



CL7 SCHERM

GEBRUIKERSHANDLEIDING

6YD-F8199-D0

© 2016–2017 YAMAHA Motor Co., LTD of haar dochtermaatschappijen

Alle rechten voorbehouden. Volgens copyrightwetgeving mag deze handleiding niet in zijn geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd zonder schriftelijke toestemming van YAMAHA Motor Co., LTD. YAMAHA Motor Co., LTD 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.

Yamaha®, het Yamaha logo, Command Link Plus® en Helm Master® zijn handelsmerken van YAMAHA Motor Co., LTD.

Garmin®, het Garmin logo, BlueChart®, g2 Vision®, GPSMAP®, FUSION®, Ultrascroll® en VIRB® zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. Fantom™, FUSION-Link™, Garmin Helm™, Garmin LakeVü™, Garmin Nautix™, Garmin Quickdraw™, GCV™, GMR™, GRID™, GXM™, HomePort™, MotionScope™, Panoptix™, quatix®, Shadow Drive™ en SmartMode™ zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen. Deze handelsmerken mogen niet worden gebruikt zonder de uitdrukkelijke toestemming van Garmin.

iPod® is een handelsmerk van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. Android™ is een handelsmerk van Google™ Inc. CZone™ is een handelsmerk van Power Products, LLC. FLIR® is een geregistreerd handelsmerk van FLIR Systems, Inc.NMEA®, NMEA 2000® en het NMEA 2000 logo zijn geregistreerde handelsmerken van de National Marine Electronics Association. microSD® en het microSD logo zijn handelsmerken van SD-3C, LLC. SiriusXM® is een geregistreerd handelsmerk van SiriusXM Radio Inc. Wi-Fi® is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Andere handelsmerken en auteursrechten zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

Inhoudsopgave

Scherm met motorgegevens	1
Pictogrammen GPS-signaalsterkte	1
Pictogrammen motortoestand	1
Pictogrammen motorwaarschuwing	1
De meters instellen	1
	1
Trim-hulp instellen	1
De getoonde gegevens wijzigen	2
Instellingen voor motorgegevens	2
Menubalk en motorbalk	2
Motorgegevens	2
Overzicht van het toestel	2
Het aanraakscherm gebruiken	2
Het aanraakscherm vergrendelen	2
Schermknoppen	3
Tips en snelkoppelingen	3
Gebruikershandleidingen openen op de kaartplotter	3
De handleidingen downloaden	3
Geheugenkaarten plaatsen	3
GPS-satellietsignalen	3
De GPS-bron selecteren	3
De kaartplotter aanpassen	3
Startscherm	3
Een item toevoegen aan favorieten	4
Pagina's aanpassen	4
De lay-out van een SmartMode pagina of combinatiepagina	
aanpassen	4
Een SmartMode lay-out toevoegen	4
Een aangepast combinatiescherm toevoegen	4
De gegevensoverlays aanpassen	4
Lay-out van stations resetten	4
For niguwe vegringtelling englage	4
Voorinstellingen heberen	5 5
De schermverlichting aanpassen	5
De kleurmodus aanpassen	5
Kaartan on 2D kaartuvoorgovon	5
Navigatiekaart en huitengaatse viskaart	5
In- en uitzoomen met het aanraakscherm	5
Fen kaart selecteren	5
Een afstand op de kaart meten	6
Kaartsymbolen	6
Een via-punt op de kaart maken	6
Informatie over locaties en objecten op een kaart	
weergeven	6
Details over navigatiekenmerken weergeven	6
Navigeren naar een punt op de kaart	6
Koerslijn en hoekmarkeringen	6
De voorliggende-koerslijn en koers-over-de-grondlijn	_
(COG) instellen	6
Hoekmarkeringen inschakelen	7
Informatio van oon gotiidonstation woorgovon	7
Rewegende indicaties voor getiiden en stromingen	7
Indicaties voor getijden en stromingen weergeven	7
Satellietbeelden op de navigatiekaart weergeven	7
Luchtfoto's van oriëntatiepunten weergeven	8
Automatic Identification System	8
Symbolen van AIS-doelen	8
Voorliggende koers en geprojecteerde koers van	
geactiveerde AIS-doelen	8

AIS en MARPA schepen op een kaart of een 3D-	
kaartweergave weergeven	8
Een doel voor een AIS-schin activeren	ō
	9
informatie over een gevonden AIS-schip bekijken	9
Een doel voor een AIS-schip deactiveren	9
Een lijst met AIS- en MARPA-gevaren weergeven	9
Fen veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen	9
AIS-noodsignaal	õ
Alo-housighaal	9
Navigeren haar een hoodsighaal-uitzending	9
Symbolen voor zoeken van AIS-noodsignaaltoestel	9
AIS-uitzendingen met testwaarschuwingen	
inschakelen	9
AIS-ontvangst uitschakelen	õ
	9
Instellingen kaart en 3D-kaartweergave	9
Navigatiekaart- en viskaartinstellingen 1	0
Instellingen voor via-punten en sporen op de kaarten en	
kaartweergaven	0
Instellingen kaartweergave	0
Instellingen voor andere schenen en de kaarten en	0
kaartweergaven	1
Instellingen voor Fish Eye 3D 1	1
Garmin Quickdraw™ Contours kaarten 1	1
Weter in keert bronzen met de functie Orielidae	1
water in kaart brengen met de functie Garmin Quickdraw	
Contours 1	1
Een label toevoegen aan een Garmin Quickdraw Contours	
kaart	1
Garmin Quickdraw Community	1
Toegang krijgen tot de Garmin Ouickdraw Community	1
Live Carmin Quickdraw Contours kaartan dalan mat da	÷.,
Ow Garmin Quickuraw Comous kaarten delen met de	2
Garmin Quickdraw Community	2
Downloaden van Garmin Quickdraw Community kaarten 1	2
Garmin Quickdraw Contours instellingen 1	2
Navigatie met een kaartplotter 1	2
Navigatie met een kaartplotter1	2
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1	2 3
Navigatie met een kaartplotter	2 3 3
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1	2 3 3
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1	2 3 3 3 3
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1	2 3 3 3 3 3 3
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1	2 3 3 3 3 3 3 3 3
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Live buidige positie als wavpoint markeren 1	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een SOS-locatie markeren 1	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een SOS-locatie markeren 1 Een lijst met alle waypoints weergeven 1	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een SOS-locatie markeren 1 Een lijst met alle waypoints weergeven 1 Een opgeslagen waypoint bewerken 1	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een SOS-locatie markeren 1 Een lijst met alle waypoints weergeven 1 Een opgeslagen waypoint bewerken 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een SOS-locatie markeren 1 Een lijst met alle waypoints weergeven 1 Een opgeslagen waypoint bewerken 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een SOS-locatie markeren 1 Een opgeslagen waypoints weergeven 1 Een opgeslagen waypoint bewerken 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Een waypoint of MOB verwijderen 1	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een SOS-locatie markeren 1 Een lijst met alle waypoints weergeven 1 Een opgeslagen waypoint bewerken 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Alle waypoint of MOB verwijderen 1	23333333333333444
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een SOS-locatie markeren 1 Een lijst met alle waypoints weergeven 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Een waypoint of MOB verwijderen 1 Alle waypoints verwijderen 1	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een sOS-locatie markeren 1 Een opgeslagen waypoints weergeven 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Een waypoint of MOB verwijderen 1 Alle waypoints verwijderen 1 Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga 1	23333333333333444
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een SOS-locatie markeren 1 Een lijst met alle waypoints weergeven 1 Een opgeslagen waypoint bewerken 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Alle waypoints verwijderen 1 Alle waypoints verwijderen 1 Alle waypoints verwijderen 1 Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga 1	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een sOS-locatie markeren 1 Een lijst met alle waypoints weergeven 1 Een opgeslagen waypoint bewerken 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Alle waypoints verwijderen 1 Alle waypoints verwijderen 1 Alle waypoints verwijderen 1 Routes 1	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een sOS-locatie markeren 1 Een opgeslagen waypoints weergeven 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Ren waypoint of MOB verwijderen 1 Alle waypoints verwijderen 1 Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga 1 Routes 1 Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1	23333333333333444 444
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een sOS-locatie markeren 1 Een opgeslagen waypoints weergeven 1 Een opgeslagen waypoint bewerken 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Een waypoint of MOB verwijderen 1 Alle waypoints verwijderen 1 Alle waypoints verwijderen 1 Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga 1 Routes 1 Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een route maken en opslaan 1	233333333333333444 4444
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een sOS-locatie markeren 1 Een opgeslagen waypoint bewerken 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga 1 Routes 1 Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een route waaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een route maken en opslaan 1 Een lijst met routes en Auto Guidance routes weerreven 1	2333333333333333444 4444
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een sOS-locatie markeren 1 Een opgeslagen waypoint bewerken 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga 1 Routes 1 Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een route waaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een route maken en opslaan 1 Een lijst met routes en Auto Guidance routes weergeven 1 Een route maken en opslaan 1 Een lijst met routes en Auto Guidance routes weergeven 1	2333333333333333444 44444
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een SOS-locatie markeren 1 Een opgeslagen waypoint bewerken 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga 1 Routes 1 Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een route waaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een lijst met routes en Auto Guidance routes weergeven 1 Een opgeslagen route bewerken 1 Een opgeslagen route bewerken 1	233333333333333444 444444
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een SOS-locatie markeren 1 Een opgeslagen waypoint weergeven 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Ren opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Ren waypoint of MOB verwijderen 1 Alle waypoints verwijderen 1 Alle waypoints verwijderen 1 Alle waypoints verwijderen 1 Routes 1 Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een lijst met routes en Auto Guidance routes weergeven 1 Een opgeslagen route bewerken 1 <	2333333333333333444 444445
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een SOS-locatie markeren 1 Een opgeslagen waypoints weergeven 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Ren opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Alle waypoint of MOB verwijderen 1 Alle waypoint verwijderen 1 Alle waypoint verwijderen 1 Alle waypoints verwijderen 1 Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga 1 Routes 1 Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een route waaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 <td>23333333333333333444 444445</td>	23333333333333333444 444445
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een SOS-locatie markeren 1 Een opgeslagen waypoints weergeven 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Ren opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Alle waypoints verwijderen 1 Alle waypoint of MOB verwijderen 1 Alle waypoints verwijderen 1 Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een opgeslagen route sen Auto Guidance routes weergeven 1 Een opgeslagen route bewerken 1 Routes 1	2333333333333333444 444445 5
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Bestemming zoeken op naam 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een SOS-locatie markeren 1 Een opgeslagen waypoints weergeven 1 Een opgeslagen waypoint bewerken 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Alle waypoints verwijderen 1 Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga 1 naar 1 Routes 1 Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een route wanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een opgeslagen route seeken en navigeren 1 Een opgeslagen route soeken en navigeren 1 <	2333333333333333444 444445 55
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een sOS-locatie markeren 1 Een opgeslagen waypoint weergeven 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga 1 Routes 1 Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een route waken en opslaan 1 Een opgeslagen route bewerken 1 Een opgeslagen route bewerken 1 Een route maken en opslaan 1 Een opgeslagen route bewerken 1 Een opgeslagen route bewerken 1 Naar een opgeslagen route zoeken en navigeren 1 Naar ee	2333333333333333444 444445 555
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een sOS-locatie markeren 1 Een opgeslagen waypoint sweergeven 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Een waypoint of MOB verwijderen 1 Alle waypoints verwijderen 1 Alle waypoints verwijderen 1 Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een route wanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een opgeslagen route bewerken 1 Een opgeslagen route bewerken 1 Raar een opgeslagen ro	2333333333333333444 444445 5555
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een sOS-locatie markeren 1 Een opgeslagen waypoint bewerken 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga 1 Routes 1 Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een route maken en opslaan 1 Een lijst met routes en Auto Guidance routes weergeven 1 Een opgeslagen route zoeken en navigeren 1 Een opgeslagen route zoeken en parallel aan deze 1 Naar een opgeslagen route zoeken en parallel aan deze 1 Naar een opgeslagen route verwijderen 1 Alle opgeslagen	2333333333333333444 444445 55555
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een SOS-locatie markeren 1 Een opgeslagen waypoint wergleven 1 Een opgeslagen waypoint bewerken 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Een route koers instellen en volgen met behulp van Ga 1 Routes 1 Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een opgeslagen route seeken en navigeren 1 Een opgeslagen route soeken en navigeren 1 Een opgeslagen route zoeken en navigeren 1 Een opgeslagen route zoeken en parallel aan deze 1 Naar een opgeslagen route zo	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Stoppen met navigeren 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een opgeslagen waypoint weergeven 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga 1 Routes 1 1 Een route waaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een route waaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een opgeslagen route soeken en navigeren 1 Een opgeslagen route soeken en navigeren 1 <tr< td=""><td>2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4</td></tr<>	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4
Navigatie met een kaartplotter 1 Elementaire navigatievragen 1 Bestemmingen 1 Bestemming zoeken op naam 1 Een bestemming selecteren op de navigatiekaart 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Zoeken naar een watersportdienstbestemming 1 Via-punten 1 Uw huidige positie als waypoint markeren 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een via-punt op een andere positie maken 1 Een opgeslagen waypoint sweergeven 1 Een opgeslagen waypoint verplaatsen 1 Een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren 1 Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga 1 Routes 1 1 Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een route waaf uw huidige locatie maken en navigeren 1 Een opgeslagen route seeken en navigeren 1 Een opgeslagen route zoeken en navigeren 1 Een opgeslagen route zoeken en navigeren 1 Een opgeslagen route zoeken en navigeren 1 Naar een opgeslagen route zoeken en navigeren 1	233333333333333444 4444445 55555566

Een getimede aankomst instellen	. 16
Configuraties van Auto Guidance routes	. 16
De afstand ten opzichte van de kust aanpassen	16
Sporen	. 17
Sporen weergeven	. 17
De kleur van het actieve spoor instellen	. 17
Het actieve spoor opslaan	17
Een lijst met opgeslagen sporen weergeven	. 17
Een opgeslagen spoor bewerken	. 17
Een spoor opslaan als route	. 17
Naar een opgeslagen spoor zoeken en navigeren	. 17
Een opgeslagen spoor verwijderen	17
Alle opgeslagen sporen verwijderen	. 17
Het actieve spoor volgen in tegengestelde richting	17
Het actieve spoor wissen	. 17
Het opslaginterval van het speerleg configureren	17
Grenzen	10
Fen grens maken	. 10 18
Fen route omzetten in een grens	18
Fen spoor omzetten in een grens	18
Fen grens bewerken	18
Fen grensalarm instellen	18
Een grens verwijderen	18
Gebruikersgegevens synchroniseren op het Garmin Marine	
Network	. 18
Alle opgeslagen wavpoints, routes en sporen verwijderen	. 18
Echolood	10
Echolood	10
Traditional acholoadwaargava	. 10 10
Garmin Clear)/ü ocholoodwoorgayo	. 10 10
Side//ü echoloodweergave	10
Sidevid echoloodweergave	. 13
SideVü scanning-technologie	10
SideVü scanning-technologie	19 19
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave	19 19 19
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergaven	19 19 19 19
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergaven LiveVü Down echoloodweergave.	19 19 19 19 19
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergave LiveVü Down echoloodweergave LiveVü Forward echoloodweergave	19 19 19 19 19 19 20
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergave LiveVü Down echoloodweergave LiveVü Forward echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave	19 19 19 19 19 19 20 20
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergave LiveVü Down echoloodweergave LiveVü Forward echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Down echoloodweergave	19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 20 20 20
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergave LiveVü Down echoloodweergave LiveVü Forward echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Down echoloodweergave RealVü 3D historische echoloodwaargave	19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 20 20 20
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergave LiveVü Down echoloodweergave LiveVü Forward echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Down echoloodweergave RealVü 3D historische echoloodwaargave FrontVü echoloodweergave	19 19 19 19 19 20 20 20 20 20
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergave LiveVü Down echoloodweergave LiveVü Forward echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Down echoloodweergave RealVü 3D historische echoloodwaargave FrontVü echoloodweergave	19 19 19 19 19 20 20 20 20 20 20
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergaven LiveVü Down echoloodweergave LiveVü Forward echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Down echoloodweergave RealVü 3D Down echoloodweergave RealVü 3D historische echoloodwaargave FrontVü echoloodweergave De echoloodweergave veranderen Het transducertype selecteren	19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergaven LiveVü Down echoloodweergave LiveVü Forward echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Down echoloodweergave RealVü 3D historische echoloodwaargave FrontVü echoloodweergave De echoloodweergave veranderen Het transducertype selecteren Het kompas kalibreren	19 . 19 . 19 . 19 . 20 20 20 . 20 . 20 . 20 . 20 . 20 . 2
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergaven LiveVü Down echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Down echoloodweergave RealVü 3D Down echoloodweergave RealVü 3D historische echoloodwaargave FrontVü echoloodweergave De echoloodweergave veranderen Het transducertype selecteren Het kompas kalibreren Een via-punt maken in het echoloodscherm	19 19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergaven LiveVü Down echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Down echoloodweergave RealVü 3D Down echoloodweergave RealVü 3D historische echoloodwaargave FrontVü echoloodweergave De echoloodweergave veranderen Het transducertype selecteren Het kompas kalibreren Een via-punt maken in het echoloodscherm Afstanden meten op het echoloodscherm	19 19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergave LiveVü Down echoloodweergave LiveVü Forward echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Down echoloodweergave RealVü 3D historische echoloodwaargave FrontVü echoloodweergave De echoloodweergave veranderen Het transducertype selecteren Het kompas kalibreren Een via-punt maken in het echoloodscherm De weergave van echoloodgegevens pauzeren	19 19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergave LiveVü Down echoloodweergave LiveVü Forward echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Down echoloodweergave RealVü 3D historische echoloodwaargave FrontVü echoloodweergave De echoloodweergave veranderen Het transducertype selecteren Het kompas kalibreren Een via-punt maken in het echoloodscherm De weergave van echoloodgegevens pauzeren Echoloodgeschiedenis weergeven	19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergave LiveVü Down echoloodweergave LiveVü Forward echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Down echoloodweergave RealVü 3D historische echoloodwaargave FrontVü echoloodweergave De echoloodweergave veranderen Het transducertype selecteren Het kompas kalibreren Een via-punt maken in het echoloodscherm De weergave van echoloodgegevens pauzeren Echoloodgeschiedenis weergeven Echoloodgegevens delen	19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
SideVü scanning-technologie	19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
SideVü scanning-technologie	19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
SideVü scanning-technologie	19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergaven LiveVü Down echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Down echoloodweergave RealVü 3D historische echoloodwaargave FrontVü echoloodweergave De echoloodweergave veranderen Het transducertype selecteren Het kompas kalibreren Een via-punt maken in het echoloodscherm Afstanden meten op het echoloodscherm De weergave van echoloodgegevens pauzeren Echoloodgeschiedenis weergeven Echoloodgeschiedenis weergeven Een echoloodbron selecteren Naam van een echoloodbron wijzigen Het detailniveau aanpassen De kleurintensiteit aanpassen	19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
SideVü scanning-technologie	19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
SideVü scanning-technologie	19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
SideVü scanning-technologie	19 19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergaven LiveVü Down echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Down echoloodweergave RealVü 3D bistorische echoloodwaargave FrontVü echoloodweergave De echoloodweergave veranderen Het transducertype selecteren Het kompas kalibreren. Een via-punt maken in het echoloodscherm De weergave van echoloodgegevens pauzeren. Echoloodgegevens delen Echoloodgegevens delen Een echoloodbron selecteren Naam van een echoloodbron wijzigen Het detailniveau aanpassen. De kleurintensiteit aanpassen Het bereik van de diepte- of breedteschaal aanpassen Het zoomniveau instellen op het echoloodscherm De schuifsnelheid instellen. Echoloodgrequenties Frequenties selecteren De schuifsnelheid instellen. Een frequentievoorinstelling maken. De Panoptix echoloodweergaven aanpassen De presentatie van LiveVü echoloodweergaven	19 19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Gesplitst frequentiescherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergaven LiveVü Down echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Down echoloodweergave RealVü 3D bistorische echoloodwaargave FrontVü echoloodweergave De echoloodweergave veranderen Het transducertype selecteren Het kompas kalibreren. Een via-punt maken in het echoloodscherm. De weergave van echoloodgegevens pauzeren. Echoloodgegevens delen Echoloodgegevens delen Een echoloodbron selecteren. Naam van een echoloodbron wijzigen. Het detailniveau aanpassen De kleurintensiteit aanpassen Het bereik van de diepte- of breedteschaal aanpassen Het zoomniveau instellen op het echoloodscherm. De schuifsnelheid instellen Echoloodgrequenties. Frequenties selecteren Een frequentievoorinstelling maken De Panoptix echoloodweergaven aanpassen. De presentatie van LiveVü echoloodweergaven aanpassen De presentatie van LiveVü echoloodweergaven aanpassen	19 19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
SideVü scanning-technologie Gesplitst zoomscherm voor echoloodweergave Panoptix echoloodweergaven LiveVü Down echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D Forward echoloodweergave RealVü 3D bistorische echoloodwaargave FrontVü echoloodweergave De echoloodweergave veranderen Het transducertype selecteren Het kompas kalibreren. Een via-punt maken in het echoloodscherm. De weergave van echoloodgegevens pauzeren. Echoloodgegevens delen Echoloodgegevens delen Een echoloodbron selecteren Naam van een echoloodbron wijzigen Het detailniveau aanpassen De kleurintensiteit aanpassen Het bereik van de diepte- of breedteschaal aanpassen Het soomniveau instellen op het echoloodscherm De schuifsnelheid instellen Echoloodgrequenties Frequenties selecteren De schuifsnelheid instellen De schuifsnelheid instellen De panoptix echoloodweergaven aanpassen De panoptix echoloodweergaven aanpassen De persentatie van LiveVü echoloodweergaven De zendhoek van de LiveVü transducer instellen Kiikbek en zoomiveeu Kiikbek en zoomiveeu Coomiteeu Kiikbek en zoomiveeu Coomiteeu Kiikbek en zoomiveeu Coomiteeu Co	19 19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20

De presentatie van Realvu echoloouweergaven	
aanpassen	23
De RealVü zwaaisnelheid aanpassen	23
De a-scope inschakelen	23
Echoloodinstelling	. 23
Echoloodinstellingen	. 23
RealVü echoloodinstellingen	24
LiveVü echoloodinstellingen	24
Instellingen voor ruisonderdrukking	24
Instellingen voor echoloodweergave	24
Instellingen voor echoloodwaarschuwingen	24
Geavanceerde echoloodinstellingen	. 25
Instellingen voor installatie van transducer	25
Echoloodopnamen	. 25
De weergave van echoloodgegevens opnemen	. 25
De echoloodopname stoppen	25
Een echoloodopname verwijderen	25
Echoloodopnamen afspelen	26
Deden	
Radar	26
Radarmodus wijzigen	26
Radiosignalen uitzenden	26
Het uitzenden van radarsignalen stopzetten	26
De modus Gepland uitzenden instellen	26
Een radarvrije zone inschakelen en aanpassen	26
Het radarbereik aanpassen	26
Tips voor het selecteren van een radarbereik	26
Het radarscherm in- en uitzoomen	26
Een via-punt op het radarscherm markeren	27
MotionScope [™] Doppler radartechnologie	. 27
Een bewakingszone inschakelen	27
Een cirkelvormige bewakingszone inschakelen	27
Een gedeeltelijke bewakingszone inschakelen	. 27
Een bewakingszone uitschakelen	. 27
MARPA	. 27
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA	. 27 . 27
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen	. 27 . 27 . 27
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen	. 27 . 27 . 27 . 27 . 27
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA	. 27 . 27 . 27 . 27 . 27
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld	. 27 . 27 . 27 . 27 . 27 . 27
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven	. 27 . 27 . 27 . 27 . 27 . 27 . 28 . 28
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven	. 27 . 27 . 27 . 27 . 27 . 27 . 28 . 28 . 28 . 28
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL	. 27 . 27 . 27 . 27 . 27 . 27 . 28 . 28 . 28 . 28 . 28
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL De VRM en de EBL weergeven	27 .27 .27 .27 .27 .27 .28 .28 .28 .28 .28 .28 .28
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen	27 .27 .27 .27 .27 .28 .28 .28 .28 .28 .28 .28 .28 .28 .28
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten	27 .27 .27 .27 .27 .28 .28 .28 .28 .28 .28 .28 .28 .28 .28
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlav	. 27 . 27 . 27 . 27 . 27 . 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Radaroverlay en uitliining van kaartgegevens	27 27 27 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Radaroverlay en uitlijning van kaartgegevens	. 27 . 27 . 27 . 27 . 27 . 27 . 27 . 28 . 28 . 28 . 28 . 28 . 28 . 28 . 28
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Radaroverlay en uitlijning van kaartgegevens Echosporen	27 .27 .27 .27 .27 .28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Radaroverlay en uitlijning van kaartgegevens Echosporen inschakelen De lengte van echosporen aanpassen	. 27 . 27 . 27 . 27 . 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Radaroverlay en uitlijning van kaartgegevens Echosporen inschakelen De lengte van echosporen aanpassen De echosnoren wissen	27 27 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Radaroverlay en uitlijning van kaartgegevens Echosporen inschakelen De lengte van echosporen aanpassen De echosporen wissen Het radarbeeld ontimaliseren	27 27 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Echosporen inschakelen De lengte van echosporen aanpassen De echosporen wissen Het radarbeeld optimaliseren Radaroverterking entoring	27 27 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld. Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Echosporen inschakelen De lengte van echosporen aanpassen De echosporen wissen Het radarbeeld optimaliseren Radarversterking en -storing De versterking on bet radarscherm automatisch	27 .27 .27 .27 .28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld. Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Echosporen Echosporen inschakelen De lengte van echosporen aanpassen De echosporen wissen Het radarbeeld optimaliseren Radarversterking en -storing De versterking op het radarscherm automatisch aanpassen	27 .27 .27 .27 .27 .27 .27 .27 .27 .28 .28 .28 .28 .28 .28 .28 .28 .28 .28
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld. Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL. De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Echosporen Echosporen inschakelen De lengte van echosporen aanpassen De echosporen wissen Het radarbeeld optimaliseren Radarversterking en -storing De versterking op het radarscherm automatisch aanpassen De versterking op het radarscherm handmatig	27 .27 .27 .27 .27 .27 .27 .27 .28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld. Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL. De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Echosporen Echosporen inschakelen De lengte van echosporen aanpassen De echosporen wissen Het radarbeeld optimaliseren Radarversterking en -storing De versterking op het radarscherm automatisch aanpassen De versterking op het radarscherm handmatig aanpassen	27 .27 .27 .27 .28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld. Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL. De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Echosporen Echosporen inschakelen De lengte van echosporen aanpassen De echosporen wissen Het radarbeeld optimaliseren Radarversterking en -storing De versterking op het radarscherm automatisch aanpassen De versterking op het radarscherm handmatig aanpassen De interferentie von nabiigelogen objecton	27 .27 .27 .27 .28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld. Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL. De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Echosporen inschakelen De lengte van echosporen aanpassen De echosporen wissen Het radarbeeld optimaliseren Radarversterking en -storing De versterking op het radarscherm automatisch aanpassen De interferentie van nabijgelegen objecten minmaliseren	27 .27 .27 .27 .28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld. Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Echosporen inschakelen De lengte van echosporen aanpassen De echosporen wissen Het radarbeeld optimaliseren Radarversterking en -storing De versterking op het radarscherm automatisch aanpassen De interferentie van nabijgelegen objecten minimaliseren De interferentie door strolingelebben op het radarscheren De interferentie door strolingelebben op het radarscheren	27 .27 .27 .27 .27 .28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld. Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL. De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Echosporen inschakelen De lengte van echosporen aanpassen De echosporen wissen Het radarbeeld optimaliseren Radarversterking en -storing De versterking op het radarscherm automatisch aanpassen De interferentie van nabijgelegen objecten minimaliseren De interferentie door stralingslobben op het radarscherr tot een minimum benerken	27 .27 .27 .27 .27 .28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2
MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Radaroverlay en uitlijning van kaartgegevens Echosporen inschakelen De lengte van echosporen aanpassen De echosporen wissen Het radarbeeld optimaliseren Radarversterking en -storing De versterking op het radarscherm automatisch aanpassen De versterking op het radarscherm handmatig aanpassen De interferentie van nabijgelegen objecten minimaliseren De interferentie door stralingslobben op het radarscherr tot een minimum beperken	27 .27 .27 .27 .27 .28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2
 MARPA	27 .27 .27 .27 .27 .28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2
 MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Radaroverlay en uitlijning van kaartgegevens. Echosporen inschakelen De lengte van echosporen aanpassen De versterking op het radarscherm automatisch aanpassen De versterking op het radarscherm handmatig aanpassen De interferentie door stralingslobben op het radarscherr tot een minimum beperken Zeeruis op het radarscherm automatisch aanpassen Zeeruis op het radarscherm automatisch aanpassen Zeeruis op het radarscherm handmatig aanpassen 	27 .27 .27 .27 .27 .28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2
 MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL. De VRM en de EBL weergeven. De VRM en de EBL aanpassen. Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay. Radaroverlay en uitlijning van kaartgegevens Echosporen inschakelen. De lengte van echosporen aanpassen De versterking en -storing. De versterking op het radarscherm automatisch aanpassen De interferentie van nabijgelegen objecten minimaliseren De interferentie door stralingslobben op het radarscherr tot een minimum beperken Zeeruis op het radarscherm automatisch aanpassen Zeeruis op het radarscherm aanpassen Zeeruis op het radarscherm aanpassen Zeeruis op het radarscherm aanpassen	27 .27 .27 .27 .27 .28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2
 MARPA Symbolen voor zoeken met MARPA Een MARPA-tag aan een object toewijzen Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen Informatie weergeven over een object dat met een MARPA tag is gelabeld Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven AIS-schepen op het radarscherm weergeven VRM en EBL De VRM en de EBL weergeven De VRM en de EBL aanpassen Het bereik en de peiling tot een doelobject meten Radaroverlay Radaroverlay en uitlijning van kaartgegevens Echosporen inschakelen De lengte van echosporen aanpassen De versterking en -storing De versterking op het radarscherm automatisch aanpassen De interferentie van nabijgelegen objecten minimaliseren De interferentie door stralingslobben op het radarscherr tot een minimum beperken Zeeruis op het radarscherm automatisch aanpassen De interferentie door stralingslobben op het radarscherr Radarscherr aanpassen Radarstoring op het radarscherm automatisch aanpassen Radarstoring op het radarscherm aanpassen Regenruis op het radarscherm aanpassen Regenruis op het radarscherm aanpassen Regenruis op het radarscherm aanpassen Redarstoring op het radarscherm aanpassen Redarstoring op het radarscherm aanpassen Regenruis op het radarscherm aanpassen Redarstoring op het radarscherm verminderen 	27 .27 .27 .27 .27 .28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2

