijst**.
- 2 Selecteer een oproep met een positiemelding.
- 3 Selecteer **Wijzig**.
 - Selecteer **Naam** om de naam van het schip in te voeren.
 - Selecteer **Symbool** om een nieuw symbool te selecteren, indien beschikbaar.
 - Selecteer **Opmerking** om een opmerking in te voeren.
 - Selecteer **Sporen** 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** om een kleur voor de lijn van het spoor te kiezen.

Een oproep met een positiemelding verwijderen

- 1 Selecteer **Navigatie-info > Overige schepen > DSC-lijst**.
- 2 Selecteer een oproep met een positiemelding.
- 3 Selecteer **Wijzig > Wis rapport**.

Sporen van schepen weergeven op de kaart

U kunt in sommige kaartweergaven de sporen weergeven van alle schepen waarvan u de positie bijhoudt. Standaard geeft een zwarte lijn het pad van het schip, een zwarte stip elke eerder gemelde positie van een schip waarvan u de positie bijhoudt en een blauwe vlag de laatst gemelde positie van het schip aan.

- 1 Selecteer vanuit een kaart of 3D-kaartweergave **MENU > Overige schepen > DSC-sporen**.
- 2 Selecteer het aantal uren dat schepen waarvan u de positie bijhoudt worden weergegeven op de kaart.

Als u bijvoorbeeld 4 uur selecteert, worden alle punten van sporen (van minder dan vier uur oud) voor bijgehouden schepen op de kaart weergegeven.

Persoonlijke standaardoproepen

Wanneer u de kaartplotter aansluit op een Garmin 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 gewenste DSC-kanaal selecteren voor de communicatie. De marifoon verzendt dit verzoek tegelijk met uw oproep.

Een DSC-kanaal selecteren

OPMERKING: De keuze van een DSC-kanaal is beperkt tot de kanalen die beschikbaar zijn op alle frequentiebanden. 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 **Navigatie-info > Overige schepen > DSC-lijst**.
- 2 Selecteer een schip of een station dat u wilt oproepen.
- 3 Selecteer **Oproepen met radio > Kanaal**.
- 4 Selecteer een beschikbaar kanaal.

Een persoonlijke standaardoproep uitvoeren

OPMERKING: Als u een oproep start vanaf de kaartplotter, ontvangt de marifoon geen oproepgegevens als er geen MMSI-nummer in de marifoon is geprogrammeerd.

- 1 Selecteer **Navigatie-info > Overige schepen > DSC-lijst**.
- 2 Selecteer een schip of een station dat u wilt oproepen.
- 3 Selecteer **Oproepen met radio**.
- 4 Selecteer indien nodig **Kanaal** en selecteer een nieuw kanaal.
- 5 Selecteer **Verzend**.
De kaartplotter verzendt informatie over de oproep naar de marifoon.
- 6 Selecteer **Oproep** op uw Garmin marifoon.

Een individuele routineoproep voor een AIS-doel

- 1 Kies een AIS-doel in een kaart of 3D-kaartweergave.
- 2 Selecteer **AIS-schip > Oproepen met radio**.
- 3 Selecteer indien nodig **Kanaal** en selecteer een nieuw kanaal.
- 4 Selecteer **Verzend**.
De kaartplotter verzendt informatie over de oproep naar de marifoon.
- 5 Selecteer **Oproep** op uw Garmin marifoon.

Mediaspeler

OPMERKING: De mediaspeler is niet compatibel met alle kaartplottermodellen.

OPMERKING: Niet alle functies zijn beschikbaar op alle aangesloten mediaspelers.

Als u een compatibele stereo hebt verbonden met het NMEA 2000 netwerk, kunt u de stereo bedienen via de kaartplotter. De kaartplotter herkent de mediaspeler automatisch wanneer deze voor het eerst wordt aangesloten.

U kunt media afspelen van bronnen die op de mediaspeler zijn aangesloten en bronnen die met het NMEA 2000 netwerk zijn verbonden.

De mediaspeler openen

U moet een compatibel toestel op de kaartplotter aansluiten om de mediaspeler te kunnen openen.

Selecteer **Media**.

Pictogrammen

OPMERKING: Niet alle toestellen beschikken over deze pictogrammen.

Pictogram	Beschrijving
★	Hiermee kunt u kanalen als voorkeuze instellen of verwijderen
↺	Hiermee herhaalt u alle nummers
↺ ¹	Hiermee herhaalt u één nummer
↔	Hiermee scant u naar stations
⏮ ⏭ ⏭ ⏭ ⏮	Hiermee zoekt u stations of slaat u nummers over
🔀	Hiermee schakelt u willekeurige volgorde in

De mediabron selecteren

Als u meerdere mediatoestellen hebt aangesloten op een netwerk, zoals het NMEA 2000 netwerk, kunt u selecteren welke mediabron u wilt bedienen vanaf uw kaartplotter.

OPMERKING: U kunt media alleen afspelen vanaf bronnen die zijn aangesloten op het toestel.

OPMERKING: Niet alle functies zijn beschikbaar op alle mediabronnen.

- 1 Selecteer in het mediascherm **MENU > Bron**.

OPMERKING: Het bronmenu wordt alleen weergegeven voor toestellen die ondersteuning bieden voor meerdere mediabronnen.

- 2 Selecteer een bron.

Muziek afspelen

Bladeren naar muziek

- 1 Selecteer in het mediascherm **Blader of MENU > Blader**.
- 2 Selecteer **SELECT** of selecteer een optie.

Alfabetisch zoeken inschakelen

Met de functie voor alfabetisch zoeken kunt u in een lange lijst een specifiek nummer of album vinden.

Selecteer in het mediascherm **MENU > Installatie > Alfa-zoeken**.

Een nummer laten herhalen

- 1 Selecteer terwijl u een nummer afspeelt **MENU > Herhaal**.
- 2 Selecteer zo nodig **Enkel**.

Alle nummers herhalen

Selecteer in het mediascherm **MENU > Herhaal > Alles**.

Nummers in willekeurige volgorde afspelen

- 1 Selecteer in het mediascherm **MENU > Shuffle**.
- 2 Selecteer indien nodig een optie.

Het volume aanpassen

Zones inschakelen en uitschakelen

Als u de luidsprekers op uw boot in zones hebt ingedeeld, kunt u benodigde zones inschakelen en niet-gebruikte zones uitschakelen.

- 1 Selecteer in het mediascherm **MENU > Geluidsniveaus > Zones inschakelen/uitschakelen**.
- 2 Selecteer een zone.

Het mediavolume dempen

- 1 Selecteer in het mediascherm .
- 2 Selecteer zo nodig **SELECT**.

Marifoon

VHF-kanalen scannen

Voordat u VHF kanalen kunt scannen, moet u de bron op VHF instellen.

U kunt marifoonkanalen die als voorinstellingen zijn opgeslagen scannen op activiteit en automatisch overschakelen naar een actief kanaal.

Selecteer in het VHF-mediascherm **MENU > Scannen**.

De VHF-squelch aanpassen

OPMERKING: Uw mediaspeler moet een marifoon ondersteunen om gebruik te kunnen maken van deze functie.

- 1 Selecteer op de VHF-bronpagina **MENU > Squelch**.
- 2 Gebruik de schuifbalk om de VHF-squelch aan te passen.

Radio

Als u AM- of FM-radio wilt beluisteren, moet op de stereo een geschikte nautische AM/FM-antenne zijn aangesloten en moet het toestel zich binnen bereik van een zendstation bevinden. Raadpleeg de installatiehandleiding bij de stereo voor instructies over het aansluiten van een AM/FM-antenne.

Om SiriusXM® radio te kunnen beluisteren, moet u beschikken over de juiste apparatuur en abonnementen [SiriusXM Satellite Radio, pagina 33](#). Raadpleeg de installatiehandleiding bij de stereo voor instructies over het aansluiten van een SiriusXM Connect Vehicle Tuner.

Om DAB-stations te kunnen beluisteren, moet u beschikken over de juiste apparatuur ([DAB afspelen, pagina 32](#)). Raadpleeg de installatie-instructies bij uw adapter en antenne voor instructies voor het aansluiten van een DAB-adapter en -antenne.

