



GPSMAP[®] 620 GPSMAP 640 gebruikershandleiding


GARMIN[®]

© 2008-2011 Garmin Ltd. of de dochtermaatschappijen van Garmin Ltd.

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

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

Garmin®, het Garmin-logo, GPSMAP®, BlueChart®, g2 Vision® en MapSource® zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. Deze handelsmerken mogen niet worden gebruikt zonder uitdrukkelijke toestemming van Garmin.

Windows® en Windows NT® zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Mac® is een geregistreerd handelsmerk van Apple Computer, Inc.

Inleiding

De GPSMAP® 620 en GPSMAP 640 zijn GPS-navigatietoestellen die geschikt zijn voor gebruik op een boot en in de auto. Wanneer u het toestel op een boot in de steun plaatst, wordt automatisch de maritieme modus ingeschakeld. Wanneer u het toestel in de auto in de steun plaatst, wordt automatisch de automodus ingeschakeld.

Opmerking: de GPSMAP 620 kan alleen in de automodus worden gebruikt als u de optionele City Navigator NT-kaarten hebt aangeschaft en in het toestel hebt geladen.

Deze handleiding bestaat uit twee delen. In het eerste deel wordt het gebruik van de GPSMAP 620 en GPS 640 in de maritieme modus besproken en in het tweede deel het gebruik in de automodus. Aan de tabs langs de rand van de pagina kunt u eenvoudig de twee verschillende delen herkennen.

WAARSCHUWING

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

Productregistratie

Vul de onlineregistratie vandaag nog in zodat wij u beter kunnen helpen. Ga naar <http://my.garmin.com>. Bewaar uw originele aankoopbewijs of een fotokopie op een veilige plek.

Contact opnemen met Garmin®

Neem contact op met Garmin Product Support als u vragen hebt over het gebruik van de GPSMAP 620 of GPSMAP 640. Ga in de V.S. naar www.garmin.com/support of neem telefonisch contact op met Garmin USA via (913) 397.8200 of (800) 800.1020.

Neem in het V.K. contact op met Garmin (Europe) Ltd. via het telefoonnummer 0808 2380000.

Ga in Europa naar www.garmin.com/support en klik op **Contact Support** (Contact opnemen met de afdeling Ondersteuning) voor ondersteuningsinformatie voor uw regio. U kunt ook telefonisch contact opnemen met Garmin (Europe) Ltd. op +44 (0) 870.8501241.

Uitleg van de handleiding

Wanneer u volgens deze handleiding ergens op moet tikken, tik dan met uw vinger op het desbetreffende item op het scherm. De pijltjes (>) in de tekst geven aan dat u een op aantal items achter elkaar moet tikken. Als er bijvoorbeeld staat 'Tik op **Kaarten** > **Waterkaart**', tik dan op het scherm op de knop **Kaarten** en vervolgens op **Waterkaart**.

Inhoudsopgave

Inleiding	i
Productregistratie	i
Contact opnemen met Garmin®	i
Uitleg van de handleiding	i
Aan de slag	1
Een overzicht van de functies van de GPSMAP 620 en GPSMAP 640	1
Een overzicht van de montagesteunfuncties.....	1
De montagesteun gebruiken	2
Het toestel in- en uitschakelen	3
Het batterijpak verwijderen en plaatsen	3
Een SD-kaart (Secure Digital) plaatsen en verwijderen	4
Maritieme modus: aan de slag	5
Stap 1: de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 bevestigen	5
Stap 2: het toestel configureren.....	5
Stap 3: satellieten zoeken	5
Stap 4: de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 gebruiken.....	5
Rechtstreeks naar een bestemming navigeren.....	6
Uw huidige locatie opslaan.....	6
Rechtstreeks naar een opgeslagen locatie navigeren.....	6
Stoppen met navigeren	7
Het volume aanpassen.....	7
De schermverlichting aanpassen	7

Maritieme modus: kaarten gebruiken	8
De waterkaart gebruiken	8
Voorwerpen op de waterkaart interactief gebruiken	9
Extra informatie weergeven over een voorwerp of de kaart.....	9
Perspective 3D gebruiken	10
BlueChart g2 Vision gebruiken	10
Mariner's Eye 3D gebruiken	11
Fish Eye 3D gebruiken	11
Viskaarten gebruiken	11
Satellietbeelden met hoge resolutie inschakelen	12
Maritieme modus: navigeren	13
Stap 1: een bestemming kiezen	13
Stap 2: de koers instellen en volgen.....	13
Maritieme modus: Waarheen?	19
Zoeken naar maritieme diensten	19
Waypoints zoeken	19
Opgeslagen routes zoeken.....	19
Opgeslagen tracks zoeken.....	20
Op naam zoeken	20
Maritieme modus: waypoints en tracks gebruiken	21
MOB-waypoints (Man Overboard) gebruiken	21
Uw huidige locatie als waypoint markeren	21
Een waypoint maken met de waterkaart	22
Waypointgegevens bijwerken	22
Tracks gebruiken	22

Maritieme modus: het dashboard gebruiken.....	24	De navigatie-instellingen configureren	43
Het scherm Kompas gebruiken	24	De opties voor de waterkaart configureren.....	45
Het scherm Cijfers gebruiken	25	De opties voor Perspective 3D en Mariner's Eye 3D configureren	50
Het scherm Trip gebruiken	25	Instellingen voor Fish Eye 3D.....	51
Maritieme modus: de almanakgegevens bekijken	26	Instellingen van de viskaart	51
Informatie van het getijdenstation weergeven	26	De opties voor actieve tracks configureren	52
Getijdeninformatie weergeven	26	Het scherm Cijfers configureren	52
Zon- en maaninformatie weergeven	27	Automodus: aan de slag.....	53
Maritieme modus: de gebruikersgegevens beheren.....	28	Stap 1: de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 bevestigen	53
Maritieme gegevens (waypoints, routes, tracks) van of naar een SD-kaart overzetten.....	28	Stap 2: het toestel configureren.....	53
Een back-up van de maritieme gegevens maken op een computer	28	Stap 3: satellieten zoeken	53
Maritieme MapSource®-gegevens naar de GPSMAP 620 of de GPSMAP 640 kopiëren of samenvoegen.....	29	Stap 4: het toestel gebruiken.....	53
Maritieme modus: informatie over andere schepen beheren	30	Uw bestemming vinden	54
AIS-informatie weergeven	30	Een stopplaats toevoegen	54
DSC-informatie weergeven	34	Een omweg maken.....	54
Maritieme modus: geavanceerde configuratie	38	De route stoppen.....	54
Systeeminstellingen configureren.....	38	Automodus: Waarheen?	55
De maateenheden wijzigen	39	Een adres zoeken.....	55
Communicatie-instellingen configureren	40	Een thuislocatie instellen	55
De alarminstellingen configureren	41	Opties voor de pagina Ga!.....	56
Mijn boot configureren	42	Een plaats zoeken door de naam te spellen	56
Overige schepen configureren	43	Zoeken nabij een andere locatie	56
		Zoeken naar recent gevonden plaatsen	56
		Favorieten.....	57
		Een plaats zoeken met behulp van de kaart	58

Inhoudsopgave

Uw eigen routes gebruiken.....	58	De beveiligingsinstellingen wijzigen	67
Coördinaten invoeren	59	Alle instellingen herstellen	67
Offroad navigeren.....	59	Appendix	68
Automodus: de kaart gebruiken	60	Het scherm kalibreren	68
Volgende afslag.....	60	De GPSMAP 620 of GPSMAP 640 resetten	68
De lijst met afslagen	60	De software bijwerken	68
Tripcomputer	61	Gebruikersgegevens wissen	68
Automodus: bestanden beheren	62	Batterijgegevens	68
Bestanden naar het toestel kopiëren.....	62	De GPSMAP 620 of GPSMAP 640 opladen	69
Autogegevens naar het toestel kopiëren met MapSource.....	63	De zekering van de autohouder vervangen.....	69
Bestanden verwijderen	63	Het toestel onderhouden	69
Automodus: het menu Extra gebruiken	64	Extra kaarten	70
Instellingen	64	Informatie over GPS-satellietsignalen	70
Waar ben ik?	64	Extra's en optionele accessoires	70
Fotoalbum.....	64	Specificaties	71
Mijn gegevens	64	Conformiteitverklaring.....	71
Automodus: geavanceerde configuratie.....	65	Softwarelicentieovereenkomst.....	71
De systeeminstellingen wijzigen	65	Problemen oplossen	72
De navigatie-instellingen wijzigen.....	65	Berichten en alarmen (maritieme modus)	73
De scherminstellingen wijzigen	65	Index	74
Het volume aanpassen.....	66		
De schermverlichting aanpassen	66		
De tijdsinstellingen wijzigen.....	66		
De talen instellen	66		
De kaartinstellingen wijzigen	67		

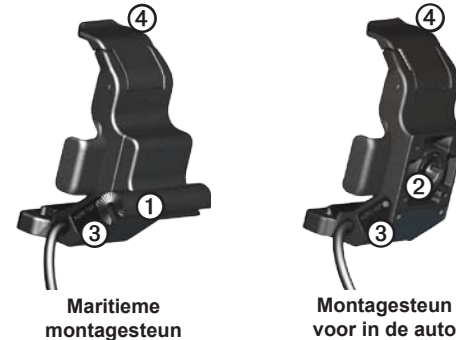
Aan de slag

Een overzicht van de functies van de GPSMAP 620 en GPSMAP 640



- ① Aan-uitknop: hiermee schakelt u het toestel handmatig in of uit.
- ② DC-ingang: hierop kunt u een externe voedingskabel aansluiten om het toestel van stroom te voorzien en de batterij op te laden.
- ③ MCX-connector: hierop kunt u een externe GPS-antenne aansluiten.
- ④ USB-connector: hiermee kunt u het toestel op een computer aansluiten.
- ⑤ Batterijvergrendelingsring: til de ring op en draai deze naar links om de batterij te ontgrendelen.
- ⑥ Batterij: verwisselbare lithium-ionbatterij (oplaadbaar).

Een overzicht van de montagesteunfuncties



- ① Beugelsteunadapter: monteer de maritieme montagesteun op de maritieme montagebeugel.
- ② Kogelsteunadapter: sluit de montagesteunadapter aan op een compatibele dashboardsteun in de auto. (De automotive kit is een optionele accessoire voor de GPSMAP 620 en GPSMAP 640).
- ③ Audio-uitgang: sluit het toestel met een standaard-stereostecker van 3,5 mm aan op een audio-uitvoerbron.
- ④ Vergrendelingklepje: gebruik de vergrendeling om het toestel in de montagesteun vast te zetten.



De kogelsteunadapter van de GPSMAP 620 en GPSMAP 640 is alleen compatibel met de meegeleverde steun en niet met andere steunen van Garmin. Bevestig het toestel niet op een voorruit.

OPMERKING

Droog de metalen contactpunten en gebruik de meegeleverde beschermkap om corrosie te voorkomen als u de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 uit de maritieme montagesteun verwijdert.

De montagesteun gebruiken

OPMERKING

Gebruik de montagesteun voor de auto niet op een boot. De voedingsconnector en luidsprekers zijn niet waterbestendig en zijn daarom niet geschikt voor gebruik op een boot. Gebruik ook het voetstuk van de autosteun niet op een boot. Het voetstuk van de autosteun wordt niet met gereedschap op het dashboard bevestigd en is daardoor niet stabiel genoeg in maritieme omstandigheden.

Raadpleeg de installatie-instructies voor scheepsmontage van de *GPSMAP 620/640* als u de montagesteun op de boot gaat bevestigen.

OPMERKING: als u de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 in het bedieningspaneel van uw boot wilt gaan monteren, moet u de Flush Mount Kit voor de GPSMAP 600-reeks aanschaffen op www.garmin.com.

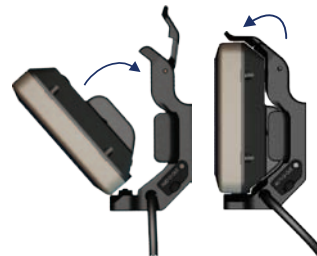
De montagesteun voor voertuigen in de auto bevestigen:

1. Plaats het voetstuk van de montagesteun op het dashboard en druk de steun aan alle vier de zijden omlaag. Het voetstuk buigt en past zich aan de vorm van het dashboard aan.
2. Klik de montagesteun op de bevestigingsarm.
3. Sluit de voertuigvoedingskabel aan op de stroomvoorziening van de auto.

TIP: als de steun over het dashboard glijdt als gevolg van stof of vuil, veeg het dashboard dan met een vochtige doek schoon.

De GPSMAP 620 of GPSMAP 640 in de montagesteun plaatsen:

1. Klap de vergrendeling op de montagesteun omhoog.
2. Klik het onderkant van het toestel vast in de montagesteun.
3. Kantel het toestel zo ver mogelijk naar achteren.
4. Klap de vergrendeling weer dicht zodat het toestel stevig in de montagesteun blijft zitten.




De GPSMAP 620 of GPSMAP 640 in de montagesteun plaatsen

Het toestel uit de montagesteun verwijderen:

1. Klap de vergrendeling op de montagesteun omhoog.
2. Kantel het toestel naar voren en verwijder het uit de montagesteun.

Het toestel in- en uitschakelen

De GPSMAP 620 of GPSMAP 640 inschakelen:

- Als de montagesteun in de boot of auto op een voedingsbron is aangesloten, wordt het toestel ingeschakeld zodra u het in de steun plaatst.
- Het toestel wordt ook ingeschakeld als het via de DC IN-aansluiting van stroom wordt voorzien.
- Als u het toestel handmatig wilt inschakelen, houdt u  dan ingedrukt tot het Garmin-logo op het scherm wordt weergegeven.

De GPSMAP 620 of GPSMAP 640 uitschakelen:

- Als u het toestel uit de montagesteun verwijdert of het toestel van de DC IN-aansluiting loskoppelt, wordt u gevraagd of u op batterijvoeding wilt doorgaan. Tik op **Uitschakelen** om het toestel uit te schakelen.
- Als u het toestel handmatig wilt uitschakelen, houdt u  dan ingedrukt tot het toestel wordt uitgeschakeld.

OPMERKING: als u het toestel handmatig uitschakelt terwijl het op een voedingsbron is aangesloten, wordt het opladen van de batterij gewoon voortgezet.

OPMERKING

Als de maritieme montagesteun niet is aangesloten op de contactschakelaar of een andere schakelaar, maakt de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 gebruik van de accu van de boot, ook als het toestel is uitgeschakeld. Verwijder daarom het toestel uit de montagesteun om te voorkomen dat de accu van de boot leegloopt.

Het batterijpak verwijderen en plaatsen

OPMERKING

Dit toestel bevat een lithium-ionbatterij. Om schade te voorkomen moet u het toestel uit de auto of boot verwijderen als u de auto of boot verlaat of het toestel buiten direct zonlicht bewaren.

Het batterijpak verwijderen:

1. Haal de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 uit de montagesteun.
2. Til de batterijvergrendelingsring aan de achterkant van het toestel omhoog en draai de ring naar links.
3. Kantel het batterijpak weg van het toestel en verwijder het batterijpak.

Het batterijpak plaatsen:

1. Steek de onderkant van de batterij aan de achterzijde van de GPSMAP 620 of de GPSMAP 640 in het toestel.
2. Kantel het batterijpak in de richting van het toestel tot het batterijpak vast zit.
3. Draai de vergrendelingsring naar rechts om het batterijpak te vergrendelen.

Belangrijke opmerkingen over de batterij:

- Voordat u de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 voor het eerst gaat gebruiken, moet u de batterij minimaal zes uur op te laden.
- Het batterijpak met lithium-ionbatterijen dat in het toestel wordt gebruikt dient voornamelijk voor reservedoeleinden. Gebruik het toestel indien mogelijk altijd in een steun met externe voeding.
- Als u het toestel gedurende langere tijd niet gebruikt (langer dan een week), verwijder dan het batterijpak uit het toestel.

OPMERKING

De GPSMAP 620 en GPSMAP 640 zijn alleen waterdicht volgens de IPX7-standaard als de batterij is geplaatst en is vastgeklit. Let extra op wanneer u de batterij in de buurt van water uit het toestel haalt.

Een SD-kaart (Secure Digital) plaatsen en verwijderen

Om ervoor te zorgen dat de GPSMAP 620 en GPSMAP 640 waterdicht zijn volgens de IPX7-standaard, bevindt de SD-kaartsleuf zich onder de batterij.

Een SD-kaart plaatsen:

1. Verwijder het batterijpak. De SD-kaartsleuf bevindt zich onder in het batterijcompartiment, tegenover de zijde met de batterijcontactpunten.

2. Plaats een SD-kaart in de opening met het label omhoog en met de contactpunten van de SD-kaart weggericht van de contactpunten van de batterij.
3. Schuif de SD-kaart in de SD-kaartsleuf en druk de kaart aan totdat deze vastklikt.
4. Plaats het batterijpak.



Een SD-kaart plaatsen

Een SD-kaart verwijderen:



1. Verwijder de batterij.
2. Druk de SD-kaart omlaag totdat deze zacht klikt en loskomt uit de SD-kaartsleuf.
3. Verwijder de SD-kaart.

Maritieme modus: aan de slag

Stap 1: de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 bevestigen


1. Raadpleeg de *installatie-instructies voor scheepsmontage van de GPSMAP 620/640* als u de montagesteun op de boot gaat bevestigen.
2. Plaats het toestel in de maritieme montagesteun ([pagina 2](#)).

Stap 2: het toestel configureren

Als het toestel niet automatisch wordt ingeschakeld, houd  dan ingedrukt totdat het Garmin-logo op het scherm wordt weergegeven. Volg de instructies op het scherm om de maritieme modus in te stellen als u het toestel voor de eerste keer inschakelt. Als u de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 wilt uitschakelen, houd  dan ingedrukt.

Stap 3: satellieten zoeken

1. Ga naar buiten, naar een open gebied, uit de buurt van hoge gebouwen en bomen.
2. Schakel de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 in.

Het zoeken van satellietensignalen kan enkele minuten duren. De -balken geven de satellietsterkte aan. Als ten minste één balk groen is, ontvangt het toestel satellietensignalen. U kunt nu een bestemming selecteren en daarheen navigeren.

Stap 4: de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 gebruiken



Maritieme modus: startscreen

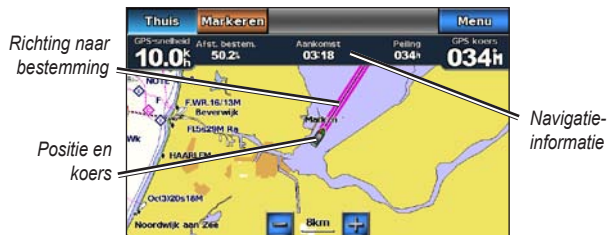
- ① Gebruiksmodus. Een bootpictogram geeft aan dat de maritieme modus is geactiveerd en een autopictogram dat de automodus is geactiveerd. Tik op dit pictogram als u naar een andere modus wilt overschakelen.
- ② GPS-siginaalsterkte.
- ③ Batterijstatus.
- ④ Huidige tijd.
- ⑤ Het startscreen met categorieën en handelingen. Tik op een pictogram om het bijbehorende menu weer te geven of voer de bijbehorende handeling uit.

Rechtstreeks naar een bestemming navigeren

1. Tik in het startscherm op **Kaarten > Waterkaart**.
2. Tik in de waterkaart op de plaats waarheen u wilt navigeren.
 - Tik op  en  om in en uit te zoomen. Tik op de kaart en versleep de kaart door uw vinger over het scherm te bewegen.
 - Zie [pagina 8](#) voor meer informatie over het gebruik van kaarten.
3. Als de kaartwijzer  zich op de locatie bevindt waarheen u wilt navigeren, tik dan op **Navigeren naar > Ga naar**.
4. Volg de magenta lijn van uw huidige locatie naar uw bestemming. Wees altijd voorzichtig tijdens het volgen van een route. Vermijd land en obstakels terwijl u de lijn naar uw bestemming volgt.

Tips:

- U kunt ook een route maken of het toestel een route laten bepalen in plaats van rechtstreeks naar uw bestemming te navigeren. Zie [pagina 13](#) voor geavanceerde navigatieopties.
- U kunt ook het scherm Kompas gebruiken om naar uw bestemming te navigeren door de wijzer van het kompas te volgen. Zie [pagina 24](#) voor meer informatie.



