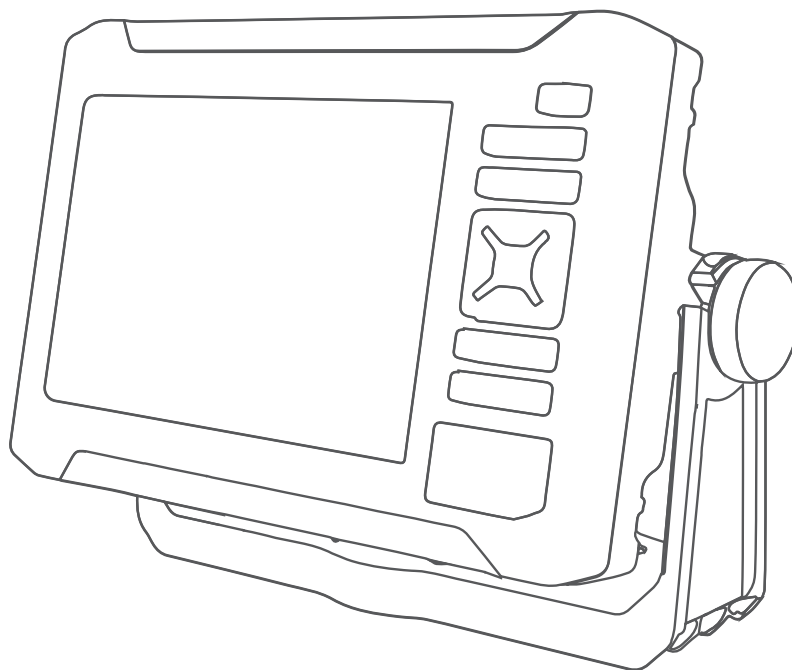


GARMIN®



ECHOMAP™ UHD2 5X/7X

Kasutusjuhend

© 2022 Garmin Ltd. või selle filiaalid

Kõik õigused kaitstud. Vastavalt autoriõigusseadustele ei tohi käesolevat juhendit kopeerida ei osaliselt ega täielikult ilma Garmini-poolse kirjaliku nõusolekuta. Garmin jätab endale õiguse muuta või parendada oma tooteid ning teha käesolevasse juhendisse muudatusi ilma kohustuseta sellest isikuid või organisatsioone selliste muudatuste või parenduste tegemisest teavitada. Toote kasutamise kohta lisateabe ning värskemate uuenduste saamiseks külastage veebilehte www.garmin.com.

Garmin®, ettevõtte Garmin logo ActiveCaptain® ja BlueChart® on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides. ECHOMAP®, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin LakeVü™, Garmin Quickdraw™, Garmin Navionics Vision+™, Panoptix™ ja OneChart™ on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid. Neid kaubamärke ei tohi ilma ettevõtte Garmin selgesõnalise loata kasutada.

Mac® on ettevõtte Apple Inc. kaubamärk, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides. microSD® Ja microSD logo on ettevõtte SD-3C, LLC. Kaubamärgid. Standard Mapping® on ettevõtte Standard Mapping Service, LLC. kaubamärk. Wi-Fi® On ettevõtte Wi-Fi Alliance Corporation registreeritud märk. Windows® on ettevõttele Microsoft Corporation kuuluv kaubamärk, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides. Kõik muud kaubamärgid ja autoriõigused kuuluvad vastavatele omanikele.

Sisukord

Sissejuhatus..... 1

Vaade eest.....	1
Seadme klahvid.....	2
Konnektori vaade.....	2
Soovitused ja otseteed.....	3
Juurdepääs kasutusjuhenditele kaardiplotteris.....	3
Kasutusjuhendite vaatamine veebist.....	3
Ettevõtte Garmin tugikeskus.....	3
Mälukaartide sisestamine.....	4
GPS-satelliitsignaali hankimine.....	4
GPS-allika valimine.....	4

Kaardiplotteri kohandamine..... 5

Avakuva.....	5
Kategooria üksuste korrastamine.....	5
Lehtede kohandamine.....	6
Kombinatsioonilehtedega kohandamine.....	6
Uue kombinatsioonilehe loomine.....	6
Kombinatsioonilehe kustutamine.....	6
Andmekihtide kohandamine.....	7
Taustvalguse seadistamine.....	7
Värvirežiimi seadistamine.....	7
Värviteema reguleerimine.....	7
Kaardiplotteri automaatne siselülitamine.....	7
Süsteemi automaatne väljalülitamine.....	7
Käivituskuva kohandamine.....	8

Rakendus ActiveCaptain® 8

ActiveCaptain rollid.....	8
Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine.....	9
Tarkvara uuendamine rakendusega ActiveCaptain.....	9
Kaartide uuendamine rakendusega ActiveCaptain.....	10
Kaartide tellimused.....	10

Traadita jagamine..... 10

Wi-Fi võrgu seadistamine.....	10
-------------------------------	----

Kahe ühilduva ECHOMAP seadme ühendamine kasutajaandmete ja sonari jagamiseks.....	11
Traadita seadme ühendamine kaardiplotteriga.....	11
Võrgu Wi-Fi haldamine.....	12

Kaardid ja 3D kaardivaated..... 12

Detailsed kaardid.....	12
Merekaardi tellimuse aktiveerimine.....	13
Kaarditellimuse soetamine ActiveCaptain rakendusega.....	13
Tellimuse uuendamine.....	13
Navigatsioonikaart ja kalastuskaart....	14
Kaardi sümbolid.....	14
Kaardil sisse ja välja suumimine.....	14
Kaardi panoraamimine klahvidega..	15
Kaardielemendi valimine seadme nuppudega.....	15
Vahemaa mõõtmine kaardil.....	15
Kaardil vahepunkti loomine.....	15
Kaardil asukoha ja objekti teabe vaatamine.....	15
Navigatsioonimärkide üksikasjad....	15
Kaardil olevasse punkti navigeerimine.....	16
Preemiumkaardi funktsioonid.....	17
Fish Eye 3D kaardi ülevaade.....	17
Loodete jaama teabe vaatamine.....	18
Sateliitkujutiste kuvamine navigatsioonikaardil.....	19
Maamärkide aerofotode vaatamine.....	19
Kaardi menüü.....	19
Kaardikihid.....	20
Kaardi seaded.....	22
Fish Eye 3D seaded.....	22
Toetatud kaardid.....	22

Garmin Quickdraw kontuurikaardid..... 23

Veekogu kaardistamine rakenduse Garmin Quickdraw kontuuride funktsiooniga.....	23
Garmin Quickdraw kontuurikaartidele siltide lisamine.....	23
Garmin Quickdraw kogukond.....	24

Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain.....	24
Garmin Quickdraw kontuuri seaded....	25

Kaardiplotteriga navigeerimine..... 25

Tavalised navigatsiooniküsimused.....	26
Teekonna värvi kodeerimine.....	26
Sihtkohad.....	26
Sihtkoha otsimine nime alusel.....	27
Navigatsioonikaardilt sihtkoha valimine.....	27
Sadamateenuste sihtkoha otsimine.....	27
Otsekursi seadistamine ja järgimine funktsiooniga Mine.....	27
Navigeerimise lõpetamine.....	27
Vahepunktid.....	28
Praeguse asukoha tähistamine vahepunktina.....	28
Teise asukohta vahepunkti loomine.....	28
MOB asukoha märkimine.....	28
Vahepunkti kavandamine.....	28
Kõikide vahepunktide loendi kuvamine.....	28
Salvestatud vahepunkti muutmise... ..	28
Salvestatud vahepunkti liigutamine.....	29
Salvestatud vahepunktide sirvimine ja navigeerimine.....	29
Vahepunkti või MOB kustutamine....	29
Kõikide vahepunktide kustutamine..	29
Teekonnad.....	30
Praeguses asukohas teekonna loomine ja sellel navigeerimine.....	30
Teekonna loomine ja salvestamine.....	30
Teekondade ja automaatinavigatsiooni radade loendi vaatamine.....	30
Salvestatud teekonna muutmise....	30
Salvestatud teekondade leidmine ja nendel laevatamine.....	31
Salvestatud teekonna sirvimine ja sellega paralleelselt laevatamine.....	31
Otsingumustri käivitamine.....	32
Salvestatud teekonna kustutamine.....	32

Kõikide salvestatud marsruutide kustutamine.....	32
Automaatinavigatsioon.....	32
Autom. navigatsioon seadistamine ja järgimine.....	32
Autom. navigatsioon raja loomine ja salvestamine.....	33
Salvestatud Autom. navigatsioon valimine.....	33
Pooleli oleva Autom. navigatsioon arvutuse tühistamine.....	33
Ajastatud saabumise määramine....	33
Automaatinavigatsiooni tee seadistused.....	34
Rajad.....	35
Radade kuvamine.....	35
Aktiivse raja värvi määramine.....	36
Aktiivse raja salvestamine.....	36
Salvestatud radade loendi kuvamine.....	36
Salvestatud raja muutmise.....	36
Raja salvestamine teekonnana.....	36
Salvestatud raja sirvimine ja sellel navigeerimine.....	36
Salvestatud raja kustutamine.....	36
Kõikide salvestatud radade kustutamine.....	36
Aktiivse raja järgimine.....	37
Aktiivse raja kustutamine.....	37
Rajalogi haldamine salvestamise ajal.....	37
Rajalogi salvestusintervalli konfigureerimine.....	37
Piirid.....	37
Piiri loomine.....	37
Teekonna teisendamine piiriks.....	38
Raja teisendamine piiriks.....	38
Piiri muutmise.....	38
Piirihoiatuse määramine.....	38
Kõigi piirihoiatuste keelamine.....	38
Piiri kustutamine.....	38
Kõigi salvestatud vahepunktide, radade, teekondade ja piiride kustutamine.....	38

Sonar-kalaleidja..... 39

Sonarisignaali edastamise peatamine.....	39
Tavaline sonarivaade.....	39

Poolitatud sagedusega sonarivaade.....	39
Garmin ClearVü™ sonarivaade.....	40
Plinkeri vaade.....	41
Sonarivaated kombineeritud ekraanidel.....	41
Anduri tüübi valimine.....	42
Sonari allika valimine.....	42
Sonari allika ümbernimetamine.....	42
Sonarikuva peatamine ja jätkamine.....	42
Sonari peatamise kaalutlused.....	43
Sonari ajaloo kuvamine.....	43
Vahepunkti loomine sonarikuval.....	43
Üksikasjade taseme seadistamine.....	44
Värvide intensiivsuse muutmine.....	44
Sonari seadistus.....	44
Suumi taseme määramine sonarikuval.....	45
Kuvamiskiiruse seadistamine.....	45
Ulatuse reguleerimine.....	46
Sonari mürasummutuse seaded.....	46
Sonari välimuse seaded.....	47
Sonari hoiatused.....	47
Täpsemad sonari seaded.....	48
Anduri installimisseaded.....	48
Sonari sagedused.....	49
A-piirkonna sisselülitamine.....	50

Näitikud ja graafikud..... 50

Näidikute vaatamine.....	50
Näidikul kuvatavate andmete muutmine.....	51
Näidikute kohandamine.....	51
Teekonnanäidikute kuvamine.....	51
Teekonnanäidikute lähtestamine.....	51
Graafikute vaatamine.....	51
Graafikuulatuse ja ajaskaalade seadistamine.....	52

Loodete, hoovuse ja taevakehade teave..... 52

Loodete ja hoovuste ülekatted.....	52
Loodete ja hoovuste ülekatete lisamine.....	53
Mareograafi teave.....	53
Hoovusejaama teave.....	53
Taevateave.....	53

Loodete, hoovuste jaamade või taevakehade teabe vaatamine erinevatel kuupäevadel.....	53
Loodete ja hoovuste erineva mõõtejaama teabe kuvamine.....	53
Kalendriteabe vaatamine navigatsioonikaardil.....	54

Seadme konfiguratsioon..... 54

Süsteemi seaded.....	54
Helid ja ekraaniseaded.....	54
Satelliitpositsioneerimise (GPS) seaded.....	54
Süsteemitarkvara teabe kuvamine... ..	54
E-sildi regulatiiv- ja vastavusteabe vaatamine.....	55
Eelistuste seaded.....	55
Ühikute seaded.....	55
Navigatsiooniseaded.....	56
Sideseaded.....	57
Ühendatud seadmete vaatamine.....	57
Hoiatuste seadistamine.....	58
Navigatsioonihoiatused.....	58
Süsteemihoiatused.....	58
Sonari hoiatused.....	59
Minu alus seaded.....	59
Kiilu nihke määramine.....	60
Veetemperatuuri nihke seadistamine.....	60
Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine.....	61

Kasutajaandmete jagamine ja haldamine..... 61

Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele.....	61
Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt.....	61
Kõikide kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile.....	62
Kindla ala kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile.....	62
Sisseehitatud kaartide uuendamine mälukaardi ja Garmin Express abil.....	62
Andmete varundamine arvutisse.....	63
Kaardiplotteri varundatud andmete taastamine.....	63

Süsteemiteabe salvestamine mälukaardile	63
--	----

Lisa..... 63

Seadme hooldamine	63
Ekraani puhastamine	63
ActiveCaptain ja Garmin Express	64
Rakendus Garmin Express	64
Rakenduse Garmin Express installimine arvutisse	64
Seadme registreerimine rakenduses Garmin Express	65
Kaartide uuendamine rakenduse Garmin Express kasutamisel	66
Tarkvarauuendused	66
Mälukaardil olevate kujutiste vaatamine	67
Ekraanipildid	68
Ekraanipiltide salvestamine	68
Ekraanipiltide kopeerimine arvutisse	68
Tõrkeotsing	68
Mu seade ei leia GPS-signaale	68
Mu seade ei lülitu sisse või lülitub iseenesest välja	68
Mu seade ei loo vahepunkte õigesse kohta	69
Tehnilised andmed	70
Tehnilised andmed	70
Soovitatud käivituskujutise mõõtmel	71

Sissejuhatus

⚠ HOIATUS

Toote hoiatused ja muu olulise teabe leiad toote karbis olevast juhendist *Tähtis ohutus- ja tootealane teave*.

Kõik teekonnad ja navigatsiooniliinid kuvatakse kaardiplotteril ning need on mõeldud pakkuma üldist teekonnajuhendamist ja õigete kanalite tuvastamist ning pole mõeldud täpseks järgimiseks. Kehavigastuste, surma või veesõiduki kahjustamisega kaasneva madalikulesõidu või muude ohtude vältimiseks pööra alati tähelepanu navigatsiooniseadme teabele ja tegelikele veeoludele.

MÄRKUS. kõik funktsioonid ei ole kõigil mudelitel saadaval.

Ettevõtte Garmin® veebisaidilt support.garmin.com leiad oma toote kohta ajakohase teabe. Kasutajatoe lehtedel on vastused korduma kippuvatele küsimustele ning sealt saab alla laadida tarkvara- ja kaardiuuendusi. Sealt leiad ka ettevõtte Garmin kasutajatoe kontaktandmed, kuhu võib küsimuste korral pöörduda.

Vaade eest



①	Toitenupp
②	Seadme klahvid
③	microSD® mälukaartipesa

Seadme klahvid

	Allhoidmisel lülitab seadme sisse või välja. Kiire vajutus ja vabastus avab otseteede menüü. Korduval vajutamisel lülitab heleduse tasemeid.
	Suumib välja.
	Suumib sisse.
HOME	Avab avakuva. Teeb klahvi all hoides ekraanitõmmise ¹
MENU	Avab lehe menüüsuvandid, kui see on kohaldatav.
	Sirvib, tõstab suvandid esile ja liigutab kursorit.
SELECT	Valib esiletõstetud valiku.
BACK	Viib tagasi eelmisele kuvale.
MARK	Salvestab praeguse asukoha vahepunktina. Allhoides märgib MOB (Man Overboard, inimene üle parda) asukoha.

Konnektori vaade

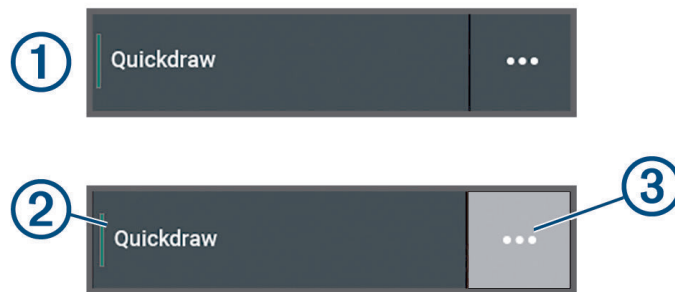


①	POWER	Toitekaabli port
②	XDCR	4-kontaktilise anduri kaabli port

¹ See funktsioon nõuab microSD-mälukaarti ([Mälukaartide sisestamine](#), lehekülg 4).

Soovitused ja otseteed

- Kaardiplotteri sisselülitamiseks vajuta .
- Heledustasemete sirvimiseks, kui see on kasutatav, vajuta  korduvalt. Aitab kaasa, kui heledus on nii nõrk, et kuval pole midagi näha.
- Avakuva avamiseks vali suvalisel kuval **HOME**.
- Selle kuva lisasätete avamiseks vali **MENU**.
- Kui oled menüüga lõpetanud ja soovid, vali **BACK**.
- Lisavalikute avamiseks, nagu tagantvalgustuse reguleerimiseks vajuta .
- Vajuta  ja vali **Toide** > **Süsteemi väljalülitus** või hoia  all, kuni riba **Süsteemi väljalülitus** kaardiplotteri väljalülitamiseks täitub (kui see on kohaldatav).
- Vajuta  ja vali **Toide** > **Jaama unerežiim** ja lülita kaardiplotter ooterežiimi (kui see on kohaldatav). Ooterežiimist väljumiseks vali .
- Kui nähtaval on nooled, mis näitavad, et kõik valikud pole saadaval, siis vajuta lisavalite kuvamiseks vastava nooleklahvi.
- Mõne menüünupu puhul tuleb suvandi lubamiseks valida nupp ①.



- Roheline tuli suvandil näitab, et see on lubatud ②.
- Kui see on saadaval, vali menüü avamiseks ... ③.

Juurdepääs kasutusjuhenditele kaardiplotteris

- 1 Vali  > **Kasutusjuhend**.
- 2 Vali juhend.
- 3 Vali **Ava**.

Kasutusjuhendite vaatamine veebist

Uusima kasutusjuhendi ning kasutusjuhendite tõlked leiad veebisaidilt Garmin.

- 1 Ava garmin.com/manuals/echomapUHD2.
- 2 Vali *Kasutusjuhend*.

Avaneb veebijuhend. Kogu juhendi saad alla laadida, valides Laadi alla PDF.

Ettevõtte Garmin tugikeskus

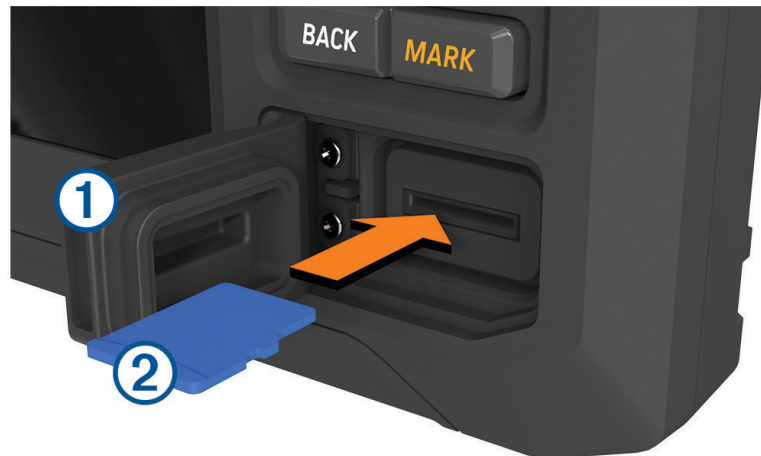
Abi ja teabe (nt tootejuhendid, korduvad küsimused, videod, tarkvaravärskendused ja klienditugi) saamiseks ava veebisait support.garmin.com.

Mälukaartide sisestamine

Alates tarkvaraversioonist 34.00 toetab see seade exFAT-vormingus olevaid vähemalt kiirusklassiga 10 kuni 1 TB microSD mälukaarte.

MÄRKUS. kui sisestad kaardiplotterisse uue mälukaardi, kirjutab kaardiplotter uuele lisatud kaardile isiklikku teavet.

- 1 Ava kaardiplotteri esiküljel luuk ①.



- 2 Sisesta täielikult mälukaart ②.
- 3 Puhasta ja kuivata tihend ja luuk.

TEATIS

Rooste vältimiseks veendu, et mälukaart, tihend ja luuk on enne luugi sulgemist põhjalikult kuivatatud.

- 4 Sulge luuk.

GPS-satelliitsignaalide hankimine

Satelliitsignaalide hankimiseks vajab seade varjamata vaadet taevasse. Kellaeg ja kuupäev määratakse GPS-asukoha alusel automaatselt.

- 1 Lülita seade sisse.
- 2 Oota, kuni seade satelliidid leiab.

Satelliitsignaalide hankimisele võib kuluda 30 kuni 60 sekundit.

GPS-satelliitide signaalitugevuse vaatamiseks vali  > **Süsteem** > **Satelliitpositsioneerimine**.

Kui seade kaotab satelliitsignaale, kuvatakse kaardil ikooni  kohal vilkuv küsimärk.

Lisateavet GPS-i kohta vaata aadressilt garmin.com/aboutGPS. Satelliitsignaalide hankimise teavet vaata jaotisest *Mu seade ei leia GPS-signaale*, lehekülg 68.

GPS-allika valimine

Kui kasutad rohkem kui üht GPS-allikat, saad valida eelistatud GPS-allika.

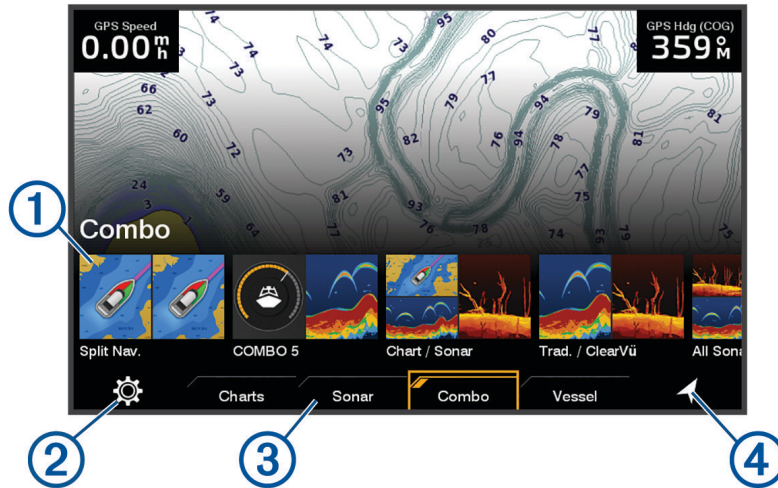
- 1 Vali  > **Süsteem** > **Satelliitpositsioneerimine** > **Allikas**.
- 2 Vali GPS-andmete allikas.

Kaardiplotteri kohandamine

Avakuva

Avakuva on ülekate, mis pakub juurdepääsu kõigile kaardiplotteri funktsioonidele. Funktsioonid sõltuvad kaardiplotteriga ühendatud lisaseadmetest. Su seadmel ei pruugi olla kõiki siinkirjeldatud suvandeid ja funktsioone.