	. 30
Radarweergave-instellingen	. 30
Instellingen voor installatie van de radar	30
Een aangenaste narkeerstand instellen	. 30
Een andere radarbron selecteren	. 31
Stuurautomaat	31
Het stuurautomaatscherm openen	. 31
Het stuurautomaatscherm	. 31
De grootte van de koerswijzigingstappen aanpassen	. 31
De spaarstand instellen	. 31
Shadow Drive™ inschakelen	. 31
De stuurautomaat inschakelen	. 31
De voorliggende koers wijzigen met de kaartplotter in de	. 51
koerswijzigingsstapmodus	. 32
Koerspatronen	. 32
Het patroon 180 graden bocht volgen	. 32
Het cirkelpatroon instellen en volgen	. 32
Het zigzagpatroon instellen en volgen	. 32
Fen cirkelbaanpatroon volgen	32 32
Het patroonsturingspatroon instellen en volgen	. 32
Een zoekpatroon instellen en volgen	. 32
Een koerspatroon annuleren	. 32
Digital Selective Calling (DSC)	. 32
Netwerkkaartplotter en marifoonfunctionaliteit	. 32
DSC inschakelen	. 33
DSC-lijst	. 33
De DSC-lijst weergeven	33
Len DSC-contactpersoon toevoegen	. 33 33
Naar een schip in nood navigeren	
Noodoproepen (man-over-boord) uitvoeren via een	
marifoon	. 33
Man-over boord- en noodoproepen geïnitieerd vanaf de	
kaartplotter	. 33
Positie bijnouden	. 33
Een positiemelding weergeven	. 33 . 33 . 33
Een positiemelding weergeven Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt Een waypoint maken op de positie van een schip waarvar	. 33 . 33 . 33 . 33
Een positie bijhouden Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt Een waypoint maken op de positie van een schip waarvar de positie bijhoudt	. 33 . 33 . 33 . 33 . u . 33
Een positie bijhouden Een positiemelding weergeven Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt Een waypoint maken op de positie van een schip waarvar de positie bijhoudt Informatie in een positiemelding bewerken	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33
Een positiemelding weergeven Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt Een waypoint maken op de positie van een schip waarvar de positie bijhoudt Informatie in een positiemelding bewerken Een oproep met een positiemelding verwijderen	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33
Een positie bijhouden Een positiemelding weergeven Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt Een waypoint maken op de positie van een schip waarvar de positie bijhoudt Informatie in een positiemelding bewerken Een oproep met een positiemelding verwijderen Sporen van schepen weergeven op de kaart Dereoenlijke standeerdeereoen	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33
Een positie bijhouden Een positiemelding weergeven Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt Een waypoint maken op de positie van een schip waarvar de positie bijhoudt Informatie in een positiemelding bewerken Een oproep met een positiemelding verwijderen Sporen van schepen weergeven op de kaart Persoonlijke standaardoproepen Een DSC-kanaal selecteren	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 34 . 34
Een positie bijhouden Een positiemelding weergeven Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt Een waypoint maken op de positie van een schip waarvar de positie bijhoudt Informatie in een positiemelding bewerken Een oproep met een positiemelding verwijderen Sporen van schepen weergeven op de kaart Persoonlijke standaardoproepen Een DSC-kanaal selecteren Een persoonlijke standaardoproep uitvoeren	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 34 . 34
Een positie bijhouden Een positiemelding weergeven Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt Een waypoint maken op de positie van een schip waarvar de positie bijhoudt Informatie in een positiemelding bewerken Een oproep met een positiemelding verwijderen Sporen van schepen weergeven op de kaart Persoonlijke standaardoproepen Een DSC-kanaal selecteren Een persoonlijke standaardoproep uitvoeren Een individuele routineoproep voor een AIS-doel	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 34 . 34
Een positie bijhouden Een positiemelding weergeven Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt Een waypoint maken op de positie van een schip waarvar de positie bijhoudt Informatie in een positiemelding bewerken Een oproep met een positiemelding verwijderen Sporen van schepen weergeven op de kaart Persoonlijke standaardoproepen Een DSC-kanaal selecteren Een persoonlijke standaardoproep uitvoeren Een individuele routineoproep voor een AIS-doel Informatie over getijden, stromingen en zon en	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 34 . 34
Een positie bijhouden Een positiemelding weergeven Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt Een waypoint maken op de positie van een schip waarvar de positie bijhoudt Informatie in een positiemelding bewerken Een oproep met een positiemelding verwijderen Sporen van schepen weergeven op de kaart Persoonlijke standaardoproepen Een DSC-kanaal selecteren Een persoonlijke standaardoproep uitvoeren Een individuele routineoproep voor een AIS-doel Informatie over getijden, stromingen en zon en maan	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33
 Positie bijhouden Een positiemelding weergeven	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33
Een positie bijhouden Een positiemelding weergeven Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt Een waypoint maken op de positie van een schip waarvar de positie bijhoudt Informatie in een positiemelding bewerken Een oproep met een positiemelding verwijderen Sporen van schepen weergeven op de kaart Persoonlijke standaardoproepen Een DSC-kanaal selecteren Een persoonlijke standaardoproep uitvoeren Een individuele routineoproep voor een AIS-doel Informatie over getijden, stromingen en zon en maan Informatie van getijdenstation	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33
Een positie bijhouden Een positiemelding weergeven Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt Een waypoint maken op de positie van een schip waarvar de positie bijhoudt Informatie in een positiemelding bewerken Een oproep met een positiemelding verwijderen Sporen van schepen weergeven op de kaart Persoonlijke standaardoproepen Een DSC-kanaal selecteren Een persoonlijke standaardoproep uitvoeren Een individuele routineoproep voor een AIS-doel Informatie over getijden, stromingen en zon en maan Informatie van getijdenstation Informatie van stromingenstation	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33
 Positie bijhouden Een positiemelding weergeven Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt Een waypoint maken op de positie van een schip waarvar de positie bijhoudt Informatie in een positiemelding bewerken Een oproep met een positiemelding verwijderen Sporen van schepen weergeven op de kaart. Persoonlijke standaardoproepen Een pSC-kanaal selecteren Een individuele routineoproep voor een AIS-doel Informatie over getijden, stromingen en zon en maan Informatie van getijdenstation Informatie van getijdenstation	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33
 Positie bijhouden Een positiemelding weergeven Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt Een waypoint maken op de positie van een schip waarvar de positie bijhoudt Informatie in een positiemelding bewerken Een oproep met een positiemelding verwijderen Sporen van schepen weergeven op de kaart. Persoonlijke standaardoproepen Een persoonlijke standaardoproep uitvoeren Een persoonlijke standaardoproep voor een AIS-doel Informatie over getijden, stromingen en zon en maan Informatie van getijdenstation Zon- en maanstanden Gegevens van getijdenstation, stromingenstation of zon- en maanstanden voor een andere datum weergeven 	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33
 Positie bijhouden Een positiemelding weergeven Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt Een waypoint maken op de positie van een schip waarvar de positie bijhoudt Informatie in een positiemelding bewerken Een oproep met een positiemelding verwijderen Sporen van schepen weergeven op de kaart. Persoonlijke standaardoproepen Een persoonlijke standaardoproep uitvoeren Een persoonlijke standaardoproep voor een AIS-doel Informatie over getijden, stromingen en zon en maan Informatie van getijdenstation Zon- en maanstanden Gegevens van getijdenstation, stromingenstation of zon- en maanstanden voor een andere datum weergeven 	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33
 Positie bijhouden Een positiemelding weergeven	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33
 Positie bijhouden Een positiemelding weergeven	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33
 Positie bijhouden Een positiemelding weergeven Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt Een waypoint maken op de positie van een schip waarvar de positie bijhoudt Informatie in een positiemelding bewerken Een oproep met een positiemelding verwijderen Sporen van schepen weergeven op de kaart. Persoonlijke standaardoproepen Een persoonlijke standaardoproep uitvoeren Een persoonlijke standaardoproep voor een AIS-doel Informatie over getijden, stromingen en zon en maan Informatie van getijdenstation Informatie van getijdenstation Gegevens van getijdenstation, stromingenstation of zon- en maanstanden voor een andere datum weergeven Informatie van een ander getijden- of stromingenstation weergeven Almanakgegevens weergeven op de navigatiekaart 	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33
Positie bijhouden	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33
Positie Dijnouden	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33
Positie Dijnouden	. 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33 . 33

Alle berichten wissen
Mediaspeler
De mediaspeler openen
Pictogrammen
De mediabron selecteren
Bladeren naar muziek 35
Alfabetisch zoeken inschakelen
Een nummer laten herhalen 35
Alle nummers herhalen
Nummers in willekeurige volgorde afspelen
Het volume aanpassen
Zones inschakelen en uitschakelen
Marifoon
VHF-kanalen scannen
De VHF-squelch aanpassen
Radio
De tunerregio instellen
Een ander radiostation kiezen
Voorinstellingen 36
Een station als voorinstelling instellen
Voorinstelling selecteren
Voorinstelling verwijderen
DAB afspelen
De DAB-tunerregio instellen
Zoeken haar DAB-stations
Fen DAB-station in een liist selecteren
Een DAB-station selecteren in een categorie
DAB-voorkeuzezenders
Een DAB-station als voorinstelling instellen
Een DAB-voorinstelling in een lijst selecteren
DAB-voorkeuzezenders wissen
SiriusXM Satellite Radio
Een SiriusXM abonnement activeren 37
De kanalengids aanpassen
Een SiriusXM kanaal in de voorkeuzelijst opslaan
Ontgrendelen van SiriusXM Ouderlijk toezicht
Ouderlijk toezicht instellen op SiriusXM radiokanalen 37
De code voor ouderlijk toezicht wijzigen op een SiriusXivi Radio
De standaardinstellingen voor ouderlijk toezicht
herstellen
Alle vergrendelde kanalen wissen op een SiriusXM
Radio
De toestelnaam instellen
De sontware van de mediaspeier bijwerken
SiriusXM Weather
Vereisten voor SiriusXM uitrusting en -abonnement
Weerkaart wijzigen
Informatie over neerslag weergeven 38
Neerslagweergave
Informatie over stormkernen en bliksem
Informatie over orkanen
Weerwaarschuwingen en weerberichten
Weersverwachting
tiidsperiode weergeven 38
Weerfronten en drukcentra
Een weersverwachting voor de scheepvaart of de
verwachting voor buitengaats bekijken
Verwachtingen voor steden

Zeegang weergeven	. 39
Oppervlaktewind	. 39
Hoogte, duur en richting van de golven	. 39
Informatie over de verwachte zeegang voor een andere	~~
tijdsperiode weergeven	. 39
Visinformatie weergeven	39
Gegevens over de oppervlaktedruk en de	20
Verwachtingen van vislocaties	30
Het kleurbereik van de temperatuur van het zeepppervlak	. 55
wijzigen	40
Zichtaegevens	40
Gegevens over het verwachte zicht voor een andere	
tijdsperiode weergeven	. 40
Boeirapporten weergeven	40
Gegevens over het plaatselijke weer bij de boei	
weergeven	40
Een waypoint op een weerkaart maken	40
Weeroverlay	.40
De weeroverlay inschakelen op een kaart	. 40
Weeroverlay-instellingen op de navigatiekaart	. 40
Weeroverlay-instellingen op de viskaart	. 40
Informatie over weerabonnementen weergeven	40
Video weergeven	40
Een videobron selecteren	. 40
Wisselen tussen meerdere videobronnen	40
Videotoestellen in het netwerk	.41
Videovoorkeuzes gebruiken op videocamera's in het	
netwerk	41
Videovoorkeuzes opslaan op een videocamera in het	
netwerk	.41
Videovoorkeuzes een naam geven op een videocamera	ain
Net netwerk	.41
VINANVANKAIIZAS SCIIVAIAN AN AAN VINAACSIMAIS IN NAL	
notwork	11
netwerk	.41
Camera-instellingen	.41 .41 41
Camera-instellingen	.41 .41 .41 .41
Camera-instellingen Video-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen	.41 .41 .41 .41 .41
 Nideotoonkeuzes activitien op een videoeaniera in net netwerk	.41 .41 .41 .41 .41
 Nideotoonkeuzes activitien op een videocamera in net netwerk	.41 .41 .41 .41 .41
Camera-instellingen Video-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen	.41 .41 .41 .41 .41 .41
Camera-instellingen Video-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen Een combinatiescherm met videofuncties maken	.41 .41 .41 .41 .41 .41 .42 .42 .42
Camera-instellingen Video-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen Een combinatiescherm met videofuncties maken De videoweergave configureren	.41 .41 .41 .41 .41 .41 .42 .42 .42 .42
Camera-instellingen Video-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen Een combinatiescherm met videofuncties maken De videoweergave configureren Pc-weergave configureren	.41 .41 .41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42
Camera-instellingen Video-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen Een combinatiescherm met videofuncties maken De videoweergave configureren Pc-weergave configureren Pc-weergavemodus verlaten	.41 .41 .41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42
Camera-instellingen Video-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen Een videocamera met videofuncties maken De videoweergave configureren Pc-weergave configureren Pc-weergavemodus verlaten De VIRB® actiecamera bedienen via de kaartplotter	.41 .41 .41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
Camera-instellingen	.41 .41 .41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
Camera-instellingen Video-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen Een videocamera met videofuncties maken De videoweergave configureren Pc-weergave configureren Pc-weergavemodus verlaten De VIRB® actiecamera bedienen via de kaartplotter Instellingen van de VIRB actiecamera Video-instellingen van de VIRB actiecamera	.41 .41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
 Camera-instellingen Video-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen Een videocamera met videofuncties maken De videoweergave configureren Pc-weergave modus verlaten De VIRB® actiecamera bedienen via de kaartplotter Instellingen van de VIRB actiecamera De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera 	.41 .41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
 Camera-instellingen Video-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen Een videocamera met videofuncties maken De videoweergave configureren Pc-weergave configureren Pc-weergave configureren De VIRB® actiecamera bedienen via de kaartplotter Instellingen van de VIRB actiecamera Video-instellingen van de VIRB actiecamera 	.41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
 Camera-instellingen De camera met een videobron koppelen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen Een videocamera met videofuncties maken De videoweergave configureren Pc-weergave configureren Pc-weergave configureren De VIRB® actiecamera bedienen via de kaartplotter Instellingen van de VIRB actiecamera Video-instellingen van de VIRB actiecamera De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera toevoeg aan andere schermen Video van de VIRB actiecamera afspelen 	.41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
Camera-instellingen Video-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen Een videocamera met gebaren bedienen Een videocamera met videofuncties maken De videoweergave configureren Pc-weergave configureren Pc-weergavemodus verlaten De VIRB® actiecamera bedienen via de kaartplotter Instellingen van de VIRB actiecamera Video-instellingen van de VIRB actiecamera De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera toevoeg aan andere schermen Video verwijderen	.41 .41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
 Camera-instellingen Video-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen Een combinatiescherm met videofuncties maken De videoweergave configureren Pc-weergave configureren Pc-weergave configureren De VIRB® actiecamera bedienen via de kaartplotter Instellingen van de VIRB actiecamera Video-instellingen van de VIRB actiecamera De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera Een VIRB video verwijderen Een VIRB video verwijderen Een VIRB videopresentatie starten 	.41 .41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
Camera-instellingen Video-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen Een videocamera met gebaren bedienen De videoweergave configureren Pc-weergave configureren Pc-weergave configureren Pc-weergavemodus verlaten De VIRB® actiecamera bedienen via de kaartplotter Instellingen van de VIRB actiecamera Video-instellingen van de VIRB actiecamera toevoeg aan andere schermen Video van de VIRB actiecamera afspelen Een VIRB video verwijderen Een VIRB videopresentatie starten Toestelconfiguratie	.41 .41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
 Camera-instellingen	.41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
 Camera-instellingen Video-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen Een videocamera met gebaren bedienen Een combinatiescherm met videofuncties maken De videoweergave configureren Pc-weergave configureren Pc-weergavemodus verlaten De VIRB® actiecamera bedienen via de kaartplotter Instellingen van de VIRB actiecamera De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera De video van de VIRB actiecamera afspelen Een VIRB video verwijderen Een VIRB videopresentatie starten Toestelconfiguratie De kaartplotter automatisch inschakelen Systeeminstellingen 	.41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
 Camera-instellingen Video-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen Een combinatiescherm met videofuncties maken De videoweergave configureren Pc-weergave configureren Pc-weergave configureren De VIRB® actiecamera bedienen via de kaartplotter Instellingen van de VIRB actiecamera Die bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera De video van de VIRB actiecamera afspelen Een VIRB video verwijderen Een VIRB videopresentatie starten De kaartplotter automatisch inschakelen Systeeminstellingen Scherm- en geluidsinstellingen 	.41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
 Camera-instellingen Video-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen Een videocamera met gebaren bedienen Een combinatiescherm met videofuncties maken De videoweergave configureren Pc-weergave configureren Pc-weergavemodus verlaten De VIRB® actiecamera bedienen via de kaartplotter Instellingen van de VIRB actiecamera Video-instellingen van de VIRB actiecamera De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera De video van de VIRB actiecamera afspelen Een VIRB video verwijderen Een VIRB video verwijderen Een VIRB videopresentatie starten 	.41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
 Camera-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen Een combinatiescherm met videofuncties maken De videoweergave configureren Pc-weergave configureren Pc-weergavemodus verlaten De VIRB® actiecamera bedienen via de kaartplotter Instellingen van de VIRB actiecamera De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera De video van de VIRB actiecamera De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera De kaartplotter automatisch inschakelen Systeeminstellingen Scherm- en geluidsinstellingen Informatie over systeem en software weergeven 	.41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
 Camera-instellingen De camera met een videobron koppelen De bewegingen van videocamera's aansturen Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm Een videocamera met gebaren bedienen Een videocamera met gebaren bedienen Een combinatiescherm met videofuncties maken De videoweergave configureren Pc-weergave configureren Pc-weergave configureren De VIRB® actiecamera bedienen via de kaartplotter Instellingen van de VIRB actiecamera De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera De video van de VIRB actiecamera De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera De kaartplotter automatisch inschakelen Systeeminstellingen Scherm- en geluidsinstellingen Informatie over systeem en software weergeven Het gebeurtenislog weergeven 	.41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
 Nideovolneuzes activitien op een videoeamera inner netwerk	.41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
 Nideovolnedzes activitien op een videoeamera in het netwerk. Camera-instellingen. De camera met een videobron koppelen. De bewegingen van videocamera's aansturen. Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm. Een videocamera met gebaren bedienen. Een videocamera met gebaren bedienen. Een videocamera met gebaren bedienen. De videoweergave configureren. Pc-weergave configureren. Pc-weergave configureren. Pc-weergave configureren. Pc-weergave configureren. Pc-weergavemodus verlaten. De VIRB® actiecamera bedienen via de kaartplotter. Instellingen van de VIRB actiecamera. Video-instellingen van de VIRB actiecamera. De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera toevoeg aan andere schermen. Video van de VIRB actiecamera afspelen. Een VIRB video verwijderen. Een VIRB videopresentatie starten. Toestelconfiguratie. De kaartplotter automatisch inschakelen. Systeeminstellingen. Informatie over systeem en software weergeven. Het gebeurtenislog weergeven. Voorkeursinstellingen. Navigatio instellen. 	.41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
 Nideovolnedzes activitien op een videoeamera in het netwerk. Camera-instellingen. De camera met een videobron koppelen. De bewegingen van videocamera's aansturen. Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm. Een videocamera met gebaren bedienen. Een videocamera met gebaren bedienen. De videoweergave configureren. Pc-weergave configureren. Pc-weergave configureren. Pc-weergave configureren. De VIRB® actiecamera bedienen via de kaartplotter. Instellingen van de VIRB actiecamera. Video-instellingen van de VIRB actiecamera. De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera toevoeg aan andere schermen. Video van de VIRB actiecamera afspelen. Een VIRB videopresentatie starten. Toestelconfiguratie. De kaartplotter automatisch inschakelen. Systeeminstellingen. Scherm- en geluidsinstellingen. Stationinstellingen. Informatie over systeem en software weergeven. Het gebeurtenislog weergeven. Voorkeursinstellingen. Eenheden instellen. Navigatie-instellingen. Configuraties van Aute Cuidenee reuter. 	.41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42
 Nitevoon environment of the environment of	.41 .41 .41 .41 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42 .42

Communicatie-instellingen	45
NMEA 0183 instellingen	45
NMEA 0183-uitvoertelegrammen configureren	45
De communicatie-indeling voor elke NMEA 0183-poort	45
INSTELLER	45
Toestellen en sensors in het netwerk een naam	40
deven	45
Marine Network	45
Alarmen instellen	46
Navigatiealarmen	46
Het krabbend-ankeralarm instellen	46
Systeemalarmen	46
Instellingen voor echoloodwaarschuwingen	46
Weeralarmen instellen	46
Mijn boot instellingen	46
De kielcorrectie instellen	46
De watertemperatuurcorrectie instellen	46
Len toestel voor watersneineid kalibreren	47
De fabrieksinstellingen van de kaarteletter berstellen	41 17
	47
Communicatie met draadloze toestellen	47
Wi-Fi® netwerk	47
Het WI-FI draadloos netwerk instellen	47
Len draadioos toestel verbinden met de kaartplotter	47
Do Wi-Ei bost wijzigon	41 17
De WI-FI Host WIJZIgell	41 17
De draadloze afstandsbediening koppelen met de	- 1
kaartolotter	47
De schermverlichting van de afstandsbediening in- en	
uitschakelen	47
De afstandsbediening loskoppelen van alle kaartplotters	48
De Garmin Helm toepassing gebruiken met de kaartplotter	48
Draadloze windsensor	48
Een draadloze sensor verbinden met de kaartplotter	48
De oriëntatie van de windsensor wijzigen	48
Een quatix® horloge verbinden met de kaartplotter	48
Een Garmin Nautix™ toestel verbinden met de kaartplotter	48
Beheer van kaartplottergegevens	48
Via-punten, routes en sporen vanaf HomePort naar een	
kaartplotter kopiëren	48
Een bestandstype selecteren voor via-punten en routes van	
andere leveranciers	48
Gegevens van een geneugenkaart kopieren	48
gebeugenkaart	10
Geïntegreerde kaarten naar een gebeugenkaart koniëren	49 49
Een back-up van gegevens maken op een computer	49
De back-upgegevens herstellen naar een kaartplotter	49
Systeeminformatie op een geheugenkaart opslaan	49
Annondix	٥٧
Het toestel registreren	43 40
Digitaal schakelen	49
Het GRID externe invoertoestel koppelen met de	
kaartplotter	49
Het GRID toestel met de kaartplotter koppelen vanaf de	49
Het GRID toestel met de kaartplotter koppelen vanat de kaartplotter	C
Het GRID toestel met de kaartplotter koppelen vanaf de kaartplotter Het GRID toestel met de kaartplotter koppelen via het GRII	49
Het GRID toestel met de kaartplotter koppelen vanaf de kaartplotter Het GRID toestel met de kaartplotter koppelen via het GRII toestel	
Het GRID toestel met de kaartplotter koppelen vanaf de kaartplotter Het GRID toestel met de kaartplotter koppelen via het GRIE toestel De GRID joystick draaien	49
Het GRID toestel met de kaartplotter koppelen vanaf de kaartplotter Het GRID toestel met de kaartplotter koppelen via het GRIE toestel De GRID joystick draaien Het scherm schoonmaken	49 50
Het GRID toestel met de kaartplotter koppelen vanaf de kaartplotter Het GRID toestel met de kaartplotter koppelen via het GRID toestel De GRID joystick draaien Het scherm schoonmaken Afbeeldingen op een geheugenkaart bekijken	49 50 50
Het GRID toestel met de kaartplotter koppelen vanaf de kaartplotter Het GRID toestel met de kaartplotter koppelen via het GRID toestel De GRID joystick draaien Het scherm schoonmaken Afbeeldingen op een geheugenkaart bekijken Schermafbeeldingen	49 50 50 50

Schermafbeeldingen naar een computer kopiëren	50
Problemen oplossen	50
Mijn toestel ontvangt geen GPS-signalen	50
Ik kan mijn toestel niet inschakelen of mijn toestel gaat	
steeds uit	50
Mijn toestel maakt geen via-punten op de juiste locatie	50
Index	51

Scherm met motorgegevens

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

Het scherm met motorgegevens wordt weergegeven als u het toestel inschakelt. De weergave van dit scherm is afhankelijk van het motornetwerk en de gashendelcontroller.

Vanuit dit scherm kunt u andere gegevensschermen en het startscherm openen. Veeg het scherm naar links of rechts om een ander scherm te openen of selecteer de pijlen aan de zijkanten van het scherm.



- ① Gegevensvelden
- Houd ingedrukt om de gegevens te vervangen.
- 2 Huidige tijd
 - Houd ingedrukt om de reisgegevens te bekijken.
- ③ Druk in om de joystick-knop Punt instellen-functies in te stellen (Helm Master[®]).
- Tankniveau-informatie Houd een tank ingedrukt om gedetailleerde sensorinformatie over het tankniveau te bekijken.
- GPS-signaalsterkte
 Selecteer om het limiet voor de hoge RPM voor het vispunt in te stellen (Helm Master).
 Selecteer om de trollingsnelheid in te stellen (Command Link Plus[®]).
- 6 Gegevensvelden
- Houd ingedrukt om de gegevens te vervangen.
- ⑦ Schakelpositie
- (8) Tachometer en trim-hoek
- Houd de knop ingedrukt om de achtergrond te wijzigen.
- (9) Motorgegevens
- Houd ingedrukt om de gegevens te vervangen en de presentatie van de meter te wijzigen.

Pictogrammen GPS-signaalsterkte

De pictogrammen die rechtsboven in het motorscherm worden getoond, geven de GPS-signaalsterkte aan.

ال	GPS-satellietsignaalsterkte
_×	Geen GPS-satellietsignaal

Pictogrammen motortoestand

Oranje pictogrammen geven de toestand van de motor aan.

7	Yamaha [®] beveiligingssysteem is aan.
G	Motoren staan onder beheer in synchronisatie. Niet van toepassing op quad-motortypen.
<u>ک</u>	Motoren worden opgewarmd.

Pictogrammen motorwaarschuwing

Rode pictogrammen geven afwijkingen van de motor aan.

LET OP

Neem contact op met uw Yamaha dealer als het probleem niet gevonden of opgelost kan worden.