Rechtstreeks naar een bestemming navigeren

Uw huidige locatie opslaan

Als u een locatie wilt opslaan, zoals uw jachthaven of een goede vislocatie, moet u deze als waypoint markeren.

1. Tik in het startscherm op **Markeren**.
2. Als u een naam wilt invoeren voor het waypoint, tik dan op **Wijzig waypoint > Naam**. Gebruik het toetsenbord op het scherm om een naam in te voeren als u een andere naam wilt opgeven dan het nummer dat standaard aan het waypoint wordt toegewezen.

Rechtstreeks naar een opgeslagen locatie navigeren

1. Tik in het startscherm op **Waarheen? > Waypoints**.
2. Tik op het waypoint waar u naartoe wilt navigeren.
3. Tik op **Navigeren naar > Ga naar**.
4. Volg de magenta lijn van uw huidige locatie naar uw bestemming. Wees altijd voorzichtig tijdens het volgen van een route. Vermijd land en obstakels terwijl u de lijn naar uw bestemming volgt.

Tips:


- U kunt ook een route maken of het toestel een route laten bepalen in plaats van rechtstreeks naar uw bestemming te navigeren. Zie [pagina 13](#) voor geavanceerde navigatieopties.
- U kunt ook het scherm Kompas gebruiken om naar uw bestemming te navigeren door de wijzer van het kompas te volgen. Zie [pagina 24](#) voor meer informatie.

Stoppen met navigeren

1. Tik boven de waterkaart op **Menu**.
2. Tik op **Stop navigatie**.

OPMERKING: u kunt het navigeren ook stoppen vanuit het scherm Waarheen.


Het volume aanpassen

1. Druk vanuit een willekeurig scherm kort op .
2. Tik op **Volume**.
3. Tik op de schuifbalk voor het volume en sleep deze naar links om het volume te verlagen of naar rechts om het volume te verhogen. In het vak rechts naast de schuifbalk wordt het volumeniveau in procenten weergegeven.

Tik op het vak rechts naast de schuifbalk als u het geluid wilt dempen. In plaats van het volume in procenten wordt nu het woord **Demp** weergegeven.

OPMERKING: het toestel moet op een externe geluidsbron zijn aangesloten om geluidssignalen te kunnen horen in de maritieme modus.

De schermverlichting aanpassen

1. Druk vanuit een willekeurig scherm kort op .
2. Tik op de schuifbalk voor de schermverlichting en sleep deze naar links om de schermverlichting te verzwakken en naar rechts om de schermverlichting te versterken. In het vak rechts naast de schuifbalk wordt het niveau van de schermverlichting in procenten weergegeven.

Tik op **Kleurmodus** om te schakelen tussen **Dagkleuren** en **Nachtkleuren**. Met de instelling **Auto** wordt de kleurmodus automatisch aangepast, afhankelijk van het tijdstip.

Maritieme modus: kaarten gebruiken

De GPSMAP 620 is voorzien van een standaard wereldkaart. De GPSMAP 640 is voorzien van een standaard wereldkaart en gedetailleerde BlueChart® g2-cartografie voor de Amerikaanse wateren.

Om optimaal gebruik te maken van het toestel kunt u optionele vooraf geprogrammeerde BlueChart g2 Vision® SD-kaarten gebruiken. Ga voor meer informatie over BlueChart g2 Vision naar [pagina 10](#).

Kaarten kunnen op vier manieren worden weergegeven.

- **Waterkaart:** de standaard wereldkaart en de optionele BlueChart g2 Vision-kaarten en -foto's worden in één overzichtskaart weergegeven.
- **Perspective 3D:** een visueel navigatiemiddel in 3D gezien van boven/achter de boot ([pagina 10](#)).
- **Mariner's Eye 3D:** een gedetailleerd visueel navigatiemiddel in 3D gezien van boven/achter de boot ([pagina 11](#)).
- **Viskaart:** de navigatiegegevens worden van de kaart verwijderd en de bodemgegevens voor de dieptewaarneming worden weergegeven ([pagina 11](#)).
- **Fish Eye 3D:** een driedimensionale onderwaterweergave van de zeebodem aan de hand van de gegevens op de kaart ([pagina 11](#)).

OPMERKING: Mariner's Eye 3D en Fish Eye 3D zijn alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart gebruikt ([pagina 10](#)). De viskaart is alleen beschikbaar als u een BlueChart g2 Vision SD-kaart of een BlueChart g2 SD-kaart gebruikt, of als de geïntegreerde kaart ondersteuning biedt voor viskaarten.

De waterkaart gebruiken

Tik in het startscherm op **Kaarten > Waterkaart**.



Gebruik de waterkaart om uw koers te plannen ([pagina 13](#)), kaartinformatie weer te geven of als visueel hulpmiddel bij het navigeren.

De waterkaart schuiven

1. Tik in het startscherm op **Kaarten > Waterkaart**.
2. U kunt andere gebieden op de kaart weergeven door op de kaart te tikken en de kaart te verslepen.
3. Tik op **Stop schuiven** om terug te keren naar uw huidige locatie.

In- en uitzoomen op de waterkaart

Het zoomniveau wordt aangegeven in de schaal onder in de kaart ([500km](#)). Het balkje onder het getal geeft de numerieke schaalafstand op de kaart aan.

Tik op  en  om in en uit te zoomen.

Voorwerpen op de waterkaart interactief gebruiken

1. Tik op een punt op de waterkaart.
2. Tik op een optie:

OPMERKING: de opties die worden weergegeven zijn dynamisch en afhankelijk van het punt van de kaart waarop u tikt.

- **Herzie:** hiermee kunt u details weergeven over de voorwerpen op de kaart in de buurt van de aanwijzer. (**Herzie** wordt alleen weergegeven als de aanwijzer in de buurt van meerdere voorwerpen op de kaart staat. Als de aanwijzer in de buurt van één voorwerp staat, wordt de naam van het voorwerp weergegeven in plaats van **Herzie**.)
- **Navigeren naar:** hiermee geeft u de navigatieopties weer ([pagina 13](#)).
- **Aanmaken waypoint:** hiermee maakt u een waypoint op de locatie waar de aanwijzer staat [pagina 22](#).
- **Informatie:** hiermee geeft u extra informatie weer over een voorwerp of een deel van de kaart.
- **Afstand meten:** de afstand tot en koers naar het voorwerp weergegeven vanaf uw huidige locatie. De informatie wordt in een venster in de linkerbovenhoek van het scherm weergegeven. Tik op **Referentie instellen** om de meting vanaf een andere plaats dan uw huidige locatie uit te voeren.

OPMERKING: u kunt de aanwijzer naar een nieuwe locatie slepen.

Extra informatie weergeven over een voorwerp of de kaart

1. Tik op een voorwerp op de kaart of een gebied van de kaart.
2. Tik op **Informatie** en kies een van de volgende opties:
 - **Getijden:** hiermee geeft u de getijdeninformatie weer afkomstig van het getijdenstation dat het dichtst ligt bij het voorwerp of het gebied op de kaart ([pagina 26](#)).
 - **Stromingen:** hiermee geeft u de stromingsinformatie weer afkomstig van het stromingenstation dat het dichtst ligt bij het voorwerp of het gebied op de kaart ([pagina 26](#)).
 - **Zon en maan:** hiermee geeft u almanakgegevens weer met betrekking tot zonsopgang en zonsondergang voor het voorwerp of het gebied op de kaart ([pagina 27](#)).
 - **Lokale diensten:** hiermee geeft u de lijst weer met de dichtstbijzijnde jachthavens en maritieme diensten.
 - **Kaartnotities:** hiermee geeft u informatie weer van de NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) voor de kaart waarop het voorwerp staat.

Luchtfoto's weergeven

U kunt luchtfoto's van de jachthavens en andere belangrijke navigatiepunten weergeven die door de geplaatste BlueChart g2 Vision SD-kaart worden ondersteund.




1. Tik op de waterkaart op een camerapictogram.
 - Een standaardcamerapictogram () verwijst naar een panoramische foto.
 - Een camerapictogram met een kegelvormige lijn () verwijst naar een foto vanuit een lager perspectief. De foto is gemaakt vanuit het perspectief van de camera in de richting van de kegelvormige lijn.
2. Tik op **Luchtfoto**.

Perspective 3D gebruiken

Perspective 3D geeft u een panoramisch beeld van boven/achter uw boot (gebaseerd op de koers) en dient als visueel navigatiehulpmiddel.

Tijdens het navigeren kunt u het scherm Perspective 3D gebruiken om beter op koers te blijven. De koers wordt aangegeven door een gemarkeerde lijn). Zie [pagina 13](#) voor meer informatie over navigatie.

Tik in het startscherm op **Kaarten > Perspective 3D** om het scherm Perspective 3D te openen.

Tik op  om het gezichtsveld dichterbij de boot en lager op het water te brengen. Tik op de knop  om het gezichtsveld verder van de boot af te plaatsen. De grootte van het gezichtsveld wordt aangegeven door de schaal  onder in het scherm.

BlueChart g2 Vision gebruiken



Met de optionele vooraf geprogrammeerde BlueChart g2 Vision SD-kaarten kunt u het toestel optimaal gebruiken. Naast gedetailleerde waterkaarten biedt BlueChart g2 Vision de volgende functies:

- **Mariner's Eye 3D:** een panoramisch beeld van bovenaf en achter uw boot dat dient als visueel driedimensionaal -navigatiehulpmiddel. Mariner's Eye 3D van BlueChart g2 Vision is gedetailleerder dan het standaard Perspective 3D-scherm.
- **Fish Eye 3D:** een driedimensionale onderwaterweergave van de zeebodem aan de hand van de gegevens op de kaart.
- **Viskaarten:** een scherm waarbij de navigatiegegevens van de kaart zijn verwijderd en de bodemgegevens worden benadrukt voor de dieptewaarneming. Deze kaart is zeer geschikt voor diepzeevissen.
- **Satellietbeelden met hoge resolutie:** een weergave met satellietbeelden met hoge resolutie voor een realistische weergave van land en water op de waterkaart.
- **Gedetailleerde weg- en POI-gegevens:** een weergave met wegen, restaurants en andere nuttige punten (POI's) langs de oever.
- **Autobegeleiding:** maakt gebruik van de kaartgegevens en de ingevoerde gegevens met betrekking tot de veilige diepte en veilige hoogte om de beste doorvaartroute naar uw bestemming te bepalen.

Mariner's Eye 3D gebruiken


U kunt het scherm Mariner's Eye 3D gebruiken als u over een BlueChart g2 Vision SD-kaart beschikt. Het scherm Mariner's Eye 3D lijkt op het scherm Perspective 3D (pagina 10), maar dan in True 3D. 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 geeft u een -driedimensionale weergave van zowel de kust als de zeebodem.

Om het scherm Mariner's Eye 3D vanuit het startscherm te openen tikt u op **Kaarten > Mariner's Eye 3D**.

Tik, net als bij het scherm Perspective 3D, op  om het gezichtsveld dichter bij de boot en lager op het water te brengen. Tik op de knop  om het gezichtsveld verder van de boot af te plaatsen. Het gezichtsveld wordt tijdelijk aangegeven door de schaal (**39%**) onder in het scherm.

Sleep de kaart naar links of naar rechts om de 3D-weergave te verplaatsen.

Fish Eye 3D gebruiken

Aan de hand van de dieptecontouren van de BlueChart g2 Vision-kaarten geeft Fish Eye 3D een onderwaterweergave van de bodem van de zee of het meer. Met de knoppen  en  past u de weergave op dezelfde manier aan als bij het scherm Mariner's Eye 3D.

Om het scherm Fish Eye 3D vanuit het startscherm te openen dient u te tikken op **Kaarten > Fish Eye 3D**.

OPMERKING: tijdens het navigeren wordt de magenta lijn niet weergegeven op het scherm Fish Eye 3D, maar alle ingeschakelde gegevensbalken voor de navigatie wel.

Viskaarten gebruiken

Gebruik de viskaart als u gedetailleerde bodemcontouren en dieptepeilingen wilt weergegeven op de kaart. Op de viskaart worden geen navigatiehulpmiddelen zoals boeien en lichten weergegeven.

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

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





Viskaart




Waterkaart

Maritieme modus: kaarten gebruiken

Selecteer **Kaarten** > **Viskaart** om het scherm Viskaart vanuit het startscherm te openen.

Tik op  en  om in en uit te zoomen.

U kunt met de viskaart op dezelfde manier navigeren als met de waterkaart.

Als deze functie is ingeschakeld, worden de satellietbeelden met hoge resolutie alleen weergegeven bij lagere zoomniveaus. Als u geen satellietbeelden met hoge resolutie in uw BlueChart g2 Vision-regio ziet, kunt u inzoomen door op  te tikken of het detailniveau verhogen door op **Menu** > **Waterkaartinstelling** > **Kaartweergave** > **Detail** te tikken.

Satellietbeelden met hoge resolutie inschakelen

Bij gebruik van een voorgeprogrammeerde BlueChart g2 Vision-SD-kaart kunt u op de waterkaart satellietbeelden met hoge resolutie gebruiken voor weergave van het land of de zee, of beide.

Satellietbeelden inschakelen:

1. Tik vanuit de waterkaart op **Menu** > **Waterkaartinstelling** > **Foto's**.
2. Maak een keuze uit de volgende mogelijkheden:
 - **Uit**: op de kaart wordt standaardinformatie weergegeven.
 - **Alleen land**: voor het water wordt de standaardkaartinformatie gebruikt, terwijl voor het land overlappende foto's worden gebruikt.
 - **Mengpercentage fotokaart**: voor het water en voor het land worden overlappende foto's gebruikt en u kunt de doorzichtigheid van de foto's instellen. Hoe hoger u het percentage instelt, hoe minder doorzichtig de foto's zijn.

Maritieme modus: navigeren

Als u met de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 wilt navigeren, kiest u eerst een bestemming. Stel vervolgens een koers in of stel een route samen. Volg de koers of route op de waterkaart of in het scherm Perspective 3D of Mariner's Eye 3D screen.



TIP: U kunt ook het scherm Kompas gebruiken om een koers of een route op de waterkaart, in het scherm Perspective 3D of het scherm Mariner's Eye 3D te volgen. Zie [pagina 24](#) voor meer informatie.

Stap 1: een bestemming kiezen

U kunt op de waterkaart zelf een bestemming kiezen of via het menu **Waarheen?**

Een bestemming kiezen op de waterkaart

1. Tik in het startscherm op **Kaarten > Waterkaart**.
2. Tik in de waterkaart op de plaats waar u naartoe wilt navigeren. De kaartwijzer  geeft de bestemming op de kaart aan.

TIP: tik op  en  om in en uit te zoomen. Tik op de kaart en versleep de kaart door uw vinger over het scherm te bewegen. Zie [pagina 8](#) voor meer informatie over het gebruik van kaarten.

Een bestemming kiezen met de optie Waarheen?

1. Tik in het startscherm op **Waarheen?**
2. Tik op een categorie:
 - **Waypoints:** hiermee geeft u een lijst weer met eerder gemarkeerde locaties ([pagina 19](#)).
 - **Routes:** een lijst weergeven met eerder opgeslagen routes ([pagina 19](#)).
 - **Tracks:** een lijst weergeven met eerder vastgelegde sporen ([pagina 20](#)).
 - **Buitengaats diensten:** een lijst weergeven met jachthavens en andere nuttige buitengaats punten in de buurt, op volgorde van nabijheid ([pagina 19](#)).
 - **Zoek op naam:** op naam zoeken naar jachthavens en andere nuttige buitengaats punten in de buurt ([pagina 20](#)).
3. Tik op de locatie waar u naartoe wilt navigeren.

Stap 2: de koers instellen en volgen


U kunt een koers op drie manieren instellen:

- **Ga naar:** (directe koers) een route maken in een rechte lijn van uw huidige locatie naar uw bestemming ([pagina 14](#)).
- **Route naar:** een route maken van de bestemming naar uw huidige locatie, inclusief koerswijzigingen ([pagina 15](#)).

- **Begeleid naar:** de kaartgegevens van de BlueChart g2 Vision-SD-kaart gebruiken om automatisch een route te berekenen van uw huidige locatie naar uw bestemming (pagina 17).

Volg de koers nadat u deze hebt ingesteld op de waterkaart of via het scherm Perspective 3D of Mariner's Eye 3D.

Een directe koers instellen (Ga naar)

Als de kaartwijzer  op de plaats staat waar u naartoe wilt navigeren of als u een bestemming hebt geselecteerd met **Waarheen?**, tik dan op **Navigeer naar > Ga naar**.

Een directe koers (Ga naar) volgen op de waterkaart, het scherm Perspective 3D of het scherm Mariner's Eye 3D

Nadat u met **Ga naar** de koers hebt ingesteld, geeft een magenta lijn de directe koers aan van het beginpunt naar het eindpunt. Deze lijn verschuift niet, ook niet als u van de koers afwijkt.

LET OP

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

De dunnere paarse lijn in de magenta lijn geeft de gecorrigeerde koers van uw huidige locatie naar het eindpunt aan. De gecorrigeerde koers is dynamisch en beweegt mee met uw boot wanneer u van de koers afwijkt.

1. Tik nadat u in het startscherm een koers hebt ingesteld achtereenvolgens op **Kaarten**, **Waterkaart**, **Mariner's Eye** of **Perspective 3D**.
2. Volg de magenta lijn (de directe koers).
3. Wijk van de koers af om land, ondiep water en andere obstakels in het water te vermijden.
4. Volg de paarse lijn (de gecorrigeerde koers) als u van koers bent afgeweken om naar uw bestemming te gaan of keer terug naar de magenta lijn (de directe koers).




Een directe koers op de waterkaart volgen



Een directe koers volgen in het scherm
Mariner's Eye 3D

OPMERKING: als u een koers volgt, wordt in de gegevensbalk boven aan de kaart belangrijke informatie weergegeven met betrekking tot de navigatie. Zie [pagina 46](#) voor het aanpassen van de instellingen van de gegevensbalk.

Een route maken (Route naar)

1. Als de kaartwijzer  op de plaats staat waar u naartoe wilt navigeren of als u een bestemming hebt geselecteerd met **Waarheen?**, tik dan op **Navigeren naar > Ga naar**.

2. Tik op de locatie waar u de laatste koerswijziging naar uw bestemming wilt maken.



De laatste koerswijziging toevoegen

3. Tik op **Koerswijziging toevoegen**.
4. Als u koerswijzigingen wilt toevoegen, tik dan op de locaties waar u de koerswijzigingen wilt toevoegen (hierbij werkt u achteruit, van de bestemming naar het begin) en tik op **Koerswijziging toevoegen**. U kunt maximaal 250 koerswijzigingen in een route opnemen.



Een extra koerswijziging toevoegen

5. Tik op **OK** om de route af te ronden en de koers in te stellen of tik op **Route annuleren** om de route te verwijderen.



Volledige route

Een gemaakte route (Route naar) opslaan

U kunt maximaal 50 routes opslaan met maximaal 250 koerswijzigingen per route.

1. Tik nadat u een route hebt gemaakt op **Menu > Stop navigatie**.
2. Tik op **Ja** om de actieve route op te slaan.

Een route (Route naar) volgen op de waterkaart, in het scherm Perspective 3D of het scherm Mariner's Eye 3D

Nadat u met **Route naar** een route hebt gemaakt of in het menu **Waarheen?** een opgeslagen route hebt geselecteerd, wordt er een magenta en paarse lijn weergegeven tussen het beginpunt van de route en de eerste koerswijziging en vervolgens naar alle verdere koerswijzigingen. Deze magenta en paarse lijn geven het huidige routedeel aan (van koerswijziging tot koerswijziging) en verschuift niet, zelfs niet als u van de koers afwijkt.

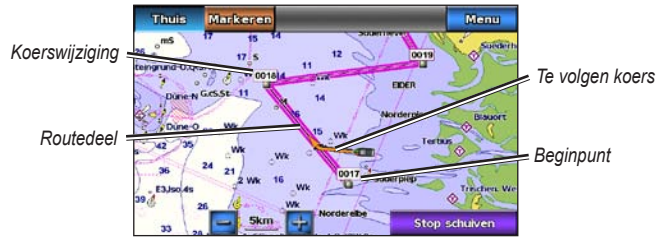
LET OP

Zelfs als u een route nauwkeurig hebt ingesteld, kan een deel van de route over land of ondiep water lopen. Gebruik visuele waarnemingen om land, ondiep water en andere gevaarlijke objecten te vermijden.