Ükskõik millise kuva vaatamise ajal avakuvale naasmiseks vali HOME.



①	Funktsioonide nupud
②	Seadistusmenüü nupp
③	Kategooriasakid
④	Avab Kuhu? menüü

Need kategooriate sakid pakuvad kiiret juurdepääsu kaardiplotteri põhifunktsioonidele. Näiteks sakk Sonar kuvab sonarifunktsiooniga seotud vaated ja kuvad.

VIHJE: saadaolevate kategooriasakkide kuvamiseks pead võib-olla kerimiseks kasutama nooleklahve.

Kategooria üksuste korrastamine

Ekraani kohandamiseks saad üksused kategooriatesse määrata.

- 1 Vali kohandatav kategooria, nt **Kaardid**
- 2 Tõsta esile funktsiooninupp, näiteks **Nav.kaart**.
- 3 Hoia all nuppu **SELECT**.
- 4 Vali **Järjesta ümber**.
Funktsiooninuppudele ilmuvad nooled.
- 5 Vali liigutamiseks nupp.
- 6 Märgi uus asukoht nooleklahvidega ja tühistav valik.
- 7 Vali nupule uus asukoht.
- 8 Korda, kuni oled ekraani korrastanud.
- 9 Kui oled lõpetanud, vali **BACK** või **Avaleht**.

Lehtede kohandamine

Kombinatsioonilehtedega kohandamine

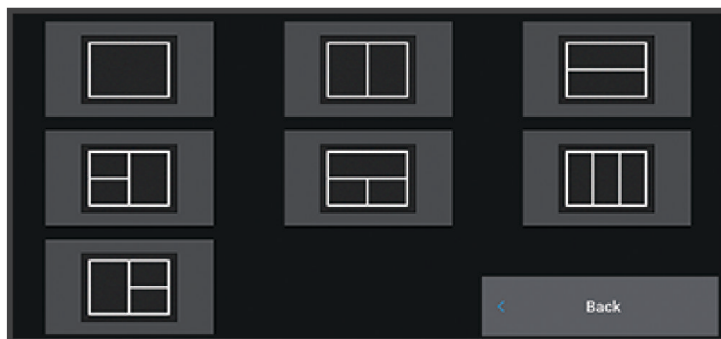
Võimalik on kohandada kombinatsioonilehtede paigutust ja neil kuvatavaid andmeid.

- 1 Vali **Kombo**.
- 2 Kohandamiseks vali kombinatsioonileht.
- 3 Vali **MENU > Redigeeri kombinatsiooni**.
- 4 Tee valik:
 - Kombinatsioonilehe nime muutmiseks vali **Nimi** ja sisesta uus nimi.
 - Paigutuse ja kuvatavate funktsioonide arvu muutmiseks vali **Paigutus** ja vali suvand.
 - Ekraani teatud osa funktsiooni muutmiseks kasuta nooleklahve muudetava akna esiletõstmiseks, vali see ja seejärel funktsioon.
 - Ekraanide poolitamise muutmiseks vali kombinatsioonileht, seejärel **Paigutuse suuruse muutmine** ja siis kasuta suuruse reguleerimiseks nooleklahve.
 - Lehel kuvatavate andmete ja täiendavate andmeribade muutmiseks vali **Ülekatted** ja seejärel suvand.
- 5 Vali **Valmis**.

Uue kombinatsioonilehe loomine

Võid luua oma vajadustele vastava kohandatud kombinatsioonilehe.

- 1 Vali **Kombo > Lisa kombo**.
- 2 Vali aken.
- 3 Vali aknale funktsioon.
- 4 Korda neid samme lehe igal aknal.
- 5 Vali **Paigutus** ja seejärel paigutus.



- 6 Vali **Nimi**, anna lehele nimi ja vali **Valmis**.
- 7 Vali **Ülekatted** ja vali kuvatavad andmed.
- 8 Kui oled lehe kohandamise lõpetanud, vali **Valmis**.

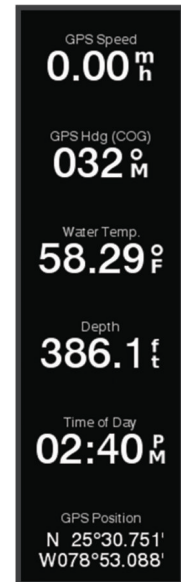
Kombinatsioonilehe kustutamine

- 1 Vali **Kombo**.
- 2 Tõsta kustutatav kombinatsioonileht esile.
- 3 Vali **MENU**.
- 4 Vali **Kustuta kombinatsioon > Jah**.

Andmekihtide kohandamine

Saad kohandada ekraanil kuvatavate andmekihtide andmeid.

- 1 Tee valik selle alusel, mis tüüpi ekraani sa vaatad.
 - Täisekraanivaates vali **MENU > Muuda ülekatteid**.
 - Liitekraanivaates vali **MENU > Redigeeri kombinatsiooni > Ülekatted**.
- 2 Andmete ja andmeriba kohandamiseks vali element.
 - Andmeülekate kuvamiseks vali **Andmed**, seejärel asukoht ja siis **BACK**.
 - Ülekatte kasti kuvatud andmete muutmiseks vali ülekatte kast, vali uued esitatavad andmed ja seejärel **BACK**.
 - Navigeerimisel kuvatava teave kohandamiseks vali **Navigeerimine** ja tee valik.
 - Teiste andmeribade sisselülitamiseks vali **Ülemine riba**, **Alumine riba**, **Vasak riba** või **Parem riba** ja tee vajalikud valikud.
- 3 Vali **Valmis**.



Taustvalguse seadistamine

- 1 Vali **⚙️ > Süsteem > Helid ja kuva > Taustvalgus**.
- 2 Seadista taustvalgust.
VIHJE: vajuta suvalisel kuval korduvalt **⏻** ja sirvi heleduse tasemeid. Aitab kaasa, kui heledus on nii nõrk, et kuval pole midagi näha.

Värvirežiimi seadistamine

- 1 Vali **⚙️ > Süsteem > Helid ja kuva > Värvirežiim**.
VIHJE: värvirežiimi seadete avamiseks vali suvalisel kuval **⏻** > **Värvirežiim**.
- 2 Tee valik.

Värviteema reguleerimine

Muuta saab esiletõstmise ja aktsentvärvi, mida kasutatakse enamikul kaardiplotteri kuvadel.

- 1 Vali suvandid **⚙️ > Süsteem > Helid ja kuva > Värviteema**.
- 2 Tee valik.

Kaardiplotteri automaatne sisselülitamine

Saad seada kaardiplotteri toite sisselülitamisel automaatselt sisse lülituma. Vastasel juhul pead kaardiplotteri sisselülitamiseks vajutama **⏻**.

Vali **⚙️ > Süsteem > Automaatkäivitus**.

MÄRKUS. kui valiku Automaatkäivitus sätteks on Sees ja kaardiplotter lülitatakse **⏻** välja, toide lahutatakse ja taastatakse vähem kui kahe minuti jooksul, pead kaardiplotteri taaskäivitamiseks võib-olla **⏻** vajutama.

Süsteemi automaatne väljalülitamine

Saad määrata kaardiplotteri ja kogu süsteemi automaatselt välja lülituma, kui see on teatud aja jooksul unerežiimis olnud. Vastasel juhul hoia **⏻** all ja lülita süsteem käsitsi välja.

- 1 Vali **⚙️ > Süsteem > Automaatne seiskamine**.
- 2 Tee valik.

Käivituskuva kohandamine

Saad isikupärastada kujutise, mis kuvatakse kaardiplotteri sisselülitamisel. Parima sobivuse tagamiseks peaks kujutis olema max 50 MB ja vastama soovitatud mõõtmetele (*Soovitatud käivituskujutise mõõtmed, lehekülg 71*).

- 1 Sisesta soovitud kujutist sisaldav mälukaart.
- 2 Vali  > **Süsteem** > **Helid ja kuva** > **Käivituskujutis** > **Vali kujutis**.
- 3 Vali mälukaardipesa.
- 4 Vali kujutis.
- 5 Vali **Määra alustuskujutiseks**.

Uus kujutis esitatakse kaardiplotteri sisselülitamisel.

Rakendus ActiveCaptain®

HOIATUS

See rakendus võimaldab kasutajatel teavet saata. Garmin ei vastuta kasutajate avaldatud teabe täpsuse, terviklikkuse või õigeaegsuse eest. Kasutad seda teavet üksnes enda vastutusel.

Ühendatud paadisõidukogemuse pakkumiseks loob rakendus ActiveCaptain ühenduse sinu kaardiplotteri ECHOMAP UHD2, maismaa- ja merekaartide ning kogukonnaga ActiveCaptain.

Rakendusega ActiveCaptain saad oma mobiilseadmes kaarte alla laadida, osta ja uuendada. Võid rakenduse abil hõlpsalt ja kiiresti edastada kasutajaandmeid (nt vahepunkte ja teekondi), luua ühenduse Garmin Quickdraw™ kontuuride kogukonnaga, uuendada seadme tarkvara ja oma reisi plaanida.

ActiveCaptain rollid

Sinu suhtlustase seadmega ECHOMAP UHD2 rakenduse ActiveCaptain abil onoleb sinu rollist.

Funktsioon	Omanik	Külaline
Registreeri seade, sisse-ehitatud kaardid ja lisakaardid kontoga	Jah	Ei
Uuenda tarkvara	Jah	Jah
Edasta allalaaditud või loodud Garmin Quickdraw kontuurid automaatselt	Jah	Ei
Edasta kasutajaandmed, nagu vahepunktid ja teekonnad automaatselt	Jah	Ei
Alusta navigeerimist kindlasse vahepunkti või kindlal teekonnal ja saada vahepunkt või teekond seadmesse ECHOMAP UHD2	Jah	Jah

Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine

Võid rakenduse ECHOMAP UHD2 abil ühendada oma mobiilseadme seadmega ActiveCaptain. Rakendus annab kiire ja lihtsa võimaluse ECHOMAP UHD2 seadme kasutamiseks, sh andmete jagamine, registreerimine, seadme tarkvara uuendamine.

- 1 Seadmes ECHOMAP UHD2 vali **Alus > ActiveCaptain**.
- 2 Vali leheküljel **ActiveCaptain Wi-Fi-võrk > Wi-Fi > Sees**.
- 3 Sisesta võrgu nimi ja parool.
- 4 Sisesta mälukaart seadme ECHOMAP UHD2 kaardipilus (Mälukaartide sisestamine, lehekülg 4).
- 5 Vali **Määra rakenduse ActiveCaptain kaart**.

TEATIS

Sul võidakse paluda mälukaart vormindada. Kaardi vormindamisel kustutatakse kaardile salvestatud kõik andmed. Siia kuuluvad salvestatud kasutajaandmed, nt vahepunktid. Kaardi vormindamine on soovituslik, mitte kohustuslik. Enne kaardi vormindamist tuleks mälukaardil olevad andmed salvestada seadme sisemällu (*Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt, lehekülg 61*). Pärast rakenduse ActiveCaptain kaardi vormindamist võid kasutajaandmed tagasi kaardile kopeerida (*Kõikide kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile, lehekülg 62*).

MÄRKUS. mälukaardi vormindamisel kaardiplotteris säilitatakse vormingu tüüpi ja seda ei saa muuta. Kui soovid kaardi vormingu muuta nt vormingult FAT32 vormingule exFAT, pead seda enne kaardiplotteris kasutamist tegema arvutis või muus seadmes.

Kaart peab olema sisestatud iga kord, kui soovid kasutada rakendust ActiveCaptain.

- 6 Installeeri rakenduse ActiveCaptain mobiilseadme rakenduste poest ja ava see.
- VIHJE:** rakenduse allalaadimiseks skanni seda QR-koodi oma mobiilseadmega.
- 7 Paiguta mobiilseade kuni 32 m (105 ft) kaugusele seadmest ECHOMAP UHD2.
- 8 Ava oma mobiilseadme sätetest ühenduste Wi-Fi® lehekülg ja loo ühendus seadmega ECHOMAP UHD2 kasutades 3. sammu juures sisestatud nime ja parooli.



Tarkvara uuendamine rakendusega ActiveCaptain

Kui seade kasutab Wi-Fi-tehnoloogiat, saad rakendusega ActiveCaptain laadida seadmesse tarkvarauuendused ja need installida.

TEATIS

Tarkvarauuendused võivad vajada mahukate failide allalaadimiseks rakendust. Rakenduvad tavalised Interneti-pakkuja andmekasutuspiirangud või tasud. Andmekasutuspiirangute ja tasude teada saamiseks pöördu oma Interneti teenusepakkuja poole.

Installimisele võib kuluda mitu minutit.

- 1 Ühenda oma mobiilseade ECHOMAP UHD2 seadmega (*Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine, lehekülg 9*).
- 2 Kui tarkvarauuendus on saadaval ja sul on mobiilseadmes loodud Interneti-ühendus, vali **Tarkvarauuendused > Laadi alla**.
Rakendus ActiveCaptain laadib uuenduse mobiilseadmesse. Kui ühendad rakenduse ECHOMAP UHD2 seadmega, edastatakse uuendused seadmesse. Kui edastamine on lõpetatud, palutakse sul uuendus installida.
- 3 Kui seade ECHOMAP UHD2 seda palub, vali suvand uuenduse installimiseks.
 - Tarkvara kohe uuendamiseks vali **OK**.
 - Uuendamise viivitamiseks vali **Tühista**. Kui oled valmis uuenduse installima, vali **ActiveCaptain > Tarkvarauuendused > Installeeri kohe**.

MÄRKUS. parima kogemuse saamiseks hoia tarkvara seadmes ajakohasena. Tarkvarauuendused täiustavad seadme privaatsust, turvalisust ja funktsioone.

Kaartide uuendamine rakendusega ActiveCaptain

MÄRKUS. enne kaartide uuendamist peab need registreerima ([Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine, lehekülg 9](#)).

Kaardiuuenduste allalaadimiseks ja seadmesse edastamiseks võid kasutada rakendust ActiveCaptain. Allalaadimisaja vähendamiseks ja salvestusruumi säilitamiseks võid alla laadida vaid need kaardi piirkonnad, mida sul vaja läheb.

Pärast kaardi või piirkonna esmakordset allalaadimist sooritatakse automaatsed uuendused iga kord ActiveCaptain avamisel.

Kui laadid alla kogu kaardi, võid rakenduse Garmin Express™ abil laadida kaardi mälukaardile ([Kaartide uuendamine rakenduse Garmin Express kasutamisel, lehekülg 66](#)). Rakendus Garmin Express laadib suured kaardid alla kiiremini kui rakendus ActiveCaptain.

TEATIS

Kaardiuuendused võivad suurte failide allalaadimiseks vajada rakendust. Rakenduvad tavalised Interneti-teenusepakkuja andmesidelepinguga määratud tasud. Andmekasutuspiirangute ja tasude teadasaamiseks pöördu oma Interneti-teenusepakkuja poole.

1 Kui sinu mobiilseadmes on Interneti-juurdepääs, vali **Kaart** >  > **Laadi kaardid alla**.

2 Vali allalaaditav ala.

3 Vali **Laadi alla**.

4 Vajadusel vali uuendamiseks kaart.

Rakendus ActiveCaptain laadib uuenduse mobiilseadmesse. Kui ühendad rakenduse uuesti seadmega ECHOMAP UHD2, laaditakse uuendus seadmesse. Edastuse lõppedes on uuendatud kaardid kasutamiseks valmis.

Kaartide tellimused

Kaarditellimus annab sulle mobiilirakenduse ActiveCaptain kaudu juurdepääsu uusimatele kaardiuuendustele ja täiendavale sisule. Uuendatud kaarte ja sisu on võimalik iga päev alla laadida.

Kaarditellimusi saab osta, aktiveerida ja uuendada mobiilirakenduses ActiveCaptain ([Detailed kaardid, lehekülg 12](#)).

Traadita jagamine

Saad juhtmevabalt ühendada ECHOMAP UHD2 5/7 cv seadme teise ECHOMAP UHD2 seadmega või ECHOMAP Ultra 2 seadmega, et kasutajaandmeid ja sonarit jagada ([Kahe ühilduva ECHOMAP seadme ühendamine kasutajaandmete ja sonari jagamiseks, lehekülg 11](#)). Traadita võrgu seadete esmakordsel avamisel palutakse seadistada hostseadme traadita võrk. Pärast võrgu seadistamist on võimalik seadet ka teiste traadita seadmetega (näiteks mobiiltelefoniga) ühendada, et ActiveCaptain rakendust kasutada ([Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine, lehekülg 9](#)).

MÄRKUS. kui kummagi sinu ühendatud ühilduva ECHOMAP seadme tarkvaraversioon on 41.00 või hilisem, uuendatakse ühe seadme tarkvara uuendamisel automaatselt ka teine ühendatud seade. Igat seadet pole vaja eraldi uuendada.

Wi-Fi võrgu seadistamine

See seade pakub Wi-Fi võrku, kuhu saad ühendada juhtmeta seadmeid, nt teie kaardiplotteri või telefoni. Juhtmevaba võrgu seadete esmakordsel avamisel palutakse võrk seadistada.

1 Vali  > **Side** > **Wi-Fi-võrk** > **Wi-Fi** > **Sees** > **OK**.

2 Vajadusel anna juhtmevabale võrgule nimi.

3 Sisesta parool.

Seda parooli on vaja, et pääseda ligi juhtmeta võrgule juhtmeta seadmest, nt telefonist. Parool on tõstutundlik.

Kahe ühilduva ECHOMAP seadme ühendamine kasutajaandmete ja sonari jagamiseks

Saad juhtmevabalt ühendada ECHOMAP UHD2 5/7 cv seadme teise ECHOMAP UHD2 seadmega või ECHOMAP Ultra 2 seadmega, et kasutajaandmeid ja sonarit jagada.

Kui seadmed on ühendatud, jagatakse kasutajaandmeid kahe seadme vahel automaatselt. Võimalik, et sonari jagamiseks on vaja valida sonari allikas ([Sonari jagamine, lehekülg 11](#)).

Kahe seadme ühendamiseks peab määrama ühe seadme hostseadmeks ja teise seadme kliendiseadmeks. Korraga saab ühendada kaks ühilduvat ECHOMAP seadet. Kui hostseade on kliendi seadmega ühendatud, saab seda muude traadita seadmetega (näiteks mobiiltelefoni või tahvelarvutiga) ühendada.

MÄRKUS. seadet ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv või ECHOMAP Ultra 2 ei saa ühendada komplektiga ECHOMAP UHD2 5/7 cv hostseadmena. Sellisel juhul pead seadistama hostseadmena seadme ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv või ECHOMAP Ultra 2.

- 1 Veendu, et kaks ühilduvat ECHOMAP seadet on sobivas 32 m (105 ft) ulatuses ja lülita mõlemad seadmed sisse.
- 2 Seadista võrgu hostiks oleval ühilduval ECHOMAP seadmel Wi-Fi võrk ([Wi-Fi võrgu seadistamine, lehekülg 10](#)).
- 3 Vali ühilduvas ECHOMAP hostseadmest  > **Side** > **Wi-Fi-võrk** > **Wi-Fi** > **Sees** > **Host** > **Ühenda kaardiplotter** > **Algu**.
- 4 Vali ühilduvas ECHOMAP klientseadmest  > **Side** > **Wi-Fi-võrk** > **Wi-Fi** > **Sees** > **Klient** > **Seo host** > **Algu**.
- 5 Pärast seadmete edukat sidumist vali **OK**.

Seadmete sidumise tühistamiseks ja juhtmevaba ühenduse andmete eemaldamiseks, et seadmed ei püüaks tulevikus ühendust luua, vali klientseadmest  > **Side** > **Wi-Fi-võrk** > **Ühenda lahti**.

Juhul kui kahe seadme ühendamine pole võimalik, soorita ühenduse tõrkeotsing ja proovi uuesti ([Traadita ühenduse tõrkeotsing, lehekülg 11](#)).

Sonari jagamine

Kas ühilduvat ECHOMAP seadet, mis on ühendatud Wi-Fi võrgu abil, saavad sonarit jagada ([Kahe ühilduva ECHOMAP seadme ühendamine kasutajaandmete ja sonari jagamiseks, lehekülg 11](#)).

Juhul kui mõlema ECHOMAP seadmega on ühendatud andur, kasutab iga seade automaatselt oma sonari allikat. Võid sonari allika käsitsi teisele seadmele vahetada ([Sonari allika valimine, lehekülg 42](#)).

Juhul kui andur on ühendatud vaid ühe ECHOMAP seadmega, on kõnealune üksus mõlema seadme sonari allikaks.

Traadita ühenduse tõrkeotsing

Juhul kui kahte ühilduvat ECHOMAP seadet pole võimalik juhtmevabalt ühendada, kontrolli järgmiseid üksusi ja proovi uuesti.

- Kui ühendad ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv või ECHOMAP Ultra 2 seadme ja ECHOMAP UHD2 5/7 cv seadme, pead seadistama võrgu hostiks elemendi ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv või ECHOMAP Ultra 2. Seadet ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv või ECHOMAP Ultra 2 ei saa seadmega ECHOMAP UHD2 5/7 cv ühendada, kui viimane on seadistatud hostina.
- Veendu, et kaks seadet on sobivas ulatuses (32 m (105 ft)).
- Kontrolli, et seadmete vahel poleks signaalihäireid põhjustavaid takistusi, eriti metallesemeid.
- Lülita seadmed välja ja uuesti siis ning proovi seejärel uuesti ühendada.

Traadita seadme ühendamine kaardiplotteriga

Enne traadita seadme ühendamist kaardiplotteri traadita võrku tuleb kaardiplotteri traadita võrk seadistada ([Wi-Fi võrgu seadistamine, lehekülg 10](#)).

Andmete jagamiseks võib kaardiplotteriga ühendada mitu traadita seadet.

- 1 Lülita traadita seadmes sisse Wi-Fi funktsioon ja otsi traadita võrke.
- 2 Vali oma kaardiplotteri traadita võrgu nimi ([Wi-Fi võrgu seadistamine, lehekülg 10](#)).
- 3 Sisesta kaardiplotteri parool.

Võrgu Wi-Fi haldamine

Wi-Fi hosti vahetamine

Kui kasutusel on mitu Wi-Fi tehnoloogiaga kaardiplotterit, mis on ühendatud Garmin merevõrku, saad muuta seda, milline kaardiplotter on Wi-Fi host. See on abiks, kui sul on probleeme Wi-Fi sidega. Wi-Fi hosti vahetamine võimaldab valida kaardiplotteri, mis on sinu mobiilseadmele füüsiliselt kõige lähemal.

1 Vali  > Side > Wi-Fi-võrk > Täpsemad > Wi-Fi Host.

2 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Traadita võrgu kanali muutmine

Kui sul on probleeme oma seadme leidmisel või sellega ühendamisel või ilmneb häireid, võid muuta traadita võrgu kanalit.

1 Vali  > Side > Wi-Fi-võrk > Täpsemad > Kanal.

2 Vali uus kanal.

Sa ei pea selle võrguga ühendatud seadmete traadita kanalit muutma.

Kaardid ja 3D kaardivaated

Kaardid ja 3D kaardivaated olenevad kasutatavates kaardiandmetest ja tarvikutest.

MÄRKUS. 3D-kaardikuvad on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

Kaartide ja 3D kaardivaadete avamiseks vali Kaardid.

Nav.kaart: kuvab eellaaditud kaartidel ning lisakaartidel olevad navigatsioonandmed. Andmete hulka kuuluvad poid, majakad, kaablid, sügavused, jahisadamad ja loodete jaamad ülaltvaates.