•@•	Lage koelwaterdruk.
•(])•	Lage oliedruk. Stop de motor. Controleer het motorolieniveau en voeg zo nodig meer olie toe.
	LET OP
	Laat de motor niet lopen als deze indicator zichtbaar is. Hierdoor kunt u ernstige schade aan de motor toebrengen.
~ <u>F</u> ~	Motor is aan het oververhitten. Zet de motor onmiddellijk uit. Controleer de koelwaterinlaat van de motor en verwijder mogelijke verstoppingen.
	Laat de motor niet lopen als deze indicator zichtbaar is. Hierdoor kunt u ernstige schade aan de motor toebrengen.
	Lage accuspanning. Controleer de accu en accu-verbindingen en maak alle loszittende accu-verbindingen vast. Keer terug naar de haven als door het vastmaken van de accu- verbindingen het voltage van de accu niet wordt verhoogd. Neem onmiddellijk contact op met uw Yamaha dealer.
	wordt weergegeven. Als u dat doet, kan de motor mogelijk niet opnieuw starten.
9	Water in de brandstof. Er zit opgehoopt water in de brandstoffilter (brandstofscheider). Zet de motor onmiddellijk uit en raadpleeg de handleiding van de motor om het water uit de brandstoffilter te verwijderen. OPMERKING: Als benzine wordt gemengd met water kan dat de motor beschadigen.
Ċ	Controleer motor-/onderhouds-waarschuwing. Neem onmiddellijk contact op met uw Yamaha dealer. De controleer motor-waarschuwing verschijnt ook als het laatste onderhoud langer dan 100 uur geleden was.
\wedge	Motorwaarschuwingsmelding. (Helm Master)
:3	Probleem met motoruitlaat.

De meters instellen

Het aantal motoren configureren

- 1 Selecteer in het meterscherm Menu > Herstel > Aantal motoren.
- 2 Selecteer het aantal motoren.

De tankniveausensors configureren

LET OP

U moet de brandstofsensors aansluiten op ingang 1, 2, 3 of 4. Als u een brandstofsensor aansluit op ingang 5 of 6, dan zal het brandstofbeheersysteem niet goed werken.

- 1 Selecteer in een meterscherm Menu > Tank voorinstelling.
- 2 Selecteer de tankniveausensor die u wilt configureren.
- 3 Selecteer Naam, voer een naam in en selecteer OK.
- 4 Selecteer Type en selecteer het type sensor.
- 5 Selecteer Stijl en selecteer de stijl van de sensor.
- 6 Selecteer Tankcapaciteit, voer de capaciteit van de tank in en selecteer OK.
- 7 Selecteer **Kalibreer** en volg de instructies op het scherm om de tankniveaus te kalibreren.

Als u de tankniveaus niet kalibreert, gebruikt het systeem de standaardinstellingen voor de tankniveaus.

Trim-hulp instellen

LET OP

Voordat u trim-hulp instelt, moet u de motoren verlagen naar het trim-bereik. Trim-hulp verlaagt de motoren niet totdat u ze in een versnelling hebt geschakeld.

De motoren moeten niet aan staan terwijl u trim-hulp instelt. Het wordt aangeraden om de boot op het water te testen om de optimale trim-positie te bepalen op specifieke motor-RPM's of bootsnelheden voor uw werkomstandigheden voordat u deze instellingen invoert. Leg tijdens het testen de RPM of snelheid en het trim-percentage vast.

De functie trim-hulp, die beschikbaar is op het Helm Master systeem, past de trim-hoek van de motoren automatisch aan op basis van de motor-RPM of bootsnelheid.

U moet de functie trim-hulp instellen voordat u deze kunt gebruiken. Er is geen standaardpositie voor trim-hulp.

U moet de RPM of bootsnelheid en het trim-percentage opgeven voor alle vijf de posities. De RPM of bootsnelheid voor positie 1 wordt automatisch op INACTIEF gezet.

- 1 Selecteer in een meterscherm Menu > Trim-hulp.
- Selecteer zo nodig Bron om de RPM of snelheid in te voeren.
- 3 Selecteer een positie.
- 4 Selecteer Stel RPM in of Stel snelheid in, voer de RPM of snelheid in en selecteer OK.
- 5 Selecteer Stel trim in, voer het trim-percentage in en kies OK.

Als u de trim-hoek instelt op 0%, moeten beide cijfers op 0 staan.

6 Herhaal de stappen om de trim-gegevens voor de overige vier posities op te geven.

De getoonde gegevens wijzigen

- 1 Houd een aanpasbaar item ingedrukt in een gegevensscherm.
- 2 Selecteer een gegevenstype.
- 3 Selecteer de gegevens die u wilt weergeven.

Instellingen voor motorgegevens

Selecteer in een gegevensscherm Menu.

- Trip: Hiermee wordt informatie over de reis, zoals afstand en uren, weergegeven en kunt u deze waarden herstellen.
- **Onderhoudsherinnering**: Hiermee wordt informatie over het onderhoud weergegeven, kunt u de onderhoudsintervallen instellen en de verlopen tijd sinds het laatste onderhoud herstellen.
- Tank voorinstelling: Hiermee stelt u de tanknaam, vloeistoftype, sensorstijl en tankcapaciteit in en kalibreert u de sensor.
- **Trim-hulp**: Hiermee stelt u de functie trim-hulp in (*Trim-hulp instellen*, pagina 1). Beschikbaar op het Helm Master systeem.
- **Brandstofstroom-offset**: Hiermee stelt u de offset in voor de brandstofstroomgegevens.
- **Uit-timer**: Hiermee schakelt u het systeem één uur nadat de motor is uitgeschakeld uit. Beschikbaar op het Helm Master systeem.
- Trim op nul stellen: Hiermee kunt u de trim-hoek op nul instellen wanneer alle motoren volledig omlaag zijn getrimd.
- Stuurfrictie: Hiermee stelt u de frictie van het stuurwiel in. De frictie wordt automatisch aangepast aan de hand van de motorsnelheid. Beschikbaar op het Helm Master systeem.

Herstel: Hiermee herstelt u de motor- en gatewaygegevens.

Menubalk en motorbalk

U kunt de knoppen op de menubalk ① aan de onderkant van het scherm gebruiken om andere functies in het multifunctionele display (MFD) te openen en om de instellingen voor het huidige scherm te openen. De menubalk zal kort verschijnen als u een scherm opent en wordt altijd op het startscherm getoond. Veeg

vanaf de onderkant van het scherm omhoog om de menubalk te tonen.



Als u de niet naar de motorschermen kijkt, zal er een kleine motorbalk ② bovenaan het scherm verschijnen, waardoor u een snel overzicht hebt van de status van de meters van de motor. De motorbalk zal kort verschijnen als u een scherm opent, net als de menubalk. Veeg vanaf de bovenkant van het scherm omlaag om de motorbalk te tonen.



Motorgegevens

U kunt informatie over de motor bekijken. U kunt ook alarmen, storingscodes en onderhoudslogboeken bekijken.

Selecteer Info > Motorgegevens.

- Trip: Hiermee wordt informatie over de reis, zoals afstand en uren, weergegeven en kunt u deze waarden herstellen.
- **Onderhoudsherinnering**: Hiermee wordt informatie over het onderhoud weergegeven, kunt u de onderhoudsintervallen instellen en de verlopen tijd sinds het laatste onderhoud herstellen.
- Tanks: Hiermee wordt gedetailleerde informatie van de tankniveausensor weergegeven.
- Trim: Hiermee wordt de trim-hoek van de motoren weergegeven.
- Systeeminfo YAMAHA: Hiermee wordt informatie over het motorsysteem weergegeven.
- Actieve alarmen: Hiermee worden de actieve alarmen voor de motoren weergegeven.
- Storingscode: Hiermee worden de bijbehorende storingscodes voor de actieve motoralarmen weergegeven. Geef deze informatie door aan de Yamaha dealer.

Overzicht van het toestel



① Aanraakscherm ② Aan-uitknop		Aanraakscherm
		Aan-uitknop
3 Sensor automatische schermverlichting		Sensor automatische schermverlichting
	4	microSD [®] geheugenkaartsleuf

Het aanraakscherm gebruiken

- Tik op het scherm om een item te selecteren.
- Sleep of veeg uw vinger over het scherm om te pannen of te scrollen.
- Knijp twee vingers samen om uit te zoomen.
- · Spreid twee vingers uit elkaar om in te zoomen.

Het aanraakscherm vergrendelen

U kunt het aanraakscherm vergrendelen om te voorkomen dat u per ongeluk op het scherm tikt en functies activeert.

1 Selecteer 🖒.

2 Selecteer Vergrendel aanraakscherm.

Schermknoppen

Deze schermknoppen kunnen worden weergegeven op bepaalde schermen en bij bepaalde functies. Sommige knoppen zijn alleen toegankelijk via een combinatiepagina of SmartMode[™] lay-out.

Knop	Functie
Ð	Hiermee wist u de schermpictogrammen en wordt het scherm op de boot gecentreerd
【≡】	Hiermee opent u een volledige schermweergave van het item
&	Hiermee maakt u een nieuw via-punt
4	Hiermee maakt u een route met koerswijzigingen naar de bestemming
Ð	Hiermee voegt u op de geselecteerde locatie een koerswijziging toe aan de route
	Hiermee verwijdert u de laatst toegevoegde koerswijziging van de route
	Hiermee maakt u een route zonder koerswijzigingen naar de bestemming
S	Hiermee maakt u een Auto Guidance route naar de bestemming
	Hiermee start u de navigatie
	Hiermee beëindigt u de navigatie
(<u>©</u>)	Hiermee kunt u een radardoel zoeken en volgen
	Hiermee opent u het menu voor de pagina of functie
i★	Hiermee opent u het menu met voorinstellingen voor de pagina of functie

Tips en snelkoppelingen

- Druk op 🖞 om de kaartplotter in te schakelen.
- Selecteer **Start** in een willekeurig scherm om terug te keren naar het startscherm.
- Selecteer **Menu** in een willekeurig hoofdscherm om toegang tot aanvullende instellingen te krijgen.
- Druk op 🕁 om de helderheid van de schermverlichting aan te passen en het aanraakscherm te vergrendelen.
- Druk op () en selecteer **Voeding uit** om de kaartplotter uit te schakelen.

Gebruikershandleidingen openen op de kaartplotter

- 1 Selecteer Info > Gebruikershandleiding.
- **2** Selecteer een handleiding.
- 3 Selecteer Open.

De handleidingen downloaden

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

1 Ga naar global.yamaha-motor.com/outboards/products /manuals/accessories/gauge/index.html.

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



2 Download de handleiding.

Geheugenkaarten plaatsen

U kunt optionele geheugenkaarten in 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 echoloodgegevens vast te leggen en gegevens zoals via-punten, routes en sporen naar een andere compatibele Garmin[®] kaartplotter of een computer over te brengen.

- 1 Open het klepje of het lipje aan de voorzijde van de kaartplotter.
- 2 Plaats de geheugenkaart.
- 3 Druk op de kaart tot deze vastklikt.



4 Sluit de klep.

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

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

De GPS-bron selecteren

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

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

De kaartplotter aanpassen

Startscherm

Het startscherm van de kaartplotter biedt toegang tot alle functies in de kaartplotter. De functies zijn afhankelijk van de accessoires die u op de kaartplotter hebt aangesloten. Mogelijk beschikt u niet over alle opties en functies die in deze handleiding worden besproken.

De categorieën aan de rechterkant van het scherm geven snel toegang tot de hoofdfuncties van uw kaartplotter. De categorie Echolood, bijvoorbeeld, geeft de weergaven en pagina's weer die zijn gerelateerd aan de echoloodfunctie. U kunt items die u vaak gebruikt opslaan in de categorie Favorieten.

Alle opties aan de onderkant van het startscherm zijn zichtbaar op alle andere schermen, behalve de knop Instellingen. De knop Instellingen is alleen toegankelijk vanaf het startscherm.

Vanuit een ander scherm kunt u terugkeren naar het startscherm door Start te selecteren.

Als er meerdere schermen zijn geïnstalleerd op het Garmin Marine Network, kunt u ze groeperen in een station. Een station zorgt ervoor dat schermen samenwerken, en niet als aparte schermen functioneren. Als u in een van de geopende schermen Start selecteert, keert elk scherm in het station terug naar het startscherm. U kunt de lay-out van de pagina's op ieder scherm aanpassen en elke pagina op alle schermen verschillend maken. Als u in een scherm de lay-out van een pagina verandert, gelden de wijzigingen alleen voor dat scherm. Als u de naam en het symbool van de lay-out verandert, verschijnen deze veranderingen op alle schermen van het station voor een consistente weergave.

De SmartMode items zijn gericht op een specifieke activiteit, bijvoorbeeld varen of afmeren. Als in het startscherm een SmartMode knop wordt geselecteerd, kan op elk scherm in het station unieke informatie worden weergegeven. Als bijvoorbeeld Onder motor wordt geselecteerd in het startscherm, kan op een van de schermen de navigatiekaart worden weergegeven en op een ander scherm het radarbeeld.

Een item toevoegen aan favorieten

- 1 Selecteer op het startscherm een categorie aan de rechterkant.
- 2 Houd een knop aan de linkerkant ingedrukt.

Het item wordt toegevoegd aan de categorie Favorieten op het startscherm.

Pagina's aanpassen

De lay-out van een SmartMode pagina of combinatiepagina aanpassen

U kunt de lay-out van en de weergave van gegevens op de combinatiepagina's en in de SmartMode lay-outs aanpassen. Als u in een scherm dat u hebt geopend de lay-out van een pagina wijzigt, geldt die wijziging alleen voor dat scherm, behalve als de naam en het symbool SmartMode wordt gewijzigd. Als u de SmartMode naam of het symbool voor de lay-out wijzigt, wordt de nieuwe naam of het nieuwe symbool weergegeven op alle schermen in het station.

- 1 Open de pagina die u wilt aanpassen.
- 2 Selecteer Menu.
- 3 Selecteer Wijzig lay-out of Wijzig combo.
- 4 Selecteer een optie:
 - Als u de naam wilt wijzigen, selecteert u Naam of Naam en symbool > Naam, voert u een nieuwe naam in en selecteert u OK.
 - Als u het SmartMode symbool wilt wijzigen, selecteert u Naam en symbool > Symbool en kiest u vervolgens een nieuw symbool.
 - Als u het aantal getoonde functies en de lay-out van het scherm wilt wijzigen, selecteert u Indeling en vervolgens een optie.
 - Als u de functie van een gedeelte van het scherm wilt wijzigen, selecteert u het te wijzigen gedeelte en kiest u vervolgens een functie in de rechts weergegeven lijst.
 - Sleep de pijlen naar een nieuwe locatie om te wijzigen hoe de schermen worden gesplitst.
 - Als u de gegevens wilt veranderen die op de pagina en in de extra gegevensbalken worden weergegeven, selecteert u Overlays en selecteert u een optie.
 - Als u een gedeelte van het SmartMode scherm aan een voorinstelling wilt toewijzen, selecteert u Voorinstel. > Neem op en selecteert u een voorinstelling in de lijst aan de rechterkant.

Een SmartMode lay-out toevoegen

U kunt naar wens SmartMode lay-outs toevoegen. Elk wijziging in een SmartMode lay-out voor het startscherm in een station wordt weergegeven op alle schermen in het station.

- 1 Selecteer in het startscherm SmartMode™ > Menu > Voeg layout toe.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u de naam wilt wijzigen, selecteert u Naam en symboolNaam, voert u een nieuwe naam in en selecteert u OK.

- Als u het SmartMode symbool wilt wijzigen, selecteert u Naam en symbool > Symbool en kiest u vervolgens een nieuw symbool.
- Als u het aantal getoonde functies en de lay-out van het scherm wilt wijzigen, selecteert u **Indeling** en vervolgens een optie.
- Als u de functie van een gedeelte van het scherm wilt wijzigen, selecteert u het te wijzigen gedeelte en kiest u vervolgens een functie in de rechts weergegeven lijst.
- Sleep de pijlen naar een nieuwe locatie om te wijzigen hoe de schermen worden gesplitst.
- Als u de gegevens wilt veranderen die op de pagina en in de extra gegevensbalken worden weergegeven, selecteert u Overlays en selecteert u een optie.
- Als u een gedeelte van het SmartMode scherm aan een voorinstelling wilt toewijzen, selecteert u Voorinstel. > Neem op en selecteert u een voorinstelling in de lijst aan de rechterkant.

Een aangepast combinatiescherm toevoegen

U kunt naar wens een aangepast combinatiescherm maken.

- 1 Selecteer Combinaties > Menu > Voeg combo toe.
- 2 Volg de instructies op het scherm.

De gegevensoverlays aanpassen

Hiermee kunt u de gegevens aanpassen die op het scherm worden weergegeven.

- 1 Selecteer een optie op basis van het type scherm dat u bekijkt:
 - In een volledige schermweergave selecteert u Menu > Wijzig overlays.
 - In een combinatiescherm selecteert u Menu > Wijzig combo > Overlays.
 - In een SmartMode scherm selecteert u Menu > Wijzig lay-out > Overlays.

TIP: Als u snel gegevens in een overlayvak wilt wijzigen, houdt u het overlayvak ingedrukt.

- 2 Selecteer een item waarvan u de gegevens en de gegevensbalk wilt aanpassen:
 - Als u de getoonde gegevens in een overlayvak wilt wijzigen, selecteert u het overlayvak en de nieuwe gegevens die u wilt weergeven. Selecteer vervolgens Terug.
 - Als u de locatie en de lay-out van de gegevensoverlaybalk wilt selecteren, selecteert u **Gegevens** en selecteert u een optie.
 - Als u tijdens het navigeren getoonde informatie wilt aanpassen, selecteert u Navigatie en selecteert u een optie.
 - Als u andere gegevensbalken, zoals de mediabediening, wilt inschakelen, selecteert u **Bovenstang** of **Onderste balk** en selecteert u de benodigde opties.
- 3 Selecteer OK.

Lay-out van stations resetten

U kunt de lay-outs voor alle stations herstellen naar de fabrieksinstellingen.

Selecteer Instellingen > Systeem > Stationsgegevens > Herstel stations.

Voorinstellingen

Een voorinstelling is een verzameling instellingen waarmee u het scherm of de weergave kunt optimaliseren. U kunt specifieke voorinstellingen gebruiken om groepen instellingen te optimaliseren voor uw activiteiten. Zo kunnen bepaalde instellingen ideaal zijn voor het vissen en andere voor het varen. Voorinstellingen zijn beschikbaar op bepaalde schermen, zoals kaarten, echoloodweergaven en radarweergaven.

Selecteer **Menu** > ★ en selecteer de voorinstelling om een voorinstelling te kiezen voor een compatibel scherm.

Als u een voorinstelling gebruikt en de instellingen of weergave wijzigt, kunt u deze opslaan in de voorinstelling of een nieuwe voorinstelling maken op basis van de nieuwe aanpassingen.

Een nieuwe voorinstelling opslaan

Nadat u de instellingen en de weergave van een scherm hebt aangepast, kunt u deze wijzigingen opslaan als een nieuwe voorinstelling.

- 1 Wijzig de instellingen en weergave in een compatibel scherm.
- 2 Selecteer Menu > ★ > Sla op > Nieuw.
- **3** Voer een naam in en selecteer **OK**.

Voorinstellingen beheren

U kunt de meegeleverde voorinstellingen aanpassen en de voorinstellingen die u hebt gemaakt, bewerken.

- 1 Selecteer Menu > ★ > Beheer in een compatibel scherm.
- 2 Selecteer een voorkeuze.
- 3 Selecteer een optie:
 - Als u de naam van de voorinstelling wilt wijzigen, selecteert u **Wijzig naam**, voert u een naam in en selecteert u **OK**.
 - Selecteer **Wijzig** en werk de voorinstelling bij om de voorinstellingen te bewerken.
 - · Selecteer Wis om de voorinstelling te verwijderen.
 - Selecteer **Herstel alles** om alle voorinstellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.

De schermverlichting aanpassen

1 Selecteer Instellingen > Systeem > Geluiden en scherm > Schermverlichting.

TIP: Selecteer () > **Schermverlichting** in een willekeurig scherm om de instellingen voor schermverlichting te openen.

- 2 Selecteer een optie:
 - Pas de schermverlichting aan.
 - · Selecteer Automatisch.

De kleurmodus aanpassen

1 Selecteer Instellingen > Systeem > Geluiden en scherm > Kleurmodus.

TIP: Selecteer \bigcirc > **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: In sommige gebieden zijn Mariner's Eye 3D en Fish Eye 3D kaartweergaven beschikbaar bij premiumkaarten.

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.

OPMERKING: In sommige gebieden is de kaart voor diepzeevissen beschikbaar bij premiumkaarten.

Radaroverlay: Projecteert radargegevens over de navigatiekaart of viskaart heen wanneer de kaartplotter is aangesloten op een radar. Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.

Navigatiekaart en buitengaatse viskaart

OPMERKING: In sommige gebieden is de kaart voor diepzeevissen 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 met het aanraakscherm

U kunt gemakkelijk in- en uitzoomen op meerdere schermen, zoals kaarten en echoloodweergaven.

- Knijp twee vingers samen om uit te zoomen.
- · Spreid twee vingers uit elkaar om in te zoomen.

Een kaart selecteren

Als uw product over ingebouwde BlueChart[®] g2 en Garmin LakeVü[™] HD kaarten beschikt, kunt u kiezen welke kaart u wilt gebruiken. Niet op alle modellen zijn beide typen ingebouwde kaarten voorhanden.

- 1 Selecteer in de navigatiekaart Menu > Ingebouwde kaart.
- **2** Selecteer een optie:
 - Wanneer u zich op een meer bevindt, selecteert u LakeVü™ HD.
 - Wanneer u op zee bent, selecteert u BlueChart® g2.

Een afstand op de kaart meten

- 1 Selecteer een locatie op een kaart of de radaroverlay.
- 2 Selecteer Afstand meten.

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

TIP: Als u de punaise en afstandsmeting vanaf de huidige cursorpositie opnieuw wilt instellen, selecteert u Stel referentie in.

Kaartsymbolen

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

Pictogram	Beschrijving
đ	Boei
$\langle i \rangle$	Informatie
Ś	Watersportdiensten
$\langle T \rangle$	Getijdenstation
\diamond	Stromingenstation
0	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.

Een via-punt op de kaart maken

- 1 Selecteer op een kaart of 3D-kaartweergave een locatie of object.
- 2 Selecteer Via-punt maken of **&**.

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 kaart voor diepzeevissen beschikbaar bij premiumkaarten.

1 Selecteer een locatie of een object op de navigatie- of viskaart.

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 Via-punt maken 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 **Selecteer** 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 kaart voor diepzeevissen beschikbaar bij premiumkaarten.

OPMERKING: In sommige gebieden zijn Mariner's Eye 3D en Fish Eye 3D kaartweergaven beschikbaar bij premiumkaarten.

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

Navigeren naar een punt op de kaart

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 kaart voor diepzeevissen 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 Navigeren naar.
- 3 Selecteer een optie:
 - Als u rechtstreeks naar de locatie wilt navigeren, selecteert u **Ga naar** of
 - Als u een route naar de locatie wilt maken, inclusief koerswijzigingen, selecteert u Route naar of S.
 - Als u Auto Guidance wilt gebruikten, selecteert u Auto Guid. of S.
- 4 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.

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

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 **Automatisch**.
 - 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 **Noordreferentie**.

 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 Weergave 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-overde-grondlijn (COG) instellen*, pagina 6).
- 2 Selecteer Hoekmarker..

Premiumkaarten

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 7).
- 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 8).
- 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 Guid.: 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 7).

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 & stromingen.
- 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 **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 be om een perspectieffoto 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 AISinformatie 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

Symbool	Beschrijving
Δ	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.
P	Het doel is geactiveerd. Het object wordt groter op de kaart. Een groene lijn die aan het object vastzit, geeft de voorlig- gende 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 weggevallen, wordt er een melding weergegeven.
ҝ	Het doel is weggevallen. Een groene X geeft aan dat de AIS-transmissie van het schip is weggevallen. Op de kaart- plotter 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 weggevallen 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 waar- schuwingssignaal af en wordt er geen melding gegeven. Als de AIS-transmissie van het schip is weggevallen, wordt er een melding weergegeven.

Symbool	Beschrijving
×	Het gevaarlijke object is weggevallen. Een rode X geeft aan dat de AIS-transmissie van het schip is weggevallen. 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 weggevallen gevaarlijke object van de kaart of de 3D-kaart- weergave.
	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 en MARPA schepen op een kaart of een 3Dkaartweergave weergeven

Voordat u AIS schepen op een kaart kunt weergeven, dient u over een extern AIS toestel en actieve transpondersignalen van andere schepen te beschikken. MARPA functionaliteit (Mini Automatic Radar Plotting Aid) werkt bij radar.

U kunt instellen hoe andere schepen op een kaart of een 3Dkaartweergave worden weergegeven. Het weergavebereik en de MARPA instellingen die voor één kaart of één 3Dkaartweergave worden opgegeven, gelden alleen voor die kaart of die 3D-kaartweergave. De details, geprojecteerde koers en spoorinstellingen die voor één kaart of één 3D-kaartweergave zijn ingesteld, gelden voor alle kaarten en alle 3Dkaartweergaven.

- 1 Selecteer in een kaart of 3D-kaartweergave Menu > Overige schepen > Weergave-instelling.
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer Weerg.bereik en geef de afstand op ten opzichte van uw locatie waarbinnen AIS schepen zichtbaar moeten zijn.
 - Als u schepen wilt weergeven die met een MARPA tag zijn gelabeld, selecteert u MARPA > Toon.
 - Als u details wilt weergeven over schepen die AIS hebben geactiveerd en die met een MARPA tag zijn gelabeld, selecteert u Details > Toon.
 - Als u de geprojecteerde koerstijd wilt instellen voor schepen die AlS hebben geactiveerd en die met een MARPA tag zijn gelabeld, selecteert u Geproject. krs en voert u de tijd in.
 - Om de sporen van AIS-schepen weer te geven, selecteert u de lengte van het spoor dat verschijnt. Daarna selecteert u **Sporen** en vervolgens selecteert u de lengte.

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 > Deactiveren.

Een lijst met AIS- en MARPA-gevaren weergeven

- 1 Selecteer vanuit een kaart of 3D-kaartweergave Menu > Overige schepen > Lijst > Toon.
- 2 Selecteer het type gevaar dat u in de lijst wilt opnemen.

Een veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen

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

De veilige zone voor aanvaringsgevaar wordt alleen bij AIS en MARPA gebruikt. MARPA werkt bij radar. De veilige zone wordt gebruikt om aanvaringen met andere vaartuigen te voorkomen. Deze zone kan worden aangepast.

1 Selecteer Instellingen > Alarmen > AIS > Aanvar.alarm > Aan.

Wanneer een object dat met een MARPA-tag is gelabeld, of een schip met AIS de veilige zone rond uw boot binnenvaart, verschijnt er een melding 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 noodsignaaluitzending 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

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

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-EPIRB-testuitz.
 - Als u MOB-testsignalen (Man Overboard) wilt ontvangen of negeren, selecteert u **AIS-MOB-testuitz.**.
 - 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-signaal 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, zoals radar, vereist.

Deze instellingen gelden voor de kaarten en 3Dkaartweergaven, met uitzondering van de Radaroverlay en Fish Eye 3D (*Instellingen voor Fish Eye 3D*, pagina 11).

Selecteer in een kaart of 3D-kaartweergave Menu.

- **Waypoints en sporen**: Hiermee opent u lijsten met via-punten en sporen (*Instellingen voor via-punten en sporen op de kaarten en kaartweergaven*, pagina 10).
- **Overige schepen**: Hiermee kunt u aanpassen hoe andere schepen worden weergegeven (*Instellingen voor andere schepen op de kaarten en kaartweergaven*, pagina 11).
- Quickdraw Contours: Schakelt het tekenen van bodemcontouren in en laat u labels voor viskaarten maken.
- **Oppervl.radar**: Toont oppervlakteradardetails op de Perspective 3D- of Mariner's Eye 3D-kaartweergaven.
- Weerradar: Toont weerradarbeelden op de Perspective 3D- of Mariner's Eye 3D-kaartweergaven.
- Nav.hulpmidd.: Toont navigatiehulpmiddelen op de viskaart.
- Kaartinstelling: Zie (*Navigatiekaart- en viskaartinstellingen*, pagina 10).
- Kaartweergave: Hiermee wijzigt u de weergave van de verschillende kaarten en 3D-kaartweergaven (*Instellingen kaartweergave*, pagina 10). Dit wordt mogelijk weergegeven in het menu Kaartinstelling.
- Wijzig overlays: Hiermee wijzigt u welke gegevens worden getoond op het scherm (*De gegevensoverlays aanpassen*, pagina 4). Dit wordt mogelijk weergegeven in het menu Chart Setup.

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 alleen of van zowel het land als de zee (*Satellietbeelden op de navigatiekaart weergeven*, pagina 7).
- 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 & stromingen: Toont indicators van stromingenstations en getijdenstations op de kaart (*Indicaties voor getijden en stromingen weergeven*, pagina 7) 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 aangeven 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.
- Meerniveau: Hiermee stelt u het huidige waterniveau van het meer in. Deze functie is alleen beschikbaar bij sommige premiumkaarten.
- Bijkaart: Toont een kleine kaart met uw huidige locatie in het midden.
- 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: Hiermee stelt u de weergave van de verschillende kaarten en 3D-kaartweergaven in (*Instellingen kaartweergave*, pagina 10).