Wanneer u van de koers afwijkt, wordt een oranje pijl weergegeven om u terug te begeleiden naar het routedeel dat u naar de volgende koerswijziging begeleidt. Deze oranje pijl geeft de te volgen route aan.

1. Nadat u met **Route naar** een route hebt gemaakt of in het menu **Waarheen?** een opgeslagen route hebt geselecteerd, tikt u in het startscherm op **Kaarten** en vervolgens op **Waterkaart, Perspective 3D** of **Mariner's Eye 3D**.
2. Volg de magenta en paarse lijn (routedeel) van het beginpunt naar de eerste koerswijziging.
3. Nadat u de eerste koerswijziging hebt bereikt, volgt u de magenta en paarse lijn (routedeel) naar alle volgende koerswijzigingen, tot u het eindpunt hebt bereikt.
4. Wijk van de koers af om land, ondiep water en andere obstakels in het water te vermijden.

5. Wanneer u afwijkt van de koers, volgt u de oranje pijl (te volgen koers) om terug te keren naar de magenta en paarse lijn (routedeel).



Een route op de waterkaart volgen



Een route volgen in het scherm Mariner's Eye 3D

OPMERKING: terwijl u een route volgt, wordt in de gegevensbalk boven aan de kaart belangrijke informatie over de navigatie weergegeven. Zie [pagina 46](#) voor het aanpassen van de instellingen van de gegevensbalk.

Een Automatische koers instellen (Begeleid naar)

Als u een voorgeprogrammeerde BlueChart g2 Vision SD-kaart gebruikt, kunt u de functie Autobegleiding gebruiken om automatisch een route te bepalen op basis van de beschikbare BlueChart g2 Vision-kaartinformatie. Zie [pagina 42](#) voor het instellen van de functie Autobegleiding voor uw boot.

Als de kaartwijzer  op de plaats staat waar u naartoe wilt navigeren of als u een bestemming hebt geselecteerd met **Waarheen?**, tikt u op **Navigeren naar > Begeleid naar**.

LET OP

De functie Autobegleiding van de BlueChart g2 Vision SD-kaart is gebaseerd op elektronische kaartinformatie. Let tijdens het volgen van de koers altijd goed op en vermijd land, ondiep water en andere obstakels die u onderweg kunt tegenkomen.

Een Automatische koers (Begeleid naar) volgen op de waterkaart, in het scherm Perspective 3D Screen of het scherm Mariner's Eye 3D

Als u een automatische koers hebt gemaakt met **Begeleid naar**, wordt er een magenta lijn weergegeven. De magenta lijn stelt de route voor tussen het beginpunt en het eindpunt. Deze lijn verschuift niet, ook niet wanneer u van de koers afwijkt.

1. Tik nadat u met **Begeleid naar** een automatische koers hebt gemaakt in het startscherf op **Kaarten** en vervolgens op **Waterkaart, Perspective 3D** of **Mariner's Eye 3D**.
2. Volg de magenta lijn van het beginpunt tot het eindpunt.
3. Wijk van de koers af om land, ondiep water en andere obstakels in het water te vermijden.
4. Stuur indien mogelijk terug naar de magenta lijn als u van koers bent afgeweken.

OPMERKING: als u een koers volgt, wordt op de gegevensbalk boven aan de kaart belangrijke informatie weergegeven met betrekking tot de navigatie. Zie [pagina 46](#) voor het aanpassen van de instellingen van de gegevensbalk.

Maritieme modus: Waarheen?

Gebruik de optie **Waarheen?** in het startscherm om te zoeken en te navigeren naar brandstofleveranciers, reparatiewerkplaatsen en andere services, en naar waypoints en routes.

Zoeken naar maritieme diensten

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

1. Tik in het startscherm op **Waarheen?** > **Buitengaats diensten**.
2. Tik op het soort maritieme dienst waar u naartoe wilt navigeren. Er wordt een lijst weergegeven met de vijftig dichtstbijzijnde locaties, inclusief de afstand en peiling voor iedere locatie.
3. Tik op de maritieme dienst waarheen u wilt navigeren.
4. Tik op **Ga naar**, **Route naar** of **Begeleid naar** om de geselecteerde maritieme dienst als navigatiebestemming in te stellen. Zie [pagina 13](#) voor meer informatie over het navigeren naar een bestemming.

Waypoints zoeken

OPMERKING: u moet waypoints maken voordat u naar waypoints kunt zoeken en navigeren.

1. Tik in het startscherm op **Waarheen?** > **Waypoints**. Er wordt een lijst met opgeslagen waypoints weergegeven (gerangschikt op afstand), inclusief de afstand en peiling voor iedere locatie.

2. Tik op het waypoint waar u naartoe wilt navigeren.
3. Tik op **Navigeren naar** om het geselecteerde waypoint als navigatiebestemming in te stellen. Zie [pagina 13](#) voor meer informatie over het navigeren naar een bestemming.

Opgeslagen routes zoeken

1. Tik in het startscherm op **Waarheen?** > **Routes**.
2. Tik op de opgeslagen route die u voor de navigatie wilt gaan gebruiken.
3. Tik op **Navigeren naar** om naar de geselecteerde route te navigeren en kies de manier waarop u wilt navigeren. Zie [pagina 16](#) voor meer informatie over het navigeren van routes.
 - **Vooruit:** hiermee navigeert u de route vanaf het beginpunt tot het eindpunt.
 - **Terug:** hiermee navigeert u de route in omgekeerde richting; van het eindpunt naar het beginpunt.
 - **Offset:** hiermee volgt u een koers die parallel loopt aan de route, op een ingestelde afstand van de route. Kies eerst de richting en de zijde voor de offset en stel vervolgens de offset-afstand voor de route in.





Opgeslagen tracks zoeken

1. Tik in het startscherm op **Waarheen?** > **Tracks**.
2. Tik op de opgeslagen track die u voor de navigatie wilt gaan gebruiken.
3. Tik op **Volg track** om de geselecteerde opgeslagen track te volgen. Zie [pagina 22](#) voor meer informatie over tracks.

Op naam zoeken

Met het menu Zoek op naam kunt u op zoek gaan naar alle maritieme diensten, waypoints, opgeslagen routes en opgeslagen tracks.

1. Tik in het startscherm op **Waarheen?** > **Zoek op naam**.
2. Gebruik het toetsenbord op het scherm om de naam of een deel van de naam in te voeren van de maritieme dienst, het waypoint, de opgeslagen route of de opgeslagen track die u zoekt. Tik vervolgens op **OK**.

3. Daarop wordt een lijst met zoekresultaten weergegeven. Tik op het item waar u naartoe wilt navigeren. Elk item wordt gemarkeerd door een pictogram, zodat u snel kunt zien tot welke categorie het item behoort:
 -  — pictogram voor een maritieme dienst
 -  — standaardpictogram voor een waypoint. Dit pictogram kan worden gewijzigd via de eigenschappen van het waypoint ([pagina 22](#)).
 -  — pictogram voor een opgeslagen route
 -  — pictogram voor een opgeslagen track
4. Tik op **Navigeren naar** of **Volg track** om het navigeren te starten. Zie [pagina 13](#) voor meer informatie over het navigeren naar een bestemming. Zie [pagina 22](#) voor meer informatie over tracks.

Maritieme modus: waypoints en tracks gebruiken

Maak waypoints voor locaties waar u naartoe wilt terugkeren, zoals uw jachthaven of een goede vislocatie. U kunt maximaal 1500 maritieme waypoints opslaan en u kunt voor elk waypoint de naam, het symbool, de diepte en de watertemperatuur opgeven.

Een track is een registratie van uw route. De track die momenteel wordt vastgelegd, is de actieve track. U kunt uw actieve track opslaan.

MOB-waypoints (Man Overboard) gebruiken

Met een MOB-waypoint (Man Overboard) kunt u zowel een waypoint met een internationaal MOB-symbool (🚩) maken als onmiddellijk beginnen met navigeren naar het MOB-waypoint via een directe koers (Ga naar).

Een MOB-waypoint markeren vanuit het startscherm:

1. Tik op **Man-over-boord**. Uw huidige positie wordt onmiddellijk als MOB-waypoint gemarkeerd.
2. Tik op **Ja** om direct naar het MOB-waypoint te navigeren.

Een MOB-waypoint markeren vanuit een ander scherm:


1. Tik links boven in het scherm (behalve in het startscherm) op **Markeren**. Daardoor wordt uw huidige positie direct als waypoint gemarkeerd.
2. Tik op **Man-over-boord**. Het waypoint wordt als MOB-waypoint gemarkeerd en het navigeren wordt automatisch gestart.

Uw huidige locatie als waypoint markeren

1. Tik vanuit een willekeurig scherm op **Markeren**. Uw huidige locatie wordt als waypoint gemarkeerd en er wordt automatisch een naam aan het waypoint toegekend.
2. Maak een keuze uit de volgende opties:
 - **Waypoint wijzigen**: voer een naam, een symbool, de waterdiepte, de watertemperatuur of de positie in.
 - **Verwijder**: hiermee wordt het waypoint verwijderd.
 - **Man-over-boord**: hiermee wijst u de huidige locatie aan als MOB-waypoint.
 - **Terug**: hiermee keert u terug naar het vorige scherm.



Een waypoint maken met de waterkaart

1. Tik in het startscherm op **Kaarten > Waterkaart**.
2. Tik op de locatie die u als waypoint wilt markeren. Het pictogram  geeft de locatie aan.
3. Tik op **Aanmaken waypoint**.

Waypointgegevens bijwerken

1. Tik in het startscherm op **Informatie > Gebruikersgegevens > Waypoints** om de lijst met waypoints weer te geven of tik op een waypoint op de waterkaart.
2. Tik op de naam van het waypoint dat u wilt wijzigen.
3. Tik op **Wijzig waypoint**.
4. Tik op het kenmerk dat u wilt wijzigen.
5. Voer de nieuwe naam, het nieuwe symbool, de nieuwe waarde of een opmerking in.

De positie van een waypoint wijzigen

1. Tik in het startscherm op **Informatie > Gebruikersgegevens > Waypoints** om de lijst met waypoints weer te geven of tik op een waypoint op de waterkaart.
2. Tik op de naam van het waypoint dat u wilt verplaatsen.
3. Tik op **Wijzig waypoint > Positie**.
4. Tik op **Gebruik kaart** of **Invoer coördinaten**.

5. Gebruik, als u Invoer coördinaten hebt geselecteerd, het toetsenbord op het scherm om de nieuwe coördinaten voor het waypoint in te voeren. Als u de kaart gebruikt, tikt u op de nieuwe locatie en vervolgens op **Verplaats waypoint**.

Een waypoint of MOB verwijderen

1. Tik in het startscherm op **Informatie > Gebruikersgegevens > Waypoints-lijst**.
2. Tik op de naam van het waypoint of op de MOB die u wilt verwijderen.
3. Tik op **Verwijder** en vervolgens op **OK** om het verwijderen van het waypoint te bevestigen.

Tracks gebruiken

Op de kaart geeft de lijn achter uw boot de actieve track aan. De actieve track bestaat uit 10.000 trackpunten. U kunt zelf opgeven of de actieve track na 10.000 trackpunten moet stoppen of dat de eerste punten van de track moeten worden overschreven (zie [pagina 52](#)).

Tik als u wilt schakelen tussen het wel of niet weergeven van tracks op **Menu > Waypoints en tracks > Tracks**.

Als u het opslaan van tracks wilt uitschakelen, tikt u in het startscherm op **Informatie > Gebruikersgegevens > Tracks > Actieve trackopties > Opslagmodus > Uit**.

De actieve track opslaan

U kunt maximaal twintig tracks bewaren, met maximaal 700 punten per bewaarde track.

1. Tik in het startscherm op **Informatie > Gebruikersgegevens > Tracks > Actieve track opslaan**.
2. Tik op het tijdstip waarop het vastleggen van de huidige track is begonnen of tik op **Gehele log**.

De actieve track wissen

Tik in het startscherm op **Informatie > Gebruikersgegevens > Tracks > Actieve track wissen > OK**. Het trackgeheugen wordt gewist, maar het vastleggen van de huidige track wordt voortgezet.

De actieve track volgen

1. Tik in het startscherm op **Informatie > Gebruikersgegevens > Tracks > Volg actieve track**.
2. Tik op het tijdstip waarop het vastleggen van de huidige track is begonnen of tik op **Gehele log**.

Een opgeslagen track volgen

1. Tik in het startscherm op **Waarheen? > Tracks**.
2. Tik op de naam van de opgeslagen track die u wilt volgen.
3. Tik op **Volg track**.
4. Tik op **Vooruit** of **Terug** om de track te volgen in de gewenste richting.

OPMERKING: u kunt ook een track uit de lijst met opgeslagen tracks volgen (**Informatie > Gebruikersgegevens > Tracks > Bewaarde tracks**).

Een opgeslagen track bewerken of verwijderen

1. Tik in het startscherm op **Informatie > Gebruikersgegevens > Tracks > Bewaarde tracks**.
2. Selecteer de track die u wilt bewerken of verwijderen.
3. Tik op **Wijzig track**
 - **Naam:** hiermee kunt u de naam van de bewaarde track wijzigen.
 - **Trackkleur:** hiermee kunt u de kleur van de bewaarde track wijzigen.
 - **Veilige route:** hiermee kunt u de opgeslagen track als route opslaan.
 - **Wis:** hiermee kunt u de bewaarde track verwijderen.



Maritieme modus: het dashboard gebruiken

Gebruik het dashboard om alle belangrijke informatie in één scherm weer te geven, zoals navigatie- en reisinformatie, zonder dat u daarvoor de verschillende kaartschermen hoeft weer te geven.

Het scherm Kompas gebruiken

Tik in het startscherm op **Dashboard** > **Kompas** om het scherm Kompas weer te geven.

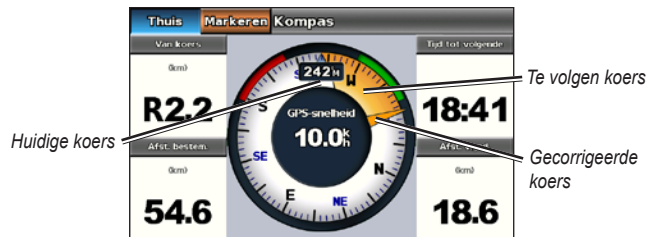
Een directe koers of route volgen met behulp van het scherm Kompas

Nadat u via **Ga naar** of **Route naar** een route hebt ingesteld, kunt u het scherm Kompas gebruiken om de koers of route te volgen.

In het scherm Kompas kunt u uw huidige koers en de gecorrigeerde koers weergeven. Wanneer u van de koers afwijkt, wordt de afstand tussen uw huidige koers en de gecorrigeerde koers (de te volgen koers) met een oranje arcering weergegeven op het kompas.



Net als op de waterkaart kan de directe koers of de gecorrigeerde koers over land en ondiep water lopen. Gebruik visuele waarnemingen om land, ondiep water en andere gevaarlijke objecten te vermijden.



Een directe koers volgen in het scherm Kompas

Een directe koers volgen in het scherm Kompas:

1. Tik nadat u vanuit het startscherm een koers hebt ingesteld op **Dashboard** > **Kompas**.
2. Volg de oranje kaartwijzer voor de gecorrigeerde koers en wijk eventueel van de koers af om land, ondiep water en andere obstakels in het water te vermijden.
3. Als u van de koers bent afgeweken, verleg uw koers dan in de richting van de oranje kaartwijzer om de oranje arcering van de te volgen route te verkleinen en vaar naar de volgende koerswijziging in uw route of naar uw bestemming.



Het scherm Cijfers gebruiken

Tik in het startscherm op **Dashboard** > **Cijfers** om belangrijke navigatiecijfers weer te geven, zoals de koers en de GPS-snelheid. Zie [pagina 52](#) voor meer informatie over het configureren van het scherm Cijfers.

Het scherm Trip gebruiken

Het scherm Trip bevat handige statistieken over de reis.


Tik in het startscherm op **Dashboard** > **Trip** om het scherm Trip te openen.

De gegevens in het scherm Trip resetten

1. Tik in het scherm Trip op **Menu**.
2. Tik op een item om de bijbehorende gegevenscategorie in het scherm Trip te resetten of tik op **Reset alles**.

Maritieme modus: de almanakgegevens bekijken

Gebruik het scherm Informatie om de almanakgegevens over getijden en stromingen en gegevens over de zon- en maanstanden weer te geven.

U kunt ook direct vanaf de waterkaart informatie selecteren over getijden, stromingen en over de zon en de maan voor een specifiek station. Tik in de buurt van het gewenste station. Wanneer de kaartwijzer  in de buurt van het gewenste station staat, tik dan op **Informatie** en vervolgens op **Getijden**, **Stromingen** of **Zon en maan**.

Informatie van het getijdenstation weergeven

Tik als u de getijdeninformatie wilt weergeven in het startscherm op **Informatie** > **Getijden**. Er wordt informatie voor het meest recent weergegeven getijdenstation weergegeven.



- Tik op een willekeurig punt in de getijdenkaart om het getijdenniveau voor een ander tijdstip weer te geven. U kunt ook met uw vinger over de grafiek bewegen om het beeld te verschuiven.
- Tik op **Nabije stations** om andere getijdenstations in de buurt van uw positie te bekijken.
- Tik op **Wijzig datum** > **Handmatig** om de getijdeninformatie voor een andere datum weer te geven.
- Tik op **Toon rapport** om het getijdenrapport van het geselecteerde station weer te geven.

Getijdeninformatie weergeven



Tik als u informatie over de stromingen wilt weergeven in het startscherm op **Informatie** > **Stromen**. Er wordt informatie voor het meest recent weergegeven getijdenstation weergegeven.

- Tik op een willekeurig punt in de getijdenkaart om de stromingen voor een ander tijdstip weer te geven. U kunt ook met uw vinger over de grafiek bewegen om het beeld te verschuiven.
- Tik op **Nabije stations** om andere stromingen in de buurt van uw huidige locatie te bekijken.
- Tik op **Wijzig datum** > **Handmatig** om informatie over stromingen voor een andere datum weer te geven.
- Tik op **Toon rapport** om het stromingenrapport van het geselecteerde station weer te geven.

Zon- en maaninformatie weergeven

U kunt de almanakgegevens over de zon- en maanstanden weergeven voor uw huidige locatie. 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.

Als u zon- en maaninformatie wilt weergeven, tikt u in het startscherm op **Informatie > Zon en maan**.

- Tik op **Wijzig datum > Handmatig** om informatie voor een andere datum weer te geven.
- Tik op  en  om zon- en maaninformatie voor een ander tijdstip op die datum weer te geven.
- Tik op **Maanfase weergeven** om de maanfase voor de aangegeven datum en tijd weer te geven. Tik nadat u op **Maanfase weergeven** hebt getikt op **Toon skyview** om terug te keren naar de vogelvluchtweergave.
- Tik op **Volgende dag** of **Vorige dag** om zon- en maaninformatie voor een andere dag weer te geven.



Maritieme modus: de gebruikersgegevens beheren

Selecteer in het startscherm op **Informatie** > **Gebruikersgegevens** als u de gebruikergegevens wilt weergeven.

- **Waypoints-lijst:** de lijst met alle opgeslagen waypoints weergeven.
- **Routes:** de lijst met opgeslagen routes weergeven.
- **Tracks:** de lijst met opgeslagen tracks weergeven.
- **Data verzenden:** waypoints, routes en tracks van en naar een SD-kaart overzetten.
- **Wis gebruikergegevens:** alle waypoints, routes en tracks van de gebruiker verwijderen.

OPMERKING: gebruikersgegevens (waypoints, routes en tracks) worden niet gedeeld tussen de maritieme modus en de automodus.

Maritieme gegevens (waypoints, routes, tracks) van of naar een SD-kaart overzetten

1. Plaats een SD-kaart in het toestel (zie [pagina 4](#)).
2. Tik in het startscherm op **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Gegevensoverdracht**.

3. Selecteer een optie:
 - **Bewaar op kaart:** de waypoints, routes en tracks op de SD-kaart opslaan.
 - **Voeg in van kaart:** gegevens van de SD-kaart overzetten naar het toestel en deze met de bestaande gebruikersgegevens combineren.
 - **Vervang van kaart:** de items op het toestel overschrijven.
 - **Ingebouwde kaart kopiëren:** de vooraf geladen basiskaart in het toestel naar een SD-kaart kopiëren en deze met compatibele Garmin-softwareproducten op de computer gebruiken.