De tunerregio instellen

- 1 Selecteer in het mediascherm **MENU > Installatie > Tuner-regio**.
- 2 Selecteer een optie.

Een ander radiostation kiezen

- 1 Selecteer in het mediascherm een geschikte bron, zoals **FM**.
- 2 Selecteer **◀◀** of **▶▶** om op een station af te stemmen.

De afstemmodus wijzigen

U kunt voor sommige bronnen, bijvoorbeeld FM-radio of AM-radio, instellen hoe u een station selecteert.

OPMERKING: Niet alle afstemmodi zijn beschikbaar voor alle mediabronnen.

- 1 Selecteer in het mediascherm **MENU > Afstemmodus**.
- 2 Selecteer een optie.
- 3 Selecteer zo nodig **SELECT**.

Voorinstellingen

U kunt uw favoriete AM- en FM-stations opslaan als voorkeuzezenders.

U kunt uw favoriete SiriusXM kanalen opslaan als u verbonden bent met een optionele SiriusXM tuner en antenne.

Een station als voorinstelling instellen

- 1 Stem vanuit een mediascherm af op het station dat u wilt opslaan als voorinstelling.
- 2 Selecteer **Voorinstellingen > Voeg huidig kanaal toe**.

Voorinstelling selecteren

- 1 Selecteer in een mediascherm **Voorinstellingen**.
- 2 Selecteer een voorinstelling in de lijst.
- 3 Selecteer **Stem af op kanaal**.

Voorinstelling verwijderen

- 1 Selecteer in een mediascherm **Voorinstellingen**.
- 2 Selecteer een voorinstelling in de lijst.
- 3 Selecteer **Wis huidig kanaal**.

DAB afspelen

Wanneer u een compatibele Digital Audio Broadcasting (DAB)-module en -antenne installeert, zoals de FUSION® MS-DAB100A met een compatibele stereo, kunt u afstemmen op DAB-stations.

Als u de bron Dab wilt gebruiken, moet u in een gebied zijn waar DAB beschikbaar is en de tunerregio selecteren ([De DAB-tunerregio instellen, pagina 32](#)).

De DAB-tunerregio instellen

U moet de regio selecteren waar u zich bevindt om DAB-stations goed te ontvangen.

- 1 Selecteer in het mediascherm **MENU > Installatie > Tuner-regio**.
- 2 Selecteer de regio waar u bent.

Zoeken naar DAB-stations

Voordat u kunt zoeken naar DAB-stations, moet u een compatibele DAB-module en -antenne (apart verkrijgbaar) op uw stereo aansluiten. Omdat DAB-signalen alleen in bepaalde landen worden uitgezonden, moet u de tunerregio instellen op een land waarin deze worden uitgezonden.

- 1 Selecteer de **Dab** bron.
- 2 Selecteer **Scannen** om te zoeken beschikbare DAB-stations.

Als het zoeken is voltooid, wordt het eerste station in de verzameling afgespeeld.

OPMERKING: Nadat de eerste scan is voltooid, kunt u Scannen opnieuw selecteren om opnieuw te zoeken naar DAB-stations. Nadat het opnieuw zoeken is voltooid, speelt het systeem het eerste station in de verzameling waarnaar u luisterde voordat u begon met zoeken af.

Een ander DAB-station kiezen

- 1 Selecteer de **Dab** bron.
 - 2 Selecteer indien nodig **Scannen** om te zoeken naar lokale DAB-stations.
 - 3 Selecteer **◀◀** of **▶▶** om een ander station te kiezen.
- Als u het einde van de huidige verzameling bereikt, schakelt de stereo automatisch over naar het eerste beschikbare station in de volgende verzameling.

Een DAB-station in een lijst selecteren

- 1 Selecteer in het DAB-mediascherm **Blader > Stations**.
- 2 Selecteer een station in de lijst.

Een DAB-station selecteren in een categorie

- 1 Selecteer in het DAB-mediascherm **Blader > Categorieën**.
- 2 Selecteer een categorie in de lijst.
- 3 Selecteer een station in de lijst.

DAB-voorkeuzezenders

U kunt uw favoriete DAB-stations instellen als voorkeuzezender.

U kunt maximaal 15 DAB-stations instellen als voorkeuzezender.

Een DAB-station als voorinstelling instellen

- 1 Selecteer in het DAB-mediascherm het station die u wilt opslaan als voorinstelling.
- 2 Selecteer **Blader > Voorinstellingen > Huidige opslaan**.

Een DAB-voorinstelling in een lijst selecteren

- 1 Selecteer in het DAB-mediascherm **Blader > Voorinstellingen > Voorinstellingen bekijken**.
- 2 Selecteer een voorinstelling in de lijst.

DAB-voorkeuzezenders wissen

- 1 Selecteer in het DAB-mediascherm **Blader > Voorinstellingen**.

2 Selecteer een optie:

- Als u één voorinstelling wilt verwijderen, selecteert u **Wis voorinstelling** en vervolgens de voorinstelling.
- Als u alle voorinstellingen wilt verwijderen, selecteert u **Alle voorinstellingen wissen**.

SiriusXM Satellite Radio

Als u een FUSION-Link™ compatibele stereo hebt en SiriusXM Connect Tuner hebt geïnstalleerd en aangesloten op de kaartplotter, hebt u mogelijk toegang tot SiriusXM satellietradio, afhankelijk van uw abonnement.

Een SiriusXM radio-id zoeken

Voordat u uw SiriusXM abonnement kunt activeren, moet u weten wat de radio-id van uw SiriusXM Connect Tuner is.

U vindt de SiriusXM Radio-id op de achterzijde van de SiriusXM Connect Tuner, op de achterkant van de verpakking of door uw kaartplotter af te stemmen op kanaal 0.

1 Selecteer **Media > Bron > SiriusXM**.

2 Stem af op kanaal 0.

De SiriusXM radio-id bevat niet de letters I, O, S of F.

Een SiriusXM abonnement activeren

U moet de radio-id hebben om het SiriusXM abonnement te kunnen activeren (*Een SiriusXM radio-id zoeken, pagina 33*).

1 Als u de SiriusXM bron hebt geselecteerd, stemt u af op kanaal 1.

U hoort dan het preview-kanaal. Zo niet, controleer dan de SiriusXM Connect Tuner, de antenne-installatie en de aansluitingen en probeer het nogmaals.

2 Stem af op kanaal 0 om de radio-id te zoeken.

3 Neem telefonisch contact op met SiriusXM ondersteuning voor luisteraars op (866) 635-2349 of ga naar www.siriusxm.com/activatenow om u te registreren indien u in de Verenigde Staten woont. Neem telefonisch contact op met SiriusXM op (877) 438-9677 of ga naar www.siriusxm.ca/activatexm om u te registreren indien u in Canada woont.

4 Geef de radio-id op.

Activering duurt meestal 10 tot 15 minuten, maar kan soms wel een uur duren. De SiriusXM Connect Tuner moet zijn ingeschakeld en het SiriusXM signaal ontvangen om het activeringsbericht te kunnen ontvangen.

5 Indien de service niet binnen een uur wordt geactiveerd, gaat u naar <http://care.siriusxm.com/refresh> of neemt u telefonisch contact op met SiriusXM op 1-855-MYREFRESH (697-3373).

De kanalengids aanpassen

De kanalen van de SiriusXM radio zijn in categorieën onderverdeeld. U kunt de categorieën kanalen selecteren die in de kanalengids staan.

Selecteer een optie:

- Als het mediatoestel een FUSION-Link compatibele stereo is, selecteert u **Media > Blader > Kanaal**.
- Als het mediatoestel een GXM™ antenne is, selecteert u **Media > MENU > Categorie**.

Een SiriusXM kanaal in de voorkeuzelijst opslaan

U kunt uw favoriete kanalen in de voorkeuzelijst opslaan.

1 Selecteer **Media**.

2 Selecteer het kanaal dat u wilt opslaan als voorinstelling.

3 Selecteer een optie:

- Als het mediatoestel een FUSION-Link compatibele stereo is, selecteert u **Blader > Voorinstellingen**.
- Als het mediatoestel een GXM antenne is, selecteert u **MENU > Voorinstellingen > Voeg huidig kanaal toe**.