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

Selecteer in een kaart of 3D-kaartweergave Menu > Waypoints en sporen.

- Sporen: Hiermee worden sporen op de kaart of 3Dkaartweergave getoond.
- Via-punten: Hiermee wordt de via-puntenlijst getoond (*Een lijst met alle waypoints weergeven*, pagina 13).
- Via-punt maken: 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 17).
- **Sporenweergave**: Hiermee stelt u in welke sporen op de kaart worden weergegeven op basis van spoorkleur.

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 geb.: 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 (*Het kompas kalibreren*, pagina 21).
- 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.
- **Dieptearcering**: 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.
- **Bijkaart**: Hiermee kunt u in de hoek van de hoofdkaart een kaart weergeven die is ingezoomd op de locatie van het schip.
- 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.
- Voorkeursdiepte: 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 afstandscirkels, waarmee u afstanden kunt visualiseren in sommige kaartweergaven.
- **Corridorbreed.**: 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.

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.

Lijst: Toont een lijst van AIS en MARPA schepen.

DSC: Toont de DSC lijst en stelt de DSC sporen in op de kaart.

Aanvar.alarm: Stelt het aanvaringsalarm in (*Een veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen*, pagina 9).

Weergave-instelling: Zie AIS en MARPA schepen op een kaart of een 3D-kaartweergave weergeven, pagina 8.

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 3Dkaartweergave in.

Sporen: Hiermee worden sporen weergeven.

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

Vissymbolen: Geeft zwevende doelen weer.

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 GPSpositie 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 11).
- 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 11).
- 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.

Scherm: 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 bij 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 bij 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.

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

Navigatie met een kaartplotter

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

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 Guid..

- **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 Guid.: 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 wendingvoor-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 (<i>Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga naar</i> , pagina 14).
Hoe kan ik ervoor zorgen dat het toestel een rechte koers (met minimale koersafwij- kingen) 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 (<i>Een route</i> vanaf uw huidige locatie maken en navigeren, pagina 14).
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 (<i>Een route vanaf uw huidige locatie</i> <i>maken en navigeren</i> , pagina 14).
Hoe kan ik ervoor zorgen dat het toestel gebruikmaakt van mijn stuurautomaat?	Navigeer met behulp van Route naar (Een route vanaf uw huidige locatie maken en navigeren, pagina 14).
Kan het toestel een route 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 (<i>Een Auto Guid. route</i> <i>instellen en volgen</i> , pagina 15).
Hoe kan ik de instellingen voor Auto Guidance wijzigen voor mijn boot?	Zie Configuraties van Auto Guidance routes, 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 Info > Diensten > 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 watersportdienstbestemming

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

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

- 1 Selecteer Info > Diensten.
- 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 Volgende pagina of Vorige pagina selecteren om extra informatie of de positie op een kaart weer te geven.

Stoppen met navigeren

Selecteer tijdens het navigeren een optie in de navigatiekaart of viskaart:

- Selecteer Menu > Navigatie stoppen.
- Wanneer u met Auto Guidance navigeert, selecteert u Menu > Navigatieopties > Navigatie stoppen.

Via-punten

Via-punten zijn locaties die u vastlegt en in het toestel opslaat.

Uw huidige positie als waypoint markeren

Selecteer vanuit een willekeurig scherm Markeer.

Een via-punt op een andere positie maken

- 1 Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Via-punten > Viapunt maken.
- 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 **Selecteer**.

Een SOS-locatie markeren

U kunt een SOS-locatie markeren. Als een Garmin marifoon is aangesloten via NMEA 2000, kunt u verschillende typen SOSoproepen selecteren, zoals Man-over-boord en Piraterij.

- 1 Selecteer SOS in het startscherm.
- 2 Selecteer het SOS-type.
- 3 Selecteer zo nodig **OK** om naar de man-over-boord-locatie te navigeren.

Als u OK hebt geselecteerd, zet de kaartplotter een directe koers uit terug naar de locatie. Als u een ander type SOS hebt geselecteerd, worden de oproepgegevens naar de marifoon verzonden. U moet de oproep via de marifoon verzenden.

Een lijst met alle waypoints weergeven Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Via-punten.

Een opgeslagen waypoint bewerken

- 1 Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Via-punten.
- **2** Selecteer een waypoint.
- 3 Selecteer Bekijk > Wijzig.
- **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.

Een opgeslagen waypoint verplaatsen

- 1 Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Via-punten.
- **2** Selecteer een waypoint.
- 3 Selecteer Bekijk > Verplaats.
- 4 Geef een nieuwe locatie voor het waypoint aan:
 - Als u tijdens het weergeven van een kaart het waypoint wilt verplaatsen, selecteert u **Gebruik kaart**, selecteert u

een nieuwe locatie op de kaart en vervolgens Verplaats via-punt.

 Als u het waypoint wilt verplaatsen door middel van coördinaten, selecteert u Voer coördinaten in en voert u de nieuwe coördinaten in.

Naar een opgeslagen waypoint zoeken en navigeren

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 waypoint kunt navigeren, moet u er eerst een maken.

- 1 Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Via-punten.
- 2 Selecteer een waypoint.
- 3 Selecteer Navigeren naar.
- 4 Selecteer een optie:
 - Om direct 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 Guid..
- 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 waypoint of MOB verwijderen

- 1 Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Via-punten.
- 2 Selecteer een waypoint of MOB.
- 3 Selecteer Bekijk > Wis.

Alle waypoints verwijderen

Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Wis gebruikergegevens > Via-punten > Alles.

Een directe koers instellen en volgen met behulp van Ga naar

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 13).
- 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).

Routes

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 kaart voor diepzeevissen 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 koerswijziging 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 Info > Gebruikersgegevens > Routes en Auto Guidance paden > Nieuw > Route maken met kaart.
- 2 Selecteer de beginlocatie van de route.
- 3 Selecteer Voeg koerswijziging toe.
- **4** Selecteer de locatie van de volgende koerswijziging op de kaart.
- 5 Selecteer Voeg koerswijziging toe.

De kaartplotter markeert de locatie van de koerswijziging met een via-punt.

- 6 Herhaal de stappen 4 en 5 als u meer koerswijziging wilt opgeven.
- 7 Selecteer de eindbestemming.

Een lijst met routes en Auto Guidance routes weergeven

- 1 Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Routes en Auto Guidance paden.
- 2 Selecteer zo nodig Filter om alleen routes of Auto Guidance routes weer te geven.

Een opgeslagen route bewerken

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

1 Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Routes en Auto Guidance paden.

- 2 Selecteer een route.
- 3 Selecteer Bekijk > Wijzig route.
- 4 Selecteer een optie:
 - Als u een naam wilt wijzigen, selecteert u **Naam** en voert u de naam in.
 - Als u een waypoint wilt selecteren in de koerswijzigingslijst, selecteert u Wijzig koerswijzigingen
 > Gebruik lijst met koerswijzigingen en selecteert u een waypoint in de lijst.
 - Als u een koerswijziging wilt selecteren, gaat u naar 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 Info > 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 dunnere paarse lijn in de magenta lijn geeft de gecorrigeerde koers van uw huidige positie naar de bestemming aan. De gecorrigeerde koers is dynamisch en beweegt met uw boot mee wanneer u van de koers afwijkt.

- 5 Controleer de koers die met 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 Info > 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.

6 Selecteer OK indien nodig.

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.

- 7 Controleer de koers die met de magenta lijn wordt aangegeven.
- 8 Volg de magenta lijn langs elk traject van de route, vermijd land, ondiep water en andere obstakels.
- **9** 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 Info > Gebruikersgegevens > Routes en Auto Guidance paden.
- 2 Selecteer een route.
- 3 Selecteer Bekijk > Wis.

Alle opgeslagen routes verwijderen

Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Wis gebruikergegevens > Routes en Auto Guidance paden.

Auto Guidance

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 Guid. route instellen en volgen

- **1** Selecteer een bestemming (*Bestemmingen*, pagina 13).
- 2 Selecteer Navigeren naar > Auto Guid...
- 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 Guid. route maken en opslaan

- 1 Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Routes en Auto Guidance paden > Nieuw > Auto Guid..
- 2 Selecteer een beginpunt en vervolgens Volgende.
- 3 Selecteer een bestemming en daarna Volgende.
- 4 Selecteer een optie:
 - Als u een obstakel wilt bekijken en de route in de buurt daarvan wilt wijzigen, selecteert u **Gevaren weergeven**.
 - Als u de route wilt wijzigen, selecteert u **Pad aanpassen** en volgt u de instructies op het scherm.

- Als u de route wilt wissen, selecteert u Annuleer Auto Guidance.
- Als u de route wilt opslaan, selecteert u OK.

Een opgeslagen Auto Guid. route wijzigen

- 1 Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Routes en Auto Guidance paden.
- 2 Selecteer een route en vervolgens Bekijk > Wijzig > Pad aanpassen.

TIP: Als u een Auto Guid. route volgt, selecteert u de route op de navigatiekaart en daarna Pad aanpassen.

- 3 Selecteer een locatie op de route.
- 4 Sleep het punt naar een nieuwe locatie.
- 5 Selecteer zo nodig een punt en kies Verwijder.
- 6 Selecteer OK.

De uitvoering van een Auto Guid. berekening annuleren

Selecteer in de navigatiekaart Menu > Annuleer.

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

Een getimede aankomst instellen

U kunt deze functie op een route of een Auto Guid. 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.

Configuraties van Auto Guidance routes

De instellingen voor Voorkeursdiepte en Vrije doorvaarthoogte zijn van invloed op de manier waarop de kaartplotter een Auto Guid. route berekent. Als de waterdiepte of de obstakelhoogte in een gebied niet bekend is, wordt geen Auto Guid. route berekend voor dat gebied. Als een gebied aan het begin of einde van een Auto Guid. route minder diep is dan de Voorkeursdiepte of lager dan de instellingen voor Vrije doorvaarthoogte, wordt er afhankelijk van de kaartgegevens wel of geen Auto Guid. 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 Guid. route.

Voorkeursdiepte: 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 Guid. 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 Guid. route wilt plaatsen. De Auto Guid. 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 Guid. 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 16).

De afstand ten opzichte van de kust aanpassen

De instelling Afstand kustlijn geeft aan hoe dicht op de kust u de Auto Guid. lijn wilt plaatsen. De Auto Guid. 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 Guid. lijn op de juiste afstand van de kust wordt geplaatst, kunt u de plaatsing van de Auto Guid. 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 > Voorkeuren > Navigatie > Auto Guid. > Afstand kustlijn > Normaal.
- **3** Selecteer een bestemming waar u eerder naartoe bent gevaren.
- 4 Selecteer Navigeren naar > Auto Guid..
- 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 > Navigatieopties > Navigatie stoppen en gaat u verder met stap 10.
 - Als de Auto Guidance-lijn te dicht bij bekende obstakels is geplaatst, selecteert u Instellingen > Voorkeuren > Navigatie > Auto Guid. > Afstand kustlijn > Ver.
 - Als de koerswijzigingen in de Auto Guidance-lijn te groot zijn, selecteert u Instellingen > Voorkeuren > Navigatie
 Auto Guid. > 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 Guid. zorgt ervoor dat u ver bij obstakels in open water vandaan blijft, ook als u Afstand tot kustlijn instelt op Nabij of Dichtstb. Dit betekent dat de kaartplotter de positie van de Auto Guid. 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 > Navigatieopties > Navigatie stoppen en gaat u verder met stap 10.
 - Als de Auto Guidance lijn te dicht bij bekende obstakels is geplaatst, selecteert u Instellingen > Voorkeuren > Navigatie > Auto Guid. > Afstand kustlijn > Verst.
 - Als de koerswijzigingen in de Auto Guidance lijn te groot zijn, selecteert u Instellingen > Voorkeuren > Navigatie
 Auto Guid. > Afstand kustlijn > Dichtstb.
- 9 Als u Dichtstb of Verst hebt geselecteerd in stap 8, controleert u de plaatsing van de Auto Guid. lijn en bepaalt u of de lijn veilig om bekende obstakels heen gaat en of de route met koerswijzigingen een efficiënte route is.

Auto Guid. zorgt ervoor dat u ver bij obstakels in open water vandaan blijft, ook als u Afstand tot kustlijn instelt op Nabij of Dichtstb. Dit betekent dat de kaartplotter de positie van de Auto Guid. 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.

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 in een willekeurige kaart of een 3D-kaartweergave Menu > Waypoints 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 Info > 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 Info > Gebruikersgegevens > Sporen > Actief spoor opslaan.
- 2 Selecteer een optie:
 - · Selecteer de tijd waarop het actieve spoor is begonnen.
 - Selecteer Geheel log.
- 3 Selecteer Sla op.

Een lijst met opgeslagen sporen weergeven

Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Sporen > Opgeslagen sporen.

Een opgeslagen spoor bewerken

- 1 Selecteer Info > 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 Info > Gebruikersgegevens > Sporen > Opgeslagen sporen.
- 2 Selecteer een spoor.
- 3 Selecteer 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 17).

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

Alle opgeslagen sporen verwijderen

Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Wis gebruikergegevens > Opgeslagen sporen.

Het actieve spoor volgen in tegengestelde richting

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

- 1 Selecteer Info > 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 Info > Gebruikersgegevens > Sporen > Wis actief spoor.

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

Het spoorloggeheugen beheren tijdens het opslaan

- 1 Selecteer Info > 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 Wikkel 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 Info > Gebruikersgegevens > Sporen > Actieve spooropties > Interval > 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. Dit is de aanbevolen instelling voor opnamen.

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

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 14).

- 1 Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Routes en Auto Guidance paden.
- 2 Selecteer een route.
- 3 Selecteer Bekijk > 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 17).

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

Een grens bewerken

- 1 Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Grenzen.
- 2 Selecteer een grens.
- 3 Selecteer Bekijk > 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 Info > Gebruikersgegevens > Grenzen.
- 2 Selecteer een grens.
- 3 Selecteer Alarm > Aan.
- **4** Voer een afstand in.

Een grens verwijderen

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

Gebruikersgegevens synchroniseren op het Garmin Marine Network

LET OP

Maak voordat u de gebruikersgegevens synchroniseert op het netwerk een back-up van uw gebruikersgegevens om eventueel gegevensverlies te voorkomen. Zie *Een back-up van gegevens maken op een computer*, pagina 49.

U kunt via-punten, sporen en routes delen met alle compatibele toestellen die met het Garmin Marine Network (Ethernet) zijn verbonden.

OPMERKING: Deze functie is niet op alle toestellen beschikbaar.

Selecteer Instellingen > Voorkeuren > Gebr.gegevens delen > Aan.

Als er op een kaartplotter een via-punt, spoor of route wordt gewijzigd, worden deze wijzigingen automatisch gesynchroniseerd met alle kaartplotters in het Ethernet-netwerk.

Alle opgeslagen waypoints, routes en sporen verwijderen

Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Wis gebruikergegevens > Alles > OK.

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.

Echoloodweergaven

Welke echoloodweergaven beschikbaar zijn, is afhankelijk van het type transducer en de optionele echoloodmodule die zijn aangesloten op de kaartplotter. U kunt bijvoorbeeld de echoloodweergave met gesplitste frequenties alleen gebruiken als u een transducer met dubbele frequentie hebt aangesloten.

Er zijn vier basisstijlen voor echoloodweergaven beschikbaar: Een weergave op volledig scherm, een weergave met een gesplitst scherm waarin twee of meer weergaven worden gecombineerd, een gesplitste zoomweergave en een gesplitste frequentieweergave waarin twee frequenties worden weergegeven. U kunt de instellingen voor elke weergave in het scherm aanpassen. Als u zich bijvoorbeeld in de gesplitste frequentieweergave bevindt, kunt u de versterking voor elke frequentie apart instellen.

Als u geen combinatie van echoloodweergaven ziet die aansluit op uw behoeften, kunt u een aangepast combinatiescherm maken (*Een aangepast combinatiescherm toevoegen*, pagina 4) or a SmartMode layout (*Een SmartMode lay-out toevoegen*, pagina 4).

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

Garmin ClearVü echoloodweergave

OPMERKING: Als u Garmin ClearVü scanning sonar wilt ontvangen, hebt u een compatibele kaartplotter of viszoeker en een compatibele transducer nodig.

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 ondersteunen SideVü echoloodtechnologie en scanning transducers.

OPMERKING: Als u SideVü scanning-echolood wilt ontvangen, hebt u een compatibele kaartplotter, een compatibele echoloodmodule en een compatibele transducer nodig.

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

- Stukken hout

 Afstand vanaf de zijkant van de boot
- 8 Water tussen de boot en de bodem

SideVü scanning-technologie

6

 $\overline{(7)}$

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.



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.

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.

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 echoloodweer-
	gave
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.



De echoloodweergave veranderen

- 1 Selecteer in een combinatiescherm of SmartMode lay-out met echolood het te wijzigen venster.
- 2 Selecteer Menu > Wijzig echolood.
- 3 Selecteer een echoloodweergave.

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.

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 heeft 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 200/77khz.
 - 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.

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

- 1 Selecteer op de ForwardVü of LiveVü Forward echoloodpagina Menu > Echoloodinstelling > Installatie.
- 2 Selecteer indien nodig Gebruik AHRS.
- 3 Selecteer Kalibreer kompas.
- 4 Volg de instructies op het scherm.

Een via-punt maken in het echoloodscherm

- 1 Selecteer in een echoloodweergave II.
- 2 Selecteer een locatie.
- 3 Selecteer Nieuw Via-punt of A.
- 4 Bewerk zo nodig de via-puntgegevens.

Afstanden meten op het echoloodscherm

U kunt de afstand tussen twee punten in de SideVü echoloodweergave meten.

- 1 Selecteer in de SideVü echoloodweergave een locatie op het scherm.
- 2 Selecteer Afstand meten.

Er verschijnt een punaise op het scherm op de selecteerde locatie.

3 Selecteer een andere locatie.

De afstand en hoek vanaf de punaise worden weergegeven in de linkerbovenhoek.

TIP: Als u de punaise en de meetgegevens vanaf de huidige locatie van de punaise wilt verwijderen, selecteert u Afstand meten.

De weergave van echoloodgegevens pauzeren

Selecteer in een echoloodweergave

Echoloodgeschiedenis weergeven

U kunt historische echoloodgegevens in een echoloodweergave bekijken.

OPMERKING: Niet alle transducers slaan historische echoloodgegevens op.

- 1 Selecteer in een echoloodweergave .
- **2** Sleep het scherm.

Echoloodgegevens delen

Deze functie is mogelijk niet op alle kaartplottermodellen beschikbaar.

U kunt via het Garmin Marine Network de echoloodgegevens uit alle compatibele bronnen bekijken. U kunt echoloodgegevens bekijken uit een compatibele, externe echoloodmodule, zoals een GCV[™] echoloodmodule. Bovendien kunt u de echoloodgegevens bekijken van andere kaartplotters met een ingebouwde echoloodmodule.

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 CL7.

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 schuifsnelheden 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 Kleurversterk..
 - Selecteer in een andere echoloodweergave
 Echoloodinstelling > Geavanceerd > Kleurversterk..
- 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.

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 **Automatisch** 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 Selecteer het actieve scherm selecteren.

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 uitvergrote gebied handmatig wilt instellen, selecteert u Zoom instellen. Selecteer vervolgens Weerg. hoger of Wrgv. dieper om het dieptebereik van het uitvergrote gebied in te stellen en selecteer Inzoomen of Uitzoomen om de vergroting van het uitvergrote gebied te verhogen of te verlagen.
 - Selecteer **Zoom instellen** > **Automatisch** 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 Automatisch.

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 Ultrascroll®.

Met de optie Ultrascroll 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.

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 echoloodscherm 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 Frequentiebeheer > Nieuwe voorinstelling.
- 3 Voer een frequentie in.

De Panoptix echoloodweergaven aanpassen

OPMERKING: Niet alle modellen ondersteunen Panoptix transducers.

De presentatie van LiveVü echoloodweergaven aanpassen

- 1 Selecteer in een LiveVü echoloodweergave Menu > Echoloodinstelling.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u de kleuren van de echoloodweergave wilt wijzigen, selecteert u **Kleurenschema** en kiest u een optie.
 - Als u de lengte van sporen voor de weergave van doelen wilt wijzigen, selecteert u Sporen en kiest u een optie.
 - Selecteer Bodem vullen om de bodem bruin te kleuren, zodat bodem en water gemakkelijker zijn te onderscheiden.
 - Als u de coördinaten wilt weergeven of verbergen, selecteert u Grid overlay.
 - Als u de geschiedenis aan de zijkant van het scherm wilt weergeven of verbergen, selecteert u Scrollgeschied.

De zendhoek van de LiveVü transducer instellen

U kunt de zendhoek van de LiveVü 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 echoloodweergave Menu > Zendhoek.
- 2 Selecteer een optie.

Kijkhoek en zoomniveau van RealVü aanpassen

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

Selecteer in een RealVü echoloodweergave een optie:

- Om de kijkhoek diagonaal te wijzigen selecteert u P.
- Om de kijkhoek horizontaal te wijzigen selecteert u
- Om de kijkhoek verticaal te wijzigen selecteert u .
- Veeg over het scherm in de gewenste richting om de kijkhoek te wijzigen.
- Spreid twee vingers uit elkaar om in te zoomen.
- Knijp twee vingers samen om uit te zoomen.

De presentatie van RealVü echoloodweergaven aanpassen

- 1 Selecteer in een RealVü echoloodweergave Menu.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u de diepte waar het kleurenpalet opnieuw begint wilt wijzigen, selecteert u **Paletdiepte** en kiest u een optie.
 - Als u een ander kleurenpalet wilt kiezen voor de echoloodweerkaatsingspunten, selecteert u Echoloodinstelling > Puntkleuren en kiest u een optie.
 - Als u een ander kleurenpalet wilt kiezen voor de bodem, selecteert u Echoloodinstelling > Bodemkleuren en kiest u een optie.
 - Als u een andere stijl wilt kiezen voor de bodem, selecteert u Echoloodinstelling > Bodemstijl en kiest u een optie.
 - Als u de kleurlegenda aan de zijkant van het scherm wilt verbergen of weergeven, selecteert u Echoloodinstelling
 Kleurlegenda.

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 historisch echoloodweergave.

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

De a-scope inschakelen

OPMERKING: Deze functie is niet in alle echoloodweergaven beschikbaar.

De a-scope is een verticale flitser rechts in de echoloodweergave op volledig scherm. Met deze functie worden de meest recentelijk ontvangen echoloodgegevens uitvergroot zodat deze eenvoudiger te zien zijn. Dit kan handig zijn als u vissen wilt detecteren die zich dicht bij de bodem bevinden.

Selecteer in een echoloodweergave Menu > Echoloodinstelling > Presentatie > A-Scope > Aan.

Echoloodinstelling

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

Echoloodinstellingen

OPMERKING: Deze instellingen zijn niet van toepassing op Panoptix transducers. Zie *RealVü echoloodinstellingen*, pagina 24 en *LiveVü echoloodinstellingen*, pagina 24.

Selecteer in een echoloodweergave Menu > Echoloodinstelling.

Schuifsnelheid: Hiermee stelt u in hoe snel de echoloodgegevens van rechts naar links schuiven (*De schuifsnelheid instellen*, pagina 22).

In ondiep water kunt u de schuifsnelheid lager instellen om de informatie langer weer te geven op het scherm. In diep

water kunt u de schuifsnelheid hoger instellen. Via Automatische schuifsnelheid wordt de schuifsnelheid aangepast aan de snelheid van het schip.

- **Ruisonderdrukking**: Hiermee kunt u de interferentie en de hoeveelheid ruis op het echoloodscherm verminderen (*Instellingen voor ruisonderdrukking*, pagina 24).
- **Presentatie**: Hiermee kunt u de presentatie van het echoloodscherm configureren (*Instellingen voor echoloodweergave*, pagina 24).
- Alarmen: Hiermee kunt u echoloodwaarschuwingen instellen (Instellingen voor echoloodwaarschuwingen, pagina 24).
- **Geavanceerd**: Hiermee kunt u diverse echoloodweergaven en gegevensbroninstellingen configureren (*Geavanceerde echoloodinstellingen*, pagina 25).
- Installatie: Hiermee kunt u de transducer configureren (Instellingen voor installatie van transducer, pagina 25).

RealVü echoloodinstellingen

Selecteer in een RealVü echoloodweergave Menu > Echoloodinstelling.

- **Puntkleuren**: Hiermee kunt u een ander kleurenschema instellen voor de echoloodweerkaatsingspunten.
- **Bodemstijl**: Hiermee kunt u de stijl voor de bodem instellen. In diep water kunt u deze instelling op de Punten instellen en vervolgens het bereik handmatig minder diep maken.
- **Bodemkleuren**: Hiermee stelt u het kleurenschema voor de bodem in.

Kleurlegenda: Kleurlegenda met bijbehorende diepten.

- **Overlaygegevens:** Hiermee kunt u de gegevens instellen die op het echoloodscherm worden weergegeven.
- Installatie: Hiermee kunt u de transducer configureren (Instellingen voor installatie van transducer, pagina 25).

LiveVü echoloodinstellingen

Selecteer in een LiveVü echoloodweergave Menu > Echoloodinstelling.

- Kleurenschema: Hiermee stelt u het kleurenpalet in.
- Bodem vullen: Kleurt de bodem bruin om deze te onderscheiden van water.
- **Sporen**: Hiermee stelt u in hoe lang de sporen op het scherm worden weergegeven. De sporen tonen de beweging van het doel.
- Grid overlay: Geeft een raster van bereiklijnen weer.

Ruisonderdrukking: Hiermee kunt u de interferentie en de hoeveelheid ruis op het echoloodscherm verminderen.

- **Scrollgeschied.**: Geeft historische echoloodbeelden weer in een traditionele echoloodweergave.
- **Overlaygegevens**: Hiermee stelt u in welke gegevens worden getoond op het echoloodscherm (*De gegevensoverlays aanpassen*, pagina 4).
- Installatie: Hiermee kunt u de transducer configureren (*Het kompas kalibreren*, pagina 21).

Instellingen voor ruisonderdrukking

Selecteer in een echoloodweergave Menu > Echoloodinstelling > Ruisonderdrukking.

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.

Kleurlimiet: Hiermee kunt u een gedeelte van het kleurpalet verbergen om velden met zwakke ruis te verwijderen.

Door de kleurlimiet in te stellen op de kleur van ongewenste echoresultaten, kunt u deze uit het beeld verwijderen.

Middelen: Verwijdert ruis die geen deel uitmaakt van normale echoresultaten, en past de weergave van echoresultaten, zoals de bodem, aan.

Wanneer Middelen wordt ingesteld op hoog, blijft er meer achtergrondruis over dan bij gebruik van de functie Interferentie, maar die ruis heeft een lager niveau omdat deze wordt gemiddeld. Met Middelen kunt u ook spikkels van de bodem verwijderen. De functies Middelen en Interferentie kunnen samen worden gebruikt bij het verwijderen van achtergrondruis. U kunt de instellingen voor Interferentie en Middelen stapsgewijs aanpassen om ongewenste ruis uit het beeld te verwijderen.

- **Oppervl.ruis**: 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.
- **TVG**: Hiermee kunt u de versterking afgezet tegen de tijd (Time-Varying Gain) aanpassen, waarmee u de hoeveelheid ruis kunt verminderen.

Deze functie komt het best van pas in situaties waar u de ruis nabij het wateroppervlak wilt regelen en onderdrukken. Hiermee kunt u ook objecten nabij het wateroppervlak weergeven die anders verborgen zouden blijven door oppervlakteruis.

Instellingen voor echoloodweergave

Selecteer in een echoloodweergave Menu > Echoloodinstelling > Presentatie.

- Kleur: Hiermee stelt u het kleurenschema en de kleurversterking in.
- **Overlaygegevens:** Hiermee kunt u de gegevens instellen die op het echoloodscherm worden weergegeven.
- **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.
- Dieptelijn: Hiermee geeft u een referentiedieptelijn weer.
- **Hoek**: Hiermee markeert u het sterkste signaal van de bodem om de hardheid of zachtheid van het signaal te kunnen definiëren.
- **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.

Instellingen voor echoloodwaarschuwingen

OPMERKING: Sommige instellingen vereisen externe accessoires.

Selecteer Instellingen > Alarmen > Echolood.

- **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.
- 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: Hiermee kunt u een geluidsalarm instellen voor als het toestel een zwevend doel detecteert.
 - Graver laat het alarm afgaan wanneer vissen van elke grootte worden gedetecteerd.
 - average laat het alarm alleen afgaan wanneer middelgrote of grote vissen worden gedetecteerd.
 - at laat het alarm alleen afgaan wanneer grote vissen worden gedetecteerd.

Geavanceerde echoloodinstellingen

Selecteer in een echoloodweergave Menu > Echoloodinstelling > Geavanceerd.