Kalastuskaart: annab üksikasjaliku vaate põhja kontuuridest ja põhja kajaloodist. Sellel kaardil pole navigatsioonandmeid ning sel esitatakse batümeetrilised andmed ja täpsemad põhjakontuurid. Kaart toimib hästi avamerel kalastamiseks.

MÄRKUS. kalastuskaart on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

Perspective 3D: kuvab vaate paadi kohalt ja tagant (vastavalt kursile) ning pakub visuaalset navigatsiooniabi. Vaade on abiks madalikel, karide vahel, sildade ja kanalitega veekogudes navigeerimisel ning aitab tuvastada tundmatute sadamate või ankurkohtade sissepääsu- ja väljapääsuteid.

3D-kaart: kuvab üksikasjaliku kolmemõõtmelise vaate paadi kohalt ja tagant (vastavalt kursile) ning pakub visuaalset navigatsiooniabi. Vaade on abiks madalikel, karide vahel, sildade ja kanalitega veekogudes navigeerimisel ning aitab tuvastada tundmatute sadamate või ankurkohtade sissepääsu- ja väljapääsuteid.

Fish Eye 3D: annab veealuse kaardivaate koos merepõhjaga. Kui ühendatud on sonari andur, märgitakse hõljuvad sihtmärgid (nt kalad) punase, roheline ja kollase värviga. Punane märgib suurimaid sihtmärke, roheline kõige väiksemaid.

Varjualune: tagab järvede ja rannikuvete kõrge eraldusvõimega kõrgusvarjutuse. See kaart on abiks kalastamisel ja sukeldumisel.

MÄRKUS. Varjualune kaart on teatud kohtades saadaval koos premiumkaartidega.

Detailsed kaardid

See kaardiplotter ühildub uusimate Garmin Navionics+™ kartograafia ja täiendavate kvaliteetkaartide funktsioonidega. Kaarte on võimalik hankida kolmel moel.

- Saad osta kaardiplotteri, kuhu on eellaaditud detailsed kaardid.
- Saad osta piirkonna kaardid mälukaardil oma Garmin edasimüüjalt või veebiaadressilt garmin.com.
- Saad osta piirkonna kaardid rakenduses ActiveCaptain ja laadida need oma kaardiplotterisse.

MÄRKUS. pead mälukaardil olevad eellaaditud kaardid ja ostetud kaardid rakenduses ActiveCaptain aktiveerima enne, kui saad kasutada oma kaardiplotteri kõiki funktsioone.

Merekaardi tellimuse aktiveerimine

Enne, kui saad kasutada seadmesse eellaaditud või mälukaardile ostetud Garmin Navionics+ kaartide kõiki funktsioone, pead aktiveerima tellimuse rakendusega ActiveCaptain.

Sinu tellimus annab sulle ligipääsu uusimatele kaardiuuendustele ja ostuga kaasnevale täiendavale sisule.

- 1 Kui ostsid kaardid mälukaardile, sisesta kaart kaardiplotteri mälukaardipessa või Garmin mälukaardilugejasse.
- 2 Ava mobiilseadmes rakendus ActiveCaptain ja ühenda see kaardiplotteriga ([Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine, lehekülg 9](#)).
- 3 Kui rakendus ActiveCaptain on loonud ühenduse kaardiplotteriga, veendu, et mobiilseadmes oleks loodud Interneti-ühendus.
- 4 Vali rakenduses ActiveCaptain valik **Kaart** >  > **Minu kaardid** ja veendu, et loendis kuvataks kaartide aktiivne tellimus.
- 5 Vajadusel ühenda rakendus ActiveCaptain kaardiplotteriga, et aktiveerimine lõpule viia.
Rakendus ActiveCaptain aktiveerib tellimuse pärast Interneti-ühenduse loomist automaatselt ja ühendub seejärel kaardiplotteriga. Rakendus ActiveCaptain kuvab aktiveerimise oleku loendis Minu kaardid.

MÄRKUS. uue tellimuse kinnitamiseni võib kuluda paar tundi.

Kaarditellimuse soetamine ActiveCaptain rakendusega

- 1 Ühenda mobiilseade Internetiga ja ava ActiveCaptain rakendus.
- 2 Vali **Kaart** >  > **Minu kaardid** > **Lisa kaarditellimus**.
- 3 Vali kaart.
- 4 Vali **Telli nüüd**.

MÄRKUS. uue tellimuse kuvamisele võib kuluda paar tundi.

Tellimuse uuendamine

Sinu kartograafia tellimus aegub ühe aasta möödudes. Pärast tellimuse aegumist saad jätkata allalaaditud kaartide kasutamist, aga ei saa laadida alla uusimaid kaardiuuendusi ega täiendavat sisu.

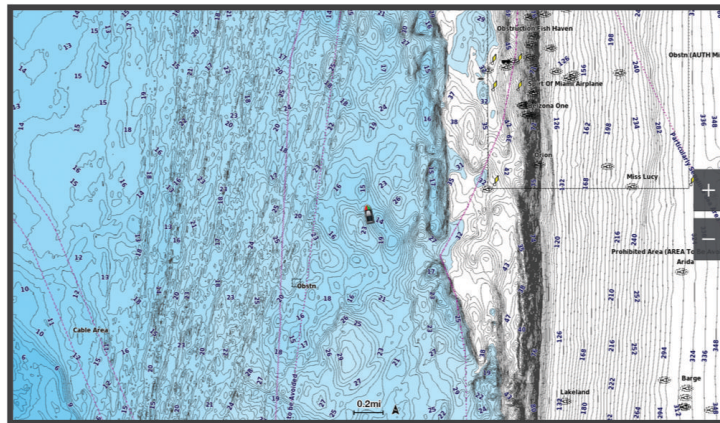
- 1 Ühenda mobiilseade Internetiga ja ava ActiveCaptain rakendus.
- 2 Vali **Kaart** >  > **Minu kaardid**.
- 3 Vali kaart, mida soovid uuendada.
- 4 Vali **Uuenda nüüd**.

MÄRKUS. uuendatud tellimuse kuvamisele võib kuluda paar tundi.

Navigatsioonikaart ja kalastuskaart

MÄRKUS. kalastuskaart on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

Nav.kaart on mõeldud optimaalseks navigeerimiseks. Saad määrata kursi, vaadata kaarditeavet ja kasutada seda navigatsiooniabina. Nav.kaart avamiseks vali **Kaardid > Nav.kaart**.



Kalastuskaart pakub üksikasjalikku teavet põhja andmete ja kalastussisu kohta. Seda kaarti kasutatakse kalastamisel. Kalastuskaart avamiseks vali **Kaardid > Kalastuskaart**.

Kaardi sümbolid

Selles tabelis on toodud mõned levinud sümbolid, mida võid üksikasjalikel kaartidel märgata.

Ikoon	Kirjeldus
	Poi
	Teave
	Sadamateenused
	Loodete mõõtmine
	Hoovuse mõõtmine
	Saadaval on ülafoto
	Saadaval on perspektiivfoto

Kaartide muude levinud funktsioonide hulgas on sügavuse kontuurjooned, tõusu/mõõna alad, sügavus (nagu kujutatud algsetel paberkaartidel), navigatsiooniabid ja -sümbolid, takistused ja kaablitega alad.

Kaardil sisse ja välja suumimine

Suumi taset märgib kaardi allservas olev skaalanumber. Skaalanumbri all olev riba märgib vahemaad kaardil.

- Välja suumimiseks vali .
- Sisse suumimiseks vali .

Kaardi panoraamimine klahvidega

Saad vaadata kaardil ka muud kui praegust asukohta.

- 1 Selleks kasutad kaardil nooleklahve.
- 2 Vali **BACK** ning lõpeta panoraamimine ja naase kaardil praegusesse asukohta.
MÄRKUS. liitekraanil panoraamimiseks vali SELECT.

Kaardielemendi valimine seadme nuppudega

- 1 Vali kaardil või 3D vaates , ,  või , et kursorit liigutada.
- 2 Vali **SELECT**.

Vahemaa mõõtmine kaardil

- 1 Vali kaardilt asukoht.
 - 2 Vali **Mõõda**.
Su praeguses asukohas kuvatakse tähis. Nurgas kuvatakse kaugus ja nurk tähisest.
- VIHJE:** tähise lähtestamiseks ja mõõtmiseks kursori praegusest asukohast vali Määra viide.

Kaardil vahepunkti loomine

- 1 Vali kaardilt asukoht või objekt.
- 2 Vali **Loo vahepunkt**.

Kaardil asukoha ja objekti teabe vaatamine

Võid navigatsiooni- või kalastuskaardil vaadata asukoha või objektiga seotud teavet, nt tõusu, hoovust, taevakehasid, kaardimärkmeid või asukohateenuseid.

- 1 Vali navigatsiooni- või kalastuskaardil asukoht või objekt.
Kuvatakse suvandite loend. Kuvatavad suvandid olenevad valitud asukohast või objektist.
- 2 Vali **Teave**.

Navigatsioonimärkide üksikasjad

Navigatsioonikaardil, kalastuskaardil, kuval Perspective 3D või meremehe 3D-kaardil saab vaadata eri navigatsioonimärkide üksikasju (sh poid, majakad ja takistused).

MÄRKUS. kalastuskaart on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

MÄRKUS. 3D-kaardikuvad on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

- 1 Vali kaardilt või 3D-kaardikuvalt navigatsioonimärk.
- 2 Vali navigatsioonimärgi nimetus.

Kaardil olevasse punkti navigeerimine

HOIATUS

Kõik teekonnad ja navigatsiooniliinid kuvatakse kaardiplooteril ning need on mõeldud pakkuma üldist teekonnajuhendamist ja õigete kanalite tuvastamist ning pole mõeldud täpselt järgimiseks. Kehavigastuste, surma või veesõiduki kahjustamisega kaasneva madalikulesõidu või muude ohtude vältimiseks pööra alati tähelepanu navigatsiooniseadme teabele ja tegelikele veeoludele.

Automaatnavigatsiooni funktsioon põhineb elektroonilisel kaarditeabel. See teave ei taga ohutut kaugust takistustest ja põhjast. Võrdle kurssi kõikide visuaalsete märkidega ning väldi maismaad, madalikku ja muid teele jäävaid takistusi.

Funktsiooni Mine kasutamisel võib otsekurss ja parandatud kurss läbida maismaad või madalikku. Vaata visuaalseid märke ja juhi veesõidukit maismaa, madaliku ja muude ohtlike objektide vältimiseks.

MÄRKUS. kalastuskaart on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

MÄRKUS. automaatnavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

1 Vali navigatsioonikaardil või kalastuskaartil asukoht.

2 Vajadusel vali **Navigeeri kohta:**

3 Tee valik:

- Otse asukohta navigeerimiseks vali **Mine** või .
- Marsruudi loomiseks asukohta koos pööretega vali **Teekond** või .
- Automaatnavigatsiooni kasutamiseks vali **Autom. navigatsioon** või .

4 Vaata punase joonega tähistatud kurssi (*Teekonna värvi kodeerimine, lehekülg 26*).

MÄRKUS. automaatnavigatsiooni kasutamisel tähistab punase joone mis tahes hall osa, et automaatnavigatsioon ei saa selle osa arvutada. Selle põhjuseks võib olla minimaalne ohutu sügavus või kõrgus.

5 Järgi punast joont, samal ajal roolides, et vältida maismaad, madalikku ja muid takistusi.

Preemiumkaardi funktsioonid

⚠ HOIATUS

Kõik teekonnad ja navigatsiooniliinid kuvatakse kaardiplotteril ning need on mõeldud pakkuma üldist teekonnajuhendamist ja õigete kanalite tuvastamist ning pole mõeldud täpselt järgimiseks. Kehavigastuste, surma või veesõiduki kahjustamisega kaasneva madalikulesõidu või muude ohtude vältimiseks pööra alati tähelepanu navigatsiooniseadme teabele ja tegelikele veeoludele.

Automaatnavigatsiooni funktsioon põhineb elektroonilisel kaarditeabel. See teave ei taga ohutut kaugust takistustest ja põhjast. Võrdle kurssi kõikide visuaalsete märkidega ning väldi maismaad, madalikku ja muid teele jäävaid takistusi.

MÄRKUS. kõik mudelid ei toeta kõiki kaarte.

Valikulised preemiumkaardid, näiteks Garmin Navionics Vision+™, võimaldavad kaardiplotterit tõhusamalt kasutada. Lisaks üksikasjalikele merekaartidele võivad preemiumkaardid hõlmata teatud piirkondades kasutatavaid lisafunktsioone.

MÄRKUS. kõik preemiumkaardi funktsioonid ei ole kohe pärast ostu saadaval. Enne kõigile preemiumkaardi funktsioonidele juurdepääsu pead aktiveerima oma kaarditellimuse ja konkreetsed funktsioonid alla laadima, kasutades rakendust ActiveCaptain ([Merekaardi tellimuse aktiveerimine, lehekülg 13](#)).

Mariner's Eye 3D: annab kolmemõõtmelise vaate paadi kohalt ja tagant.

Fish Eye 3D: annab kolmemõõtmelise veealuse kaardivaate koos merepõhjaga.

Kalastuskaardid: kuvab täpsema põhjakontuuriga ning navigatsioonilandmeteta kaardi. Kaart sobib hästi avamerel kalastamiseks.

Suure eraldusvõimega satelliitkujutised: esitab navigatsioonikaardil maismaast ja veest suure eraldusvõimega satelliitkujutised ([Satelliitkujutiste kuvamine navigatsioonikaardil, lehekülg 19](#)).

Aerofotod: kuvab ümbruse paremaks visualiseerimiseks jahisadamate ja muude navigeerimiseks oluliste kohtade aerofotod ([Maamärkide aerofotode vaatamine, lehekülg 19](#)).

Üksikasjalikud teed ja POI andmed: kuvab üksikasjalikud teede ja huvipunktide (POI) andmed, mille hulka kuuluvad ka rannikuteed ja huvipunktid, nagu restoranid, majutus ja kohalikud atraktsioonid.

Autom. navigatsioon: kasutab sihtkohta parima teekonna määramiseks aluse- ja kaardiandmeid.

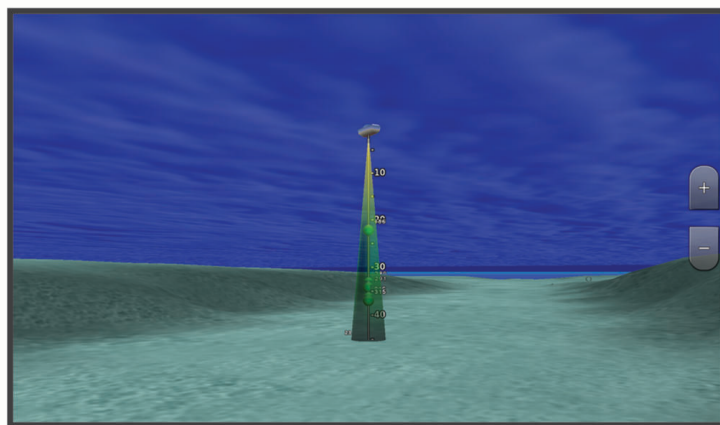
Sonari kujutised: sonari kujutised aitavad kuvada põhja tihedust.

Varjualune: kuvab põhja kallaku varjutusega.

Fish Eye 3D kaardi ülevaade

Preemiumkaartide, nagu Garmin Navionics Vision+ sügavuse kontuurjoonte kasutamisel pakub Fish Eye 3D kaardivaade pildi mere- või järvepõhjast.

Hõljuvad sihtmärgid, nt kalad märgitakse punaste, roheliste ja kollaste sfääridena. Punane märgib suurimaid sihtmärke, roheline kõige väiksemaid.



Loodete jaama teabe vaatamine

⚠ HOIATUS

Loodete ja hoovuste teavet esitatakse ainult informatiivsel eesmärgil. Kõigi postitatud veega seotud soovitude, ümbruse tähelepaneliku jälgimise ja veel alati mõistuspärase käitumise eest vastutad ainult sina. Selle hoiatuse eiramine võib kaasa tuua varalise kahju, tõsise kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse.

Ikoon  kaardil tähistab loodete jaama. Saad vaadata loodete jaama üksikasjalikku graafikut, et ennustada eri kellaaegade või päevade loodeid.

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

1 Vali navigatsioonikaardil või kalastuskaardil loodete jaam.

Loodete suund ja tase kuvatakse ikooni  kõrval.

2 Vali jaama nimi.

Animeeritud loodete ja hoovuste indikaatorid

⚠ HOIATUS

Loodete ja hoovuste teavet esitatakse ainult informatiivsel eesmärgil. Kõigi postitatud veega seotud soovitude, ümbruse tähelepaneliku jälgimise ja veel alati mõistuspärase käitumise eest vastutad ainult sina. Selle hoiatuse eiramine võib kaasa tuua varalise kahju, tõsise kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse.

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

Animeeritud loodete ja hoovuste indikaatoreid saad vaadata navigatsioonikaardil või kalastuskaardil. Pead animeeritud ikoonid ka kaardisätetes lubama ([Loodete ja hoovuste indikaatorite kuvamine, lehekülg 18](#)).

Loodete indikaator ilmub kaardile vertikaalse noolega varustatud ribana. Punane alla suunatud nool märgib mõõna, sinine üles suunatud nool aga tõusu. Kursorit loodete indikaatoril liigutades kuvatakse sellele loodete kõrgus.

Hoovuste suund märgitakse kaardil nooltega. Iga noole suund märgib hoovuse suunda kaardi antud punktis. Hoovuse noole värv märgib hoovuse kiirust selles asukohas. Kursorit hoovuste indikaatoril liigutades kuvatakse sellele hoovuse kiirus.

Värv	Kehtiv kiirusvahemik
Kollane	0 kuni 1 sõlm
Oranž	1 kuni 2 sõlme
Punane	2 või rohkem sõlme

Loodete ja hoovuste indikaatorite kuvamine

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

Staatiliste või animeeritud loodete ja hoovuste indikaatoreid saad vaadata navigatsioonikaardil või kalastuskaardil.

1 Vali navigatsiooni- või kalastuskaardil **MENU > Kihid > Kaart > Looded ja hoovused**.

2 Tee valik:

- Kaardil hoovuse ja loodete jaamade animeeritud indikaatorite kuvamiseks vali **Animeeritud**.
- Lubab loodete ja hoovuste liuguri, mis määrab aja, millal looded ja hoovused kaardil esitatakse; selleks vali **Liugur**.

Satelliitkujutiste kuvamine navigatsioonikaardil

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

Saad paigutada suure eraldusvõimega satelliitkujutised navigatsioonikaardil asuvale maismaale või maismaale ja merele.

MÄRKUS. kui see on lubatud, esitatakse kõrge eraldusvõimega satelliitkujutisi ainult madalal suumitasemel. Kui sa ei näe valikulisel kaardialal suure eraldusvõimega kujutisi, vali sissesuunimiseks . Üksikasjade taseme saad määrata kõrgemaks ka kaardi suumitaset muutes.

1 Vali navigatsioonikaardil **MENU > Kihid > Kaart > Satelliitfotod**.

2 Tee valik:

- Et kuvada veel tavaline kaarditeave ning maismaa kohal fotod, vali **Ainult maa**.

MÄRKUS. see säte tuleb Standard Mapping® kaartide nägemiseks lubada.

- Et kuvada fotod nii vee kui maismaa kohal, vali **Fotokaart**. Reguleeri foto läbipaistmatust. Mida kõrgem on määratud protsent, seda rohkem satelliitfotod nii maismaad kui vett katavad.

Maamärkide aerofotode vaatamine

Enne, kui navigatsioonikaardil aerofotosid vaadata saad, pead kaardi seadetes valiku Fotopunktid sisse lülitama ([Kaardikihid, lehekülg 20](#)).

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

Maamärkide, jahisadamate ja sadamate aerofotosid saad kasutada ümbruskonnas orienteerumiseks ning jahisadama või sadamaga tutvumiseks enne sinna saabumist.

1 Vali navigatsioonikaardil kaamera ikoon.

- Üldvaates foto nägemiseks vali .
- Perspektiivfoto nägemiseks vali . Foto tehti kaamera asukohas koonuse osutatud suunas.

2 Vali **Foto**.

Kaardi menüü

MÄRKUS. kõik seaded ei kehti kõikidele kaartidele. Mõned valikud nõuavad preemiumkaartide või ühendatud tarvikute, nt radari kasutamist.

MÄRKUS. menüüd võivad sisaldada seadeid, mida sinu paigaldatud kaardid või hetke asukoht ei toeta. Nende seadete muutmine kaardivaadet ei mõjuta.

Vali kaardil MENU.

Kihid: kohandab eri elementide välimust kaartidel ([Kaardikihid, lehekülg 20](#)).

Quickdraw kontuurid: lülitab põhjakontuuride joonistamise sisse ja võimaldab luua kalastuskaardi märgiseid ([Garmin Quickdraw kontuurikaardid, lehekülg 23](#)).

Seaded: seadistab kaardiseaded ([Kaardi seaded, lehekülg 22](#)).

Muuda ülekatteid: muudab ekraanil kuvatavaid andmeid ([Andmekihtide kohandamine, lehekülg 7](#)).

Kaardikihid

Saad kaardikihid sisse ja välja lülitada ning kaardiomadusi kohandada. Iga säte on kaardi või kaardivaate spetsiifiline.

MÄRKUS. kõik sätted ei rakendu kõikidele kaartidele ja kaardiplotteri mudelitele. Teatud suvandid nõuavad preemiumkaarte või ühendatud tarvikuid.

MÄRKUS. menüüd võivad sisaldada seadeid, mida sinu paigaldatud kaardid või hetke asukoht ei toeta. Nende seadete muutmine kaardivaadet ei mõjuta.

Vali kaardil **MENU > Kihid**.

Kaart: kuvab ja peidab kaartidega seotud üksused (*Kaardikihi sätted, lehekülg 20*).

Minu alus: kuvab ja peidab paadiga seotud üksused (*Minu aluse kihi sätted, lehekülg 20*).

Halda kasutajaandmeid: kuvab ja peidab kasutajaandmed, nagu vahepunktid, piirid ja rajad ning avab kasutajaandmete loendid (*Kasutajaandmete kihtide seaded, lehekülg 21*).

Vesi: kuvab ja peidab sügavuse üksused (*Vee kihi sätted, lehekülg 21*).

Quickdraw kontuurid: kuvab ja peidab Garmin Quickdraw kontuuride andmed (*Garmin Quickdraw kontuuri seaded, lehekülg 25*).

Kaardikihi sätted

Vali kaardil **MENU > Kihid > Kaart**.

Satelliitfotod: kuvab navigatsioonikaardi maismaaosa või maismaa- ja mereosa kõrgeraldusega satelliitkujutisi (teatud preemiumkaartide kasutamisel) (*Satelliitkujutiste kuvamine navigatsioonikaardil, lehekülg 19*).

MÄRKUS. see säte tuleb Standard Mapping kaartide nägemiseks lubada.

Looded ja hoovused: kuvab kaardil mareograafi tähised (*Loodete ja hoovuste indikaatorite kuvamine, lehekülg 18*) ning aktiveerib loodete ja hoovuste liuguri, mis määrab kaardil loodete ja hoovuste kuvamise aja.

Maa huvipunktid: kuvab maismaa huvipunktid.

