



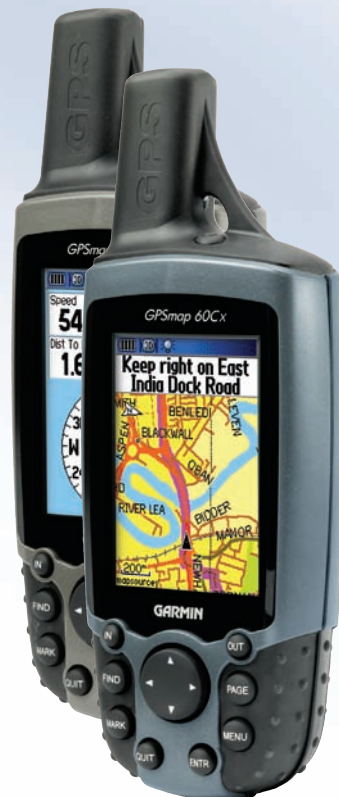
GPSMAP® 60Cx

met kaarten

GPSMAP® 60CSx

met kaarten en sensoren

gebruikershandboek



© 2005 Garmin Ltd. of haar dochterbedrijven

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, U.S.A.
Tel. 913/397.8200 of 800/800.1020
Fax 913/397.8282

Garmin (Europe) Ltd.
Unit 5, The Quadrangle, Abbey Park
Industrial Estate, Romsey, SO51 9DL,
U.K.
Tel. 44/0870.8501241
Fax 44/0870.8501251

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei
County, Taiwan
Tel. 886/2.2642.9199
Fax 886/2.2642.9099

Alle rechten voorbehouden. Met uitzondering van zoals hier vermeld mag de inhoud van dit handboek of een deel daarvan op generlei wijze worden vermenigvuldigd, gekopieerd, verzonden, verspreid, gedownload of opgeslagen in enig opslagmedium voor welk doel dan ook zonder de uitdrukkelijke en voorafgaande schriftelijke toestemming van Garmin. Garmin verleent hierbij de toestemming om één enkele kopie van dit handboek en eventuele revisies van dit handboek te downloaden op een harde schijf of ander opslagmedium, om te bekijken of om één kopie af te drukken of een eventuele revisie ervan, onder voorwaarde dat de elektronische of afgedrukte kopie van het handboek de volledige tekst van deze auteursrechtelijke mededeling bevat en verder dat elke ongeautoriseerde commerciële verspreiding van dit handboek of eventuele revisie ervan ten strengste verboden is.

De informatie in dit handboek is onderhevig aan wijzigingen zonder berichtgeving vooraf. Garmin behoudt zich het recht voor om zijn producten te wijzigen of te verbeteren en om veranderingen in dit handboek aan te brengen zonder de verplichting om personen of organisaties hiervan op de hoogte te stellen. Bezoek de Garmin website (www.garmin.com) voor de nieuwste updates en voor bijkomende informatie betreffende het gebruik en de bediening van dit en andere Garmin producten.

Garmin[®], GPSMAP[®], AutoLocate[®], TracBack[®], BlueChar[®] en MapSource[®] zijn geregistreerde handelsmerken van Garmin Ltd. of hun dochterbedrijven en mogen niet worden gebruikt zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Garmin.

Dit product bevat technologie van SiRF Technology, Inc. De SiRF technologie is beschermd door reeds toegekende en aangevraagde patenten in de U.S.A. en andere landen. SiRF, SiRFstar en het SiRF logo zijn geregistreerde handelsmerken van SiRF Technology, Inc. SiRFstarIII en SiRF Powered zijn handelsmerken van SiRF Technology, Inc.



Deze Nederlandstalige versie van de GPSMAP 60C(S)x handleiding (Garmin onderdeelnr. 190-00482-00, rev. B) wordt u aangeboden voor uw gemak. Indien nodig kunt u de meest recente Engelse handleiding raadplegen voor de werking en het gebruik van de GPSmap 60C(S)x.

GARMIN IS NIET VERANTWOORDELIJK VOOR DE JUISTHEID VAN DEZE NEDERLANDSTALIGE HANDLEIDING EN WIJST ELKE VERANTWOORDELIJKHEID MET BETREKKING TOT HET GEBRUIK ERVAN AF.

INLEIDING

Hartelijk dank dat u heeft gekozen voor de Garmin GPSMAP 60C(S)x. De GPSMAP 60C(S)x maakt gebruik van de bewezen prestaties van Garmin GPS en volledige kaartondersteuning en is een onovertroffen draagbaar navigatiesysteem.

Deze handleiding is van toepassing op de Garmin GPSMAP 60Cx en GPSMAP 60CSx. De 60CSx heeft dezelfde mogelijkheden als de 60Cx, maar heeft daarenboven enkele extra's: een luchtdruksensor en een elektronisch kompas. Als de instructies in de handleiding enkel van toepassing zijn op de GPSMAP 60CSx, is dat aangegeven in de paragraaftitels.

Neem even de tijd om de inhoud van de verpakking te vergelijken met de lijst op de doos. Als er iets ontbreekt, neem dan meteen contact op met uw Garmin verdeler.

Over deze handleiding

Om alle functies van uw nieuwe navigatiesysteem zo goed mogelijk te leren gebruiken, neemt u best de tijd om deze handleiding door te lezen en uzelf vertrouwd te maken met de bedieningsprocedures van uw toestel.

De handleiding bestaat uit de volgende delen:

De **Inleiding** met de inhoudsopgave.

Bij **Eerste gebruik** vindt u de voorstelling van het toestel en hoe u het toestel moet opstarten.

Onder **Basisbediening** vindt u informatie over waypoints, routes en tracks.

Bij **Hoofdpagina's** vindt u een overzicht van de Satellietpagina, de Tripcomputer, de Kaartpagina, het Kompas en de Hoogtemeter.

Hoofdmenu gaat over de functies in het Hoofdmenu en het wijzigen van instellingen.

Onder **Bijvoegsels** vindt u de specificaties, optionele accessoires, tips voor het onderhoud van uw toestel en informatie over de garantie en de FCC conformiteit.

Achteraan vindt u een **Index** van de handleiding.

In de handleiding gebruikte afspraken

De term **Waarschuwing** wordt gebruikt om te wijzen op een gevaarlijke situatie die kan leiden tot ernstige of dodelijke ongevallen.

De term **OPGEPAST** wijst op een gevaarlijke situatie die kan leiden tot materiële schade of lichte verwondingen. Kan ook zonder het symbool worden gebruikt om u te wijzen op onveilige praktijken.

Inhoudsopgave

Inleiding	i
Over deze handleiding	i
In de handleiding gebruikte afspraken.....	ii
Software Licentie-overeenkomst	vi
Productregistratie	vi
Contacteer Garmin.....	vi
Onderhoud van de GPSMAP 60C(S)x	vii
De behuizing reinigen	vii
Het scherm reinigen.....	vii
Bewaren	vii
Waterdichtheid.....	vii
Waarschuwing	viii
Opgelet	ix
Eerste gebruik	1
Het toestel	1
De batterijen plaatsen	2
Gebruik van de GPSMAP 60C(S)x toetsen	3
De GPSMAP 60C(S)x aanzetten	4
De schermverlichting instellen	4
De GPS-ontvanger initialiseren	5
Gebruik van de GPSMAP 60C(S)x	6
Verklaring van de termen.....	6
Opties selecteren en gegevens invoeren	7

De statusbalk.....	7
Schermboodschappen	8
Gebruik van de kaartdatabase	8
Basisbediening	10
Waypoints creëren en gebruiken	10
Uw huidige locatie markeren.....	10
Waypoints creëren op de kaart.....	11
Een waypoint creëren met coördinaten.....	11
Waypoints bewerken.....	12
Waypoints wissen	12
Gemiddelde waypointlocatie	13
Een waypoint projecteren	14
Gevarenzone	15
Man OverBoord (MOB)	16
Gebruik van het Zoekmenu	16
Zoeken op naam.....	17
Recent gevonden punten.....	18
De Informatiepagina van een gevonden item gebruiken	18
Optiemenu van de Informatiepagina	18
Een waypoint zoeken.....	20
Een geocache zoeken.....	20
Een stad zoeken	21
Afritten zoeken	22
Een adres zoeken	22

Een kruispunt zoeken.....	24	Kompaspagina opties *.....	51
Een interessante locatie (POI) zoeken	24	Peil en ga - navigatie	51
Tracks gebruiken.....	26	Gebruik van koerswijzer of peilingwijzer	53
Trackprofielen *.....	29	Datavelden	54
Navigeren volgens een bewaarde track	30	Hoogtemeterpagina *.....	55
Routes creëren en gebruiken.....	31	Hoogtemeterpagina opties *	56
Een route creëren	31	Plot over tijd (afstand) *	57
Een route navigeren	33	Druk-/hoogteprofiel bekijken *	57
Een route bewerken	34	Schalen voor hoogteprofiel instellen *	58
De opties van de pagina Route	36	Punten bekijken *	59
Hoofdpagina's.....	37	Punten op de kaart bekijken *.....	59
Satellietpagina.....	38	Pagina reset *.....	60
Het Optiemenu van de Satellietpagina	38	De hoogtemeter kalibreren *	61
Kaartpagina.....	39	Wijzig datavelden *	62
Gebruik van extra kaarten.....	40	Tripcomputerpagina.....	63
In- en uitzoomen	41	Tripcomputerpagina Optiemenu	63
Kaartoriëntatie	41	Hoofdmenu.....	64
Kaartpagina - Optiemenu.....	41	De pagina Tracks.....	64
Navigatie-aanwijzingen	42	Opties voor de pagina Tracks	65
De Kaartpagina instellen	43	De Routepagina.....	65
Afstanden meten	46	De Snelwegpagina.....	65
Ont-clutter aan- of uitzetten.....	47	Het Instelmenu.....	66
Instellingen herstellen.....	47	Systeeminstelling.....	67
Kompaspagina.....	48	Weergave instelling.....	68
Gebruik van het elektronisch kompas *	49	Interface instelling.....	69

Audiotonen instelling	70
Paginavolgorde	70
Kaartinstelling	71
Routing instelling	71
Geocache instelling.....	72
Maritieme instelling.....	73
Tijd instelling.....	73
Eenheden instelling.....	74
Koersweergave instelling.....	74
Kalibratie *	75
Hoogtemeter instelling *	76
Welkomstbericht	77
Jumpmaster *	78
Gevarenzone	82
Agenda	82
Calculator	83
Stopwatch	84
Zon & maan.....	85
Vis & jaag calculator	86
Spelmenu	87
Memory Race	87
Virtua Maze	88
GekoSmak	88
Nibbons.....	89
Gekoids.....	89

Drakenjacht.....	89
Bijvoegsels.....	91
Specificaties	91
Fysiek.....	91
Prestaties.....	91
Voeding.....	91
Interfacing	92
Datavelddefinities.....	93
Optionele accessoires	95
Aansluiten van de GPSMAP 60C(S)x op een PC	96
Wat is WAAS/EGNOS?.....	97
Kaartdatums en Positieformaten	99
Wat zijn kaartdatums?.....	99
Wat is een positieformaat?	99
FCC Conformiteit.....	100
Beperkte garantie	101
Index	103

(*) enkel voor GPSMAP 60CSx

Software Licentie-overeenkomst

DOOR DIT TOESTEL TE GEBRUIKEN STEM T U IN MET DE VOORSCHRIFTEN EN VOORWAARDEN VAN DE VOLGENDE LICENTIE-OVEREENKOMST. LEES DEZE OVEREENKOMST ZORGVULDIG DOOR AUB.

Garmin verleent u een beperkte licentie voor het gebruik van de in dit toestel ingebouwde software (de “Software”), in binaire uitvoerbare vorm, bij het normale gebruik van het product. Titel, eigendomsrecht en rechten van intellectueel eigendom blijven in handen van Garmin.

U erkent dat de Software het eigendom is van Garmin en dat deze beschermd is door de copyrightwetten van de Verenigde Staten van Amerika en internationale copyrightovereenkomsten. U erkent verder dat de structuur, organisatie en code van de Software waardevolle handelsgeheimen zijn van Garmin en dat de Software in broncodevorm een waardevol handelsgeheim van Garmin blijft. U stemt ermee in de software of enig deel ervan niet te decompileren, uit elkaar te nemen, te wijzigen, te bewerken door middel van reverse assembly of reverse engineering, om te zetten in leesbare vorm, noch enige afgeleide vorm te maken op basis van de Software. U stemt ermee in de Software niet te exporteren of herexporteren naar enig land in overtreding met de exportwetten van de Verenigde Staten van Amerika.

Productregistratie

Help ons om u beter te helpen door uw online registratie vandaag nog uit te voeren! Zorg dat u het serienummer van uw toestel bij de hand heeft en ga naar onze website (www.garmin.com). Volg de link “Product Registration” op de startpagina.

Noteer het serienummer van uw toestel hier. Dat kan handig zijn in geval van verlies of diefstal of als u een beroep wilt doen op de Garmin Service. Bewaar uw origineel aankoopbewijs op een veilige plek en bewaar een kopie ervan in deze handleiding.

Serienummer: _____

Contacteer Garmin

Als u problemen ondervindt bij het gebruik van uw GPS-toestel of als u vragen heeft, kunt u uw Garmin verdeler contacteren of Garmin Europe Ltd. op tel. +44/1794.519944, of e-mail: sales@garmin.com

Onderhoud van de GPSMAP 60C(S)x

De GPSMAP 60C(S)x is gemaakt van kwalitatief hoogstaande materialen en vraagt geen ander onderhoud dan reiniging.

De behuizing reinigen

Reinig het toestel (behalve het scherm) met een vochtige doek met een zacht detergent en droog het af. Gebruik geen chemische reinigingsmiddelen of oplosmiddelen die plastic onderdelen kunnen aantasten.

Het scherm reinigen

Het scherm van het toestel moet worden gereinigd met een zacht, schoon en pluisvrij doekje. Indien nodig kunt u water, isopropylalcohol of brilreiniger aanbrengen op het doekje.

Bewaren

Bewaar uw GPS-toestel niet waar het langdurig wordt blootgesteld aan extreme temperaturen (zoals in de koffer van een wagen). Dit kan leiden tot permanente schade.

Gebruikersinformatie zoals waypoints en routes wordt bewaard in het geheugen van het toestel zonder dat daarvoor externe voeding nodig is. Het is nochtans altijd veiliger als u van belangrijke gegevens een kopie bewaart op papier of op uw PC (via de koppeling in MapSource).

Waterdichtheid

De GPSMAP 60C(S)x is waterdicht volgens IEC Norm 60529 IPX7. Hij is bestand tegen onderdompeling in water op 1 meter diep gedurende 30 minuten. Langere onderdompeling kan het toestel beschadigen. Droog het toestel af en laat het aan de lucht opdrogen voordat u het opnieuw gebruikt of oplaadt.



Waarschuwing

Het niet vermijden van de volgende mogelijk gevaarlijke situaties kan leiden tot verwondingen of materiële schade.

Vergelijk bij het navigeren de informatie van de GPSMAP 60C(S)x met alle beschikbare navigatie-info, zoals visuele herkenningspunten en kaarten. Los voor uw veiligheid eventuele discrepanties of vragen op voordat u verdergaat met navigeren.

Gebruik de elektronische kaarten van de GPSMAP 60C(S)x enkel als extra hulpmiddel, niet ter vervanging van goedgekeurde officiële kaarten. Officiële kaarten van de overheid en mededelingen voor zeelieden bevatten alle informatie die u nodig heeft om veilig te navigeren.

WAARSCHUWING: Dit product, zijn verpakking en zijn onderdelen bevatten chemische stoffen die bij de Staat Californië bekend zijn als producten die kunnen leiden tot kanker, aangeboren afwijkingen of gevaren voor de voortplanting. Deze waarschuwing is conform “California’s Proposition 65”. Voor vragen hierover of voor bijkomende informatie, raadpleeg onze website op <http://www.garmin.com/prop65>.



Opgelet

Het niet vermijden van de volgende mogelijk gevaarlijke situaties kan leiden tot verwondingen of materiële schade.

Gebruik de GPSMAP 60C(S)x enkel als hulpmiddel bij het navigeren. Gebruik de GPSMAP 60C(S)x niet voor andere doeleinden die een precieze meting van richting, afstand, locatie of topografie vereisen. Dit toestel mag niet worden gebruikt om de hoogte ten opzichte van de grond te bepalen bij luchtvaartnavigatie.

Het Global Positioning System (GPS) wordt bediend door de overheid van de Verenigde Staten van Amerika, die als enige verantwoordelijk is voor de nauwkeurigheid en het onderhoud ervan. Het systeem is onderhevig aan wijzigingen die de nauwkeurigheid en de werking van alle GPS toestellen, waaronder de GPSMAP 60C(S)x, kunnen beïnvloeden. De GPSMAP 60C(S)x is een precies navigatietoestel, maar elk navigatietoestel kan worden misbruikt of verkeerd worden geïnterpreteerd en daardoor onveilig worden.

Kaartgegevens: Een van de doelstellingen van Garmin is de klanten de meest complete en nauwkeurige cartografie te verschaffen die voor ons beschikbaar is aan redelijke kostprijs. Wij maken gebruik van een combinatie van openbare en private bronnen, die wij zoals vereist vermelden in de productliteratuur en copyright boodschappen die aan de gebruiker worden getoond. Vrijwel alle gegevensbronnen bevatten in bepaalde mate onjuiste of onvolledige gegevens. Dit is in het bijzonder zo voor streken buiten de Verenigde Staten, waar complete en accurate digitale gegevens ofwel niet beschikbaar ofwel onbetaalbaar zijn.

EERSTE GEBRUIK

Het toestel



De batterijen plaatsen

De GPSmap 60C(S)x werkt op twee AA batterijen (niet inbegrepen). U kunt Alkaline of NiMH batterijen gebruiken. Zie blz. 67 voor informatie over het instellen van het batterijtype.

Om de batterijen te plaatsen:

1. Verwijder het deksel van het batterijvak door de D-ring een kwartslag te verdraaien in tegenwijzerzin en het deksel op te tillen.
2. Plaats de batterijen en let op de juiste polariteit (zie afbeelding in het batterijvak).
3. Plaats het deksel van het batterijvak terug en verdraai de D-ring een kwartslag in wijzerzin.



Batterijvak

Neem de batterijen uit uw toestel als u het een aantal maanden niet gaat gebruiken. Opgeslagen gegevens gaan niet verloren als u de batterijen verwijdt.

Om de draaglus aan te brengen:

1. Schuif het uiteinde van de draaglus door de opening aan de achterzijde van het toestel.
2. Stop het andere uiteinde door het lusje en trek aan.



Zie blz. 9 voor informatie over toegang tot de MicroSD geheugenkaart en het batterijcompartiment.

Gebruik van de GPSMAP 60C(S)x toetsen

AAN/UIT

- Ingedrukt houden om het toestel aan of uit te zetten.
- Kort indrukken om de schermverlichting te regelen

Zoom IN/OUT

- Om in of uit te zoomen op de Kaartpagina
- In lijsten: naar boven of beneden bladeren

FIND/MOB

- Kort indrukken om naar de menupagina Zoek te gaan
- Ingedrukt houden voor MOB*

MARK

- Kort indrukken om uw huidige positie te markeren

QUIT

Indrukken om invoer te annuleren of een pagina te verlaten

KANTELTOETS

- Door een lijst bewegen, een veld of een knop selecteren, gegevens invoeren of de kaart verschuiven

PAGE/KOMPAS

- Om door de verschillende hoofdpagina's te bladeren
- Ingedrukt houden om kompas Aan/Uit te zetten

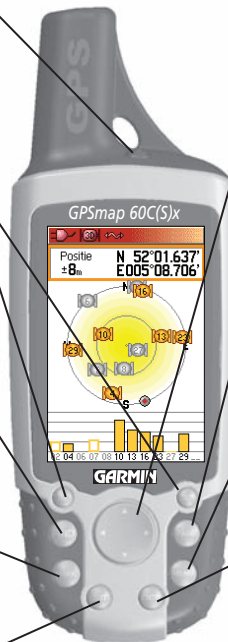
MENU

- Kort indrukken om de opties voor een pagina te zien
- Twee keer indrukken = hoofdmenu

ENTER

- Kort indrukken om een geselecteerde optie te kiezen of data in te voeren of een boodschap te bevestigen

* Man Overboard (MOB) functie maakt een waypoint en navigeert terug naar dat punt.



De GPSMAP 60C(S)x aanzetten

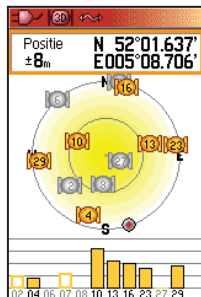
Als u de GPSMAP 60C(S)x aanzet, verschijnt de welkompagina, gevolgd door de Satellietpagina. Het toestel moet eerst de satellietgegevens verzamelen en zijn huidige locatie bepalen.

De GPSMAP 60C(S)x aan- of uitzetten:

1. Houd de **AAN/UIT** toets ingedrukt. U hoort een bieptoon als het toestel inschakelt, waarna de welkompagina verschijnt, gevolgd door de Satellietpagina.
2. Om de GPSMAP 60C(S)x uit te schakelen: houd **AAN/UIT** opnieuw ingedrukt.



Welkompagina



Satellietpagina

De schermverlichting instellen

U kunt de achtergrondverlichting van het scherm wijzigen.

Om de schermverlichting in te stellen:

1. Druk kort op de **AAN/UIT** toets.
2. Druk **OMHOOG/OMLAAG** op de **KANTELTOETS** om de helderheid te verhogen of te verlagen.
3. Druk op **ENTER** of **QUIT** om het venster schermverlichting te sluiten.



Schuifknop schermverlichting

Zie blz. 68 voor informatie over het wijzigen van schermkleuren, duur van de schermverlichting en helderheidsniveaus.

De GPS-ontvanger initialiseren

Als u de GPSmap 60C(S)x aanzet, begint de GPS-ontvanger satellieten te zoeken om zijn positie te bepalen. De GPSMAP 60C(S)x wordt af fabriek geleverd in AutoLocate modus, zodat hij overal op aarde “zichzelf kan vinden”. Om satellietsignalen te ontvangen moet u zich buiten bevinden met een vrij zicht op de hemel.

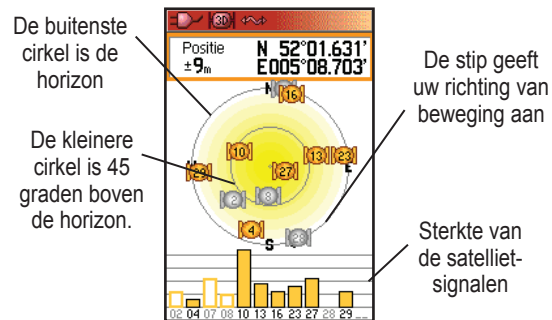
Om uw GPSMAP 60C(S)x te initialiseren:

1. Houd de **AAN/UIT** toets ingedrukt om de GPSMAP 60C(S)x aan te zetten.
2. Houd het toestel met de antenne naar boven gericht. Terwijl de GPS-ontvanger de satellietsignalen zoekt, ziet u “Zoekt satellieten” op het scherm, totdat de ontvanger genoeg informatie heeft verzameld om zijn positie te bepalen.

Als er signalen van ten minste 3 satellieten worden ontvangen, ziet u bovenaan op het scherm de miswijzing en uw positiecoördinaten.