- Zenden: Hiermee kunt u de transducer laten stoppen met uitzenden.
- Shift: Hiermee stelt u het dieptebereik voor de echo in. Op deze manier kunt u met een hogere resolutie inzoomen op de geselecteerde diepte.

Als u shift gebruikt, werkt Bodem volgen mogelijk niet correct, omdat de echo naar gegevens zoekt binnen het dieptebereik van het geselecteerde gebied, dat mogelijk niet tot de bodem is ingesteld. Het gebruik van shift kan invloed hebben op de schuifsnelheid, omdat gegevens buiten het dieptebereik van het geselecteerde gebied niet worden verwerkt. Hierdoor is minder tijd benodigd voor het vervangen en verwerken van de gegevens. U kunt inzoomen op het geselecteerde gebied, zodat u de resultaten beter en met een hogere resolutie kunt evalueren dan met alleen inzoomen mogelijk is.

Echo-oprek.: Hiermee kunt u de grootte van echo's op het scherm wijzigen, waardoor het gemakkelijker wordt om afzonderlijke echo's op het scherm te zien.

Wanneer objecten moeilijk zijn te onderscheiden, kunt u met echo-oprekking de doelen duidelijker zichtbaar maken op het scherm. Als de waarde van de echo-oprekking te hoog is, vallen de doelen samen. Als de waarde te laag is, zijn de doelen mogelijk te klein en te moeilijk om te zien.

U kunt echo-oprekking en filterbreedte samen gebruiken om de beste combinatie van resolutie en ruisonderdrukking te bereiken. Als u echo-oprekking en filterbreedte laag instelt, heeft het beeld de hoogste resolutie, maar is het ook het gevoeligst voor ruis. Als u echo-oprekking hoog en filterbreedte laag instelt, heeft het beeld een lagere resolutie, maar grotere objecten. Als u echo-oprekking en filterbreedte hoog instelt, heeft het beeld de laagste resolutie, maar is het ook het minst gevoelig voor ruis. Het wordt niet aangeraden om echo-oprekking laag en filterbreedte hoog in te stellen.

Bodem volgen: Hiermee kunt u de frequentie instellen die wordt gebruikt voor het bepalen van de diepte.

Met de functie Bodem volgen kunt u het specifieke kanaal instellen dat wordt gebruikt om de bodem te volgen. U kunt bijvoorbeeld Bodem volgen instellen op de lage frequentie voor gebruik in diep water.

Bron van temp.: Hiermee stelt u het kanaal voor de registratie van de watertemperatuur in wanneer er meer dan één watertemperatuursensor of transducer met watertemperatuursensor is aangesloten.

Instellingen voor installatie van transducer

Selecteer in een echoloodweergave Menu >

- Echoloodinstelling > Installatie.
- **Zendsnelheid**: Stelt de tijdsduur tussen echoloodsignalen in. Als u de zendsnelheid verhoogt, wordt de schuifsnelheid verhoogd, maar dit kan ook zelfinterferentie veroorzaken.

Als u de zendsnelheid verlaagt, wordt tijdsduur tussen opeenvolgende pulsen vergroot, wat zelfinterferentie kan oplossen.

- Zendvermogen: Hiermee kunt u de echo van de transducer nabij het oppervlak verminderen. Een lager zendvermogen vermindert de echo van de transducer, maar kan ook de sterkte van de echosignalen verlagen.
- Filterbreedte: Hiermee kunt u de randen van het doel definiëren. Een korter filter verscherpt de randen van doelen, maar geeft mogelijk meer ruis. Een langer filter verzacht de randen van doelen en vermindert mogelijk ook de ruis.
- Transducerdiagnose: Hiermee kunt u gegevens over de transducer weergeven.
- L/R spiegelen: Wijzigt de SideVü weergave-oriëntatie van links naar rechts.
- **Instal.diepte**: 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.
- **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.
- **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 dekkingsgebieden zien.

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.

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 25).

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 Speel af.

Radar

WAARSCHUWING

De scheepsradar zendt microgolfenergie uit, die een gevaar kan vormen voor mens en dier. Controleer, vóór de radar wordt ingeschakeld, of de directe omgeving vrij is. De radarbundel bestrijkt een gebied van ca. 12° boven en onder de horizontale lijn vanuit het midden van de radar.

Kijk als de radar aan het zenden is niet direct van dichtbij naar de antenne; de ogen zijn van alle lichaamsdelen het meest gevoelig voor elektromagnetische energie.

Wanneer u uw compatibele kaartplotter aansluit op een optionele maritieme radar van Garmin, zoals een GMR[™] Fantom[™] 6 of een GMR 24 xHD radar, kunt u meer informatie over uw omgeving weergeven.

De radar zendt tijdens het ronddraaien in een patroon van 360° een smalle bundel microgolfenergie uit. Wanneer die energiebundel op een object stuit, kaatst een deel van de energie terug naar de radar.

Radarmodus wijzigen

- 1 Selecteer in een combinatiescherm of SmartMode lay-out met radar Menu > Radarmenu > Wijzig radar.
- 2 Selecteer een radarmodus.

Radiosignalen uitzenden

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

- 1 Schakel de kaartplotter uit en sluit de radar aan zoals beschreven in de installatie-instructies van de radar.
- 2 Schakel de kaartplotter in. Indien nodig, warmt de radar op en waarschuwt een

aftelsignaal u wanneer de radar gereed is.

- 3 Selecteer Radar.
- 4 Selecteer een radarmodus.

Tijdens het opstarten van de radar wordt er een aftelbericht weergegeven.

5 Selecteer Menu > Radar zenden.

Het uitzenden van radarsignalen stopzetten

Selecteer op een radarscherm Menu > Radar in standby.

TIP: Druk op het scherm dat wordt weergegeven op \bigcirc om het uitzenden van radarsignalen direct stop te zetten.

De modus Gepland uitzenden instellen

Om energie te besparen kunt u tijdsintervallen instellen waarop de radar signalen uitzendt of op stand-by staat.

OPMERKING: Deze functie is niet beschikbaar in dubbele radarmodi.

- 1 Selecteer in een radarscherm Menu > Radaropties > Gepland uitzenden.
- 2 Selecteer Gepland uitzenden om de optie in te schakelen.
- 3 Selecteer **Stand-bytijd**, voer het tijdsinterval in waarop de radar signalen uitzendt en selecteer **OK**.
- 4 Selecteer Verzendtijd, voer de duur van elke signaaltransmissie in en selecteer OK.

Een radarvrije zone inschakelen en aanpassen

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

OPMERKING: Deze functie is niet op alle radar- en kaartplottermodellen beschikbaar.

1 Selecteer in een radarscherm Menu > Radar instellen > Installatie > Radarvrijezone inschak..

De radarvrije zone is het gearceerde gebied op het radarscherm.

- 2 Selecteer Pas radarvrije zone aan > Verpl. radarvrije zone.
- 3 Selecteer Hoek 1 en daarna de nieuwe locatie voor de eerste hoek.
- 4 Selecteer Hoek 2 en daarna de nieuwe locatie voor de tweede hoek.
- 5 Selecteer OK.

Het radarbereik aanpassen

Het bereik van het radarsignaal geeft de lengte van het impulssignaal aan dat door de radar wordt verzonden en ontvangen. Als het bereik groter wordt, zendt de radar langere pulsen uit om verre objecten te kunnen bereiken. Objecten die dichterbij zijn, zoals vooral regen en golven, weerkaatsen ook de langere pulsen en dat geeft ruis op het radarscherm. Als informatie over objecten die zich verder weg bevinden op het scherm wordt weergegeven, is er minder ruimte op het scherm beschikbaar voor het weergeven van informatie over objecten die zich dichterbij bevinden.

- Selecteer + om het bereik te verkleinen.
- Selecteer om het bereik te vergroten.

Tips voor het selecteren van een radarbereik

• Bepaal eerst welke informatie u op het radarscherm wilt kunnen bekijken.

Wilt u bijvoorbeeld informatie over het weer of informatie over objecten en scheepsverkeer dichtbij, of hebt u meer aan informatie over weersomstandigheden verder weg?

• Evalueer de omstandigheden van de omgeving waarin u de radar gaat gebruiken.

Vooral bij zeer slechte weersomstandigheden kunnen radarsignalen met een lang bereik het radarscherm onoverzichtelijker maken, waardoor het lastiger wordt om de informatie over objecten in de onmiddellijke nabijheid van uw schip goed te kunnen interpreteren. Bij regen kunt u met radarsignalen met een kort bereik objecten in de buurt duidelijker zien, mits de instelling voor regenruis optimaal is geconfigureerd.

 Selecteer het kortste effectieve bereik voor de radar, gebaseerd op de reden van uw gebruik van de radar en de op dat moment geldende omstandigheden.

Het radarscherm in- en uitzoomen

- Knijp twee vingers samen om uit te zoomen.
- · Spreid twee vingers uit elkaar om in te zoomen.
- Sleep het scherm om het te verschuiven en selecteer zo nodig + of - om te zoomen.

Een via-punt op het radarscherm markeren

- 1 Selecteer in een radarscherm een locatie.
- 2 Selecteer **A** op een combinatiescherm of **Via-punt maken** op een volledig scherm.

MotionScope[™] Doppler radartechnologie

De GMR Fantom radar gebruikt het Doppler-effect om bewegende doelen te detecteren en te markeren, onder andere om aanvaringen te voorkomen, zwermen vogels te signaleren en veranderende weersomstandigheden in de gaten te houden. Het Doppler-effect is de frequentieverandering in de radarecho, veroorzaakt door de relatieve beweging van het doel. Op die manier kunnen doelen die naar de radar toe of van de radar af bewegen direct worden gedetecteerd.

De MotionScope functie markeert de bewegende doelobjecten op het radarscherm, zodat u om andere boten of slecht weer heen kunt navigeren, of naar visstekken waar vogels op het wateroppervlak naar voedsel zoeken.

De bewegende doelobjecten worden kleurgecodeerd zodat u in een oogopslag weet welke doelobjecten uw kant op komen en welke van u af bewegen. Bij de meeste kleurenschema's geeft groen aan dat het doelobject van u af beweegt en geeft rood aan dat het doelobject uw kant op komt.



Een bewakingszone inschakelen

U kunt een bewakingszone inschakelen om u te waarschuwen als een object een opgegeven gebied rond uw boot binnenkomt. **OPMERKING:** Deze functie is niet beschikbaar in dubbele radarmodi.

Selecteer in een radarscherm Menu > Radaropties > Bewakingszone inschak.

Een cirkelvormige bewakingszone inschakelen

Voordat u de grenzen van de zone kunt bepalen, moet u eerst een bewakingszone inschakelen (*Een bewakingszone inschakelen*, pagina 27).

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

- 1 Selecteer in een radarscherm Menu > Radaropties > Verplaats bewakingszone > Verplaats bewakingszone > Cirkel.
- 2 Selecteer de locatie van de cirkel van de buitenste bewakingszone.
- **3** Selecteer de locatie van de cirkel van de binnenste bewakingszone om de breedte van de bewakingszone te bepalen.

Een gedeeltelijke bewakingszone inschakelen

Voordat u de grenzen van de zone kunt bepalen, moet u eerst een bewakingszone inschakelen (*Een bewakingszone inschakelen*, pagina 27).

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

- 1 Selecteer in een radarscherm Menu > Radaropties > Verplaats bewakingszone > Verplaats bewakingszone > Hoek 1.
- 2 Versleep de hoek van de buitenste bewakingszone ①.



- 3 Selecteer Hoek 2.
- 4 Tik op hoek ② van de binnenste bewakingszone om de breedte van de bewakingszone te bepalen.
- 5 Selecteer OK.

Een bewakingszone uitschakelen

U kunt een bewakingszone uitschakelen.

Selecteer in een radarscherm Menu > Radaropties > Verplaats bewakingszone > Bewakingszone uitschak..

De bewakingszoneconfiguratie wordt opgeslagen, zodat u de zone op elk gewenst moment weer kunt inschakelen.

MARPA

Met Mini-automatic Radar Plotting Aid (MARPA) kunt u doelen identificeren en traceren. De functie wordt voornamelijk gebruikt om aanvaringen te voorkomen. Om MARPA te kunnen gebruiken moet u eerst een MARPA-tag aan een object toewijzen. De radar volgt automatisch het gelabelde object en geeft u informatie over dat object, waaronder het bereik, de peiling, snelheid, GPS-koers, het moment waarop dat object het dichtst bij u was en het tijdstip daarvan. MARPA geeft de status van elk gelabeld object aan (zoeken, verloren, volgen of gevaarlijk) en de kaartplotter kan een waarschuwingssignaal geven als het object uw veiligheidszone binnenkomt.

Symbolen voor zoeken met MARPA

O.	Een doel zoeken. Concentrische, gestippelde groene cirkels stralen golven vanuit het doel uit als de radar op het doel is gericht.
"()	Doel is gevonden. Een effen groene cirkel geeft de locatie van het doel aan waarop de radar is gericht. Een groene stippellijn die aan de cirkel vastzit, geeft de geprojecteerde koers over de grond of de GPS-koers van het doel aan.
•	Gevaarlijk doel binnen bereik. Een rode cirkel knippert bij het doel terwijl er een waarschuwingssignaal klinkt en een melding wordt gegeven. Nadat het alarm is bevestigd, geeft een effen rode punt met daaraan een rode stippellijn de locatie en de geprojecteerde koers over de grond of de GPS-koers van het doel aan. Als het alarm voor het aanvaringsgevaar is uitgescha- keld, knippert het doel maar gaat er geen waarschuwingssignaal af en wordt er geen melding gegeven.
\bigotimes	Doel is verdwenen. Een effen groene cirkel met een X erin geeft aan dat de radar niet op het doel kon worden vastgezet.
0:50	Dichtstbijzijnd punt van nadering en tijd tot dichtstbijzijnd punt van nadering voor een gevaarlijk doel.

Een MARPA-tag aan een object toewijzen

Voordat u MARPA kunt gebruiken, moet een koerssensor zijn verbonden en moet een actief GPS-signaal beschikbaar zijn. De koerssensor moet het NMEA 2000-parametergroepsnummer (PGN) 127250 of het NMEA[®] 0183-uitvoertelegram HDM of HDG aanleveren.

- 1 Selecteer een object of locatie in een radarscherm.
- 2 Selecteer Bepaal doel > MARPA-doel.

Een MARPA-tag van een doelobject verwijderen

- 1 Selecteer vanaf het radarscherm een MARPA-doel.
- 2 Selecteer MARPA-doel > Verwijder.

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

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

- 1 Selecteer vanuit het radarscherm een doelobject.
- 2 Selecteer MARPA-doel.

Een lijst met AIS en MARPA gevaren weergeven

Vanuit elk radarscherm of de radaroverlay kunt u de vormgeving van een lijst met AIS en MARPA gevaren bekijken en aanpassen.

- 1 Selecteer in een radarscherm Menu > Overige schepen > Lijst > Toon.
- 2 Selecteer het type gevaar dat u in de lijst wilt opnemen.

AIS-schepen op het radarscherm weergeven

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

U kunt instellen hoe andere schepen op het radarscherm moeten worden weergegeven. Als u een instelling voor één radarmodus wijzigt, worden de nieuwe instellingen ook op alle andere radarmodi toegepast (met uitzondering van de instelling Bereik AIS-weergave). De details en instellingen van de geprojecteerde koers die zijn geconfigureerd voor één radarmodus, gelden voor elke andere radarmodus en voor de radaroverlay.

- 1 Selecteer op een radarscherm of de radaroverlay Menu > Overige schepen > Weergave-instelling.
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer Weerg.bereik 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 Geproject. krs 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.

VRM en EBL

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

De VRM en de EBL weergeven

Selecteer in een radarscherm Menu > Radaropties > Toon VRM/EBL.

De VRM en de EBL aanpassen

Voordat u de VRM en de EBL kunt aanpassen, moet u deze eerst weergeven op het radarscherm (*De VRM en de EBL weergeven*, pagina 28).

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

- 1 Selecteer op een radarscherm een nieuwe locatie voor het snijpunt van de VRM en de EBL.
- 2 Selecteer VRM/EBL verwijderen.
- 3 Selecteer Stop wijzen.

Het bereik en de peiling tot een doelobject meten

Voordat u de VRM en de EBL kunt aanpassen, moet u deze eerst weergeven op het radarscherm (*De VRM en de EBL weergeven*, pagina 28).

- 1 Selecteer op een radarscherm de doellocatie.
- 2 Selecteer Afstand meten.

Het bereik en de peiling voor de doellocatie staan linksboven op het scherm.

Radaroverlay

Wanneer u uw kaartplotter aansluit op een optionele maritieme radar van Garmin, kunt u radargegevens projecteren op de navigatiekaart of de viskaart.

De gegevens worden op de radaroverlay weergegeven op basis van de laatst gebruikte radarmodus. Alle instellingen die op de radaroverlay zijn toegepast, gelden ook voor de laatst gebruikte radarmodus.

Radaroverlay en uitlijning van kaartgegevens

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

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

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

Echosporen

Met de functie Echosporen kunt u de beweging van schepen op het radarscherm volgen. U kunt aanpassen hoe lang het spoor op het scherm wordt weergegeven.

OPMERKING: Afhankelijk van het type radar dat u gebruikt, kunnen de instellingen voor een bepaalde radarmodus ook worden gebruikt voor andere radarmodi of de radaroverlay.

OPMERKING: Niet alle opties en instellingen zijn beschikbaar op alle radar- en kaartplottermodellen.

Echosporen inschakelen

Selecteer in een radarscherm Menu > Radaropties > Echosporen > Scherm.

De lengte van echosporen aanpassen

- 1 Selecteer in een radarscherm of de radaroverlay Menu > Radaropties > Echosporen > Tijd.
- 2 Selecteer de lengte van het spoor.

De echosporen wissen

U kunt de echosporen op het radarscherm wissen om de schermweergave overzichtelijker te maken.

Selecteer in een radarscherm Menu > Radaropties > Echosporen > Wis sporen.

Het radarbeeld optimaliseren

U kunt de instellingen voor het radarbeeld aanpassen als u minder ruis en een grotere nauwkeurigheid wilt.

OPMERKING: U kunt het radarbeeld voor iedere radarmodus optimaliseren.

- 1 Selecteer een radarbereik (*Het radarbereik aanpassen*, pagina 26).
- 2 Herstel de standaardwaarde van de ingestelde versterking (*De versterking op het radarscherm automatisch aanpassen*, pagina 29).
- **3** Pas de instelling voor de versterking handmatig aan (*De versterking op het radarscherm handmatig aanpassen*, pagina 29).

Radarversterking en -storing

De versterking op het radarscherm automatisch aanpassen

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

OPMERKING: Het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de instelling voor de versterking die voor één radarmodus wordt geconfigureerd, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt.

OPMERKING: Niet alle opties en instellingen zijn beschikbaar op alle radar- en kaartplottermodellen.

- 1 Selecteer op een radarscherm of de radaroverlay Menu > Versterking.
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer Auto laag of Auto hoog om de versterking automatisch aan te passen aan veranderende omstandigheden.
 - Selecteer Auto vogel om de versterking automatisch aan te passen om vogels boven het wateroppervlak weer te geven.

De versterking op het radarscherm handmatig aanpassen Voor optimale radarprestaties kunt u de versterking handmatig aanpassen.

OPMERKING: Het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de instelling voor de versterking die voor één radarmodus wordt geconfigureerd, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt.

- 1 Selecteer op een radarscherm of de radaroverlay Menu > Versterking.
- 2 Selecteer **Omhoog** om de versterking te verhogen totdat er lichtpuntjes op het radarscherm verschijnen.

De gegevens op het radarscherm worden elke paar seconden vernieuwd. Daardoor is de handmatig aangepaste versterking niet direct zichtbaar. Pas de versterking dus langzaam aan.

- **3** Selecteer **Omlaag** om de versterking te verlagen totdat de puntjes verdwijnen.
- 4 Als er zich boten of andere objecten binnen het bereik van uw schip bevinden, selecteer dan **Omlaag** om de versterking te verlagen totdat de objecten gaan knipperen.
- **5** Selecteer **Omhoog** om de versterking te verhogen totdat de boten, land en andere objecten niet meer op het radarscherm knipperen.
- 6 Maak indien nodig nabijgelegen objecten zo klein mogelijk.
- 7 Maak zo nodig de echo's door stralingslobben zo klein mogelijk.

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

OPMERKING: Het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de instelling voor de versterking die voor één radarmodus wordt geconfigureerd, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt.

- 1 Selecteer op een radarscherm of de radaroverlay Menu > Versterking.
- 2 Selecteer **Omlaag** om de versterking zodanig te verminderen dat de kleinere objecten ook duidelijk op het radarscherm worden weergegeven.

Door het verminderen van de versterking om interferentie van dichtbij gelegen grote objecten te elimineren, kunnen verre objecten op het radarscherm gaan knipperen of van het scherm verdwijnen.

De interferentie door stralingslobben op het radarscherm tot een minimum beperken

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

OPMERKING: Het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de instelling voor de versterking die voor één radarmodus wordt geconfigureerd, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt.

- 1 Selecteer op een radarscherm of de radaroverlay Menu > Versterking.
- 2 Selecteer **Omlaag** om de versterking te verlagen totdat het halfcirkelvormige streepjespatroon van het radarscherm is verdwenen.

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

Zeeruis op het radarscherm automatisch aanpassen

U kunt de kaartplotter instellen om de weergave van zeeruis die wordt veroorzaakt door ruwe omstandigheden op zee, automatisch aan te passen.

OPMERKING: Het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de instelling voor zeeruis die voor één radarmodus wordt geconfigureerd, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt.

OPMERKING: Niet alle opties en instellingen zijn beschikbaar op alle radar- en kaartplottermodellen.

- 1 Selecteer op een radarscherm of de radaroverlay Menu > Zeeruis.
- 2 Selecteer Voorinstel. of Automatisch.
- **3** Selecteer een instelling die de huidige toestand van de zee weergeeft.

Wanneer u een compatibel radarmodel gebruikt, past de kaartplotter de zeeruis automatisch aan op basis van de omstandigheden op zee.

Zeeruis op het radarscherm handmatig aanpassen

U kunt de weergave aanpassen van ruis die wordt veroorzaakt door een ruwe zee. De instelling voor zeeruis heeft meer invloed op de weergave van ruis en objecten in de buurt van uw schip dan op de weergave van ruis en objecten op grotere afstand. Bij een hogere instelling voor zeeruis wordt de ruis die wordt veroorzaakt door golven rond het schip, minder duidelijk weergegeven, maar hierdoor kan ook de weergave van objecten in de buurt van uw schip worden gereduceerd of uitgeschakeld.

OPMERKING: Het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de instelling voor zeeruis die voor één radarmodus wordt

geconfigureerd, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt.

- 1 Selecteer op een radarscherm of de radaroverlay Menu > Zeeruis.
- 2 Selecteer Omhoog of Omlaag om de weergave van zeeruis aan te passen totdat andere objecten duidelijk zichtbaar zijn op het radarscherm.

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

Regenruis op het radarscherm aanpassen

U kunt de weergave aanpassen van ruis die door regen wordt veroorzaakt. Als u het radarbereik beperkt, wordt het effect van regenruis op het scherm waarschijnlijk ook minder (*Het radarscherm in- en uitzoomen*, pagina 26).

De instelling voor regenruis heeft meer invloed op de weergave van ruis en objecten in de buurt van uw schip dan op de weergave van de ruis en objecten op grote afstand van uw schip. Een hogere instelling voor regenruis reduceert de weergave van ruis die wordt veroorzaakt door nabije regen, maar kan ook de weergave van nabije doelen reduceren of uitschakelen.

OPMERKING: Het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de instellingen voor regenruis die voor één radarmodus worden geconfigureerd, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay gelden.

- 1 Selecteer in een radarscherm Menu > Radaropties > Regenruis.
- 2 Selecteer Omhoog of Omlaag om regenruis dichtbij minder duidelijk of duidelijker weer te geven totdat andere objecten duidelijk zichtbaar zijn op het radarscherm.

Ruis die door de regen wordt veroorzaakt, blijft mogelijk toch zichtbaar op het scherm.

Radarstoring op het radarscherm verminderen

U kunt de hoeveelheid storing door interferentie van een andere nabije radarbron beperken door de optie Onderdrukking radarstoring in te schakelen.

OPMERKING: Het ligt aan het type radar dat u gebruikt, of de optie Onderdrukking radarstoring die voor één radarmodus wordt geconfigureerd, wel of niet voor de andere radarmodi of de radaroverlay geldt.

Selecteer op een radarscherm of de radaroverlay Menu > Radar instellen > Rdrst.onderdr.

Radaroptiesmenu

Selecteer in een radarscherm Menu > Radaropties.

MotionScope™: Gebruikt het Doppler-effect om bewegende doelen te detecteren en te markeren, onder andere om aanvaringen te voorkomen, zwermen vogels te signaleren en veranderende weersomstandigheden in de gaten te houden.

Pulsuitbreiding: Zendt pulsen gedurende langere tijd uit, waardoor de energie op doelen wordt geïntensiveerd. Hierdoor kunnen doelen beter worden gedetecteerd en geïdentificeerd.

Echosporen: Hiermee kunt u de beweging van schepen op het radarscherm volgen.

Regenruis: Vermindert de ruis veroorzaakt door regen.

- **Toon VRM/EBL**: Toont de VRM (variabele afstandsring) en de EBL (elektronische peillijn), zodat u de afstand en peiling van uw schip tot een doelobject kunt meten.
- Bewakingszone inschak.: Stelt een veilige zone in rond uw boot en geeft een alarmsignaal als een object de zone binnenkomt.
- **Gepland uitzenden**: Bespaart energie door alleen op bepaalde tijden radarsignalen uit te zenden.

Radarinstellingenmenu

Selecteer in een radarscherm Menu > Radar instellen.

- **Bron**: Selecteert de radarbron als op het netwerk meerdere radars zijn aangesloten.
- Kaartweergave: Geeft de kaart weer onder het radarbeeld. Indien ingeschakeld, wordt het Kaartinstelling menu weergegeven.
- **Oriëntatie**: Hiermee wijzigt u het perspectief van de radarweergave.
- Rdrst.onderdr.: Vermindert de ruis als gevolg van interferentie afkomstig van een andere radarbron in de buurt.
- **Draaisnelheid**: Stelt de voorkeursdraaisnelheid van de radar in. De optie Hoge snelheid kan worden gebruikt om de vernieuwingsfrequentie te verhogen. In sommige situaties draait de radar automatisch op de normale snelheid om detectie te verbeteren, bijvoorbeeld als een groter bereik is gekozen of wanneer MotionScope of Dubbel bereik wordt gebruikt.
- **Presentatie**: Hiermee stelt u het kleurenschema, de geplande snelheid en de navigatieweergave in.
- Installatie: Hier kunt u de radar configureren voor installatie, bijvoorbeeld door de voorkant van de boot en de parkeerstand van de anetenne in te stellen.

Radarweergave-instellingen

Selecteer op een radarscherm Menu > Radar instellen > Presentatie.

OPMERKING: Deze instellingen zijn niet van toepassing op de radaroverlay.

- Achtergrondklr.: Hiermee stelt u het kleurenschema voor de achtergrond in.
- Voorgrondkleur: Hiermee stelt u het kleurenschema voor de radarresultaten in.
- **Geplande snelheid**: Als uw snelheid toeneemt, wordt uw huidige positie automatisch naar de onderkant van het scherm verplaatst. Voer uw topsnelheid in voor het beste resultaat.
- Koerslijn: Hiermee wordt op het radarscherm een lijn vanaf de boot weergegeven die de koersrichting aangeeft.
- Afstandcirkels: Aan de hand van de afstandcirkels worden afstanden op het radarscherm zichtbaar gemaakt.
- **Peilingcirkel**: Toont een peiling ten opzichte van uw voorliggende koers of gebaseerd op een noordreferentie, die u helpt bij het bepalen van de peiling naar een object dat zichtbaar is op het radarscherm.
- Navigatielijnen: Hiermee geeft u de navigatielijnen weer die de koers aangeven die u hebt ingesteld met Route naar, Auto Guid. of Ga naar.
- Via-punten: Hiermee geeft u op het radarscherm via-punten weer.

Instellingen voor installatie van de radar

Voorkant boot: Compenseert de fysieke locatie van de radar als deze niet op de as van de boot ligt (*Boegcorrectie*, pagina 30).

Antenneconfiguratie: Hier kunt u het formaat van de radarantenne opgeven en instellen in welke positie de radar stopt (*Een aangepaste parkeerstand instellen*, pagina 31).

Radarvrijezone inschak.: Stelt de zone in waarin de radar geen signalen uitzendt (*Een radarvrije zone inschakelen en aanpassen*, pagina 26).

Boegcorrectie

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

De mogelijke boegcorrectie meten

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

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

De boegcorrectie instellen

Om de boegcorrectie te kunnen instellen, moet u eerst de potentiële boegcorrectie meten.