Ontgrendelen van SiriusXM Ouderlijk toezicht

1 Selecteer in het mediascherm **Blader > Ouderlijk toezicht > Ontgrendel**.

2 Voer uw code in.

De standaardcode is 0000.

Ouderlijk toezicht instellen op SiriusXM radiokanalen

Voordat u ouderlijk toezicht kunt instellen, moet u de functie Ouderlijk toezicht eerst ontgrendelen.

Met de functie Ouderlijk toezicht kunt u de toegang tot SiriusXM kanalen beperken, waaronder kanalen voor volwassenen. Als deze functie is ingeschakeld, moet u een code invoeren om af te kunnen stemmen op een vergrendeld kanaal.

Selecteer **Blader > Ouderlijk toezicht > Vergrendel/ontgrendel**.

Er wordt een lijst met zoekresultaten weergegeven. Naast vergrendelde kanalen is een vinkje zichtbaar.

OPMERKING: Na het instellen van het ouderlijk toezicht ziet het scherm er als volgt uit:

-  geeft een vergrendeld kanaal aan.
-  geeft een onvergrendeld kanaal aan.

De code voor ouderlijk toezicht wijzigen op een SiriusXM Radio

Voordat u de code kunt wijzigen, moet u de functie Ouderlijk toezicht eerst ontgrendelen.

1 Selecteer in het mediascherm **Blader > Ouderlijk toezicht > Wijzig PIN**.

2 Voer de code in en selecteer **OK**.

3 Voer een nieuwe code in.

4 Bevestig de nieuwe code.

De standaardinstellingen voor ouderlijk toezicht herstellen

Hierdoor worden alle door u ingevoerde instellingsgegevens verwijderd. Als u de instellingen voor ouderlijk toezicht herstelt naar de standaardinstellingen, wordt de code teruggezet naar 0000.

1 Selecteer in het mediamenu **Installatie > Fabrieksinstellingen**.

2 Selecteer **Ja**.

Alle vergrendelde kanalen wissen op een SiriusXM Radio

Voordat u alle vergrendelde kanalen kunt wissen, moet u de functie Ouderlijk toezicht eerst ontgrendelen.

1 Selecteer in het mediascherm **Blader > Ouderlijk toezicht > Ontgrendel alles**.

2 Voer uw code in.

De toestelnaam instellen

1 Selecteer in het mediascherm **MENU > Installatie > Kies toestelnaam**.

2 Voer een toestelnaam in.

3 Selecteer **SELECT** of **OK**.

De software van de mediaspeler bijwerken

U kunt de software op compatibele aangesloten stereo's en accessoires bijwerken.

1 Ga naar www.fusionentertainment.com/marine en download de software-update op een USB-flashstation.

Software-updates en instructies zijn beschikbaar op de productpagina van uw toestel.

2 Plaats het USB-flashstation in de USB-poort van de stereo.

3 Selecteer op het kaartplotter-mediascherm **MENU > Installatie > Software bijwerken**.

4 Selecteer het toestel dat u wilt bijwerken.

Toestelconfiguratie

De kaartplotter automatisch inschakelen

U kunt instellen dat de kaartplotter automatisch aangaat als de spanning wordt ingeschakeld. Anders moet u de kaartplotter inschakelen door op  te drukken.

Selecteer **Instellingen > Systeem > Automatisch inschakelen**.

OPMERKING: Als Automatisch inschakelen op Aan staat, de kaartplotter is uitgeschakeld met  en u de spanning van het toestel haalt en binnen twee minuten weer aanbrengt, kan het zijn dat u op  moet drukken om de kaartplotter weer te starten.

Systeeminstellingen

Selecteer **Instellingen > Systeem**.

Scherf: Stelt de helderheid en het kleurenschema voor de schermverlichting af.

Zoemer: Schakelt het signaal in en uit dat afgaat voor alarmen en selecties.

GPS: Geeft informatie over de GPS-satellietinstellingen en -positie.

Automatisch inschakelen: Schakelt het toestel automatisch in als stroom wordt toegevoerd (*De kaartplotter automatisch inschakelen, pagina 34*).

Taal voor tekst: Stelt de taal van de tekst op het scherm in.

Snelheidsbronnen: Stelt de bron van de snelheidsgegevens in die worden gebruikt voor het berekenen van de werkelijke windsnelheid of het brandstofverbruik. De watersnelheid is de door een watersnelheidsensor gemeten snelheid; de GPS-snelheid wordt berekend op basis van uw GPS-positie.

Systeem informatie: Geeft informatie over het toestel en de softwareversie.

Simulator: Schakelt de simulator in en biedt u de mogelijkheid om de snelheid en de gesimuleerde locatie in te stellen.

Scherminstellingen

Niet alle opties zijn beschikbaar op alle modellen.

Selecteer **Instellingen > Systeem > Scherm**.

Scherfverlichting: Hiermee kunt u de helderheid van de schermverlichting instellen.

Kleurmodus: Hiermee stelt u in of het toestel dag- of nachtkleuren weergeeft.

Schermafdr. opslaan: Hiermee kunt u schermafbeeldingen opslaan.

GPS-instellingen

Selecteer **Instellingen > Systeem > GPS**.

Skyview: Geeft de relatieve positie van GPS-satellieten aan de hemel weer.

WAAS/EGNOS: Schakelt WAAS (in Noord-Amerika) of EGNOS (in Europa) in of uit om nauwkeurigere GPS-positiegegevens te verkrijgen. Denk eraan dat het toestel meer tijd nodig kan hebben om de satellieten te vinden wanneer u WAAS/EGNOS gebruikt.

Snelheidsfilter: Berekent gedurende korte tijd de gemiddelde snelheid van uw schip om de snelheidswaarden te verscherpen.

Bron: Hiermee kunt u de voorkeursbron voor GPS instellen.

Het gebeurtenislog weergeven

In het logboek wordt een lijst met systeemgebeurtenissen weergegeven.

Selecteer **Instellingen > Systeem > Systeem informatie > Gebeurtenislog**.

Informatie over systeem en software weergeven

U kunt de softwareversie, de basiskaartversie, alle 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.

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

Selecteer **Instellingen > Systeem > Systeem informatie > Softwaregegevens**.

Mijn boot-instellingen

OPMERKING: Voor sommige instellingen en opties zijn extra kaarten of toestellen vereist.

Selecteer **Instellingen > Mijn boot**.

Kielcorrectie: Corrigeert de oppervlaktetmeting voor de diepte van een kiel, zodat de diepte vanaf de onderkant van de kiel kan worden gemeten in plaats van de positie van de transducer (*De kielcorrectie instellen, pagina 27*).

Temp.correctie: Compenseert de watertemperatuurmeting via een NMEA 0183 watertemperatuursensor of een transducer met temperatuursensor (*De watertemperatuurcorrectie instellen, pagina 35*).

Vaarsnelheid kalibreren: Kalibreert de snelheidsmetende transducer of snelheidssensor (*Een toestel voor watersnelheid kalibreren, pagina 35*).

Brandstofcapaciteit: Hiermee stelt u de gecombineerde brandstofcapaciteit van alle brandstoftanks op uw vaartuig in (*De brandstofcapaciteit van het vaartuig instellen, pagina 28*).

Type boot: Schakelt enkele kaartplotterfuncties in op basis van het boottype.

Vul alle tanks: Stelt de tankniveaus in op vol (*De brandstofgegevens synchroniseren met de actuele brandstofvoorraad, pagina 28*).

Voeg brandstof toe aan boot: Hiermee kunt u de hoeveelheid brandstof die u hebt getankt invoeren, als u de tank niet helemaal hebt gevuld (*De brandstofgegevens synchroniseren met de actuele brandstofvoorraad, pagina 28*).

Stel totale brandstof aan boord in: Hiermee stelt u de gecombineerde hoeveelheid brandstof van alle brandstoftanks op uw vaartuig in (*De brandstofgegevens synchroniseren met de actuele brandstofvoorraad, pagina 28*).