Navigatsioonimärk: kuvab kaardil navigatsiooniabid, nagu ATON-id ja majakad. Võimaldab valida NOAA või IALA navigatsiooniabi tüübid.

Teeninduspunktid: kuvab mereteeninduspunktide asukohad.

Sügavus: seadistab sügavuskihi üksused (*Sügavuskihi sätted, lehekülg 20*).

Piiratud alad: kuvab kaardil keelatud alade teabe.

Fotopunktid: kuvab aerofotode kaamera ikoonid (*Maamärkide aerofotode vaatamine, lehekülg 19*).

Sügavuskihi sätted

Vali kaardil **MENU > Kihid > Kaart > Sügavus**.

Sügavuse varjutus: määrab sügavusvarjutuse ülemise ja alumise piiri.

Madaliku varjutus: varjutab rannajoone määratud sügavusele.

Punktsügavused: lülitab sisse punktkaalaloodi ja määrab ohtlikud sügavused. Punktsügavused, mis on ohtlikust sügavusest madalamad või sama sügavad, esitatakse punase tekstiga.

Kalapüügi kontuurid: määrab suumi taseme põhjakontuuride ja sügavuskaja üksikasjalikuks esitamiseks ning lihtsustab kaardi esitlemist kalastamisel optimaalseks kasutamiseks.

Minu aluse kihi sätted

Vali kaardil **MENU > Kihid > Minu alus**.

Kursiliin: kuvab ja seadistab suunajoont, mis tõmmatakse kaardil aluse vöörist liikumissuunasxxx.

Kursiliin > Ahtrijoon: kuvab paadi ahtrist sõidusuunaga vastassuunas pikenduse.

Aktiivsed jäljed: kuvab kaardil aktiivse raja ning avab menüü Aktiivse jälje valikud.

Kompassiroos: kuvab paadi ümber kompassiroosi, näidates paadi liikumise suunda.

Aluse ikoon: määrab ikooni, mis märgib kaardil sinu asukohta.

Kasutajaandmete kihtide seaded

Saad kaartidel kasutajaandmeid (nagu vahepunktid, piirid ja rajad) kuvada.

Vali kaardil **MENU > Kihid > Halda kasutajaandmeid**.

Vahepunktid: kuvab kaardil vahepunktid ja avab vahepunktide loendi.

Piirid: kuvab kaardil piirid ja avab piiride loendi.

Rajad: kuvab kaardil rajad.

Vee kihi sätted

Vali kaardil **MENU > Kihid > Vesi**.

MÄRKUS. menüü võib sisaldada seadeid, mida sinu paigaldatud kaardid või hetke asukoht ei toeta. Nende seadete muutmine kaardivaadet ei mõjuta.

MÄRKUS. kõik sätted ei rakendu kõikidele kaartidele, vaadetele ja kaardiplotteri mudelitele. Teatud suvandid nõuavad premiumkaarte või ühendatud tarvikuid.

Sügavuse varjutus: määrab sügavuse varjutuse ülemise ja alumise piiri. (*Sügavusulatuse varjutus, lehekülg 21*).

Madaliku varjutus: varjutab rannajoone määratud sügavusele.

Punktsügavused: lülitab sisse punktkaaloodi ja määrab ohtlikud sügavused. Punktsügavused, mis on ohtlikust sügavusest madalamad või sama sügavad, esitatakse punase tekstiga.

Kalapüügi kontuurid: määrab suumi taseme põhjakontuuride ja sügavuskaja üksikasjalikuks esitamiseks ning lihtsustab kaardi esitlemist kalastamisel optimaalseks kasutamiseks.

Varjualune: kuvab põhja kallaku varjutusega. See funktsioon on saadaval vaid teatud premiumkaartidega.

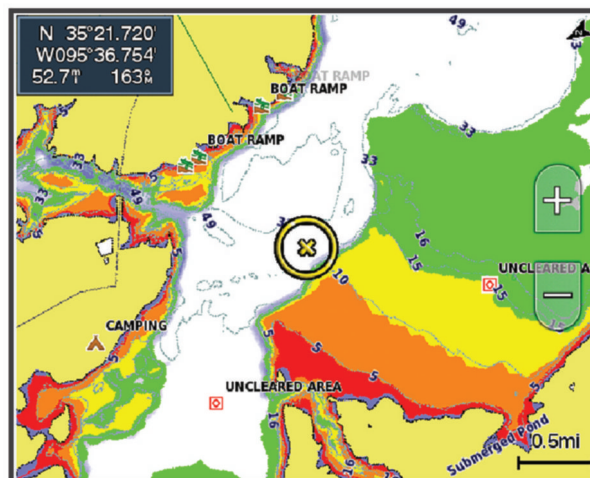
Sonari kujutised: sonari kujutised aitavad kuvada põhja tihedust. See funktsioon on saadaval vaid teatud premiumkaartidega.

Järve tase: määrab järve praeguse veetaseme. See funktsioon on saadaval vaid teatud premiumkaartidega.

Sügavusulatuse varjutus

Saad määrata kaardil värvivahemikud, mis tähistavad vee sügavust seal, kus kala parasjagu näkkab. Saad määrata ka sügavamad ulatused, et seirata, kui kiiresti põhjasügavus teatud ulatuse jooksul muutub. Kokku saad luua kuni kümme sügavusulatust. Sisemaal kalastamisel vähendavad kaardimüra kuni viis sügavusulatust. Sügavusvahemikud rakenduvad kõigile kaartidele ja veekogudele.

Mõnel Garmin LakeVü™ ja premium lisakaardil on mitu sügavusvahemikku vaikinisi esitatud.



Punane	0 kuni 1,5 m (0 kuni 5 jalga)
Oranž	1,5 kuni 3 m (5 kuni 10 jalga)
Kollane	3 kuni 4,5 m (10 kuni 15 jalga)
Roheline	4,5 kuni 6,1 m (15 kuni 20 ft)

Kaardil pööramiseks ja reguleerimiseks vali **MENU > Kihid > Vesi > Sügavuse varjutus**.

Kaardi seaded

MÄRKUS. kõik seaded ei kehti kõikidele kaartidele ja 3D-kaardikuvadele. Mõned seaded vajavad välistarvikuid või vastavaid preemiumkaarte.

Vali kaardil **MENU > Kaardiseaded**.

Kaardi suund: määrab kaardi vaatenurga.

Ettevaade: kiiruse suurendamisel teisaldab sinu praeguse asukoha kuval automaatselt allapoole. Parimate tulemuste saavutamiseks sisesta oma tippkiirus.

Veesõiduki orientatsioon: määrab kaardil veesõiduki ikooni joonduse. Valik Auto joondab veesõiduki ikooni, kasutades suurte kiiruste puhul GPS COG-i ja väikeste kiiruste puhul magnetkurssi, et veesõiduki ikoon aktiivse rajajoonega paremini joondada. Valik Kurss joondab veesõiduki ikooni magnetkursiga. Valik GPS-i kurss (COG) joondab veesõiduki ikooni GPS COG abil. Kui valitud andmeallikas ei ole saadaval, kasutatakse selle asemel saadaolevat andmeallikat.

HOIATUS

Veesõiduki suunaseadel on ainult informatiivne eesmärk ning see ei ole ette nähtud täpseks järgimiseks. Kehavigastuste, surma või veesõiduki kahjustamisega kaasneva madalikulesõidu või muude ohtude vältimiseks pööra alati tähelepanu navigatsiooniseadme teabele ja tegelikele veeoludele.

MÄRKUS. saad määrata valiku Kaardi suund ja Veesõiduki orientatsioon seaded kombinatsioonilehel kasutatava kahe navigatsioonikaardi jaoks eraldi.

Detail: määrab kaardil kuvatavad üksikasjad erinevatel suumitasemetel.

Kaardi suurus: määrab kaardi nähtava suuruse.

Maailmakaart: kasutab tavalist maailmakaarti või varjutatud reljeefkaarti. Erinevused on nähtavad ainult siis, kui oled üksikasjaliku kaardi vaatamiseks liiga kaugelt välja suuminud.

Sisekaart: kuvab su praeguse asukoha väikese kaardi.

Fish Eye 3D seaded

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

Vali Fish Eye 3D kaardivaates MENU.

Vaata: määrab 3D kaardi vaatenurga.

Rajad: kuvab rajad.

Sonari koonus: kuvab anduriga kaetud piirkonna.

Kala sümbolid: kuvab hõljuvad sihtmärgid.

Toetatud kaardid

Veekogul turvalise ja nauditava kogemuse pakkumiseks toetavad Garmin seadmed ainult Garmin toodetud või kolmanda osapoole heakskiiduga ametlikke kaarte.

Kaarte saad osta ettevõttest Garmin. Kui ostad kaarte muult pakujalt kui Garmin, kontrolli müüja tausta enne ostu tegemist. Võrgus müüjate puhul ole äärmiselt ettevaatlik. Kui oled ostnud toetuseta kaardi, tagasta see müüjale.

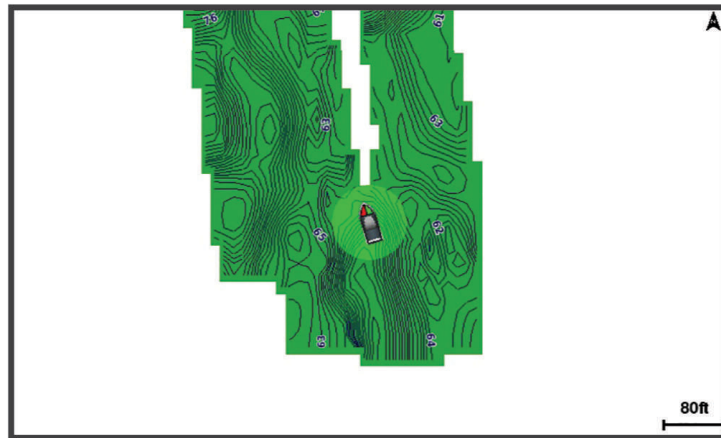
Garmin Quickdraw kontuurikaardid

⚠ HOIATUS

Garmin Quickdraw kontuurikaartide funktsioon lubab kasutajatel kaarte luua. Garmin ei taga kolmandate osapoolte loodud kaartide täpsust, usaldusväärsust, terviklikkust ega ajakohasust. Kolmandate osapoolte loodud kaartide usaldamine jääb sinu vastutusele.

Garmin Quickdraw kontuurikaartide funktsioon võimaldab luua suvalise veekogu kaarte põhjakontuuride ja sügavusmärgistega.

Kui Garmin Quickdraw kontuurikaardid salvestavad andmeid, ümbritsetakse aluse ikoon värvilise ringiga. Ring tähistab ligikaudset ala, mis iga käiguga skannitakse.



Roheline ring märgib head sügavust ja GPS-asendit ning aeglasemat liikumiskiirust kui 16 km/h (10 mph). Kollane ring märgib head sügavust ja GPS-asendit ning liikumiskiirust vahemikus 16 kuni 32 km/h (10 kuni 20 mph). Punane ring märgib kehta sügavust ja GPS-asendit ning suuremat liikumiskiirust kui 32 km/h (20 mph). Garmin Quickdraw kontuure saad vaadata kombinatsioonkuval või kaardil üksiku vaadena.

Salvestatud andmete kogus oleneb mälukaardi mälumahust, sonariallikast ning andmete salvestamisel paadi liikumiskiirusest. Ühe kiirega sonarit kasutades saad andmeid kauem salvestada. Hinnanguliselt saad 2 GB mälukaardile salvestada ligikaudu 1500 tundi andmeid.

Kui salvestad andmeid kaardiplotteri mälukaardile, lisatakse uued andmed olemas olevatele Garmin Quickdraw kontuurikaartidele ning need salvestatakse mälukaardile. Uue mälukaardi sisestamisel ei kanta olemas olevaid andmeid uuele kaardile üle.

Veekogu kaardistamine rakenduse Garmin Quickdraw kontuuride funktsiooniga

Enne rakenduse Garmin Quickdraw kontuuride funktsiooni kasutamist läheb tarvis sonari sügavuse teavet, GPS-asukohta ja vaba ruumiga mälukaarti.

- 1 Vali kaardikuval **MENU** > **Quickdraw kontuurid** > **Alusta salvestamist**.
- 2 Kui salvestamine on lõpule viidud, vali **MENU** > **Quickdraw kontuurid** > **Peata salvestamine**.
- 3 Vali **Halda** > **Nimi** ja anna kaardile nimi.

Garmin Quickdraw kontuurikaartidele siltide lisamine

Saad ohtude või huvipunktide märkimiseks lisada Garmin Quickdraw kontuurikaartidele sildid.

- 1 Vali navigatsioonikaardil asukoht.
- 2 Vali **Quickdraw teek**.
- 3 Sisesta sildi tekst ja vali **Valmis**.

Garmin Quickdraw kogukond

Garmin Quickdraw kogukond on tasuta, avalik siduskogukond, mis võimaldab laadida alla teiste kasutajate loodud kaarte. Saad oma Garmin Quickdraw kontuurikaarte teistega jagada. Pead kasutama rakendust ActiveCaptain kogukonnale Garmin Quickdraw juurdepääsuks ([Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain](#), lehekülg 24).

MÄRKUS. seade Garmin peab olema varustatud mälukaardipesaga ja Wi-Fi tehnoloogiaga, et osaleda Garmin Quickdraw kogukonnas.

Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain

1 Ava mobiilseadmes rakendus ActiveCaptain ja loo ühendus seadmega ECHOMAP UHD2 ([Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine](#), lehekülg 9).

2 Vali rakenduses **Quickdraw kogukond**.

Võid laadida alla teiste liikmete kontuure ([Garmin Quickdraw kogukonna kaartide allalaadimine rakendusega ActiveCaptain](#), lehekülg 24) ja jagada enda loodud kontuure ([Rakenduse Garmin Quickdraw kontuurikaartide jagamine Garmin Quickdraw kogukonnaga rakenduses ActiveCaptain](#), lehekülg 24).

Garmin Quickdraw kogukonna kaartide allalaadimine rakendusega ActiveCaptain

Võid alla laadida Garmin Quickdraw kontuurikaarte, mida teised kasutajad on loonud ja Garmin Quickdraw kogukonnas jagavad.

1 Vali mobiilseadme rakenduses ActiveCaptain suvand **Quickdraw kogukond > Otsi kontuure**.

2 Kasuta kaarti ja otsingufunktsioone, et leida allalaadimiseks ala.

Punased täpid tähistavad Garmin Quickdraw kontuurikaarte, mida vastava ala jaoks jagatakse.

3 Vali **Vali allalaadimise regioon**.

4 Allalaaditava ala valimiseks lohista ruutu.

5 Allalaaditava ala muutmiseks lohista nurkasid.

6 Vali **Laadi ala alla**.

Rakenduse ActiveCaptain järgmisel ühendamisel ECHOMAP UHD2 seadmega edastatakse allalaaditud kontuurid seadmesse automaatselt.

Rakenduse Garmin Quickdraw kontuurikaartide jagamine Garmin Quickdraw kogukonnaga rakenduses ActiveCaptain

Võid jagada rakenduses Garmin Quickdraw loodud kontuurikaarte Garmin Quickdraw kogukonna liikmetega.

Jagatakse üksnes kontuurikaarti. Vahepunkte ei jagata.

Kui seadistad rakenduse ActiveCaptain, võisid automaatselt valida kontuurikaartide jagamise kogukonnaga. Vastasel juhul soorita jagamise lubamiseks järgmised sammud.

Mobiilseadme rakenduses ActiveCaptain vali **Sünkrooni plotteriga > Panusta kogukonda**.

Järgmine kord, kui rakenduse ActiveCaptain seadmega ECHOMAP UHD2 ühendam, edastatakse sinu kontuurikaardid automaatselt kogukonda.

Garmin Quickdraw kontuuri seaded

Vali kaardil **MENU > Quickdraw kontuurid > Seaded**.

Salvestan nihet: määrab sonari sügavuse ja kontuuri salvestussügavuse vahelise kauguse. Kui veetase on pärast viimast salvestamist muutunud, kohanda seadistust nii, et salvestussügavus on mõlema salvestuse puhul sama.

Näiteks, kui viimati salvestati sonari sügavuseks 3,1 m (10.5 ft) ja täna on sonari sügavuseks 3,6 m (12 ft), sisesta valiku Salvestan nihet väärtuseks -0,5 m (-1.5 ft).

Kasutaja kuva nihe: määrab kontuuri sügavuste ja sügavussiltide erinevused sinu kontuurikaartidele, et kompenseerida veetaseme muutuseid või salvestatud kaartide sügavusvigasid.

Sidekuva nihe: määrab kontuuri sügavuste ja sügavussiltide erinevused kogukonna kontuurikaartidele, et kompenseerida veetaseme muutuseid või salvestatud kaartide sügavusvigasid.

Uuringu värvus: määrab Garmin Quickdraw kontuuridele värvid. Kui seade on sisse lülitatud, märgivad värvid salvestuse kvaliteeti. Kui seade on sisse lülitatud, kasutavad kontuurialad standardseid kaardivärve.

Roheline märgib head sügavust ja GPS-asendit ning aeglasemat liikumiskiirust kui 16 km/h (10 mph). Kollane märgib head sügavust ja GPS-asendit ning liikumiskiirust vahemikus 16 kuni 32 km/h (10 ja 20 mph). Punane märgib kehva sügavust ja GPS-asendit ning suuremat liikumiskiirust kui 32 km/h (20 mph).

Sügavuse varjutus: määrab sügavusulatuse miinimum- ja maksimumsügavuse ning värvi.

Kaardiplotteriga navigeerimine

HOIATUS

Kõik teekonnad ja navigatsiooniliinid kuvatakse kaardiplotteril ning need on mõeldud pakkuma üldist teekonnajuhendamist ja õigete kanalite tuvastamist ning pole mõeldud täpseks järgimiseks. Kehavigastuste, surma või veesõiduki kahjustamisega kaasneva madalikulesõidu või muude ohtude vältimiseks pööra alati tähelepanu navigatsiooniseadme teabele ja tegelikele veeoludele.

Automaatnavigatsiooni funktsioon põhineb elektroonilisel kaarditeabel. See teave ei taga ohutut kaugust takistustest ja põhjast. Võrdle kurssi kõikide visuaalsete märkidega ning väldi maismaad, madalikku ja muid teele jäävaid takistusi.

Funktsiooni Mine kasutamisel võib otsekurss ja parandatud kurss läbida maismaad või madalikku. Vaata visuaalseid märke ja juhi veesõidukit maismaa, madaliku ja muude ohtlike objektide vältimiseks.

MÄRKUS. teatud piirkondades on mõned kaardikuvad saadaval premiumkaartidega.

Navigeerimiseks tuleb valida sihtkoht, määrata kurss või luua marsruut ja järgida kurssi või marsruuti. Võid kurssi või marsruuti järgida navigatsioonikaardil, kalastuskaardil, kuval Perspective 3D või meremehe 3D-kaardi kuval.

Sihtkohta saabumise kursi määramiseks ja järgimiseks võid kasutada ühte kolmest meetodist: Mine, Teekond või Autom. navigatsioon.

Mine: viib sind otse sihtkohta. See on sihtkohta navigeerimise standardvalik. Kaardiplotter loob sihtkohani sirgjoonelise kursi või navigeerimisraja. Rada võib viia üle maa või muude takistuste.

Teekond: loob marsruudi su asukohast sihtkohani, võimaldades pöörete lisamist. See suvand loob sihtkohta jõudmiseks sirgjoonelise kursi, kuid võimaldab maismaa ja muude takistuste vältimiseks lisada marsruudile pöördeid.

Autom. navigatsioon: kasutab veesõiduki vastavat teavet ja kaardiandmeid, et luua sihtkohta jõudmiseks parim marsruut. See suvand on kasutatav üksnes premiumkaardi ja ühilduva kaardiplotteri olemasolul. See võimaldab maismaa ja muude takistuste vältimiseks kasutada üksikasjalike juhistega marsruuti ([Automaatnavigatsioon, lehekülg 32](#)).

MÄRKUS. automaatsnavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

Teekonna joone värv muutub sõltuvalt mitmest tegurist ([Teekonna värvi kodeerimine, lehekülg 26](#)).

Tavalised navigatsiooniküsimused

Küsimus	Vastus
Kuidas panna kaardiplotter osutama mind suunda, kuhu soovin minna (suund)?	Navigeeri valikuga Mine (<i>Otsekursi seadistamine ja järgimine funktsiooniga Mine, lehekülg 27</i>).
Kuidas panna seade juhendama mind mööda sirgjoont (ristiraja minimeerimine) asukohta mööda lühimat teed?	Koosta ühe etapiga teekond ja navigeeri valikuga Teekond (<i>Praeguses asukohas teekonna loomine ja sellel navigeerimine, lehekülg 30</i>).
Kuidas panna seade juhendama mind asukohta kaardistatud takistusi vältides?	Koosta mitme etapiga teekond ja navigeeri valikuga Teekond (<i>Praeguses asukohas teekonna loomine ja sellel navigeerimine, lehekülg 30</i>).
Kas seada saab teekonna minu eest luua?	Kui sa kasutad preemiumkaarti, mis toetab automaatset navigatsiooni ja asud piirkonnas, mis on automaatse navigatsiooniga kaetud, navigeeri valikuga Autom. navigatsioon (<i>Autom. navigatsioon seadistamine ja järgimine, lehekülg 32</i>).
Kuidas muuta paadi automaatse navigatsiooni seadeid?	Vt teemat <i>Automaatnavigatsiooni tee seadistused, lehekülg 34</i> .

Teekonna värvi kodeerimine

⚠ HOIATUS

Kõik teekonnad ja navigatsiooniliinid kuvatakse kaardiplotteril ning need on mõeldud pakkuma üldist teekonnajuhendamist ja õigete kanalite tuvastamist ning pole mõeldud täpseks järgimiseks. Kehavigastuste, surma või veesõiduki kahjustamisega kaasneva madalikulesõidu või muude ohtude vältimiseks pööra alati tähelepanu navigatsiooniseadme teabele ja tegelikele veeoludele.

Automaatnavigatsiooni funktsioon põhineb elektroonilisel kaarditeabel. See teave ei taga ohutut kaugust takistustest ja põhjast. Võrdle kurssi kõikide visuaalsete märkidega ning väldi maismaad, madalikku ja muid teele jäävaid takistusi.

Funktsiooni Mine kasutamisel võib otsekurss ja parandatud kurss läbida maismaad või madalikku. Vaata visuaalseid märke ja juhi veesõidukit maismaa, madaliku ja muude ohtlike objektide vältimiseks.

Navigeerimise ajal võib teekonna värv muutuda – see on märk olukordadest, kui peab olema ettevaatlik.

Punane: marsruudi/kursijoone vaikesäte.

Peenike lilla: dünaamiliselt parandatud kurss, mis näitab, et oled kursilt kõrvale kaldunud.

Oranž: hoiatus! Marsruudi kõnealune segment võib olla automaatnavigatsiooni sügavuse ja kõrguse seadete piirväärtuste lähedal. Näiteks on marsruudi segment oranž siis, kui marsruut suundub silla alla või võimalikule madalikule. Ainult Garmin Navionics+ ja Garmin Navionics Vision+ kaardid.

Punaste triipudega: hoiatus! Marsruudi kõnealune segment võib olla ohtlik vastavalt automaatnavigatsiooni sügavusele ja kõrguse seadetele. Näiteks on marsruudi segment punaste triipudega siis, kui marsruut suundub väga madala silla alla või madalikule. Kõnealune joon on punaste triipudega ainult Garmin Navionics+ ja Garmin Navionics Vision+ kaartidel; vanematel kaardiversioonidel on see punaste ja hallide triipudega.