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

- 1 Selecteer op een radarscherm of de radaroverlay Menu > Radar instellen > Installatie > Voorkant boot.
- 2 Selecteer Omhoog of Omlaag om de correctie in te stellen.

Een aangepaste parkeerstand instellen

Als u meer dan één radar op uw boot hebt, moet u het radarscherm weergeven voor de radar die u wilt aanpassen.

Standaard wordt de radarantenne loodrecht op het voetstuk gestopt wanneer de radar niet draait. U kunt deze positie wijzigen.

- 1 Selecteer in het radarscherm Menu > Radar instellen > Installatie > Antenneconfiguratie > Parkeerstand.
- 2 Gebruik de schuifregelaar om de parkeerstand van de antenne aan te passen en selecteer **Terug**.

Een andere radarbron selecteren

- 1 Selecteer een optie:
 - Selecteer op een radarscherm of de radaroverlay Menu > Radar instellen > Bron.
 - Selecteer Instellingen > Communicatie > Voorkeursbronnen > Radar.
- 2 Selecteer de radarbron.

Stuurautomaat

WAARSCHUWING

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.

Het stuurautomaatscherm openen

Voordat u het stuurautomaatscherm kunt openen, moet u een compatibele stuurautomaat installeren en configureren.

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)
- 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 > Koerswijzig.stap.
- 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.

Shadow Drive[™] inschakelen

Selecteer in het stuurautomaatscherm Menu > Stuurautomaat instellen > Shadow drive > Aan.

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.

De koers aanpassen met het roer

OPMERKING: U moet de functie Shadow Drive inschakelen voordat u de koers kunt aanpassen met het roer (*Shadow Drive™ inschakelen*, pagina 31).

Bestuur de boot handmatig met de stuurautomaat ingeschakeld.

De stuurautomaat activeert de modus Shadow Drive.

Wanneer u het roer loslaat en gedurende een paar seconden handmatig een bepaalde koers aanhoudt, schakelt de stuurautomaat automatisch een vaste voorliggende koers in op de nieuwe koers.

Selecteer A/V, bediening > Stuurautomaat.

De voorliggende koers wijzigen met de kaartplotter in de koerswijzigingsstapmodus

Voordat u uw boot kunt besturen met de knoppen onder in het stuurautomaatscherm, moet u de stuurautomaat inschakelen (*De stuurautomaat inschakelen*, pagina 31).

- Selecteer <1° of 1°> voor een koerswijziging van 1°.
- Selecteer <<10° of 10°>> voor een koerswijziging van 10°.
- Houd <1° of 1°> ingedrukt voor een snelheidsgestuurde koerswijziging.

De boot blijft draaien tot u de knop loslaat.

 Houd <<10° of 10°>> ingedrukt voor een reeks koerswijzigingen van 10°.

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.

- Selecteer in het stuurautomaatscherm Menu > Patroonkoers > 180-graden bocht.
- 2 Selecteer Bakboord insch. of Stuurboord insch.

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 tijdinterval.

- 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 insch. of Stuurboord insch.

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 insch. of Stuurboord insch.

Een cirkelbaanpatroon volgen

U kunt het cirkelbaanpatroon gebruiken om de boot in een doorlopende cirkel rondom een actief via-punt te sturen. De omvang van de cirkel wordt bepaald door uw afstand het actieve via-punt wanneer het cirkelbaanpatroon wordt ingezet.

- 1 Selecteer in het stuurautomaatscherm Menu > Patroonkoers > Orbit.
- 2 Selecteer Bakboord insch. of Stuurboord insch.

Het patroonsturingspatroon instellen en volgen

U kunt het patroonsturingspatroon gebruiken om de boot zodanig te sturen dat deze herhaaldelijk over een actief via-punt vaart. Wanneer u het patroonsturingspatroon start, zet de stuurautomaat koers naar het actieve via-punt en wordt het patroonsturingspatroon ingezet.

U kunt de afstand tot het via-punt en de locatie waar de stuurautomaat de koers draait om weer opnieuw over het viapunt te varen, aanpassen. Met de standaardinstelling wordt de boot gedraaid bij een afstand van 300 m (1000 ft.) vanaf het actieve via-punt.

- 1 Selecteer in het stuurautomaatscherm Menu > Patroonkoers > Patroonsturing.
- 2 Selecteer zo nodig Lengte en selecteer een afstand.
- 3 Selecteer Bakboord insch. of Stuurboord insch.

Een zoekpatroon instellen en volgen

U kunt met het zoekpatroon de boot in steeds groter worden cirkels vanaf het via-punt sturen, waarbij een spiraalpatroon wordt gevormd. Wanneer u het zoekpatroon start, zet de stuurautomaat koers naar het actieve via-punt en wordt het patroon ingezet.

U kunt de afstand tussen elke cirkel in de spiraal instellen. De standaard afstand tussen cirkels is 20 m (50 ft.).

- 1 Selecteer in het stuurautomaatscherm Menu > Patroonkoers > Zoek.
- 2 Selecteer zo nodig Zoekafstand en selecteer een afstand.
- 3 Selecteer Bakboord insch. of Stuurboord insch.

Een koerspatroon annuleren

- Bestuur de boot fysiek.
- Selecteer ◄ of ► om een patroon te annuleren met behulp van de koerswijzigingsstapmodus.
- Selecteer Stand-by.

Digital Selective Calling (DSC)

Netwerkkaartplotter en marifoonfunctionaliteit

Als een NMEA 0183 marifoon of een NMEA 2000 marifoon is aangesloten op uw kaartplotter, zijn deze functies ingeschakeld.

- 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.

Als een Garmin NMEA 2000 marifoon is aangesloten op uw kaartplotter, zijn deze functies ook ingeschakeld.

- Met de kaartplotter kunt u snel informatie over persoonlijke standaardoproepen instellen en verzenden naar uw Garmin marifoon.
- Wanneer u een noodoproep voor een man-over-boord initieert vanaf uw marifoon, wordt op de kaartplotter het scherm Man-over-boord weergegeven en wordt u gevraagd naar de positie te navigeren waar de persoon van boord is gevallen.
- Wanneer u een noodoproep vanwege een man-over-boord initieert vanaf uw kaartplotter, geeft de marifoon de pagina

Noodoproep weer om een noodoproep voor een man-overboord uit te voeren.

DSC inschakelen

Selecteer Instellingen > Overige schepen > DSC.

DSC-lijst

De DSC-lijst is een overzicht van de meest recente DSCoproepen en andere DSC-contactpersonen die u hebt ingevoerd. De DSC-lijst kan maximaal 100 vermeldingen bevatten. De DSC-lijst geeft de meest recente oproepen weer die vanaf een boot zijn gemaakt. Wanneer een tweede oproep van dezelfde boot wordt ontvangen, vervangt deze de eerste oproep van deze boot in de lijst.

De DSC-lijst weergeven

U kunt de DSC-lijst alleen weergeven als de kaartplotter is aangesloten op een marifoon die ondersteuning biedt voor DSC.

Selecteer Info > 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 Info > 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 of NMEA 2000 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 Info > DSC-lijst.
- 2 Selecteer een oproep met een positiemelding.
- 3 Selecteer Bekijk > Navigeren naar.
- 4 Selecteer Ga naar of Route naar.

Noodoproepen (man-over-boord) uitvoeren via een marifoon

Wanneer uw kaartplotter is verbonden met een marifoon die compatibel is met NMEA 2000 en u een DSC-noodoproep voor man-over-boord initieert vanaf uw marifoon, wordt het scherm Man-over-boord weergegeven op de kaartplotter en wordt u gevraagd naar het punt te navigeren waar de persoon van boord is gevallen. Als er een compatibele stuurautomaat is verbonden met het netwerk, vraagt uw kaartplotter u een MOB-manoeuvre uit te voeren naar dit punt.

Als u de noodoproep voor man-over-boord annuleert via de marifoon, verdwijnt het kaartplotterscherm waarin u wordt gevraagd te navigeren naar het punt waarop de persoon van boord is gevallen.

Man-over boord- en noodoproepen geïnitieerd vanaf de kaartplotter

Wanneer uw kaartplotter is verbonden met een marifoon die compatibel is met Garmin NMEA 2000 en u een SOS- of manover-boord-locatie markeert, wordt op de marifoon de pagina Noodoproep weergegeven zodat u snel een noodoproep kunt doen.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de marifoon voor informatie over het uitvoeren van noodoproepen via de marifoon. Meer informatie over het markeren van een MOB- of SOS-locatie vindt u in *Een SOS-locatie markeren*, pagina 13.

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 33).

Een positiemelding weergeven

- 1 Selecteer Info > DSC-lijst.
- 2 Selecteer een oproep met een positiemelding.
- 3 Selecteer Bekijk.
- 4 Selecteer een optie:
 - 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 Info > DSC-lijst.
- 2 Selecteer een oproep met een positiemelding.
- 3 Selecteer Bekijk > 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 Info > DSC-lijst.
- 2 Selecteer een oproep met een positiemelding.
- 3 Selecteer Bekijk > Via-punt maken.

Informatie in een positiemelding bewerken

- 1 Selecteer Info > DSC-lijst.
- 2 Selecteer een oproep met een positiemelding.
- 3 Selecteer Bekijk > 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 Info > DSC-lijst.
- 2 Selecteer een oproep met een positiemelding.
- 3 Selecteer Bekijk > 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 > Kaartinstelling > Overige schepen > DSC > 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 Info > DSC-lijst.
- 2 Selecteer een schip of een station dat u wilt oproepen.
- 3 Selecteer Bekijk > 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 MMSInummer in de marifoon is geprogrammeerd.

- 1 Selecteer Info > DSC-lijst.
- 2 Selecteer een schip of een station dat u wilt oproepen.
- 3 Selecteer Bekijk > 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.

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. Standaard toont de kaartplotter informatie voor het laatst weergegeven getijdenstation en de huidige datum en tijd.

Selecteer Info > Getijden & stromingen > Getijden.

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 Info > Getijden & stromingen > 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 Info > Getijden & stromingen > Zon en maan.

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

- 1 Selecteer Info > Getijden & stromingen.
- 2 Selecteer Getijden, Stromen, of Zon en maan.
- 3 Selecteer een optie.
 - Als u informatie voor een andere datum wilt weergeven, selecteert u Wijzig datum > Handm. 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 weergeven datum wilt bekijken, selecteert u Volgende dag.
 - Als u, indien beschikbaar, informatie voor de dag vóór de weergeven datum wilt bekijken, selecteert u Vorige dag.

Informatie van een ander getijden- of stromingenstation weergeven

- 1 Selecteer Info > Getijden & stromingen.
- 2 Selecteer Getijden of Stromen.
- 3 Selecteer Nabije stations.
- **4** Selecteer een station.

Almanakgegevens weergeven op de navigatiekaart

- 1 Selecteer in een kaart of 3D-kaartweergave een locatie.
- 2 Selecteer Informatie.
- 3 Selecteer Getijden, Stromen, of Zon en maan.

Grafieken weergeven

U moet een geschikte transducer of sensor hebben aangesloten op het netwerk voordat u grafieken van

omgevingsveranderingen, zoals temperatuur, diepte en wind, kunt bekijken.

Selecteer Info > Reis en grafieken > Grafieken.

Het grafiekbereik en de tijdschaal instellen

U kunt opgeven hoe lang diepten worden weergegeven in de grafieken voor diepte- en watertemperatuur en welk dieptebereik wordt weergegeven.

1 Selecteer in een grafiek Grafiekinstellingen.

- 2 Selecteer een optie:
 - Als u een schaal voor de verstreken tijd wilt instellen, selecteert u **Tijdsduur**. De standaardinstelling is 10 minuten. Als u een hogere waarde instelt, kunt u de variaties gedurende een langere periode bekijken. Als u een lagere waarde instelt, kunt u meer details voor een kortere periode weergeven.
 - Als u de schaal van de grafiek wilt instellen, selecteert u Schaal. Wanneer u een hogere waarde opgeeft, kan er meer variatie in de metingen worden weergegeven.
 Wanneer u een lagere waarde kiest, kunt u meer details voor de variatie weergeven.

Waarschuwingsbeheer

Berichten weergeven

- 1 Selecteer Info > Waarschuwingsbeheer.
- 2 Selecteer een bericht.
- 3 Selecteer Bekijk.

Berichten sorteren en filteren

- 1 Selecteer Info > Waarschuwingsbeheer > Sorteren/ Filteren.
- 2 Selecteer een optie om de lijst met berichten te filteren of te sorteren.

Berichten opslaan op een geheugenkaart

- **1** Plaats een geheugenkaart in de kaartuitsparing.
- 2 Selecteer Info > Waarschuwingsbeheer > Opslaan op kaart.

Alle berichten wissen

Selecteer Info > Waarschuwingsbeheer > Wis waarschuwingsbeheer.

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 A/V, bediening > Media.

Pictogrammen

OPMERKING: Niet alle toestellen beschikken over deze pictogrammen.

Pictogram	Beschrijving		
*	Hiermee kunt u kanalen als voorkeuze instellen of verwijderen		
C	Hiermee herhaalt u alle nummers		
U ¹	Hiermee herhaalt u één nummer		

 Pictogram
 Beschrijving

 Image: Weight of the state of th

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 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 Selecteer 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 > Willekeurig.
- 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 niet-gebruikte zones uitschakelen.

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

Het mediavolume dempen

- 1 Selecteer in het mediascherm \mathbb{X} .
- 2 Selecteer zo nodig Selecteer.

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 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 37. 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 36). 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 > Tunerregio.
- 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 Selecteer.

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 Voorinstel. > Voeg huidig kanaal toe.

Voorinstelling selecteren

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

Voorinstelling verwijderen

- 1 Selecteer in een mediascherm Voorinstel.
- 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 DABstations. Als u de bron DAB wilt gebruiken, moet u in een gebied zijn waar DAB beschikbaar is en de tunerregio selecteren (*De DABtunerregio instellen*, pagina 36).

De DAB-tunerregio instellen

U moet de regio selecteren waar u zich bevindt om DABstations goed te ontvangen.

- 1 Selecteer in het mediascherm Menu > Installatie > Tunerregio.
- 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 > Voorinstel. > Sla huidige op.

Een DAB-voorinstelling in een lijst selecteren

- Selecteer in het DAB-mediascherm Blader > Voorinstel. > Bekijk voorinstellingen.
- Selecteer een voorinstelling in de lijst.

DAB-voorkeuzezenders wissen

- 1 Selecteer in het DAB-mediascherm Blader > Voorinstel..
- **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 37).

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 > 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 > Voorinstel..
 - Als het mediatoestel een GXM antenne is, selecteert u Menu > Voorinstel. > Voeg huidig kanaal toe.

Ontgrendelen van SiriusXM Ouderlijk toezicht

- Selecteer in het mediascherm Blader > 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 > 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:

- Beeft een vergrendeld kanaal aan.
- J 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 > 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.

- 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 > 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 Selecteer of OK.

De software van de mediaspeler bijwerken

U kunt de software op compatibele aangesloten stereo's en accessoires bijwerken.

- 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.

SiriusXM Weather

WAARSCHUWING

De weersinformatieservice die via dit product wordt aangeboden, kan worden onderbroken en kan fouten, onnauwkeurigheden of verouderde informatie bevatten en dient derhalve niet als exclusieve informatiebron te worden gebruikt. Gebruik altijd uw gezonde verstand tijdens het navigeren, en controleer alternatieve bronnen van weersinformatie bij het nemen van beslissingen waarbij de veiligheid in het geding is. U bevestigt en gaat ermee akkoord dat u als enige verantwoordelijk bent voor het gebruik van de weersinformatie en alle beslissingen die u neemt met betrekking tot navigatie op basis van de weersinformatie. Garmin kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele gevolgen van het gebruik van SiriusXM weersinformatie.

OPMERKING: SiriusXM gegevens zijn niet beschikbaar in alle regio's.

Een Garmin SiriusXM satellietweerontvanger met een antenne ontvangt gegevens van de weersatelliet en kan die gegevens op diverse Garmin toestellen weergeven, onder meer op de navigatiekaart op een compatibele kaartplotter. De weergegevens voor elke functie zijn afkomstig van meteorologische instituten van naam, zoals de National Weather Service en het Hydrometeorological Prediction Center. Ga voor meer informatie naar www.siriusxm.com/sxmmarine.

Vereisten voor SiriusXM uitrusting en - abonnement

Als u weersinformatie via de satelliet wilt ontvangen, hebt u een compatibele satellietweerontvanger nodig. Om SiriusXM Satellite Radio te kunnen gebruiken, hebt u een compatibele satellietradio-ontvanger nodig. Ga naar www.garmin.com voor meer informatie. U moet ook beschikken over een abonnement om weer en radio via de satelliet te kunnen ontvangen. Raadpleeg voor meer informatie de instructies bij uw uitrusting voor het ontvangen van weer en radio via de satelliet.

Weersverwachtingen

Weergegevens worden met verschillende tussenpozen uitgezonden voor elke weerfunctie. Weerradargegevens worden bijvoorbeeld elke vijf minuten uitgezonden. Wanneer de Garmin ontvanger wordt ingeschakeld of wanneer er een andere weerfunctie wordt geselecteerd, worden die nieuwe gegevens pas weergegeven nadat die door de ontvanger zijn ontvangen. U merkt waarschijnlijk een korte vertraging op voordat de weergegevens of andere functies op de kaart worden weergegeven.

OPMERKING: Elke weerfunctie kan veranderen als de bron verandert die de informatie aanlevert.

Weerkaart wijzigen

- 1 Selecteer in een combinatiescherm of SmartMode lay-out met een weerkaart Menu > Weermenu > Wijzig weer.
- 2 Selecteer een weerkaart.

Informatie over neerslag weergeven

Neerslag kan hele lichte regen zijn tot aan zeer zware onweersbuien, wat door middel van allerlei arceringen en kleuren wordt aangegeven. De neerslag wordt afzonderlijk of in combinatie met andere informatie over het weer weergegeven.

Selecteer Grafieken > Neerslag.

De tijdstempel linksboven op het scherm geeft aan hoeveel tijd er is verlopen sinds de informatie voor het laatst door de provider van de weergegevens is bijgewerkt.

Neerslagweergave

Selecteer op de neerslagkaart Menu.

RADAR-lus: Toont informatie over de neerslag als een afbeelding van de nieuwste update of als een geanimeerde lus van de nieuwste updates. De tijdstempel geeft aan hoeveel tijd er is verlopen sinds de serviceprovider het beeld heeft gegenereerd van de weerradar dat op het scherm wordt weergegeven. Bewolking: Toont gegevens over de bewolking.

Via-punten: Toont via-punten.

Legenda: Toont de weerlegenda.

Informatie over stormkernen en bliksem

Stormkernen worden op de neerslagkaart aangegegeven me Ze geven zowel de huidige positie van een storm als het verwachte pad van de storm in de komende uren aan.

Bij de pictogrammen van een stormkern worden rode kegels weergegeven. Het breedste gedeelte van elke kern wijst in de richting van het verwachte pad van de stormkern. De rode lijnen in elke kern geven aan waar de storm zich hoogstwaarschijnlijk in de komende uren zal bevinden. Elke lijn staat voor 15 minuten.

Blikseminslagen worden aangegeven met ≁. De bliksem wordt weergegeven op de neerslagkaart als er in de afgelopen zeven minuten bliksemflitsen zijn gedetecteerd. Het grondstation voor het detecteren van bliksemflitsen kan alleen bliksems zien die vanaf de wolken naar de aarde gaan.

OPMERKING: Deze functies is niet op alle toestellen en in alle abonnementen beschikbaar.

Informatie over orkanen

Op de neerslagkaart kan de huidige positie van een orkaan **()**, een tropische storm of een tropische depressie worden weergegeven. Een rode lijn vanuit een orkaanpictogram geeft het verwachte pad van de orkaan aan. Donkere stippen op de rode lijn geven de verwachte locaties aan waar de orkaan zal passeren. Deze informatie komt van de provider van de weergegevens.

Weerwaarschuwingen en weerberichten

Wanneer een weerwaarschuwing voor de scheepvaart, een weerwaarneming, weeradvies, weerbericht of andere weervermelding wordt gegeven, geeft arcering het gebied aan waarvoor de informatie geldt. De waterlijnen op de kaart geven de grenzen aan van de weersverwachtingen voor de scheepvaart, voor de kust en voor buitengaats. Weerberichten kunnen bestaan uit weerwaarnemingen of weeradviezen.

Selecteer het gearceerde gebied voor informatie over de waarschuwing of het bericht.

Kleur	Weergroep voor de scheepvaart		
Cyaan	Plotselinge overstroming		
Blauw	Overstroming		
Rood	Scheepvaart		
Geel	Zware storm		
Rood	Tornado		

Weersverwachting

Op de kaart voor de weersverwachtingen worden weersverwachtingen voor steden, voor de scheepvaart, waarschuwingen, orkaanwaarschuwingen, weerrapporten voor de luchtvaart, waarschuwingen voor regio's, weerfronten en drukcentra, oppervlaktedruk en weerboeien weergegeven.

Gegevens over de weersverwachting voor een andere tijdsperiode weergeven

- 1 Selecteer Grafieken > Weersverwachting.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u de weersverwachting voor de volgende 48 uur wilt bekijken in stappen van 12 uur, selecteert u **Volgende verwachting** meerdere keren.
 - Als u de weersverwachting voor de vorige 48 uur wilt bekijken in stappen van 12 uur, selecteert u **Vorige verwachting** meerdere keren.

Weerfronten en drukcentra

Weerfronten worden weergegeven als lijnen die de voorste rand van een luchtmassa aangeven.

Frontsymbool	Beschrijving
	Koudefront
	Warmtefront
	Stationair front
	Gesloten front
	Golfdal

Naast de weerfronten staan vaak drukcentrumsymbolen.

Drukcen- trumsymbo ol	Beschrijving		
L	Geeft een lagedrukcentrum aan. Dit is een gebied met een relatief lage luchtdruk. De luchtdruk wordt hoger naarmate de afstand tot het lagedrukcentrum groter wordt. Op het noordelijk halfrond draait de wind tegen de wijzers van de klok in rond lagedrukcentra.		
Η	Geeft een hogedrukcentrum aan. Dit is een gebied met een relatief hoge luchtdruk. De luchtdruk wordt lager naarmate de afstand tot het hogedrukcentrum groter wordt. Op het noordelijk halfrond draait de wind met de wijzers van de klok mee rond hogedrukcentra.		

Een weersverwachting voor de scheepvaart of de verwachting voor buitengaats bekijken

- 1 Selecteer Grafieken > Weersverwachting.
- 2 Schuif de kaart naar een locatie buitengaats op.

De optie Weersverwachting voor de scheepvaart of Weersverwachting buitengaats wordt weergegeven wanneer de weersverwachting beschikbaar is.

3 Selecteer Weersverwachting voor de scheepvaart of Weersverwachting buitengaats.

Verwachtingen voor steden

Verwachtingen voor steden worden als weersymbolen weergegeven. De verwachting wordt elke 12 uur bijgesteld.

Symbool	Weer	Symbool	Weer
-	Deels bewolkt	-	Helder (zonnig, heet, onbewolkt)
	Bewolkt	***	Regen (motregen, natte sneeuw, regenbuien)
N.	Winderig	4	Mistig
\$	Onweersbuien	-	Sneeuw (sneeuwbuien, lichte sneeuwbuien, sneeuw- stormen, jachtsneeuw, natte sneeuw, ijsregen, ijsmotregen)
<u>\$</u>	Rook (stoffig, nevelig)		

Zeegang weergeven

De functie Zeegang geeft informatie weer over de oppervlaktecondities, waaronder wind, hoogte van de golven, duur van de golven en richting van de golven.

Selecteer Grafieken > Zeegang.

Oppervlaktewind

Oppervlaktewindvectoren worden op de kaart Zeegang weergegeven met windcirkels die de richting aangeven van waaruit de wind waait. Een windcirkel is een cirkeltje met een lijn. De dwarslijn of vlag bij het uiteinde van de lijn geeft de windsnelheid aan. Een korte lijn betekent een windsnelheid van 5 knopen, een lange lijn 10 knopen en een driehoekje 50 knopen.

Windcirkel	Windsnelheid	Windcirkel	Windsnelheid
0	Kalm	Θ-П	20 knopen
От	5 knopen	G _ γ	50 knopen
Г	10 knopen	Өңү	65 knopen
С -л	15 knopen		

Hoogte, duur en richting van de golven

De hoogten van de golven voor een bepaald gebied worden in verschillende kleuren weergegeven. Elke kleur staat voor een andere golfhoogte, zoals u kunt zien in de legenda.

De duur van de golven is de tijd (in seconden) tussen elke golf. Lijnen geven de gebieden met dezelfde golfduur aan.

De richting van de golven wordt op de kaart met rode pijlen aangegeven. De richting van elke pijl geeft de richting aan waarin de golf gaat.

Informatie over de verwachte zeegang voor een andere tijdsperiode weergeven

- 1 Selecteer Grafieken > Zeegang.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u de verwachte zeegang voor de volgende 36 uur wilt bekijken in stappen van 12 uur, selecteert u **Volgende verwachting** meerdere keren.
 - Als u de verwachte zeegang voor de vorige 36 uur wilt bekijken in stappen van 12 uur, selecteert u **Vorige verwachting** meerdere keren.

Visinformatie weergeven

Op de weerkaart voor vissen worden de huidige temperatuur, huidige oppervlaktedruk en visverwachtingen weergegeven.

Selecteer Grafieken > Vissen.

Gegevens over de oppervlaktedruk en de watertemperatuur

De gegevens van de oppervlaktedruk worden als drukisobaren en drukcentra weergegeven. Isobaren verbinden punten van gelijke druk met elkaar. Aan de hand van drukmetingen kunnen de weers- en windomstandigheden worden bepaald. Hogedrukgebieden zijn doorgaans voorbodes van goed weer. Lagedrukgebieden geven over het algemeen wolken en kans op regen. Isobaren die dicht op elkaar staan, laten een sterke drukstijging zien. Sterke drukstijgingen wijzen op gebieden met meer wind.

Drukeenheden worden weergegeven in millibar (mb), inches kwik (inHg) of hectopascal (hPa).

Kleurarceringen, zoals gedefinieerd in de legenda linksboven op het scherm, geven de oppervlaktetemperatuur van het water aan.

Verwachtingen van vislocaties

U kunt voor bepaalde vissoorten gebieden met optimale weersomstandigheden weergeven.

OPMERKING: Deze functies is niet op alle toestellen en in alle abonnementen beschikbaar.

- 1 Selecteer op de weerkaart voor vissen Menu > Vissoorten.
- 2 Selecteer een vissoort.
- 3 Selecteer Aan.
- 4 Herhaal stap 2 en 3 om voor andere vissoorten gebieden met optimale weersomstandigheden weer te geven.

Gearceerde gebieden geven optimale visgebieden aan. Als u meerdere vissoorten hebt geselecteerd, kunt u een gearceerd gebied kiezen en de vissoorten bekijken die in dat gebied voorkomen.

Het kleurbereik van de temperatuur van het zeeoppervlak wijzigen

U kunt het kleurbereik dynamisch instellen als u de temperatuurwaarden van het zeeoppervlak in een hogere resolutie wilt weergeven.

- Selecteer op de weerkaart voor vissen Menu > Zeetemperatuur.
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer Automatisch configureren om het bereik automatisch te laten aanpassen door de kaartplotter.
 De kaartplotter vindt automatisch de minimale en

maximale waarde voor het huidige scherm en past de temperatuurkleurschaal aan.

 Als u de minimale en maximale waarde voor het temperatuurbereik zelf wilt opgeven, selecteert u
 Onderlimiet of Bovenlimiet en voert u de minimale of maximale waarde in.

Zichtgegevens

Zicht is het verwachte, maximale horizontale zicht aan het oppervlak, zoals wordt aangegeven in de legenda links op het scherm. Variaties in de zichtarcering geven de verwachte verandering in het zicht aan de oppervlakte aan.

OPMERKING: Deze functies is niet op alle toestellen en in alle abonnementen beschikbaar.

Selecteer Grafieken > Zicht.

Gegevens over het verwachte zicht voor een andere tijdsperiode weergeven

- 1 Selecteer Grafieken > Zicht.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u de verwachte zichtcondities voor de volgende 36 uur wilt bekijken in stappen van 12 uur, selecteert u Volgende verwachting meerdere keren.
 - Als u de verwachte zichtcondities voor de vorige 36 uur wilt bekijken in stappen van 12 uur, selecteert u Vorige verwachting meerdere keren.

Boeirapporten weergeven

De metingen in het rapport zijn de meetgegevens van boeien en observatiestations langs de kust. Deze gegevens worden gebruikt voor het bepalen van luchttemperatuur, dauwpunt, watertemperatuur, getijde, hoogte en duur van de golven, windrichting en -snelheid, zicht en barometerdruk.

- 1 Selecteer d in een weerkaart.
- 2 Selecteer Boei.