Een back-up van de maritieme gegevens maken op een computer

1. Plaats een SD-kaart in het toestel (zie [pagina 4](#)).
2. Tik in het startscherm op **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Gegevensoverdracht** > **Bewaar op kaart**. Een lijst met door de gebruiker gemaakte gegevensbestanden wordt weergegeven.
3. Maak een nieuw gegevensbestand voor de kaart als u nog geen gegevensbestand had gemaakt. Tik op **Voeg nieuw bestand toe** en voer een bestandsnaam in.
4. Verwijder de SD-kaart uit het toestel en plaats deze in een SD-kaartlezer die op een computer is aangesloten.
5. Open in Windows® Verkenner de map `Garmin\UserData` op de SD-kaart.
6. Kopieer het bestand `<bestandsnaam>.ADM` op de kaart en plak dit op de gewenste locatie op de computer.

Een back-up van de maritieme gegevens naar het toestel terugzetten

1. Kopieer het bestand <bestandsnaam>.ADM van de computer naar de map Garmin\UserData op een SD-kaart
2. Plaats de SD-kaart in het toestel.
3. Tik in het startscherm van het toestel op **Informatie > Gebruikersgegevens > Data verzenden > Vervang van kaart**.
4. Tik op de naam van het gegevensbestand dat u wilt terugzetten.

Maritieme MapSource®-gegevens naar de GPSMAP 620 of de GPSMAP 640 kopiëren of samenvoegen

Met een SD-kaart:

1. Plaats de SD-kaart in de GPSMAP 620 of de GPSMAP 640. Het toestel plaatst een bestand op de kaart met informatie die MapSource nodig heeft voor het formatteren van de gegevens. Dit hoeft u alleen de eerste keer te doen dat u MapSource-gegevens kopieert naar of invoegt op het toestel vanaf een bepaalde SD-kaart.
2. Controleer welke versie van MapSource op de computer staat door op **Help > Info over MapSource** te klikken. Als de versie ouder is dan 6.12.2, voer dan een update uit naar de meest recente versie door op **Help > Controleren op software-updates** te klikken of door naar de website van Garmin te gaan, www.garmin.com.
3. Plaats de SD-kaart in een SD-kaartlezer die is aangesloten op de PC.
4. Klik in MapSource op **Overdragen > Verzenden naar toestel**.

5. Selecteer in het venster Verzenden naar toestel het station van de SD- kaartlezer en de gegevenstypen die u naar het toestel wilt kopiëren.
6. Klik op **Verzenden**. MapSource draagt een bestand met de naam USERDATA.adm naar de SD-kaart over.
7. Plaats de SD-kaart in het toestel.
8. Tik in het startscherm op het toestel op **Informatie > Gebruikersgegevens > Data verzenden**.
9. Tik op **Vervang van kaart of Voeg in van kaart** om de gegevens naar het toestel te kopiëren of in te voegen.

Het toestel rechtstreeks op een computer aansluiten:

1. Schakel het toestel in de maritieme modus in of schakel over naar de maritieme modus.
2. Sluit het toestel met een mini-USB-kabel aan op de computer.
3. Klik in MapSource op **Overdragen > Verzenden naar toestel**.
4. Selecteer in het venster Verzenden naar toestel de GPSMAP 620 of de GPSMAP 640.
5. Klik op **Verzenden**.



Maritieme modus: informatie over andere schepen beheren

Gebruik het scherm Informatie om informatie over andere schepen te bekijken en te beheren.

OPMERKING: voordat u informatie over andere schepen kunt weergeven, moet het toestel zijn aangesloten op een extern AIS- (Automatic Identification System) of DSC-toestel (Digital Selective Calling).

AIS-informatie weergeven

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

Info over AIS

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



AIS-doelen volgen op de waterkaart

Symbolen van AIS-doelen

Symbol	Beschrijving
	AIS-schip. Het schip geeft AIS-informatie. De richting waarin het driehoekje wijst, geeft de richting aan waarin het AIS-schip vaart.
	Het doel is geselecteerd.
	Het AIS-doel is geactiveerd. Het object wordt groter op de kaart. Een groene lijn die aan het object vastzit, geeft de voorliggende koers van het object aan. De MMSI, snelheid en richting van het schip worden onder het object weergegeven als deze instelling op Toon staat (pagina 32). Als de AIS-transmissie van het schip is weggefallen, wordt er een melding weergegeven.
	Het doel is weggefallen. Een groene X geeft aan dat de AIS-transmissie van het schip is weggefallen. Op de kaartplotter wordt dan een melding weergegeven met de vraag of het schip verder moet worden gevolgd. Als u het schip niet meer volgt, verdwijnt het symbool voor het weggefallen object van de kaart of de driedimensionale weergave van een kaart.

	Gevaarlijk object binnen bereik. Het object knippert als het waarschuwingssignaal klinkt en er een melding verschijnt. Nadat het alarm is bevestigd, geeft een rode driehoek met een rode lijn de locatie en de voorliggende koers van het object aan. Als het AIS-alarmpop-up staat, knippert het object maar gaat er geen waarschuwingssignaal af en wordt er geen melding getoond. Als de AIS-transmissie van het schip is weggefallen, wordt er een melding weergegeven.
	Het gevaarlijke object is weggefallen. Een rode X geeft aan dat de AIS-transmissie van het schip is weggefallen. Op de kaartplotter wordt dan een melding weergegeven met de vraag of het schip verder moet worden gevolgd. Als u het schip niet meer volgt, verdwijnt het symbool voor het weggefallen gevaarlijke object van de kaart of de driedimensionale weergave van een kaart.
	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.

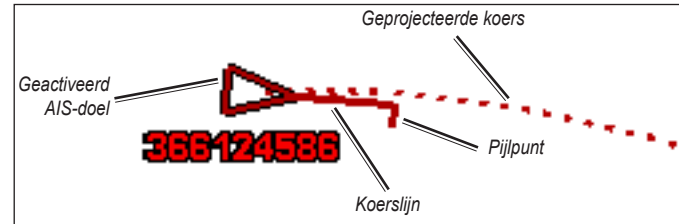
Voorliggende koers en geprojecteerde koers van geactiveerde AIS-doelen

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

De geprojecteerde koers van een geactiveerd AIS-doel wordt als een stippellijn op een kaart of in een driedimensionale weergave van een kaart weergegeven. De lengte van de geprojecteerde koerslijn is gebaseerd op de waarde van de instelling van de geprojecteerde koers ([pagina 33](#)). Als er voor een geactiveerd AIS-doel geen informatie over de snelheid wordt verschaft

of als het schip voor anker ligt of is afgemeerd, wordt er geen geprojecteerde koerslijn weergegeven. Veranderingen in de snelheid, de COG (Course Over Ground) of informatie over de richting van de koerswijziging die door het schip wordt uitgezonden, kunnen van invloed zijn op de berekende koerslijn.

Wanneer er door een geactiveerd AIS-doel 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 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.



Object met Geprojecteerde koers, Voorliggende koers en Richting van koerswijziging

Maritieme modus: informatie over andere schepen beheren

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



Doel met Geprojecteerde koers en Voorliggende koers

AIS-ontvangst uitschakelen

De ontvangst van het AIS-sigitaal is standaard ingeschakeld.

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

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

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

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

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

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

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Waterkaart, Viskaart, Perspective 3D** of **Mariner's Eye 3D**.
3. Selecteer **Menu > Overige schepen > Instelling AIS-weergave**.
4. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Bereik AIS-weergave** en geef de afstand op ten opzichte van uw locatie waarbinnen AIS-schepen zichtbaar moeten zijn. Selecteer de gewenste afstand of kies **Toon alle**.
 - Selecteer **Details > Toon** om gegevens weer te geven over de schepen waarvoor AIS is geactiveerd.

- Selecteer **Geprojecteerde koers**, geef de tijd op voor de geprojecteerde koers voor de AIS-schepen en selecteer **OK**.
- Selecteer **Sporen** om de tracks van de schepen met AIS weer te geven en selecteer de lengte van het spoor dat moet worden weergegeven.

Een doel voor een AIS-schip activeren

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

Informatie over een gevonden AIS-schip bekijken

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

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

Een doel voor een AIS schip deactiveren

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

3. Tik op het schip met AIS.
4. Selecteer **AIS-schip > Deactiveer doel**.

Het AIS-alarm instellen

Het AIS-alarm wordt gebruikt om aanvaringen met andere schepen te voorkomen. Het alarm kan worden aangepast. De instellingen voor het AIS-alarm gelden voor alle kaarten en 3D-kaarten.

1. Selecteer in het startscherm **Configureer > Overige schepen > AIS-alarm > Aan**.

Wanneer een schip met AIS de veilige zone rond uw schip binnenvaart, wordt er een melding weergegeven en gaat er een alarmsignaal af. Het object wordt als een gevaar op het scherm aangegeven. Als u deze optie op **Uit** zet, ontvangt u geen melding of hoorbaar alarmsignaal. Het object wordt echter nog wel als een gevaar op het scherm gemeld.

2. Selecteer **Bereik** om de straal van de veilige-zonecirkel te wijzigen, variërend van 500 voet tot 2,0 zeemijl (of 150 m tot 3 km, of 500 voet tot 2,0 mijl).
3. Selecteer een afstand.
4. Selecteer **Tijd tot** om een alarm af te laten gaan als AIS vaststelt dat een vaartuig of object de veilige zone binnen het vooraf ingestelde tijdinterval zal doorkruisen (van 1 tot 24 minuten).
5. Selecteer een tijd.



Een lijst met AIS-doelen weergeven

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

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

DSC-informatie weergeven

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

De DSC-lijst weergeven

U kunt de DSC-lijst alleen weergeven als uw kaartplotter is aangesloten op een marifoon die ondersteuning biedt voor DSC (Digital Selective Calling).

Tik in het startscherm op **Informatie > Overige schepen > DSC-lijst** om de lijst weer te geven met alle ontvangen DSC-noodoproepen en de bijbehorende positiemeldingen.

De DSC-lijst sorteren

Standaard is de DSC-lijst gesorteerd op naam. Als u de DSC-lijst op een andere categorie wilt sorteren, tik dan op **Menu** en kies de gewenste categorie:

- **Sorteren op naam** (standaard): de alfanumerieke lijst met DSC-oproepen en -meldingen op naam weergeven.
- **Sorteren op type**: de noodoproepen van positiemeldingen scheiden en de meest recente oproepen of meldingen chronologisch gesorteerd weergeven..
- **Sorteren op MMSI**: een op MMSI-nummer gesorteerde alfanumerieke lijst met oproepen en meldingen weergeven.
- **Sorteren op tijd**: de meest recent ontvangen DSC-oproepen en -meldingen weergeven, chronologisch gesorteerd op tijd en datum. Oproepen en meldingen met dezelfde tijd en datum worden met dezelfde gegevens in de lijst weergegeven.
- **Sorteren op afstand**: een alfanumerieke lijst met oproepen en meldingen op basis van de afstand tot uw huidige locatie.

DSC-informatie gebruiken

Als u DSC-noodoproepen en -positiemeldingen wilt wijzigen of op een oproep of melding wilt reageren, selecteert u een noodoproep of positiemelding in de **DSC-lijst**.

- **Wijzig:** een naam aan de DSC-oproep of -melding toevoegen, zodat u het schip aan het MMSI-nummer kunt herkennen.
- **Navigeren naar:** de geselecteerde DSC-oproep of -positiemelding als navigatiebestemming instellen. Zie [pagina 13](#) voor meer informatie over het navigeren naar een bestemming.
- **Aanmaken waypoint:** een waypoint markeren op de positie van de geselecteerde DSC-oproep of -melding. Zie [pagina 21](#) voor meer informatie over waypoints.
- **Rapport wissen:** de geselecteerde DSC-oproep of -melding wissen.

Een DSC-contactpersoon toevoegen

U kunt een schip als DSC-contactpersoon aan de DSC-lijst toevoegen.

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


Alle ontvangen DSC-informatie verwijderen

Tik in het startscherm op **Informatie > Overige schepen > DSC-lijst > Menu > Alles wissen** om de lijst met alle ontvangen DSC-noodoproepen en -positiemeldingen te verwijderen.

Inkomende noodoproepen

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

Naar een schip in nood navigeren

Het symbool  geeft een noodoproep in de DSC-lijst aan en markeert de positie van een schip op de waterkaart op het moment dat de DSC-noodoproep werd verzonden.





Positie bijhouden

Wanneer u uw Garmin-kaartplotter via NMEA 0183 aansluit op een marifoon, kunt u de positie bijhouden van schepen die positierapporten verzenden.

Iedere ontvangen oproep met een positiemelding wordt in de DSC-lijst opgenomen.

Een positiemelding weergeven

1. Ga naar het startscherm en selecteer **Informatie > Overige schepen > DSC-lijst**.
2. Selecteer een oproep met een positiemelding.
3. Selecteer  of  om te schakelen tussen de details van de positiemelding en de waterkaart waarop de locatie is gemarkeerd.

Naar een schip navigeren waarvan u de positie bijhoudt

1. Ga naar het startscherm en selecteer **Informatie > Overige schepen > DSC-lijst**.
2. Selecteer een oproep met een positiemelding.
3. Selecteer **Navigeren naar**.
4. Selecteer **Ga naar** of **Route naar**.

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

1. Ga naar het startscherm en selecteer **Informatie > Overige schepen > DSC-lijst**.
2. Selecteer een oproep met een positiemelding.
3. Selecteer **Aanmaken waypoint**.

Informatie in een positiemelding bewerken

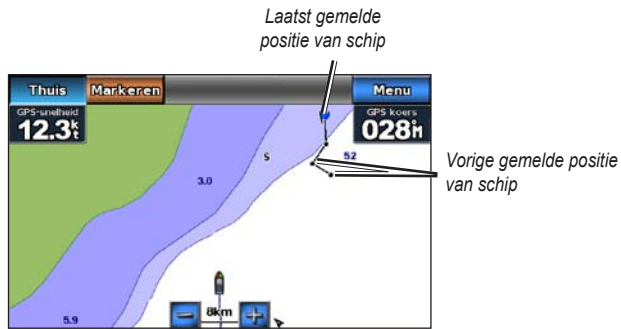
1. Ga naar het startscherm en selecteer **Informatie > Overige schepen > DSC-lijst**.
2. Selecteer een oproep met een positiemelding.
3. Selecteer **Wijzig**.
4. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Naam**. Voer de naam van het schip in. Tik op **OK**.
 - Selecteer **Symbool**. Selecteer een nieuw symbool. Selecteer **OK**.
OPMERKING: het symbool kan niet worden gewijzigd als de oproep met een positiemelding een noodoproep is.
 - Selecteer **Opmerking**. Typ de opmerking. Tik op **OK**.
 - Selecteer **Spoor > Toon** om een lijn weer te geven die het spoor van het schip aangeeft als de marifoon de positie van het schip bijhoudt.
 - Selecteer **Lijn van spoor**. Selecteer een kleur voor de lijn van het spoor.

Een oproep met een positiemelding verwijderen

1. Ga naar het startscherm en selecteer **Informatie > Overige schepen > DSC-lijst**.
2. Selecteer een oproep met een positiemelding.
3. Selecteer **Rapport wissen**.

Sporen van schepen op de waterkaart

U kunt het spoor van de schepen waarvan u de positie bijhoudt weergeven op de waterkaart, de viskaart en in de weergave Mariner's Eye 3D. Standaard wordt een zwarte stip weergegeven voor elke eerder gemelde positie van een schip waarvan u de positie bijhoudt. Een blauwe vlag geeft de laatst gemelde positie van het schip aan. Daarnaast wordt een zwarte lijn weergegeven met de route van het schip.



Spoor van schip op de waterkaart

U moet de instelling voor DSC-spooren inschakelen voordat de sporen van de schepen waarvan u de positie bijhoudt worden weergegeven.

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

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Waterkaart, Viskaart, Perspective 3D** of **Mariner's Eye 3D**.
3. Selecteer **Menu > Overige schepen > DSC-spooren**.
4. Selecteer het aantal uren dat schepen waarvan u de positie bijhoudt, worden weergegeven op de kaart of in de 3D-kaartweergave.

Als u bijvoorbeeld **4 uur** selecteert, worden alle spoorpunten die minder dan vier uur oud zijn van de schepen waarvan u de positie bijhoudt op de kaart weergegeven.

De lijn weergegeven voor het spoor van een schip waarvan u de positie bijhoudt

U kunt de lijn weergegeven voor het spoor van een specifiek schip waarvan u de positie bijhoudt.

1. Selecteer **Kaarten** in het startscherm.
2. Selecteer **Waterkaart, Viskaart, Perspective 3D** of **Mariner's Eye 3D**.
3. Selecteer **Menu > Overige schepen > DSC-lijst**.
4. Selecteer een schip.
5. Selecteer **Wijzig > Spoor > Toon**.

Maritieme modus: geavanceerde configuratie

Met het menu Configureer kunt u de algemene instellingen van het toestel configureren.

Met het scherm Menu op de verschillende kaartschermen kunt u kaartspecifieke informatie configureren.

Systeminstellingen configureren

Tik in het startscherm op **Configureer** > **Systeem**.

Simulator: de simulatormodus **Aan** of **Uit zetten**.

Tik op **Instellingen** om de opties voor de simulator te wijzigen.

- **Snelheid:** geef de snelheid van de boot in de simulatormodus op en tik op **OK**.
- **Trackcontrol:** tik op **Auto Koers** om de voorliggende koers automatisch door de kaartplotter te laten instellen of op **Gebruikerstrack** als u de koers handmatig wilt instellen.
- **Inst.pos:** selecteer de gesimuleerde positie van de boot en tik op **Selecteer**.
- **Tijd instellen:** voer de gesimuleerde tijd in en tik op **OK**.
- **Datum instellen:** voer de gesimuleerde datum in en tik op **OK**.

Taal: tik op de taal op het scherm.

Toetsenbordindeling: selecteer **QWERTY** als het toetsenbord op het scherm identiek moet zijn aan een computertoetsenbord of **ABCDE** voor een alfabetische indeling.

Pieper/scherm: de opties voor geluidsignalen en het scherm instellen.

- **Zoemer:** tik op **Zoemer** om in te stellen wanneer het toestel geluidsignalen moet afgeven. De instellingen zijn **Uit**, **Alleen alarmeren** en **Aan (toets en alarmeren)** (standaard).
- **Scherm:** tik op **Scherm** om het schermmenu te openen.
 - **Schuifbalk voor de schermverlichting:** hiermee wijzigt u de intensiteit van de schermverlichting.
 - **Kleurmodus:** tik op **Kleurmodus** om **Dagkleuren** of **Nachtkleuren** te selecteren of tik op Auto om de kleuren automatisch door het toestel te laten instellen.
 - **Volume:** het volumeniveau wijzigen.
- **Schermafdruck:** hiermee schakelt u deze functie in of uit. Als de functie Schermafdruck opslaan is ingeschakeld, houdt u in een willekeurig scherm **Thuis** ingedrukt om een schermafdruck te maken. De schermafbeelding wordt opgeslagen op de SD-kaart die in het toestel is geplaatst.
- **Audio uit:** kies Hoog-Z voor de beste geluidskwaliteit als uw geluidsapparatuur is voorzien van een ingang met hoge impedantie. Als er storingen optreden schakel dan voor de beste geluidskwaliteit tussen Laag-Z en Hoog-Z.
- **Kalibreer aanraakscherm:** tik op de stippen op het scherm om het aanraakscherm te kalibreren.

GPS: de GPS-informatie weergeven en de GPS-instellingen wijzigen.

- **Skyview:** hiermee kunt u de GPS-satellietpositie weergeven.
- **WAAS/EGNOS:** hiermee kunt WAAS (in Noord-Amerika) of EGNOS (in Europa) in- of uitschakelen. Met WAAS/EGNOS ontvangt u nauwkeurigere informatie over de GPS-positie, maar wanneer u WAAS/EGNOS gebruikt, heeft het toestel wel meer tijd nodig om de satellieten te vinden.
- **Snelheidsfilter:** het snelheidsfilter berekent de gemiddelde snelheid van de boot over een korte periode voor meer constante snelheidswaarden. **Aan** het snelheidsfilter staat constant aan. **Auto** optimale prestaties op basis van uw huidige situatie, zoals varen met een constante snelheid of juist met steeds wisselende snelheden.