Hall: marsruudi kõnealust segmenti pole võimalik maismaa või muude takistuste tõttu arvutada, või kaart ei ulatu sellesse asukohta.

Sihtkohad

Võid eri kaartide ja 3D-kaardikuvade või loendite abil sihtkohti valida.

Sihtkoha otsimine nime alusel

Saad otsida salvestatud vahepunkte, salvestatud teekondi, salvestatud radasid ja mereteenuste sihtkohti nime alusel.

- 1 Vali  > **Teenused** > **Otsi nime järgi**.
- 2 Sisesta vähemalt osa sihtkoha nimest.
- 3 Vajadusel vali **Valmis**.
Kuvatakse 50 lähimat otsingukriteeriumi osale vastavat sihtkohta.
- 4 Vali sihtkoht.

Navigatsioonikaardilt sihtkoha valimine

Vali navigatsioonikaardil sihtkoht.

Sadamateenuste sihtkoha otsimine

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

Kaardiplotter sisaldab sadamateenuseid pakkuvate tuhandete sihtkohtade teavet.

- 1 Vali  > **Teenused**.
- 2 Vali **Avamere teenused** või **Maateenused**.
- 3 Vajaduse korral vali sadamateenuse kategooria.
Kaardiplotter kuvab lähimate sihtkohtade loendi ning nende kauguse ja suuna.
- 4 Vali sihtkoht, et vaadata rohkem sihtkoha teavet, kui see on saadaval.
Lähimate sihtkohtade loendit saab sirvida nooleklahvidega.

Otsekursi seadistamine ja järgimine funktsiooniga Mine

HOIATUS

Funktsiooni Mine kasutamisel võib otsekurss ja parandatud kurss läbida maismaad või madalikku. Vaata visuaalseid märke ja juhi veesõidukit maismaa, madaliku ja muude ohtlike objektide vältimiseks.

Võid seadistada otsekursi ja järgida seda praegusest asukohast kuni valitud sihtkohani.

- 1 Vali sihtkoht (*Sihtkohad, lehekülg 26*).
- 2 Vali **Navigeeri kohta: > Mine**.
Ilmub punane joon. Punase joone sees on õhuke lilla joon, mis tähistab parandatud kurssi praegusest asukohast kuni sihtkohani. Parandatud kurss on dünaamiline ja see liigub koos paadiga, kui kaldud kursilt kõrvale.
- 3 Järgi punast joont, samal ajal roolides, et vältida maismaad, madalikku ja muid takistusi.
- 4 Kursilt kõrvale kaldudes järgi sihtkohta navigeerimiseks lillat joont (parandatud kurssi) või rooli tagasi punase joone juurde (otsekurss).
Võid kasutada ka oranži roolitava kursi noolt, mis näitab soovituslikku pöörderaadiust, et paati uuesti kursile juhtida.

HOIATUS

Enne pööramist veendu, et teel pole takistusi. Kui tee pole ohutu, vähenda paadi kiirust ja leia ohutu tee kursile naasmiseks.

Navigeerimise lõpetamine

Navigeerimise lõpetamiseks tee järgmist.

- Vali **MENU** > **Lõpeta navigeerimine**.
- Kui kasutad navigeerimisel automaattühiseid, vali **MENU** > **Navigatsioonisuvandid** > **Lõpeta navigeerimine**.

Vahepunktid

Vahepunktid on seadmesse salvestatud asukohad. Vahepunktid võivad tähistada su asukohta, sihtkohta või läbitud kohta. Võid lisada asukoha üksikasju, nt nime, kõrguse ja sügavuse.

Praeguse asukoha tähistamine vahepunktina

Vali mis tahes kuval olles **MARK**.

Teise asukohta vahepunkti loomine

- 1 Vali kaardil  > **Vahepunktid** > **Uus vahepunkt**.
- 2 Tee valik:
 - Asukoha koordinaatide alusel vahepunkti loomiseks vali **Sisesta koordinaadid** ja sisesta koordinaadid.
 - Kaardi abil vahepunkti loomiseks vali **Kasuta kaarti**, vali asukoht ja seejärel **Loo vahepunkt**.
 - Vahepunkti loomiseks kauguse (vahemaa) ja suuna põhjal vali **Sisesta vahemik/suund** ning sisesta teave.

MOB asukoha märkimine

Vali **MARK** > **Inim. üle parda**.

Rahvusvaheline üle parda kukkunud inimest tähistav sümbol (MOB) märgib MOB asukoha ja kaardiplotter määrab otsekursi märgitud asukohta.

Vahepunkti kavandamine

Võid uue vahepunkti luua erineva asukoha vahemaa ja suuna põhjal. See on kasulik purjetamise stardi- ja finišijoonel loomisel.

- 1 Vali  > **Vahepunktid** > **Uus vahepunkt** > **Sisesta vahemik/suund**.
- 2 Vajaduse korral vali kaardil viitepunkt.
- 3 Vali **Sisesta vahemik/suund**.
- 4 Sisesta vahemaa ja vali **Valmis**.
- 5 Sisesta suund ja vali **Valmis**.
- 6 Vali **Loo vahepunkt**.

Kõikide vahepunktide loendi kuvamine

Tee valik:

- Vali  > **Vahepunktid**.
- Vali kaardilt või 3D-kaardikuvalt **MENU** > **Vahepunktid**.

Salvestatud vahepunkti muutmine

- 1 Vali  > **Vahepunktid**.
- 2 Vali vahepunkt.
- 3 Vali **Vaade** > **Redigeeri**.
- 4 Tee valik:
 - Nime lisamiseks vali **Nimi** ja sisesta nimi.
 - Sümboli muutmiseks vali **Sümbol**.
 - Vahepunkti asukoha liigutamiseks vali **Asukoht**.
 - Sügavuse muutmiseks vali **Sügavus**.
 - Veetemperatuuri muutmiseks vali **Veetemp..**
 - Kommentaari muutmiseks vali **Kommentaar**.

Salvestatud vahepunkti liigutamine

- 1 Vali  > **Vahepunktid**.
- 2 Vali vahepunkt.
- 3 Vali **Vaade** > **Redigeeri** > **Asukoht**.
- 4 Märgi vahepunkti uus asukoht.
 - Vahepunkti teisaldamiseks koordinaatide abil vali **Sisesta koordinaadid**, sisesta uued koordinaadid ja vali **Valmis** või **Tühista**.
 - Vahepunkti teisaldamiseks kaardi abil vali **Kasuta kaarti**, vali kaardil uus asukoht ja vali **Liiguta vahepunkti**.
 - Aluse praegust asukohta kasutades vahepunkti liigutamiseks vali **Kasuta kehtivat asukohta**.
 - Vahepunkti teisaldamiseks kauguse (vahemaa) ja suuna põhjal vali **Sisesta vahemik/suund** ning sisesta teave ja vali **Valmis**.

Salvestatud vahepunktide sirvimine ja navigeerimine

HOIATUS

Kõik teekonnad ja navigatsiooniliinid kuvatakse kaardiplotteril ning need on mõeldud pakkuma üldist teekonnajuhendamist ja õigete kanalite tuvastamist ning pole mõeldud täpseks järgimiseks. Kehavigastuste, surma või veesõiduki kahjustamisega kaasneva madalikulesõidu või muude ohtude vältimiseks pööra alati tähelepanu navigatsiooniseadme teabele ja tegelikele veeoludele.

Automaatnavigatsiooni funktsioon põhineb elektroonilisel kaarditeabel. See teave ei taga ohutut kaugust takistustest ja põhjast. Võrdle kurssi kõikide visuaalsete märkidega ning väldi maismaad, madalikku ja muid teele jäävaid takistusi.

Funktsiooni Mine kasutamisel võib otsekurss ja parandatud kurss läbida maismaad või madalikku. Vaata visuaalseid märke ja juhi veesõidukit maismaad, madaliku ja muude ohtlike objektide vältimiseks.

MÄRKUS. automaatnavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

Enne vahepunktini navigeerimist tuleb vahepunkt luua.

- 1 Vali  > **Vahepunktid**.
- 2 Vali vahepunkt.
- 3 Vali **Navigeeri kohta**.
- 4 Tee valik:
 - Otse asukohta navigeerimiseks vali **Mine**.
 - Marsruudi loomiseks asukohta koos pööretega vali **Teekond**.
 - Automaatnavigatsiooni kasutamiseks vali **Autom. navigatsioon**.
- 5 Vaata punase joonega tähistatud kurssi.

MÄRKUS. automaatnavigatsiooni kasutamisel tähistab punase joone mis tahes hall osa, et automaatnavigatsioon ei saa selle osa arvutada. Selle põhjuseks võib olla minimaalne ohutu sügavus või kõrgus.
- 6 Järgi punast joont, samal ajal roolides, et vältida maismaad, madalikku ja muid takistusi.

Vahepunkti või MOB kustutamine

- 1 Vali  > **Vahepunktid**.
- 2 Vali vahepunkt või MOB.
- 3 Vali **Vaade** > **Kustuta**.

Kõikide vahepunktide kustutamine

Vali  > **Halda kasutajaandmeid** > **Kustuta kasutajaandmed** > **Vahepunktid** > **Kõik**.

Teekonnad

Teekond on rada ühest asukohast vähemalt ühte sihtkohta.

Praeguses asukohas teekonna loomine ja sellel navigeerimine

Navigatsioonikaardil või kalastuskaardil saad luua teekonna ja sellel kohe navigeerima asuda. See meetod teekonda ei salvesta.

- 1 Vali navigatsioonikaardil või kalastuskaardil sihtkoht.
- 2 Vali **SELECT > Teekond**.
- 3 Vali enne sihtkohta viimase pöörde asukoht.
- 4 Vali **SELECT > Lisa pööre**.
- 5 Vajadusel korda pöörete lisamist, liikudes sihtkohast tagasi aluse praegusesse asukohta.
Viimane lisatava pööre peab olema esimete tehtav pööre. See peaks olema alusele kõige lähem pööre.
- 6 Vali **SELECT > Valmis**.
- 7 Vaata punase joonega tähistatud kurssi.
- 8 Järgi punast joont, samal ajal roolides, et vältida maismaad, madalikku ja muid takistusi.

Teekonna loomine ja salvestamine

Ühele teekonnale saad lisada kuni 250 pööret.

- 1 Vali  **> Teekonnad > Uus > Kaarti kasutav teekond**.
- 2 Vali teekonna alguspunkt.
Alguspunktiks saab määrata praeguse asukoha või mõne muu asukoha.
- 3 Vali **Lisa pööre**.
- 4 Vali kaardil järgmise pöörde asukoht.
- 5 Vali **Lisa pööre**.
- 6 Vajadusel korda samme 4 ja 5 ning lisa pöördeid.
- 7 Vali **Valmis**.

Teekondade ja automaatinavigatsiooni radade loendi vaatamine

- 1 Vali  **> Teekonnad**.
- 2 Vajadusel vali ainult teekondade või automaatinavigatsiooni radade nägemiseks **Filter**.
- 3 Saadaval teekondade loendi ulatuse, pikkuse või nime järgi sortimiseks vali **Sordi**.

Salvestatud teekonna muutmine

Saad muuta teekonna nime või teekonnas sisalduvaid pöördeid.

- 1 Vali  **> Teekonnad**.
- 2 Vali teekond.
- 3 Vali **Vaade > Muuda teek..**
- 4 Tee valik:
 - Nime muutmiseks vali **Nimi** ja sisesta nimi.
 - Loendist pöörde muutmiseks vali **Muuda pöördeid > Kasuta pöörete loendit** ja vali loendist pööre.
 - Kaardilt pöörde valimiseks vali **Muuda pöördeid > Kasuta kaarti** ja vali kaardilt asukoht.

Salvestatud vahepunkti kasutava pöörde muutmine seda vahepunkti ei liiguta vaid paigutab pöörde teekonnal ümber. Teekonnal kasutatud vahepunkti asukoha liigutamisel pööret teekonnal ei liiguta.

Salvestatud teekondade leidmine ja nendel laevatamine

Enne teekondade loendi sirvimist ja ühel nendest laevatamist pead looma ja salvestama vähemalt ühe teekonna (*Teekonna loomine ja salvestamine, lehekülg 30*).

- 1 Vali  > **Teekonnad**.
- 2 Vali teekond.
- 3 Vali **Navigeeri kohta**.
- 4 Tee valik:
 - Et hakata navigeerima teekonna loomisel kasutatud alguspunktist, vali **Edasta**.
 - Et hakata navigeerima teekonna loomisel kasutatud lõpp-punktist, vali **Tagasi**.
 - Teekonnaga paralleelseks laevatamiseks vali **Nihe** (*Salvestatud teekonna sirvimine ja sellega paralleelselt laevatamine, lehekülg 31*).
 - Teekonnal laevatamiseks alates teekonna esimesest vahepunktist vali **Algusest**.

Ilmub punane joon. Punase joone keskel on peenem lilla joon, mis märgib korrigeeritud kurssi praegusest asukohast sihtkohta. Parandatud kurss on dünaamiline ja see liigub koos paadiga, kui kaldud kursilt kõrvale.
- 5 Vaata punase joonega tähistatud kurssi.
- 6 Järgi punast joont teekonna igas etapis, maa, madalike ja muude takistuste vältimiseks tüürimisel.
- 7 Kursilt kõrvale kaldudes järgi sihtkohta navigeerimiseks lillat joont (parandatud kurssi) või rooli tagasi punase joone juurde (otsekurss).

Salvestatud teekonna sirvimine ja sellega paralleelselt laevatamine

Enne teekondade loendi sirvimist ja ühel nendest laevatamist pead looma ja salvestama vähemalt ühe teekonna (*Teekonna loomine ja salvestamine, lehekülg 30*).

- 1 Vali  > **Teekonnad**.
MÄRKUS. automaatinavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.
- 2 Vali teekond.
- 3 Vali **Navigeeri kohta**.
- 4 Teekonnaga paralleelseks laevatamiseks vali **Nihe**.
- 5 Teekonna ja nihke vahemaa sisestamiseks vali **Nihe**.
- 6 Märgi, kuidas teekonnal laevatada
 - Teekonna loomisel kasutatud alguspunktist algsest teekonnast vasakul laevatamiseks vali **Edasta - pakpoord**.
 - Teekonna loomisel kasutatud alguspunktist algsest teekonnast paremal laevatamiseks vali **Edasta - tüürpoord**.
 - Teekonna loomisel kasutatud alguspunktist algsest teekonnast vasakul laevatamiseks vali **Tagasi - pakpoord**.
 - Teekonna loomisel kasutatud alguspunktist algsest teekonnast vasakul laevatamiseks vali **Tagasi - tüürpoord**.
- 7 Vajadusel vali **Valmis**.

Ilmub punane joon. Punase joone keskel on peenem lilla joon, mis märgib korrigeeritud kurssi praegusest asukohast sihtkohta. Parandatud kurss on dünaamiline ja see liigub koos paadiga, kui kaldud kursilt kõrvale.
- 8 Vaata punase joonega tähistatud kurssi.
- 9 Järgi punast joont teekonna igas etapis, maa, madalike ja muude takistuste vältimiseks tüürimisel.
- 10 Kursilt kõrvale kaldudes järgi sihtkohta navigeerimiseks lillat joont (parandatud kurssi) või rooli tagasi punase joone juurde (otsekurss).

Otsingumustri käivitamine

Piirkonnas otsimiseks saad käivitada otsingumustri. Eri olukordades sobivad kasutamise eri mustrid.

- 1 Vali  > **Teekonnad** > **Uus** > **Marsruut otsingumustri järgi**.
- 2 Vali muster:
 - Kui objekti asukoht on suuresti teada, otsitav piirkond on väike ja vajalik on intensiivne otsimine, vali **Sektorotsing**.
 - Kui objekti asukoht on kaheldav, otsitav piirkond on väike ja vajalik on intensiivne otsimine, vali **Suurenev ruut**.
 - Kui objekti asukoht on ligikaudne, otsitav piirkond on väike ja vajalik on pidev otsimine, vali **Roomekiirus/paralleelliin**.
- 3 Sisesta otsingu parameetrid.
- 4 Vali **Valmis**.

Salvestatud teekonna kustutamine

- 1 Vali  > **Teekonnad**.
- 2 Vali teekond.
- 3 Vali **Vaade** > **Kustuta**.

Kõikide salvestatud marsruutide kustutamine

Vali  > **Halda kasutajaandmeid** > **Kustuta kasutajaandmed** > **Teekonnad**.

Automaatnavigatsioon

HOIATUS

Automaatnavigatsiooni funktsioon põhineb elektroonilisel kaarditeabel. See teave ei taga ohutut kaugust takistustest ja põhjast. Võrdle kurssi kõikide visuaalsete märkidega ning väldi maismaad, madalikku ja muid teelee jäävaid takistusi.

Kõik teekonnad ja navigatsiooniliinid kuvatakse kaardiplotteril ning need on mõeldud pakkuma üldist teekonnajuhendamist ja õigete kanalite tuvastamist ning pole mõeldud täpseks järgimiseks. Kehavigastuste, surma või veesõiduki kahjustamisega kaasneva madalikulesõidu või muude ohtude vältimiseks pööra alati tähelepanu navigatsiooniseadme teabele ja tegelikele veeoludele.

MÄRKUS. automaatnavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

Automaatset navigatsiooni kasutatakse parima teekonna arvutamiseks sihtkohta. Automaatne navigatsioon kasutab kaardiandmete, nt veesügavuse ja teada olevate takistuste skannimiseks ja pakutud teekonna arvutamiseks kaardiplotterit. Teekonda saad navigatsiooni ajal muuta.

Autom. navigatsioon seadistamine ja järgimine

- 1 Vali sihtkoht (*[Sihtkohad](#), lehekülg 26*).
- 2 Vali **Navigeeri kohta:** > **Autom. navigatsioon**.
- 3 Vaata punase joonega märgitud rada üle.
- 4 Vali **Käivita navigatsioon**.
- 5 Järgi punast joont, samal ajal roolides, et vältida maismaad, madalikku ja muid takistusi (*[Teekonna värvi kodeerimine](#), lehekülg 26*).

MÄRKUS. automaatnavigatsiooni kasutamisel tähistab punase joone mis tahes hall osa, et automaatnavigatsioon ei saa selle osa arvutada. Selle põhjuseks võib olla minimaalne ohutu sügavus või kõrgus.

Autom. navigatsioon raja loomine ja salvestamine

- 1 Vali  > **Teekonnad** > **Uus** > **Autom. navigatsioon**.
- 2 Vali alguspunkt ja seejärel **Järgmine**.
- 3 Vali sihtkoht ja seejärel **Järgmine**.
- 4 Tee valik:
 - Ohtude nägemiseks ja ohu lähedal raja seadistamiseks vali **Ohu ülevaade**.
 - Raja seadistamiseks vali **Seadista rada** ja järgi kuvatavaid juhiseid.
 - Raja kustutamiseks vali **Tühista autom. navigatsioon**.
 - Raja salvestamiseks vali **Valmis**.

Salvestatud Autom. navigatsioon valimine

- 1 Vali  > **Teekonnad & autom. navigatsioon**.
- 2 Vali rada ja **Vaade** > **Redigeeri** > **Seadista rada**.
VIHJE: Autom. navigatsioon rajal liikudes vali rada navigatsioonikaardil ja vali Seadista rada.
- 3 Vali raja asukoht.
- 4 Uue asukoha valimiseks kasuta nooleklahve.
- 5 Vajadusel vali punkt ja **Eemalda**.
- 6 Vali **Valmis**.

Pooleli oleva Autom. navigatsioon arvutuse tühistamine

Vali navigatsioonikaardil **MENU** > **Tühista**.

VIHJE: arvutamise kiireks tühistamiseks võid valida BACK.

Ajastatud saabumise määramine

Kasuta funktsiooni teekonnal või Autom. navigatsioon, et saada tagasisidet valitud punkti jõudmise kohta. See võimaldab asukohta saabumise, nt silla avanemiseks või võistluse startjoonele jõudmise ajastada.

- 1 Vali navigatsioonikaardil **MENU**.
- 2 Vali **Ajastatud saabumine**.
VIHJE: kui valid rajal või teekonnal punkti, saad menüü Ajastatud saabumine kiiresti avada.

Automaatnavigatsiooni tee seadistused

ETTEVAATUST

Eelistatud sügavus ja Vertikaalne kliirens määravad selle, kuidas kaardiplotter arvutab Autom. navigatsioon tee. Kui Autom. navigatsioon tee osa on madalam kui Eelistatud sügavus või madalam kui Vertikaalne kliirens säte, kuvatakse Autom. navigatsioon tee osa oranži pidev- või punase katkendjoonena kaartidel Garmin Navionics+ ja Garmin Navionics Vision+ ning eelmistes versioonides punase ja halli katkendjoonena. Kui paat siseneb sellisesse alasse, ilmub hoiatusteade ([Teekonna värvi kodeerimine, lehekülg 26](#)).

MÄRKUS. automaatinavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

MÄRKUS. kõik seaded ei kehti kõikidele kaartidele.

Võid seadistada parameetreid, mida kaardiplotter kasutab Autom. navigatsioon tee arvutamisel.

Vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon.**

Eelistatud sügavus: määrab kaardi sügavuseandmete põhjal vee minimaalse sügavuse, mida su paat ohutult läbida suudab.

MÄRKUS. premiumkaartide (koostatud enne 2016. aastat) minimaalne veesügavus on kolm jalga. Kui sisestad kolmest jalast väiksema väärtuse, kasutavad kaardid Autom. navigatsioon tee arvutamiseks üksnes kolme jala sügavust.

Vertikaalne kliirens: määrab kaardiandmete põhjal silla või takistuse minimaalse kõrguse, mille alt su paat ohutult läbi sõita saab.

Kaugus rannajooneni: määrab, kui lähedale rannajooneni Autom. navigatsioon tee paigutatakse. Kui muudad seda sätet navigeerimise ajal, võib tee muutuda. Selle sätte saadaolevad väärtused on suhtelised, mitte absoluutsed. Tagamaks, et tee on kaldast sobival kaugusel, saad tee asukohta hinnata ühe või mitme tuttava sihtkoha abil, mille puhul on vaja navigeerida läbi kitsa veetee ([Kaldast kauguse seadistamine, lehekülg 35](#)).

Kaldast kauguse seadistamine

Sätte Kaugus rannajooneni märgib, kui lähedale soovid, et Autom. navigatsioon rannajoonele paigutatakse. Autom. navigatsioon võib liikuda, kui muudad seda sätet navigeerimise ajal. Sätte Kaugus rannajooneni väärtused on suhtelised, mitte absoluutsed. Et tagada, et Autom. navigatsioon asetatakse rannast sobivale kaugusele, saad hinnata Autom. navigatsioon paigutust ühe või rohkema tuttava sihtkoha abil, mis nõuavad kitsal veeteel navigeerimist.