Gegevens over het plaatselijke weer bij de boei weergeven

U kunt een gebied bij de boei selecteren en de verwachting bekijken.

- 1 Selecteer een locatie op de kaart in een weerkaart.
- 2 Selecteer Lokaal weer.
- 3 Selecteer een optie:
 - Selecteer Huidige conditie als u de actuele weersomstandigheden van een lokaal weerstation wilt bekijken.
 - Selecteer Weersverwachting als u de plaatselijke weersverwachting wilt bekijken.
 - Selecteer Zeeoppervlak voor informatie over de oppervlaktewind en barometerdruk.
 - Selecteer Weerbericht voor de scheepvaart als u de gegevens over de wind en de golven wilt bekijken.

Een waypoint op een weerkaart maken

- 1 Selecteer een locatie in een weerkaart.
- 2 Selecteer Via-punt maken.

Weeroverlay

Bij de weeroverlay worden er weergegevens en informatie die betrekking heeft op het weer, op de navigatiekaart, de viskaart en de Perspective 3D-kaartweergave geprojecteerd. Op de navigatie- en viskaart kunnen de volgende gegevens worden weergegeven: weerradar, de hoogte van de toppen van de wolken, bliksem, weerboeien, waarschuwingen voor regio's en waarschuwingen voor orkanen. Op de Perspective 3D kaartweergave kan de weerradar worden weergegeven.

De instellingen voor de weeroverlay die voor een bepaalde kaart worden opgegeven, gelden niet voor andere kaarten. Deze instellingen moeten voor elke kaart afzonderlijk worden opgegeven.

OPMERKING: In sommige gebieden is de kaart voor diepzeevissen beschikbaar bij premiumkaarten.

De weeroverlay inschakelen op een kaart

Selecteer vanuit de water- of viskaart Menu > Kaartinstelling > Weer > Weer > Aan.

Weeroverlay-instellingen op de navigatiekaart

Selecteer vanuit de navigatiekaart Menu > Kaartinstelling > Weer.

Weer: Hiermee schakelt u de weeroverlay in en uit.

Neerslag: Toont neerslaggegevens.

Bewolking: Toont gegevens over de bewolking.

Zicht: Toont zichtgegevens.

Boeien: Toont weerboeien.

Legenda: Toont de weerlegenda.

Weeroverlay-instellingen op de viskaart

Selecteer vanuit de viskaart **Menu > Kaartinstelling > Weer**. **Neerslag**: Toont neerslagradar.

Zeetemperatuur: Toont de zeetemperatuurgegevens.

Boeien: Toont weerboeien.

Legenda: Toont de weerlegenda.

Informatie over weerabonnementen weergeven

U kunt informatie bekijken over weerdiensten waarop u zich hebt geabonneerd, en zien hoeveel minuten er zijn verstreken sinds de gegevens voor elke dienst zijn bijgewerkt.

Selecteer op een weerkaart Menu > Weerabonnement.

Video weergeven

Voordat u video kunt weergeven, moet u verbinding maken met een compatibele bron.

Compatibele toestellen omvatten videotoestellen die zijn aangesloten op de poorten van de kaartplotter of op het Garmin Marine Network, maar ook ondersteunde netwerkvideocamera's (IP-camera's), encoders en thermische camera's.

Selecteer A/V, bediening > Video.

Een videobron selecteren

- 1 Selecteer in het videoscherm Menu > Bron.
- 2 Selecteer de bron van de videoweergave.

Wisselen tussen meerdere videobronnen

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

- 1 Selecteer in het videoscherm Menu > Bron > Wisselen.
- 2 Selecteer **Tijd** en selecteer hoelang iedere video wordt weergegeven.
- 3 Selecteer **Bron** en selecteer de videobronnen die u aan de wisselende reeks wilt toevoegen.

Videotoestellen in het netwerk

LET OP

Een Garmin Power over Ethernet (PoE) Isolation Coupler (P/N 010-10580-10) moet worden gebruikt voor het aansluiten van een PoE toestel, zoals een FLIR[®] camera, op een Garmin Marine Network. Een PoE toestel direct aansluiten op een Garmin Marine Network kaartplotter beschadigt de Garmin kaartplotter en kan het PoE toestel beschadigen.

Voordat u videotoestellen, zoals IP-camera's, encoders en thermische camera's, op uw kaartplotter kunt weergeven en bedienen, moet op uw kaartplotter een compatibel videotoestel zijn aangesloten en moet u een maritieme netwerkkabel met Power over Ethernet (PoE) Isolation Coupler hebben geïnstalleerd. Ga naar www.garmin.com voor een lijst met compatibele toestellen of om een PoE Isolation Coupler aan te schaffen.

U kunt meerdere ondersteunde videocamera's en maximaal twee video-encoders aansluiten op het Garmin Marine Network. U kunt maximaal vier videobronnen tegelijk selecteren en weergeven. Kaartplotters met meerdere ingebouwde composite video-ingangen kunnen maar één ingebouwde videobron weergeven. Als de camera's zijn aangesloten, worden ze automatisch door het netwerk gedetecteerd en weergegeven in de lijst met bronnen.

Videovoorkeuzes gebruiken op videocamera's in het netwerk

U kunt videovoorkeuzes voor elke videobron in het netwerk opslaan, een naam geven en activeren.

Videovoorkeuzes opslaan op een videocamera in het netwerk

1 Tik in een videoscherm op het scherm.

De videoknoppen worden op het scherm weergegeven.

- 2 Houd een videovoorkeuzeknop ingedrukt.
 - Een groen lampje geeft aan dat de instelling is opgeslagen.

Videovoorkeuzes een naam geven op een videocamera in het netwerk

- 1 Selecteer in het videoscherm Menu > Video-instellingen > Voorinstel.
- 2 Selecteer een voorkeuze.
- 3 Selecteer Wijzig naam.
- 4 Voer de naam voor de voorkeuze in.

Videovoorkeuzes activeren op een videocamera in het netwerk

U kunt camera's in het netwerk snel terugzetten op de vooraf ingestelde waarden.

1 Tik in een videoscherm op het scherm.

De videoknoppen worden op het scherm weergegeven.

2 Selecteer een videovoorkeuze.

De camera herstelt de voor die voorkeuze opgeslagen videoinstellingen.

TIP: U kunt voorkeuzes ook via het videomenu opslaan en activeren.

Camera-instellingen

Sommige camera's beschikken over aanvullende mogelijkheden om de cameraweergave te bedienen.

OPMERKING: Niet alle opties zijn op alle camera- en kaartplottermodellen beschikbaar. Raadpleeg de camerahandleiding voor een lijst met beschikbare functies. Om deze functie te kunnen gebruiken, moet de camerasoftware mogelijk worden bijgewerkt.

Selecteer Menu in het infrarood videoscherm.

- **IR/Zichtbaar**: Hiermee geeft u een infraroodbeeld of zichtbaar camerabeeld weer.
- Scannen: Hiermee bekijkt u het omliggende gebied.
- Pauzeer: Pauzeert het camerabeeld.
- Wijzig kleuren: Hiermee selecteert u het kleurenschema van het infraroodbeeld.
- Wijzig scène: Hiermee selecteert u de modus voor infraroodweergave, bijvoorbeeld dag, nacht, MOB of afmeren.
- Video-instellingen: Hiermee opent u meer videomogelijkheden.

Video-instellingen

Sommige camera's beschikken over aanvullende instelmogelijkheden.

OPMERKING: Niet alle opties zijn op alle camera- en kaartplottermodellen beschikbaar. Om deze functie te kunnen gebruiken, moet de camerasoftware mogelijk worden bijgewerkt.

- Selecteer in het videoscherm Menu > Video-instellingen.
- Stel invoer in: Koppel de camera met een videobron.
- Achteruitkijken: Hiermee keert u het beeld om als in een achteruitkijkspiegel.
- **Stand-by**: Hiermee plaatst u de camera in stand-bymodus om stroom te besparen en de lens te beschermen wanneer u de camera niet gebruikt.
- Beginpositie: Hiermee gaat u terug naar de beginpositie van de camera.
- Scansnelheid: Hiermee stelt u in hoe snel de camera beweegt tijdens het scannen.
- Scanbreedte: Hiermee stelt u de breedte in van het beeld dat tijdens het scannen door de camera wordt vastgelegd.
- Naam: Hiermee kunt u een nieuwe naam instellen voor de camera.
- FLIR™ menu: Hiermee krijgt u toegang tot de instellingen van de camera.

De camera met een videobron koppelen

Mogelijk moet u de camera koppelen met een videobron.

- 1 Selecteer in het videoscherm Menu > Bron.
- **2** Selecteer de camera.
- 3 Selecteer Video-instellingen > Stel invoer in.
- 4 Selecteer de video-invoer.

De bewegingen van videocamera's aansturen

LET OP

Richt de camera niet op de zon of zeer heldere objecten. Hierdoor kan schade aan de lens optreden.

Gebruik altijd de regelaars of knoppen op de kaartplotter om de camera te verschuiven of te kantelen. Beweeg de camera niet met de hand. Hierdoor kan schade aan de camera optreden.

OPMERKING: Deze functie is alleen beschikbaar als een compatibele camera is aangesloten. Om deze functie te kunnen gebruiken, moet de camerasoftware mogelijk worden bijgewerkt.

U kunt de bewegingen van de aangesloten videocamera's aansturen die verschuiven, kantelen en zoomen ondersteunen.

Videocamera's bedienen met de knoppen op het scherm

Met knoppen op het scherm kunt u PTZ (Pan-Tilt-Zoom) camera's bedienen. Raadpleeg de camerahandleiding voor een lijst met beschikbare functies.

- 1 Tik in een videoscherm op het scherm.
- De videoknoppen worden op het scherm weergegeven.
- 2 Selecteer een optie:
 - Met de zoomknop kunt u in- en uitzoomen.
 - Met de kompasroos kunt u de camera draaien of kantelen.
 TIP: Houd de kompasroos ingedrukt om de camera te blijven voortbewegen in de gewenste richting.

Een videocamera met gebaren bedienen

Als een videocamera in het netwerk bediening met gebaren ondersteunt, kunt u PTZ-camera's bedienen met gebaren die u direct op het scherm van de kaartplotter maakt. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij de camera voor een lijst met beschikbare functies.

TIP: Met deze technologie is het mogelijk om de videocamera met gebaren te bedienen zonder dat de videoknoppen worden weergegeven.

- 1 Tik in een videoscherm op het scherm.
- 2 Selecteer een optie:
 - Gebruik zoomgebaren om met de camera in en uit te zoomen.
 - Veeg over het scherm in de gewenste richting om de camera te draaien of te kantelen.

Een combinatiescherm met videofuncties maken

U kunt maximaal vier videofuncties opnemen in een aangepast combinatiescherm.

Als uw toestel meerdere ingebouwde video-aansluitingen heeft, kunt u één ingebouwde bron gebruiken voor één functie binnen elk combinatiescherm.

OPMERKING: De videobron geeft alle aangesloten, ondersteunde videotoestellen weer. U kunt door Toon alles te selecteren een lijst van alle mogelijke video-ingangen of videocoderingskanalen weergeven die niet zijn aangesloten op een video-invoerbron.

- 1 Selecteer Combinaties > Menu > Voeg combo toe.
- 2 Tik op het venster om de videofunctie toe te voegen.
- 3 Selecteer Video en selecteer een videobron.
- 4 Herhaal dit voor alle videofuncties op het combinatiescherm.
- **5** Pas het combinatiescherm zo nodig aan (*Een aangepast combinatiescherm toevoegen*, pagina 4).

De videoweergave configureren

OPMERKING: Niet alle opties zijn op alle camera- en kaartplottermodellen beschikbaar.

- 1 Selecteer in het videoscherm Menu > Video-instellingen.
- **2** Selecteer een optie:
 - Als u het beeld wilt weergeven met een opgerekte beeldverhouding, selecteert u Aspect > Oprek.. Het beeld kan niet verder worden opgerekt dan de afmetingen die worden beschikbaar zijn op aangesloten videotoestel, en mogelijk vult het niet het gehele scherm.
 - Als u het beeld wilt weergeven met een standaard beeldverhouding, selecteert u Aspect > Standaard.
 - Als u de helderheid wilt aanpassen, selecteert u Helderheid en vervolgens Omhoog, Omlaag of Automatisch.

- Als u de kleurverzadiging wilt aanpassen, selecteert u Verzadiging en vervolgens Omhoog, Omlaag of Automatisch.
- Als u het contrast wilt aanpassen, selecteert u Contrast en vervolgens Omhoog, Omlaag of Automatisch.
- Als u de kaartplotter automatisch de bronindeling wilt laten selecteren, selecteert u **Standaard** > **Automatisch**.

Pc-weergave configureren

Voordat u de pc-weergavemodus kunt configureren, moet u de videobron op analoge of digitale pc instellen.

- Selecteer een willekeurig punt op het scherm in de pcweergavemodus.
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer de helderheidspijlen om de helderheid van het scherm aan te passen.
 - Selecteer de contrastpijlen om het contrast van het scherm aan te passen.

Pc-weergavemodus verlaten

- 1 Selecteer een willekeurig punt op het scherm in de pcweergavemodus.
- 2 Selecteer het pictogram voor de weergavemodus in de linkerbovenhoek.

De videobron wordt gewijzigd in Video 1.

De VIRB[®] actiecamera bedienen via de kaartplotter

Voor bediening van de VIRB actiecamera via de kaartplotter moet u de toestellen eerst draadloos met elkaar verbinden (*Een draadloos toestel verbinden met de kaartplotter*, pagina 47).

U kunt maximaal vijf VIRB actiecamera's draadloos verbinden met de kaartplotter.

Als u de VIRB actiecamera hebt verbonden met de kaartplotter, wordt een nieuwe optie toegevoegd aan A/V, bediening. Vanaf de kaartplotter kunt u opnamen starten en stoppen op de VIRB actiecamera.

OPMERKING: Het VIRB beeld wordt op de kaartplotter in een lagere resolutie weergegeven dan het met de VIRB actiecamera wordt opgenomen. Als u het beeld in hoge resolutie wilt zien, moet u de video weergeven op een computer of televisie.

- 1 Selecteer A/V, bediening > VIRB®.
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer 🖻 om een foto te maken.

Tijdens het opnemen wordt het resterende opnamegeheugen weergegeven.

- Selecteer nogmaals om het opnemen te stoppen.
- Als u meerdere VIRB actiecamera's hebt verbonden, kunt u met de pijlen de actiecamera selecteren die u wilt bedienen.
- Selecteer an opgeslagen video's of afbeeldingen weer te geven.

Instellingen van de VIRB actiecamera

Selecteer A/V, bediening > VIRB® > Menu.

Naam: Hiermee kunt u een nieuwe naam invoeren voor de VIRB actiecamera.

Opnemen: Hiermee kunt u opnemen starten en stoppen.

Maak foto: Hiermee kunt u een foto maken.

Slaap: Hiermee schakelt u de VIRB actiecamera in een energiezuinige modus om de batterij te sparen.

Video-instellingen van de VIRB actiecamera

Selecteer A/V, bediening > VIRB® > Menu > Videoinstellingen.

Aspect: Hiermee stelt u de beeldverhouding voor de videoopname in.

- Video Mode: Hiermee stelt u de videomodus in. U kunt bijvoorbeeld de optie Slow-Mo selecteren om slowmotion video-opnamen te maken.
- Video Size: Hiermee stelt u het beeldformaat of de afmetingen in pixels van video-opnamen in.
- Video FPS: Hiermee stelt u het aantal frames per seconde in.
- Photo Size: Hiermee stelt u het beeldformaat of de afmetingen in pixels van foto's in.

Field of View: Hiermee kunt u het zoomniveau instellen.

De bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera toevoegen aan andere schermen

Voor bediening van de VIRB actiecamera via de kaartplotter moet u de toestellen eerst draadloos met elkaar verbinden (*Een draadloos toestel verbinden met de kaartplotter*, pagina 47).

U kunt de knoppenbalk van de VIRB actiecamera toevoegen aan andere schermen. U kunt dan vanuit andere functies op de kaartplotter video-opnamen starten en stoppen.

- 1 Open het scherm waaraan u de knoppenbalk van de VIRB actiecamera wilt toevoegen.
- 2 Selecteer Menu > Wijzig overlays > Onderste balk > VIRB balk.

In een scherm met de bedieningsknoppen van de VIRB actiecamera kunt u [=] selecteren om het scherm van de VIRB actiecamera volledig weer te geven.

Video van de VIRB actiecamera afspelen

U kunt video en foto's van de VIRB actiecamera weergeven met behulp van de kaartplotter.

OPMERKING: De VIRB weergave op de kaartplotter wordt in dezelfde kwaliteit getoond als de live weergave op de kaartplotter. Als u het beeld in hoge resolutie wilt zien, moet u de video weergeven op een computer of televisie.

- 1 Selecteer in het VIRB® scherm 🔼
- 2 Wacht enkele seconden totdat de miniatuurafbeeldingen zijn geladen.
- 3 Selecteer een video of foto.
- 4 Bedien het afspelen met de schermknoppen of menuopties:
 - Selecteer om de video te stoppen.
 - Selecteer om video te onderbreken.
 - Selecteer 3 om de video opnieuw af te spelen.
 - Selecteer ▶ om de video af te spelen.
 - Sleep de schuifregelaar om verder of terug te gaan in de video.

Een VIRB video verwijderen

- U kunt een video of foto van de VIRB actiecamera verwijderen.
- 1 Open de VIRB video of foto die u wilt verwijderen.
- 2 Selecteer Menu > Verwijder bestand.

Een VIRB videopresentatie starten

U kunt een presentatie van de video's en foto's op de VIRB actiecamera weergeven.

- Selecteer in het VIRB® scherm .
- 2 Wacht enkele seconden totdat de miniatuurafbeeldingen zijn geladen.
- 3 Selecteer een video of foto.
- 4 Selecteer Menu > Start diavoorstelling.

Selecteer als u de presentatie wilt stoppen **Menu > Stop** diavoorstelling.

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 inschak..

OPMERKING: Als Automatisch inschak. op Aan staat, de kaartplotter is uitgeschakeld met ^(b) en u de spanning van het toestel haalt en binnen twee minuten weer aanbrengt, kan het zijn dat u op ^(b) moet drukken om de kaartplotter weer te starten.

Systeeminstellingen

Selecteer Instellingen > Systeem.

- Geluiden en scherm: Hier kunt u de scherm- en audioinstellingen aanpassen.
- **GPS**: Hier vindt u informatie over GPS-satellieten en instellingen.
- Systeeminformatie: Geeft informatie over de toestellen in het netwerk en de softwareversie.
- Stationsgegevens: Hier kunt u het station instellen.
- Automatisch inschak.: Hiermee regelt u wat automatisch wordt ingeschakeld als de spanning wordt ingeschakeld.
- Simulator: Schakelt de simulator in of uit en biedt u de mogelijkheid de tijd, datum, snelheid en gesimuleerde locatie in te stellen.

Scherm- en geluidsinstellingen

Selecteer Instellingen > Systeem > Geluiden en scherm.

- Zoemer: Schakelt het signaal in en uit dat afgaat voor alarmen en selecties.
- Schermverlichting: Hiermee kunt u de helderheid van de schermverlichting instellen. U kunt de optie Automatisch selecteren om de helderheid van de schermverlichting automatisch aan te passen op basis van het omgevingslicht.
- Synchr. schermverl.: Synchroniseert de helderheid van de schermverlichting van de MFD's in het station en de schermen van de motor op het motornetwerk.
- Kleurmodus: Hiermee stelt u in of het toestel dag- of nachtkleuren weergeeft. U kunt de optie Automatisch selecteren om het toestel automatisch te laten overschakelen naar dag- of nachtkleuren op basis van de tijd van de dag.
- Video Out verhouding: Hiermee stelt u de beeldverhouding voor de video-opname in. Het beeld kan niet verder worden opgerekt dan de afmetingen die beschikbaar zijn op aangesloten videotoestel, en mogelijk vult het niet het gehele scherm.
- Beginafbeelding: Hiermee stelt u de afbeelding in die wordt weergegeven als u het toestel inschakelt.

Stationinstellingen

Selecteer Instellingen > Systeem > Stationsgegevens.

- Wijzig station: Hiermee kunt u nieuwe standaarden instellen voor het gehele station gebaseerd op de locatie van dit station. U kunt er ook voor kiezen om dit scherm als een zelfstandig, individueel scherm te gebruiken, in plaats van het scherm te groeperen in een station met andere schermen.
- GRID™ koppelen: Hiermee kunt u een extern GRID™ invoerapparaat met dit station koppelen.

- Schermvolgorde: Hiermee kunt u de volgorde van schermen instellen. Dit is belangrijk als u een extern GRID invoerapparaat gebruikt.
- Stuurautom. ingesch.: Staat u toe om de stuurautomaat vanaf dit toestel te bedienen.
- **Reset lay-outs**: Hiermee kunt u de fabrieksinstellingen voor alle schermlay-outs van dit station herstellen.
- Herstel stations: Hiermee kunt u de fabrieksinstellingen voor alle schermlay-outs van het station herstellen.

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.

Selecteer Instellingen > Systeem > Systeeminformatie.

Het gebeurtenislog weergeven

In het logboek wordt een lijst met systeemgebeurtenissen weergegeven.

Selecteer Instellingen > Systeem > Systeeminformatie > Gebeurtenislog.

Voorkeursinstellingen

Selecteer Instellingen > Voorkeuren.

Eenheden: Hiermee stelt u de maateenheid in.

Taal voor tekst: Stelt de taal van de tekst op het scherm in.

Navigatie: Hiermee stelt u navigatievoorkeuren in.

- Toetsenbordindeling: Hiermee rangschikt u de knoppen op het schermtoetsenbord.
- Schermafdruk opslaan: Hiermee kunt u schermafbeeldingen opslaan.
- **Gebr.gegevens delen**: Hiermee kunt u via-punten en routes delen via het Garmin Marine Network. Op alle kaartplotters die via-punten en routes delen moet deze instelling zijn ingeschakeld.
- Weergave menubalk: Toont en verbergt de menubalk automatisch wanneer deze wel of niet nodig is.

Eenheden instellen

Selecteer Instellingen > Voorkeuren > 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.
- **Positieweergave**: Hiermee selecteert u de positieformaat waarmee een locatie wordt aangeduid. Wijzig het positieformaat alleen wanneer u een kaart gebruikt met een afwijkende indeling.
- Kaartdatum: Hiermee stelt u het coördinatensysteem van de kaart in. Wijzig deze instelling alleen wanneer u een kaart gebruikt met een afwijkende kaartindeling.
- Tijd: Hiermee kunt u de tijdweergave, tijdzone en zomertijd instellen.

Navigatie-instellingen

OPMERKING: Voor sommige instellingen en opties zijn extra kaarten of toestellen vereist.

Selecteer Instellingen > Voorkeuren > Navigatie.

- Routelabels: U kunt instellen welk type labels wordt weergegeven voor koerswijzigingen op de kaart.
- Koerswijzigingsovergang: Hiermee kunt u instellen hoe de kaartplotter overschakelt naar de volgende koerswijziging of het volgende routedeel op de route. U kunt de overschakeling instellen op basis van tijd of afstand voorafgaand aan de koerswijziging. Door de waarden tijd of afstand te verhogen, kunt u de nauwkeurigheid van de stuurautomaat bij het navigeren van een route of het volgen van een Auto Guidance-lijn vergroten bij veel wendingen en bij hoge snelheden. Voor rechtere routes en lagere snelheden kan het verlagen van deze waarde de nauwkeurigheid van de stuurautomaat vergroten.

Snelheidsbronnen: Hiermee kunt u de bron voor snelheidsmetingen instellen.

Auto Guid.: Stelt de meeteenheden in voor de Voorkeursdiepte, Vrije doorvaarthoogte en Afstand kustlijn wanneer bepaalde premiumkaarten worden gebruikt.

Begin van route: Selecteert een beginpunt voor routenavigatie.

Configuraties van Auto Guidance routes

De instellingen voor Voorkeursdiepte en Vrije doorvaarthoogte zijn van invloed op de manier waarop de kaartplotter een Auto Guid. route berekent. Als de waterdiepte of de obstakelhoogte in een gebied niet bekend is, wordt geen Auto Guid. route berekend voor dat gebied. Als een gebied aan het begin of einde van een Auto Guid. route minder diep is dan de Voorkeursdiepte of lager dan de instellingen voor Vrije doorvaarthoogte, wordt er afhankelijk van de kaartgegevens wel of geen Auto Guid. 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 Guid. route.

Voorkeursdiepte: 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 Guid. 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 Guid. route wilt plaatsen. De Auto Guid. 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 Guid. 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 16).

De afstand ten opzichte van de kust aanpassen

De instelling Afstand kustlijn geeft aan hoe dicht op de kust u de Auto Guid. lijn wilt plaatsen. De Auto Guid. 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 Guid. Iijn op de juiste afstand van de kust wordt geplaatst, kunt u de plaatsing van de Auto Guid. Iijn 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 > Voorkeuren > Navigatie > Auto Guid. > Afstand kustlijn > Normaal.
- 3 Selecteer een bestemming waar u eerder naartoe bent gevaren.
- 4 Selecteer Navigeren naar > Auto Guid..
- **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 > Navigatieopties > Navigatie stoppen en gaat u verder met stap 10.
 - Als de Auto Guidance-lijn te dicht bij bekende obstakels is geplaatst, selecteert u Instellingen > Voorkeuren > Navigatie > Auto Guid. > Afstand kustlijn > Ver.
 - Als de koerswijzigingen in de Auto Guidance-lijn te groot zijn, selecteert u Instellingen > Voorkeuren > Navigatie
 Auto Guid. > 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 Guid. zorgt ervoor dat u ver bij obstakels in open water vandaan blijft, ook als u Afstand tot kustlijn instelt op Nabij of Dichtstb. Dit betekent dat de kaartplotter de positie van de Auto Guid. 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 > Navigatieopties > Navigatie stoppen en gaat u verder met stap 10.
 - Als de Auto Guidance lijn te dicht bij bekende obstakels is geplaatst, selecteert u Instellingen > Voorkeuren > Navigatie > Auto Guid. > Afstand kustlijn > Verst.
 - Als de koerswijzigingen in de Auto Guidance lijn te groot zijn, selecteert u Instellingen > Voorkeuren > Navigatie
 Auto Guid. > Afstand kustlijn > Dichtstb.
- 9 Als u Dichtstb of Verst hebt geselecteerd in stap 8, controleert u de plaatsing van de Auto Guid. lijn en bepaalt u of de lijn veilig om bekende obstakels heen gaat en of de route met koerswijzigingen een efficiënte route is.

Auto Guid. zorgt ervoor dat u ver bij obstakels in open water vandaan blijft, ook als u Afstand tot kustlijn instelt op Nabij of Dichtstb. Dit betekent dat de kaartplotter de positie van de Auto Guid. 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.

Communicatie-instellingen

NMEA 0183 instellingen

Selecteer Instellingen > Communicatie > NMEA 0183instelling.

Poorttypen: Zie *De communicatie-indeling voor elke NMEA* 0183-poort instellen, pagina 45.

- Standaardinstellingen: Stelt de NMEA 0183 instellingen terug op de oorspronkelijke fabrieksinstellingen.
- **Diagnose**: Hiermee wordt NMEA 0183 diagnostische informatie weergegeven.

NMEA 0183-uitvoertelegrammen configureren

- U kunt NMEA 0183-uitvoertelegrammen in- en uitschakelen.
- 1 Selecteer Instellingen > Communicatie > NMEA 0183instelling > Uitvoertelegrammen.
- 2 Selecteer een optie.
- **3** Selecteer een of meerdere NMEA 0183-uitvoertelegrammen en selecteer **Terug**.
- 4 Herhaal stap 2 en stap 3 voor het in- of uitschakelen van meer uitvoertelegrammen.

De communicatie-indeling voor elke NMEA 0183-poort instellen

U kunt de communicatie-indeling voor iedere interne NMEA 0183-poort configureren wanneer u uw kaartplotter op externe NMEA 0183-toestellen, een computer of andere Garmin toestellen aansluit.

- 1 Selecteer Instellingen > Communicatie > NMEA 0183instelling > Poorttypen.
- 2 Selecteer een invoer- of uitvoerpoort.
- 3 Selecteer een indeling:
 - Voor ondersteuning van invoer en uitvoer van standaard NMEA 0183-gegevens en DSC en ondersteuning van NMEA invoer voor DPT-, MTW- en VHW-telegrammen voor een echolood, selecteert u NMEA standaard.
 - Voor ondersteuning van invoer of uitvoer van standaard NMEA 0183-gegevens voor de meeste AIS-ontvangers, selecteert u Hoge snelh NMEA.
 - Voor ondersteuning van invoer of uitvoer van Garmin gegevens voor communicatie met Garmin software, selecteert u Garmin.
- **4** Herhaal stap 2 en stap 3 om meer invoer- en uitvoerpoorten te configureren.