3. Druk even op de toets **PAGE** zodat de Kaartpagina verschijnt. Nu bent u klaar om te navigeren met uw GPS.

Op de satellietpagina ziet u een hemelzicht met de positie van de satellieten boven u. De buitenste cirkel is de horizon en de kleinere cirkel bevindt zich op 45 graden boven de horizon. De nummers identificeren de satellieten. De balken onderaan geven de sterkte van de satellietsignalen weer.



Als het toestel geen satellietfix kan krijgen, ziet u een lijst met opties. Kies de gepaste optie en druk op **ENTER** om verder te gaan.

Gebruik van de GPSMAP 60C(S)x

In dit hoofdstuk vindt u hoe u informatie kunt invoeren en selecteren op uw GPSMAP 60C(S)x.

Verklaring van de termen

Bij het volgen van de instructies in deze handleiding vragen wij u soms om te drukken op een bepaalde toets of een bepaald veld op het scherm te selecteren. Een toets indrukken betekent kort drukken en weer loslaten. Als u de toets langdurig moet indrukken, wordt dat uitdrukkelijk gezegd. Als u een veld selecteert op het scherm, gaat dat geel oplichten. Het selecteren doet u met behulp van de **KANTELTOETS**.

De volgende termen worden gehanteerd:

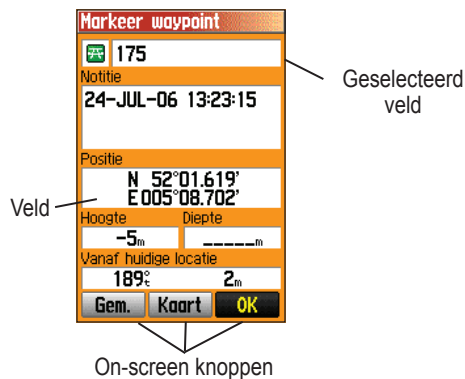
Selecteren—verplaats de focus over het scherm met behulp van de **KANTELTOETS** om een bepaald veld te selecteren.

Veld—de plaats op de pagina waar gegevens of opties worden weergegeven. Selecteer een veld met de **KANTELTOETS** om gegevens in te voeren of een optie te activeren.

On-screen knop—ga met de **KANTELTOETS** naar een knop en druk op **ENTER** om de knop te selecteren.

Schuifbalk—als een lijst niet op het scherm past, ziet u een schuifbalk verschijnen aan de rechterzijde. U kunt bladeren in de lijst met de **KANTELTOETS** (per lijn) of met **In** en **Out** (per pagina).

Herstellen—de fabrieksinstellingen zitten in het geheugen van het toestel. U kunt naar deze instellingen terugkeren met behulp van de optie **Instellingen herstellen**.



Opties selecteren en gegevens invoeren

Voor het invoeren van gegevens en het selecteren van opties gebruikt u de **KANTELTOETS**.

Om een optie te selecteren en te activeren:

1. Druk op de toets **MENU** vanaf gelijk welke pagina. Er verschijnt een menu met opties voor deze pagina.
2. Selecteer met de **KANTELTOETS** een optie in het menu en druk op **ENTER** om deze te activeren.

Om een menu te verlaten of om terug te gaan naar de vorige instelling:









Druk op **QUIT** om terug te keren op uw stappen.

De Statusbalk

Bovenaan de pagina ziet u altijd de statusbalk met informatie over verschillende functies van het toestel.

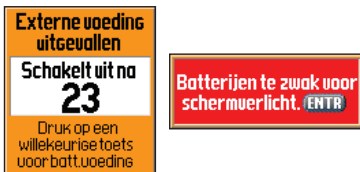


Statusbalk

- De voeding van het toestel wordt verzorgd door batterijen of een externe voedingsbron (AC, DC of USB adapter). Het batterijsymbool () geeft de resterende batterijcapaciteit aan.
- U ziet dit symbool () als het toestel is aangesloten op een externe voedingsbron, zoals de USB datakabel of de optionele Seriële Data/Voeding kabel of de sigarettenaansteker-adapter.
- De satellietstatus wordt getoond tijdens het zoeken naar satellieten () , als er een 2D fix () wordt bereikt of een 3D fix () (4 of meer satellieten ontvangen).
- Het symbool van de schermverlichting () verschijnt als de schermverlichting aan staat. De schermverlichting staat standaard uit. De verlichting verbruikt beduidend veel batterijcapaciteit.
- Het USB-kabelsymbool () verschijnt als het toestel verbonden is met de PC.
- Het kompassymbool () verschijnt als het elektronisch kompas aan staat (enkel 60CSx).

Schermboodschappen

Bij bepaalde gebeurtenissen verschijnt er een boodschap op het scherm. De gebeurtenis wordt beschreven en soms wordt er een oplossing voorgesteld. Druk op **ENTER** om de boodschap te bevestigen en het venster te sluiten.



Schermboodschappen

In sommige gevallen geeft de boodschap een tijdelijke toestand weer, zoals “Rekenen...” en verdwijnt deze als de toestand voorbij is.



Boodschap routeberekening

Gebruik van de kaartdatabase

Voor een groot aantal GPSMAP 60C(S)x functies heeft u detailkaarten nodig, die u in het toestel kunt laden. Op de MicroSD geheugenkaart van uw toestel kunt u kaarten laden van de (optionele) MapSource CD's en zo de veelzijdigheid van uw GPSMAP 60C(S)x nog verhogen. Met bepaalde MapSource detailkaarten kunt u lijsten opvragen van restaurants, logies, winkelcentra, attracties en entertainment en zelfs adressen en telefoonnummers opvragen van deze locaties. De hoeveelheid gegevens die u kunt opslaan wordt bepaald door de capaciteit van de MicroSD geheugenkaart.

Om MapSource kaarten te laden heeft u de USB-kabel nodig, die uw PC verbindt met de MicroSD kaart in de GPSMAP 60C(S)x. Als u de MicroSD kaart in een SD kaartlezer stopt, kunt u de gegevens nog sneller laden.

U kunt extra geheugenkaarten met verschillende capaciteiten aankopen bij uw Garmin verdeler. Raadpleeg de Garmin website (<http://www.garmin.com/cartography/>) om de compatibele MapSource producten te vinden.

Gegevens op de MicroSD kaart laden

De GPSMAP 60C(S)x is reeds uitgerust met een MicroSD geheugenkaart.

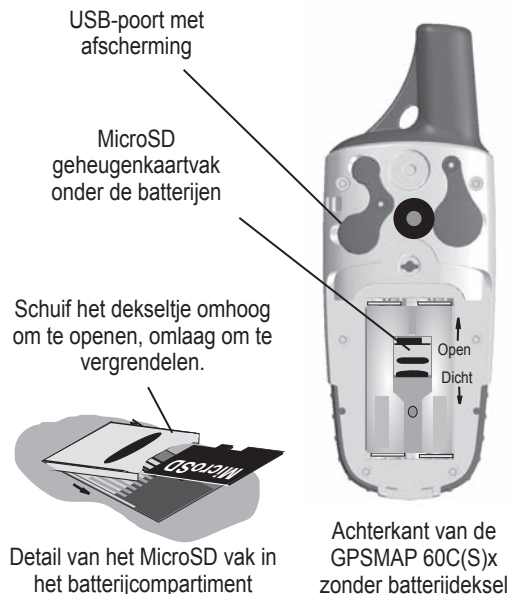
De MicroSD geheugenkaart verwijderen:

1. Verwijder het deksel van het batterijvak aan de achterkant van het toestel en neem de batterijen eruit.
2. Het kaartvak bevindt zich in het midden van het batterijvak. Kijk of er een kaart in het vakje zit.
3. Als u de kaart wilt verwijderen: schuif het deksel van het vakje omhoog en kantel het naar u toe om de kaart te verwijderen.
4. Om een kaart te plaatsen: leg de kaart in het vakje, schuif het deksel omlaag, plaats de batterijen en het deksel van het batterijvak terug.

Kaartgegevens op de MicroSD kaart laden:

1. Licht de afscherming van de USB-poort op. U gebruikt best de USB-poort in plaats van de seriële poort, om de gegevens sneller te laden.

2. Sluit de USB-kabel aan op het toestel en een USB-poort van uw PC.
3. Volg de MapSource instructies voor het selecteren en laden van kaarten.



BASISBEDIENING

Hier vindt u de instructies voor het uitvoeren van de meest gebruikte functies met uw GPSMAP 60C(S)x, zoals de creatie en het gebruik van waypoints, tracks en routes en de werking van het Zoekmenu.

Waypoints creëren en gebruiken

Waypoints zijn locaties of herkenningspunten die u bewaart in uw GPS-toestel, die u later weer kunt opzoeken. U kunt waypoints toevoegen aan een route of rechtstreeks naar een waypoint navigeren met “Ga naar”.

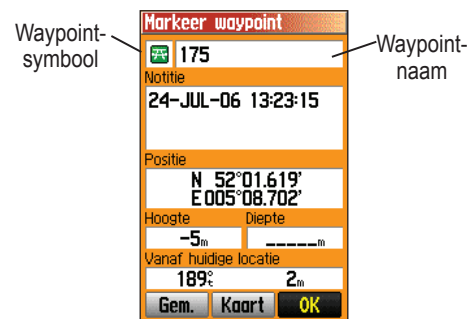
U kunt een waypoint creëren op drie manieren. U kunt de toets **MARK** gebruiken terwijl u zich op de locatie bevindt, een waypoint maken op de Kaartpagina of de coördinaten manueel invoeren.

Uw huidige locatie markeren

Gebruik de toets **MARK** om uw huidige locatie snel op te slaan als een nieuw waypoint. U moet een goede satellietfix hebben (2D of 3D) om uw huidige locatie te kunnen markeren als waypoint.

Om uw huidige locatie te markeren:

1. Houd de toets **MARK** ingedrukt totdat de pagina **Markeer waypoint** verschijnt. Het nieuwe waypoint krijgt een standaard naam van 3 tekens en een symbool.



Pagina **Markeer waypoint**

2. Om de standaard naam en symbool te behouden: kies **OK** en druk op **ENTER**.
Of
Om de informatie te wijzigen: ga naar het gewenste veld en druk op **ENTER** om het on-screen toetsenbord te openen. Breng uw wijzigingen aan, kies **OK** en druk op **ENTER**.

Waypoints creëren op de kaart

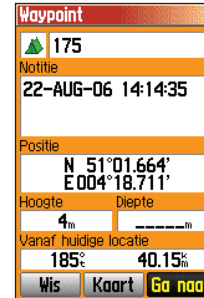
U kunt snel een waypoint maken op de Kaartpagina. Als u de kaart verschuift en met de cursor een kaartitem aanwijst, krijgt u een beschrijving van dat item te zien.

Om een waypoint te creëren op de kaart:

1. Gebruik de **KANTELTOETS** om de cursor te verplaatsen naar het kaartitem dat u als waypoint wilt markeren.
2. Druk kort op **ENTER** om de cursorlocatie vast te leggen en de Informatiepagina voor het kaartitem te openen.
3. Kies **Bewaar** en druk op **ENTER**.
Als de plaats op de kaart geen informatie bevat, verschijnt de boodschap "Geen informatie bij dit punt...". Kies **Ja** en druk op **ENTER**.
4. Om informatie op de pagina Waypoint te wijzigen: selecteer het gewenste veld en druk op **ENTER** om het on-screen toetsenbord te openen. Breng uw wijzigingen aan, kies **OK** en druk op **ENTER**.



Informatiepagina voor een kaartitem met data



Informatiepagina voor een item zonder data

Een waypoint creëren met coördinaten

U kunt ook manueel coördinaten invullen om een waypoint te maken. Deze methode is nuttig voor het maken van een waypoint op een bepaalde lengte- en breedtepositie.

Om een waypoint te definiëren aan de hand van coördinaten:

1. Creëer een willekeurig nieuw waypoint.
2. Selecteer het veld **Positie** op de pagina Waypoint en druk op **ENTER** om het on-screen toetsenbord te openen.

3. Gebruik de **KANTELTOETS** om de coördinaten in te vullen. Kies **OK** en druk op **ENTER** als u klaar bent.

Manueel
waypoint-
coördinaten
invullen

4. Druk op **QUIT** om terug te keren.

Waypoints bewerken

U kunt waypoints bewerken terwijl u ze creëert maar ook later. U kunt symbool, naam, notitie, positie, hoogte en diepte aanpassen.

Om een waypoint te bewerken:

1. Druk op **FIND** om het zoekmenu te openen.
2. Kies **Waypoints** en druk op **ENTER** om de pagina Waypoints te openen.

3. Selecteer het waypoint dat u wilt bewerken en druk op **ENTER**. De Waypointpagina opent.
4. Breng uw wijzigingen aan door een veld te selecteren en een symbool te kiezen of door gegevens in te voeren met behulp van het toetsenbord.
5. Druk op **QUIT** als u klaar bent.

Waypoints wissen

U kunt waypoints van de Waypointpagina wissen.



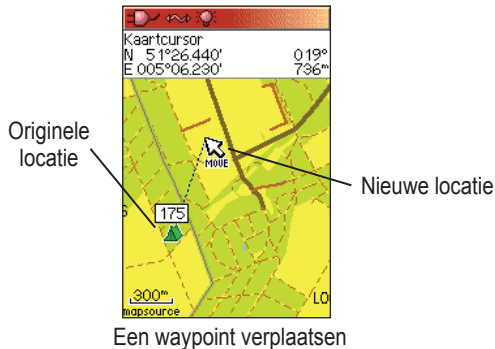
OPMERKING: *Als u een waypoint wist, kunt u dat niet meer ongedaan maken.*

Om een waypoint te wissen:

1. Druk op **FIND** om het zoekmenu te openen.
2. Kies **Waypoints** en druk op **ENTER** om de pagina Waypoints te openen.
3. Selecteer het waypoint dat u wilt wissen en druk op **ENTER**.
4. Kies **Wis** en druk op **ENTER**. Er verschijnt een vraag ter bevestiging van het wissen.
5. Kies **Ja** en druk op **ENTER** om het waypoint te wissen.

Om een waypoint op de Kaartpagina te verplaatsen:

1. Kies **Waypoints** in het zoekmenu en druk op **ENTER** om de pagina Waypoints te openen.
2. Selecteer het waypoint dat u wilt verplaatsen en druk op **ENTER**.
3. Kies de knop **Kaart** en druk op **ENTER** om het waypoint op de kaart te bekijken.
4. Druk nogmaals op **ENTER** om het **MOVE** label naast het waypoint te krijgen.
5. Gebruik de **KANTELTOETS** om het waypoint te verplaatsen en druk op **ENTER**.



Gemiddelde waypointlocatie

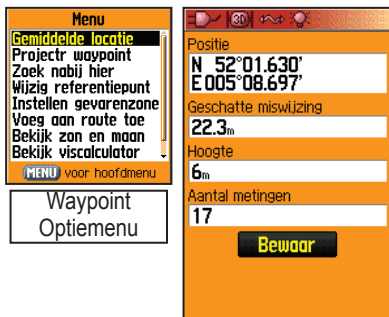
U kunt de gemiddelde locatie van een nieuw waypoint in de tijd bepalen, om een grotere nauwkeurigheid te bekomen.



OPMERKING: U moet een GPS satellietfix hebben voordat u de gemiddelde locatie van een waypoint kunt bepalen. U kunt de gemiddelde locatie niet meer bepalen nadat u het waypoint heeft bewaard.

Om de gemiddelde locatie te berekenen:

1. Druk op **FIND** om het zoekmenu te openen.
2. Kies **Waypoints** en druk op **ENTER** om de pagina Waypoints te openen.
3. Selecteer het waypoint waarvan u de gemiddelde locatie wilt bepalen en druk op **ENTER**.
4. Druk op **MENU** om het Optiemenu te openen.
5. Kies **Gemiddelde locatie** en druk op **ENTER** om de pagina Gemiddelde locatie te openen. Het toestel begint de gemiddelde locatie van het waypoint te bepalen.



6. Druk op **ENTER** om de locatie te bewaren.

Een waypoint projecteren

U kunt een nieuw waypoint creëren door een afstand en richting te “projecteren” vanaf een specifieke locatie.

Om een waypoint te projecteren:

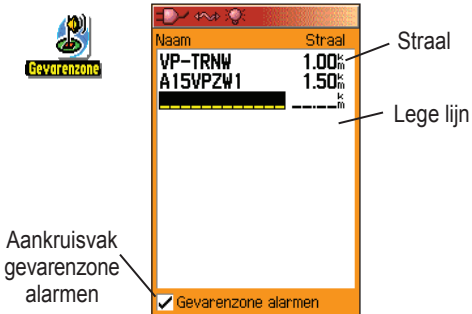
1. Druk op **FIND** om het zoekmenu te openen.
2. Kies **Waypoints** en druk op **ENTER** om de pagina Waypoints te openen.
3. Selecteer het waypoint dat u wilt projecteren en druk op **ENTER**. De Waypointpagina opent.

4. Druk op **MENU** om het Optiemenu te openen.
5. Kies **Projectr waypoint** en druk op **ENTER**.
6. Vul onderaan de gewenste afstand en richting in voor het geprojecteerde waypoint en druk op **QUIT** als u klaar bent.



Gevarenzone

Gebruik de pagina Gevarenzone om een alarmcirkel rond bepaalde waypoints te definiëren.



Om een waypoint met gevaarzone toe te voegen:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Gevarenzone** en druk op **ENTER**.
3. Selecteer een lege lijn en druk op **ENTER** om het zoekmenu te openen.

4. Selecteer een waypoint of een ander punt via het zoekmenu en druk op **ENTER** om de Informatiepagina van dat item te openen.
5. Kies **Gebruik** en druk op **ENTER** om dit punt toe te voegen aan de lijst van Gevaarzone waypoints.
6. Gebruik de **KANTELTOETS** om het veld **Straal** te selecteren als u hier een andere waarde wilt invullen dan de standaardwaarde van 1 mijl.

Gevarenzone alarm en aan- of uitzetten:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Gevarenzone** en druk op **ENTER**.
3. Ga naar het aankruisvak **Gevarenzone alarmeren** en druk op **ENTER** om de alarmfunctie aan te zetten. Als u een alarmzone betreedt, hoort u een audiotoon en verschijnt de boodschap "Nabij gevaarzone". Als u de zone verlaat, verschijnt de boodschap "Verlaat gevaarzone".

Om één of meer waypoints te verwijderen uit de lijst Gevarenzone:

Om één punt te bewerken of te verwijderen: druk op **ENTER**.

Of

Om alle waypoints te verwijderen uit de lijst: druk op **MENU**, kies **Verwijder alles** en druk op **ENTER**.

Man OverBoord (MOB)

Nog een methode om een waypoint te creëren is de Man Overboord (MOB) functie. Dit is een functie om een locatie op het water te markeren, waar u niet snel kunt stoppen en waarnaar u moet terugkeren.

Om een waypoint te creëren met MOB:

1. Houd de toets **FIND** ingedrukt.
2. Druk op **ENTER** om de Kaartpagina te openen, met de weg van uw huidige locatie naar het MOB punt. Gebruik de Kompaspagina voor begeleiding naar het MOB punt.

Gebruik van het Zoekmenu

Gebruik het Zoekmenu om waypoints, steden of afritten te zoeken op de basiskaart van de GPSMAP 60C(S)x. U kunt ook waypoints en geocache punten zoeken. Als u BlueChart of andere MapSource kaarten installeert, verschijnen er extra zoekopties. Druk op **FIND** om het zoekmenu te openen.



Zoekmenu met optionele MapSource data



Waypoint Optiemenu



Steden Optiemenu

Als u een categorie in het Zoekmenu kiest, verschijnen enkel de items nabij uw huidige locatie of de positie van de cursor (indien geactiveerd).

Via het Optiemenu kunt u andere zoekopties kiezen zoals Zoek op naam, Zoek dichtbijzijnde (nabij uw huidige locatie), Selecteer symbool (voor waypoints), Wijzig referentiepunt (verplaats de cursor naar een andere locatie), Dichtbijzijnde met... (een sleutelwoord dat u invult) en selecteer eventueel een categorie (voor lijsten zoals **Eten & drinken** of **Logies**). Met deze opties kunt u het zoeken versnellen.

Zoeken op naam

Als u de naam kent van de locatie die u zoekt, kunt u de optie Zoek op naam gebruiken.

Een locatie zoeken via Zoek op naam:

1. Druk op **FIND** om het zoekmenu te openen.
2. Gebruik de **KANTELTOETS** om het gewenste soort item te kiezen en druk op **ENTER**.
Of
Om de hele database te doorzoeken: selecteer **Alle interessante locaties** en druk op **ENTER**.
3. Druk op **MENU**, kies **Zoek op naam** en druk op **ENTER**.

4. Gebruik de **KANTELTOETS** en **ENTER** om met het on-screen toetsenbord de naam van de locatie in te vullen. Als u de gezochte plaats ziet verschijnen in de lijst: kies **OK** en druk op **ENTER**.



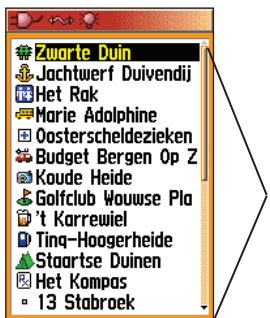
5. Selecteer de locatie in de zoeklijst en druk op **ENTER**. De Informatiepagina van het item verschijnt, vanwaar u het item kunt bewaren als waypoint, het item bekijken op de kaart of automatisch een route maken naar dit punt (Ga naar) .

Recent gevonden punten

Bij Recent gevonden punten vindt u een lijst van de laatste 50 items die u heeft gevonden.

Naar een recent gevonden punt gaan:

1. Druk tweemaal op **FIND** om de lijst van recent gevonden punten te openen.
2. Of...kies **Recent gevonden punten** in het Zoekmenu en druk op **ENTER**.



Lijst van recent gevonden punten

3. Gebruik de **KANTELTOETS** om een item te selecteren en druk op **ENTER** om de Informatiepagina van dat item te openen.
4. Kies **Ga naar** en druk op **ENTER** om naar dit punt te navigeren.

De Informatiepagina van een gevonden item gebruiken

Als u een item selecteert in de zoeklijst en op **ENTER** drukt, toont de Informatiepagina de details van dat item. Elke Informatiepagina bevat drie on-screen knoppen. Deze knoppen zijn verschillend, naargelang u een zoekitem selecteert of een item toevoegt aan een routelijst.

Optiemenu van de Informatiepagina

Het Optiemenu van elke Informatiepagina bevat opties om het item te gebruiken bij het navigeren.

Het Optiemenu gebruiken:

1. Druk terwijl de Informatiepagina open staat op **MENU** om het Optiemenu te openen.
2. Gebruik de **KANTELTOETS** om een optie te selecteren en druk op **ENTER**:

Gemiddelde locatie—berekent de gemiddelde waypointlocatie in de tijd, om de positie nauwkeuriger te bepalen. Zie blz. 13 voor meer informatie.

Projectr waypoint—creëer een nieuw waypoint door de afstand en richting ten opzichte van een ander

referentiepunt op te geven. Zie blz. 14 voor meer informatie.

Zoek nabij hier—brengt u terug naar het Zoekmenu waar u kunt zoeken naar items op de kaart nabij het punt van de Informatiepagina.

Wijzig referentiepunt—wijst een nieuwe locatie aan op de Kaartpagina om vanaf dat punt te zoeken.

Instellen gevarezone—stel een alarm in dat afgaat als u zich binnen een bepaalde cirkel rond een item begeeft. Zie blz. 15 voor meer informatie.

Voeg aan route toe—maak met dit item een nieuwe route of voeg het toe aan een bestaande route. Zie “Routes gebruiken” op blz. 32 voor meer informatie.