- 1 Jää alusega ankrusse.
- 2 Vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Norm..**
- 3 Vali sihtkoht, kuhu oled varem navigeerinud.
- 4 Vali **Navigeeri kohta:** > **Autom. navigatsioon.**
- 5 Vaata **Autom. navigatsioon** raja paigutus üle ja tee kindlaks, kas see väldib teada olevaid takistusi ja pöörded on võimalikud.
- 6 Tee valik:
 - Kui navigatsioonijoone paigutus on rahuldav, vali **MENU** > **Navigatsioonisuvandid** > **Lõpeta navigeerimine** ja liigu edasi kümnenda sammu juurde.
 - Kui joon on teada olevale takistusele liiga lähedal, vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Kaugel.**
 - Kui pöörded joonel on liiga laiad, vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Lähedal.**
- 7 Kui valisid kuuendas sammus **Lähedal** või **Kaugel**, vaata **Autom. navigatsioon** joone paigutus üle ja tee kindlaks, kas see väldib teada olevaid takistusi ja pöörded tagavad tõhus liikumise.

Autom. navigatsioon säilitab avatud veel takistustes piisavat kaugust, kui valiku Kaugus rannajooneni sätteks on Lähedal või Lähim. Selle tulemusel ei pruugi kaardiplotter Autom. navigatsioon ümber paigutada, kui sihtkoht ei vaja kitsal veeteel navigeerimist.
- 8 Tee valik:
 - Kui navigatsioonijoone paigutus on rahuldav, vali **MENU** > **Navigatsioonisuvandid** > **Lõpeta navigeerimine** ja liigu edasi kümnenda sammu juurde.
 - Kui joon on teada olevale takistusele liiga lähedal, vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Kaugeim.**
 - Kui pöörded joonel on liiga laiad, vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Lähim.**
- 9 Kui valisid kaheksandas sammus **Lähim** või **Kaugeim**, vaata **Autom. navigatsioon** paigutus üle ja tee kindlaks, kas see väldib teada olevaid takistusi ja pöörded on võimalikud.

Autom. navigatsioon säilitab avatud veel takistustes piisavat kaugust, kui valiku Kaugus rannajooneni sätteks on Lähedal või Lähim. Selle tulemusel ei pruugi kaardiplotter Autom. navigatsioon ümber paigutada, kui sihtkoht ei vaja kitsal veeteel navigeerimist.
- 10 Korda samme kolm kuni üheksa vähemalt veel korra, kasutades iga kord uut sihtkohta, kuni oled valiku **Kaugus rannajooneni** kasutamise selgeks saanud.

Rajad

Rada on paadi liikumistee salvestus. Jäädvustatavad rada nimetatakse aktiivseks rajaks ning selle saab salvestada. Radasid saad kuvada igal kaardil või 3D kaardivaates.

Radade kuvamine

- 1 Vali kaardil **MENU** > **Kihid** > **Halda kasutajaandmeid** > **Rajad.**
- 2 Vali kuvatavad rajad.

Kaardil olev joon tähistab su rada.

Aktiivse raja värvi määramine

- 1 Vali  > **Rajad** > **Aktiivse jälje valikud** > **Teekonna värv**.
- 2 Vali raja värv.

Aktiivse raja salvestamine

Salvestatavat rada nimetatakse aktiivseks rajaks.

- 1 Vali  > **Rajad** > **Salvesta aktiivne jälg**.
- 2 Tee valik:
 - Vali aeg, millal aktiivset rada alustati.
 - Vali **Terve logi**.
- 3 Vali **Salvesta**.

Salvestatud radade loendi kuvamine

Vali  > **Rajad** > **Salvestatud rajad**.

Salvestatud raja muutmine

- 1 Vali  > **Rajad** > **Salvestatud rajad**.
- 2 Vali rada.
- 3 Vali **Vaade** > **Muuda rada**.
- 4 Tee valik:
 - Vali **Nimi** ja sisesta uus nimi.
 - Vali **Teekonna värv** ja vali värv.
 - Raja salvestamiseks marsruudina vali **Salvesta teek..**
 - Raja salvestamiseks piirina vali **Salvesta piirina**.

Raja salvestamine teekonnana

- 1 Vali  > **Rajad** > **Salvestatud rajad**.
- 2 Vali rada.
- 3 Vali **Vaade** > **Muuda rada** > **Salvesta teek..**

Salvestatud raja sirvimine ja sellel navigeerimine

Enne radade loendi sirvimist ja nendel navigeerimist pead salvestama vähemalt ühe raja.

- 1 Vali  > **Rajad** > **Salvestatud rajad**.
- 2 Vali rada.
- 3 Vali **Järgi rada**.
- 4 Tee valik:
 - Et hakata navigeerima raja loomisel kasutatud alguspunktist, vali **Edasta**.
 - Et hakata navigeerima raja loomisel kasutatud sihtpunktist, vali **Tagasi**.
- 5 Vaata värvilise joonega märgitud kurss üle.
- 6 Järgi joont teekonna igas etapis tüürimisel maa, madalike ja muude takistuste vältimiseks.

Salvestatud raja kustutamine

- 1 Vali  > **Rajad** > **Salvestatud rajad**.
- 2 Vali rada.
- 3 Vali **Vaade** > **Kustuta**.

Kõikide salvestatud radade kustutamine

Vali  > **Halda kasutajaandmeid** > **Kustuta kasutajaandmed** > **Salvestatud rajad**.

Aktiivse raja järgimine

Salvestatavat rada nimetatakse aktiivseks rajaks.

- 1 Vali  > **Rajad** > **Järgi aktiivset rada**.
- 2 Tee valik:
 - Vali aeg, millal aktiivset rada alustati.
 - Vali **Terve logi**.
- 3 Vaata värvilise joonega märgitud kurss üle.
- 4 Järgi värvilist joont maa, madalike ja muude takistuste vältimiseks tüürimisel.

Aktiivse raja kustutamine

Vali  > **Rajad** > **Nulli aktiivne jälg**.

Radade mälu kustutatakse ja aktiivse raja salvestamine jätkub.

Rajalogi haldamine salvestamise ajal

- 1 Vali  > **Rajad** > **Aktiivse jälje valikud**.
- 2 Vali **Salvestusrežiim**.
- 3 Tee valik:
 - Kuni mälu täitumiseni rajalogi salvestamiseks vali **Täida**.
 - Rajalogi pidevaks salvestamiseks ning vanemate rajaandmete ülekirjutamiseks vali **Mähi**.

Rajalogi salvestusintervalli konfigureerimine

Saad määrata raja salvestamise sageduse. Sagedamate punktide salvestamine annab täpsema, aga kiiremini täituva logi. Mälu efektiivsemaks kasutamiseks soovitame kasutada lahendusintervalli.

- 1 Vali  > **Rajad** > **Aktiivse jälje valikud** > **Intervall** > **Intervall**.
- 2 Tee valik:
 - Punktide vahelise kauguse alusel raja salvestamiseks vali **Vahemaa** > **Muuda** ja sisesta kaugus.
 - Ajaintervalli alusel raja salvestamiseks vali **Aeg** > **Muuda** ja sisesta ajaintervall.
 - Kursilt kaldumise alusel põhineva raja salvestamiseks vali **Eraldusvõime** > **Muuda** ja sisesta maksimaalne kursilt kaldumise lubatud viga enne, kui rajapunkt salvestatakse. See on soovitatud salvestusvalik.

Piirid

HOIATUS

See funktsioon on üksnes abivahend olukorrast ülevaate saamiseks ja ei pruugi kõikides oludes madalikele sattumist või kokkupõrkeid ära hoida. Veesõiduki ohutu kasutamise eest vastutad sina.

ETTEVAATUST

Piipar seaded tuleb sisse lülitada, et hoiatuste helisignaalid oleks kuuldavad ([Helid ja ekraaniseaded](#), [lehekülge 54](#)). Kui hoiatuste helisignaale ei määrata, võib tagajärjeks olla kehavigastus või varaline kahju.

Piirid aitavad vältida veel teatud piirkondi või neis püsida. Saad määrata hoiatuse, mis esitatakse, kui piiri ületad. Saad kaarti kasutades luua piirialad, -jooned ja -sõõrid. Lisaks saad salvestatud rajad ja teekonnad piirijoonteks teisendada. Piiriala loomiseks saad kasutada vahepunkte, milleks loo vahepunktidest teekond ning teisenda teekond piirijooneks.

Saad määrata piiri aktiivseks piiriks. Aktiivse piiri andmed saad lisada kaardi andmeväljadele.

Piiri loomine

- 1 Vali  > **Piirid** > **Uus**.
- 2 Vali piiri kuju.
- 3 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Teekonna teisendamine piiriks

- 1 Vali  > Teekonnad.
- 2 Vali teekond.
- 3 Vali **Vaade** > **Muuda teek.** > **Salvesta piirina.**

Raja teisendamine piiriks

- 1 Vali  > Rajad > Salvestatud rajad.
- 2 Vali rada.
- 3 Vali **Vaade** > **Muuda rada** > **Salvesta piirina.**

Piiri muutmine

- 1 Vali  > Piirid.
- 2 Vali piir.
- 3 Vali **Vaade**.
- 4 Tee valik:
 - Kaardil esitatava piiri muutmiseks vali **Ekraanivalikud**.
 - Piiri joonte või nime muutmiseks vali **Muuda piiri**.
 - Piirihoiatuse muutmiseks vali **Häire**.

Piirihoiatuse määramine

Piirihoiatus annab teada, kui asud määratud piirist teatud kaugusel. See on abiks teatud piirkondade vältimisel või kui pead olema teatud piirkondades väga tähelepanelik.

- 1 Vali  > Piirid.
- 2 Vali piir.
- 3 Vali **Vaade** > **Häire**.
- 4 Tee valik:
 - Hoiatuse määramiseks, kui alus on piirist määratud kaugusel, vali **Hoiatuskaugus**, sisesta kaugus ja vali **Valmis**.
 - Ala piiri või ringpiiri sisenemisel või sealt väljumisel hoiatuse seadistamiseks vali **Ala**, et kuvada valikud **Sisenen** või **Väljun**.

Kõigi piirihoiatuste keelamine

Vali  > Halda kasutajaandmeid > Piirid > Hoiatused.

Piiri kustutamine

- 1 Vali  > Piirid.
- 2 Vali piir.
- 3 Vali **Vaade** > **Muuda piiri** > **Kustuta**.

Kõigi salvestatud vahepunktide, radade, teekondade ja piiride kustutamine

Vali  > Halda kasutajaandmeid > Kustuta kasutajaandmed > Kustuta kõik kasutajaandmed > OK.

Sonar-kalaleidja

Kui seade on ühilduva anduriga õigesti ühendatud, saab kaardiplotterit kalaleidjana kasutada.

Lisateavet sobivaima anduri kohta leiad aadressilt garmin.com/transducers.

Piirkonna olevaid kalu aitavad leida erinevad sonarivaated. Kasutatavad sonarivaated olenevad anduri tüübist ja kaardiplotteriga ühendatud sonarimoodulist. Näiteks saad vaadata teatud Panoptix™ sonarikuvasid ainult siis, kui ühendatud on ühilduv Panoptix andur.

Kasutada saab nelja põhilist sonarivaadet: täisekraanvaade, kahte või enam vaadet ühildav poolitatud vaade, poolitatud suumivaade ja poolitatud sagedusvaade, kus kuvatakse kaks sagedust. Iga vaate seadeid saab kohandada. Näiteks, kui kasutada poolitatud sagedusvaadet, saad iga sageduse võimendust eraldi seadistada.

Kui sa ei näe vajadustele sobivat sonarivaadet, saad luua kohandatud kombinatsioonkuva (*Kombinatsioonilehtedega kohandamine, lehekülg 6*).

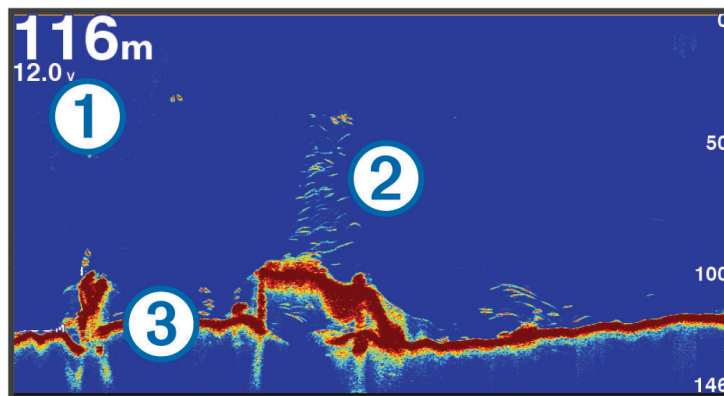
Sonarisignaali edastamise peatamine

- Aktiivse sonari väljalülitamiseks val sonari kuval **MENU** > **Saada**.
- Kõigi sonariedastuste väljalülitamiseks vajuta  ja vali **Sonari edastus välja**.

Tavaline sonarivaade

Saadaval on mitu täisekraani vaadet, mis olenevad ühendatud andurist.

Täisekraani Tavaline sonarivaade kuvab anduri edastatud sonarinäitudest suure kujutise. Ekraani paremas servas olev ulatusskaala kuvab tuvastatud objektide sügavuse, kui kuva paremalt vasakule kerib.



①	Sügavuse teave
②	Hõljuvad sihtmärgid või kala
③	Veekogu põhi

Poolitatud sagedusega sonarivaade

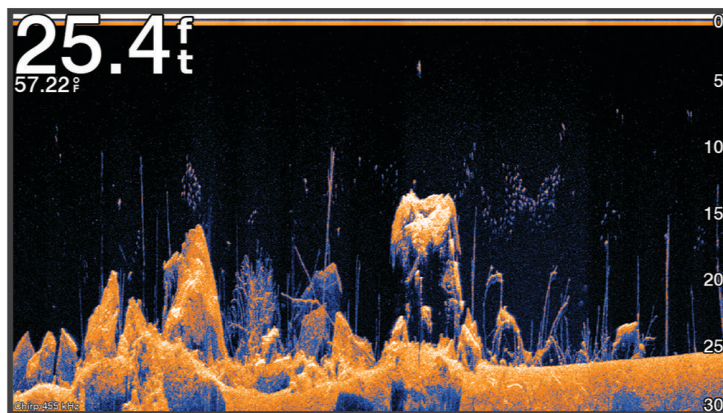
Poolitatud sagedusega sonarivaates näitavad ekraani mõlemad osad eri sageduste sonariandmete täisgraafikut. Seda vaadet saab kasutada, kui oled paigaldanud mitu andurit või mitut sagedust toetava anduri.

MÄRKUS. kui kasutad toetatud kaardiplotteri või sonarimooduliga ühendatud ühe ribaga CHIRP andurit, vaheldub jagatud sagedusega sonarivaade kahe sageduse vahel, mis aeglustab kerimiskiirust. Selle tegevuse tuvastamiseks kuvatakse ekraani mõlemal pool sonari sageduse kõrval kanali indikaator.

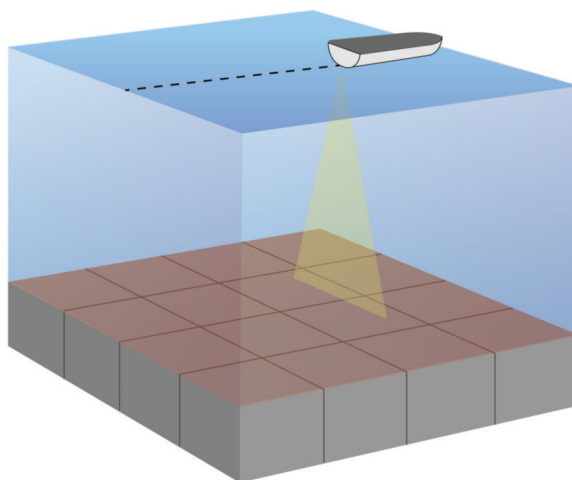
Garmin ClearVü™ sonarivaade

MÄRKUS. Garmin ClearVü skannimissonari kasutamiseks peab sul olema ühilduv andur. Lisateavet ühilduvate andurite kohta leiad aadressilt garmin.com/transducers.

Garmin ClearVü kõrgsageduslik sonar annab üksikasjaliku pildi kalaparvedest paadi ümbruses ning üksikasjaliku ülevaate paadiga ületavatest struktuuridest.



Tavalised andurid kasutavad koonusekujulist kiirt. Garmin ClearVü skannimissonari tehnoloogia saadab välja kiire, mis sarnaneb koopiamasina kiirele. See kiir annab paadi alla jäävast selgema kujutise.

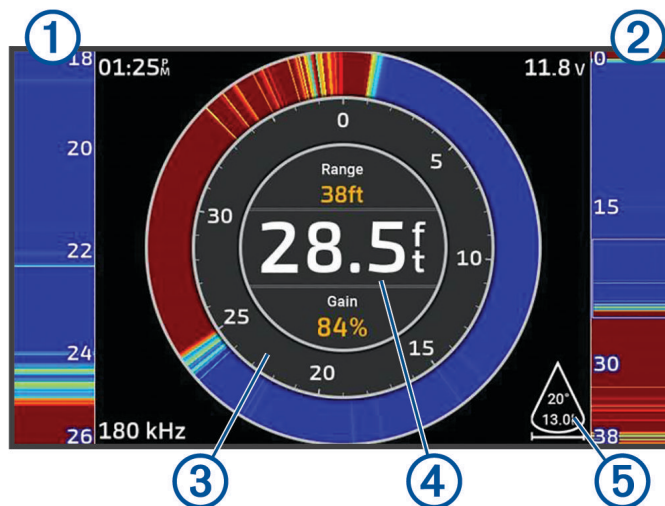


Plinkeri vaade

Plinker kuvab sonari teabe ringikujulisel sügavusskaalal, näidates nii paadi alla jäävat ala. See koosneb ülevalt algavast ja päripäeva kulgevast ringist. Sügavust märgib skaala ringi sees. Sonari teave vilgub ringil, kui see teave saadakse näidatud sügavuselt.

Värvid märgivad plinkeri tagastuse signaalitugevusi. Värvide vaikeskeem järgib traditsionaalset sonari värvipaletti, kus kollane on tugevaim tagastussignaali, oranž tugev tagastussignaali, punane nõrgem ja sinine nõrgim tagastussignaali.

Vali **Sonar** > **Plinker**.



①	A-piirkond, parema külje suurendatud vaade
②	Näidatud suumialaga a-piirkond ²
③	Sügavusskaala
④	Sügavus praeguses asukohas
⑤	Anduri koonuse nurk ja ulatus valitud sagedusel

Sonarivaated kombineeritud ekraanidel

Kohandatud kombineeritud ekraanile saab lisada ühe või mitu sonarivaadet (*Kombinatsioonilehtedega kohandamine, lehekülg 6*). Kui saadaval on rohkem kui üks sonariandmete allikas, saad kohandatud kombineeritud ekraani eraldi akendes kuvada sonariekraane, mis kasutavad erinevaid sonariallikaid.

Kui saadaval on rohkem kui üks sonariandmete allikas, palutakse sul valida kohandatud kombineerimisel kasutatav allikas. Pärast kombinatsiooni loomist saad hiljem muuta komboekraani aknas kasutatavat allikat (*Sonari allika valimine, lehekülg 42*).

² Piirkonna sisse- ja väljasuunimiseks vajuta ▲ ja ▼.

Anduri tüübi valimine

See kaardiplotter ühildub paljude lisaanduritega, sh Garmin ClearVü anduritega, mis on saadaval aadressil garmin.com/transducers.

Kui ühendad anduri, mis ei kuulunud kaardiplotteri komplekti, pead sonari õigeks toimimiseks määrama anduri tüübi.

MÄRKUS. kõik kaardiplotterid ja sonari moodulid seda funktsiooni ei toeta.

1 Lõpeta toiming.

- Sonari vaates vali **MENU > Sonari seadistus > Installi > Andurid**.
- Vali  > **Minu alus > Andurid**.

2 Vali muutmiseks andur ja siis **Muuda mudelit**.

3 Tee valik:

- Kui soovid, et kaardiplotter tuvastaks anduri automaatselt, siis vali **Autom. tuvastus**.
- Anduri käsitsi määramiseks vali suvand, mis vastab paigaldatud andurile, nt **Topeltkiir (200/77 kHz)** või **Topeltsagedus (200/50 kHz)**.

TEATIS

Anduri käsitsi valimine võib andurit kahjustada või vähendada anduri jõudlust.

MÄRKUS. kui sa valid anduri käsitsi, lahuta andur ja ühenda muu andur, seejärel lähtesta suvand valikule **Autom. tuvastus**.

Sonari allika valimine

Kui sul on rohkem kui üks andur, mis annab konkreetse sonarivaate jaoks andmeid, saad valida allika, mida selle sonarivaate jaoks kasutada. Nt kui sul on Garmin ClearVü andmeid annavad kaks andurit, võid kasutatava allika valida seadme Garmin ClearVü sonarivaatelt.

1 Ava muudetava allika sonarivaade.

Kui sonarivaade on kombineeritud ekraanil, pead valima vaate, mida soovid muuta.

2 Vali **MENU > Sonari seadistus > Allikas**.

3 Vali selle sonarivaate allikas.

Sonari allika ümbernimetamine

Saad sonari allikale selle lihtsaks tuvastamiseks uue nime anda. Sonari allikas on seotud ühendatud anduri kaardiplotteri või helimooduliga. Nt võid ühendatud anduriga paadi vööri paigaldatud kaardiplotteri nimena kasutada „Vööri“.

1 Vali  > **Side > BlueNet™-i võrk**.

2 Vali kaardiplotter või helimoodul, millele soovid anda uue nime.

3 Vali **Muuda nime**.

4 Sisesta nimi.

Sonarikuva peatamine ja jätkamine

MÄRKUS. sonarikuva peatamine mõjutab vaid sonarivaadet seadmes, kus sonarikuva peatatakse. Andur jätkab sonarisignaali saatmist ja vastuvõtmist ning teised ühendatud ekraanid näitavad reaalses sonariandmeid.

Vajuta sonarivaates nooleklahvi keriva sonari suunas.

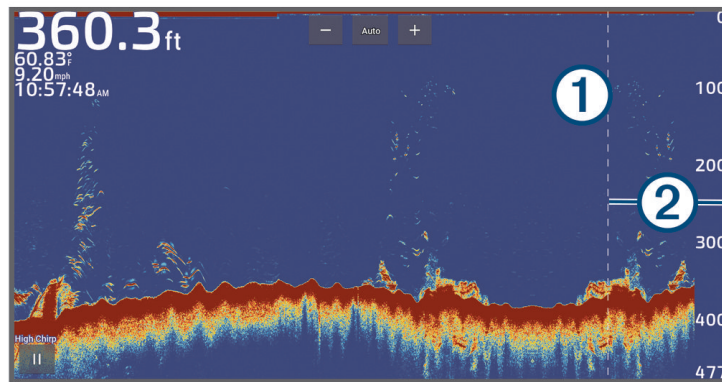
Sonari kerimise jätkamiseks pärast peatamist vali BACK.

Sonari peatamise kaalutlused

Sonarikuva peatamisel jätkab süsteem sonariteabe kogumist taustal. Kui jätkad sonarikuva kerimist, värskendatakse sonariandmed, mis koguti ajal, mil kerimine oli peatatud sonarikuval koos joonega, mis näitab ära peatamise toimumishetke.

Enamikul juhtudest näidatakse kõik sonariandmed, mis koguti ajal, mil sonar oli peatatud, ekraanil vahetult pärast seda, kui kerimist jätkad. Kohta, kus kerimise peatasid, tähistab graafikul katkendjoon.