Systeeminformatie: systeeminformatie weergeven, de fabrieksinstellingen herstellen, het gebeurtenislog weergeven en de systeeminformatie opslaan.

- **Af-fabriek instellingen:** alle gebruikersinstellingen wissen en het toestel terugzetten naar de fabrieksinstellingen.
- **Gebeurtenislog:** de lijst met systeemgebeurtenissen weergeven. Selecteer een gebeurtenis om extra informatie weer te geven.
- **Bewaar op kaart:** de systeeminformatie op een geheugenkaart opslaan en gebruiken als hulp bij het oplossen van problemen. Een medewerker van de productondersteuning van Garmin kan u namelijk vragen deze informatie te gebruiken om gegevens over het netwerk op te halen.

Snelheidsbronnen: geef aan of de berekende windsnelheidsgegevens afkomstig zijn van een **watersnelheidsensor**, gebaseerd zijn op de **GPS-snelheid** of dat de kaartplotter automatisch een bron voor de snelheidsgegevens selecteert. De watersnelheid is de door een watersnelheidsensor gemeten snelheidsmeting, en de GPS-snelheid wordt berekend op basis van uw GPS-positie.

Gebruiksmodus: hiermee schakelt u naar de automodus.

De maateenheden wijzigen

Tik in het startscherm op **Configureer > Eenheden**.

Systeemeenheden: de maateenheden instellen voor het gehele systeem:

Statuut (m/u, vt, °F), **Metrisch** (kh, m, °C), **Nautisch** (kt, vt, °F) of **Aangepast**. Tik op **Aangepast** om afzonderlijk maateenheden te definiëren voor:

- **Diepte:** de maateenheid voor diepte instellen op **Voet, Vadem of Meter**.
- **Temperatuur:** de maateenheid voor temperatuur instellen op **Fahrenheit (°F)** of **Celsius (°C)**.
- **Afstand:** de maateenheid voor afstand instellen op (**Mijl, Kilometer** of **Zeemijl**).
- **Snelheid:** de maateenheid voor **Snelheid vaartuig** en voor **Windsnelheid** instellen op (**Mijl per uur, Kilometer per uur** of **Knopen**).



Maritieme modus: geavanceerde configuratie

- **Hoogte:** de maateenheid voor hoogte instellen op **Voet** of **Meter**.
- **Atmosferische druk:** de maateenheid voor de luchtdruk instellen op **Millibar** of **Inches kwik**.

Koers: de referentiepunten instellen voor het berekenen van de koers.

- **Automatisch magnetisch:** de magnetische afwijking voor uw positie automatisch laten instellen.
- **Waar:** het ware noorden als koersreferentie instellen.
- **Grid:** het geografische noorden als koersreferentie instellen (000°).
- **Gebruiker magnetisch:** een eigen magnetische afwijking instellen.

Positieformaat: het coördinatensysteem selecteren waarmee een locatie moet worden aangeduid. Wijzig het positieformaat alleen wanneer u een kaart gebruikt met een afwijkende indeling.

Kaartdatum: het coördinatensysteem voor de opbouw van de kaart selecteren. De standaardinstelling is WGS 84. Wijzig de deze optie alleen wanneer u een kaart gebruikt met een afwijkende indeling.

Tijd: de tijdstellingen wijzigen.

- **Tijdweergave:** de tijdsindeling instellen (12-uurs, 24-uurs of UTC).
- **Tijdzone:** de gewenste tijdzone instellen.

Communicatie-instellingen configureren

Tik in het startscherf op **Configureer** > **Communicatie**.

NMEA-poort 1 of **NMEA-poort 2:** selecteer het invoer-/uitvoerformaat (**Garmin datatransfer**, **NMEA-stand.** of **Hoge snelheid NMEA**) voor elke poort die u wilt gebruiken voor het aansluiten van het toestel op externe NMEA-apparaten, een computer of andere Garmin-toestellen.

- **Garmin datatransfer:** een protocol voor gegevensoverdracht van Garmin zelf dat wordt gebruikt voor communicatie met de computerprogramma's van Garmin.
- **NMEA-stand.:** ondersteunt de in- en uitvoer van standaard NMEA 0183-gegevens en DSC-gegevens voor DPT-, MTW- en VHW-telegrammen.
- **Hoge snelheid NMEA:** ondersteunt de in- of uitvoer van NMEA 0183-gegevens met hoge snelheid voor de meeste AIS-ontvangers.

NMEA-instelling: de NMEA 0183-uitvoer in- of uitschakelen voor route- en systeemtelegrammen en de Garmin NMEA-instellingen aanpassen.

- **Positie- miswijzing:** hiermee selecteert u het aantal decimalen (**2 cijfers**, **3 cijfers** of **4 cijfers**) voor de overdracht van NMEA-uitvoer.
- **Waypoint-ID's:** geef aan hoe de waypoint-ID's moeten worden uitgevoerd (**Namen** of **Cijfers**).
- **Diagnostiek:** een programma dat door installatieprogramma's wordt gebruikt om te controleren of NMEA 0183-gegevens via het systeem worden verzonden.

NMEA 0183-uitvoertelegammen in- of uitschakelen

1. Selecteer in het startscherm **Configureer > Communicatie > NMEA-instelling**.
2. Tik op een instelling (**Route**, **Systeem** of **Garmin**).
3. Tik op het NMEA-uitvoerteleggram.
4. Tik op **Aan** of **Uit** om NMEA 0183-uitvoertelegammen in of uit te schakelen.

De alarminstellingen configureren

U kunt het toestel zodanig configureren dat u wordt gewaarschuwd wanneer bepaalde gebeurtenissen plaatsvinden.

Navigatiealarmen instellen

Tik in het startscherm op **Configureer > Alarmen > Navigatie**.

Aankomst: aangeven of u moet worden gewaarschuwd wanneer u arriveert op een eerder bepaald punt.

- **Type:** aangeven of u moet worden gewaarschuwd bij **Alleen de bestemming** of bij **Bestemming en koerswijzigingen** (als u een route met koerswijzigingen volgt).
- **Activering:** de criteria in voor de waarschuwing instellen. Met de instelling **Afstand** wordt u gewaarschuwd wanneer u zich op een bepaalde afstand van het punt bevindt. Met de instelling **Tijd** wordt u gewaarschuwd wanneer u zich op een bepaalde tijd van het punt bevindt.
- **Wijzig afstand/Wijzig tijd:** de afstand of tijd opgeven tot het punt waarop u gewaarschuwd wilt worden.

Krabbend anker: geef aan of u wilt worden gewaarschuwd wanneer u een bepaalde afstand van uw huidige locatie bent afgedreven.

Koersfout: geef aan of u wilt worden gewaarschuwd wanneer u een bepaalde afstand van uw huidige koers afwijkt.

Systemwaarschuwingen instellen

Tik in het startscherm op **Configureer** > **Alarmen** > **Systeem**.

Wekker: hiermee stelt u een waarschuwing in met behulp van de systeemklok (GPS). Voor gebruik van de wekker moet het toestel zijn ingeschakeld.

GPS-miswijzing: hiermee stelt u een waarschuwing in voor wanneer de nauwkeurigheid van de GPS-positie niet langer aan de door u opgegeven waarde voldoet.

Echoloodwaarschuwingen instellen

Tik in het startscherm op **Configureer** > **Alarmen** > **Echolood**.

Ondiep water/Diep water: een waarschuwing instellen voor wanneer de diepte volgens een NMEA 0183-waterdieptesensor minder of meer is dan de opgegeven waarde.

Watertemperatuur: een waarschuwing instellen voor wanneer een NMEA 0183-waterdieptesensor een temperatuur doorgeeft die 2°F (1,1° C) hoger of lager is dan de opgegeven temperatuur.

Mijn boot configureren

Tik in het startscherm op **Configureer** > **Mijn boot**.

Kiel offset: een offset is een correctiewaarde. Hier kunt u de afstand tussen de transducer en de onderkant van de kiel opgeven zodat de diepte vanaf de bodem van de kiel wordt gemeten in plaats vanaf de positie van de transducer. Voer voor deze afstand een positief getal in. Voer een negatief getal in als u de afstand wilt aangeven voor een grote boot die een paar voet diep in het water ligt.

De kielcorrectie instellen:

1. Selecteer in het startscherm **Configureer** > **Mijn boot** > **Kiel offset**.
2. Gebruik het toetsenblok op het scherm om de afstand in te stellen.
 - Als u naar beneden meet tot de kiel (met de transducer op de waterlijn), voert u een positief getal (+) in.
 - Als u naar boven meet tot de waterlijn (met de transducer op de kiel), voert u een (-) negatief getal in.
3. Tik op **OK** om de waarde te bevestigen.

Overige schepen configureren

Tik in het startscherm op **Configureer** > **Overige schepen**.

OPMERKING: als u de AIS- of DSC-gegevens voor andere schepen wilt configureren, moet het toestel op een extern AIS- of DSC-toestel zijn aangesloten.

AIS: AIS in- of uitschakelen. AIS waarschuwt u door de ID, positie, koers en snelheid van schepen te melden die zich binnen het bereik bevinden en zijn uitgerust met een transponder.

DSC: DSC in- of uitschakelen.

AIS-alarm (alleen AIS): wanneer een schip met AIS de veilige zone rond uw schip binnenvaart, verschijnt er een melding en gaat er een alarmsignaal af. Het object wordt als een gevaar op het scherm aangegeven. Als u deze optie op Uit zet, ontvangt u geen melding of hoorbaar alarmsignaal. Het object wordt echter nog wel als een gevaar op het scherm gemeld.

- **Bereik:** hiermee kunt u de straal van de cirkel voor de veilige zone wijzigen, variërend van 500 voet. tot 2,0 zeemijl (of 150 m tot 3 km, of 500 voet tot 2,0 mijl).
- **Tijd tot:** een alarm af laten gaan als AIS vaststelt dat een vaartuig of object de veilige zone binnen de vooraf ingestelde tijdsinterval zal doorkruisen (van 1 tot 24 minuten).

OPMERKING: aanvullende configuratieopties voor AIS en DSC zijn beschikbaar via de opties voor de waterkaart. Zie [pagina 45](#).

De navigatie-instellingen configureren

Tik in het startscherm op **Configureer** > **Navigatie**.

GPSPMAP 620 en GPSPMAP 640 - Gebruikershandleiding

Routelabels: voor opgeslagen routes opgeven of koerswijzigingen in de route moeten worden genummerd (Wijziging 1, Wijziging 2, enz.), moeten worden aangegeven met een waypointnaam en of de beschrijvingen moeten worden verborgen.

Autobegeleiding: u kunt de parameters instellen die door de kaartplotter moeten worden gebruikt bij het berekenen van een automatische begeleidingslijn.

LET OP

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

- **Veilige diepte:** de minimale diepte instellen (met de dieptegegevens van de kaart) voor het berekenen van een Autobegeleiding-route. Wanneer u Auto begeleiding gebruikt, is een veilige diepte van minder dan één meter niet toegestaan.
- **Veilige hoogte:** de minimale hoogte instellen (met de hoogtegegevens van de kaart) voor bruggen waar de boot nog veilig onderdoor kan varen.



- **Afstand tot kustlijn:** Hiermee kunt u instellen hoe dicht u op de kust wilt varen: **Dichtstbijzijnd**, **Nabij**, **Normaal**, **Ver** of **Verst**. De instelling Afstand tot kustlijn geeft aan hoe dicht op de kust u de automatische begeleidingslijn wilt plaatsen. De automatische begeleidingslijn wordt mogelijk verplaatst als u deze instelling tijdens het navigeren wijzigt.

De afstand ten opzichte van de kust instellen

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

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

De automatische begeleidingslijn zorgt ervoor dat u ver bij obstakels in open water vandaan blijft, ook als u Afstand tot kustlijn instelt op **Nabij** of **Dichtstbijzijnd**. Dit betekent dat de kaartplotter de positie van de automatische begeleidingslijn wellicht niet wijzigt, tenzij navigatie door nauw vaarwater is vereist voor de in stap 3 geselecteerde bestemming.
9. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Als u tevreden bent met de plaatsing van de automatische begeleidingslijn, kiest u **Menu > Stop navigatie**. Ga door naar stap 11.
 - Als de autobegeleidingslijn te dicht bij bekende obstakels is geplaatst, kiest u in het startscherm **Configureer > Navigatie > Autobegeleiding > Afstand tot kustlijn > Verst**.

- Als de koerswijzigingen in de automatische begeleidingslijn te groot zijn, kiest u in het startscherm **Configureer > Navigatie > Autobeleiding > Afstand tot kustlijn > Dichtstbijzijnd**.
10. Als u in stap 9 **Verst of Dichtstbijzijnd** hebt gekozen, controleer dan de plaatsing van de automatische begeleidingslijn. Bepaal of de lijn veilig om bekende obstakels heen gaat en of de route met koerswijzigingen een efficiënte route is.
- De automatische begeleidingslijn zorgt ervoor dat u ver bij obstakels in open water vandaan blijft, ook als u Afstand tot kustlijn instelt op **Nabij of Dichtstbijzijnd**. Dit betekent dat de kaartplotter de positie van de automatische begeleidingslijn wellicht niet wijzigt, tenzij navigatie door nauw vaarwater is vereist voor de in stap 4 geselecteerde bestemming.
11. Herhaal stap 1 t/m 10 in ieder geval nog één keer. Gebruik daarbij iedere keer een andere afstand tot u vertrouwd bent met de functionaliteit van de instelling Afstand tot kustlijn.

Koerswijzigingovergangen instellen

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

1. Selecteer in het startscherm **Configureer > Navigatie > Koerswijziging activeren**.

2. Voer een van onderstaande handelingen uit:
 - Tik op **Tijd > Tijd tot koerswijziging** en voer de tijd in.
 - Tik op **Afstand > Afstand tot** en voer de afstand in.
3. Tik op **OK**.

De opties voor de waterkaart configureren

Tik in de waterkaart op **Menu**.


Waypoint en tracks: snelkoppelingen voor informatie over waypoints en tracks. Ga voor meer informatie over waypoints en tracks naar [pagina 21](#).

- **Tracks:** tracks in- en uitschakelen.
- **Waypoints-lijst:** hiermee kunt u de lijst met alle opgeslagen waypoints weergeven.
- **Nieuw waypoint:** hiermee kunt u een nieuw waypoint markeren.
- **Actieve tracks:** de opties voor de actieve track wijzigen en de actieve track wissen, volgen of bewaren.
- **Bewaarde tracks:** de lijst met bewaarde tracks weergeven.
- **Tracks weergave:** de tracks op de kaart weergeven of verbergen op basis van de kleur.

- **Waypoint-weergave:** geef aan of labels voor waypoints moeten worden weergegeven, inclusief de waypointnaam en een opmerking, of dat alleen het symbool moet worden weergegeven. U kunt een waypoint op de kaart ook verbergen. Hierdoor beperkt u het aantal waypoints op de kaart tot de waypoints die voor de huidige activiteit van belang zijn.

Overige schepen: toegang tot AIS- en DSC-snelkoppelingen en tot de kaartspecifieke AIS-scherminstellingen.

- **AIS-lijst:** de AIS-lijst weergeven. Zie [pagina 34](#).
- **DSC-lijst:** de DSC-lijst weergeven. Zie [pagina 34](#).
- **Instelling AIS-weergave:** hiermee kunt u de kaartspecifieke AIS-scherminstellingen configureren.
 - **Bereik AIS-weergave:** hiermee kunt u aangeven tot welke afstand van de boot AIS-pictogrammen zichtbaar moeten zijn op de waterkaart.
 - **Geprojecteerde koers:** hiermee kunt u aangeven hoe lang de koers van een AIS-doel voor het AIS-doel uit moet worden geprojecteerd.
 - **Details:** hiermee kunt u de AIS-details op de waterkaart in- en uitschakelen.
 - **Sporen:** hiermee kunt u strepen achter AIS-pictogrammen weergeven op de waterkaart om de positiegeschiedenis van andere vaartuigen weer te geven. Geef op hoe lang u het spoor achter ieder AIS-pictogram wilt laten teruggaan.

- **DSC-paden:** hiermee kunt u aangeven hoe lang schepen waarvan u de positie bijhoudt op de waterkaart moeten worden weergegeven. Als u bijvoorbeeld **4 uur** selecteert, worden alle spoorpunten die minder dan vier uur oud zijn weergegeven. Op de kaart geeft een zwarte lijn het spoor van het vaartuig aan, een zwarte stip iedere gemelde positie en een  blauwe vlag de laatst gemelde positie. Tik op **Uit** als u de sporen voor alle vaartuigen wilt uitschakelen.

- **AIS-alarm:** hiermee kunt u het AIS-alarm instellen. Zie [pagina 43](#).

Stop met navigeren: hiermee kunt u de actieve navigatie stoppen.

De instellingen en de weergave van de waterkaart configureren

Tik in de waterkaart op **Menu > Waterkaartinstelling**.

Foto's: hiermee kunt u BlueChart g2 Vision-satellietbeelden met hoge resolutie inschakelen en configureren. Zie [pagina 12](#)

Getijde/stromingen: hiermee kunt u de pictogrammen voor stromingen- en getijdenstations in- en uitschakelen.

Servicepunten: hiermee kunt u de pictogrammen van maritieme diensten in- en uitschakelen.

Kompasroos: hiermee kunt u de kompasrichting, ware windrichting of schijnbare windrichting op basis van de koers van de boot.

De ware of schijnbare windrichting wordt weergegeven als de kaartplotter is aangesloten op een compatibele maritieme windsensor. Ware wind: de gegevens over de windrichting worden weergegeven op basis van de luchtstroom die wordt gemeten op een stilliggende boot. Schijnbare wind: de gegevens over de windrichting worden weergegeven op basis van de luchtstroom die wordt gemeten op een varende boot.

Tik op **Geen** als u geen kompasroos wilt weergeven.

OPMERKING: u moet verbinding hebben met een optionele NMEA0183-windsensor om de kompasroos voor ware en schijnbare wind weer te kunnen geven.

Gegevensbalken: hiermee bepaalt u hoe de kaartcijfers op het scherm worden weergegeven. U kunt voor elke categorie kiezen of u de cijfers wilt weergeven of verbergen. Stel deze optie in op **Auto** als u wilt dat cijfers alleen worden weergegeven wanneer de desbetreffende categorie actief is.

- **Onder motor:** de GPS-snelheid en de GPS-koers.
 - **Inst. gegevensbalk:** hier geeft u de positie van de gegevensbalk op de waterkaart aan en kunt u de inhoud van de velden opgeven.

- **Navigatie:** de GPS-snelheid, afstand tot de bestemming, aankomst(tijd), koersfout, peiling (tot bestemming) en GPS-koers. Stel deze optie in op **Auto** als u wilt dat deze cijfers alleen worden weergegeven wanneer u naar een bestemming navigeert.
 - **Inst. gegevensbalk:** hiermee kunt u het gegevensveld **Routedeel** (met aanvullende route-informatie) in- of uitschakelen en aangeven hoe de navigatie-informatie in de gegevensvelden moet worden weergegeven (in tijd of afstand).
- **Vissen:** de diepte, watertemperatuur en watersnelheid zijn beschikbaar als er een geschikte NMEA 0183-sensor op het toestel is aangesloten.
- **Onder zeil:** de watersnelheid, windsnelheid, windhoek en behouden snelheid (VMG). De windsnelheid, windhoek en VMG zijn alleen beschikbaar als er een geschikte NMEA 0183-sensor op het toestel is aangesloten. Zie [pagina 49](#) voor meer informatie over de manier waarop de kaartplotter de Wind VMG en de Waypoint VMG weergeeft.
 - **Wind:** hier geeft u aan welk type windgegevens u in de gegevensvelden voor Onder zeil wilt gebruiken (schijnbare of ware wind).



Maritieme modus: gevanceerde configuratie

- **Kompaslijn:** hier geeft u de huidige koers weer. Tijdens het navigeren wordt een indicatie van de peiling voor de gewenste koers weergegeven. Wanneer u van de koers afwijkt, wordt de afstand tussen uw huidige koers en de gecorrigeerde koers (de te volgen koers) met een oranje arcering weergegeven op de kompaslijn.



Kompaslijn – van koers



Kompaslijn – op koers

Kaartweergave: hier kunt u de weergave van de waterkaart aanpassen.