Bekijk zon en maan—zon- en maantabellen voor deze locatie. Zie blz. 85 voor meer informatie.

Bekijk viscalculator—jacht- en vistabellen voor deze locatie. Zie blz. 86 voor meer informatie.

Kaartinformatie—toont informatie over de kaart waarop dit item voorkomt. Zie Bijvoegsels voor informatie over het installeren van detailkaarten.

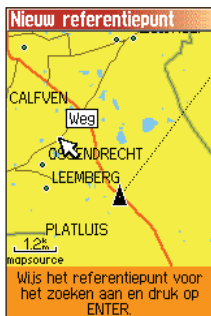
Om een item nabij een andere locatie te zoeken:

1. Druk op **FIND** om het zoekmenu te openen.
2. Kies een categorie in het zoekmenu en druk op **ENTER**.
3. Kies een item uit de zoeklijst en druk op **ENTER** om de Informatiepagina te openen.
4. Druk op **MENU**, kies **Zoek nabij hier** in het Optiemenu en druk op **ENTER**. Het zoekmenu opent opnieuw, met in elke categorie de items die nabij het geselecteerde item op de Informatiepagina liggen.
5. Kies een categorie en druk op **ENTER** om een zoeklijst te openen met items nabij het eerder gevonden item.

Om een item te zoeken vanaf een andere locatie op de kaart:

1. Druk op **FIND** om het zoekmenu te openen.
2. Kies een categorie en druk op **ENTER**.
3. Druk op **MENU**, kies **Wijzig referentiepunt** en druk op **ENTER**. De Kaartpagina verschijnt.

4. Gebruik de **KANTELTOETS** om de cursor te verplaatsen naar de gewenste locatie en druk op **ENTER**. In de zoeklijst vindt u nu items nabij deze locatie op de kaart.



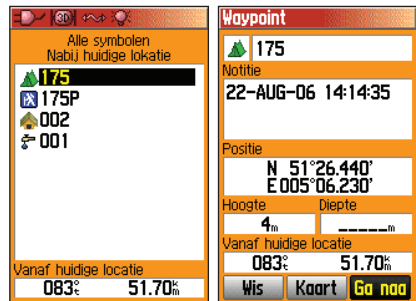
Een waypoint zoeken

De pagina Waypoint bevat een lijst van alle bewaarde waypoints. De waypoints worden in alfabetische volgorde getoond en worden gekenmerkt door een symbool.

Om een waypoint te zoeken:

1. Druk op **FIND** om het zoekmenu te openen.
2. Kies **Waypoints** en druk op **ENTER** om de pagina Waypoints te openen.

3. Gebruik de **KANTELTOETS** om een waypoint te kiezen en druk op **ENTER**. De pagina Waypoint opent.



Een geocache zoeken

Kies **Geocache** om te zoeken in een lijst van geocachelocaties die u heeft gedefinieerd met uw GPSMAP 60C(S)x of gedownload van uw computer. Een geocachelocatie is een waypoint met een speciaal geocachesymbool, waardoor het zich onderscheidt van andere waypoints.

Voor meer informatie over het creëren van geocache punten, zie Geocache instellingen op blz. 21 en www.garmin.com/products/gpsmap60csx/.

Om een geocache te zoeken:

1. Druk op **FIND** om het zoekmenu te openen.
2. Kies **Geocache** en druk op **ENTER** om de pagina Geocache te openen. U kunt de reeds gevonden of de nog niet gevonden geocaches bekijken.
3. Gebruik de **KANTELTOETS** om een geocache te selecteren en druk op **ENTER** om de Informatiepagina ervan te openen.
4. Kies **Ga naar** en druk op **ENTER** om naar de geocachelocatie te navigeren. Als u naar een geocache navigeert, schakelt de Kompaspagina over op Geocache navigatie en eventuele extra informatie over de gedownloade cachelocatie wordt getoond in het commentaarveld.

Als een geocache wordt gevonden, markeert het toestel de cache als gevonden, wordt dit in de agenda geregistreerd en verschijnt er een optie om - indien geactiveerd - de dichtstbijzijnde cache te laten zien.

Een stad zoeken

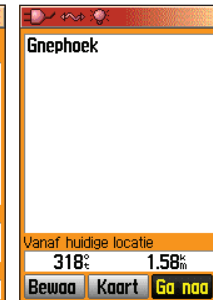
Kies **Steden** in het Zoekmenu om te zoeken naar een stad in de kaartdatabase (van de basiskaart of de geïnstalleerde detailkaarten).

Om een stad te zoeken:

1. Druk op **FIND** om het zoekmenu te openen.
2. Kies **Steden** en druk op **ENTER**. Op de pagina Steden ziet u de steden nabij uw huidige locatie.



Steden nabij uw huidige locatie.



Informatiepagina van een stad

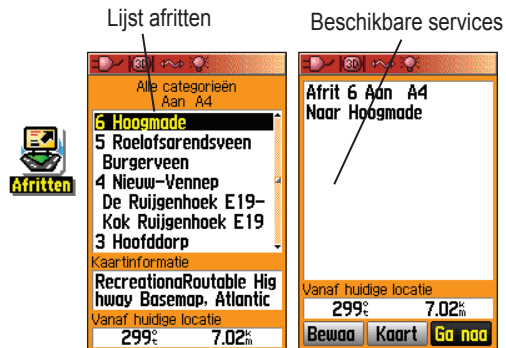
3. Kies een stad uit de lijst en druk op **ENTER** om de Informatiepagina ervan te openen.
Of
Als u de stad die u zoekt niet ziet: druk op **MENU**, kies een andere zoekmethode en druk op **ENTER**.

Afritten zoeken

Kies **Afritten** in het Zoekmenu om naar een afrit te zoeken.

Om een afrit te zoeken:

1. Druk op **FIND** om het zoekmenu te openen.
2. Kies **Afritten** en druk op **ENTER**. De pagina Afritten toont een lijst van afritten nabij uw huidige locatie.
3. Gebruik de **KANTELTOETS** om een afrit te kiezen en druk op **ENTER** om de Informatiepagina ervan te openen. Deze pagina bevat een beschrijving van de afrit, een lijst van de beschikbare services bij de afrit en de afstand en richting van de afrit tot de geselecteerde service.



4. Kies een service uit de lijst en druk op **ENTER** om de Informatiepagina ervan te openen.
5. Kies **Bewaar**, **Kaart** of **Ga naar** onderaan.

Een adres zoeken

Als u detailkaarten heeft geïnstalleerd, kunt u **Adressen** kiezen in het zoekmenu. Vul huisnummer, straatnaam en stad in om te zoeken naar een adres in de database van de detailkaarten.

Om een adres te zoeken:

1. Druk op **FIND** om het zoekmenu te openen.
2. Kies **Adressen** en druk op **ENTER** om de pagina Adressen te openen.

Als u toestel een satellietfix heeft, is het veld <Invoer Land> reeds ingevuld. U moet geen stad invullen bij <Invoer plaatsnaam>, maar door dat wel te doen kunt u de lijst met zoekresultaten verkorten.



Pagina Adressen

3. Kies <Invoer huisnummer> en druk op **ENTER**.
4. Vul het huisnummer in met behulp van het on-screen toetsenbord. Kies **OK** en druk op **ENTER** als u daarmee klaar bent.
5. Kies <Invoer straatnaam> en druk op **ENTER** om de lijst met straatnamen te openen.
6. Vul met het on-screen toetsenbord een (deel van de) straatnaam in, totdat u de straat ziet in de lijst. Kies **OK** en druk op **ENTER** als u daarmee klaar bent. Er verschijnt een lijst.
7. Kies het gewenste adres en druk op **ENTER** om de Informatiepagina ervan te openen.



Adressenlijst



Informatiepagina

Een kruispunt zoeken

Als u detailkaarten heeft geïnstalleerd, vindt u in het zoekmenu ook **Kruispunten**. Geef twee straatnamen in en een stad om het kruispunt op te zoeken in de kaartdatabase.

Om een kruispunt te zoeken:

1. Druk op **FIND** om het zoekmenu te openen.
2. Kies **Kruispunten** en druk op **ENTER**.
3. Als uw toestel een satellietfix heeft, is het veld **<Invoer land>** reeds automatisch ingevuld. U moet geen stad invullen bij **<Invoer plaatsnaam>**, maar door dat wel te doen kunt u de lijst met zoekresultaten verkorten.

Ga naar **<Invoer straatnaam 1>** en druk op **ENTER**.
4. Voer de straatnaam in met het on-screen toetsenbord. Kies **OK** en druk op **ENTER** als u klaar bent.
5. Herhaal de stappen 4 en 5 om een straatnaam in te vullen bij **<Invoer straatnaam 2>**. Als u daarmee klaar bent, verschijnt er een lijst met mogelijke zoekresultaten.

7. Kies een kruispunt en druk op **ENTER** om de Informatiepagina ervan te openen.



Lijst van
kruispunten

Informatiepagina
kruispunt

Een interessante locatie (POI of Point of Interest) zoeken

Als u MapSource detailkaarten heeft geïnstalleerd, kunt u **Alle interessante locaties** kiezen in het zoekmenu om te zoeken naar een restaurant, logies, monumenten, openbare gebouwen, enzovoort.

Om een interessante locatie te zoeken:

1. Druk op **FIND** om het zoekmenu te openen.
2. Kies **Alle interessante locaties** en druk op **ENTER** om een lijst te bekijken van alle interessante locaties nabij uw huidige locatie.
3. Kies een item uit de lijst en druk op **ENTER** om de Informatiepagina ervan te openen.
Of
Druk op **MENU** om het Optiemenu te openen waar u andere zoekopties kunt kiezen om de lijst van resultaten te beperken.



Beperk de lijst van resultaten via het Optiemenu



4. Kies een item uit de lijst en druk op **ENTER** om de Informatiepagina ervan te openen.



Als u bijvoorbeeld een restaurant opzoekt dat deel uitmaakt van een keten, ziet u enkel de restaurant die het dichtst bij u huidige locatie liggen, als u zoekt met de optie Nabij Hier. Als u Zoeken op naam gebruikt, krijgt u alle locaties van die keten die voorkomen in de database, met de dichtstbijzijnde bovenaan.

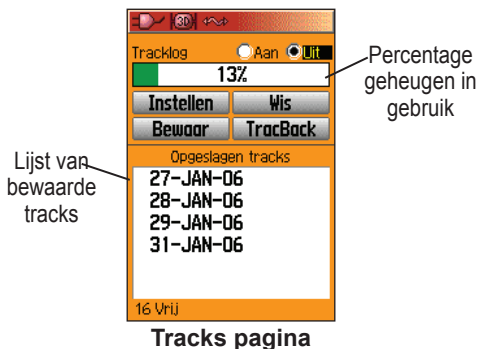
Eigen Interessante locaties

U kunt uw eigen categorie van Interessante locaties maken met behulp van de Garmin POI Loader, die u kunt downloaden van de Garmin website: www.garmin.com/products/poiloader/. Volg de instructies op de website.

Tracks gebruiken

De trackfunctie creëert een elektronisch “kruimelspoor” of “tracklog” op de Kaartpagina als u zich verplaatst. De tracklog bevat informatie over de punten waar u voorbij bent gekomen, zoals het tijdstip, de locatie, de hoogte en de diepte ervan (diepte vereist NMEA input, zie blz. 96).

De tracklog begint de registratie zodra het toestel een satellietfix heeft. Het percentage van het geheugen dat wordt gebruikt door de tracklog kunt u aflezen bovenaan de pagina Tracks Page. Als u de tracklog wist, staat hier 0%.



Tracks pagina

Om de tracklog te wissen:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Tracks** en druk op **ENTER**.
3. Kies **Wis** en druk op **ENTER**. Er verschijnt een boodschap ter bevestiging.
4. Kies **OK** en druk op **ENTER**.

Om de tracklog in te stellen:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Tracks** en druk op **ENTER**.
3. Ga naar de knop **Instellen** en druk op **ENTER** om de pagina Tracklog instelling te openen.



Vervang als vol—als u dit aankruist, overschrijft de tracklog de oudste gegevens met nieuwe als het trackgeheugen vol is.

Opslagmethode—**Afstand**: de punten worden met een vaste tussenafstand geregistreerd. **Tijd** creëert punten met een vaste tussentijd. **Auto** laat u kiezen uit vijf intervallen.

Interval—Hier kiest u een vaste afstand, tijd of een frequentie, afhankelijk van de Opslagmethode.

Kleur—kies de kleur van de actieve track op de kaart.

Om de hele tracklog te bewaren:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Tracks** en druk op **ENTER**.
3. Ga naar de knop **Bewaar** en druk op **ENTER**. Er verschijnt een vraag of u de hele tracklog wilt bewaren.
4. Kies **Ja** en druk op **ENTER** om de track te bewaren. De boodschap "Bewaar track..." verschijnt, gevolgd door de pagina Opgeslagen track.



Pagina

Opgeslagen track

Op de pagina Opgeslagen track kunt u de track een andere naam geven, afstand en oppervlakte aflezen en de kleur van de track op de Kaartpagina bepalen.

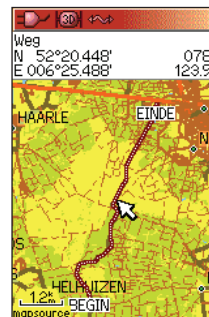
Om de tracklog gedeeltelijk te bewaren:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Tracks** en druk op **ENTER** om de pagina Tracks te openen.
3. Ga naar de knop **Bewaar** en druk op **ENTER**. Er verschijnt een vraag of u de hele tracklog wilt bewaren.

4. Kies **Neen** en druk op **ENTER** om de tracklog gedeeltelijk te bewaren. U krijgt de hele track te zien op de kaart.
5. Ga met de **KANTELTOETS** naar een punt op de track vanaf waar u de tracklog wilt bewaren en druk op **ENTER**.
6. Ga met de **KANTELTOETS** naar het eindpunt tot waar u de tracklog wilt bewaren en druk op **ENTER**. De boodschap "Bewaar track..." verschijnt, gevolgd door de pagina Opgeslagen track.
7. Kies **OK** en druk op **ENTER**.

Om een track te bekijken op de kaart:

Kies **Kaart** op de pagina Opgeslagen track en druk op **ENTER**. U ziet de hele track op de kaart. Begin- en eindpunt en eventuele waypoints worden aangegeven.



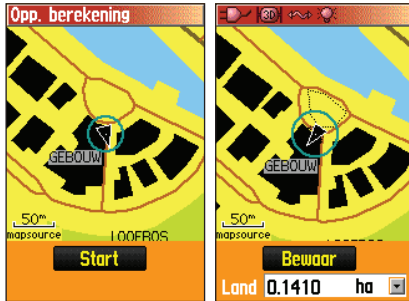
Track op de Kaartpagina

Met de functie Oppervlakteberekening in het Optiemenu kunt u de oppervlakte van de track berekenen.

De oppervlakte van een track berekenen:

1. Met de pagina Tracklog open en de Tracklog Aan: druk op **MENU** om het Optiemenu te openen.
2. Kies **Oppervlakteberekening** en druk op **ENTER**.
3. Druk op **ENTER** om de berekening te starten. beweeg langs de grens van het gebied waarvan u de oppervlakte wilt bepalen. Nu verschijnt de knop **Stop** onderaan.

4. Als u klaar bent, druk dan op **ENTER** om de pagina met de knop **Bewaar** te openen.



Start berekening

Bewaar de berekende track

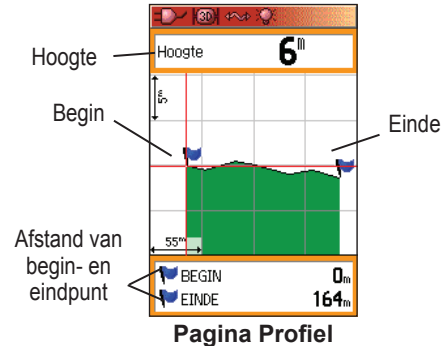
5. Druk op **ENTER** om de nieuwe track te bewaren bij de Opgeslagen tracks.

Trackprofielen (enkel 60CSx)

Na het bewaren van een track, heeft u niet alleen de afgelegde weg maar ook een hoogteprofiel.

Om een trackprofiel te bekijken:

1. Open de pagina Opgeslagen track en druk op **MENU**.
2. Kies **Profiel** en druk op **ENTER** om het trackprofiel te bekijken.



Het beginpunt van de track is gemarkeerd door een vlag. U kunt het trackprofiel volgen door links/rechts te drukken op de **KANTELTOETS**.

Als u het profiel volgt, ziet u bovenaan de hoogte van elk punt op het profiel en onderaan de afstand vanaf het beginpunt en tot aan het eindpunt.

3. Op elk punt van het profiel kunt u op **ENTER** drukken om dat punt op de kaart te bekijken.
4. Druk op **MENU** om de opties **Schaal** of **Verberg symbolen** te kiezen.

Een hoogtepfiel van een track kan ook worden gecreëerd via Digital Height Models (DEM) kaarten (MapSource U.S. Topo 24K), die hoogtegegevens bevatten. Als dergelijke kaarten beschikbaar zijn, verschijnt het menu **Gebruik kaartdata - Gebruik tracklog data** als u **Profiel** kiest. Raadpleeg de Garmin website, www.garmin.com/cartography/onthetrail/, voor meer informatie over MapSource U.S. Topo 24K kaarten.

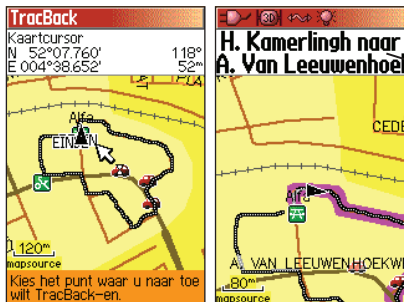
Navigeren volgens een bewaarde track

U kunt een tracklog bewaren om die later voor een TracBack te gebruiken. Een TracBack route stuurt u terug naar het eerste bewaarde trackpunt.

Om de functie TracBack te gebruiken:

1. Open de pagina met Bewaarde tracks, ga naar de knop **TracBack** en druk op **ENTER** om de TracBack pagina te openen. Op de kaart ziet u de hele track en u wordt gevraagd om een punt te kiezen waar u naar wilt TracBack-en

2. Ga met de **KANTELTOETS** naar een punt op de kaart en druk op **ENTER** om de TracBack te starten.



Instructies voor de eerste afslag

3. Kies de optie **Volg wegen** om terug te keren via de beschikbare straten of **Volg track** om uw eerder gevolgde weg opnieuw te gebruiken. Kruis het vak **Niet opn. vragen** aan als u telkens dezelfde optie wilt gebruiken bij het starten van een TracBack.

De Kaartpagina opent, met instructies voor de eerstvolgende afslag bovenaan.

4. Als u de eerste afslag nadert, ziet u instructies voor de volgende afslag, enzovoort, totdat u bij het eindpunt aankomt.
5. Om te eindigen: druk op **MENU** en selecteer **Beëindig navigatie**.

Om een waypoint te creëren op een bewaarde track:

1. Beweeg door middel van de **KANTELTOETS** de cursor naar een punt op de track dat u wilt markeren als waypoint.
2. Houd **ENTER** ingedrukt om de pagina Waypoint te openen.
3. Breng eventueel gewenste aanpassingen aan, kies **OK** en druk op **ENTER** om het waypoint te bewaren.

Routes creëren en gebruiken

Een route bestaat uit een serie waypoints die u naar uw eindbestemming leiden. In de GPSMAP 60C(S)x kunt u 50 routes bewaren, met elk 250 punten.

Een route creëren

U kunt een route creëren of bewerken vanaf de pagina Routes en u kunt waypoints toevoegen aan uw route via het Zoekmenu. U kunt meer complexe routes maken met behulp van het programma MapSource op uw PC en deze daarna doorsturen naar uw toestel. Auto-routes - die u maakt als u Ga naar kiest bij een gevonden item, een kaartitem of een waypoint - kunt u niet bewaren. Bewaarde routes met meer dan 50 punten kunt u niet navigeren met de optie Volg wegen.

Om een route te creëren:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Routes** en druk op **ENTER**.
3. Kies **Maak** met de **KANTELTOETS** en druk op **ENTER** om de pagina Route te openen.

4. Ga naar **<Kies volgend punt>** en druk op **ENTER** om het zoekmenu te openen.



Een route maken

5. Gebruik het Zoekmenu om een punt te zoeken via één van de categorieën in het Zoekmenu en open de Informatiepagina van dat punt.
6. Ga naar de knop **Gebruik** en druk op **ENTER** om dit punt toe te voegen aan de route.
7. Herhaal de stappen 4 tot 6 om nog meer punten toe te voegen aan uw route. U kunt de naam van de route eventueel wijzigen.
8. Kies **Navigeer** en druk op **ENTER** om de routenavigatie te starten.

Methodes om naar een bestemming te navigeren

- Als u **Ga naar** kiest op de Informatiepagina van een item, maakt de GPSMAP 60C(S)x een route van uw huidige locatie naar dat punt.
- Als u **Navigeer** kiest op een Routepagina, maakt de GPSMAP 60C(S)x een route met de waypoints of andere punten, met het laatste punt als uw bestemming. De route gaat van punt naar punt en voor elke afslag ziet u de afslagpagina met een grafische voorstelling van de afslag. U kunt de afslagen bekijken door omhoog of omlaag te drukken op de **KANTELTOETS** terwijl de route actief is.
- Beide navigatiemethodes veranderen als u **Volg wegen** kiest. De route verloopt dan via de beschikbare wegen.

De routes gebruiken de wegen die op de kaarten voorkomen (ofwel op de basiskaart ofwel op de detailkaarten) en er wordt automatisch een route berekend naar uw bestemming. De afslagen ziet u op de pagina Actieve route en

worden voorafgegaan door een instructie en een grafische voorstelling van de afslag. Als er op uw locatie geen straten beschikbaar zijn om een route te berekenen, verschijnt er een boodschap.

Een route navigeren

Nadat u een route heeft gecreëerd, kunt u deze meteen navigeren of bewaren voor later gebruik.

Om een bewaarde route te navigeren:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Routes** en druk op **ENTER**.
3. Kies een route en druk op **ENTER** om de Routepagina te openen.
4. Kies **Navigeer** en druk op **ENTER**.
5. Om de navigatie te stoppen: druk op **MENU**, kies **Beëindig navigatie** en druk op **ENTER**.

Tijdens het navigeren van een route verschijnt er een instructie met een grafische voorstelling van de afslagen in de route, telkens als u een afslag nadert. Met de optie *Volg wegen* aan verhoogt het aantal afslagen en krijgt u de pagina Actieve route te zien

met een lijst van de afslagen. Als u **Niet via wegen** kiest, kunt u enkel de lijst van punten in de route zien op de pagina Actieve route. Zie Routering instelling op blz. 71.

Om de afslagen van de actieve route te bekijken:

1. Kies een route op de pagina Routes en druk op **ENTER** om de Routepagina te openen.
2. Kies **Navigeer** en druk op **ENTER** om de navigatie te starten en de route te bekijken op de Kaartpagina.

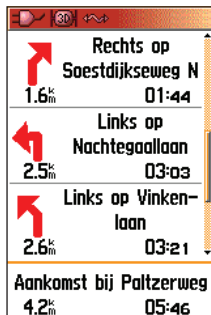


Routepagina

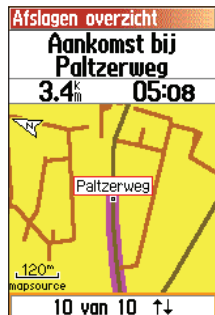
Route op de Kaartpagina

- Om de lijst van afslagen te bekijken: druk op **PAGE** om de pagina Actieve route te openen. Om een bepaalde afslag te bekijken: selecteer de afslag en druk op **ENTER**.