NMEA 2000 instellingen

Selecteer Instellingen > Communicatie > NMEA 2000instelling.

- Toestellenlijst: Hier worden de toestellen weergegeven die zijn verbonden met het netwerk.
- **Toestellen labelen**: 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.

Marine Network

Met het Marine Network kunt u snel en gemakkelijk gegevens van Garmin randapparatuur delen met de kaartplotters. Als u een kaartplotter aansluit op een Marine Network, kunt u gegevens ontvangen van en delen met andere toestellen en kaartplotters die zijn verbonden met het Marine Network.

Selecteer Instellingen > Communicatie > Marine Network.

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.

Het krabbend-ankeralarm instellen

U kunt een alarm laten afgaan wanneer de boot zich meer dan de toegestane afstand heeft verplaatst. Dit is heel handig wanneer u 's nachts voor anker ligt.

- 1 Selecteer Instellingen > Alarmen > Navigatie > Krabbend anker.
- 2 Selecteer Alarm om het alarm in te schakelen.
- 3 Selecteer Stel bereik in en selecteer een afstand op de kaart.
- 4 Selecteer Terug.

Systeemalarmen

Wekker: Stelt een wekker in.

- Voedingspanng: 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.

Instellingen voor echoloodwaarschuwingen

OPMERKING: Sommige instellingen vereisen externe accessoires.

Selecteer Instellingen > Alarmen > Echolood.

- **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.
- 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: Hiermee kunt u een geluidsalarm instellen voor als het toestel een zwevend doel detecteert.
 - dat het alarm afgaan wanneer vissen van elke grootte worden gedetecteerd.
 - atter laat het alarm alleen afgaan wanneer middelgrote of grote vissen worden gedetecteerd.
 - at het alarm alleen afgaan wanneer grote vissen worden gedetecteerd.

Weeralarmen instellen

Voordat u weeralarmen kunt instellen, moet u een compatibele kaartplotter aansluiten op een weertoestel, zoals een GXM toestel, en beschikken over een geldig weerabonnement.

- 1 Selecteer Instellingen > Alarmen > Weer.
- 2 Schakel alarmen in voor specifieke weersomstandigheden.

Mijn boot instellingen

OPMERKING: Voor sommige instellingen en opties zijn extra kaarten of toestellen vereist.

Selecteer Instellingen > Mijn boot.

Diepte en anker: Hiermee kunt u informatie invoeren over de kiel (*De kielcorrectie instellen*, pagina 46) en het anker.

- **Temp.correctie**: Hiermee kunt u een correctiewaarde instellen voor de watertemperatuurmeting via een NMEA 0183 watertemperatuursensor of een transducer met temperatuursensor (*De watertemperatuurcorrectie instellen*, pagina 46).
- Vaarsnelheid kalibreren: Hiermee kalibreert u de transducer met snelheidsmeting of de snelheidssensor (*Een toestel voor watersnelheid kalibreren*, pagina 47).

CZone™: Hiermee stelt u de digitale schakelcircuits in.

- **Motor**: Hiermee kunt u de meters van de motor instellen en de onderhoudslogboeken bekijken (*Instellingen voor motorgegevens*, pagina 2).
- Systeemprofielen: Hiermee kunt u uw systeemprofiel opslaan op een geheugenkaart en systeemprofielinstellingen importeren vanaf een geheugenkaart. Dit kan handig zijn als u meerdere boten hebt, of als u uw instellingen wilt delen met een vriend.

De kielcorrectie instellen

U kunt een kielcorrectie invoeren om de oppervlaktemeting voor de diepte van een kiel te compenseren, zodat de diepte kan worden gemeten vanaf de onderkant van de kiel in plaats van vanaf de locatie van de transducer. Voer voor deze afstand een positief getal in. U kunt een negatief getal invoeren als u wilt compenseren voor een grote boot die een paar voet diep in het water ligt.

- 1 Voer een actie uit, op basis van de locatie van de transducer:
 - Als de transducer op de waterlijn ① is geïnstalleerd, meet u de afstand tussen de locatie van de transducer en de kiel van de boot. Voer deze waarde bij stap 3 en 4 in als een positief getal.
 - Als de transducer onder aan de kiel ② is geïnstalleerd, meet u de afstand tussen de transducer en de waterlijn.
 Voer deze waarde bij stap 3 en 4 in als een negatief getal.



- 2 Selecteer Instellingen > Mijn boot > Diepte en anker > Kielcorrectie.
- 3 Selecteer + of op basis van de locatie van de transducer.
- 4 Voer de afstand in die in stap 1 is gemeten.

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.

- 1 Meet de watertemperatuur aan de hand van een temperatuursensor of een transducer met temperatuurmeting die is aangesloten op de kaartplotter.
- 2 Meet de watertemperatuur met een andere temperatuursensor of een thermometer die nauwkeuriger is.
- **3** Trek de in stap 1 gemeten watertemperatuur af van de watertemperatuur die u hebt gemeten in stap 2.

Het resultaat is de temperatuurcorrectie. Voer deze waarde in stap 5 in als een positief getal als de op de kaartplotter aangesloten sensor een koudere watertemperatuur aangeeft dan in werkelijkheid het geval is. Voer deze waarde in stap 5 in als een negatief getal als de op de kaartplotter aangesloten sensor een warmere watertemperatuur aangeeft dan in werkelijkheid het geval is.

- 4 Selecteer 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 wieltje met de sensor niet is vastgelopen.
- **5** Als het wieltje zonder problemen draait, controleer dan de kabelverbindingen.
- 6 Als de melding zich blijft voordoen, neem dan contact op met Yamaha Product Support.

Instellingen voor overige schepen

Als uw compatibele kaartplotter is verbonden met een AIStoestel 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.

- Aanvar.alarm: Hiermee stelt u het aanvaringsalarm in (*Een veilige zone voor aanvaringsgevaar instellen*, pagina 9).
- AIS-EPIRB-testuitz.: Hiermee schakelt u testsignalen in van EPRIB's (Emergency Position Indicating Radio Beacons).
- AIS-MOB-testuitz.: Hiermee schakelt u testsignalen in van MOB-toestellen (Man-over-boord).
- AIS-SART-test: Hiermee schakelt u testuitzendingen in van SART-zenders (Search and Rescue Transponders).

De fabrieksinstellingen van de kaartplotter herstellen

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

- 1 Selecteer Instellingen > Systeem > Systeeminformatie > Fabrieksinstellingen.
- 2 Selecteer een optie.

Communicatie met draadloze toestellen

Met de kaartplotters kunt u een draadloos netwerk opzetten, waar draadloze toestellen een verbinding mee kunnen maken.

Verbinding met draadloze toestellen biedt u de mogelijkheid om Garmin apps, zoals BlueChart Mobile en Garmin Helm[™] te gebruiken. Zie www.garmin.com voor meer informatie.

Wi-Fi[®] netwerk

Het Wi-Fi draadloos netwerk instellen

Met de kaartplotters kunt u een Wi-Fi netwerk opzetten, waarmee draadloze toestellen verbinding kunnen maken. Als u de instellingen voor het draadloze netwerk voor het eerst opent, wordt u gevraagd om het netwerk in te stellen.

- 1 Selecteer Instellingen > Communicatie > Wi-Fi® netwerk > Wi-Fi® > Aan > OK.
- 2 Voer zo nodig een naam in voor dit draadloze netwerk.
- 3 Voer een wachtwoord in.

U hebt dit wachtwoord nodig om via een draadloos toestel toegang te krijgen tot het draadloze netwerk. Het wachtwoord is hoofdlettergevoelig.

Een draadloos toestel verbinden met de kaartplotter

Voordat u een draadloos toestel kunt verbinden met het draadloze netwerk van de kaartplotter, moet u het draadloze netwerk van de kaartplotter configureren (*Het Wi-Fi draadloos netwerk instellen*, pagina 47).

U kunt meerdere draadloze toestellen verbinden met de kaartplotter om gegevens te delen.

- 1 Schakel op het draadloze toestel de Wi-Fi technologie in en scan naar draadloze netwerken.
- 2 Selecteer de naam van het draadloze netwerk van uw kaartplotter (*Het Wi-Fi draadloos netwerk instellen*, pagina 47).
- 3 Voer het netwerkwachtwoord in.

Het draadloze kanaal wijzigen

U kunt het draadloze kanaal wijzigen als u een toestel niet kunt vinden, verbindingsproblemen hebt, of hinder hebt van interferentie.

- 1 Selecteer Instellingen > Communicatie > Wi-Fi® netwerk > Geavanceerd > Kanaal.
- 2 Voer een nieuw kanaal in.

U hoeft het draadloze kanaal van met dit netwerk verbonden toestellen niet te wijzigen.

De Wi-Fi host wijzigen

U kunt wijzigen welke kaartplotter als Wi-Fi host fungeert. Dit kan van pas komen als u problemen hebt met Wi-Fi communicatie. De optie om de Wi-Fi host te wijzigen biedt u de mogelijkheid om een kaartplotter te selecteren die zich dichter bij uw mobiele toestel bevindt.

- 1 Selecteer Instellingen > Communicatie > Wi-Fi® netwerk > Geavanceerd > Wi-Fi® host.
- **2** Volg de instructies op het scherm.

Draadloze afstandsbediening

De draadloze afstandsbediening koppelen met de kaartplotter

Om de draadloze afstandsbediening met een kaartplotter te kunnen gebruiken moet u de afstandsbediening en de kaartplotter eerst koppelen.

U kunt een afstandsbediening koppelen met meerdere plotters en vervolgens schakelen tussen de kaartplotters door op de koppelingsknop te drukken.

- 1 Selecteer Instellingen > Communicatie > Draadloze toestellen > Draadloze afstandsbed..
- 2 Selecteer Nieuwe verbinding.
- 3 Volg de instructies op het scherm.

De schermverlichting van de afstandsbediening in- en uitschakelen

Door de schermverlichting van de afstandsbediening uit te schakelen gaat de batterij langer mee.

1 Selecteer op de kaartplotter Instellingen > Communicatie > Draadloze toestellen > Draadloze afstandsbed. > Schermverlichting. 2 Volg de instructies op het scherm.

De afstandsbediening loskoppelen van alle kaartplotters

- 1 Selecteer op de kaartplotter Instellingen > Communicatie > Draadloze toestellen > Draadloze afstandsbed. > Ontkoppel alle.
- 2 Volg de instructies op het scherm.

De Garmin Helm toepassing gebruiken met de kaartplotter

Voordat u de kaartplotter kunt bedienen met de Garmin Helm toepassing, moet u de toepassing downloaden en installeren en de kaartplotter verbinden met een Wi-Fi router.

- 1 Selecteer Instellingen > Communicatie > Draadloze toestellen > Helm-app.
- 2 Selecteer een optie.
- **3** Gebruik de toepassing om de kaartplotter te bekijken of te bedienen.

Draadloze windsensor

Een draadloze sensor verbinden met de kaartplotter

U kunt gegevens van een compatibele draadloze sensor op de kaartplotter weergeven.

- 1 Selecteer Instellingen > Communicatie > Draadloze toestellen.
- 2 Selecteer de windsensor.
- 3 Selecteer Schakel in.

De kaartplotter begint naar de draadloze sensor te zoeken en maakt er verbinding mee.

Voeg de gegevens toe aan een gegevensveld of een meter om gegevens van de sensor weer te geven.

De oriëntatie van de windsensor wijzigen

U dient deze instelling aan te passen als de sensor niet naar de voorzijde van de boot is gericht, exact parallel aan de middenlijn.

OPMERKING: De voorzijde van de sensor wordt aangegeven door de opening waar de kabel is verbonden met de paal.

- Bepaal de hoek, gemeten in graden met de klok mee rond de mast, waarop de sensor is weggericht van het midden van de voorzijde van de boot:
 - Als de sensor naar stuurboord is gericht, moet de hoek tussen 1 en 180 graden zijn.
 - Als de sensor naar bakboord is gericht, moet de hoek tussen -1 en -180 graden zijn.
- 2 Selecteer Instellingen > Communicatie > Draadloze toestellen.
- 3 Selecteer de windsensor.
- 4 Selecteer Windhoekcorrectie.
- **5** Voer de hoek in die u in stap 1 hebt bepaald.
- 6 Selecteer OK.

Een quatix[®] horloge verbinden met de kaartplotter

U kunt verbinding maken tussen een compatibel quatix horloge, zoals het quatix 3 horloge, en een compatibele kaartplotter om gegevens van de kaartplotter op uw quatix horloge weer te geven.

- 1 Breng het quatix horloge binnen bereik (3 m) van de kaartplotter.
- 2 Selecteer vanuit het quatix horlogeklokweergavescherm START > Bootgegevens > START.

OPMERKING: Als u al verbinding hebt gemaakt met een kaartplotter en u wilt verbinding maken met een andere kaartplotter, opent u het scherm Bootgegevens, houdt u UP ingedrukt en selecteert u Koppel nieuwe.

3 Selecteer op de kaartplotter Instellingen > Communicatie > Draadloze toestellen > Garmin Wearable > Schakel verbind. in > Nieuwe verbinding.

De kaartplotter begint naar het draagbare toestel te zoeken en maakt er verbinding mee.

Als de toestellen zijn gekoppeld, maken ze automatisch verbinding met elkaar als ze worden ingeschakeld en binnen bereik zijn.

Een Garmin Nautix[™] toestel verbinden met de kaartplotter

Koppelen is de totstandbrenging van een verbinding tussen twee compatibele draadloze toestellen. U maakt bijvoorbeeld een koppeling als u een Garmin Nautix toestel voor de eerste keer verbindt met een compatibele kaartplotter. Voor een lijst van compatibele toestellen gaat u naar de productpagina op www.garmin.com.

OPMERKING: U kunt een Garmin Nautix toestel koppelen met meerdere compatibele toestellen voor een betere dekking op grotere boten.

1 Breng een Garmin Nautix toestel binnen bereik (3 m) van de kaartplotter.

Het toestel zoekt automatisch naar alle compatibele toestellen binnen het bereik.

- 2 Selecteer indien nodig in het menu van het draagbarre toestel Toestelverbindingen > Koppel nieuw toestel.
- 3 Selecteer op de kaartplotter Instellingen > Communicatie > Draadloze toestellen > Garmin Wearable > Schakel verbind. in > Nieuwe verbinding.

De kaartplotter begint naar het draagbare toestel te zoeken en maakt er verbinding mee.

Als de toestellen zijn gekoppeld, maken ze automatisch verbinding met elkaar als ze worden ingeschakeld en binnen bereik zijn.

Beheer van kaartplottergegevens

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.

Een bestandstype selecteren voor viapunten en routes van andere leveranciers

U kunt via-punten en routes op toestellen van andere leveranciers importeren en exporteren.

- 1 Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Gegevensoverdracht > Bestandstype.
- 2 Selecteer GPX.

Als u weer gegevens wilt overzetten met Garmin toestellen, selecteert u het bestandstype ADM.

Gegevens van een geheugenkaart kopiëren

1 Plaats een geheugenkaart in een kaartuitsparing.

- 2 Selecteer Info > Gebruikersgegevens > 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 Info > Gebruikersgegevens > 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.
 - Als u de informatie wilt toevoegen aan een bestaand bestand, selecteert u het bestand in de lijst.

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 Info > Gebruikersgegevens > Gegevensoverdracht.
- 3 Selecteer Ingebouwde kaart kopiëren.

Een back-up van gegevens maken op een computer

- 1 Plaats een geheugenkaart in de kaartsleuf.
- 2 Selecteer Info > Gebruikersgegevens > Gegevensoverdracht > Opslaan op kaart.
- 3 Selecteer een naam in de lijst of selecteer Voeg nieuw bestand toe.
- 4 Selecteer Opslaan op kaart.
- 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 Info > Gebruikersgegevens > 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.

- Ga naar xxx.
- Bewaar uw originele aankoopbewijs of een fotokopie op een veilige plek.

Digitaal schakelen

U kunt uw kaartplotter gebruiken om circuits te bewaken of te bedienen als een compatibel systeem is aangesloten.

U kunt bijvoorbeeld de binnen- en navigatieverlichting van het vaartuig bedienen. Ook kunt u leeftankcircuits bewaken.

Voor toegang tot de digitale schakelcircuits selecteert u **Info** > **Circuitbediening**.

Voor meer informatie over de aanschaf en configuratie van een digitaal schakelsysteem kunt u contact opnemen met uw Garmin dealer.

Het GRID externe invoertoestel koppelen met de kaartplotter

Voordat u een GRID extern invoertoestel kunt gebruiken met een kaartplotter, moet u de toestellen koppelen.

U kunt de koppeling van de toestellen beginnen vanuit de kaartplotter of vanuit het GRID externe invoertoestel.

Het GRID toestel met de kaartplotter koppelen vanaf de kaartplotter

- 1 Selecteer Instellingen > Systeem > Stationsgegevens > GRID™ koppelen > Voeg toe.
- 2 Druk op het GRID externe invoertoestel op SELECT.

Het GRID toestel met de kaartplotter koppelen via het GRID toestel

1 Druk op het GRID externe invoertoestel tegelijkertijd op + en HOME.

Op alle kaartplotters in het Garmin Marine Network wordt nu een selectiepagina geopend.

- 2 Draai het wieltje op het GRID externe invoertoestel om Selecteer te markeren bij de kaartplotter die u wenst aan te sturen met het GRID externe invoertoestel.
- 3 Druk op SELECT.

De GRID joystick draaien

In bepaalde installatie-situaties kunt u de oriëntatie van de GRID joystick draaien.

- 1 Selecteer Instellingen > Communicatie > Marine Network.
- 2 Selecteer het GRID toestel.

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.

Afbeeldingen op een geheugenkaart bekijken

U kunt afbeeldingen bekijken die zijn opgeslagen op een geheugenkaart. U kunt .jpg, .png, en .bmp bestanden weergeven.

- 1 Plaats een geheugenkaart met afbeeldingsbestanden in de kaartuitsparing.
- 2 Selecteer Info > Fotoalbum.
- 3 Selecteer de map met de afbeeldingen.
- 4 Wacht enkele seconden totdat de miniatuurafbeeldingen zijn geladen.
- 5 Selecteer een afbeelding.
- 6 Gebruik de pijltjes om door de afbeeldingen te bladeren.
- 7 Selecteer zo nodig Menu > Start diavoorstelling.

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. U kunt de opname ook weergeven in het fotoalbum (*Afbeeldingen op een geheugenkaart bekijken*, pagina 50).

Schermafbeeldingen vastleggen

- 1 Plaats een geheugenkaart in de kaartuitsparing.
- 2 Selecteer Instellingen > Voorkeuren > Schermafdruk opslaan > Aan.
- 3 Ga naar een scherm waarvan u een opname wilt maken.
- 4 Houd Start 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.
- 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.

- Zorg dat de externe GPS-antenne is aangesloten op de kaartplotter of het NMEA netwerk.
- Als het toestel meerdere GPS-antennebronnen heeft, selecteert u een andere bron (*De GPS-bron selecteren*, pagina 3).

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.

 Als het toestel voldoende stroom krijgt, maar niet aangaat, kunt u contact opnemen met Yamaha Product Support op xxx.

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.

- 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 > Voorkeuren > Eenheden.
- 3 Selecteer de juiste kaartdatum- en positieformaatinstellingen.
- 4 Maak het via-punt opnieuw.

Index

Α aan-uitknop 2, 3, 43 aankomstalarm 46 aanraakscherm 2 aanvaringsalarm 9, 47 afbeeldingen 50 afstand meten 21 kaarten 6 afstand tot kustlijn 16, 44 afstandcirkels 10 afstandsbediening 47 loskoppelen 48 AIS 8, 9, 11 doelzoeken 8,9 gevaren 9,28 inschakelen 47 noodsignaaltoestel 9 radar 28 SART 9 alarmen 18, 46 aankomst 46 aanvaring 9, 47 diep water 24, 46 echolood 24, 46 krabbend anker 46 navigatie 46 ondiep water 24, 46 van koers 46 watertemperatuur 24, 46 weer 46 AM 36 andere schepen AIS 11 sporen 11 anker 46 antenne, GPS 3 Auto Guidance 12, 13, 15, 16, 44 afstand tot kustlijn 16, 44 routes 15, 16

В

bestemmingen navigatiekaart 13 selecteren 13 boeirapporten 40

С

camera 43 bedienen 41–43 configuratie 41 onderbreken 41 stand-by 41 startpositie 41 cijfers projecteren 4 circuits 49 combinaties aangepast 4 aanpassen 42 correctie, voorkant boot 31 corridorbreedte 10

D

DAB **36** dieptelog **34** digitaal schakelen **49** Digital Selective Calling (DSC) **32, 33** contactpersonen **33** inschakelen **33, 47** kanalen **34** persoonlijke standaardoproep **34** doelzoeken **27** draadloze toestellen **42, 43, 47, 48** netwerkconfiguratie **47** verbinden van een draadloos toestel **47, 48** DSC. *Zie* Digital Selective Calling (DSC)

E

EBL 28 aanpassen 28 meten 28 tonen 28 echolood 18, 21, 25 a-scope 23, 24 afstanden meten 21 alarmen 24, 46 bodem vast 22 bron 21 delen 21 diepte 22 diepteschaal 22 frequenties 22, 23 FrontVü 20 Garmin ClearVü 19 interferentie 24 kegel 11 kleurafwijzing 24 kleurversterking 22 nummers 4 opnemen 26 oppervlakteruis 24 Panoptix 19, 20, 23, 24 presentatie 24 ruis 21, 22 schuifsnelheid 23 SideVü 19 vastleggen 25 versterking 21 via-punt 21 weergaven 18-20 whiteline 24 zoomen 22 zwevende doelen 24 EPIRB 9

F

fabrieksinstellingen 47 stations 4 favorieten 4 Fish Eye 3D echoloodkegel 11 sporen 11 zwevende doelen 11 FM 36 foto's, luchtfoto's 8

G Gar

Ga naar 13, 14 Garmin ClearVü 19 Garmin Marine Network 18, 45 geanimeerde stromingen, getijden 7 gebeurtenislog 44 gebruikersgegevens synchroniseren 18 verwijderen 18 gegevens back-up 49 kopiëren 48 gegevensbeheer 48 geheugenkaart 49 gedetailleerde kaarten 49 installeren 3 uitsparing 2 getijdenstations 7, 34 indicatoren 7 gevarenkleuren 10 GPS 50 bron 3 signalen 3 GPS-nauwkeurigheid 46 grafiek windhoek 34 grafiek windsnelheid 34 grafieken atmosferische druk 34 configureren 34 diepte 34 luchttemperatuur 34

watertemperatuur 34 windhoek 34 windsnelheid 34 grenslijn 18 grenslijnen 18 GRID 49 GRID koppelen 43, 49

Н

helm toepassing **48** herstellen, instellingen **37**

instellingen 12, 43, 44 radarbeeld 30 systeeminformatie 44

J joystick 49

κ kaarten 5, 7, 10, 11. Zie kaarten afstand meten 6 details 6 ingebouwd 5 navigatie 6, 7 presentatie 10 quickdraw 11, 12 selecteren 5 symbolen 6 voorliggende koers, lijn 10 kielcorrectie 46 kleurmodus 5 klok 46 alarm 46 koers 31 aanhouden 31 aanpassen 31 lijn 6 Shadow Drive 31 koersen 12 koersfoutalarm 46 kompas degevensbalk 4 roos 10 krabbend-ankeralarm 46

L

locatie markeren 13 luchtfoto's 8

Μ

maateenheden 44 man-over-boord 13, 32, 33 marifoon 32 AIS-doel oproepen 34 DSC-kanaal 34 noodoproep 33 noodoproepen 33 persoonlijke standaardoproep 34 MARPA 8 doelzoeken 27 gelabeld object 27, 28 gevaren 9, 28 navigatiekaart 11 mediaspeler 35-37 afstemmodus 36 alfabetisch zoeken 35 bron 35 DAB 36 dempen 35 FUSION-Link 35 herhalen 35 radio 37 SiriusXM Satellite Radio 37 toestelnaam 37 tunerregio 36 VHF 35, 36 voorinstelling 36 voorkeuze 41 willekeurige volgorde 35

zones 35 meters 2 MOB, toestel 9 motor 1, 2 status 1 toestand 1 waarschuwingen 1 muziekspeler 35, 37, 38. Zie mediaspeler

Ν

navigatiealarmen 46 navigatiebijkaart 4 navigatiehulpmiddelen 6 navigatiekaart 5, 7, 13, 40 instellen 10 luchtfoto's 10 MARPA 11 radaroverlay 28 sporen van schepen 11, 33 watersportdiensten 13 netwerk. *Zie* Marine Network NMEA 0183 32, 45 NMEA 2000 32, 45 NMEA 2000 33 noodogroep 33 noodsignaaltoestel 9

Ρ

Perspective 3D 40 positie, bijhouden 33 positierapport 33 premiumkaarten 7, 10 Fish Eye 3D 11 indicaties voor getijden en stromingen 7 luchtfoto's 8 problemen oplossen 50 productregistratie 49

R

radar 26, 27, 29, 30 aangepaste parkeerstand 31 afstandcirkels 30 AIS 28 beeldveld 30 bereik 26 bewakingszone 27 bron 31 correctie voorkant boot 30 echosporen 28 gepland uitzenden 26 kleurenschema 30 MARPA 9 projectiescherm 28 ruis 29, 30 sporen. Fish Eve 3D 9 uitzenden 26 versterking 29 via-punten 9, 27, 30 vogelmodus 29 weergave optimaliseren 29 zoomschaal 26 radaroverlay 28 radio 36 AM 36 FM 36 SiriusXM 37 resetten, lay-out van station 4 Route naar 12, 13 routes 13, 18 bekijk lijst met 14 bewerken 14 kopiëren 48.49 maken 14 navigeren 15 parallel navigeren 15 synchroniseren 18 verwijderen 15 via-punten 48, 49

S

SART 9 satellietbeelden 7 satellietsignalen, ontvangen 3 scherm helderheid 5 vergrendelen 2 schermafbeeldingen 50 vastleggen 50 schermverlichting 5, 47 Shadow Drive, inschakelen 31 SideVü 19 SiriusXM 36, 38 Satellite Radio 37 SiriusXM Satellite Radio 36, 37 software, updates 37 SOS 13, 33 sporen 17, 18 bewerken 17 kopiëren 48.49 lijst 17 navigeren 17 opnemen 17 opslaan 17 opslaan als route 17 tonen 10, 17 vastleggen 17 verwijderen 17 wissen 17 sporen van schepen 11, 33 startscherm 3 aanpassen 4 stations 3 lay-out herstellen 4, 43 schermen ordenen 43 startscherm aanpassen van 4 station wijzigen 43 stromingenstations 34 indicatoren 7 stuurautomaat 31 180 graden bocht 32 aanpassen van de koers 31, 32 cirkelbaanpatroon 32 cirkelpatroon 32 inschakelen 31 koerspatronen 32 koerswijziging grootte 31 patroonkoers 32 patroonsturingspatroon 32 reduceren van roeractiviteit 31 Shadow Drive 31 Williamson turn-patroon 32 zigzagpatroon 32 zoekpatroon 32 symbolen 8 synchroniseren, gebruikersgegevens 18 systeeminfo 49 systeeminformatie 44

T

taal 43, 44 tankniveausensors 1 temperatuurlog 34 toestel registratie 49 schoonmaken 50 toestel registreren 49 toestel-id 44 toetsenbord 44 transducer 18, 20, 25

V

veilige diepte 44 veilige hoogte 44 veilige zone aanvaringsalarm 9, 47 vergrendelen, scherm 2 verwijderen, alle gebruikersgegevens 18 via-punten 13, 50 echolood 21 kopiëren 48 maken 6, 13 man-over-boord 13 radar 27

synchroniseren 18 tonen 10 video 40-43 bron 40-42 configureren 41.42 weergeven 41 viewer voor handleidingen 3 VIRB camera 43 viskaart 5, 40 grenslijn 9 instellen 10 voltage 46 voorinstellingen 4, 5, 36 DAB 36 voorkeurgegevensbron 31 VRM 28 aanpassen 28 meten 28 tonen 28 W Waarschuwingsbeheer 35 berichten 35 water flitser 47 temperatuurcorrectie 46 temperatuurlog 34 watersportdiensten 13 waypoints bekijk lijst met 13 bewerken 13 maken 13, 40 navigeren naar 14 schip waarvan positie wordt bijgehouden 33 verwijderen 14 weer 40 weer 10, 38, 39 abonnement 37, 40 alarmen 46 golfgegevens 39 kaarten 38, 40 navigatiekaart 40 neerslag 38 oppervlaktedruk 39 overlay 40 uitzendingen 38 viskaart 40 vissen 39 watertemperatuur 39, 40 weersverwachting 38-40 wind 39 zeegang 39 zicht 40 Wi-Fi technologie 47 windsensor 48

Ζ

zon- en maanstanden 34 zoomen echolood 22 kaart 5 radar 26 zwevende doelen 11