Metergrenzen instellen: Hiermee stelt u de onder- en bovenlimieten in van verschillende meters (*De grenzen van de motormeter en de brandstofmeter aanpassen, pagina 35*).

De kielcorrectie instellen

U kunt een kielcorrectie invoeren om de waterdieptemeting te compenseren voor de installatielocatie van de transducer. Hierdoor kunt u, afhankelijk van uw wensen, de diepte van het water onder de kiel bekijken of de daadwerkelijke waterdiepte.

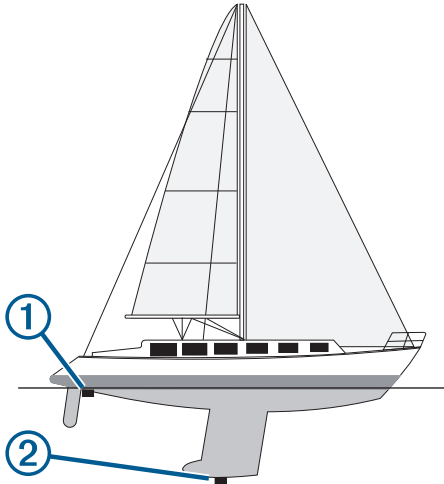
Als de transducer op de waterlijn of boven het uiteinde van de kiel is geïnstalleerd en u de waterdiepte onder de kiel wilt weten of het laagste punt van uw boot wilt vaststellen, meet u de afstand tussen de locatie van de transducer en de kiel van de boot.

Als de transducer onder de waterlijn is geïnstalleerd en u de daadwerkelijke waterdiepte wilt weten, meet u de afstand van de onderkant van de transducer tot de waterlijn.

OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar als u over geldige dieptegegevens beschikt.

1 De afstand meten:

- Als de transducer op de waterlijn ① of boven het uiteinde van de kiel is geïnstalleerd, meet u de afstand tussen de locatie van de transducer en de kiel van de boot. Voer deze waarde in als een positief getal.
- Als de transducer onder aan de kiel ② is geïnstalleerd en u de daadwerkelijke waterdiepte weet, meet u de afstand tussen de transducer en de waterlijn. Voer deze waarde in als een negatief getal.



2 Selecteer **Instellingen > Mijn boot > Kielcorrectie**.

- 3 Selecteer **+** als de transducer op de waterlijn is geïnstalleerd of selecteer **-** als de transducer onder aan de kiel is geïnstalleerd.

De watertemperatuurcorrectie instellen

Voordat u de watertemperatuurcorrectie kunt instellen, moet u een NMEA 0183-watertemperatuursensor of een transducer met temperatuursensor aansluiten om de watertemperatuur te meten.

De temperatuurcorrectie compenseert de temperatuurmeting van een temperatuursensor.

- Meet de watertemperatuur aan de hand van een temperatuursensor of een transducer met temperatuurmeting die is aangesloten op de kaartplotter.
- Meet de watertemperatuur met een andere temperatuursensor of een thermometer die nauwkeuriger is.
- 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 **Instellingen > Mijn boot > Temp.correctie**.

- 5 Voer de in stap 3 berekende temperatuurcorrectie in.

Een toestel voor watersnelheid kalibreren

Als u een transducer met snelheidssensor op de kaartplotter hebt aangesloten, kunt u die snelheidssensor kalibreren om de nauwkeurigheid van de op de kaartplotter weergegeven watersnelheidsgegevens te verbeteren.

1 Selecteer **Instellingen > Mijn boot > Vaarsnelheid kalibreren**.

- 2 Volg de instructies op het scherm.

Als de boot te traag is of als de snelheidssensor niets registreert, verschijnt een melding.

- 3 Selecteer **OK** en verhoog geleidelijk de snelheid van de boot.

- 4 Als het bericht weer wordt weergegeven, stop dan de boot en controleer of het wielje met de sensor niet is vastgelopen.

- 5 Als het wielje zonder problemen draait, controleer dan de kabelverbindingen.

- 6 Als de melding zich blijft voordoen, neem dan contact op met Garmin Product Support.

De brandstofcapaciteit van het vaartuig instellen

- 1 Selecteer **Instellingen > Mijn boot > Brandstofcapaciteit**.

- 2 Voer de gecombineerde totale capaciteit van de brandstoftanks in.

De brandstofgegevens synchroniseren met de actuele brandstofvoorraad

U kunt de brandstofniveaus op de kaartplotter synchroniseren met de werkelijke brandstofvoorraad in het vaartuig wanneer u brandstof tankt.

- 1 Selecteer **Meters > Motor > MENU**.

- 2 Selecteer een optie:

- Als u alle brandstoftanks van het vaartuig helemaal hebt gevuld, selecteert u **Vul alle tanks**. Het brandstofniveau wordt ingesteld op de maximale capaciteit.
- Als u een brandstoftank niet helemaal hebt gevuld, selecteert u **Voeg brandstof toe aan boot** en voert u de toegevoegde hoeveelheid in.
- Als u de totale hoeveelheid brandstof in de tanks van het vaartuig wilt opgeven, selecteert u **Stel totale brandstof aan boord in** en voert u de totale hoeveelheid in de tanks aanwezige brandstof in.

De grenzen van de motormeter en de brandstofmeter aanpassen

U kunt de onder- en bovenlimiet en het bereik van de gewenste standaardwerking van een meter instellen. Als een waarde het standaardbereik overschrijdt, wordt de meter rood.

OPMERKING: Niet alle opties zijn beschikbaar voor alle meters.

- 1 Selecteer een meter.

- 2 Selecteer **Metergrenzen > Aangepast > Wijzig grenzen**.

- 3 Selecteer een optie:

- Als u de minimumwaarde van het standaardbereik wilt instellen, selecteert u **Vastgesteld minimum**.
- Als u de maximumwaarde van het standaardbereik wilt instellen, selecteert u **Vastgesteld maximum**.
- Als u de onderlimiet van de meter lager wilt instellen dan het vastgestelde minimum, selecteert u **Schaalminimum**.
- Als u de bovenlimiet van de meter hoger wilt instellen dan het vastgestelde maximum, selecteert u **Schaalmaximum**.

- 4 Selecteer de grenswaarde.

- 5 Herhaal stap 4 en 5 om meer grenzen in te stellen.

Communicatie-instellingen

OPMERKING: Voor sommige instellingen en opties zijn extra kaarten of toestellen vereist.

Selecteer **Instellingen > Communicatie**.

Seriële poort 1: Stelt het invoer-/uitvoerformaat voor de seriële poort in, te gebruiken voor het aansluiten van de kaartplotter op externe NMEA toestellen, computers of andere Garmin toestellen.

NMEA 0183-instelling: Stelt de NMEA 0183 uitvoertelegrammen in die de kaartplotter verstuurt, hoeveel cijfers rechts van het decimaalteken worden overgebracht in een NMEA uitvoer en hoe via-punten worden geïdentificeerd (*NMEA 0183 instellingen, pagina 36*).

NMEA 2000-instelling: Hiermee kunt u de toestellen in het NMEA 2000 netwerk (*NMEA 2000 instellingen, pagina 36*) weergeven en een label geven.

Marine Network: Hiermee kunt u de toestellen weergeven waarmee u kaarten, echoloodgegevens of radargegevens deelt. Niet beschikbaar op alle kaartplottermodellen.

OPMERKING: U kunt alleen netwerkgegevens weergeven op een model dat die gegevens ondersteunt. Bijvoorbeeld, u kunt geen netwerkradargegevens weergeven op een model dat geen radar ondersteunt.

NMEA 0183

De kaartplotters ondersteunen de NMEA 0183 standaard die wordt gebruikt om verschillende NMEA 0183 toestellen aan te sluiten, zoals VHF-portofoons, NMEA instrumenten, stuurautomaten, windsensors en koerssensoren.

Raadpleeg de installatie-instructies bij de kaartplotter voor het aansluiten van de kaartplotter op optionele NMEA 0183 toestellen.

De goedgekeurde NMEA 0183 telegrammen voor de kaartplotter zijn GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE en de Garmin-telegrammen PGRME, PGRMM en PGRMZ.