Op de pagina Afslagen overzicht ziet u de afslag, de instructie en onderaan het nummer van deze afslag en het totaal aantal afslagen.



Pagina Actieve route bij Volg wegen



Afslagen overzicht

- Door Omhoog of Omlaag te drukken op de **KANTELTOETS** kunt u door de afslagen bladeren. Druk op **QUIT** om de afslagpagina te sluiten en terug te keren naar de pagina Actieve route.

Een route bewerken

Via de pagina Routes kunt u een route bewerken, de naam ervan wijzigen of de routepunten herzien.

Om de naam van de route te wijzigen:

- Druk tweemaal op **MENU**.
- Kies **Routes** en druk op **ENTER**.
- Kies een bewaarde route en druk op **ENTER**.
- Selecteer het veld met de naam van de route en druk op **ENTER**.



Nieuwe naam invullen

Route Page

- Bedien met de **KANTELTOETS** het on-screen toetsenbord en vul een nieuwe naam in.

Om routepunten te herzien:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Routes** en druk op **ENTER**.
3. Kies een bewaarde route en druk op **ENTER**.
4. Selecteer een punt van de route en druk op **ENTER** om het Optiemenu te openen.
5. Kies **Herzie** en druk op **ENTER** om de Informatiepagina van dit punt te openen.



Routepunt-
opties

Waypoint	
vertrek	
Notitie	
Pad	
Positie	
N 52°09.617'	
E 005°12.015'	
Hoogte	Diepte
-----m	-----m
Vanaf kaartwijzer	
346°	2.18m
Wis	Kaart Ga naar

Informatiepagina

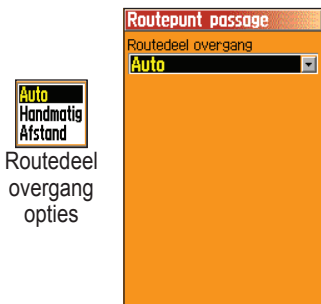
6. Kies **Bewaar** (als waypoint), **Kaart** (punt bekijken op de Kaartpagina) of **Ga naar** (navigeer naar dit punt) en druk op **ENTER**.

Om alle routes te wissen:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Routes** en druk op **ENTER**.
3. Druk op **MENU** om het Optiemenu te openen.
4. Kies **Wis alle routes** en druk op **ENTER** om alle bewaarde routes te wissen. Kies **Ja** bij de vraag "Wilt u echt alle routes wissen?" en druk op **ENTER**.

Routepunt passage kiezen:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Routes** en druk op **ENTER**.
3. Druk op **MENU** om het Optiemenu te openen.
4. Kies **Routepunt passage** en druk op **ENTER**.
5. Selecteer het veld **Routedeel overgang** en druk op **ENTER** om de optielijst te openen.
6. Kies de gewenste methode (**Auto / Handmatig / Afstand**) om de route verder te laten gaan naar het volgende punt.



Routedeel
overgang
opties

Bij **Afstand** leidt de GPSMAP 60C(S)x u naar het volgende punt als u zich binnen een bepaalde afstand van het eerstkomende punt bevindt.

Bij **Handmatig** kunt u op elk moment overgaan naar het volgende punt tijdens het navigeren van een route.

De opties van de pagina Route



Optiemenu

De pagina Route toont alle punten van een route. Druk op **MENU** om het Optiemenu van de pagina Route te openen.

Verwijder alles—verwijdert alle waypoints uit de route.

Route omkeren—keert de volgorde van de punten in de route om.

Profiel—creëert een verticaal profiel van de route.



OPMERKING: Deze optie is enkel beschikbaar bij gebruik van de Garmin MapSource U.S. Topo 24K kaartdata. Raadpleeg de Garmin website, www.garmin.com/cartography/onthetrail/, voor meer informatie.

Kopieer route—maakt een kopie van de route met dezelfde naam, gevolgd door een nummer.

Wis route—wist de bewaarde route.

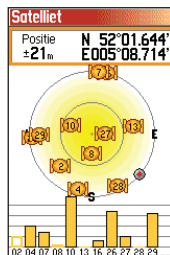
Wijzig datavelden - kies andere datavelden voor de twee velden onderaan de pagina.

Instellingen herstellen—herstelt de route-instellingen naar de af-fabriekwaarden.

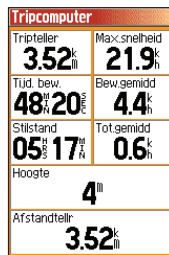
HOOFDPAGINA'S

De GPSMAP 60CSx heeft zes hoofdpagina's, de 60Cx heeft er vijf: de Satellietpagina, de Tripcomputerpagina, de Kaartpagina, de Kompaspagina, de Hoogtemeterpagina (enkel 60CSx) en het Hoofdmenu. U kunt door deze pagina's bladeren met de toets **PAGE** (vooruit) of **QUIT** (achteruit). De pagina Actieve route verschijnt enkel tijdens het navigeren.

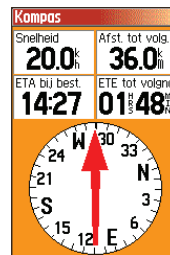
Elke pagina heeft een Optiemenu met specifieke opties en functies voor die pagina. Om het Optiemenu van een pagina te openen: druk op de toets **MENU**.



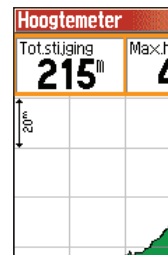
Satellietpagina

Satellietpagina
OptiemenuTripcomputer-
paginaTripcomputerpagina
Optiemenu

Kaartpagina

Kaartpagina
Optiemenu

Kompaspagina

Kompaspagina
Optiemenu

Hoogtemeterpag.

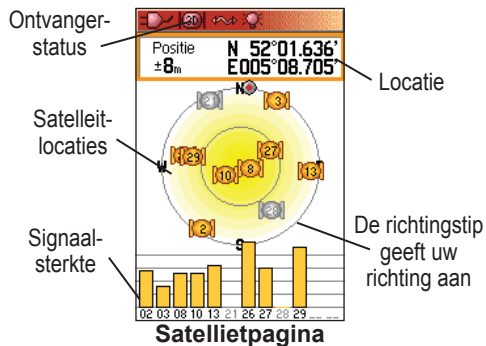
Hoogtemeterpag.
Optiemenu

Hoofdmenu



Satellietpagina

De Satellietpagina toont de status van de GPS-ontvanger, de satellietlocaties, de signaalsterkte en uw huidige locatie als het toestel signalen ontvangt van ten minste drie satellieten.



Het Optiemenu van de Satellietpagina

Druk op **MENU** om het Optiemenu te openen.



GPS uit—hier kunt u de GPS-ontvanger aan- of uitzetten.

Krs bvn/Nrd bvn—bepaalt de oriëntatie van de satellieten op het hemelzicht, met ofwel het noorden bovenaan, ofwel uw huidige richting van beweging bovenaan.



Meerkleurig/Eén kleur—weergave van de satellieten in verschillende kleuren of in dezelfde kleur.

Nieuwe positie—als u zich verplaatst hebt over meer dan 900km en u problemen ondervindt bij het verkrijgen van een satellietfix.

GPS hoogte— uw hoogte volgens de ontvangen GPS signalen.

Kaartpagina

De GPSMAP 60C(S)x heeft een ingebouwde basiskaart met een database van steden, hoofdwegen, afritten, meren en rivieren. Deze kaart kunt u uitbreiden met MapSource of BlueChart data.

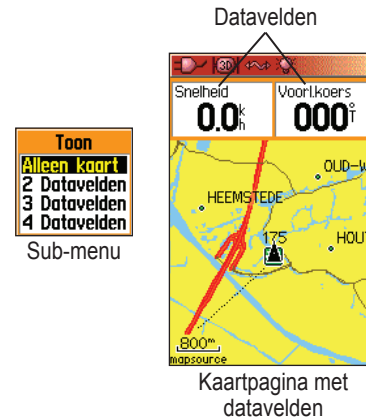
Met de kaart in “positiemodus” verschuift de kaart automatisch, zodat uw huidige locatie altijd in het midden van het scherm wordt getoond. De positiepil  geeft uw positie aan op de Kaartpagina. Als u met de **KANTELTOETS** de cursor op de kaart verplaatst, zal de GPSMAP 60C(S)x in “schuifmodus” de kaart zo verschuiven dat de cursor  zichtbaar blijft op het scherm.

In schuifmodus kunt u de cursor verplaatsen over de kaart en een punt op de kaart aanwijzen en identificeren. Als er zich meer dan één item onder de cursor bevindt, verschijnt er een lijst van items met het geselecteerde item op de kaart ook geselecteerd in de lijst.

U kunt max. vier optionele datavelden bovenaan de kaart toevoegen en configureren, met reis- en navigatie-informatie.

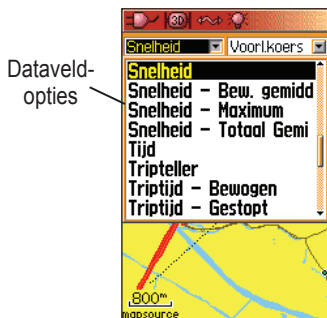
Om datavelden op de Kaartpagina te tonen:

1. Druk op **MENU** om het Optiemenu van de Kaartpagina te openen.
2. Kies **Datavelden...** en druk op **ENTER**. Er verschijnt een submenu.
3. Kies het aantal datavelden dat u wilt zien op de Kaartpagina en druk op **ENTER**.



Om de datavelden te wijzigen:

1. Druk op **MENU** om het Optimenu van de Kaartpagina te openen.
2. Kies **Wijzig datavelden** en druk op **ENTER**. Het eerste dataveld licht op.
3. Druk op **ENTER** om de lijst met dataveldopties te openen.



4. Selecteer een optie met de **KANTELTOETS** en druk op **ENTER**.
5. Ga met de **KANTELTOETS** naar het volgende veld en herhaal de stappen 3 en 4.

Voor de verklaring van de dataveldopties: zie blz. 84.

Gebruik van extra kaarten

Met de optionele MapSource kaarten kunt u de veelzijdigheid van uw GPSMAP 60C(S)x nog verhogen. U kunt dan lijsten opvragen van restaurants, logies, winkelcentra, attracties en dergelijke en u kunt zelfs adressen en telefoonnummers van deze locaties opzoeken. Met de optionele BlueChart data krijgt u toegang tot informatie zoals maritieme navigaids, wrakken, hindernissen en ankerplaatsen.

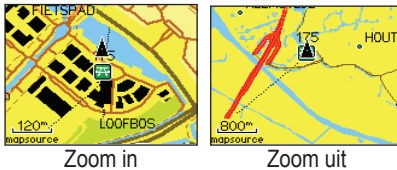
U kunt opvragen welke gegevens zich op uw GPSMAP 60C(S)x en de MicroSD geheugenkaart bevinden.

Om de kaartinformatie te bekijken:

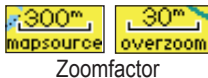
1. Druk **MENU** op de Kaartpagina.
2. Kies **Instellen kaart** en druk op **ENTER**.
3. Ga met de **KANTELTOETS** naar de tab Kaartinst. - Informatie. Er verschijnt een lijst van de kaarten op de MicroSD geheugenkaart en op het toestel. Het vinkje duidt aan welke kaarten er worden getoond op de Kaartpagina.

In- en uitzoomen

U kunt op de Kaartpagina inzoomen zodat u een kleiner gebied ziet - met meer detail - of uitzoomen naar een groter gebied met minder detail. Druk op **IN** om in te zoomen of **OUT** om uit te zoomen.



De huidige zoomfactor ziet u onderaan links op de Kaartpagina. Als er geen extra informatie meer kan worden getoond, verschijnt er “overzoom” onder de zoomfactor. Als u MapSource kaarten gebruikt, verschijnt er “mapsource” onder de zoomfactor.

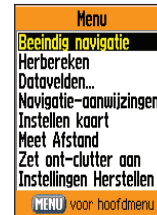


Kaartoriëntatie

U kunt de kaartoriëntatie op twee manieren instellen. Bij **Nrd bvn** is het noorden altijd bovenaan, zoals op een papieren kaart. Bij **Krs bvn** wijst uw koers altijd naar boven en een pijl geeft het noorden aan.

Kaartpagina - Optiemenu

Gebruik het Optiemenu van de Kaartpagina om de kaart in te stellen. Druk op **MENU**, kies een optie en druk op **ENTER**.



Beëindig (Hervat) navigatie—om te stoppen met navigeren - niet beschikbaar als er geen navigatie actief is.

Herbereken—herberekent de route - niet beschikbaar als er geen navigatie actief is.

Datavelden—opent het submenu waarin u het aantal datavelden kunt kiezen voor de Kaartpagina: Alleen kaart, 2, 3 of 4 datavelden.

Wijzig datavelden—hier kunt u de gegevens kiezen die u wilt zien in de datavelden. Deze optie is enkel beschikbaar als u 2, 3 of 4 datavelden heeft ingesteld.

Navigatie-aanwijzingen—toont aanwijzingen op het scherm voor uw volgende afslag, als u aan het navigeren bent.

Instellen kaart—hier krijgt u zes tabs met kaartinstellingen die u naar wens kunt wijzigen.

Meet afstand (Beëindig meten)—Meet de afstand van uw huidige locatie tot de cursor.

Zet ont-clutter aan (uit)—om minder items op de kaart te tonen, zodat u de wegen beter kunt zien bij het uitzoomen.

Instellingen herstellen—herstelt de kaartinstellingen naar de af-fabriekinstellingen.

Navigatie-aanwijzingen

Tijdens het navigeren verschijnen er navigatie-aanwijzingen bovenaan op de kaart.

**Afrit 18 links naar A
12/E30/E35/Ring U**

Navigatie-aanwijzingen

Om de navigatie-aanwijzingen te tonen:

1. Druk op **MENU** om het Optiemenu van de Kaartpagina te openen.
2. Kies **Navigatie-aanwijzingen** en druk op **ENTER**.
3. Kies een optie uit het menu (**Altijd tonen**, **Nooit tonen** of **Toon tijdens navigatie**) en druk op **ENTER**.

Als u **Altijd tonen** kiest, verschijnen er altijd aanwijzingen, of u navigeert of niet.

Bij **Toon tijdens navigatie** verschijnen er aanwijzingen totdat u **Beëindig navigatie** kiest in het Optiemenu.

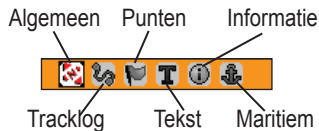
De navigatie-aanwijzingen zijn handig bij het navigeren naar een bestemming.

De Kaartpagina instellen

Gebruik optie Instellen kaart om te bepalen hoe items worden getoond op de Kaartpagina

Om de Kaartpagina in te stellen:

1. Druk op **MENU** om het Optiemenu van de Kaartpagina te openen.
2. Kies **Instellen kaart** en druk op **ENTER** om de Kaartinstellingen te openen. Bovenaan ziet u de symbolen van de verschillende tabpagina's.
3. Ga met de **KANTELTOETS** naar het gewenste symbool en omlaag naar het gewenste veld op het gekozen tabblad.



4. Druk nadat u een veld heeft geselecteerd op **ENTER** om de lijst met opties hiervoor te openen. Elk tabblad heeft een submenu met algemene opties. Druk op **MENU** om dit submenu te openen.

Kaartinstellingen – Algemeen

Onder Kaartinstellingen – Algemeen vindt u de instellingen voor Oriëntatie, Onder, Auto zoom, Detail en Plaats op weg.



Kaartinstelling – Algemeen

Oriëntatie—bepaalt hoe de kaart wordt getoond. Bij **Nrd bvn** is het noorden altijd bovenaan. Bij **Krs bvn** wijst uw huidige koers altijd naar boven.

Onder—bepaalt de kaartschaal waarbij Krs boven actief is. Bij een hogere factor verandert de oriëntatie naar Nrd bvn.

Auto zoom—stelt de kaartschaal zo in dat het begin- en eindpunt van de route zichtbaar is.

Detail—bepaalt het detailniveau van de kaart.

Plaats op weg—zorgt dat de positiepijl naar de dichtstbijzijnde weg “springt”, om onnauwkeurigheden in uw GPS-positie te compenseren.

Kaartinstelling – Tracklog

Bij Kaartinstelling – Tracklog vindt u instellingen voor opgeslagen tracks, Tracklog, Trackpunten en de Ga naar lijn.



Kaartinstelling - Tracklog

Opgesl. tracks—bepaalt de maximale zoomfactor waarbij opgeslagen tracks worden getoond op de kaart.

Tracklog—bepaalt de maximale zoomfactor waarbij de actieve tracklog wordt getoond op de kaart.

Trackpunten—bepaalt het max. aantal trackpunten per track.

Ga naar lijn—hier kunt u kiezen tussen de Peiling- of Koerslijn bij het navigeren van een track.

Kaartinstelling – Punten

Bij Kaartinstelling – Punten bepaalt u de zoomfactor waarbij **Kaartpunten**, **Eigen waypoints**, **Straatnamen** en **Land** verschijnen op de Kaartpagina. Kies **Auto**, **Off** of een specifieke zoomfactor.



Kaartinstelling – Punten

Kaartinstelling – Tekst

Bij Kaartinstelling – Tekst kunt u de tekstgrootte instellen voor de beschrijving van items op de Kaartpagina. U kunt Klein, Middel of Groot kiezen.



Kaartinstelling – Tekst

Kaartinstelling – Informatie

Onder Kaartinstelling – Informatie ziet u de lijst van geïnstalleerde detailkaarten zoals topografische, maritieme en MapSource kaarten met auto-routing. Gebruik de **KANTELTOETS** om een kaart te selecteren en druk op **ENTER** om deze kaart aan of uit te zetten.



Kaartinstelling – Informatie

Druk op **MENU** om het Optiemenu voor het tonen van kaarten te openen.

Kaartinstelling – Maritiem

Op de pagina Kaartinstelling – Maritiem kunt u de instellingen wijzigen voor maritieme kleuren, dieptemeetpunten, lichtsectoren en symboolsets, bij het gebruik van maritieme kaarten (MapSource BlueChart).



Kaartinstelling – Maritiem

Marine kleuren—marine kleuren aan of uit op de Kaartpagina.

Dieptemeetpunt—dieptemeetpunten aan of uit op de Kaartpagina.

Lichtsectoren—kies Uit, Auto of Aan.

Symbolset—hier kunt u kiezen tussen Auto, GARMIN, NOAA en International.

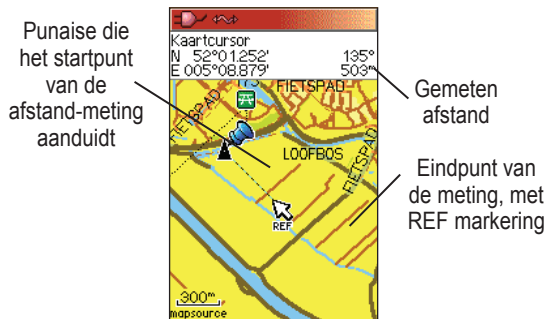
Afstanden meten

U kunt de afstand tussen twee punten op de kaart meten.

Om de afstand tussen twee punten te meten:

1. Druk op **MENU** op het Optiemenu van de Kaartpagina te openen.
2. Kies **Meet afstanden** druk op **ENTER**. Op de kaart verschijnt een pijl op uw huidige locatie met **REF** eronder.
3. Verplaats de pijl naar het startpunt voor de afstandmeting en druk op **ENTER**. Er verschijnt een punaise op het startpunt.

4. Verplaats de pijl naar het eindpunt voor de afstandmeting. De afstand tussen de twee punten wordt getoond in de rechter bovenhoek van de Kaartpagina.
5. Druk op **QUIT** als u klaar bent.

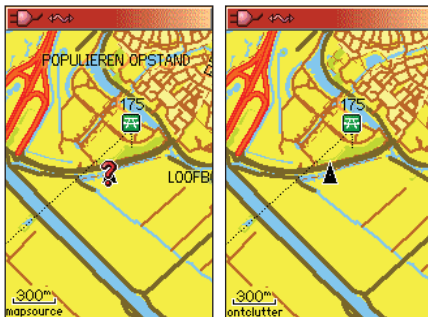


Ont-clutter aan- of uitzetten

U kunt ongewenste items laten verdwijnen van de Kaartpagina, zoals kaartpunten en pictogrammen. Dit is handig als u uitzoomt omdat anders de kaart wordt “verduisterd” door labels en pictogrammen.

Om ont-clutter aan of uit te zetten:

1. Druk op **MENU** om het Optiemenu van de Kaartpagina te openen.
2. Kies **Zet ont-clutter aan** en druk op **ENTER**.
3. Om uit te schakelen: druk op **MENU**, kies **Zet ont-clutter uit** en druk op **ENTER**.



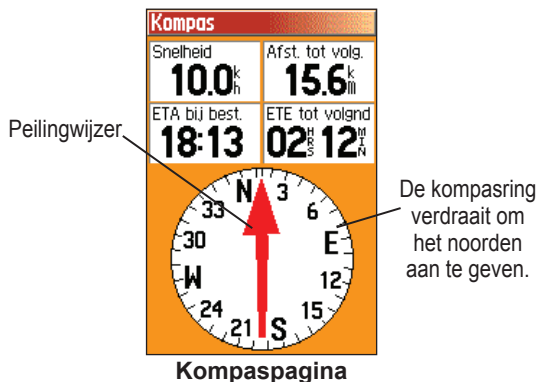
Kaart met ont-clutter uit Kaart met ont-clutter aan

Instellingen herstellen

Gebruik de optie **Instellingen herstellen** om de kaartinstellingen terug op af-fabriekwaarden te zetten.

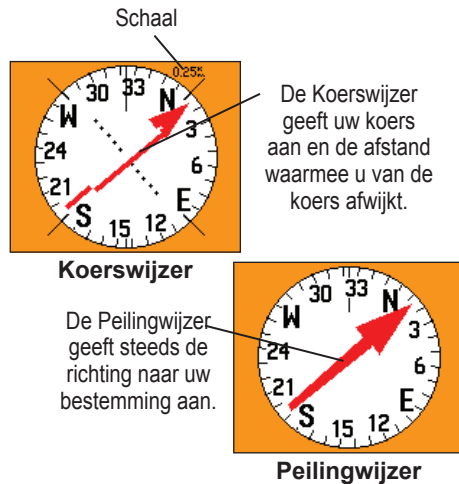
Kompaspagina

Tijdens het navigeren begeleidt de Kompaspagina u naar uw bestemming met een grafisch kompas en een peilingwijzer.




Tijdens het navigeren geeft de Kompaspagina u navigatiegegevens en -aanwijzingen. U ziet een grafische kompasring, een peiling-/koerswijzer en digitale datavelden met informatie zoals uw snelheid, de afstand tot het volgende routepunt en uw geschatte tijd van aankomst.

Op de roterende kompasring ziet u in welke richting u zich beweegt. De Peiling-/Koerswijzer geeft de peiling (koers) naar uw bestemming aan, ten opzichte van uw huidige richting van beweging. De kompasring en de peilingwijzer werken onafhankelijk van elkaar en geven uw richting van beweging en de richting naar uw bestemming aan. U kunt kiezen voor de Peilingwijzer of de Koerswijzer.