- **Oriëntatie:** hier kunt u het perspectief van de kaart wijzigen:
 - **Noord boven:** de bovenkant van de kaart is het noorden.
 - **Koers boven:** de bovenkant van de kaart wordt gebaseerd op uw huidige GPS-koers. De koerslijn wordt op het scherm verticaal weergegeven. Als het toestel op een NMEA 0183-koerssensor is aangesloten, is de oriëntatie van de kaart altijd gebaseerd op de GPS-koers (koers over de grond), maar draait het pictogram van de boot in overeenstemming met de magnetische koers van de sensor.
 - **Koers boven:** de kaart wordt zodanig geplaatst dat de navigatierichting altijd naar boven is gericht.
- **Detail:** de gewenste hoeveelheid details op de kaart aangegeven.
- **Koerslijn:** de boeglijn wordt doorgetrokken in uw reisrichting.
 - **Uit:** de koerslijn uitschakelen.
 - **Afstand:** de afstand tot het einde van de koerslijn opgeven.
 - **Tijd:** de benodigde tijd opgeven voor het bereiken van het einde van de koerslijn.

- **Wereldkaart:** schakelen tussen een eenvoudige wereldkaart en een volledige wereldkaart.
 - Op de eenvoudige wereldkaart worden de kustcontouren weergegeven en land wordt in de kleur geel weergegeven.
 - Op de volledige wereldkaart worden de kustcontouren weergegeven en land wordt met foto's met een lage resolutie weergegeven.
- **Puntpeilingen:** dieptepeilingen in- en uitschakelen en een gevaarlijke diepte instellen.
- **Veiligheidsarcering** (bij compatibele BlueChart g2 Vision-kaarten): gebieden met diepten die kleiner zijn dan de opgegeven waarde worden blauw gearceerd en gebieden met diepten groter dan de opgegeven waarde worden wit gearceerd. De contour wordt altijd getekend op de geselecteerde diepte of dieper dan de geselecteerde diepte. Tik op **Handmatig** om de diepte op te geven. Selecteer **Auto** als u de standaarddiepte van de g2 Vision-kaart wilt gebruiken.
- **Symbolen:** de symbolen op de waterkaart aanpassen.
 - **Grootte van navigatiekenmerk:** de grootte van de symbolen op de kaart aanpassen.
 - **Type navigatiekenmerk:** de symbolenset voor de navigatiekenmerken instellen: NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) of IALA (International Association of Lighthouse Authorities).
- **Nuttige punten op land:** pictogrammen voor nuttige punten op het land in- en uitschakelen (deze optie is alleen beschikbaar als u over een BlueChart g2 Vision SD-kaart beschikt).
- **Lichtsectoren:** de sector weergeven waarin een navigatielicht zichtbaar is. Tik op **Aan** als u de lichtsectoren altijd wilt weergeven of op **Auto** als u wilt dat de kaartplotter de lichtsectoren weergeeft op basis van het zoomniveau.
- **Kaartgrenzen:** geef het gebied aan dat door de kaarten wordt bestreken bij gebruik van een BlueChart g2 Vision-gegevenskaart.

De weergave van Wind VMG en Waypoint VMG in gegevensbalken

De kaartplotter schakelt automatisch tussen de weergave van Behouden snelheid (VMG) en Waypoint VMG in de gegevensbalken.

Waypoint VMG wordt onder de volgende voorwaarden weergegeven:

- Waypoint VMG wordt in de gegevensbalk Routedeel weergegeven wanneer u een route aflegt of een automatische begeleidingslijn volgt.
- Waypoint VMG wordt in de gegevensbalk Onder zeil weergegeven wanneer u een route aflegt of een automatische begeleidingslijn volgt en u de gegevensbalk Routedeel uitschakelt.





Wind VMG wordt onder de volgende voorwaarden weergegeven:

- Wind VMG wordt in de gegevensbalk Onder zeil weergegeven wanneer u een route aflegt of een automatische begeleidingslijn volgt.
- Wind VMG wordt op de gegevensbalk Onder zeil weergegeven wanneer de gegevensbalk Routedeel is ingeschakeld en u een route aflegt.

De opties voor Perspective 3D en Mariner's Eye 3D configureren

Tik in het scherm Perspective 3D of Mariner's Eye 3D op **Menu**.

Waypoint en tracks: hiermee krijgt u, net als op de waterkaart, toegang tot snelkoppelingen voor informatie over waypoints en tracks. Zie [pagina 45](#).

OPMERKING: de configuratieoptie Tracks weergave is niet beschikbaar in het scherm Perspective 3D. U kunt deze functie alleen gebruiken als u over een BlueChart g2 Vision SD-kaart beschikt.

Overige schepen: hiermee heeft u net als op de waterkaart toegang tot AIS- en DSC-snelkoppelingen en tot kaartspecifieke AIS-scherminstellingen. Zie [pagina 45](#).

Gegevensbalken: hiermee bepaalt u, net als op de waterkaart, hoe de kaartcijfers op het scherm moeten worden weergegeven. Zie [pagina 46](#).

Kaartweergave: hiermee kunt u de weergave van het scherm Perspective 3D of Mariner's Eye 3D aanpassen.

- **Stijl:** (alleen Mariner's Eye 3D) hier geeft u aan hoe de kaartgegevens voor 3D-terrein moeten worden weergegeven.
- **Gevarenkleuren:** (alleen Mariner's Eye 3D) gevarenkleuren in- of uitschakelen.
 - Als u deze optie **inschakelt**, wordt een kleurenschaal gebruikt om ondiep water en land aan te geven. Blauw geeft diep water aan, geel betekent ondiep water en rood staat voor zeer ondiep water.
 - Als u deze optie **uitschakelt**, wordt de kust weergegeven zoals u deze vanaf het water ziet.
- **Afstandsringen:** de bereikcirkels in- of uitschakelen.
- **Veilige diepte:** (alleen Mariner's Eye 3D) hiermee stelt u de diepte in waarbij rood 'zeer ondiep' betekent.
- **Corridorbreedte:** de breedte van de koerslijn voor de navigatie aanpassen. Deze instelling heeft invloed op de directe navigatie (Ga naar) en de routes (Route naar), maar niet de automatische begeleiding (Begeleid naar).

Instellingen voor Fish Eye 3D

Tik in het scherm Fish Eye 3D op **Menu**.

Weergave: het gezichtspunt wijzigen. Kies de richting waarin de camera moet wijzen. Als u bijvoorbeeld op **Bakboord** tikt, wordt de camera aan stuurboord geplaatst en kijkt u over de boot heen naar bakboord.

Tracks: tracks in- en uitschakelen.

Gegevensbalken: hiermee bepaalt u, net als op de waterkaart, hoe de kaartcijfers op het scherm moeten worden weergegeven. Zie [pagina 47](#).

Instellingen van de viskaart

Tik in de viskaart op **Menu**.

Waypoint en tracks: bevat net als op de waterkaart snelkoppelingen voor informatie over waypoints en tracks. Zie [pagina 45](#).

Overige schepen: net als op de waterkaart toegang tot AIS- en DSC-snelkoppelingen en tot kaartspecifieke AIS-scherminstellingen. Zie [pagina 46](#).

Navigatiekenmerken: alle navigatiekenmerken, zoals lichten en boeien, in- of uitschakelen.

De instellingen en de weergave van de viskaart configureren

Tik in de viskaart op **Menu > Instelling viskaart**.

Kompasroos: net als op de waterkaart kompasrozen met informatie rondom het bootpictogram inschakelen. Zie [pagina 46](#).

Gegevensbalken: hiermee bepaalt u, net als op de waterkaart, hoe de kaartcijfers op het scherm moeten worden weergegeven. Zie [pagina 47](#). U kunt de kompaslijn in- of uitschakelen ([pagina 48](#)).

Kaartweergave: de weergave van de viskaart aanpassen.

- **Oriëntatie:** het perspectief van de kaart wijzigen, net als op de waterkaart. Zie [pagina 48](#).
- **Detail:** geef aan hoeveel details op de kaart moeten worden weergegeven.
- **Koerslijn:** net als op de waterkaart de boeglijn vanaf de boeg van de boot doortrekken in de reisrichting. Zie [pagina 48](#).
- **Grootte van navigatiekenmerk:** de grootte van de symbolen op de kaart aanpassen.
- **Type navigatiekenmerk:** de symbolenset voor de navigatiekenmerken instellen (NOAA of IALA).

De opties voor actieve tracks configureren

Tik in het startscherm op **Informatie** > **Gebruikersgegevens** > **Tracks** > **Actieve trackopties**.

Opslagmodus: kies **Uit**, **Vul** of **Vervangen**.

- **Uit:** er wordt geen track vastgelegd.
- **Vul:** het logboek met tracks wordt bijgehouden tot het geheugen vol is.
- **Vervangen:** het logboek met tracks wordt continu bijgehouden, waarbij de oudste trackgegevens worden vervangen door nieuwe gegevens.

Interval: de frequentie waarmee de track wordt vastgelegd. Vaak registreren is nauwkeuriger maar hierdoor raakt het logboek met tracks wel sneller vol.

- **Interval:** geef aan of de interval moet worden bepaald door afstand, tijd of resolutie. (Tik op **Wijzig** om de gewenste waarde in te stellen.)
 - **Afstand:** hiermee wordt de track vastgelegd op basis van een afstand tussen twee punten.
 - **Tijd:** hiermee wordt de track vastgelegd op basis van een tijdsinterval.
 - **Resolutie:** hiermee wordt de track vastgelegd op basis van een afwijking van de koers. Deze instelling wordt aanbevolen omdat zo het geheugen op de meest efficiënte wijze wordt gebruikt. De afstandswaarde (Wijzig) is de maximaal toegestane foutwaarde van de werkelijke koers voordat er een trackpunt wordt geregistreerd.

- **Wijzig:** de waarde voor de interval instellen.
- Trackkleur:** de kleur voor de tracklijn instellen.

Het scherm Cijfers configureren

Tik vanuit het startscherm op **Dashboard** > **Cijfers** > **Menu** > **Configureer**.

1. Selecteer het aantal velden dat u op het scherm Cijfers wilt weergeven. Het scherm Cijfers wordt weergegeven en u kunt de gegevensvelden aanpassen.
2. Tik op het gegevensveld dat u wilt aanpassen.
3. Tik op het type gegevens dat u in het geselecteerde gegevensveld wilt weergeven.
4. Herhaal stap 3 en 4 tot alle gegevensvelden de gewenste informatie bevatten.
5. Tik op **OK**.



Automodus: aan de slag

Stap 1: de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 bevestigen

1. Plaats het voetstuk van de montagesteun op het dashboard van de auto.
2. Klik de montagesteun op de bevestigingsarm en plaats de GPSMAP 620 of de GPSMAP 640 in de montagesteun ([pagina 2](#)).
3. Sluit de luidspreker-/voertuigvoedingskabel aan op een stroomvoorziening in de auto. Als u de auto start terwijl het toestel is aangesloten, wordt het toestel automatisch ingeschakeld in de automodus.


Opmerking: de GPSMAP 620 kan alleen in de automodus worden gebruikt als u de optionele City Navigator NT-kaarten hebt aangeschaft en in het toestel hebt geladen.

Stap 2: het toestel configureren

Als het toestel niet automatisch wordt ingeschakeld, houd  dan ingedrukt tot het toestel wordt ingeschakeld. Volg de instructies op het scherm. Houd  ingedrukt tot het toestel wordt uitgeschakeld.

Stap 3: satellieten zoeken

Ga naar buiten, naar een open gebied, uit de buurt van hoge gebouwen en bomen, en schakel de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 in.

Het zoeken van satellietsignalen kan enkele minuten duren. De -balken geven de satellietsterkte aan. Als ten minste één balk groen is, ontvangt het toestel satellietsignalen. U kunt nu een bestemming selecteren en daarheen navigeren.

Stap 4: het toestel gebruiken



Automodus: menupagina

- ① GPS-siginaalsterkte.
- ② Gebruiksmodus. Tik op dit pictogram als u naar een andere modus wilt overschakelen.
- ③ Batterijstatus.
- ④ Plaatselijke tijd. Tik hierop om de tijdstellingen te wijzigen.

- 5 Tik hierop als u een bestemming wilt zoeken.
- 6 Tik hierop als u de kaart wilt weergeven.
- 7 Tik hierop als u het volume wilt aanpassen.
- 8 Tik hierop als u de opties in het menu Extra wilt gebruiken, zoals **Instellingen** en **Eigen routes**.

Uw bestemming vinden

De pagina Waarheen? bevat verschillende categorieën die u kunt gebruiken bij het zoeken naar adressen, plaatsen en andere locaties. De gedetailleerde kaarten op uw toestel bevatten miljoenen nuttige punten, bijvoorbeeld restaurants, hotels en garagebedrijven.

1. Tik op **Waarheen?**.
2. Selecteer een categorie.
3. Selecteer een subcategorie.



4. Selecteer een bestemming.
5. Tik op **Ga!**.

TIP: tik op  en op  voor meer keuzes.

Een stopplaats toevoegen

U kunt een stopplaats (via-punt genaamd) aan uw route toevoegen. De GPSMAP 620 of GPSMAP 640 begeleidt u naar het via-punt en vervolgens naar uw eindbestemming.

1. Tik terwijl er een route actief is op **Menu > Waarheen?**
2. Zoek de extra stopplaats.
3. Tik op **Ga!**.
4. Tik op **Toevoegen als Via-punt** om de stopplaats aan de route toe te voegen. Tik op **Instellen als nieuwe bestemming** om van deze stopplaats uw eindbestemming te maken.

Een omweg maken

1. Tik terwijl er een route actief is op **Menu**.
2. Tik op **Omrijden**.

De GPSMAP 620 of GPSMAP 640 probeert u zo snel mogelijk terug te brengen naar uw oorspronkelijke route. Als de huidige route de enige redelijke optie is, kan het toestel mogelijk geen omweg berekenen.

De route stoppen

1. Tik terwijl er een route actief is op **Menu**.
2. Tik op **Stop**.

Automodus: Waarheen?

Op de pagina Waarheen? staan enkele categorieën die u kunt gebruiken bij het zoeken naar locaties. Zie [pagina 54](#) voor meer informatie over het uitvoeren van eenvoudige zoekopdrachten.

Een adres zoeken

OPMERKING: afhankelijk van de versie van de kaarten die op het toestel zijn geladen, kunnen de knoppen een andere naam hebben en kunnen sommige stappen anders zijn geordend.

1. Tik op **Waarheen? > Adres**.
2. Wijzig zo nodig het land, de staat of de provincie.
3. Tik op **Spel plaatsnaam**, voer de plaats of de postcode in en tik op **OK**.
Selecteer de plaats of postcode in de lijst. (Niet alle kaartgegevens bieden de optie voor zoeken op postcode.) Als u niet zeker bent van de plaats, tik dan op **Zoek alles**.
4. Voer het nummer van het adres in en tik op **OK**.
5. Voer de straatnaam in en tik op **OK**.
6. Selecteer indien nodig de juiste straat in de lijst.
7. Tik indien nodig op het adres.

Een thuislocatie instellen

U kunt een thuislocatie instellen voor de plaats waarnaar u het vaakst terugkeert.

1. Tik op **Waarheen? > Naar huis**.
2. Selecteer een optie:
 - Geef uw adres op.
 - Gebruik uw huidige locatie.
 - Kies een adres in de lijst met recent gevonden locaties.

Naar huis gaan

Als u naar huis wilt navigeren nadat u uw thuislocatie hebt ingesteld, tikt u op **Waarheen? > Naar huis**.

Uw thuislocatie wijzigen

Een andere thuislocatie instellen:

1. Tik op **Extra > Mijn gegevens > Instellen als thuislocatie**.
2. Selecteer een optie:
 - Geef uw adres op.
 - Gebruik uw huidige locatie.
 - Kies een adres in de lijst met recent gevonden locaties.

Uw thuislocatie wijzigen:

1. Tik op **Waarheen? > Favorieten > Alle favorieten > Thuis**.
2. Tik op **Wijzig**, voer uw wijzigingen in en tik op **OK**.



Opties voor de pagina Ga!



De pagina Ga!

- 1 Tik hier om een kaart met alle afslagen naar deze locatie weer te geven.
- 2 Tik hier om een route met alle afslagen naar deze locatie te maken.
- 3 Tik hier om deze locatie op de kaart weer te geven.
- 4 Tik hier om deze locatie in uw Favorieten op te slaan.

Een plaats zoeken door de naam te spellen

Als u de naam weet van de bestemming die u zoekt, kunt u de naam invoeren met het schermtoetsenbord. U kunt een deel van de naam opgeven en vervolgens een zoekopdracht starten.

1. Tik op **Waarheen?** > **Nuttige punten** > **Spel naam**.
2. Voer met het schermtoetsenbord een deel van de naam van uw bestemming in. Tik op **OK**.

Het schermtoetsenbord gebruiken

Als er een schermtoetsenbord wordt weergegeven, kunt u letters en cijfers invoeren door op het toetsenbord te tikken.

Tik op om een spatie te typen. Tik op en om de cursor te verplaatsen. Tik op als u een teken wilt wissen. Houd ingedrukt om de gehele invoer te wissen.

Tik op **&?%** om speciale tekens, zoals leestekens, op te geven.

Zoeken nabij een andere locatie

1. Tik op **Waarheen?** > **Nabij...**
2. Selecteer een optie:
 - **Waar ik nu ben:** hiermee zoekt u naar plaatsen nabij uw huidige locatie.
 - **Een andere stad:** hiermee zoekt u naar plaatsen nabij de plaats die u hebt ingevoerd.
 - **Mijn huidige route:** hiermee zoekt u naar plaatsen langs uw actieve route.
 - **Mijn bestemming:** hiermee zoekt u naar plaatsen nabij uw huidige bestemming.

Zoeken naar recent gevonden plaatsen

Het toestel slaat de vijftig meest recent gevonden plaatsen op in de lijst met recent gevonden plaatsen. De meest recent bekeken plaatsen worden bovenaan de lijst weergegeven. Tik op **Waarheen?** > **Recent gevonden** om de recent gevonden items weer te geven.

Recent gevonden plaatsen verwijderen

Tik op **Wis** > **Ja** om alle locaties in de lijst met recent gevonden plaatsen te verwijderen.

OPMERKING: als u op **Wis** tikt, worden alle items uit de lijst verwijderd. De plaats wordt echter niet van het toestel verwijderd.

Favorieten

U kunt plaatsen in uw **Favorieten** opslaan, zodat u deze snel kunt opzoeken en routes naar deze plaatsen kunt maken. Uw thuislocatie wordt ook opgeslagen in **Favorieten**.

Uw huidige locatie opslaan

Tik op de kaartpagina op het voertuigpictogram (🚗). Tik op **Locatie opslaan** om uw huidige locatie op te slaan.

Gevonden plaatsen opslaan

1. Tik op de pagina Ga! op **Sla op**.
2. Tik op **OK**. De plaats wordt opgeslagen in **Favorieten**.

Opgeslagen plaatsen zoeken

1. Tik op **Waarheen?**.
2. Tik op **Favorieten**. Uw bewaarde locaties worden weergegeven.

Opgeslagen plaatsen wijzigen

1. Tik op **Waarheen?** > **Favorieten**.
2. Selecteer de categorie en de locatie die u wilt wijzigen.
3. Tik op **Wijzig**.
4. Tik op een item dat u wilt wijzigen:
 - **Naam wijzigen:** voer een nieuwe naam in en tik op **OK**.
 - **Foto toevoegen:** selecteer een afbeelding die u op het toestel of een SD-kaart hebt opgeslagen en wijs deze toe aan de locatie.
 - **Kaartsymbool wijzigen:** tik op het gewenste symbool om deze locatie op de kaart te markeren.
 - **Telefoonnummer wijzigen:** voer een telefoonnummer in en tik op **OK**.
 - **Categorieën wijzigen:** selecteer een andere categorie voor de locatie.
 - **Wis:** tik op **Ja** als u dit item uit de lijst met favorieten wilt verwijderen.





Een plaats zoeken met behulp van de kaart

Gebruik de pagina Zoek op kaart om andere delen van de kaart weer te geven.

Tik op **Waarheen?** > **Zoek op kaart**.

Tips voor zoeken op de kaart



- Tik op het scherm en versleep de kaart om andere delen van de kaart weer te geven.
- Tik op  en  om in en uit te zoomen.
- Raak een voorwerp op de kaart aan. Daarop wordt een pijl weergegeven die het voorwerp aanwijst. Tik op **Sla op** om deze locatie op te slaan.
- Tik op **Ga!** om naar de locatie te navigeren.
- Als de GPS-modus is uitgeschakeld, tik dan op **Stel locatie in** om de gesimuleerde locatie in te stellen op de geselecteerde locatie (zie [pagina 65](#)).