Deze kaartplotter ondersteunt ook het WPL-telegram, DSC en sonar NMEA 0183 invoer met ondersteuning voor de telegrammen DPT (diepte) of DBT, MTW (watertemperatuur) en VHW (watertemperatuur, snelheid en voorliggende koers).

NMEA 0183 instellingen

Selecteer **Instellingen > Communicatie > NMEA 0183-instelling**.

Echolood: Schakelt NMEA 0183 uitvoertelegrammen in voor het echolood (indien van toepassing).

Route: Schakelt NMEA 0183 uitvoertelegrammen in voor routes.

Systeem: Schakelt NMEA 0183 uitvoertelegrammen in voor systeem informatie.

Garmin: Schakelt NMEA 0183 uitvoertelegrammen in voor Garmin specifieke zinnen.

Positiemiswijzing: U kunt het aantal cijfers achter de decimale komma instellen voor het overbrengen van NMEA uitvoer.

Waypoint-id's: Stelt het toestel in op het overbrengen van via-puntnamen of -nummers via NMEA 0183 tijdens het navigeren. Door nummers te gebruiken kunnen compatibiliteitsproblemen met oudere NMEA 0183 stuurautomaten worden opgelost.

Diagnose: Hiermee wordt NMEA 0183 diagnostische informatie weergegeven.

Standaardinstellingen: Stelt de NMEA 0183 instellingen terug op de oorspronkelijke fabrieksinstellingen.

NMEA 2000 instellingen

Selecteer **Instellingen > Communicatie > NMEA 2000-instelling**.

Toestellenlijst: Hier worden de toestellen weergegeven die zijn verbonden met het netwerk.

Toestellen labels: Hier kunt u de labels van de beschikbare verbonden toestellen veranderen.

Toestellen en sensors in het netwerk een naam geven

U kunt een naam geven aan toestellen en sensors die met het Garmin Marine Network en het NMEA 2000 netwerk zijn verbonden.

- 1 Selecteer **Instellingen > Communicatie**.
- 2 Selecteer **Marine Network** of **NMEA 2000-instelling > Toestellenlijst**.
- 3 Selecteer een toestel in de lijst aan de linkerkant.

4 Selecteer **Wijzig naam**.

5 Voer de naam in en selecteer **OK**.

Alarmen instellen

Navigatiealarmen

Selecteer **Instellingen > Alarmen > Navigatie**.

Aankomst: Hiermee stelt u een alarm in voor wanneer u zich binnen een opgegeven afstand of tijd van een koerswijziging of bestemming bevindt.

Krabbend anker: Hiermee stelt u een alarm in voor wanneer u een opgegeven afstand afdrijft terwijl u voor anker ligt.

Koersfout: Hiermee stelt u een waarschuwing in voor wanneer de boot een opgegeven afstand van koers raakt.

Systeemalarmen

Wekker: Stelt een wekker in.

Voedingsspanning: Hiermee stelt u een alarmsignaal in dat afgaat als de accuspanning is gedaald tot een opgegeven voltage.

GPS-nauwkeurigheid: Hiermee stelt u een alarmsignaal in dat afgaat als de nauwkeurigheid van de GPS-locatie buiten een door de gebruiker gedefinieerde waarde valt.

Het brandstofalarm instellen

Voordat u een brandstofniveau-alarm kunt instellen, moet een compatibele brandstofstroomsensor zijn verbonden met de kaartplotter.

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

- 1 Selecteer **Instellingen > Alarmen > Brandstof > Stel totale brandstof aan boord in > Aan**.
- 2 Voer de resterende hoeveelheid brandstof in waarbij het alarm moet afgaan en selecteer **OK**.

Eenheden instellen

Selecteer **Instellingen > Eenheden**.

Systeemeenheden: Stelt de systeemeenheid in voor het toestel.

Afwijking: Hiermee wordt de magnetische afwijking, de hoek tussen het magnetische noorden en het ware noorden, ingesteld voor uw huidige locatie.

Noordreferentie: Stelt de richtingreferenties in voor het berekenen van de koersinformatie. Waar stelt het geografische noorden in als de noordreferentie. Grid stelt het kaartnoorden in als de noordreferentie (000°). Magnetisch stelt het magnetische noorden in als de noordreferentie.

Positiweergave: Hiermee selecteert u het positieformaat waarmee een locatie wordt aangeduid. Wijzig het positieformaat alleen wanneer u een kaart gebruikt met een afwijkende indeling.

Kaartdatum: Hiermee stelt u het coördinaatsysteem van de kaart in. Wijzig deze instelling alleen wanneer u een kaart gebruikt met een afwijkende kaartindeling.

Drukreferentietijd: Stelt de referentietijd in voor het berekenen van de barometertrend. Deze waarde wordt in het veld Barometer weergegeven.

Tijdweergave: Hiermee kiest u UTC-, 12-uurs- of 24-uurs-tijdweergave.

Tijdzone: Stelt de tijdzone in of maakt automatische selectie mogelijk op basis van de GPS-locatie.

Navigatie-instellingen

OPMERKING: Voor sommige instellingen en opties zijn extra kaarten of toestellen vereist.

Selecteer **Instellingen > Navigatie**.

Routelabels: U kunt instellen welk type labels wordt weergegeven voor koerswijzigingen op de kaart.

Auto Guidance: Hiermee kunt u de parameters instellen die de kaartplotter gebruikt bij het berekenen van een Auto Guidance route, wanneer u bepaalde premiumkaarten gebruikt.

Koerswijz.ov. activ.: Hier kunt u instellen of de koerswijziging op basis van tijd of afstand moet worden berekend.

Tijd koerswijzigingsovergang: Hiermee kunt u het aantal minuten instellen vóór de koerswijzigingsovergang naar het volgende routedeel, als Tijd is geselecteerd voor de instelling Koerswijz.ov. activ.. Door deze waarde te verhogen kunt u de nauwkeurigheid van de stuurautomaat bij het navigeren van een route of het volgen van een Auto Guidance route vergroten bij veel wendingen en bij hogere snelheden. Voor rechte routes en lagere snelheden kan het verlagen van deze waarde de nauwkeurigheid van de stuurautomaat vergroten.

Afst. koerswijz. overg.: Hiermee kunt u de afstand instellen vóór de koerswijzigingsovergang naar het volgende deel, als Afstand is geselecteerd voor de instelling Koerswijz.ov. activ.. Door deze waarde te verhogen kunt u de nauwkeurigheid van de stuurautomaat bij het navigeren van een route of het volgen van een Auto Guidance route vergroten bij veel wendingen en bij hogere snelheden. Voor rechte routes en lagere snelheden kan het verlagen van deze waarde de nauwkeurigheid van de stuurautomaat vergroten.

Begin van route: Selecteert een beginpunt voor routenavigatie.

Instellingen andere vaartuigen

Als uw compatibele kaartplotter is verbonden met een AIS-toestel of marifoon, kunt u instellen hoe andere vaartuigen op de kaartplotter worden weergegeven.

Selecteer **Instellingen > Overige schepen**.

AIS: Schakelt ontvangst van AIS-signalen in en uit.

DSC: Schakelt DSC (Digital Selective Calling) in en uit.

AIS-alarm: Stelt het aanvaringsalarm in (*Een veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen*, pagina 6 en *AIS-uitzendingen met testwaarschuwingen inschakelen*, pagina 7).

De fabrieksinstellingen van de kaartplotter herstellen

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

Selecteer **Instellingen > Systeem > Systeem informatie > Fabrieksinstellingen**.

Gebruikersgegevens beheren en delen

Voordat u uw gebruikersgegevens kunt delen en beheren, moet u een geheugenkaart in uw kaartplotter hebben geïnstalleerd. Dit toestel ondersteunt geheugenkaarten tot 32 GB met de indeling FAT32.

Via-punten, routes en sporen vanaf HomePort naar een kaartplotter kopiëren

Als u gegevens wilt kopiëren naar de kaartplotter, moet de laatste versie van het softwareprogramma HomePort op uw computer zijn geïnstalleerd en moet er een geheugenkaart zijn geplaatst in de kaartplotter.