Het elektronisch kompas (enkel 60CSx)

De kompasring is een elektronisch kompas dat werkt als een magnetisch kompas als u stilstaat. Als u in beweging bent (met een ingestelde snelheid), gebruikt het kompas data van de GPS-ontvanger om uw richting te bepalen. Als u stopt (na een ingestelde tijd), werkt het als een magnetisch kompas. De kompasring is bijzonder handig als u een papieren kaart gebruikt in combinatie met uw GPSMAP 60C(S)x. Als het elektronisch kompas in werking is, verschijnt het kompassymbool  op de statusbalk.

Gebruik van het elektronisch kompas (enkel 60CSx)

Als u het elektronisch kompas uit zet, blijft het uit totdat u het weer manueel aanzet. Soms als u het elektronisch kompas aanzet, zal de GPSmap 60C(S)x het elektronisch kompas automatisch uitzetten en de GPS-ontvanger gebruiken om uw richting te bepalen. U kunt de criteria voor het overschakelen tussen het elektronisch kompas en de GPS instellen.

Om het elektronisch kompas aan of uit te zetten (enkel 60CSx):

1. Houd de **PAGE** toets ingedrukt om het elektronisch kompas aan of uit te zetten. Het kompassymbool  verschijnt in de statusbalk als het elektronisch kompas aan staat. Als u het elektronisch kompas niet gebruikt, kunt u het uitschakelen om de batterijen te sparen. Als het uit staat, wordt de GPS-ontvanger gebruikt voor de navigatie.
2. Houd de GPSMAP 60C(S)x horizontaal om een betrouwbaar elektronisch kompas te zien. Als u het kompas niet goed houdt of als het kompas niet gekalibreerd is, verschijnt de boodschap "Horizontaal houden". (Zie volgende blz. voor info over het kalibreren.)

Snelheid en tijd voor Kompas Auto Aan/Uit instellen (enkel 60CSx):

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Instellen** en druk op **ENTER** om het Instelmenu te openen.
3. Kies **Koers** en druk op **ENTER** om de pagina Koersweergave instelling te openen.

4. Ga naar **Gebruik kompaszoers zodra onder** en druk op **ENTER**



5. Vul een snelheid in met het toetsenbord.
6. Ga naar **voor langer dan** en druk op **ENTER** om een vertraging te kiezen uit de lijst.

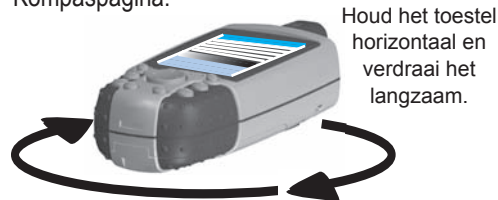
Het elektronisch kompas kalibreren (enkel 60CSx)

Als u de GPSMAP 60C(S)x voor het eerst gebruikt na het plaatsen van nieuwe batterijen, moet u het kompas buiten kalibreren. De nauwkeurigheid wordt negatief beïnvloed als u het toestel niet goed horizontaal houdt of als u zich in de buurt van een magnetisch veld

bevindt, zoals een auto of een gebouw.

Om het elektronisch kompas te kalibreren:

1. Druk op **MENU** om het Optiemenu van de Kompaspagina te openen
2. Kies **Kalibreer kompas** en druk op **ENTER**.
3. Druk op **ENTER** met de **Start** knop geselecteerd en volg de on-screen instructies. De boodschap "Goed" "Te snel" of "Te langzaam" verschijnt als u het toestel moet verdraaien. Houd het toestel horizontaal tijdens het draaien. De boodschap "Kalibratie met succes uitgevoerd" verschijnt als u klaar bent. Als er "Kalibratie mislukt" verschijnt, moet u opnieuw beginnen.
4. Druk op **ENTER** om terug te keren naar de Kompaspagina.



Kompaspagina opties

Gebruik het Optiemenu om de Kompaspagina in te stellen. Met de Kompaspagina open, druk op **MENU**. Selecteer een optie en druk op **ENTER**.



**Kompaspagina
Optiemenu**

De volgende opties zijn beschikbaar:

Peil en ga het elektronisch kompas (enkel 60CSx)

—om te navigeren naar een punt in uw zicht, door het toestel op dit punt te richten.

Beëindig (Hervat) navigatie—om de actieve navigatie aan of uit te zetten

Herbereken— herberekent uw route.

Koerswijzer (Peilingwijzer) —omschakelen tussen koerswijzer en peilingwijzer.

Datavelden...—om het aantal datavelden op de Kompaspagina in te stellen.

Wijzig datavelden—hier kunt u de inhoud van de datavelden wijzigen. Zie blz. 93 voor de definitie van de beschikbare opties.

Kalibreer kompas—ga naar de pagina Kalibratie om het kompas te kalibreren.

Instellingen herstellen—herstelt de af-fabriek instellingen.

“Peil en ga” navigatie (enkel 60CSx)

Met Peil en ga stelt u uw koers in op een punt dat u in de verte kunt zien.

Om een “Peil en ga” navigatie te starten:

1. Druk op **MENU** om het Optiemenu van de Kompaspagina te openen.

2. Kies **Peil en ga** en druk op **ENTER** om de functie "Peil en ga" te starten. De kompasring met de pijl is in lijn met twee richtmarkeringen op de behuizing (de bovenste pijl van de **KANTELTOETS** en de stip tic aan de bovenrand van het scherm).
3. Houd het toestel op ooghoogte en breng de twee markeringen in lijn met het punt in de verte. Druk op **ENTER** om de richting vast te leggen.



Pagina Zichtpeiling

4. Kies **Stel koers in** en druk op **ENTER** om de Kompaspagina te openen.

5. Begin u te verplaatsen volgens de koerslijn, met de Koerswijzer als richtlijn.
Of
Kies **Projectr waypoint** en druk op **ENTER** om de pagina Projectr waypoint te openen.



Projectr waypoint Pagina

6. Vul de geschatte afstand in vanaf uw huidige locatie om een geprojecteerde waypointlocatie te bepalen.
7. Kies **Ga naar** en druk op **ENTER** om de Kaartpagina te openen en naar het geprojecteerde waypoint te navigeren. De Kompaspagina toont de Peilingwijzer als richtlijn.

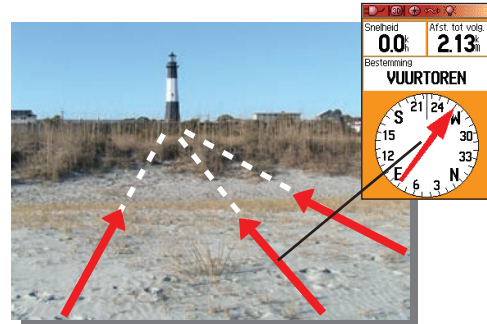
Om de navigatie te beëindigen:

1. Druk op **MENU** om het Optiemenu van de Kaartpagina te openen.
2. Kies **Beëindig navigatie** en druk op **ENTER**.

Gebruik van de Koerswijzer of de Peilingwijzer

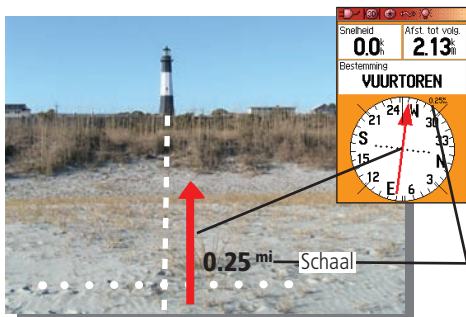
De peilingwijzer en de koerswijzer werken onafhankelijk van elkaar: de ene geeft de richting naar uw bestemming aan en de andere toont uw positie ten opzichte van een koerslijn naar uw bestemming.

Bijvoorbeeld: als de pijl van de peilingwijzer recht omhoog wijst, gaat u recht naar uw bestemming. Als hij in een andere richting wijst, ga dan in die richting totdat de pijl recht omhoog wijst. De peilingwijzer wijst altijd naar het eindpunt, in welke richting u ook gaat. Dit is de meest aangewezen methode als u rond obstakels moet navigeren (een meer, een privé eigendom, enz.).



De peilingwijzer geeft altijd de richting aan van uw huidige positie naar uw bestemming.

Als u daarentegen de koerswijzer gebruikt, en u wijkt af van de koerslijn van uw vertrekpunt naar uw bestemming, dan geeft de Course Deviation Indicator (CDI of koersafwijkingaanduiding: pijl met horizontale stippelijijn) een grafische aanduiding van de afwijking (rechts of links) volgens de schaal die wordt aangegeven naast de kompasring. Beweeg naar rechts of naar links om terug op koers te komen. Dit is de meest aangewezen methode als u navigeert op het water of waar er zich geen hindernissen op uw weg bevinden.



De koerswijzer geeft uw gevolgde koers vanaf uw vertrekpunt aan en de afstand "Van koers".

Om te kiezen tussen Koerswijzer en Peilingwijzer:

1. Druk op **MENU** om het Optiemenu van de Kompaspagina te openen. De Peilingwijzer is standaard ingesteld. Als u de optie Peilingwijzer ziet in het menu, is de Koerswijzer reeds actief en vice versa.
2. Selecteer de optie en druk op **ENTER** om ze te activeren.

Datavelden

U kunt drie of vier datavelden kiezen voor de Kompaspagina.



3 Datavelden

4 Datavelden

Om de datavelden voor de Kompaspagina te kiezen:

1. Druk op **MENU** om het Optiemenu van de Kompaspagina te openen.
2. Kies **Datavelden...** en druk op **ENTER**.
3. Kies het aantal datavelden dat u wilt zien op de Kompaspagina (drie of vier) en druk op **ENTER**.

Om de datavelden te wijzigen:

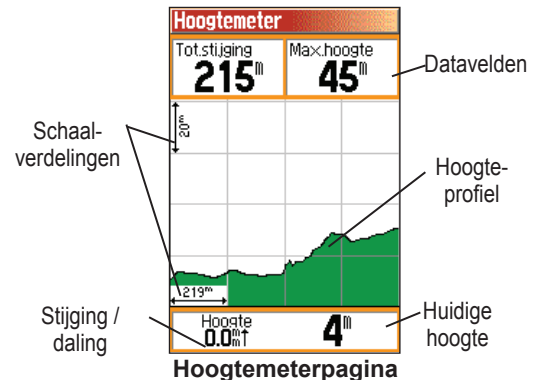
1. Druk op **MENU** om het Optiemenu van de Kompaspagina te openen.
2. Kies **Wijzig datavelden** en druk op **ENTER**. Het eerste dataveld licht op.
3. Druk op **ENTER** om de lijst met dataveldopties te openen.
4. Selecteer een optie met de **KANTELTOETS** en druk op **ENTER**.
5. Ga met de **KANTELTOETS** naar het volgende veld en herhaal de procedure
6. Ga verder vanaf stap 3 om de andere datavelden te wijzigen.

Om de datavelden terug op de standaardwaarden te zetten:

1. Druk op **MENU** om het Optiemenu van de Kompaspagina te openen.
2. Kies **Instellingen herstellen** en druk op **ENTER** om terug te keren naar de af-fabriek instellingen.

Hoogtemeterpagina (enkel 60CSx)

De Hoogtemeterpagina toont u uw huidige hoogte, uw stijging/daling, een hoogteprofiel dat wijzigt over afstand of tijd of een luchtdrukprofiel dat wijzigt over de tijd.



Het statusveld onderaan toont uw huidige hoogte en uw stijging/daling als u in beweging bent. Hier kunt u eventueel ook de luchtdruk en de meettijd zien.

Het profiel in het midden van het scherm kunt u via het Optiemenu van de Hoogtemeterpagina instellen op ofwel hoogte ofwel luchtdruk.

De datavelden bovenaan de pagina zijn instelbaar; ze kunnen een hele reeks van gegevens laten zien.

Hoogtemeterpagina opties (enkel 60CSx)

Gebruik het Optiemenu van de Hoogtemeterpagina om de Hoogtemeterpagina in te stellen. Druk op **MENU** om het Optiemenu te openen.



De volgende opties zijn beschikbaar:

Plot over tijd (Plot over afstand)—stelt het hoogtepfiel in op weergave over tijd of over afstand.

Bekijk hoogtepfiel (Bekijk drukpfiel)—om te wisselen tussen hoogte- en drukpfiel.

Schaal—hier kunt u de schaal bepalen voor hoogte, afstand of tijd als u het hoogtepfiel heeft gekozen.

Reset...—hier kunt u een reset uitvoeren van de hoogtegegevens en de maximum hoogte.

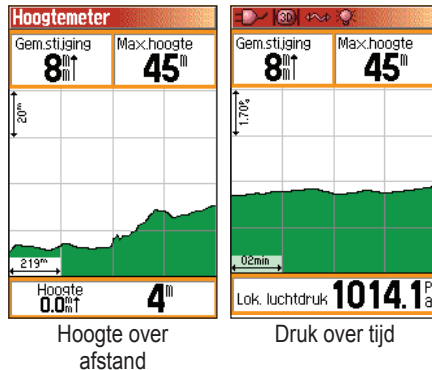
Kalibreer hoogtemeter—Als u de exacte hoogte kent op uw locatie, kunt u de nauwkeurigheid van de hoogtemeter verbeteren door deze te kalibreren.

Instellingen herstellen—gebruik deze optie om de geregistreerde gegevens te wissen en te beginnen met het registreren van nieuwe data.

U kunt de “View” schermen instellen met de optie “Schaal” om de parameters voor tijd, afstand, luchtdruk en hoogte in te stellen.

Plot over tijd (afstand) (enkel 60CSx)

Deze twee opties (wijzigingen per eenheid van afstand of per eenheid van tijd) zijn enkel van toepassing op het hoogteprofiel. Het drukprofiel is altijd weergegeven over tijd. Als de ene optie actief is, ziet u de andere in het Optiemenu van de Hoogtemeterpagina verschijnen.



Druk-/hoogteprofiel bekijken (enkel 60CSx)

Kies **Bekijk hoogteprofiel** om een profiel te bekijken van de hoogteveranderingen op uw pad, over tijd of afstand. Kies **Bekijk drukprofiel** om de wijzigingen in de luchtdruk te zien, over tijd. Als de ene optie actief is, kunt u de andere activeren via het Optiemenu.

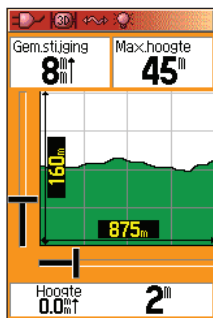
Om druk- of hoogteprofiel te bekijken:

1. Kies met de **KANTELTOETS** de gewenste optie in het Optiemenu van de pagina Hoogtemeter en druk op **ENTER**.
2. U kunt de schalen voor tijd en afstand instellen via de optie **Schaal**, zoals beschreven op de volgende bladzijden.
3. Om het profiel te wissen en opnieuw te starten, moet u de **Tracklog** wissen.

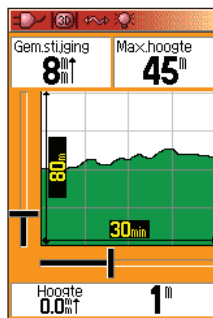
Schalen voor hoogteprofiel instellen (enkel 60CSx)

U kunt de schaal instellen voor hoogte, afstand en tijd.

- De verticale schaal instellen: Omhoog of Omlaag drukken op de **KANTELTOETS**.
- De horizontale schaal instellen: Links of Rechts drukken op de **KANTELTOETS**.



Schaalinstelling voor hoogte over afstand



Schaalinstelling voor luchtdruk over tijd

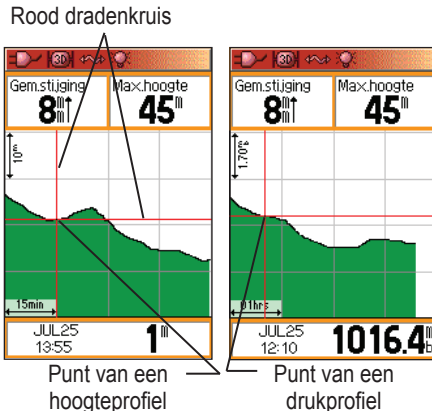
De schalen voor het drukprofiel worden getoond als Omhoog of Omlaag drukt op de **KANTELTOETS**. De waarden voor tijd en afstand worden op dezelfde manier weergegeven als voor het hoogteprofiel.

Om de schalen aan te passen:

1. Selecteer het gewenste profiel en gebruik de **KANTELTOETS** om **Schaal** te selecteren in het Optiemenu.
2. Druk op **ENTER** om de pagina Schalen te openen. Druk Omhoog of Omlaag op de **KANTELTOETS** om de verticale schaal aan te passen en Links of Rechts om de horizontale schaal aan te passen.
Of
Druk Omhoog of Omlaag op de **KANTELTOETS** om meteen naar de pagina Schalen te gaan.
3. Druk op **ENTER** om terug te keren naar de Profielpagina.

Punten bekijken (enkel 60CSx)

U kunt door een geregistreerd hoogte- of drukprofiel bladeren en de data bekijken voor elk punt van het profiel. Als het rode dradenkruis op een punt van het profiel staat, kunt u hoogte of luchtdruk, tijd en datum waarop dit punt is gecreëerd aflezen.



Om punten te bekijken:

1. Druk op **MENU** om het Optiemenu van de Hoogtemeterpagina te openen.
2. Kies **Bekijk hoogteprofiel** of **Bekijk drukprofiel** en druk op **ENTER**.
3. Druk links of rechts op de **KANTELTOETS** om het dradenkruis te bewegen langs het profiel.

Als het dradenkruis op een punt van het profiel staat, ziet u in het statusvenster onderdaan datum, tijd en hoogte of luchtdruk voor het punt op de kruising.

Punten op de kaart bekijken (enkel 60CSx)

U kunt de positie van een punt van het hoogteprofiel bekijken op de Kaartpagina.

Om een punt op de Kaartpagina te bekijken:



Punt van hoogteprofiel op de Kaartpagina

1. Verplaats met de **KANTELTOETS** het dradenkruis naar het punt dat u wilt bekijken op de kaart.
2. Druk op **ENTER** om dat punt van het hoogteprofiel te bekijken op de kaart. Het punt wordt aangewezen door de cursor, met zijn coördinaten, de kompasrichting en de afstand vanaf uw huidige locatie.
3. Druk op **QUIT** om terug te keren.

Pagina reset (enkel 60CSx)

U kunt de hoogtegegevens en de max. hoogte resetten via de opties op de Resetpagina.

Om hoogtegegevens en max. hoogte te resetten:

1. Druk op **MENU** om het Optiemenu van de Hoogtemeterpagina te openen.
2. Kies **Reset...** en druk op **ENTER**.
3. Kies met de **KANTELTOETS** de gewenste items en druk op **ENTER** om een vinkje te plaatsen in het vakje van het item. U kunt bijvoorbeeld Hoogte terugstellen en Reset max. hoogte kiezen, of enkel Reset max. hoogte.



Resetpagina

4. Ga naar de knop **Pas toe** en druk op **ENTER** om de datavelden te resetten. Er verschijnt een boodschap ter bevestiging.
U kunt ook andere data resetten of wissen door een vinkje te plaatsen naast het gewenste item.
5. Kies **OK** en druk op **ENTER** om de geselecteerde optie te resetten.
6. Om alle items in één keer te selecteren: kies **Select. alles** en druk op **ENTER**.

De hoogtemeter kalibreren (enkel 60CSx)

Omdat de GPSmap 60C(S)x uw hoogte bepaalt aan de hand van de luchtdruk en de druk kan variëren op een bepaalde hoogte, kunt u de hoogtemeter kalibreren om de nauwkeurigheid te verbeteren. Daarvoor moet u de exacte hoogte of de luchtdruk kennen op uw huidige locatie.

Om de hoogtemeter te kalibreren:

1. Druk op **MENU** om het Optiemenu van de Hoogtemeterpagina te openen.
2. Kies **Kalibreer hoogtemeter** en druk op **ENTER**.
3. Kies **Ja** bij de vraag "Weet u de correcte hoogte?" en druk op **ENTER**.
Of
Kies **Nee** als u de hoogte niet kent om de luchtdruk in te vullen. Als u de correcte luchtdruk ook niet kent, kies dan nogmaals **Nee** om de standaard GPS hoogte te gebruiken.



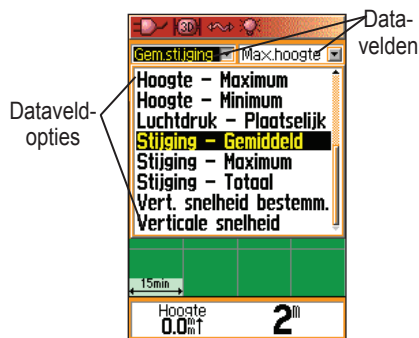
4. Gebruik de **KANTELTOETS** om een waarde in te vullen voor hoogte of luchtdruk, kies **OK** en druk op **ENTER** om terug te keren naar de Hoogtemeterpagina.

Wijzig datavelden hoogtemeterpagina (enkel 60CSx)

De Hoogtemeterpagina heeft twee datavelden die u kunt wijzigen. (Voor de definities, zie Bijvoegsels blz. 84.)

Om een dataveld te wijzigen:

1. Druk op **MENU** om het Optiemenu van de Hoogtemeterpagina te openen.
2. Kies **Wijzig datavelden** en druk op **ENTER**.
3. Gebruik de **KANTELTOETS** om een dataveld te selecteren en druk op **ENTER**.
4. Kies met de **KANTELTOETS** een optie uit de lijst die dan verschijnt en druk op **ENTER** om deze gegevens in het dataveld te zetten.



Tripcomputerpagina

De tripcomputerpagina geeft u een brede variëteit van tripgegevens als u reist over een lange afstand. U ziet uw huidige snelheid, gemiddelde snelheid, tripteller en een groot aantal andere statistische gegevens

Tripteller 4.50^k_{mi}		Max.snelheid 23.1^k_h	
Tijd. bew. 54^M_T 13^S_E	Bew.gemidd 5.0^k_h		
Stilstand 05^H_S 42^M_T	Tot.gemidd 0.7^k_h		
Hoogte 2^m			
Afstandtellr 4.50^k_{mi}			

Tripcomputerpagina

U kunt het tripcomputerscherm aanpassen aan uw wensen, via een keuzelijst van data waaruit u kunt kiezen. Het selecteren van de data gebeurt op dezelfde manier als voor de datavelden van de Kaartpagina. (Zie blz. 11 voor details.)

Tripcomputerpagina Optiemenu

De volgende opties zijn beschikbaar:

Reset...—Om de gegevens te resetten bij het begin van een trip .

Via de Resetpagina kunt u de tripgegevens resetten, de tracklog wissen en opgeslagen tracks, waypoints en routes wissen. U kunt individuele items selecteren, alles selecteren of alles deselecteren.

Als u de gewenste selecties heeft gemaakt: kies de knop “Pas toe” en druk op **ENTER**. Kies “**OK**” bij de boodschap “Geselecteerde gegevens worden permanent verwijderd” en druk op **ENTER** om de reset te voltooien.

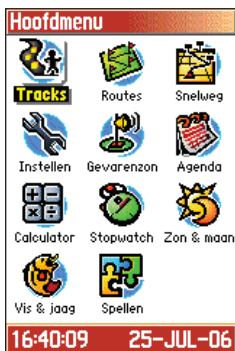
Grote cijfers—hiermee kunt u minder velden op het scherm plaatsen, met grotere cijfers.

Wijzig datavelden—om de inhoud van de datavelden te wijzigen.