Uw eigen routes gebruiken

Tik op **Waarheen?** > **Eigen routes**. Selecteer de route die u wilt volgen en tik op **Ga!**.

Een eigen route maken

Gebruik het toestel om routes te maken en deze op te slaan voor uw volgende reis. U kunt maximaal tien routes opslaan.

1. Tik op **Waarheen?** (of **Extra**) > **Eigen routes** > **Nieuw**.
2. Tik op **Nieuw vertrekpunt toevoegen**.
3. Kies een locatie als beginpunt en tik op **Selecteer**.
4. Tik op **Nieuw eindpunt toevoegen**.
5. Kies een locatie als eindpunt en tik op **Selecteer**.
6. Tik op  om een andere locatie aan de route toe te voegen. Tik op  om een locatie te verwijderen.
7. Tik op **Volgende** om de route te berekenen en deze op de kaart weer te geven.
8. Tik op **Sla op** om de route op te slaan en het scherm te verlaten.

Uw eigen routes bewerken

1. Tik op **Waarheen?** (of **Extra**) > **Eigen routes**.
2. Selecteer de route die u wilt bewerken.
3. Tik op **Wijzig**.
4. Tik op een optie om de route te wijzigen:
 - **Naam wijzigen**: voer een nieuwe naam in en tik op **OK**.
 - **Punten toevoegen/verwijderen**: punten aan de route toevoegen of uit de route verwijderen.
 - **Sorteer punten handmatig opnieuw**: de volgorde van de punten langs de route wijzigen.
 - **Sorteer punten optimaal opnieuw**: de punten automatisch opnieuw sorteren.
 - **Herberekenen**: de routevoorkeur wijzigen door een snellere tijd, kortere afstand of offroad-route te berekenen.
 - **Wis**: deze route verwijderen.
 - De wijzigingen worden automatisch opgeslagen als u een van de pagina's voor het bewerken van de route verlaat.

Coördinaten invoeren

Als u de geografische coördinaten van uw bestemming kent, kunt u het toestel gebruiken om met behulp van de coördinaten van de lengte- en breedtegraad (of andere coördinaten) naar uw bestemming te navigeren. Dit is vooral handig bij het zoeken naar geocaches.

1. Tik op **Waarheen?** > **Coördinaten**.
2. Tik op **Formaat** om de juiste notatie van de coördinaten te selecteren voor het type kaart dat u gebruikt.
3. Tik op een richtingsveld om een nieuwe richting te selecteren.
4. Tik op een numeriek veld om de coördinaten in te voeren en tik vervolgens op **OK**.
5. Tik, nadat u de coördinaten hebt ingevoerd, op **Volgende**.

Offroad navigeren

Als u niet langs normale wegen wilt rijden, kunt u de modus Offroad gebruiken. Tik op **Extra** > **Instellingen** > **Navigatie** > **Routevoorkeur** > **Offroad** > **OK**.



Automodus: de kaart gebruiken

De route wordt aangegeven met een magenta lijn. Tijdens de reis begeleidt de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 u naar uw bestemming met behulp van gesproken berichten, pijlen op de kaart en instructies boven de kaart. Uw bestemming wordt aangegeven met een geruite vlag. Als u van de oorspronkelijke route afwijkt, berekent het toestel de route opnieuw en worden de aanwijzingen aangepast.



Automodus: kaartpagina

TIP: er kan een pictogram voor de maximumsnelheid worden weergegeven als u zich op een snelweg bevindt. Dit pictogram geeft de huidige maximumsnelheid weer.

- 1 Tik hierop om de volgende afslag weer te geven.
- 2 Tik hierop om de lijst met afslagen weer te geven.
- 3 Tik hierop om in en uit te zoomen.
- 4 Tik op het voertuigpictogram om de pagina Waar ben ik? weer te geven.
- 5 Tik hierop om de tripcomputer weer te geven.

Volgende afslag

Wanneer u een route volgt, wordt de volgende afslag op de kaart weergegeven, inclusief de resterende afstand en tijd voordat u deze afslag bereikt.

Als u een van de daaropvolgende afslagen op de kaart wilt weergeven, tik dan op de kaart op de afslagindicator of tik op een afslag in de lijst met afslagen.

De lijst met afslagen

Als u een route volgt, bevat de lijst met afslagen afslag-voor-afslag-aanwijzingen voor de gehele route, inclusief informatie over de afstand tussen afslagen.

Tik op de tekstbalk boven aan de kaart als u de lijst met afslagen wilt weergegeven. Tik op een afslag in de lijst om aanwijzingen voor die afslag weer te geven. Tik op **Toon kaart** om de hele route op de pagina Zoek op kaart weer te geven.

Tripcomputer

De tripcomputer geeft uw huidige snelheid aan en bevat handige statistieken over uw rit. Als u de tripcomputer wilt weergeven, tik dan op de kaart op het veld **Snelheid**.

Als u onderweg regelmatig stopt, schakel het toestel dan niet uit zodat de verstreken reistijd nauwkeurig kan worden vastgelegd.

De tripcomputer resetten

Reset de tripcomputer voordat u een nieuwe reis begint. Tik op de kaart op het veld **Snelheid**. Tik op **Reset Trip** om de informatie in de tripcomputer te resetten. Tik op **Reset Max** als u de maximumsnelheid wilt resetten.



Automodus: bestanden beheren

U kunt bestanden als JPEG-afbeeldingen in het interne geheugen van de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 of op een SD-kaart opslaan.

OPMERKING: de GPSMAP 620 en GPSMAP 640 zijn niet compatibel met Windows® 95, 98, Me of Windows NT®. Ze zijn ook niet compatibel met Mac® OS 10.3 en ouder. Dit geldt voor alle USB-toestellen voor massaopslag.

De GPSMAP 620 en GPSMAP 640 ondersteunen onderstaande bestandstypen:

- JPEG- en JPG-afbeeldingsbestanden.
- Kaarten en GPX-waypointbestanden van MapSource: zie [pagina 70](#).

OPMERKING: gebruikersgegevens (waypoints, routes en tracks) worden niet gedeeld tussen de maritieme modus en de automodus.

Bestanden naar het toestel kopiëren

1. Plaats een SD-kaart in de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 (optioneel).
2. Sluit een mini-USB-stekker op de achterzijde van het toestel aan.
3. Sluit het grotere uiteinde van de kabel op een beschikbare USB-poort op uw computer aan. Het toestel of de geheugenkaart wordt als volgt weergegeven: als verwisselbaar station in Deze computer op een Windows-computer en als geïnstalleerd volume op een Mac-computer.

OPMERKING: op sommige besturingssystemen of computers met meerdere netwerkstations wordt de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 mogelijk niet weergegeven. Zie het Help-bestand van uw besturingssysteem voor meer informatie over het toewijzen van de stations.

4. Zoek op uw computer naar het bestand dat u wilt kopiëren. U kunt JPEG- en JPG-afbeeldingen of -kaarten en GPX-waypointbestanden vanuit MapSource kopiëren.
5. Markeer het bestand en klik op **Wijzig > Kopiëren**.
6. Open het Garmin-station/-volume of de geheugenkaart.
7. Klik op **Wijzig > Plakken**. Het bestand verschijnt in de lijst met bestanden van het toestelgeheugen of de geheugenkaart.
8. Als u klaar bent met het overzetten van de bestanden, klik dan op het pictogram Hardware veilig verwijderen in de Windows-systeembalk of sleep het volumepictogram naar de Prullenmand op een Mac-computer.
9. Koppel de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 los van de computer.

Autogegevens naar het toestel kopiëren met MapSource

1. Controleer welke versie van MapSource op uw computer staat door op **Help > Info over MapSource** te klikken. Als de versie ouder is dan 6.12.2, voer dan een update uit naar de meest recente versie door op **Help > Controleren op software-updates** te klikken of ga naar de website van Garmin: www.garmin.com.
2. Sluit een mini-USB-stekker op de achterkant van de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 aan.
3. Sluit het grotere uiteinde van de kabel op een beschikbare USB-poort op uw computer aan. Het toestel of de geheugenkaart wordt als volgt weergegeven: als verwisselbaar station in Deze computer op een Windows-computer en als geïnstalleerd volume op een Mac-computer.
OPMERKING: op sommige besturingssystemen of computers met meerdere netwerkstations wordt de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 mogelijk niet weergegeven. Zie het Help-bestand van uw besturingssysteem voor meer informatie over het toewijzen van de stations.
4. Klik in MapSource op **Overdragen > Verzenden naar toestel**.
5. Selecteer in het venster Verzenden naar toestel het station van de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 en selecteer de gegevenstypen die u naar het toestel wilt kopiëren.
6. Klik op **Verzenden**. MapSource kopieert een bestand met de naam Temp.gpx naar de map Garmin\GPX op het toestel.

7. Als u klaar bent met het overzetten van de bestanden, klik dan op het pictogram Hardware veilig verwijderen in het Windows-systeemvak of sleep het volumepictogram naar de Prullenmand op een Mac-computer.
8. Koppel de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 los van de computer.

Bestanden verwijderen

Sluit de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 aan op uw computer en open het station/volume van het toestel of de SD-kaart. Markeer het bestand dat u wilt verwijderen en druk op het toetsenbord van de computer op **Delete**.

OPMERKING

Als u niet weet waar een bestand voor dient, verwijder het dan niet. Het geheugen van het toestel bevat belangrijke systeembestanden die niet mogen worden verwijderd.

Automodus: het menu Extra gebruiken

Het menu Extra bevat functies die van pas kunnen komen tijdens de reis. Tik op de menupagina op **Extra** om het menu Extra te openen.

Instellingen

Meer informatie over de instellingen vindt u op [pagina 65](#).

Waar ben ik?

Tik op **Waar ben ik?** om informatie weer te geven over uw huidige locatie, zoals informatie over ziekenhuizen, politiebureaus en tankstations. Deze functie komt vooral van pas als u uw locatie moet doorgeven aan hulpdiensten. Tik op **Locatie opslaan** om uw huidige locatie op te slaan.

Fotoalbum

Gebruik het fotoalbum om foto's weer te geven die u op het toestel of op een SD-kaart hebt opgeslagen.

Zie [pagina 62](#) voor meer informatie over het overzetten van afbeeldingen naar uw toestel.

1. Tik op **Extra > Fotoalbum**.
2. Tik op een afbeelding om deze groter weer te geven.
3. Gebruik de pijlen om alle afbeeldingen weer te geven.

Een diavoorstelling weergeven

Tik op **Diashow** om een diavoorstelling te starten. Iedere afbeelding wordt dan korte tijd weergegeven, gevolgd door de volgende afbeelding.

Tik op een willekeurige plek op het scherm om de diavoorstelling te stoppen. Tik op **Stop** om terug te keren naar de lijst met afbeeldingen. Tik op **Hervat** om door de diavoorstelling te hervatten. Tik op **+** en **-** om in en uit te zoomen.

Naar een afbeelding navigeren

Als een afbeelding informatie over een locatie bevat, tik dan op **Info** en vervolgens op **Ga!** om een route naar de bestemming te maken.

Mijn gegevens

Tik op **Extra > Mijn gegevens** om uw opgeslagen gegevens, zoals uw Favorieten, te beheren of te verwijderen.

Automodus: geavanceerde configuratie

1. Tik op **Extra > Instellingen**.
2. Tik op de instelling die u wilt wijzigen.
3. Tik op de knop onder de naam van de instelling die u wilt wijzigen.

De systeeminstellingen wijzigen

Tik op **Extra > Instellingen > Systeem**.

GPS Simulator: de simulator inschakelen om de GPS-modus uit te schakelen en navigatie te simuleren om de batterij te sparen.

Gebruiksmodus: overschakelen naar de maritieme modus.

Eenheden: de maateenheid wijzigen in **Kilometer** of **Mijl**.

Toetsenbord: selecteer **QWERTY** als het toetsenbord op het scherm identiek moet zijn aan een computertoetsenbord of **ABC** voor een alfabetische indeling.

Over: hier wordt het softwareversienummer, de toestel-id en het audioversienummer weergegeven. U hebt deze gegevens nodig om de systeemsoftware bij te werken of aanvullende kaartgegevens aan te schaffen (zie [pagina 70](#)).

Herstel: de oorspronkelijke systeeminstellingen herstellen.

De navigatie-instellingen wijzigen

Tik op **Extra > Instellingen > Navigatie**.

Routevoorkeur: uw voorkeur voor het berekenen van de route selecteren:

- **Snellere tijd:** hiermee worden de snelste routes berekend, maar die kunnen langer in lengte zijn.
- **Kortere afstand:** hiermee worden de kortste routes berekend, maar die kunnen langer duren.
- **Offroad:** hiermee worden punt-naar-punt-routes (offroad) berekend.


Te vermijden: selecteer de wegtypen die u tijdens uw routes wilt vermijden.

Herstel: de oorspronkelijke navigatie-instellingen herstellen.


De scherminstellingen wijzigen

Tik op **Extra > Instellingen > Scherm**.

Kleurmodus: selecteer **Dag** voor een lichte achtergrond, **Nacht** voor een donkere achtergrond of **Auto** om automatisch tussen deze twee opties te schakelen.



Schermafdruck: de schermafbeeldingmodus in- of uitschakelen. Tik op  om een schermafdruck te maken. Het bitmapbestand van de afbeelding wordt opgeslagen in de map Garmin\Screenshot op het station van de GPSMAP 620 of GPSMAP 640.

Helderheid: de helderheid van de schermverlichting aanpassen. De levensduur van de batterijen neemt toe als u de helderheid van de schermverlichting verlaagt.




TIP: u kunt het helderheidsniveau vanuit ieder scherm aanpassen door kort op de aan-uitknop te drukken .

Herstel: de oorspronkelijke weergave-instellingen herstellen.

Het volume aanpassen

Tik in de menupagina op **Volume**. Tik op  en  om het volume af te stellen. Tik op het vakje naast **Demp** om het geluid te dempen.

De schermverlichting aanpassen

1. Druk vanuit een willekeurig scherm kort op .
2. Tik op  en  om de schermverlichting aan te passen.

De tijdsinstellingen wijzigen

Tik op **Extra** > **Instellingen** > **Tijd**.

Tijdweergave: kies de UTC-, 12-uurs- of 24-uurs-tijdweergave.

Huidige tijd: de huidige tijd handmatig instellen. Kies **Automatisch** als u wilt dat de tijd door de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 wordt ingesteld op basis van uw locatie.

Herstel: de oorspronkelijke tijdsinstellingen herstellen.

De talen instellen

Tik op **Extra** > **Instellingen** > **Taal**.

Spraak: de taal voor de gesproken aanwijzingen instellen.

Tekst: de schermteksten op de geselecteerde taal instellen. Als u de taal van de tekst wijzigt, wordt de door de gebruiker ingevoerde tekst, zoals straatnamen, niet gewijzigd.

Toetsenbord: selecteer het toetsenbord voor uw taal. U kunt de toetsenbordtaal vanuit elk toetsenbord wijzigen door op de knop **Modus** te tikken.

Herstellen: de oorspronkelijke taalinstellingen herstellen.

De kaartinstellingen wijzigen

Tik op **Extra** > **Instellingen** > **Kaart**.

Kaartdetails: de hoeveelheid details bepalen die op de kaart worden weergegeven. Doorgaans geldt: hoe meer details er worden weergegeven hoe langer het duurt voor de kaart opnieuw wordt getekend.

Kaartweergave: het perspectief van de kaart wijzigen.

- **Koers boven:** de kaart wordt weergegeven in 2D met de reisrichting aan de bovenzijde van het scherm.
- **Noord boven:** de kaart wordt weergegeven in 2D met het noorden aan de bovenzijde.
- **3D-weergave:** de kaart wordt in 3D weergegeven met de reisrichting aan de bovenzijde van het scherm.

Voertuig: tik op **Wijzig** om het pictogram te wijzigen waarmee uw positie op de kaart wordt aangegeven. Tik op het pictogram dat u wilt gebruiken en tik vervolgens op **OK**. U kunt meer voertuigpictogrammen downloaden op www.garminarage.com.

Triplog: het logboek van uw reizen weergeven of verbergen. Tik op **Extra** > **Mijn gegevens** > **Triplog wissen** om het triplog te wissen.

Kaartinfo: alle kaarten weergeven, inclusief versiegegevens, die op het toestel zijn geladen. Tik op een kaart om die in (aangevinkt) of uit te schakelen (niet aangevinkt).

Herstel: de oorspronkelijke kaartinstellingen herstellen.

De beveiligingsinstellingen wijzigen

Tik op **Extra** > **Instellingen** > **Beveiliging**.

Veilige modus: de veilige modus in- of uitschakelen. Tijdens het rijden worden in de veilige modus alle functies uitgeschakeld die veel aandacht van de gebruiker vereisen en die u tijdens het rijden zouden kunnen afleiden.

Herstel: de oorspronkelijke beveiligingsinstellingen herstellen.

Alle instellingen herstellen

1. Tik op **Extra** > **Instellingen**.
2. Tik op **Herstel**.
3. Tik op **Ja**.



Appendix

Het scherm kalibreren

Schakel het toestel in in de maritieme modus of schakel over naar de maritieme modus.

Zie [pagina 38](#) voor instructies over het kalibreren.

De GPSMAP 620 of GPSMAP 640 resetten

Als de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 niet meer reageert, schakel het toestel dan uit en vervolgens weer in. Als dit niet helpt, moet u het toestel resetten door de batterij te verwijderen en opnieuw te plaatsen.

De software bijwerken

1. Ga naar www.garmin.com/products/webupdater en download WebUpdater naar uw computer.
2. Sluit de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 met de mini-USB-kabel op uw computer aan.
3. Start WebUpdater en volg de aanwijzingen op het scherm.

Nadat u hebt bevestigd dat u een update wilt uitvoeren, downloadt WebUpdater de update automatisch en wordt deze op uw toestel geïnstalleerd.

Gebruikersgegevens wissen

BELANGRIJK: hiermee wist u alle informatie die u hebt ingevoerd.

1. Plaats uw vinger in de rechterbenedenhoek van het scherm van de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 terwijl u het toestel inschakelt.
2. Houd uw vinger tegen het scherm gedrukt tot het pop-upvenster wordt weergegeven.
3. Tik op **Ja** om alle gebruikersgegevens te wissen.

Alle oorspronkelijke instellingen worden hersteld. Alle items die u hebt opgeslagen, worden gewist.

Batterijgegevens

Om de batterij zo lang mogelijk te laten meegaan, moet u de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 niet langdurig blootstellen aan direct zonlicht of overmatige warmte.

Het batterijpictogram in de hoek van de menupagina geeft de status aan van de batterij van de GPSMAP 620 of GPSMAP 640. Ontlaad de batterij volledig en laad deze vervolgens volledig op als u de nauwkeurigheid van de batterijmeter wilt verbeteren. Verwijder de kabel van de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 pas uit het stopcontact als de batterij volledig is opgeladen.

OPMERKING: indien u het toestel gedurende langere tijd niet gebruikt (langer dan een week), verwijder het batterijpak dan uit het toestel.

De GPSMAP 620 of GPSMAP 640 opladen

- Voordat u het toestel voor de eerste keer gaat gebruiken, moet u de batterij ten minste zes uur opladen.
- Plaats het toestel in de montagesteun en sluit deze aan op een voedingsbron. De mogelijkheid bestaat dat de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 pas wordt opgeladen als u de contactsleutel in de stand ON/ACC zet.
- Sluit als alternatief de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 met de meegeleverde netadapter aan op een stopcontact.

De zekering van de autohouder vervangen

OPMERKING

Bij het vervangen van zekeringen moet u ervoor zorgen dat u geen onderdelen verliest en dat u deze op de juiste plek terugplaatst.

Als het toestel in het voertuig is geplaatst maar niet wordt opgeladen, moet u wellicht de zekering aan het uiteinde van de voertuigadapter vervangen.

1. Schroef de zwarte, ronde dop los en verwijder deze.

2. Verwijder de zekering (glazen buisje met zilverkleurige kapjes) en vervang deze door een 1,5-A snelle zekering.
3. Zorg dat het zilverkleurige uiteinde in de dop zit. Schroef de zwarte dop weer vast.