Kopieer de gegevens van HomePort naar de voorbereide geheugenkaart.

Zie voor meer informatie het HomePort helpbestand.

Gegevens van een geheugenkaart kopiëren

- 1 Plaats een geheugenkaart in de kaartsleuf.
- 2 Selecteer **Gebruikersgegevens > Beheer gegevens > Gegevensoverdracht**.
- 3 Selecteer indien nodig de geheugenkaart waar u gegevens naartoe wilt kopiëren.
- 4 Selecteer een optie:
 - Als u gegevens op de geheugenkaart wilt overzetten naar de kaartplotter en deze wilt combineren met bestaande gebruikersgegevens, selecteert u **Voeg in van kaart**.
 - Als u gegevens op de geheugenkaart wilt overzetten naar de kaartplotter en bestaande gebruikersgegevens wilt overschrijven, selecteert u **Vervang van kaart**.
- 5 Selecteer de bestandsnaam.

Via-punten, routes en sporen kopiëren naar een geheugenkaart

- 1 Plaats een geheugenkaart in de kaartsleuf.
- 2 Selecteer **Gebruikersgegevens > Beheer gegevens > Gegevensoverdracht > Opslaan op kaart**.
- 3 Selecteer indien nodig de geheugenkaart waar u gegevens naartoe wilt kopiëren.
- 4 Selecteer een optie:
 - Als u een nieuw bestand wilt maken, selecteert u **Voeg nieuw bestand toe** en voert u een naam in. De bestandsnaam krijgt de toevoeging .adm.
 - Als u de informatie wilt toevoegen aan een bestaand bestand, selecteert u het bestand in de lijst.

Een bestandstype selecteren voor via-punten en routes van andere leveranciers

U kunt via-punten en routes op toestellen van andere leveranciers importeren en exporteren.

- 1 Selecteer **Navigatie-info > Gebruikersgegevens > Gegevensoverdracht > Bestandstype**.
- 2 Selecteer **GPX**.

Als u weer gegevens wilt overzetten met Garmin toestellen, selecteert u het bestandstype ADM.

Via-punten en routes delen tussen toestellen

Voordat u via-punten en routes kunt delen, moet u de toestellen met een gegevensuitwisselingskabel koppelen. De gegevensuitwisselingskabel is een los verkrijgbaar accessoire.

U kunt via-punten en routegegevens delen tussen twee compatibele kaartplotters die op uw boot zijn geïnstalleerd. U moet voor beide toestellen Gebruikersgegevens delen inschakelen om gegevens te kunnen uitwisselen.

Selecteer **Gebruikersgegevens > Beheer gegevens > Gebruikersgegevens delen > Aan** op beide toestellen.

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 kaartsleuf.
- 2 Selecteer **Gebruikersgegevens > Beheer gegevens > Gegevensoverdracht**.
- 3 Selecteer **Ingebouwde kaart kopiëren**.

Een back-up van gegevens maken op een computer

- 1 Plaats een geheugenkaart in de kaartsleuf.

- 2 Selecteer **Gebruikersgegevens > Beheer gegevens > Gegevensoverdracht > Opslaan op kaart**.
- 3 Selecteer een naam in de lijst of selecteer **Voeg nieuw bestand toe**.
- 4 Selecteer **Opslaan op kaart**.
De bestandsnaam krijgt de toevoeging .adm.
- 5 Verwijder de geheugenkaart en plaats deze in een kaartlezer die op een computer is aangesloten.
- 6 Open de map Garmin\UserData op de geheugenkaart.
- 7 Kopieer het desbetreffende back-upbestand op de kaart en plak dit op een willekeurige locatie op de computer.

De back-upgegevens herstellen naar een kaartplotter

- 1 Plaats de geheugenkaart in een 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 een geheugenkaart in de kaartsleuf.
- 4 Selecteer **Gebruikersgegevens > Beheer gegevens > Gegevensoverdracht > Vervang van kaart**.

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 kan u namelijk vragen deze informatie te gebruiken om gegevens over het netwerk op te halen.

- 1 Plaats een geheugenkaart in de kaartuitsparing.
- 2 Selecteer **Instellingen > Systeem > Systeeminformatie > Garmin-toestellen > Opslaan op kaart**.
- 3 Selecteer indien nodig de geheugenkaart waarop u de systeeminformatie wilt opslaan.
- 4 Verwijder de geheugenkaart.

Appendix

Het toestel registreren

Vul de onlineregistratie vandaag nog in zodat wij u beter kunnen helpen. Bewaar uw originele aankoopbewijs of een fotokopie op een veilige plek.

- 1 Plaats een geheugenkaart in de kaartsleuf van de kaartplotter.
- 2 Wacht een ogenblik.
De kaartplotter maakt een bestand met de naam GarminDevice.xml in de Garmin map op de geheugenkaart.
- 3 Verwijder de geheugenkaart.
- 4 Plaats de geheugenkaart in uw computer.
- 5 Ga op uw computer naar garmin.com/express.
- 6 Volg de instructies op het scherm om de Garmin Express™ applicatie te downloaden, te installeren en te openen.
- 7 Selecteer **+Voeg een toestel toe**.
- 8 Selecteer terwijl de applicatie zoekt **Meld aan naast Hebt u watersportkaarten of -toestellen?** aan de onderkant van het scherm.
- 9 Maak een Garmin account of meld u aan.
- 10 Volg de instructies op het scherm om uw vaartuig in te stellen.
- 11 Selecteer **+ Voeg toe**.

De Garmin Express applicatie zoekt op de geheugenkaart naar toestelinformatie.

- 12 Selecteer **Voeg toestel toe** om het toestel te registreren.

Als de registratie is voltooid, zoekt de Garmin Express applicatie naar aanvullende kaarten en kaartupdates voor uw toestel.

Om nieuwe toestellen toe te voegen, herhaalt deze u stappen als u toestellen aan het netwerk van de kaartplotter toevoegt.

Het scherm schoonmaken

LET OP

Schoonmaakmiddelen met ammoniak beschadigen de antispiegelende coating.

Het toestel is voorzien van een speciale antispiegelende coating die gevoelig is voor was en schurende reinigingsmiddelen.

- 1 Breng lenzenvloeistof (die specifiek geschikt is voor antispiegelende coatings) aan op de doek.
- 2 Veeg het scherm voorzichtig met een schone, pluisvrije doek schoon.

Schermafbeeldingen

U kunt een opname maken van elk scherm dat op uw kaartplotter wordt weergegeven en dit opslaan als een bitmapbestand (.bmp). Vervolgens kunt u de schermafbeelding overzetten naar uw computer.

Schermafbeeldingen vastleggen

- 1 Plaats een geheugenkaart in de kaartuitsparing.
- 2 Selecteer **Instellingen > Systeem > Scherm > Schermafdr. opslaan > Aan**.
- 3 Ga naar een scherm waarvan u een opname wilt maken.
- 4 Houd **HOME** minimaal zes seconden ingedrukt.

Schermafbeeldingen naar een computer kopiëren

- 1 Verwijder de geheugenkaart uit de kaartplotter en plaats deze in een 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.

Problemen oplossen

Mijn toestel ontvangt geen GPS-signalen

Als het toestel geen satellietsignalen ontvangt, kan dit verschillende oorzaken hebben. Als het toestel over een grote afstand is verplaatst sinds de laatste keer dat satellietsignalen werden ontvangen of als het toestel langer dan een paar weken of maanden uitgeschakeld is geweest, kan het voorkomen dat het toestel satellietsignalen niet meer goed ontvangt.

- Controleer of de nieuwste softwareversie op het toestel is geïnstalleerd. Als dat niet het geval is, werkt u de software van het toestel bij [De software van het toestel bijwerken, pagina 2](#).
- Zorg dat het toestel zich in de open lucht bevindt, zodat de antenne het GPS-signaal kan ontvangen. In een cabine moet het toestel dichtbij een venster worden gemonteerd, zodat het GPS-signaal kan worden ontvangen.

Ik kan mijn toestel niet inschakelen of mijn toestel gaat steeds uit

Als uw toestel steeds uitgaat of niet kan worden ingeschakeld, kan dit wijzen op een probleem met de voeding. Controleer het volgende om te proberen de oorzaak van het voedingsprobleem te vinden en het probleem te verhelpen.