Instellingen herstellen—om terug te keren naar de af-fabriek instellingen.

HOOFDMENU

Het Hoofdmenu bevat instellingen en functies die u niet terugvindt op de hoofdpagina's en de submenu's. Tijd en datum ziet u onderaan deze pagina. Het Hoofdmenu is toegankelijk vanaf gelijk welke pagina door tweemaal op **MENU** te drukken. Selecteer een item en druk op **ENTER** om het te openen.



Hoofdmenu



OPMERKING: Als u een pagina toevoegt aan de paginavolgorde, verdwijnt deze uit het Hoofdmenu.

De pagina Tracks

Op de pagina Tracks ziet u het percentage van het trackgeheugen dat in gebruik is en een lijst van opgeslagen tracks. Gebruik de pagina Tracks om de tracklog in te stellen, te wissen, te bewaren of om een TracBack te starten.

Om de pagina Tracks te openen:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Tracks** en druk op **ENTER**.
3. Kies **Instellen** en druk op **ENTER** om de pagina Tracklog instelling te openen.



Pagina Tracks



Tracklog instelling

Opties voor de pagina Tracks

Op de pagina Tracklog instellingen vindt u de volgende opties:

Vervang als vol—selecteer deze optie om de oudste data te vervangen door nieuwe als het tracklog-geheugen vol zit.

Opslagmethode—kies de gewenste methode voor het registreren van trackpunten. Bij **Afstand** worden er trackpunten geregistreerd met een vaste tussenafstand. Bij **Tijd** gebeurt dit met een vaste tussentijd. Bij **Auto** kunt u kiezen uit vijf intervals.

Interval—hier kunt u een waarde voor het interval instellen. Bij **Auto** kunt u kiezen uit vijf vaste instellingen. Bij **Afstand** of **Tijd** kunt u zelf een waarde invullen.

Kleur—kies een kleur voor de weergave van de track op de kaart.

De Routepagina

Gebruik de pagina Routes om routes te creëren. Voor meer informatie, zie Routes op blz. 31.

De Snelwegpagina

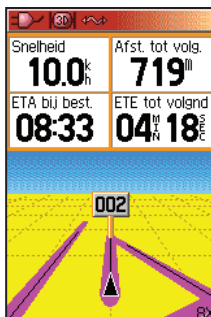
Bij het navigeren van een route begeleidt de Snelwegpagina u naar uw bestemming met datavelden en een grafische snelweg. Max. vier instelbare datavelden geven u informatie zoals snelheid, afstand, tijd tot de volgende afslag, enz. De lijst van data die u kunt weergeven en de selectiemethode is dezelfde als voor de Kompaspagina en wordt uitgelegd op blz. 55.

De grafische snelwegvoorstelling geeft u visuele instructies, van punt tot punt. Uw koers wordt voorgesteld door een lijn in het midden van het scherm. Als u in beweging bent, toont de afbeelding de richting die u moet volgen om op koers te blijven. Er zijn vijf zoomfactoren die u kunt instellen met de zoom IN of OUT toetsen.

Om te navigeren met behulp van de Snelwegpagina:

1. Tijdens het navigeren kunt u de Snelwegpagina openen via het Hoofdmenu.
2. Druk op **MENU** om het Optiemenu te openen. Hier kunt u kiezen voor:

Beëindig navigatie, Herbereken de route, Datavelden instellen op vier of drie, Wijzig datavelden of Instellingen herstellen op af-fabriek instellingen.



Snelwegpagina

Het Instelmenu

Gebruik de pagina Instelmenu om uw GPSMAP 60C(S)x aan uw wensen aan te passen.

Om de pagina Instelmenu te openen:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Instellen** met de **KANTELTOETS** en druk op **ENTER**.



Pagina Instelmenu

De verschillende functies worden uitgelegd op de volgende bladzijden.

Systeeminstelling

Via de pagina systeeminstelling kunt u de instellingen wijzigen voor GPS, WAAS, batterijsoort, taal, externe voeding en waarschuwingszones.

Om de pagina Systeeminstelling te openen:

Kies **Systeem** op de pagina Instelmenu en druk op **ENTER**.



GPS—stel het toestel in op modus **Normaal**, **Batterijspaarstand**, **GPS uit** of **Demo modus**.

WAAS—Hier kunt u WAAS aan- of uitzetten (zie blz. 97).

Batterijsoort—hier kunt u het soort batterijen dat u gebruikt (Alkaline of NiMH) instellen.

Taal tekst—bepaalt de taal voor de tekst op het scherm van het toestel.

Externe voeding weggefallen—bepaalt of het toestel aan blijft (Blijft aan) of uitschakelt (Zet uit) als de externe voeding wegvalt.

Waarschuwingszones—hier kunt u de waarschuwingszones aan- of uitzetten.

Optiemenu Systeeminstelling

In het Optiemenu van de pagina Systeeminstelling kunt u **Instellingen herstellen** en **Software versie** kiezen. Met **Instellingen herstellen** keert u terug naar de originele waarden voor alle velden van Systeeminstelling. **Software versie** toont de Software versie en het Unit Id nummer.

Weergave instelling

Gebruik de pagina Weergave instelling om een kleurenschema te kiezen voor dag en nacht. U kunt hier ook de verlichtingtijdsduur en de helderheid van de schermverlichting instellen. Dit heeft invloed op de levensduur van de batterijen.

Om Weergave instelling te openen:

Kies **Weergave** op de pagina Instelmenu en druk op **ENTER**.



Weergave mod.—instelling op **Dag**, **Nacht** of **Auto** modus. Kies **Auto** om automatisch over te schakelen tussen dag en nacht bij zonsopgang en

zonsondergang.

Bij **Dag kleurenschema** en **Nacht kleurenschema** kunt u de kleurenschema's kiezen die worden gebruikt voor dag- en nachtmodus.

Verlichtingtijdsduur—bepaalt hoelang de schermverlichting blijft branden als het toestel werkt op batterijen. Bij het gebruik van externe voeding blijft de verlichting aan, onafhankelijk van deze instelling.

Schermverlichting—hier kunt u de helderheid van de schermverlichting instellen door middel van de **KANTELTOETS**.

Interface instelling

Via de pagina Interface instelling kunt u de input/output formaten bepalen voor de communicatie tussen uw GPSMAP 60C(S)x en andere toestellen.

Om de pagina Interface instelling te openen:

Kies **Interface** in het Instelmenu en druk op **ENTER**.



Serieel Dataformaat—stelt het serieel dataformaat in op één van de volgende waarden:

- **GARMIN**—het eigen formaat voor de uitwisseling van waypoints, routes, tracklogs en

MapSource met een PC.

- **NMEA in/NMEA uit**—voor communicatie volgens de NMEA 0183 standaard, versie 3.01.
- **Tekst uit**—voor ASCII tekst output van locatie en snelheid. Geen input.
- **Geen IF**—als u geen interfacecommunicatie wilt.

Als u NMEA in/NMEA uit of Tekst uit kiest, verschijnen er extra velden. De baud rate voor NMEA in/NMEA uit ligt vast op 4800. Als u Tekst uit kiest, kunt u in het veld **Baud** een waarde kiezen door middel van de **KANTELTOETS**.

Audiotoon instelling

Op de pagina Audiotoon instelling kunt u de tonen van het toestel instellen voor een aantal functies.

Om de pagina Audiotoon instelling te openen:

1. Kies **Audiotonen** in het Instelmenu en druk op **ENTER**.



2. Kies de gewenste optie en druk op **ENTER**. Als u de selectie verplaatst in de lijst, hoort u de verschillende tonen.
3. Druk op **ENTER** om een toon te selecteren.

Paginavolgorde

Hier kunt u de volgorde van de hoofdpagina's instellen en pagina's toevoegen of verwijderen uit de reeks van pagina's die u ziet als u meermaals op **PAGE** drukt.



OPMERKING: Als u een pagina toevoegt aan de reeks, verdwijnt deze uit het Hoofdmenu.

Om de pagina Paginavolgorde te openen:

Kies **Paginavolgorde** in het Instelmenu en druk op **ENTER**.

Een pagina verplaatsen, invoegen of verwijderen:

1. Een pagina verplaatsen: kies de pagina en druk op **ENTER**. Selecteer **Verplaats** en druk op de **KANTELTOETS** om de pagina te verplaatsen. Druk op **ENTER** als u klaar bent.
2. Een pagina toevoegen: selecteer de pagina waar de nieuwe pagina voor moet komen en druk op **ENTER**. Selecteer **Voeg in**, kies een pagina uit de lijst en druk op **ENTER**.
3. Een pagina verwijderen: selecteer de pagina en druk op **ENTER**. Kies **Verwijder** en druk op **ENTER**.

Kaartinstelling

Informatie over de instelling van de Kaartpagina vindt u op blz. 43.

Routing instelling

Op de pagina Routing instelling kunt u bepalen hoe de routefuncties zich gedragen.

De pagina Routing instelling openen:

1. Kies **Routing** in het Instelmenu en druk op **ENTER**.
2. Ga naar de knop **Volg de weg opties** onderaan voor extra route-opties .



Routing instelling



Volg de Weg Opties

Begeleidingsmethode—bepaalt de wijze van berekening:

- **Op verzoek**—u krijgt telkens de vraag voordat een route wordt berekend.
- **Volg wegen**—om routes te maken die de beschikbare wegen op de kaart volgen.
- **Niet via wegen**—maakt routes van punt tot punt in een rechte lijn. Dit is nuttig als u zich buiten de detailkaarten bevindt of waar er helemaal geen wegen zijn.

Volg wegen methode—bepaalt de berekening volgens:

- **Op verzoek**—u krijg telkens de vraag voordat een route wordt berekend.
- **Snellere tijd**—de berekende routes zijn sneller maar misschien langer in afstand.
- **Kortere afstand**—de berekende routes zijn korter maar vragen misschien meer tijd.

Volgend afslagscherm—zet het volgend afslagscherm aan of uit.

Volg de weg opties (knop)

Van route herberekening—hier kunt u instellen hoe de routeherberekening gebeurt als u afwijkt van de originele route: Op verzoek, Automatisch of Uit.

Berekeningswijze—bepaalt hoe het toestel uw route zoekt.

- **Snelste berekening**—de snelste berekening, maar misschien niet de beste route.
- **Snelle berekening**—duur langer maar het resultaat is beter.
- **Betere route**—geeft een nog betere route maar de berekeningstijd wordt langer.
- **Beste route**—geeft de optimale route maar duur het langst om te berekenen.

Bereken routes voor—stelt de routeberekening in voor uw voertuig, zodat u een optimale route krijgt, rekening houdend met wegen die zijn afgesloten voor bepaalde voertuigen.

Vermijd—om bepaalde wegtypes en manoeuvres te vermijden op uw route.

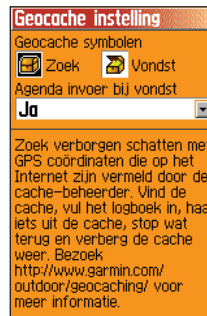
Geocache instelling

Gebruik de pagina Geocache instelling om te zoeken naar voorwerpen die verborgen zijn op geografische locaties. Raadpleeg www.garmin.com voor informatie over het downloaden van geocachelocaties van het internet.



OPMERKING: *Als u een fysiek geocache station wilt plaatsen op openbaar of privaat terrein, vergewis u er dan eerst van dat u niet in overtreding bent met wetten of reglementeringen*

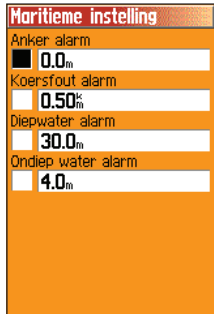
De pagina Geocache instelling openen:
Kies **Geocache** in het Instelmenu en druk op **ENTER**.



Maritieme instelling

Op de pagina Maritieme instelling kunt u alarmen instellen.

De pagina Maritieme instelling openen:
Kies **Maritiem** in het Instelmenu en druk op **ENTER**.



Anker alarm—alarm dat afgaat als u over een bepaalde afstand afdrijft.

Koersfout alarm—alarm dat afgaat als u afwijkt van uw koers.

Diep/Ondiep water alarm—alarm dat afgaat als u in een gebied komt met te diep of te ondiep water.

GPSMAP 60C(S)x Handleiding

Tijd instelling

Gebruik de pagina Tijd instelling om de tijdweergave en de tijdzone in te stellen. U kunt ook de zomertijdinstelling wijzigen. De huidige tijd en datum verschijnen onderaan.

De pagina Tijd instelling openen:
Kies **Tijd** in het Instelmenu en druk op **ENTER**.



Tijdzone—kies de tijdzone voor uw locatie, zodat de GPSMAP 60C(S)x de correcte lokale tijd weergeeft. Kies **Andere** om een UTC tijdverschil in te geven.

Eenheden instelling

Gebruik de pagina Eenheden instelling om de meeteenheden in te stellen.

De pagina Eenheden instelling openen:

Kies **Eenheden** in het Instelmenu en druk op **ENTER**.



Eenheden instelling	
Positieformaat	hddd°mm.mmm
Kaartdatum	WGS 84
Afstand/snelheid	Metrisch
Hoogte (Vert. snelheid)	Meters (m/min)
Diepte	Meters
Temperatuur	Celsius
Luchtdruk	Hectopascals

Positieformaat—de coördinaten waarin een bepaalde locatie wordt getoond. Het standaardformaat is lengte en breedte in graden, minuten en duizendsten van een minuut (hddd°mm.mmm).

Kaartdatum—kaartdatums beschrijven geografische locaties voor landmeetkunde, kaarten en navigatie

en zijn geen kaarten die in het toestel zitten. De standaardinstelling is WGS 84. Het toestel kiest automatisch de beste datum op basis van het formaat dat u instelt.

Voor meer informatie over Positieformaten en Kaartdatums, zie blz. 92.

Afstand/Snelheid—bepaalt de eenheden voor snelheid en afgelegde afstand.

Hoogte (Vert. snelheid)—bepaalt de eenheid voor hoogte en verticale snelheid (**Voeten (vt/min)**, **Meters (m/min)** of **Meters (m/sec)**).

Diepte—bepaalt de eenheid voor diepte (**Voeten, Vadems** of **Meters**).

Temperatuur—bepaalt de eenheid voor temperatuur (graden **Fahrenheit** of **Celsius**).

Luchtdruk—bepaalt de eenheid voor luchtdruk (**Inches (Hg)**, **Millibars** of **Hectopascals**).

Koersweergave instelling

Op de pagina Koersweergave instelling kunt u de weergave en de noordreferentie instellen die wordt

gebruikt om uw richting te bepalen.



OPMERKING: *Als u geen ervaring heeft met deze instellingen, kunt u best de standaardwaarden niet wijzigen.*

De pagina Koersweergave instelling openen:
Kies **Koers** in het Instelmenu en druk op **ENTER**.



Weergave—selecteer Windstreekaanduiding, Graden of Mils voor de aanduiding van richting.

Noord referentie—bepaalt het systeem voor de noord referentie.

Gebruik kompaskoers zodra onder (voor langer

dan)—Stel snelheid en tijd in voor het omschakelen naar het elektronisch kompas. Zie blz. 15.

Kalibratie (enkel 60CSx)

Via de pagina Kalibratie kunt u het kompas en de hoogtemeter kalibreren, om een hogere nauwkeurigheid te bekomen.

Om het kompas te kalibreren:

1. Kies **Kalibratie** in het Instelmenu en druk op **ENTER**. U ziet de vraag “Welke sensor zou u willen kalibreren?”.
2. Ga naar de knop **Kompas** en druk op **ENTER**. Volg de instructie op blz. 16.

Om de hoogtemeter te kalibreren:

Selecteer Hoogtemeter en druk op **ENTER**.
Volg de instructies op blz. 25 en 68.

Hoogtemeter instelling (enkel 60CSx)

Via de pagina Hoogtemeter instelling kunt u de hoogtemeter zo instellen dat hij zichzelf kalibreert telkens als u het toestel aanzet, om te werken als een barometer of om manueel te kalibreren als u nauwkeurige gegevens hebt over hoogte of luchtdruk.

Om de hoogtemeter in te stellen:

1. Kies **Hoogtemeter** in het Instelmenu en druk op **ENTER**.
2. Kies het veld Auto-kalibratie en druk op **ENTER** om Aan of Uit te kiezen. Bij Aan wordt de hoogte gecorrigeerd door de GPS-data.
3. Kies **Barometer modus** en druk op **ENTER** om te kiezen tussen Variabele hoogte (als u in beweging bent) of Vaste hoogte (als u stilstaat, waarbij de hoogtemeter kan werken als een gewone barometer). Er worden geen Tripgegevens geregistreerd in de modus Vaste hoogte.



Hoogtemeter instelling

Om de hoogtemeter manueel te kalibreren (enkel 60CSx):

1. Ga naar de knop **Kalibreer hoogtemeter** en druk op **ENTER**. U kunt de hoogtemeter kalibreren op drie manieren:

De correcte hoogte invullen: als u over een betrouwbare bron beschikt om de hoogte op uw huidige locatie te bepalen.

De correcte luchtdruk invullen: als u over een betrouwbare bron beschikt om de luchtdruk op uw huidige locatie te bepalen.

De GPS-ontvanger zelf de hoogte laten bepalen: de GPS-ontvanger berekent de hoogte bij het bepalen van zijn locatie. De nauwkeurigheid is afhankelijk van de positie van de satellieten. Dit is niet zo nauwkeurig als het invullen van een gekende hoogte, maar voldoende nauwkeurig voor de meeste navigatietoepassingen.

2. Als u klaar bent, verschijnt de boodschap "Kalibratie met succes uitgevoerd" of "Kalibratie mislukt" op het scherm.

Welkomstbericht

Op de pagina Welkom instelling kunt u een boodschap invullen, zoals de gegevens van de eigenaar, die verschijnt als u de GPSMAP 60C(S)x aanzet.



Een welkomstbericht invullen

De pagina Welkom instelling openen:

Kies **Welkomstbericht** in het Instelmenu en druk op **ENTER**.

Om een Welkomstbericht in te tikken:

1. Gebruik het on-screen toetsenbord en de **KANTELTOETS** om uw boodschap in te tikken en druk op **ENTER**.

2. Als u klaar bent: kies **OK** en druk op **ENTER** om af te sluiten.
3. Schakel het toestel uit en zet het weer aan om uw welkomstbericht te bekijken.



Welkomstbericht

Jumpmaster (enkel 60CSx)

Jumpmaster is een accessoire dat ontworpen is voor ervaren skydivers. De jumpmaster is de persoon die een groep skydivers coördineert.

Om Jumpmaster te openen:

Kies **Jumpmaster** in het Instelmenu en druk op **ENTER**.



Jumpmaster pagina

Jumpmaster volgt militaire richtlijnen voor het berekenen van de jumpmasters High Altitude Release Point (HARP). Het accessoire kan auto-detecteren wanneer u bent gesprongen, om te beginnen met navigeren naar het Desired Impact Point (DIP) met behulp van de barometer en het elektronisch kompas.

U kunt Jumpmaster instellen op drie types van sprongen: HAHO, HALO of Statisch. Het type sprong bepaalt welke bijkomende informatie er nodig is. Voor alle sprongtypes worden hoogtes (drop of opening) gemeten in voeten boven grondniveau (AGL).

Het gewenste landpunt (Desired Impact Point (DIP)) moet worden ingesteld voor HAHO jumps. Dit is een waypoint voor de plaats waar u wilt landen. De springhoogte van min. 1.000 voet moet vervolgens worden ingevuld. Jumpmaster gebruikt de springhoogte als starthoogte voor HAHO sprongen. Gebruikelijke waarden voor de springhoogte liggen tussen 12.000 en 24.000 voet AGL.

Voor HALO sprongen is de vereiste info dezelfde als voor HAHO sprongen, plus een openhoogte. Deze waarde moet lager liggen dan de springhoogte. Gebruikelijke waarden voor de openhoogte liggen tussen 2.000 en 6.000 voet AGL.

Voor Statische jumps moet een springhoogte van minstens 1.000 voet worden opgegeven. Er wordt uitgegaan van een constante windsnelheid en -richting voor de duur van de sprong.

Voor HAHO en HALO sprongen kunnen windsnelheden en -richtingen worden ingevuld voor elke 1.000 voet Canopy Drift (CD) en elke 2.000 voet Free Fall Drift (FFD). Deze snelheden worden ingevuld op de pagina Wind instelling, toegankelijk via de knop **Wind**.

GPSMAP 60C(S)x Handleiding

Via “Voorwaartse afstand” en “Koers naar HARP” kan de gebruiker de richting en de afstand bepalen waarover het vliegtuig hem zal dragen na zijn sprong, voordat de vrije val of canopy drift begint.

Een aantal extra constanten kunt u invullen bij Constanten instelling door de knop **Constanten** te activeren.

Een aankruisvak onderaan laat auto-navigatie toe naar het gewenste landpunt (DIP). Als uw wilt dat het toestel bepaalt wanneer u bent gesprongen, moet dit vak worden aangekruist. Er verschijnt een boodschap die beschrijft hoe u de route manueel kunt navigeren.

Door op **Ga naar HARP** te klikken begint het navigatieproces en wordt de pagina Wind instelling geopend als die informatie ontbreekt of wordt de route automatisch ingesteld met de berekende HARP en de geselecteerde DIP, waarna de Navigatiepagina verschijnt.

Wind instelling (enkel 60CSx)

Windsnelheden en -richtingen worden toegevoegd op de pagina Wind instelling.

Het AGL	Wind snelheid	Richting vanaf
1000:	███	---
2000:	███	---
3000:	███	---
4000:	███	---
5000:	███	---
6000:	███	---
7000:	███	---
8000:	███	---
9000:	███	---
10000:	███	---
11000:	███	---
12000:	███	---

Wind instelling

Windsnelheden worden gemeten in knopen en de richting is die waar de wind vandaan komt. Deze informatie is meestal gebaseerd op data van de National Oceanographic & Atmospheric Administration (NOAA) of van een Drop Zone Support Team Leader (DZSTL) die de koers van een Pilot Balloon (PiBal) volgt vanaf de grond bij het DIP en wind streamers die uit het vliegtuig worden gedropt zodra het HARP is berekend.

Jumpmaster kan doglegs in de windrichting aan.

Selecteer “Wis alles” in het Optiemenu om alle gegevens van deze pagina te wissen. Windsnelheden en -richtingen moeten per paar worden ingetikt om geldig te zijn. Paren die eruit zien als “_ _ _” worden genegeerd in de berekeningen.

Constanten instelling (enkel 60CSx)

Op de pagina Constanten instelling kunt u bepaalde aspecten van de geplande sprong fijntunen.

Constanten instelling
Max. percent (%)
100%
Veiligheidsfactor (kft)
2
K-open
25.0

Constanten instelling

Alle sprongtypes kunnen een “Max. Percent” gebruiken om het bereik van de sprong te verhogen of te verlagen. Een waarde van minder dan 100% verlaagt de driftafstand naar het DIP terwijl een waarde groter dan 100% de driftafstand verhoogt. Meer ervaren jumpmasters verkiezen misschien lagere waarden, terwijl degenen met minder ervaring een hogere waarde kiezen.

Veiligheidsfactor wordt gebruikt bij HAHO sprongen om een marge te voorzien. De veiligheidsfactor is een geheel getal - niet kleiner dan twee - en wordt bepaald door de jumpmaster op basis van de specificaties van de sprong.