Tegurid nagu jälgitavate sonariakende arv, sonariedastuste kiirus ja ulatus ning sinu kaardiplooteri võimekus võivad vähendada salvestatavate sonariandmete mahtu olenevalt sellest, kui pikaks ajaks kerimine peatati. Kui kerimine peatatakse kauemaks kui seade suudab andmeid säilitada, näitab viimast salvestatud punkti graafikul pidevjoon.



①	Joon, mis tähistab sonari kerimise peatamist: • katkendjoon: sonar peatati siin – kõik, mis jääb joonest paremale, salvestati jätkuvalt peatuse ajal. Kerimise jätkamisel kustub see joon mõne sekundi pärast ega säili sonari ajaloo. • Pidevjoon: süsteemi konfiguratsiooni ja peatuse kestuse tõttu ei toimunud kõigi sonariandmete jätkuvat salvestamist. See näitab ära katkestuse sonari salvestuses, säilisid üksnes joonest paremale jäävad andmed. See joon ei kustu ja säilib sonari ajaloo.
②	Peatuse ajal kogutud sonariandmed.

Sonari ajaloo kuvamine

Sonari ajalooandmete nägemiseks võid sirvida sonarikuva.

MÄRKUS. kõik andurid ei salvesta sonari ajalooandmeid.

- 1 Peata sonarivaates sonarikuva ([Sonarikuva peatamine ja jätkamine](#), lehekülg 42).
- 2 Ajaloo vaatamiseks hoia nooleklahvi keriva sonari suunas.
- 3 Ajaloost väljumiseks ja sonari kerimise jätkamiseks vali **BACK**.

Vahepunkti loomine sonarikuval

- 1 Peata sonarivaates sonarikuva ([Sonarikuva peatamine ja jätkamine](#), lehekülg 42).
- 2 Vajadusel sirvi sonarikuva ajalugu, kuni leiad asukoha, kus soovitud vahepunkti luua.
- 3 Vali sonarivaates asukoht, kus soovid vahepunkti luua.
- 4 Vali .
- 5 Vajadusel muuda vahepunkti teavet.

Üksikasjade taseme seadistamine

Saad määrata sonari kuval näidatud üksikasjade taseme ja mürataseme, milleks seadista tavaliste andurite võimendust või Garmin ClearVü andurite heledust.

Kui soovid näha ekraanil kõrgeima intensiivsusega signaalitagastusi, seadista võimendus või heledus madalamaks, et kõrvaldada madalama intensiivsusega tagastused ja müra. Kui soovid näha kogu tagastusteavet, suurenda võimendust või heledust. Sellega suureneb ka müra ning tegelike tagastuste tuvastamine võib muutuda keerulisemaks.

- 1 Vali sonari vaates **MENU**.
- 2 Vali **Võimen.** või **Heledus**.
- 3 Tee valik:
 - Võimenduse või heleduse käsitsi suurendamiseks või vähendamiseks vali **Üles** või **Alla**.
 - Et kaardiplotter võimendust või heledust automaatselt seadistaks, vali automaatvalik.

Värvide intensiivsuse muutmine

Sonarisüsteemi värvide intensiivsuse muutmiseks ja huvipakkuvate alade esiletõstmiseks võid muuta tavaandurite värvivõimendust või mõningate andurite kontrasti. See seade toimib kõige paremini pärast võimenduse või heleduse abil kuva üksikasjade taseme muutmist.

Kui soovid esile tuua väikseid kalu või luua sihtmärgile intensiivsem tähis, võid suurendada värvivõimenduse või kontrastsuse sätet. See põhjustab põhjas kõrge intensiivsusega tagastuste diferentatsiooni kadu. Kui soovid vähendada tagastuse intensiivsust, võid vähendada värvivõimendust või kontrasti.

- 1 Vali sonarikuval olles **MENU**.
- 2 Vali suvand vastavalt sonarivaatele:
 - Vali **Kontrast**.
 - Vali **Sonari seadistus > Nähtav > Värvivõimendus**.
- 3 Tee valik:
 - Värvide intensiivsuse käsitsi suurendamiseks või vähendamiseks vali **Üles** või **Alla**.
 - Vaikeseade kasutamiseks vali **Vaikevalik**.

Sonari seadistus

MÄRKUS. kõik suvandid ja seaded ei rakendu kõikidele mudelitele ja anduritele.

Need seaded rakenduvad järgmistele anduritüüpidele.

- Tavaline
- Garmin ClearVü

Vali sonarivaates **MENU > Sonari seadistus**.

Kerimiskiirus: määrab kiiruse, millel sonar paremalt vasakule kerib (*Kuvamiskiiruse seadistamine, lehekülg 45*).

Madalas vees võid valida aeglasema kerimiskiiruse, et pikendada aega, mille jooksul teavet ekraanil esitatakse. Sügavamas vees võid valida suurema kerimiskiiruse. Automaatne kerimiskiirus reguleerib kerimiskiiruse paadi liikumiskiirusele.

Müravähendus: vähendab häireid ja sonarikuval esitatud müra kogust (*Sonari mürasummutuse seaded, lehekülg 46*).

Nähtav: seadistab sonarikuva välimuse (*Sonari välimuse seaded, lehekülg 47*).

Hoiatused: võimaldab sonari hoiatusi määrata (*Sonari hoiatused, lehekülg 47*).

Täpsemad: seadistab mitmesugused sonarikuva ja andmeallikate seaded (*Täpsemad sonari seaded, lehekülg 48*).

Installi: seadistab anduri (*Anduri installimisseaded, lehekülg 48*).

Suumi taseme määramine sonarikuval

1 Vali sonarivaates **MENU > Suum > ••• > Režiim**.

2 Tee valik:

- Sügavuse ja suumi taseme automaatseks määramiseks vali **Auto**.
Suumisätte muutmiseks vali vajadusel **Määra suum**. Suurendatud piirkonna sügavuse ulatuse seadistamiseks vali **Vaata üles** või **Vaata alla**, suurendatud piirkonna suurenduse suurendamiseks või vähendamiseks vali **Suurenda** või **Vähenda**.
- Suurendatud piirkonna sügavuse ulatuse käsitsi seadistamiseks vali **Käsitsi**.
Suumisätte muutmiseks vali vajadusel **Määra suum**. Suurendatud piirkonna sügavuse ulatuse seadistamiseks vali **Vaata üles** või **Vaata alla**, suurendatud piirkonna suurenduse suurendamiseks või vähendamiseks vali **Suurenda** või **Vähenda**.
- Ekraanil konkreetse ala suurendamiseks vali **Suurenda**.
Vajadusel vali suurenduse taseme suurendamiseks või vähendamiseks **Suurenda**.
VIHJE: võid suurendusruudu ekraanil uude kohta lohistada.
- Põhjast edastavate sonariandmete suurendamiseks vali **Põhjalukk**.
Vajadusel vali põhjaluku piirkonna sügavuse ja paigutuse seadistamiseks **Ulatus**.

Suumimise tühistamiseks tühista valik Suum.

Jagatud suumiga sonarivaate lubamine

Kui suum on seatud valikule Auto, Käsitsi või Põhjalukk, saad lubada jagatud suumivaate, et kuvada kõrvuti nii standardvaade kui ka suurendatud vaade.

Vali sonarivaates **MENU > Suum > ••• > Poolitatud suum**.

Jagatud suumiga vaate keelamiseks vali uuesti Poolitatud suum.

Kuvamiskiiruse seadistamine

Võid muuta sonarikujustiste ekraanil liikumise kiirust. Kiirem kuvamiskiirus esitab rohkem üksikasju, kuni enam pole rohkem andmeid esitada, mis järel hakatakse olemas olevaid andmeid venitama. See on kasulik liikumisel või lantimisel või oled väga sügavas vees, kus sonari pingimine on väga aeglane. Aeglasema kuvamiskiiruse korral näidatakse sonariteavet ekraani kauem.

Enamikel juhtudel pakub Vaikevalik head tasakaalu kiirete kujutise esitamise ja vähem moonutatud sihtide vahel.

1 Vali sonarikuval **MENU > Sonari seadistus > Kerimiskiirus**.

2 Tee valik:

- Kuvamiskiiruse automaatseks muutmiseks liikumiskiiruse järgi vali **Auto**.
Auto valib kerimiskiiruse paadi liikumiskiiruse järgi, mistõttu ilmuvad vees olevad objektid õige kuvasuhtega ja väiksemate moonutustega. Garmin ClearVü/SideVü sonarivaadete vaatamisel või struktuuri otsimisel soovitame kasutada **Auto**.
- Kiiremaks kerimiseks vali **Üles**.
- Aeglasemaks kerimiseks vali **Alla**.

Ulatuse reguleerimine

Võid reguleerida traditsioonilise ja Garmin ClearVü sonari vaate sügavusskaala ulatust.

Kui lubad seadmel ulatust automaatselt seadistada, hoitakse põhi sonari alumisel või alumise kolmandiku kuval ning see aitab minimaalsete või keskmiste pinnasemuutustega põhja lihtsamalt jälgida.

Ulatuse käsitsi muutmine võimaldab jälgida kindlat ulatust ning see aitab jälgida suuremate pinnasemuutustega põhja, nt sügavikke või järsakuid. Põhi kuvatakse ekraanil seni, kuni see jääb määratud ulatusse.

1 Vali sonari vaates **MENU > Vahemik**.

2 Tee valik:

- Et kaardiplotter ulatust automaatselt muudaks, vali **Auto**.
- Ulatuse käsitsi suurendamiseks või vähendamiseks vali **Üles** või **Alla**.

VIHJE: ulatuse käsitsi reguleerimiseks vali sonarikuval **+** või **-**.

VIHJE: automaatse ja käsitsi reguleerimisrežiimi vahel lülitumiseks vali samaaegselt **+** või **-**.

VIHJE: kui vaatad korraga mitut sonari kuva, saad aktiivse kuva vaatamiseks valida **SELECT**.

VIHJE: kui vaatad üksikut sonarikuva, võid valida **SELECT**, et muuta **+** ja **-** klahvide otseteid. Kui vajutad mitu korda **SELECT** klahvi, saad valida Vahemik, Võimen., või Suurenda taseme vahel.

Sonari mürasummutuse seaded

Vali sonarikuval **MENU > Sonari seadistus > Müravähendus**.

Häire: kohandab tundlikkust, et vähendada läheduses olevate müraallikate häirete mõju.

Ekraanilt häirete eemaldamiseks kasutage madalaimat häirete sätet, mis annab soovitud tulemuse.

Paigaldusprobleemide lahendamine võib aidata kõrvaldada müra.

Värvi limiit: peidab osa värvipalettist, et aidata kõrvaldada kerge värvirisustusega väljad.

Soovimatute tagastustega värvile värvilimiidi määramine aitab kõrvaldada ekraanilt soovimatu kaja kuvamise.

Silumine: eemaldab müra, mis pole osa tavalisest sonarikajast ja seadistab kaja välimuse, nagu põhi.

Kui silumine on seadistatud kõrgeks, säilib häire kontrollimise kasutamisel rohkem madalatasemelist müra, aga müra on keskmistamise tõttu pehmendatud. Silumine võib täpid põhjalt eemaldada. Silumine ja häired toimivad koos madala tasemega müra eemaldamiseks hästi. Ekraanilt soovimatu müra eemaldamiseks saad häirete ja silumise sätteid samm haaval seadistada.

Pinnamüra: peidab risu vähendamiseks pinnamüra. Laiemad kiired (madalam sagedus) kuvavad rohkem sihtmärke, aga võivad luua rohkem pinnamüra.

TVG: reguleerib ajas muudetavat võimendust, mis võib vähendada müra.

Seda funktsiooni on hea kasutada siis, kui soovid seadistada ja summutada pinnamüra. See võimaldab ka kuvada sihtmärke veepinna lähedal, mis muidu jäävad märkamatuks või pinnamüra tõttu varjatuks.

Sonari välimuse seaded

Vali sonarivaates **MENU > Sonari seadistus > Nähtav.**

Värviskeem: määrab värviskeemi.

Värvivõimendus: seadistab värvide intensiivsust ([Värvide intensiivsuse muutmine](#), lehekülg 44).

Ankrukett: kuvab ekraani paremas servas vertikaalse vilkuri, mis kuvab skaalal kauguse sihtmärkideni.

Sügavuse joon: kuvab kiirviiteks sügavusjoone.

Edge: tõstab kõige tugevama signaali põhjast esile ning aitab määrata signaali tugevuse või pehmuse.

Kala sümbolid: määrab, kuidas sonar hõljuvaid sihtmärke tõlgendab.

	Kuvab hõljuvad sihtmärgid sümbolina koos sonari taustateabega.
	Kuvab hõljuvad sihtmärgid sümbolina koos sihtsügavuse teabe ja sonari taustateabega.
	Kuvab hõljuvad sihtmärgid sümbolina.
	Kuvab hõljuvad sihtmärgid sümbolina koos sihtmärgi sügavuse teabega.

Piltäiustus: lubab sonari pildil kiiremini liikuda, milleks esitatakse ekraanil rohkem kui üks teabeveerg iga vastuvõetud sonariandmete veeru kohta. See on abiks, kui kasutad sonarit sügavas vees, sest sonarisignaali kuulub põhjast andurisse jõudmiseni rohkem aega.

1/1 säte joonistab ekraanile ühe teabeveeru iga sonarisignaali kohta. 2/1 säte joonistab ekraanile kaks teabeveergu iga sonarisignaali kohta jne 4/1 ja 8/1 sätte puhul.

Ülekatte andmed: määrab sonari ekraanil kuvatavad andmed.

Sonari hoiatused

⚠ HOIATUS

Sonari hoiatused on vahend tähelepanu pööramiseks ja ei pruugi kõikides oludes madalikele sattumist vältida. Veesõiduki ohutu kasutamise eest vastutad sina.

⚠ ETTEVAATUST

Piipar seade peab olema sisse lülitatud, et hoiatuste helisignaali oleks kuuldav ([Helid ja ekraaniseaded](#), lehekülg 54). Kui hoiatuste helisignaale ei määrata, võib tagajärjeks olla kehavigastus või varaline kahju.

MÄRKUS. kõik suvandid pole kõikidel anduritel kasutatavad.

Vali kasutatava sonari vaates **MENU > Sonari seadistus > Hoiatused.**

Sonari hoiatused saada avada ka valides  **> Hoiatused > Sonar.**

Madal vesi: hoiatus kostab, kui sügavus on määratud väärtusest väiksem.

Sügav vesi: hoiatus kostab, kui sügavus on määratud väärtusest suurem.

Veetemp.: hoiatus kostab, kui anduri tuvastatud veetemperatuur on 1,1 °C määratud temperatuurist üle või alla.

Kontuur: hoiatus kostab, kui andur tuvastab määratud sügavusel veepinnast ja põhjast kõrgemal hõljuva sihtmärgi.

Kala: hoiatus kostab, kui seade tuvastab hõljuva sihtmärgi.

-  määrab hoiatuse mis tahes suuruses kala tuvastamisel.
-  määrab hoiatuse keskmise või suurema kala tuvastamisel.
-  määrab hoiatuse ainult suure kala tuvastamisel.

Täpsemad sonari seaded

Vali sonarivaade Tavaline ja siis **MENU > Sonari seadistus > Täpsemad**.

Põhjaotsingu limiit: piirab põhja otsingut valitud sügavusega, kui Vahemik väärtuseks on seatud Auto. Põhja leidmiseks kuluva aja minimeerimiseks saad valida sügavuse, mis piirab põhja otsimist. Seade ei otsi põhja valitud sügavuselt sügavamalt.

Ulatuse süükr > Väljas: kombineeritud ekraani sonarivaadete ulatused on üksteisest sõltumatud.

Ulatuse süükr > Sees: see seadistusvalik on saadaval ainult siis, kui vaatad kombineeritud ekraanil vähemalt kahte traditsioonilist ja Garmin ClearVü vaadet. Kombineeritud ekraanil sünkroonitakse ulatus kõigi traditsiooniliste ja Garmin ClearVü vaadete jaoks.

Ulatuse süükr > Ainult sama andur: see on vaikeseade. Ulatused sünkroniseeritakse kombineeritud ekraani kõigi andurivaadete jaoks, kuid mitte erinevate andurite vahel.

MÄRKUS. see seadistus ei kehti kahesagedusliku CHIRP anduri puhul.

Sirvi süükr: see seadistusvalik on saadaval ainult siis, kui vaatad kombineeritud ekraanil vähemalt kahte traditsioonilist ja Garmin ClearVüsonarivaadet. Kombineeritud ekraanil sünkroonitakse kõigi traditsiooniliste ja Garmin ClearVü vaadete sirvimiskiirused.

Anduri installimisseaded

Need seaded kehtivad järgmistele sonaritüüpidele.

- Tavaline
- Garmin ClearVü

Vali vastavas sonarivaates valik.

- Sonarivaates Tavaline vali suvandid **MENU > Sonari seadistus > Installi**.
- Sonarivaates Garmin ClearVü vali suvandid **MENU > ClearVü seadistus > Installi**.

Taasta sonari vaikeseaded: taastab sonari tehasesätteid.

Andurid: vaata paigaldatud andurite üksikasju ja salvesta teave mälukaardile.

Andurid > Muuda mudelit: võimaldab muuta paigaldatud anduri tüüpi ([Anduri tüübi valimine, lehekülg 42](#)).

Andurid > Käsitsikonfiguratsioon: võimaldab ühilduval sonarimoodulil seadistada manuaalse sensori konfiguratsiooni parameetreid. Sensori ühendamise ja käsitsi konfigureerimise kohta vaata lisateavet oma ühilduva sonarimooduli paigaldusjuhistest.

Sonari sagedused

MÄRKUS. saadaolevad sagedused sõltuvad kasutatavatest anduritest.

Sageduse muutmine aitab kohandada sonarit vastavalt konkreetsele eesmärgile ja veesügavusele.

Kõrged sagedused kasutavad kitsamat kiirtekimpu ja sobivad paremini kiire töö ja raskete mereolude jaoks. Kõrge sageduse kasutamisel võib paraneda põhja ja termokliini kujutamine.

Madalad sagedused kasutavad laiemat kiirtekimpu, mis aitab kaluritel märgata rohkem sihtmärke, kuid rasketes mereoludes loob rohkem pinnamüra ja vähendab põhja signaalipidevust. Lai kiirtekimp loob kalapüügi jaoks laiemat kaare, mis on kalade leidmiseks ideaalne. Lai kiirtekimp toimib paremini ka sügavas vees, sest madalad sagedused läbivad sügavat vett paremini.

CHIRP-i sagedused võimaldab iga impulsiga kasutada eri sagedusi, mis aitab sügavas vees sihtmärke paremini eristada. CHIRP-i saab kasutada sihtmärkide selgeks tuvastamiseks (nt erinevad kalad) ja sügavas vee sõitmisel. Enamasti toimib CHIRP paremini kui ühe sageduse kasutamine. Kuna mõned kalad võivad konkreetse sageduse kasutamisel paremini eristuda, tuleks CHIRP-i kasutamisel pöörata tähelepanu eesmärkidele ja veeoludele.

Mõned andurid võimaldavad iga mõõteelemendi eelseadistatud sageduste kohandamist, mistõttu saab veeolude ja eesmärkide muutudes kiiresti muuta sageduse eelsätet.

Jaotatud sageduse kuva abil kahe sageduse samaaegne kuvamine lubab madala sagedusega näha sügavamale ja kõrgema sagedusega näha rohkem detaile.

TEATIS

Järgige kohalikke sonarisageduse piiranguid. Näiteks mõõkvaala karjade kaitsemiseks võidakse keelata sagedusvahemiku 50 80 kHz kasutamine $\frac{1}{2}$ miili raadiuses mõõkvaala karjast. Seadme kasutamine vastavuses rakenduvate seaduste ja regulatsioonidega jääb sinu vastutusele.

Anduri sageduse valimine

MÄRKUS. võid muuta kõikide sonarikuvade ja andurite sagedusi.

Võid valida, millised sagedused sonarikuval ilmuvad.

TEATIS

Järgige kohalikke sonarisageduse piiranguid. Näiteks mõõkvaala karjade kaitsemiseks võidakse keelata sagedusvahemiku 50 80 kHz kasutamine $\frac{1}{2}$ miili raadiuses mõõkvaala karjast. Seadme kasutamine vastavuses rakenduvate seaduste ja regulatsioonidega jääb sinu vastutusele.

- 1 Vali sonarivaates **MENU > Sagedus**.
- 2 Vali oma vajadustele ja veesügavusele vastav sagedus.
Sageduste kohta vt lisateavet jaotisest [Sonari sagedused](#), lehekülg 49.

Sageduse eelsätte loomine

MÄRKUS. pole kõikide anduritega kasutatav.

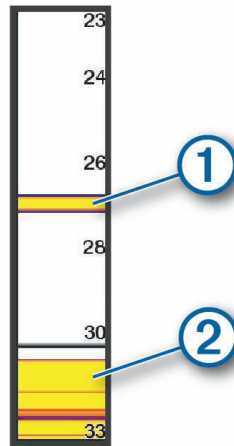
Saad luua eelsätte, et salvestada selle alla kindel sonarisagedus, mis võimaldab sagedusi kiiremini vahetada.

- 1 Vali sonarivaates **MENU > Sagedus**.
- 2 Vali **Halda sagedusi > Uus eelsäte**.
- 3 Sisesta sagedus.

A-piirkonna sisselülitamine

MÄRKUS. see funktsioon on saadaval Tavaline sonarikuvadel.

A-piirkond on vertikaalne ala kuva parempoolsel küljel, mis näitab anduri all olevaid objekte. Võid a-piirkonna abil tuvastada objekte, mis sonariandmete kiirel liikumisel ekraanil võivad märkamata jääda (nt paadiga kiiresti sõites). Seda saab kasutada ka põhja lähedal olevate kalade tuvastamiseks.



Eeltoodud a-piirkond näitab kalu ① ja põhja ②.

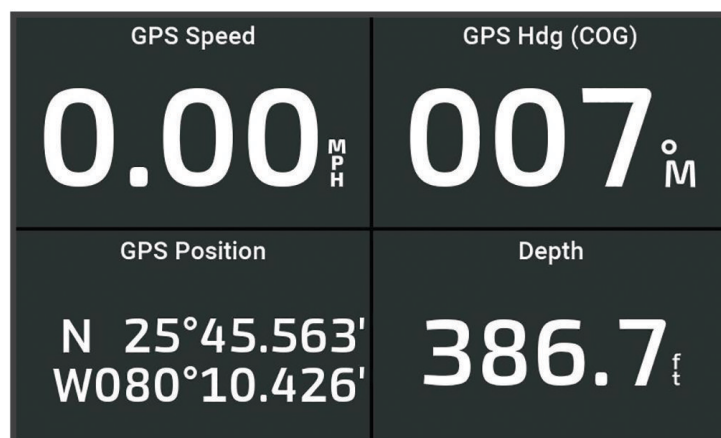
- 1 Vali sonarivaates **MENU** > **Sonari seadistus** > **Nähtav** > **Ankrukett**.
- 2 Vajadusel vali sonarikajade kuvamise pikkuse muutmiseks **•••** > **Tipuhoid**.

Näitikud ja graafikud

Näidikud ja graafikad esitavad teavet mootori ja keskkonna kohta. Teabe vaatamiseks tuleb võrguga ühendada ühilduv andur.

Näidikute vaatamine

- 1 Vali **Näidikud**.
- 2 Vali näidik, nt **Alus**.