- Controleer of de voedingsbron stroom geeft.

U kunt dit op verschillende manieren controleren. U kunt bijvoorbeeld controleren of andere toestellen op dezelfde voedingsbron wel goed functioneren.

- Controleer de zekering in de voedingskabel.

De zekering bevindt zich in een houder die deel uitmaakt van de rode draad van de voedingskabel. Controleer of de geïnstalleerde zekering de juiste capaciteit heeft. Op het label op de kabel of in de installatiehandleiding staat aangegeven welke capaciteit de zekering moet hebben. Controleer of de zekeringsdraad in de zekering niet kapot is. U kunt de zekering testen met een multimeter. Als de zekering in orde is, geeft de multimeter 0 Ohm aan.

- Controleer of er ten minste 10 Volt spanning op het toestel staat - 12 Volt wordt aangeraden.

U kunt het voltage controleren door de gelijkstroomspanning te meten tussen het contrabusje en de aarde van de voedingskabel. Als de spanning minder bedraagt dan 10 Volt, gaat het toestel niet aan.

- Zorg ervoor dat u het toestel stevig in de houder plaatst. Als u een model hebt met vergrendelingsbeugel, dient u de beugel stevig dicht te klikken. U hoort een duidelijke klik wanneer het toestel of de vergrendelingsbeugel correct is geïnstalleerd. Als het toestel niet goed is geplaatst, gaat de stroomtoevoer mogelijk verloren. Het toestel kan uit de houder vallen en beschadigd raken als het niet goed is geplaatst.
- Als het toestel voldoende stroom krijgt, maar niet kan worden ingeschakeld, kunt u contact opnemen met Garmin Product Support op support.garmin.com.

Mijn toestel maakt geen via-punten op de juiste locatie

U kunt handmatig een via-puntlocatie invoeren om gegevens tussen toestellen over te brengen en te delen. Als u een via-punt hebt ingevoerd met behulp van coördinaten en het punt niet op de gewenste locatie wordt weergegeven, komen de kaartdatum en het positieformaat van het toestel mogelijk niet overeen met de kaartdatum en het positieformaat die oorspronkelijk zijn gebruikt om het via-punt te markeren.

Het positieformaat heeft betrekking op de manier waarop de positie van de GPS-ontvanger op het scherm wordt weergegeven. De positie wordt gewoonlijk weergegeven in graden en minuten (breedtegraad/lengtegraad) met opties voor graden, minuten en seconden, alleen graden of een van de diverse grid-indelingen.

De kaartdatum is een rekenmodel dat een deel van het aardoppervlak weergeeft. Lengte- en breedtegraadlijnen op een papieren kaart zijn altijd gerelateerd aan een bepaalde kaartdatum.

- 1 Zoek uit welke kaartdatum en welk positieformaat werden gebruikt toen het oorspronkelijke via-punt werd gemaakt. Als het oorspronkelijke via-punt is overgenomen van een kaart, moet op de kaart een legenda aanwezig zijn waarin de kaartdatum en het positieformaat staan vermeld die zijn gebruikt om die kaart te maken. Meestal staat deze legenda in de buurt van de productcode van de kaart.
- 2 Selecteer **Instellingen > Eenheden**.
- 3 Selecteer de juiste kaartdatum- en positieformaatinstellingen.
- 4 Maak het via-punt opnieuw.

NMEA 0183 informatie

Zenden

Telegram	Beschrijving
GPAPB	APB: Koers- of spoorcontrole (stuurautomaat) telegram 'B'
GPBOD	BOD: Richting (beginpunt naar bestemming)
GPBWC	BWC: Richting en afstand tot waypoint

Telegram	Beschrijving
GPGGA	GGA: GPS-positiegegevens (Global Positioning System)
GPGLL	GLL: Geografische positie (breedtegraad en lengtegraad)
GPGSA	GSA: GNSS-DOP en actieve satellieten
GPGSV	GSV: GNSS-satellieten in weergave
GPRMB	RMB: Aanbevolen minimale navigatie-informatie
GPRMC	RMC: Aanbevolen minimale specifieke GNSS-gegevens
GP RTE	RTE: Routes
GPVTG	VTG: Grondkoers en -snelheid
GPWPL	WPL: Locatie van waypoint
GPXTE	XTE: Koersfout
PGRME	E: Geschatte fout
PGRMM	M: Kaartdatum
PGRMZ	Z: Hoogte
SDDBT	DBT: Diepte onder transducer
SDDPT	DPT: Diepte
SDMTW	MTW: Watertemperatuur
SDVHW	VHW: Watersnelheid en koers

Ontvangen

Telegram	Beschrijving
DPT	Diepte
DBT	Diepte onder transducer
MTW	Watertemperatuur
VHW	Watersnelheid en koers
WPL	Locatie van waypoint
DSC	DSC-gegevens (Digital Selective Calling)
DSE	Uitgebreide Digital Selective Calling
HDG	Koers, afwijking en variatie
HDM	Koers, magnetisch
MWD	Windrichting en -snelheid
MDA	Meteorologische composiet
MWV	Windsnelheid en -hoek
VDM	AIS VHF Data Link bericht

U kunt de volledige informatie over NMEA indeling (National Marine Electronics Association) en telegrammen aanschaffen bij: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 USA (www.nmea.org)

NMEA 2000 PGN informatie

Zenden en ontvangen

PGN	Beschrijving
059392	ISO bevestiging
059904	ISO-aanvraag
060928	ISO adresreservering
126208	NMEA: Opdracht, aanvraag en bevestiging groepp functie
126996	Productinformatie
127250	Voorliggende koers van vaartuig
128259	Snelheid: Door het water
128267	Waterdiepte
129539	GNSS DOP's
129799	Radiofrequentie, modus en vermogen
130306	Windgegevens
130312	Temperatuur

Zenden

PGN	Beschrijving
126464	PGN-lijst verzenden en ontvangen (groepp functie)
127258	Magnetische variatie

PGN	Beschrijving
129025	Positie: Snelle update
129026	COG en SOG: Snelle update
129029	GNSS positiegegevens
129283	Koersfout
129284	Navigatiegegevens
129285	Navigatieroute en via-puntinformatie
129540	GNSS satellieten in weergavemodus

Ontvangen

PGN	Beschrijving
127245	Roer
127250	Voorliggende koers van vaartuig
127488	Motorparameters: Snelle update
127489	Motorparameters: Dynamisch
127493	Transmissieparameters: Dynamisch
127498	Motorparameters: Vaste gegevens
127505	Vloeistofniveau
129038	AIS klasse A positierapport
129039	AIS klasse B positierapport
129040	AIS klasse B uitgebreid positierapport
129794	AIS klasse A vaste gegevens en vaargegevens
129798	AIS, SAR, positierapport voor vliegtuigen
128000	Nautische koersafwijkingshoek
129802	AIS, veiligheidsgelateerd uitgezonden bericht
129808	DSC Call-informatie
130310	Omgevingsparameters
130311	Omgevingsparameters (verouderd)
130313	Vochtigheid
130314	Actuele druk
130576	Status van kleine vaartuigen

Deze gegevens zijn alleen van toepassing op NMEA 2000 compatibele producten.