Een aantal K-waarden kunnen worden gespecificeerd voor verschillende sprongen. HAHO sprongen gebruiken K-open terwijl HALO sprongen K-open en K-freefall gebruiken. Statische sprongen gebruiken K-static. K-waarden zijn gebaseerd op parachute canopy klassen. Elke parachute zou gelabeld moeten zijn met een K-waarde. Gebruikelijke waarden liggen tussen 3.0 voor K-freefall tot 48.0+ voor HAHO K-open.

Kies **Instellingen herstellen** in het Optiemenu van deze pagina om de waarden te resetten.

GPSMAP 60C(S)x Handleiding

Hieronder vindt u een lijst van afkortingen en acroniemen die vaak worden gebruikt en specifiek op dit accessoire van toepassing zijn:

AGL—Above Ground Level - hoogtebepaling

CD—Canopy Drift - met parachute open

DIP—Desired Impact Point - locatie waar de landing moet plaatsvinden

DZ—Drop Zone - zone waar landing moet plaatsvinden

DZSTL—Drop Zone Support Team Leader

LFFD—Free Fall Drift - voordat de parachute open is

HAHO—High Altitude High Opening - sprongtype

HALO—High Altitude Low Opening - sprongtype

HARP—High Altitude Release Point - locatie waar de jumper uit het vliegtuig springt

MSL—Mean Sea Level - hoogtebepaling

PRP—Primary Release Point - HARP plus voorwaartste “worp” van het vliegtuig

De volgende termen worden vaak gebruikt door jumpmasters:

Drop Altitude—Hoogte waarop de jumpmaster het vliegtuig verlaat, gemeten in AGL

Forward Throw Horizontal—afstand die men aflegt als gevolg van de snelheid van het vliegtuig

HAHO—Sprongtype waarbij de jumpmaster op zeer grote hoogte springt en de parachute opent op grote hoogte

HALO—Sprongtype of jump waarbij de jumpmaster op zeer grote hoogte springt en de parachute opent op lage hoogte

K waarden—Luchtweerstandwaarde voor parachutes

Opening Altitude—Hoogte waarop de jumpmaster zijn parachute opent, gemeten in AGL

Static Jump—Sprongtype waarbij windsnelheid en -richting als constant worden aangenomen voor de duur van de sprong

Gevarenzone

Gebruik de pagina Gevarenzone om een alarmcirkel te definiëren rond een waypoint. De alarmcirkel kan u helpen om gevaarlijke of niet toegelaten locaties te vermijden.

Voor meer informatie over gevaarzone, zie “Gevarenzone” op blz. 15.

Agenda

In de agenda kunt u het tijdstip van zonsopgang/-ondergang zien, de maanfase, jacht- en vistijden en ook gearchiveerde waypoints voor activiteiten waar u naartoe wilt navigeren op een bepaalde dag of locatie.

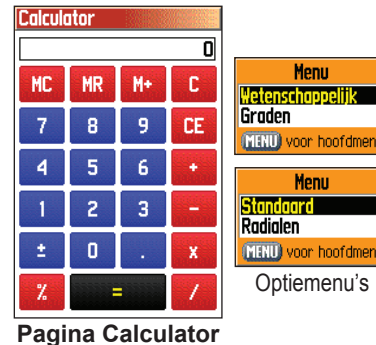
Om de agenda te gebruiken:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen, kies **Agenda** en druk op **ENTER**. De pagina Agenda opent en toont het overzicht van de huidige week.
2. Gebruik de **KANTELTOETS** om de dag te selecteren waaraan u waypoints wilt toevoegen en druk op **ENTER** om de pagina van die dag te openen.

3. Druk op **MENU** om het Optiemenu te openen. Kies **Punt toevoegen** en druk op **ENTER** om het zoekmenu te openen.
4. Selecteer het type punt dat u wilt toevoegen aan de dagpagina. (Zie blz. 31 voor informatie over de zoekfunctie) Open de Informatiepagina van het punt dat u heeft gevonden, ga naar de knop **Gebruik** en druk op **ENTER** om dit punt op de gekozen dag in de Agenda te plaatsen.
5. Om punten te verwijderen van een Dagpagina: druk op **MENU** om het Optiemenu te openen, kies **Verwijder afspraken** en druk op **ENTER** om de optielijst te openen.
6. Om een ander agendaoverzicht te kiezen, Zon- en maaninformatie of de jacht- en viscalculator te bekijken voor een bepaalde datum en locatie: druk op **MENU** en maak uw keuze met de **KANTELTOETS**.

Calculator

Kies **Calculator** om uw GPSMAP 60C(S)x te gebruiken als rekenmachine. U kunt Wetenschappelijk of Standaard weergave kiezen en Radialen of Graden, via het Optiemenu.



Om de Calculator te gebruiken:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmnu te openen.
2. Kies **Calculator** en druk op **ENTER**.
3. Gebruik de **KANTELTOETS** en **ENTER** om de calculator te bedienen.

Stopwatch

Kies **Stopwatch** om uw GPSMAP 60C(S)x te gebruiken als stopwatch, met rondetimer. U kunt het toestel ook rondetijden laten registreren op basis van afstand.



Om de stopwatch te openen:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Stopwatch** en druk op **ENTER**.

Om de stopwatch te starten en te stoppen:

1. Selecteer de knop **Start** en druk op **ENTER** om de stopwatch te starten.

2. Ga naar de knop **Stop** en druk op **ENTER** om de stopwatch te stoppen.

Om de rondefunctie te gebruiken:

Ga terwijl de stopwatch loopt naar de knop **Ronde** en druk op **ENTER**.

Om de stopwatch te resetten:

Ga terwijl de stopwatch stilstaat naar de knop **Reset** en druk op **ENTER**.

Om rondes op afstand te timen:

Druk op **MENU** om het Optiemenu te openen. Kies **Ronde afstand** en druk op **ENTER**. Herhaal deze stappen om terug te keren naar 'Ronde na toetsdruk'.

Een waarde voor Ronde afstand bepalen:

1. Druk op **MENU** om het Optiemenu te openen, kies **Ronde afstand instellen** en druk op **ENTER**.
2. Ga met de **KANTELTOETS** naar het veld dat u wilt wijzigen en druk op **ENTER**. Vul een waarde in en druk op **ENTER**. Als u klaar bent: kies **OK** en druk op **ENTER**.

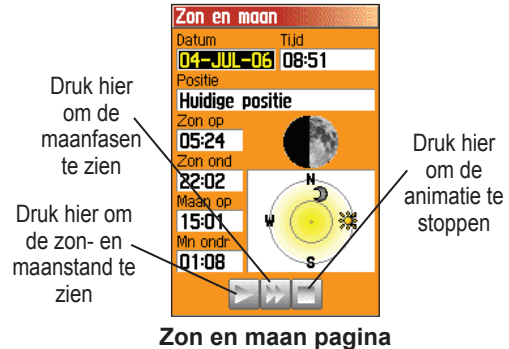
Zon & maan

De Zon en maan pagina geeft u een grafische voorstelling van de zon en de maan ten opzichte van de aarde. De maanfasen kunnen worden bekeken voor gelijk welk tijdstip, datum en locatie op aarde.

De Zon en maan pagina toont ook opgang en ondergang van zon en maan voor een gekozen datum, tijd en locatie. Gebruik de on-screen knoppen om een animatie van de beweging van zon en maan te starten en te stoppen op een bepaalde tijd en datum. De linker knop start de animatie van zon en maan. De middelste knop doet de animatie sneller lopen, waarbij u de maanfasen kunt zien. De rechter knop stopt de animatie.

Om de zon- en maaninfo te bekijken voor een bepaalde tijd, datum en locatie:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Zon & maan** en druk op **ENTER**.



3. Om de voorspellingen voor een andere datum en tijd te zien: ga naar het veld **Datum** of **Tijd** en druk op **ENTER** om het on-screen toetsenbord te openen.
4. Om de voorspellingen te zien voor een andere locatie: ga naar het veld **Positie** en druk op **ENTER** om het Optiemenu Nieuwe positie te openen en kies een optie.

Vis & jaag calculator

De Vis & jaag calculator geeft u een voorspelling van de beste tijdstippen voor jacht en visserij op een bepaalde datum en locatie.

Om de voorspellingen te bekijken voor een bepaalde datum en locatie:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Vis & jaag calculator** en druk op **ENTER**. De huidige datum en locatie verschijnen in de velden bovenaan.
3. Als u de voorspellingen voor een andere datum wilt zien: ga naar het veld **Datum** en druk op **ENTER** om het on-screen toetsenbord te openen.
4. Om de voorspellingen te bekijken voor een andere locatie: ga naar het veld **Positie** en druk op **ENTER** om het Optiemenu "Nieuwe positie" te openen.

Kies **Gebruik kaart** om een punt op de kaart aan te duiden met de cursor. Druk op **ENTER** om de voorspellingen voor deze positie te zien.

Kies **Gebruik zoekmenu** om een punt te zoeken via de zoekfunctie. Volg de instructies voor het gebruik van de Zoekfunctie vanaf blz. 16. Open de Informatiepagina van het gevonden item, kies de knop "Gebruik" onderaan en druk op **ENTER**. In het veld **Positie** ziet u de naam van het item.

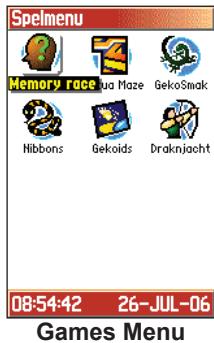
5. Om terug te keren naar de huidige datum: druk op **MENU** en dan **ENTER**.

Vis & jaag calculator	
Datum	26-JUL-06
Positie	Huidige positie
Voorspelling	Goed
Beste tijden	
01:13	— 03:13
13:21	— 15:21
Goede tijden	
07:24	— 08:24
19:32	— 20:32

Vis & jaag calculator

Spelmenu

Het Spelmenu bevat zes spellen (Memory Race, Virtua Maze, GekoSmak, Nibbons, Gekoids en Drakenjacht). Sommige daarvan gebruiken de GPS-functie als onderdeel van het spel.



Om een spel te starten:

1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen
2. Kies **Spellen** en druk op **ENTER**.

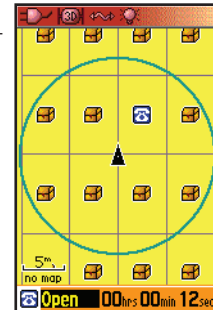
3. Kies met de **KANTELTOETS** een spel en druk op **ENTER**. Er verschijnt een korte beschrijving van het spel.
4. Druk op **QUIT** en kies Ja om te stoppen met een spel.



WAARSCHUWING: Als u één van de virtuele spellen speelt (waarbij u zicht beweegt over een echt speelveld), wees voorzichtig en kies een speelveld vrij van gevaren zoals putten, hindernissen of voertuigen. Tijdens het spelen kan uw aandacht worden afgeleid van voorwerpen op uw weg.

Memory Race

Dit is een virtueel GPS spel waarin het spelstuk beweegt waar u beweegt. Om Memory Race te winnen, moet u onthouden welk symbool bij welk vak hoort en het bord schoonmaken door sets van twee symbolen te zoeken. Verplaatst u naar een vak, kies “Open” en druk op **ENTER** om het symbool te zien.

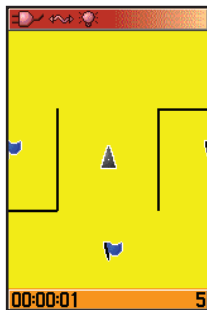


Om de afmetingen van speelveld of velden te wijzigen:

1. Kies **Speelveldafm.** of **Veldafm.** en druk op **ENTER**. Maak uw keuze en druk op **ENTER**.
2. Kies **Start** en druk op **ENTER** om het spel te starten.
3. Kies "Centreer" en druk op **ENTER** om uzelf in het midden van het spelbord te plaatsen.

Virtua Maze

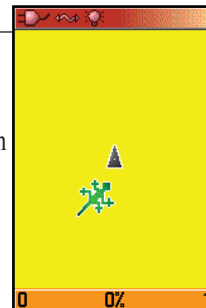
Dit GPS spel maakt een virtueel doolhof op het scherm. U bevindt zich in het midden van het doolhof en u moet de vlaggen verzamelen in het doolhof. In de rechter hoek onderaan ziet u hoeveel vlaggen er nog te zoeken zijn. In de linker hoek ziet u een timer met de verstreken tijd. De moeilijkheidsgraad bepaalt het gedeelte van het doolhof dat u in één keer kunt zien: hoe kleiner het gedeelte dat u ziet, hoe moeilijker het spel.



TIP: Druk op **MENU** en kies *Vals spelen*: u krijgt vijf minuten straf tijd en de seconden tellen per 10 in plaats van per 2. U kunt het "Vals spelen" uitschakelen door op **ENTER** te drukken.

GekoSmak

Bij Geko Smak bent u de speler. Met vaste tussenpauzes verschijnen er Geko's op het scherm. Ga naar de Geko voor deze verdwijnt en druk op **ENTER** om de Geko te verpletteren. Als u een Geko verplettert, verschijnt er een "!" boven de hamer, anders verschijnt er enkel een hamer.

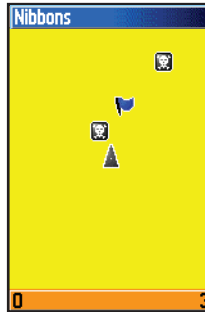


Bij "Speelveldafmeting" kunt u kiezen voor Klein, Middelmatig of Groot, waarbij kleine velden ongeveer 20 bij 30 meter zijn en grote velden 60 bij 90 meter (ongeveer de grootte van een voetbalveld).

De moeilijkheidsgraden zijn: Makkelijk, Normaal en Moeilijk. Hiermee bepaalt u hoe snel de Geko's verschijnen. Het tempo verhoogt en de waarden variëren bij een hogere moeilijkheidsgraad.

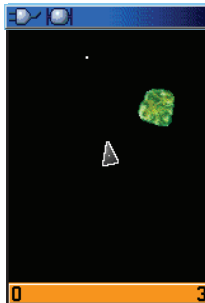
Nibbons

In dit GPS spel moet u rondwandelen op het bord en vlaggen verzamelen. Terwijl u rondwandelt, groeit uw “staart”. U kunt overal lopen op het scherm, maar als u op uw staart trapt, verliest u een leven. Als bijkomende uitdaging moet u de Skulls ontwijken die u proberen te vangen.



Gekoids

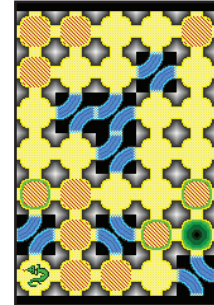
In dit GPS spel, dat kan worden gespeeld zonder ingeschakelde GPS, moet u meteoren vernietigen. U bestuurt een ruimteschip en u kunt enkel overleven als u niet wordt geraakt. Maak de spelinstellingen vooraleer u begint te spelen. Oriënteer de kaart “Noordwaarts” om uw schip te verdraaien in het midden van de kaart. De kaart staat stil en het noorden is



altijd aan de bovenkant. Met de oriëntatie “Ruimteschip boven” draait de virtuele wereld rond uw schip. Het schip is altijd naar boven gericht. Druk op ENTER om te starten en schiet er op los!

Drakenjacht

Alhoewel dit geen GPS-spel is, vraagt Drakenjacht toch enige navigatiekunst. U moet de draak vinden en treffen met een pijl vóór hij vuur spuwt op u, en zorgen dat u niet in één van de valkuilen belandt terwijl u uw weg zoekt door een doolhof van platforms. Van tijd tot tijd wordt u getransporteerd door slides die u afbuigen of diagonaal bewegen. Het spel heeft verschillende moeilijkheidsgraden en u kunt een uitgebreide of beperkte zichtbaarheid instellen. Als u verliest ziet u op het scherm de positie van de gevaarpunten, de slides en de waarschuwingen. Een scorebord houdt voor u de stand bij.



Om Drakenjacht te spelen:

1. Kies **Drakenjacht** In het Spelmenu en druk op **ENTER**.
2. Druk op **ENTER** om een moeilijkheidsgraad te kiezen (**Leerling**, **Beginner**, **Gevorderde** of **Meester**) en druk op **ENTER** om het menu Zichtbaarheid te openen.
3. Kies een optie (**Uitgebreid** of **Beperkt**) en druk op **ENTER** om het spel te starten.
4. Gebruik de **KANTELTOETS** om van platform naar platform te springen.

Als u op een gearceerd platform staat, bent u één of twee stappen van de draak verwijderd. Een platform met een cirkel bevindt zich naast een valkuil. Als u in een valkuil valt is het spel gedaan. Als u op de draak botst of een pijl afschiet en de draak mist, is het spel gedaan..

5. Om de draak te verslaan, druk op **ENTER** om een pijl te plaatsen in een gearceerd platform. Richt met de **KANTELTOETS** en druk op **ENTER** om te schieten.



Spelsymbolen



Speler



Kuil Waarsch.



Draak nabij



Valkuil



Draak



Valkuil

BIJVOEGSELS

Specificaties

Fysiek

Afmetingen: H 15,5 cm x B 6.1 cm x D 3.3 cm

Massa: 213 g zonder batterijen

Scherm: 3,8 cm x 5.6 cm, 256 kleuren, hoge resolutie, transreflectief (160 x 240 pixels) met verlichting

Behuizing: Robuust, volledig afgedicht, waterbestendig, IEC-529, IPX7

Temperatuurbereik: -15 tot 70°C*

*Het temperatuurbereik van de GPSMAP 60C(S)x kan ruimer zijn dan dat van sommige batterijen. Sommige batterijen scheuren op hoge temperatuur.

Prestaties

Ontvanger: WAAS ontvangst mogelijk

Acquisitietijd*:

Ongeveer 1 s (warme start)

Ongeveer 38 s (koude start)

Ongeveer 45 s (na reset)

*Gemiddelde voor een ontvanger in stilstand en onder een vrije hemel.

Bijwerktijd: 1/s, continu

Antenne: Ingebouwde quad helix,
externe antenne aansluitbaar

Kompas (enkel 60CSx): Nauwkeurigheid; +/- 5 graden¹,
resolutie; 1 graad

Hoogtemeter (enkel 60CSx):
nauwkeurigheid; +/- 10 voet*, resolutie; 1 voet

*Bij juiste kalibratie door de gebruiker.

Voeding

Bron: Twee 1.5 V AA batterijen, USB datakabel, 12 V adapterkabel, tot 36 VDC externe voeding

Levensduur batterijen: Tot 18 uren (gemiddeld gebruik)*

*Alkaline batterijen verliezen aanzienlijk veel capaciteit bij lagere temperaturen. Plaats Lithium batterijen als u de GPSMAP 60C(S)x gebruikt bij vorst. Het gebruik van de schermverlichting, het elektronisch kompas en de audio tonen verkort de levensduur van de batterijen.

Nauwkeurigheid

GPS: <10 meter (33 voet) 95% nominaal*

*Onderhevig aan nauwkeurigheidsvermindering tot 100m 2DRMS als gevolg van het U.S. DoD Selective Availability (SA) programma

DGPS: 3-5 meter (10-16 voet) 95% nominaal*

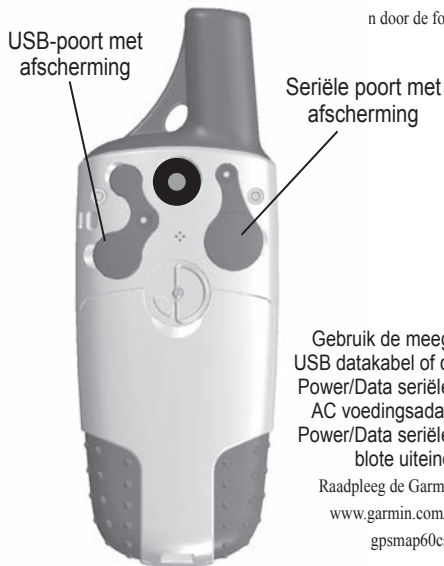
*WAAS nauwkeurigheid in Noord-Amerika.

Snelheid: 0,05 meter/s in stabiele toestand

Interfaces: NMEA 0183 versie 2.3 / RS-232 en USB voor PC

Gegevensopslag: Onbeperkt, geen geheugenbatterij vereist

Cartografieopslag: Afhankelijk van de capaciteit van de
MicroSD Digital kaart



n door de formattering.)

Interfacing

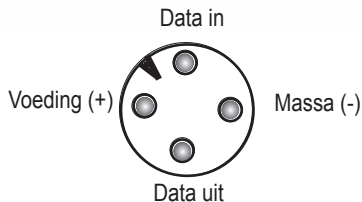
De volgende formaten worden ondersteund voor de aansluiting van externe toestellen.

Garmin Proprietary Sentences—PGRME (geschatte fout), PGRMM (datum string), PGRMZ (hoogte).

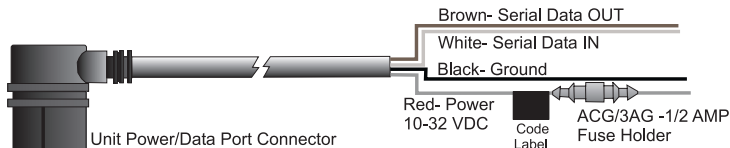
De NMEA 0183 versie 3.01 interface wordt ondersteund door de GPSMAP 60C(S)x en laat de koppeling toe met max. drie NMEA toestellen.

De volgende sentences voor NMEA 0183, versie 3.01 output zijn ondersteund:

GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPBOD, GPAPB.



Power/Data poort toestel



Optionele Power/Data Serial Port kabel met blote uiteinden

Datavelddefinities

De volgende lijst geeft een korte definitie van de dataveldopties. Sommige hiervan komen enkel voor bij toestellen die u kunt koppelen met uw GPSMAP 60C(S)x

Afstand tot bestemming - De totale afstand tot het eindpunt van een route.

Afstand tot volgende - De afstand naar de volgende afslag in een route.

Afstandteller - De totale afgelegde afstand voor alle trips.

Barometer - De gekalibreerde huidige luchtdruk.

Behouden snelheid - De sluitingssnelheid naar een bestemming, gebaseerd op uw huidige snelheid en koers.

Daling - gemiddeld - De gemiddelde verticale daalafstand.

Daling - maximum - De maximum verticale daalsnelheid.

Daling - totaal - De totale daalafstand.

Diepte - De waterdiepte, van een sonar NMEA input.

Draai - De richting van en de afstand tot de volgende afslag in een actieve route.

ETA bij bestemming - Het geschatte tijdstip van aankomst op uw bestemming, volgens uw huidige snelheid en koers.

ETA bij volgende - Het geschatte tijdstip van aankomst op het volgende punt van uw route, volgens uw huidige snelheid en koers.

GPSMAP 60C(S)x Handleiding

ETE tot bestemming - De geschatte reistijd tot uw eindbestemming, volgens uw huidige snelheid en koers.

ETE tot volgende - De geschatte reistijd tot uw volgend routepunt, volgens uw huidige snelheid en koers.

Glijhoek - De verhouding van de horizontaal afgelegde afstand tot de verticaal afgelegde afstand.

Glijhoek tot bestemming - De vereiste glijhoek om van uw huidige positie te dalen naar uw bestemming.

Hoogte - De afstand boven of onder zeeniveau.

Hoogte - maximum - De max. bereikte hoogte.

Hoogte - minimum - De min. bereikte hoogte.

Koers - Het gewenste pad van uw startpunt naar uw bestemming.

Koers - Uw richting zoals aangegeven door een kompas, in graden of letters (N, Z, O, W).

Koersfout - De afwijking van uw directe koerslijn, links of rechts.

Locatie (geselecteerd) - Uw huidige positie in de gekozen meeteenheden (andere dan lengte/breedte).