Het toestel onderhouden

Het toestel is van hoogwaardige materialen vervaardigd en er is geen ander onderhoud vereist dan reiniging.

De behuizing schoonmaken

Maak de behuizing van het toestel (niet het scherm) schoon met een doek die is bevochtigd met een mild schoonmaakmiddel en veeg de behuizing vervolgens droog. Vermijd chemische schoonmaakmiddelen en oplosmiddelen die de kunststofonderdelen kunnen beschadigen.

Het scherm schoonmaken

De lens van het toestel is voorzien van een speciale antispiegelende coating die gevoelig is voor huidvetten, was en schurende reinigingsmiddelen. Reinigingsmiddelen met ammonia of alcohol, schuringsmiddelen en vetwerende schoonmaakmiddelen kunnen de antispiegelende coating beschadigen. Het is belangrijk de lens te reinigen met lenzenvloeistof (die specifiek geschikt is voor antispiegelende laagjes) en een schone, pluisvrije doek.

Onderdompelen in water

Het toestel is waterbestendig volgens de IEC-standaard 60529 IPX7. Het toestel is bestand tegen onderdompelen in tot één meter diep water, gedurende maximaal dertig minuten. Langer onderdompelen kan schade aan het toestel veroorzaken. Droog het toestel na onderdompelen goed af en laat het goed drogen voordat u het opnieuw gebruikt.

Diefstalpreventie

- Om diefstal te voorkomen, raden we u aan het toestel en de bevestiging uit het zicht te verwijderen wanneer u het toestel niet gebruikt.
- Bewaar het toestel niet in het handschoenvak.
- Registreer uw product op <http://my.garmin.com>.

Extra kaarten

U kunt aanvullende MapSource-kaartgegevens aanschaffen bij Garmin en de kaarten laden in het interne geheugen van de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 of op een optionele geheugenkaart.

Om te zien welke kaartversies op het toestel zijn geladen, opent u de menupagina. Tik op **Extra > Instellingen > Kaart > Kaartinfo**. Kijk op www.garmin.com/unlock/update.jsp of er een update voor uw kaartsoftware beschikbaar is. Als u extra kaarten wilt activeren, hebt u de toestel-id (zie [pagina 65](#)) en het serienummer nodig. Dit nummer vindt u in de buurt van de voedingsconnector.

Als u kaarten of waypoints wilt laden in het geheugen van het toestel of op een geheugenkaart, selecteer dan de naam van het station van de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 of de geheugenkaart. Raadpleeg het Help-bestand van MapSource voor meer informatie.

Informatie over GPS-satellietsignalen

De GPSMAP 620 of GPSMAP 640 moet GPS-satellietsignalen ontvangen om te kunnen navigeren. Als u zich binnenshuis, in de buurt van hoge gebouwen of bomen of in een parkeergarage bevindt, kan het toestel wellicht geen satellietsignaal ontvangen. Ga in dat geval naar buiten, naar een gebied zonder hoge objecten.

Wanneer de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 satellietsignalen ontvangt, kleuren de balken voor de signaalsterkte op het startscherm (of de menupagina) groen. Wanneer er geen satellietsignaal meer wordt ontvangen, worden de balken rood of doorzichtig.

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

Extra's en optionele accessoires

Ga voor meer informatie over optionele accessoires naar <http://buy.garmin.com> of www.garmin.com/extras of neem contact op met uw Garmin-dealer.

Specificaties

Afmetingen: B × H × D: 151 × 102,49 × 47,25 mm
(6 × 4 × 1 7/8 inch)

Gewicht: 490,4 g (17,3 oz)

Scherm: 132 mm diagonaal, 800 × 480 pixels; helder WVGA liggend TFT-scherm; witte schermverlichting; aanraakscherm

Behuizing: waterbestendig volgens IEC 529-IPX-7

Bedrijfstemperatuur: -15 tot 55 °C

Oplaadtemperatuur: 0 tot 45 °C

Gegevensopslag: intern geheugen en optionele verwijderbare SD-kaart.
Gegevens worden permanent opgeslagen.

Computerinterface: snelle USB 2.0 voor massaopslag

Besturingssysteem: Garmin

Oplaadtijd: ca. 6 uur

Ingangsspanning: 11-32 VDC, voertuigvoedingskabel voor voeding via het voertuig of een stopcontact met de meegeleverde netadapter.

Verbruik: max. 12 W

Levensduur van de batterij: max. 9 uur met minimale schermverlichting en max. 5 uur met maximale schermverlichting.

Batterijtype: vervangbare, oplaadbare lithium-ionbatterij

GPS-ontvanger: hoge gevoeligheid

Zoektijden*:

warm: <1 sec.

koud: <33 sec.

fabrieksinstellingen herstellen: <36 sec.

*Gemiddeld voor een stationaire ontvanger met onbelemmerd zicht op satellieten.

Kompasveilige afstand: 43,18 cm

Conformiteitverklaring

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

Softwarelicentieovereenkomst

DOOR DE GPSMAP 620 OF GPSMAP 640 TE GEBRUIKEN
ONDERWERPT U ZICH AAN DE VOORWAARDEN EN BEPALINGEN
VAN DE VOLGENDE SOFTWARELICENTIEOVEREENKOMST. LEES
DEZE OVEREENKOMST ZORGVULDIG.

Garmin Ltd. en/of haar dochterondernemingen ("Garmin") kent u een beperkte licentie toe om de software die is ingebouwd in dit toestel (de "software") in binaire, uitvoerbare vorm te gebruiken bij het normale gebruik van dit product. De titel, eigendomsrechten en intellectuele eigendomsrechten in en op de Software blijven in bezit van Garmin en/of haar dochtermaatschappijen.

U erkent dat de Software het eigendom is van Garmin en/of haar externe leveranciers en wordt beschermd door de wetgeving met betrekking tot auteursrechten van de Verenigde Staten van Amerika en internationale verdragen inzake auteursrechten. U erkent bovendien dat de structuur, organisatie en code van de Software, waarvan de broncode niet wordt verschaft, waardevolle handelsgeheimen van Garmin en/of haar externe leveranciers zijn en dat de Software in de broncodevorm een waardevol handelsgeheim van Garmin en/of haar externe leveranciers blijft. U verklaart dat u de software of elk deel daarvan niet zult decompileren, demonteren, wijzigen, onderwerpen aan reverse assembling of reverse engineering, herleiden tot door mensen leesbare vorm of afgeleide werken zult maken op basis van de software. U verklaart dat u de software niet zult exporteren of herexporteren naar landen die de exportwetten van de Verenigde Staten van Amerika of van andere landen schenden.

Problemen oplossen

Probleem/vraag	Oplossing/antwoord
Mijn toestel ontvangt geen satellietsignalen.	Neem de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 mee naar een open plek, buiten parkeergarages en uit de buurt van hoge gebouwen en bomen. Blijf enkele minuten stilstaan.
De GPSMAP 620 of GPSMAP 640 wordt niet opgeladen in mijn voertuig.	Controleer de zekering in de voertuigvoedingskabel (pagina 69). Zorg dat het voertuig is ingeschakeld en stroom aan de stroomvoorziening levert. Het toestel kan alleen worden opgeladen bij een temperatuur tussen 0° en 45° C (32° F en 113° F). Als het toestel aan hitte of direct zonlicht wordt blootgesteld, kan het niet worden opgeladen.
Hoe wis ik al mijn gebruikersgegevens?	Houd uw vinger tegen de -rechterbenedenhoek van het scherm van de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 terwijl u het toestel inschakelt. Houd uw vinger tegen het scherm tot het bericht wordt weergegeven. Tik op Ja om alle gebruikersgegevens te wissen.
De batterijmeter werkt niet nauwkeurig.	Ontlaad de batterij van het toestel volledig en laad deze vervolgens weer op (zonder de oplaadcyclus te onderbreken).
Het aanraakscherm reageert niet op mijn tikken.	Kalibreer het aanraakscherm zoals beschreven op pagina 38 .

Probleem/vraag	Oplossing/antwoord
Hoe weet ik of de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 in de modus voor USB-massaopslag staat?	Als het toestel in de modus voor USB-massaopslag staat, wordt er een afbeelding weergegeven van een GPSMAP 620 of GPSMAP 640 die op een computer is aangesloten. Bovendien moeten er dan twee nieuwe verwisselbare schijfstations worden weergegeven in Deze computer .
Mijn computer ziet de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 niet als ik het toestel op de computer aansluit.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verwijder de USB-kabel uit de computer. 2. Schakel de GPSMAP 620 of GPSMAP 640 uit. 3. Sluit de USB-kabel aan op een USB-poort op de computer en op het toestel De GPSMAP 620 of GPSMAP 640 wordt automatisch ingeschakeld en schakelt over naar de modus voor USB-massaopslag. Sluit de GPSMAP 640 aan op een USB-poort en niet op een USB-hub.
Ik zie geen nieuwe verwisselbare stations in de lijst met stations.	Als er meerdere netwerkstations zijn aangesloten op de computer, kunnen er in Windows problemen optreden bij het toewijzen van een stationsletter aan een GPSMAP 620- of GPSMAP 640-station. Raadpleeg het Help-bestand van uw besturingssysteem voor informatie over het toewijzen van stationsletters.
Hoe vind ik restaurants in de buurt van het hotel waar ik ga overnachten?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tik op Waarheen? > Nabij > Andere stad. 2. Zoek het hotel op en tik op Gal. 3. Tik op Menu > Waarheen? > Nabij > Mijn bestemming. 4. Zoek een restaurant. De restaurants die het dichtst bij het hotel liggen, worden het eerst genoemd.

Berichten en alarmen (maritieme modus)

Bootsnelheid is te laag voor kalibratie: (snelheidssensor) verschijnt tijdens het kalibreren van de watersnelheid. Controleer of het snelheidswieltje niet is geblokkeerd en voer de kalibratie opnieuw uit. Als het wieltje vrij draait, voer de kalibratie dan opnieuw uit en verhoog de snelheid.

Databasefout: algemene databasefout. Neem contact op met de productondersteuning.

Datakaart onbeschrijfbaar: kan niet naar de kaart schrijven bij een poging de gebruikersgegevens over te zetten.

Datakaart onleesbaar: kan de kaart niet lezen bij een poging de gebruikersgegevens over te zetten.

Kan kaart niet openen: de kaarten zijn vergrendeld en kunnen op dit toestel niet worden gebruikt.

Niet alle kaarten passen en sommige worden niet getoond: op de SD-kaart staan meer kaarten dan door het toestel worden ondersteund. Sommige kaarten op de SD-kaart worden niet weergegeven of worden niet gebruikt om kaartkenmerken te zoeken.

Ontvangst weggevallen: het toestel ontvangt geen satellietsignalen meer. Controleer of u een onbelemmerd zicht hebt op de hemel.

Index

Symbolen

2D-, 3D-kaartweergave 67

A

aanraakscherm
instellingen 66
kalibreren 38, 72
aan-uitknop 1
aanvaringsgevaar 30
accessoires 70
accu 68
borgring 1
status 5, 72
vervangen 3
achtergrondkleur
auto 65
maritiem 7
actieve tracks 45
adressen 55
afslag-voor-afslag aanwijzingen 60
afstandcirkels 50
afstand tot kustlijn 44
AIS 30, 43
doelzoeken 30
alarmen 73
aankomst 41
aanvaring 30
diep water 42
GPS-nauwkeurigheid 42
klok 42

koersfout 41
krabbend anker 41
ondiep water 42
systeem 42
vis 42
watertemperatuur 42
alleen land 12
andere schepen 43
audioversie 65
Autobegeleiding 10, 17, 43
automatische magnetische variatie 40

B

back-ups maken van gegevens 28
back-up van maritieme gegevens terugzetten 29
batterijgegevens 68
Begeleid naar 17
bestanden 62–63
ondersteunde typen 62
verwijderen 63
beveiligingsinstellingen 67
bijwerken
software 68

C

cijfers, dashboard 25
cijfers projecteren 39
communicatie-instellingen 40
configureren 5, 53
Conformiteitverklaring 71
contactpersoon toevoegen (DSC) 35
coördinaten 59
corridorbreedte 50

D

dashboard 24
dempen, geluid 66
detailkaarten 67
diagnostiek, NMEA 0183 41
diepte 39
diepwatalarm 42
druk, toestelinstellingen 40
DSC 34, 43
lijst bewerken 35
navigeren naar 35
tracks 37
DSC-contactpersoon 35
DSC (Digital Selective Calling) 34, 43
DSC-lijst 34
sorteren 34
verwijderen 35
DSC-lijst sorteren 34

E

extra 64
extra kaarten 70
extra's 70–71

F

fabrieksinstellingen 39
Favorieten 57
Fish Eye 3D 11
foto aan locatie toevoegen 57
fotoalbum 64
foto's
aan locaties koppelen 57
fotoalbum 64
luchtfoto's 10

naar toestel kopiëren 62
satellietbeelden 12, 46

G

Ga! pagina, opties 56
Garmin-gegevensoverdracht 40
gebeurtenissenlog 39
gebruikergegevens
verwijderen 68
wissen 28
gebruikergegevens wissen 28
gebruiker magn. var. 40
gebruiksmodus 5, 39, 65
gegevensbalk
Mariner's Eye 3D 50
Perspective 3D 50
VMG 49
waterkaart 47
gegevensbalk Onder zeil 47
gegevens overbrengen 28
gegevensoverdracht 28
geluid uit 1, 38
geocaching 59
geprojecteerde koers, AIS 33, 46
getijdenstation 26
getijde/stromingen 46
gevaarlijk doel, AIS 31
gevaar kleuren 50
GPS 39
aan/uit 65
informatie over GPS 5, 70
grid noorden 40

H

helderheid, scherm
 auto 66
 maritiem 7
 hoogte, toestelinstellingen 40
 huidige locatie, opslaan 57

I

ID-nummer
 waypoints 41
 ingebouwde kaart kopiëren 28
 instellingen, herstellen 67

J

JPEG-afbeeldingsbestanden 62

K

kaart
 bijwerken 70
 bladeren 58
 detailkaarten inschakelen 67
 detailniveau 67
 instellingen 67
 knop Kaartinfo 67
 toevoegen 70
 versie 67
 weergeven 67
 zoomen 58
 kaartdatum 40
 kaarten
 navigatie 8
 vissen 8, 10
 kaartgrenzen, BlueChart 49

kaartweergave
 Mariner's Eye 3D 50
 Perspective 3D 50
 viskaart 51
 waterkaart 48
 kalibreren, aanraakscherm 38
 kielcorrectie 42
 kilometer 65
 kleurmodus
 auto 65
 koers boven 48
 koerswijzigingovergangen, routes 45
 koerswijziging toevoegen 15
 kompas
 veilige afstand 71
 kompaslijn 48, 51
 kompasroos 47
 krabbend-ankeralarm 41
 kruisvaart 47

L

lichtsectoren 49
 lijst met afslagen 60
 lithium-ionbatterij 68, 71

M

maanfase 27
 maateenheden 39
 wijzigen 39
 man overboord (MOB) 21
 verwijderen 22
 MapSource 62, 70
 MapSource-gegevens 29

MARK, knop 21
 maximumsnelheid, pictogram 60
 maximumsnelheid resetten 61
 meldingen 73
 mengen 12
 menupagina 5, 53
 mijl 65
 mijn gegevens 64
 montagesteun 1

N

naar huis 55
 nabije stations 26
 navigatie 47, 60
 instellingen 65
 modus 65
 NMEA, hoge snelheid 40
 NMEA-instelling 41
 NMEA-standaard 40
 noodoproep
 inkomend 35
 navigeren naar 35
 noorden boven 48
 nuttige punten op land 49

O

offroad, routebepaling 59, 65
 omgevingsdiepte 49
 omrijden 54
 ondersteunde bestandstypen 62
 ondiep-wateralarm 42
 opgeslagen tracks 45
 opnieuw berekenen 59

opnieuw instellen
 maximumsnelheid 61
 reisinformatie 61
 toestel 68
 opslaan
 gevonden plaatsen 57
 uw huidige locatie 57, 58, 64
 opslaan op kaart 28, 39
 oriëntatie 48

P

pieperopties 38
 plaatsen zoeken 6, 54
 nabij andere locatie 56
 op adres 55
 opgeslagen plaatsen (Favorieten) 57
 op naam 56
 op postcode 55
 poorttypen 40
 positie 40
 positiemiswijzing 41
 positiepictogram 67
 positierapport, DSC 36
 problemen oplossen 72
 punten handmatig opnieuw sorteren 59

Q

QWERTY-toetsenbord 38

R

rapport weergeven 26
 rapport wissen 35
 registreren 70

Index

reinigen 69
reisinformatie, resetten 61
ringen 50
routebeschrijvingen 60
routedeel, gegevensveld 47
routelabels 43
routes, auto
 aangepast 58–59
 bewerken 59
 offroad 65
 simuleren 65
 stoppen 54, 66
 stopplaats toevoegen 54
 voorkeuren 65
route simuleren 65
routes, maritiem
 annuleren 16
 maken 15
 opgeslagen weergeven 28
 opslaan 16
 stoppen 7
 volgen 16
 weergeven 28

S

satellietbeelden 10, 12
satellietbeelden met hoge resolutie 10
satellietsignalen 70
schermafdruck maken
 auto 65
 maritiem 38

scherm, helderheid
 auto 66
 maritiem 7
scherminstellingen 38, 65
schermtaetsenbord 56
scherm Trip, maritiem 25
schermverlichting, maritiem 7
schijnbare wind 47
schuiven 8
SD-kaarten
 gebruiken 28
 plaatsen en vervangen 4
servicepunten 46
simulatormodus
 auto 65
 maritiem 38
snelheidsfilter 39
snelheid, toestelinstellingen 39
software
 bijwerken 68
 licentieovereenkomst 71
 versie 65
specificaties 71
sporen
 AIS 33, 46
 DSC 37, 46
sporen van schepen 37
startscherm 5
stijl, Mariner's Eye 3D 50
stop navigatie 7, 46

symbolen

AIS-doelen 30
autokaart 57
DSC-sporen 46
DSC-vaartuigen 36
MOB 21
 op waterkaart 49
 waypoint 46
systeemeenheden 39
systeeminformatie, maritiem 39
systeeminstellingen 65

T

taalinstellingen 66
taal voor spraak 66
taal, wijzigen 38
temperatuur 39
thuislocatie instellen 55
tijd 40
tijdinstellingen 66
Tijd tot 43
tijdzone 40, 66
toestel bevestigen 2
 auto 53
 maritiem 5
toestel-id 65
toestel opladen 69, 72
toetsenbord
 auto 56, 65
 maritiem 38

tracks

bewerken/verwijderen 23
 opslaan 23
tracks weergeven 45
tripcomputer, auto 61
triplog 67

U

uitvoer, geluid 66
USB 1, 73
 massaopslagmodus 62
uw locatie instellen 58

V

veilige diepte 43, 50
veilige hoogte 43
veilige modus 67
veilige zone 43
veiligheidsarcering 49
verloren object, AIS 30
vermijden
 diefstal 70
 wegtypen 65
vervang van kaart 28
verwijderen
 alle gebruikersgegevens 68
 bestanden 63
 Favorieten 57, 59
 lijst met recent gevonden 57
 route 59
 teken 56

via-punt, toevoegen 54
Vision
 BlueChart g2 10
viskaart 11
vissen 47
VMG 47
voeg in van kaart 28
voertuigpictogram 67
volgende afslag 60
volume, aanpassen 7, 38, 54, 66
voorliggende koers 40

W

Waar ben ik? 64
Waarheen?
 auto 55–59
 maritiem 13, 19
WAAS/EGNOS 39
ware noorden 40
ware wind 47
waterkaart 8
watertemperatuuralarm 42
waypoints
 labels 46
 lijst 45
 maken 9, 22
 verwijderen 21, 22
 weergeven 28
WebUpdater 68
weergeven
 gebruikergegevens 28
 stromingen 26

wekker 42
wereldkaart 49
wind
 schijnbaar 47
 snelheid 47
 ware 47

Z

zekering vervangen 69
zoekgebied 56
zon- en maanstanden 27
zon op/onder 27
zoomen 8, 10, 11, 58

Ga voor de nieuwste gratis software-updates (exclusief kaartgegevens) gedurende de gehele levensduur van uw Garmin-producten naar de website van Garmin op www.garmin.com.



© 2008-2011 Garmin Ltd. of de dochtermaatschappijen van Garmin Ltd.

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR, V.K.

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)

www.garmin.com