Index

A

aan-uitknop **1, 34**
aankomstalarm **36**
aanvaringsalarm **6**
afstand meten, kaarten **3**
afstand tot kustlijn **15**
afstandcirkels **8**
AIS **5, 7, 9**
 alarm **6**
 doelzoeken **6, 7**
 gevaaren **6**
 inschakelen **37**
 noodsignaaltoestel **7**
 SART **7**
 schepen **6**
alarmen **17, 36**
 aankomst **36**
 aanvaring **6**
 brandstof **28, 36**
 diep water **22**
 echolood **22**
 krabbend anker **36**
 meters **28**
 motor **28**
 navigatie **36**
 ondiep water **22**
 van koers **36**
 watertemperatuur **22**
AM **32**
andere schepen
 AIS **9**
 sporen **9**
antenne, GPS **2**
Auto Guidance **11, 12, 15, 16, 36**
 afstand tot kustlijn **15**
 routes **15**

B

Begeleid naar **12**
bestemmingen
 navigatiekaart **11**
 selecteren **11**
brandstofcapaciteit **28, 34, 35**
brandstofmeters **28, 35**
 statusalarm **28, 36**
 synchroniseren met actuele
 brandstofvoorraad **28, 35**

C

cijfers projecteren **9**
combinaties **2**
 aangepast **2**
 aanpassen **2**
 selecteren **2**
corridorbreedte **8**

D

DAB **32**
Digital Selective Calling (DSC) **29, 30**
 contactpersonen **30**
 inschakelen **30, 37**
 kanalen **31**
 persoonlijke standaardoproep **30, 31**
DSC. *Zie* Digital Selective Calling (DSC)

E

echolood **17, 19**
 a-scope **21, 23**
 alarmen **22**
 bodem vast **21**
 bron **20**
 cijfers projecteren **21**
 delen **20**
 diepte **21**
 dieptelijn **21**
 diepteschaal **21**
 frequenties **22, 23**
 FrontVü **19**

Garmin ClearVü **17**
interferentie **22**
kegel **9**
kleurafwijzing **21**
kleurversterking **20**
 opnemen **21**
 oppervlakteruis **22**
 Panoptix **18, 19, 23, 24**
 presentatie **21**
 ruis **20, 22**
 schuifsnelheid **21**
 SideVü **17**
 vastleggen **20, 21**
 versterking **20**
 via-punt **19**
 weergaven **17**
 whiteline **21**
 zoomen **21**
 zwevende doelen **21**
EGNOS **34**
EPIRB **7**

F

fabrieksinstellingen **37**
 echolood **22**
Fish Eye 3D
 echoloodkegel **9**
 sporen **9**
 zwevende doelen **9**
FM **32**
foto's, luchtfoto's **5**

G

Ga naar **12**
Garmin ClearVü **17**
Garmin Marine Network **35, 36**
geanimeerde stromingen, getijden **5**
gebeurtenislog **34**
gebruikersgegevens, verwijderen **15**
gegevens
 back-up **37, 38**
 beheer **37**
 kopieëren **37**
gegevens delen **37**
gegevensvelden **9**
geheugenkaart **37, 38**
 gedetailleerde kaarten **37**
 installeren **1**
 uitsparing **1**
getijdenstations **5, 29**
 indicatoren **5**
gevarenkleuren **8**
gijpen. *Zie* overstag gaan en gijpen
GPS **38**
 bron **2**
 EGNOS **34**
 signalen **2**
 WAAS **34**
GPS-nauwkeurigheid **36**
grenslijn **16, 17**
grenslijnen **16**

H

herstellen, instellingen **33**

I

instellingen **10, 34, 36**
 systeem informatie **34**

K

kaarten **3, 5, 8–10**. *Zie* kaarten
 afstand meten **3**
 details **4**
 navigatie **4, 5**
 presentatie **8**
 quickdraw **9, 10**
 schuiven **3**
 symbolen **3**
 voorliggende koers, lijn **8**
kielcorrectie **27, 34**
kleurmodus **3**

klok **36**
 alarm **36**
knoppen **1**
 vermogen **1**
koers
 aanhouden **25**
 lijn **4, 8**
koersen **11, 12**
koersfoutalarm **36**
kompas **28**
 roos **7**
krabbend-ankeralarm **36**

L

locatie markeren **12**
luchtfoto's **5**

M

maateenheden **36**
man-over-board **12, 26**
marifoon **29**
 AIS-doel oproepen **31**
 DSC-kanaal **31**
 noodoproep **30**
 noodoproepen **30**
 persoonlijke standaardoproep **30, 31**
mediaspeler **31–33**
 afstemmodus **32**
 alfabetisch zoeken **31**
 bron **31**
 DAB **32**
 dempen **31**
 FUSION-Link **31**
 herhalen **31**
 radio **33**
 SiriusXM Satellite Radio **33**
 toestelnaam **33**
 tunerregio **32**
 VHF **31, 32**
 voorstelling **32**
 willekeurige volgorde **31**
 zones **31**
meters
 brandstof **28, 35**
 limieten **35**
 motor **28**
 statusalarmen **28**
 trip **28**
 wind **29**
meters voor zeilen **29**
MOB, toestel **7**
motorboot **3, 26**
motormeters **28, 35**
 configureren **28**
 statusalarmen **28**
muzikspeler **31, 33**. *Zie* mediaspeler

N

navigatiealarmen **36**
navigatiebijkart **8, 9**
navigatiehulpmiddelen **4**
navigatiekaart **3, 5, 11**
 instellen **7, 36**
 luchtfoto's **7**
 schuiven **3**
 sporen van schepen **30**
 watersportdiensten **11**
NMEA 0183 **29, 35, 36, 39**
NMEA 2000 **36, 39**
noodoproep **30**
noodsignaaltoestel **7**

O

overstag gaan en gijpen **27, 28**
 vaste voorliggende koers **27**
 vaste windsturing **27**

P

positie, bijhouden **30**
positierapport **30**

premiumkaarten **4, 5, 7**
Fish Eye 3D **9**
indicaties voor getijden en stromingen **5**
luchtfoto's **5**
problemen oplossen **38, 39**
productregistratie **38**

R

radio **32**
AM **32**
FM **32**
SiriusXM **33**
reisplanner. *Zie* routes
Route naar **11, 12**
routes **13, 16**
bekijk lijst met **13**
bewerken **13**
delen **37**
kopieëren **37**
maken **13**
navigeren **13**
parallel navigeren **14**
verwijderen **14**
via-punten **37**

S

SART **7**
satellietbeelden **5**
satellietsignalen, ontvangen **2**
scherm, helderheid **3**
schermafbeeldingen **38**
opname maken **38**
vastleggen **38**
scherminstellingen **34**
schermverlichting **3**
SideVü **17**
SiriusXM **32**
Satellite Radio **33**
SiriusXM Satellite Radio **32, 33**
software
bijwerken **1, 2**
updates **2, 33**
SOS **12**
sporen **14, 17**
actief **14**
bewerken **14**
kopieëren **37**
lijst **14**
navigeren **14**
opslaan **14**
opslaan als route **14**
tonen **8, 14**
vastleggen **15**
verwijderen **14, 15**
wissen **15**
sporen van schepen **9, 30**
startscherm, aanpassen **2**
stromingenstations **29**
indicatoren **5**
stuurautomaat **25**
180 graden bocht **25**
cirkelpatroon **26**
inschakelen **25**
koerspatronen **25**
koerswijziging grootte **25**
patroonkoers **25**
reduceren van roeractiviteit **25**
Williamson turn-patroon **26**
zigzagpatroon **26**
symbolen **6**
systeeminfo **38**
systeem informatie **34**

T

taal **34**
toestel
knoppen **1**
registratie **38**
schoonmaken **38**
toetsen **3**

toestel registreren **38**
toestel-id **34**
transducer **17, 19, 22, 24**
tripmeters **28**

U

updates, software **1, 2**

V

vaste windsturing **27**
aanpassen **27**
veilige zone aanvaringsalarm **6**
verwijderen, alle gebruikersgegevens **15**
via-punten **12, 39**
bekijk lijst met **12**
bewerken **12**
delen **37**
echolood **19**
kopieëren **37**
maken **12**
man-over-boord **12**
navigeren naar **12**
tonen **8**
verwijderen **13**
viskaart **3**
instellen **7**
schuiven **3**
voltage **36**
voorstellingen **32**
DAB **32**
voorliggende koers, vaste voorliggende koers **27**

W

WAAS **34**
water
snelheid **35**
temperatuurcorrectie **35**
waterkaart, sporen van schepen **9**
watersportdiensten **11**
waypoints
maken **12**
schip waarvan positie wordt bijgehouden **30**
weer **7**
windmeters **29**

Z

zeilboot **3, 26**
zeilen **26**
racetimer **26**
startlijn **26**
zon- en maanstanden **29**
zoomen
echolood **21**
kaart **3**
zwevende doelen **9**

support.garmin.com