Locatie (lat/lon - lengte/breedte) - Uw huidige positie met lengte- en breedtecoördinaten.

Luchtdruk - Plaatselijk - De niet-gekalibreerde huidige luchtdruk.

Miswijzing GPS - De huidige miswijzing van uw GPS-positie.

Naar koers - De richting om terug op uw koers te komen.

Peiling - De kompasrichting van uw huidige positie naar uw bestemming.

Snelheid - Bew. gemidd. - De gemiddelde snelheid terwijl u in beweging was.

Snelheid - Maximum - De maximum snelheid, geregistreerd sinds de vorige reset van de Tripcomputer.

Snelheid - Totaal gemid. - De gemiddelde snelheid over de totale tijd - in beweging en rusttijd.

Snelheid - Uw huidige snelheid, in kilometer per uur, in mijl per uur of in knopen.

Stijging - Gemiddeld - De gemiddelde verticale stijgafstand.

Stijging - Maximum - De maximum stijgsnelheid.

Stijging - Totaal - De totale stijgafstand.

Tijd - De huidige tijd en datum. Kan worden weergegeven in 12 of 24 uurformaat, in lokale tijd of universele (UTC) tijd.

Tripteller - Het tussentotaal van de afgelegde afstand sinds de vorige reset van de Tripcomputer.

Triptijd - Bewogen - De tijd gedurende dewelke u in beweging bent geweest, sinds de vorige reset van de Tripcomputer.

Triptijd - Gestopt - De tijd gedurende dewelke u hebt stilgestaan terwijl het toestel aan stond en uw positie registreerde (sinds de vorige reset van de Tripcomputer).

Triptijd - Totaal - De totale tijd gedurende dewelke het

toestel registraties heeft gemaakt sinds de vorige reset van de Tripcomputer.

Vert. snelheid bestemm. - De meting van uw stijg-/daalsnelheid naar een vooraf bepaalde hoogte.

Verticale snelheid - De stijg-/daalsnelheid.

Watersnelheid - Gegevens afkomstig van een meettoestel dat gekoppeld is met uw GPSMAP 60C(S)x om uw huidige snelheid op het water te bepalen.

Watertemperatuur - De watertemperatuur op een bepaalde diepte, afkomstig van een meettoestel dat gekoppeld is met uw GPSmap 60CS.

Waypoint bij bestemming - Het laatste punt van een route, uw bestemming.

Waypoint bij volgende - Het volgende punt op uw route.

Wijzer - De pijl die de richting aanwijst naar het volgende punt in een route.

Zonsondergang - Het tijdstip van de zonsondergang voor de huidige datum en locatie.

Zonsopgang - Het tijdstip van de zonsopgang voor de huidige datum en locatie.

Optionele accessoires

Naast de standaard accessoires die bij uw GPSMAP 60C(S)x worden geleverd, zijn er verschillende optionele accessoires verkrijgbaar voor uw toestel.

Contacteer uw Garmin verdeler voor informatie over of het aankopen van wisselstukken of accessoires.



WAARSCHUWING: *Garmin accessoires zijn ontworpen en getest voor het gebruik in combinatie met Garmin producten. Accessoires van andere fabrikanten zijn niet getest of goedgekeurd voor gebruik in combinatie met Garmin producten. Het gebruik van dergelijke accessoires kan uw Garmin product beschadigen en de garantie doen vervallen.*

Autonavigatiekit—bevat onderdelen en detailkaarten om uw GPSMAP 60C(S)x in de wagen te gebruiken.

Adapter voor sigarenaansteker—voor voeding in de wagen.

GA 25MCX externe GPS-antenne—voor een betere satelliet ontvangst. Met magnetische mount en kabel.

MapSource software—er zijn verschillende detailkaarten verkrijgbaar voor gebruik met uw GPSMAP 60C(S)x. Raadpleeg de Garmin website <http://garmin.com/products/gpsmap60csx/> voor de lijst van compatibele MapSource producten.

Seriële PC interfacekabel met wisselstroomadapter—voor data transfer via de seriële poort van een PC.

Draagtas—beschermt de GPSMAP 60C(S)x als u hem niet gebruikt.

Maritieme montagekit—Voor montage op een boot.

Fietsmontagekit—Voor montage van het toestel op een fiets.

Batterijpak—Herlaadbaar, NiMH, AA batterijpak, USA stopcontact.

Voor de volledige lijst van beschikbare accessoires voor uw GPSMAP 60C(S)x: raadpleeg de Garmin website: <http://garmin.com/products/gpsmap60csx/>

Aansluiten van de GPSMAP 60C(S)x op een computer

U kunt uw GPSMAP 60C(S)x aansluiten op uw PC via de seriële poort of de USB-poort.



OPMERKING: Installeer eerst MapSource / Trip & Waypoint Manager, voordat u de USB-kabel aansluit op uw computer.

Om uw GPSMAP 60C(S)x aan te sluiten op uw computer:

1. Licht de afscherming van de USB aansluiting aan de achterzijde van uw GPSMAP 60C(S)x op en sluit de kleine stekker van de USB-kabel (bij het toestel geleverd) aan op de USB connector.
2. Sluit de andere stekker van de kabel aan op een USB-poort van uw computer.

Om de GPS aan te sluiten op een seriële poort::

1. Licht de afscherming van de seriële aansluiting aan de achterzijde van uw GPSMAP 60C(S)x op en sluit de ronde stekker van de seriële kabel aan op de seriële poort.
2. Sluit de andere stekker aan op de seriële poort van uw PC of ander toestel.
3. Stel uw GPSMAP 60C(S)x interface in op het gepaste interface formaat. Zie Interface instelling op blz. 58.

Informatie over USB Drivers

De USB-drivers worden normaalgezien automatisch geïnstalleerd bij de installatie van MapSource. Als u de GPSMAP 60C(S)x voor het eerst aansluit op een USB-poort, vraagt uw computer misschien om de locatie van de drivers voor het toestel aan te wijzen. De drivers moeten maar één keer worden geïnstalleerd, daarna zal uw PC de GPSMAP 60C(S)x automatisch detecteren als hij wordt aangesloten. Er zijn soms updates voor de USB-drivers, die u kunt downloaden van www.garmin.com.

Wat is WAAS/EGNOS?

Het Wide Area Augmentation System (WAAS) is een door de F.A.A. (Federal Aviation Administration) opgestart project om de algemene integriteit van het GPS signaal te verbeteren in Noord-Amerika. De Europese versie van WAAS wordt EGNOS genoemd.

Het is een systeem van satellieten en ongeveer 25 referentiestations op de grond, verspreid over de USA, die de GPS satellietgegevens volgen. Twee hoofdstations aan de oostkust en de westkust verzamelen de informatie van de grondstations en creëren een GPS datacorrectiesignaal.

Volgens de FAA website leidden tests van het WAAS systeem in September 2002 tot een nauwkeurigheid van 1-2 meter horizontaal en 2-3 meter verticaal over het grootste deel van de USA en delen van Alaska.

WAAS en EGNOS zijn twee service providers die het systeem MOPS gebruiken (Minimum Operational Performance Standard) voor wereldwijde Satellite Based Augmentation Systems (SBAS). Uiteindelijk zullen er een aantal services zijn van wereldwijde geostationaire communicatiesatellieten die

GPSMAP 60C(S)x Handleiding

integriteitsinformatie en differentiële correctiedata uitzenden van de referentiestations op de grond.

Alle SBAS systemen gebruiken dezelfde ontvangst-frequentie, zodat elk operationeel SBAS systeem uw GPS-toestel nauwkeuriger kan maken, onafhankelijk van waar u zich bevindt.

Momenteel kan het zo zijn dat het activeren van WAAS op uw GPSMAP 60C(S)x in streken waar er geen ondersteuning is door grondstations, de nauwkeurigheid niet verbetert, ook al kunt u signalen ontvangen van een SBAS satelliet. Het kan zelfs de nauwkeurigheid verminderen. Daarom, als u WAAS activeert op uw Garmin GPS-ontvanger, zal de ontvanger automatisch de methode gebruiken die tot de hoogste nauwkeurigheid leidt. Om WAAS aan of uit te zetten: zie blz. 67.

Voor meer informatie, ga naar <http://gps.faa.gov/Programs/WAAS/waas.htm>.

Om Loran TD in te stellen:

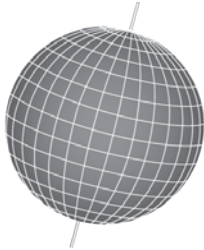
1. Druk tweemaal op **MENU** om het Hoofdmenu te openen.
2. Kies **Instellen** met de **KANTELTOETS** en druk op **ENTER**, kies **Eenheden** en druk op **ENTER**.
3. Ga met de **KANTELTOETS** naar Eenheden en druk op **ENTER**.
4. Ga naar het veld Positieformaat en druk op **ENTER**.
5. Kies Loran TD en druk op **ENTER** om de Loran TD pagina te openen.
6. Ga naar het gewenste veld, druk op **ENTER**, breng de gewenste wijziging(en) aan en druk opnieuw op **ENTER**.
7. Als u klaar bent: ga naar de knop Bewaar en druk op **ENTER**.

Als de actieve GRI keten, de secundaire stations of de offsets zijn gewijzigd na het aanmaken van het waypoint, zal het waypoint nu refereren naar de actieve GRI-keten en secundaire stations en de TD coördinaten daaraan aanpassen. Denk erom dat de GPSPMAP 60C(S)x niet effectief het LORAN signaal

voor navigatie gebruikt maar de TD coördinaten omzet naar bruikbare lengte- en breedtecoördinaten voordat het waypoint wordt opgeslagen of voordat het wordt gebruikt voor navigatie. Op die manier kan het toestel navigeren naar een TD coördinaat, gelijk waar op aarde.

Om een LORAN TD te creëren, moet u uw GRI ketennummer en de secundaire stations kennen. Voor meer informatie: raadpleeg ons LORAN TD Position Format Handbook via de Garmin website: www.garmin.com/support/userManual.jsp.

Kaartdatums en Positieformaten



Kaartdatums zijn gebaseerd op
mathematische modellen van de aarde

Wat zijn kaartdatums?

Een “kaartdatum” is een mathematisch model van de aarde, dat de vorm van de aarde benadert, om het uitvoeren van berekeningen op een consequente en accurate manier mogelijk te maken. De datum wordt fysiek voorgesteld door een raamwerk van referentiepunten op het oppervlak (b.v. trig. stations) waarvan de positie nauwkeurig is gemeten en berekend op dit referentieoppervlak. Lengte- en breedtelijnen op een kaart worden altijd gerefereerd naar een specifieke kaartdatum. Elke kaart heeft een kaartdatumreferentie

en de GPSMAP 60C(S)x kan worden ingesteld om te werken met de meest frequent gebruikte.

Als u onderweg bent en de GPS coördinaten vergelijkt met een kaart of een andere referentie, moet de kaartdatum van de GPS gelijk worden ingesteld met die van de kaart, om accurate gegevens te verkrijgen

Wat is een positieformaat?

Uw positie op de GPS kunt u weergeven in de vorm van coördinaten. Aangezien verschillende kaarten gebruik maken van verschillende formaten, kunt u met een Garmin GPS toestel kiezen voor het correcte coördinatensysteem voor het type kaart dat u gebruikt. De meest verspreide vorm is lengte- en breedtegraad, gebruikt door alle Garmin toestellen. U kunt het positieformaat wijzigen voor het gebruik van andere coördinaatsystemen. UTM/UPS (Universal Transverse Mercator/Universal Polar Stereographic) zijn gebruiksvriendelijke metrische grids die men terugvindt op de meeste USGS topografische rechthoekige kaarten. Een aantal andere grids, inclusief een instelbare voor de ervaren gebruiker, kunnen worden geselecteerd.

FCC Conformiteit



De GPSMAP 60C(S)x is conform “Part 15 of the FCC interference limits for Class B digital devices FOR HOME OR OFFICE USE”. Deze voorwaarden zijn bepaald om een betere bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving, en zijn strenger dan de eisen voor outdoor gebruik.

Het gebruik van dit toestel is onderworpen aan de volgende voorwaarden: (1) Dit toestel mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit toestel moet inkomende interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit toestel genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit en kan storende interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie als het niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens de richtlijnen. Er bestaat geen garantie dat er geen

interferentie kan optreden in een bepaalde installatie. Als dit toestel storingen veroorzaakt in de ontvangst van radio- of televisiesignalen - wat men kan nagaan door het toestel uit te schakelen - raden wij de gebruiker aan te proberen om de storing te verhelpen op één van de volgende manieren:

- Heroriënteer of verplaats de antenne.
- Verwijder het toestel verder van de ontvanger.
- Sluit het toestel aan op een stopcontact van een andere kring.
- Raadpleeg uw verdeler of een ervaren radio/TV-techniker voor hulp.

De GPSMAP 60C(S)x bevat geen onderdelen die de gebruiker zelf kan repareren. Reparaties mogen enkel worden uitgevoerd door een erkend Garmin service center. Ongeoorloofde reparaties of aanpassingen kunnen het toestel permanent beschadigen en uw garantie of uw gebruiksrecht voor dit toestel doen vervallen volgens de voorschriften van Part 15.

Beperkte garantie

Dit Garmin product staat voor een periode van een jaar na de aankoopdatum onder garantie voor defecte onderdelen en werkuren. Tijdens deze periode zal Garmin gelijk welk onderdeel herstellen of vervangen dat bij normaal gebruik defect raakt. Deze herstellingen of vervangingen zullen gebeuren zonder kosten voor onderdelen of werkuren voor de gebruiker, onder voorwaarde dat de gebruiker instaat voor de transportkosten. Deze garantie vervalt bij verkeerd gebruik, misbruik, ongeval of aanpassingen of herstellingen door niet-bevoegden.

DE HIERIN OMVATTE WAARBORGEN EN GARANTIES ZIJN EXCLUSIEF EN VERVANGEN ALLE ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET OF STATUTAIR, INCLUSIEF ELKE AANSPRAKELIJKHEID ALS GEVOLG VAN ENIGE WAARBORG VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL, STATUTAIRE OF ANDERE. DEZE GARANTIE VERLEENT U SPECIFIEKE RECHTEN, DIE KUNNEN VARIEREN VAN LAND TOT LAND.

IN GEEN ENKEL GEVAL KAN GARMIN VERANTWOORDELIJK WORDEN GESTELD VOOR ENIGE INCIDENTELE, SPECIALE, INDIRECTE OF RESULTERENDE SCHADE, ALS GEVOLG VAN

HET GEBRUIK, MISBRUIK, OF ONJUIST GEBRUIK VAN DIT PRODUCT OF DEFECTEN AAN HET PRODUCT. Sommige landen laten de uitsluiting van incidentele of resulterende schade niet toe, waardoor de bovenstaande beperkingen voor u misschien niet van toepassing zijn.

Garmin behoudt zich het exclusieve recht voor om naar eigen goeddunken het toestel of de software te repareren of te vervangen of een volledige terugbetaling aan te bieden. EEN DERGELIJKE TEGEMOETKOMING IS UW ENIGE EN EXCLUSIEVE VERGOEDING VOOR GELIJK WELK GARANTIEGEVAL.

Om garantieservice aan te vragen: contacteer uw plaatselijke erkende Garmin verdeler of de Garmin Customer Service op één van de hieronder vermelde nummers, voor het bekomen van instructies voor de verzending en het verkrijgen van een “RMA tracking number”. Het toestel moet zorgvuldig worden verpakt, met duidelijke vermelding van het “RMA tracking number” op de buitenkant van de verpakking. Het toestel moet worden verzonden, transportkosten vooraf betaald, naar gelijk welk Garmin garantieservice center. Een kopie van de originele verkoopfactuur is vereist als bewijs van aankoop bij reparatie onder garantie.

Garmin International, Inc.
1200 E 151st Street, Olathe, Kansas 66062 U.S.A.
Tel. 913/397.8200
Fax. 913/397.8282

Garmin (Europe) Ltd.
Unit 5, The Quadrangle, Abbey Park Industrial Estate,
Romsey, SO51 9DL U.K.
Tel. 44/0870.8501241
Fax 44/0870.8501251

Online veilingen: Producten die zijn aangekocht via een on-line veiling komen niet in aanmerking voor kortingen of speciale acties van Garmin. Een bevestiging van een online veiling wordt niet geaccepteerd voor verificatie van de garantie. Om garantieservice te verkrijgen, is een origineel of een kopie van de verkoopfactuur van de originele verkoper vereist. Garmin zal geen ontbrekende onderdelen vervangen van een pakket dat is aangekocht via een online veiling.

Internationale aankopen: Er wordt een aparte garantie verleend door internationale verdelers voor toestellen die verkocht worden buiten de USA. Deze

garantie wordt verleend door de lokale verdeler in het betreffende land en deze verdeler verleent de service voor uw toestel. De waarborg van de verdeler is enkel geldig in zijn verdeelgebied. Toestellen die worden aangekocht in de USA of Canada moeten voor service worden teruggestuurd naar een Garmin service center in het Verenigd Koninkrijk, de USA, Canada of Taiwan.

De garantievoorwaarden kunnen per land verschillen. Raadpleeg uw erkende Garmin verdeler voor de specifieke voorwaarden in uw land.

De Garmin GPSMAP 60C(S)x bevat geen onderdelen die de gebruiker zelf kan herstellen. Als u een probleem heeft met uw toestel, breng het dan naar een erkende Garmin verdeler voor herstelling.

De GPSMAP 60C(S)x is dichtgeschroefd. Elke poging om het toestel open te maken of te wijzigen doet de garantie vervallen en kan tot permanente beschadiging leiden.

INDEX

A

AAN/UIT toets 3, 4
 Accessoires 90
 Adressen 23
 Agenda 82
 Audiotonen instelling 70

B

Batterijen plaatsen 2
 Bewaren vi
 Bewerken van waypoints 12
 Bijvoegsels 86

C

Calculator 83
 Course Deviation Indicator (CDI)
 53

D

Data op MicroSD geheugenkaart
 opslaan 9
 Datavelddefinities 88
 Datavelden 60
 Draaglus aanbrengen 2
 Druk profiel bekijken 57

E

Eenheden instelling 74
 ENTER toets 3

F

FIND/MOB toets 3

G

Garantie 96
 Gegevens invoeren 7
 Geocache instelling 72
 Gevarenzone waypoints 82
 GPS-ontvanger initialiseren 5
 GRI keten 93

H

Handleiding afspraken i
 Hoe kan ik
 de hoogtemeter manueel
 kalibreren 61
 een dataveld programmeren 62
 een point of interest zoeken 25
 een route creëren 31
 een waypoint projecteren 14
 hoogte- of drukprofiel bekijken
 57

hoogtedata resetten 60
 max. hoogte resetten 60
 Peil en ga gebruiken 51
 punten bekijken 59
 zoomfactor wijzigen 58, 59
 Hoofdmenu 64
 Agenda 82
 Audiotonen instelling 70
 Calculator 83
 Eenheden instelling 74
 Geocache instelling 72
 Gevarenzone 82
 Hoogtemeter instelling 76
 Instellen 66
 Interface instelling 69
 Jumpmaster 78
 Kaartinstelling 71
 Kalibratie 75
 Koersweergave instelling 74
 Maritieme instelling 73
 Paginavolgorde 70
 Routepagina 65
 Scherm instelling 68
 Snelwegpagina 65
 Stopwatch 84
 Systeem instelling 67
 Tijd instelling 73
 Tracks 64
 Welkomstbericht 77
 Zon & maan 85
 Hoofdpagina's 37
 Hoogte 55–59
 Hoogte, GPS 38
 Hoogtemeter 55–59
 Datavelden 62
 Druk-/Hoogteprofiel 57
 Hoogtemeterpagina 55
 Kalibratie 61
 Optiemenu 56
 Plot Over Tijd 57
 Punten bekijken 59
 Reset opties 60
 Zoomfactor 58
 Hoogtemeter instellen 76

I

IN/OUT zoomtoetsen 3
 Initialiseren, GPS 5
 Instelmenu 66

Interface instellen 69

J

Jumpmaster 78
constanten instellen 80
wind instellen 79

K

Kaartpagina 39
Datavelden 39
Extra kaarten 40
Instelling 43
Ont-clutter 47
Optiemenu 41
Oriëntatie 41
Zoomfactor 41
Kalibreren
Elektronisch kompas 50
Kanteltoets 3
Koerswijzer 53
Kompas
Datavelden 54
Elektronisch kompas 49
Kalibratie 50
Kompaspagina 48
Optiemenu 51

104

M

Maritieme instelling 73
MARK toets 3
Markeren van uw huidige
locatie 10
Meet afstand 42, 46
MENU toets 3

N

Navigatie-aanwijzingen 42
Noord boven / Track boven 38

O

On-Screen boodschappen 8
On-screen knop 22
Opgelet viii

P

PAGE/COMPASS toets 3
Paginavolgorde 70
Peil en ga 51
Peilingwijzer 53
Plot over tijd 57
Productregistratie v
Profielveld 56

Q

QUIT toets 3

R

Reiniging vi
Routepagina 65
Routing instelling 71
Routes 31
Aflagen bekijken 33
Bewerken 34
Creëren 31
Kopiëren 36
Navigeren 33
Routepagina opties 35
Wissen 35

S

Satellietpagina 38
Optiemenu 38
Scherminstelling 68
Schermverlichting 4
Secundaire stations 93
Selecteren van opties 7
Snelwegpagina 65
Software Licentie-overeenkomst v

Statusbalk 7

Stop (Hervat) navigatie 41
Stopwatch 84
Systeeminstelling 67

T

Terminologie 6
Tijd instelling 73
Toestel 1
Toetsenbord gebruiken 3
Track boven / Noord boven 38
Tracks 26, 64
Bekijken op de kaart 28
Bewaren 27
Instelling 26
Navigeren 30
Oppervlakteberekening 28
Profielen 29
Waypoints op 31
Wissen 26
Tripcomputerpagina 63
Optiemenu 63

V

Velden, data 56

W

Waarschuwingen vii

WAAS 92

Waypoints 10

Bewerken 12

Creëren 11

Gemiddelde locatie 13

Gevarenzone 15

Man overboord 16

Projecteren 14

Verplaatsen 13

Creëren en gebruiken 10

Creëren met coördinaten 11

Creëren op de kaart 11

Welkompagina instelling 77

Wissen van waypoints 12

Kruispunt 24

Op naam 17

Point of Interest 24

Recent gevonden punten 18

Stad 21

Waypoint 20

Zoekmenu 16

Zon & maan 85

Zoom in en uit 41

Zoomfactor 41

Z

Zoeken 17

Adres 22

Afrit 22

FIND toets 3

Geocache 20

Informatiepagina 18

Informatiepagina Opties 18

Interessante locatie 24

Bezoek de GARMIN website voor de laatste kosteloze update van de software (exclusief cartografie) voor uw GARMIN product(en).



©2005 GARMIN Corporation

Garmin International, Inc.

1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, U.S.A.

Garmin (Europe) Ltd.

Unit 5, The Quadrangle, Abbey Park Industrial Estate, Romsey, SO51 9DL, U.K.

Garmin (Asia) Corporation

No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei Country, Taiwan

www.garmin.com



Importeur voor België en het Groot-Hertogdom Luxemburg:

Formar N.V. - Brussel
website: www.garmin.be
e-mail: info@formar.be



Garmin (Nederland) is een divisie van Sailtron B.V.

Importeur voor Nederland:

Garmin (Nederland) – Houten
website: www.garmin.nl
e-mail: garmin@garmin.nl

Nederlandse vertaling: www.mitec.be