Näidikul kuvatavate andmete muutmine

- 1 Ava näidiku leht.
- 2 Vali **MENU** > **Redigeeri näidikulehti**.
- 3 Vali muudetav näidik.
- 4 Vali **Asenda andmed**.
- 5 Vali andmetüüp.
- 6 Vali kuvatavad andmed.

Näidikute kohandamine

Võid lisada näidiku lehe, muuta selle paigutust, näidikute kuvamisviisi ja iga mõõdiku andmeid.

- 1 Ava näidiku leht.
- 2 Vali **MENU** > **Redigeeri näidikulehti**.
- 3 Vajaduse korral vali näidikuvaade või muudetav näidik.
- 4 Tee valik:
 - Näidikul kuvatavate andmete muutmiseks vali näidik ja seejärel **Asenda andmed**.
 - Näidikute paigutuse muutmiseks lehel vali **Muuda paigutust**.
 - Lehe lisamiseks selle näidikulehtede kogumist vali **Lisa leht**.
 - Selle lehe algaate taastamiseks vali **Taasta vaikekuva**.

Teekonnannäidikute kuvamine

Teekonnannäidikud kuvavad praeguse teekonnaga seotud odomeetri-, kiiruse-, aja- ja kütusenäidu.

Vali **Näidikud** > **Reis**.

Teekonnannäidikute lähtestamine

- 1 Vali **MENU**.
- 2 Tee valik:
 - Praeguse teekonna näitude nullimiseks vali **Nulli reis**.
 - Maksimumkiiruse näidu nullimiseks vali **Nulli max kiirus**.
 - Odomeetrinäidu nullimiseks vali **Nulli odomeeter**.
 - Kõikide näitude nullimiseks vali **Lähtesta kõik**.

Graafikute vaatamine

Eri keskkonnamuudatuste (temperatuur sügavus) graafikute kuvamiseks peab vastav andur seadmega ühendatud olema.

Anduriandmete graafikuid saad vaadata, kui lood uue lehe Kombo või kui lisad graafiku olemasolevale lehele Kombo.

- 1 Loo uus leht **Kombo** või ava olemasolev leht **Kombo** ([Kombinatsioonilehtedega kohandamine](#), lehekülg 6).
- 2 Vali aken, kuhu soovid graafiku lisada, seejärel vali **Graafikud**.
- 3 Vali lisatav graafik.

VIHJE: saad graafikut muuta aktiivses liitaknas, kui valid **MENU** > **Muuda graafikut** ja valid seejärel uue graafiku.

Graafikuulutuse ja ajaskaalade seadistamine

Saad märkida aja ja anduri andmete ulatuse, mis kuvatakse sügavuse, tuule ja veetemperatuuri graafikutel.

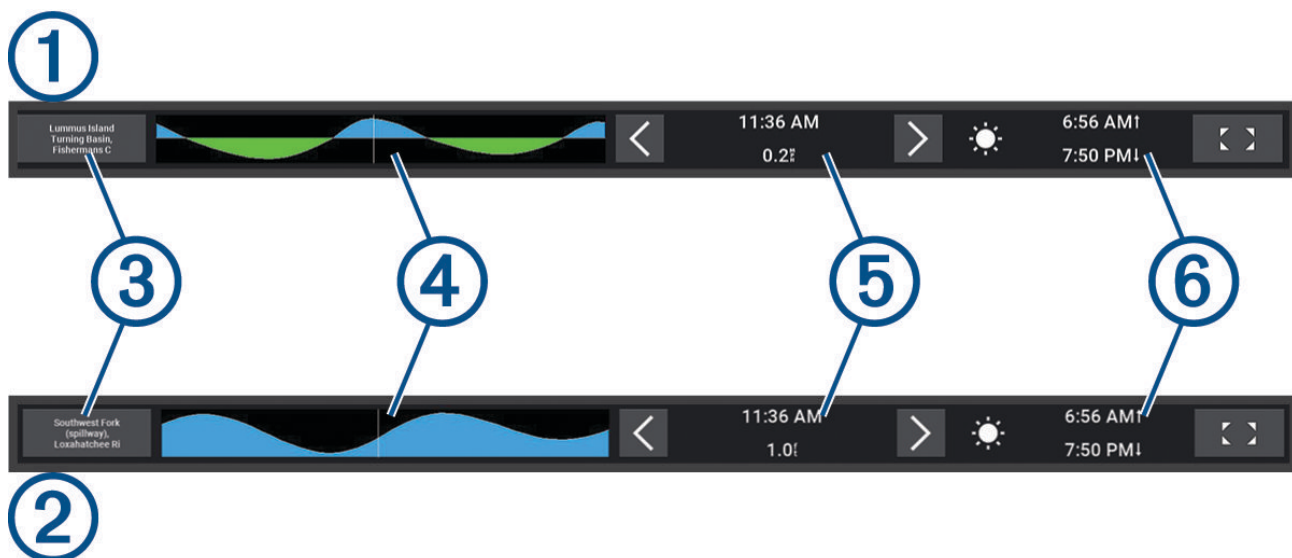
1 Vali lehel **Kombo** graafik ja seejärel **MENU**.

2 Tee valik:

- Aegskaala seadistamiseks vali **Kestus**. Vaikesätteks on kümme minutit. Aegskaala suurendamine võimaldab vaadata muutuseid pikema ajaperioodi jooksul. Aegskaala vähendamine võimaldab näha lühema ajaperioodi jooksul täpsemaid üksikasju.
- Graafiku skaala seadistamiseks vali **Kaal**. Skaala suurendamine võimaldab vaadata rohkem näitude muutuseid. Skaala vähendamine võimaldab vaadata muutuseid üksikasjalikumalt.

Loodete, hoovuse ja taevakehade teave

Loodete ja hoovuste ülekatted



①	Loodetejaama ülekatteriba.
②	Hoovustejaama ülekatteriba.
③	Valitud loodete- või hoovustejaama nimi. Vali, et lülituda mõnele muule loodete- või hoovustejaamale.
④	Loodete- või hoovustejaama graafik.
⑤	Praegune aeg, mis on näidatud loodete-või hoovustejaama graafikul valge joonena. Loodete-või hoovustejaama graafikul kellaaja reguleerimiseks võid kasutada sümboleid < ja >.
⑥	Praegused päikesetõusu ja -loojangu ajad.
☰ ☱	Vali, et avada loodete- või hoovustejaama teabeleht.

Loodete ja hoovuste ülekatete lisamine

- 1 Vali lehel, kuhu soovid ülekatte lisada **MENU > Muuda ülekatteid**.
- 2 Vali **Ülemine riba, Alumine riba, Vasak riba** või **Parem riba**.
- 3 Vali **Looded** või **Hoovused**.

Mareograafi teave

⚠ HOIATUS

Loodete ja hoovuste teavet esitatakse ainult informatiivsel eesmärgil. Kõigi postitatud veega seotud soovitude, ümbruse tähelepaneliku jälgimise ja veel alati mõistuspärase käitumise eest vastutad ainult sina. Selle hoiatuse eiramine võib kaasa tuua varalise kahju, tõsise kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse.

Võid vaadata mareograafi konkreetse kuupäeva ja kellaaja teavet, sh loodete kõrgus ning järgmine tõus ja mõõn. Vaikimisi kuvab kaardiplotteri ülekatte riba Looded viimati vaadatud hoovuste jaama teabe ja praeguse kuupäeva ja viimase tunni teabe.

Tee ülekatte ribal Looded valik  .

Hoovusejaama teave

⚠ HOIATUS

Loodete ja hoovuste teavet esitatakse ainult informatiivsel eesmärgil. Kõigi postitatud veega seotud soovitude, ümbruse tähelepaneliku jälgimise ja veel alati mõistuspärase käitumise eest vastutad ainult sina. Selle hoiatuse eiramine võib kaasa tuua varalise kahju, tõsise kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse.

MÄRKUS. hoovusejaama teave on saadaval teatud üksikasjalikel kaartidel.

Saad vaadata valitud kindla kuupäeva ja kellaaja teavet, sh liikumiskiirust ja hoovuse taset. Vaikimisi kuvab kaardiplotteri ülekatte riba Hoovused viimati vaadatud hoovuste mõõtjaama hoovuste teabe ja praeguse kuupäeva ja kellaaja teabe ([Loodete ja hoovuste ülekatteid](#), lehekülg 52).

Tee ülekatte ribal Hoovused valik  .

Taevateave

Saad vaadata teavet päikesetõusu, -loojangu, kuutõusu, -loojangu, kuufaaside ja nende ligikaudse asukohta kohta taevas. Ekraani keskosa esitab otse üles jäävat taevast, välimised ringid esitavad horisonti. Kaardiplotter kuvab vaikimisi taevateavet tänase kuupäeva ja kellaaja kohta.

Ülekatte ribal Looded või Hoovused vali   seejärel vali Taevas.

Loodete, hoovuste jaamade või taevakehade teabe vaatamine erinevatel kuupäevadel

- 1 Ülekatte ribal **Looded** või **Hoovused** vali  .
- 2 Taevateabe nägemiseks vali **Taevas**.
- 3 Tee valik:
 - Muu kuupäeva teabe vaatamiseks vali **Muuda kuupäeva** ja sisesta kuupäev.
 - Tänapäeva teabe vaatamiseks vali **Praegune kuupäev ja kellaeg**.
 - Kui see on saadaval, saad vaadata teavet kuvatava päeva järgse päeva kohta, kui valid **Järgmine päev**.
 - Kui see on saadaval, saad vaadata teavet kuvatava päeva eelse päeva kohta, kui valid **Eelmine päev**.

Loodete ja hoovuste erineva mõõtejaama teabe kuvamine

- 1 Ülekatte ribal **Looded** või **Hoovused** vali  .
- 2 Vali **Läheduses olevad jaamad**.
- 3 Vali jaam.

Kalendriteabe vaatamine navigatsioonikaardil

- 1 Vali kaardi- või 3D-kaardi vaates hoovuste mõõtejaam või hoovuste mõõtejaama ikoon.
- 2 Vali jaama nimi.

Seadme konfiguratsioon

Süsteemi seaded

Vali  > Süsteem.

Helid ja kuva: seadistab ekraani- ja heliseadeid (kui saadaval).

Satelliitpositsioneerimine: esitab GPS-satelliitide ja sätete teabe.

Süsteemiteave: esitab võrgus olevate seadmete ja tarkvaraversiooni teabe.

Automaatkäivitus: määrab, millised seadmed toite saamisel automaatselt sisse lülituvad.

Automaatne seiskamine: lülitab süsteemi automaatselt välja, kui see on teatud ajaperioodi unerežiimis olnud.

Simulaator: lülitab simulaatori sisse ja välja ning võimaldab määrata aja, kuupäeva, kiiruse ja simuleeritud asukoha.

Helid ja ekraaniseaded

Vali  > Süsteem > Helid ja kuva.

Piipar: võimaldab hoiatuste andmisel ja valikute tegemisel esitatava helisignaali sisse ja välja lülitada.

Taustvalgus: määrab taustvalguse heleduse. Et taustvalgust ümbritseva valguse alusel automaatselt seadistataks, vali Auto.

Värvirežiim: seadistab seadme päeva- või öövärvid. Et seade vastavalt kellaajale automaatselt päeva- või öövärvid valiks, saad valida Auto.

Käivituskujutis: määrab kujutise, mis ilmub seadme sisselülitamisel.

Alustuspaigutus: määrab paigutuse, mis ilmub seadme sisselülitamisel.

Satelliitpositsioneerimise (GPS) seaded

Vali  > Süsteem > Satelliitpositsioneerimine.

Allikas: võimaldab valida GPS-i andmete eelistusliku allika.

Kiiruse filter: sujuvama kiiruseväärtuse saamiseks arvutab veesõiduki kiiruse lühiajalise keskmise.

WAAS/EGNOS: lülitab WAAS-i andmed (Põhja-Ameerikas) või EGNOS-i andmed (Euroopas) sisse või välja, mis võib tagada täpsema GPS-asukohateabe. WAAS-i või EGNOS-i andmete kasutamisel võib satelliitide leidmiseks kuluda rohkem aega.

Positsioneerimisrežiim > Ainult GPS: gPS-allikas kasutab asukohaandmete jaoks ainult GPS-satelliite.

Positsioneerimisrežiim > GPS ja GLONASS: gPS-allikas kasutab asukohaandmete jaoks nii GPS-satelliite kui ka GLONASS-i (Venemaa satelliidisüsteem). Kui süsteemi kasutamisel on taeva nähtavus halb, võib GLONASS-i andmeid kasutada koos GPS-iga, et pakkuda täpsemat asukohateavet.

Positsioneerimisrežiim > Mitmesüsteemiline: gPS-i allikas kasutab asukohaandmete jaoks kõigi saadaolevate satelliitide konstellatsioonide GPS-andmeid.

Positsioneerimisrežiim > Mitmesüsteemiline ja mitmesageduslik: gPS-allikas kasutab asukohaandmete jaoks GPS-andmeid kõigist saadaolevatest satelliitide konstellatsioonidest ning nii L1 kui ka L5 sagedusi.

Süsteemitarkvara teabe kuvamine

Võid vaadata tarkvara versiooni, algkaardi versiooni, kõikide lisakaartide teavet (olemasolul) ja seadme tunnuskoodi. Seda teavet võib vaja minna süsteemitarkvara uuendamisel või lisakaartide ostmisel.

Vali  > Süsteem > Süsteemiteave > Tarkvarateave.

Sündmuste logi vaatamine

Sündmuste logi näitab süsteemisündmuste loendit.

- 1 Vali  > **Süsteem** > **Süsteemiteave** > **Sündmuste logi**.
- 2 Vajadusel vali loendist sündmus ja seejärel **Vaade**, et näha sündmuse kohta rohkem teavet.

Sündmuste sortimine ja filtreerimine

- 1 Tee menüüs **Sündmuste logi** valik **Otsi järgmise alusel**.
- 2 Vali sortimiseks suvand või filtreeri sündmuste logi.

Sündmuste salvestamine mälukaardile

- 1 Sisesta mälukaart pessa.
- 2 Tee menüüs **Sündmuste logi** valik **Salvesta kaardile**.

Sündmuste logist kõigi sündmuste kustutamine

Tee menüüs **Sündmuste logi** valik **Nulli sündmuste logi**.

E-sildi regulatiiv- ja vastavusteabe vaatamine

Kõnealusel seadmel on elektrooniline silt. E-silt võib sisaldada regulatiivteavet, nagu USA riikliku sideameti FCC väljastatud tuvastusnumbrid või regionaalsed vastavustähised, samuti kohaldatavat toote- ja litsentsiteavet. Ei ole kõigi mudelite puhul saadaval.

- 1 Vali .
- 2 Vali **Süsteem**.
- 3 Vali **Regulatiivteave**.

Eelistuste seaded

Vali  > **Eelistused....**

Ühikud: määrab mõõtühikud.

Keel: võimaldab määrata ekraanikeele.

Navigeerimine: määrab navigatsioonieelistused.

Klaviatuuri paigutus: määrab ekraani klahvistiku klahvide paigutuse.

Kuvatõmmis: võimaldab seadmel ekraanikujutisi salvestada.

Ühikute seaded

Vali  > **Eelistused...** > **Ühikud**.

Süsteemiühikud: seadistab seadme ühikute formaadi. Näiteks **Kohand.** > **Sügavus** > **Sülda** seadistab ühikute vormingu valikule Sülda.

Muutuv: seadistab magnetilise deklinatsiooni ehk su praeguse asukoha magnetilise põhjasuuna ja tegeliku põhjasuuna nurga.

Põhja viide: seadistab suunateabe arvutamisel kasutatavad suunaviited. Tõsi määrab põhjasuuna viitena geograafilise põhjasuuna. Koordinaadistik määrab põhjasuuna viitena võrgustiku põhjasuuna (000°). Magnetic määrab põhjasuuna viitena magnetilise põhjasuuna.

Asukoha vorming: määrab paigutuse vormingu, mida kasutatakse vastava asukohanäidu kuvamisel. Ära muuda seda seadet, v.a erineva paigutusevorminguga kaardi kasutamisel

Nullsügavus: määrab kaardistruktuuri koordinaatsüsteemi. Ära muuda seda seadet, v.a erinevate andmetega kaardi kasutamisel

Aeg: määrab kellaaja vormingu, ajavööndi ja suveaja.

Navigatsiooniseaded

MÄRKUS. mõned seaded ja suvandid vajavad lisakaarte või -riistvara.

Vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine.**

Teekonna sildid: seadistab kaardil marsruudi pööretega kuvatavate siltide tüübi.

Pöörde siire: määrab selle, kuidas kaardiplotter järgmisele pöördele või teekonna lõigule siirdub. Siirdumine saab põhineda pöörde eelsel ajal või kaugusel. Aja või kauguse väärtust saab suurendada, et aidata kaasa autopiloodi täpsusele, kui navigeerid teekonnal või liiga paljude sagedaste pööretega automaatinavigatsiooni rajal või kui liigud suurel kiirusel. Sirge marsruudi või aeglase kiiruse korral võib väiksem väärtus autopiloodi täpsust parandada.

Kiiruse allikad: määrab kiirusnäitude allika.

Autom. navigatsioon: määrab valikute Eelistatud sügavus, Vertikaalne kliirens ja Kaugus rannajooneni mõõtühikud, kui kasutad teatud preemiumkaarte.

Teekonna algus: valib marsruudil navigeerimise algpunkti.

Automaatinavigatsiooni tee seadistused

ETTEVAATUST

Eelistatud sügavus ja Vertikaalne kliirens määravad selle, kuidas kaardiplotter arvutab Autom. navigatsioon tee. Kui Autom. navigatsioon tee osa on madalam kui Eelistatud sügavus või madalam kui Vertikaalne kliirens säte, kuvatakse Autom. navigatsioon tee osa oranži pidev- või punase katkendjoonena kaartidel Garmin Navionics+ ja Garmin Navionics Vision+ ning eelmistes versioonides punase ja halli katkendjoonena. Kui paat siseneb sellisesse alasse, ilmub hoiatusteade ([Teekonna värvi kodeerimine, lehekülg 26](#)).

MÄRKUS. automaatinavigatsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

MÄRKUS. kõik seaded ei kehti kõikidele kaartidele.

Võid seadistada parameetreid, mida kaardiplotter kasutab Autom. navigatsioon tee arvutamisel.

Vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon.**

Eelistatud sügavus: määrab kaardi sügavuseandmete põhjal vee minimaalse sügavuse, mida su paat ohutult läbida suudab.

MÄRKUS. preemiumkaartide (koostatud enne 2016. aastat) minimaalne veesügavus on kolm jalga. Kui sisestad kolmest jalast väiksema väärtuse, kasutavad kaardid Autom. navigatsioon tee arvutamiseks üksnes kolme jala sügavust.

Vertikaalne kliirens: määrab kaardiandmete põhjal silla või takistuse minimaalse kõrguse, mille alt su paat ohutult läbi sõita saab.

Kaugus rannajooneni: määrab, kui lähedale rannajoonele Autom. navigatsioon tee paigutatakse. Kui muudad seda sätet navigeerimise ajal, võib tee muutuda. Selle sätte saadaolevad väärtused on suhtelised, mitte absoluutsed. Tagamaks, et tee on kaldast sobival kaugusel, saad tee asukohta hinnata ühe või mitme tuttava sihtkoha abil, mille puhul on vaja navigeerida läbi kitsa veetee ([Kaldast kauguse seadistamine, lehekülg 35](#)).

Kaldast kauguse seadistamine

Sätte Kaugus rannajooneni märgib, kui lähedale soovid, et Autom. navigatsioon rannajoonele paigutatakse. Autom. navigatsioon võib liikuda, kui muudad seda sätet navigeerimise ajal. Sätte Kaugus rannajooneni väärtused on suhtelised, mitte absoluutsed. Et tagada, et Autom. navigatsioon asetatakse rannast sobivale kaugusele, saad hinnata Autom. navigatsioon paigutust ühe või rohkema tuttava sihtkoha abil, mis nõuavad kitsal veeteel navigeerimist.

- 1 Jää alusega ankrusse.
- 2 Vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Norm..**
- 3 Vali sihtkoht, kuhu oled varem navigeerinud.
- 4 Vali **Navigeeri kohta:** > **Autom. navigatsioon**.
- 5 Vaata **Autom. navigatsioon** raja paigutus üle ja tee kindlaks, kas see väldib teada olevaid takistusi ja pöörded on võimalikud.
- 6 Tee valik:
 - Kui navigatsioonijoone paigutus on rahuldav, vali **MENU** > **Navigatsioonisuvandid** > **Lõpeta navigeerimine** ja liigu edasi kümnenda sammu juurde.
 - Kui joon on teada olevale takistusele liiga lähedal, vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Kaugel**.
 - Kui pöörded joonel on liiga laiad, vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Lähedal**.
- 7 Kui valisid kuuendas sammus **Lähedal** või **Kaugel**, vaata **Autom. navigatsioon** joone paigutus üle ja tee kindlaks, kas see väldib teada olevaid takistusi ja pöörded tagavad tõhus liikumise.

Autom. navigatsioon säilitab avatud veel takistustes piisavat kaugust, kui valiku Kaugus rannajooneni sätteks on Lähedal või Lähim. Selle tulemusel ei pruugi kaardiplotter Autom. navigatsioon ümber paigutada, kui sihtkoht ei vaja kitsal veeteel navigeerimist.
- 8 Tee valik:
 - Kui navigatsioonijoone paigutus on rahuldav, vali **MENU** > **Navigatsioonisuvandid** > **Lõpeta navigeerimine** ja liigu edasi kümnenda sammu juurde.
 - Kui joon on teada olevale takistusele liiga lähedal, vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Kaugeim**.
 - Kui pöörded joonel on liiga laiad, vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Lähim**.
- 9 Kui valisid kaheksandas sammus **Lähim** või **Kaugeim**, vaata **Autom. navigatsioon** paigutus üle ja tee kindlaks, kas see väldib teada olevaid takistusi ja pöörded on võimalikud.

Autom. navigatsioon säilitab avatud veel takistustes piisavat kaugust, kui valiku Kaugus rannajooneni sätteks on Lähedal või Lähim. Selle tulemusel ei pruugi kaardiplotter Autom. navigatsioon ümber paigutada, kui sihtkoht ei vaja kitsal veeteel navigeerimist.
- 10 Korda samme kolm kuni üheksa vähemalt veel korra, kasutades iga kord uut sihtkohta, kuni oled valiku **Kaugus rannajooneni** kasutamise selgeks saanud.

Sideseaded

Ühendatud seadmete vaatamine

Saad vaadata alusel ühendatud seadmete loendit, sh seda, millise kaardiplotteriga on seade ühendatud või seotud.

- 1 Vali  > **Side**.
- 2 Vali võrk.
- 3 Vali **Seadme loend**.

Kuvatakse võrguseadmete loend. Kui seade on ühendatud või seotud kindla kaardiplotteriga, kuvatakse koos seadme nimega ka kaardiplotteri nimi.

Hoiatuste seadistamine

⚠ ETTEVAATUST

Piipar seade peab olema sisse lülitatud, et hoiatuste helisignaalid oleks kuuldavad (*Helid ja ekraaniseaded, lehekülg 54*). Kui hoiatuste helisignaale ei määrata, võib tagajärjeks olla kehavigastus või varaline kahju.

Navigatsioonihoiatused

Vali  > **Hoiatused** > **Navigeerimine**.

Saabumine: pöörde või sihtkohaga seotud vastava kauguse või ajaväärtuse saavutamisel kostab helisignaal.

Ankru lohisemine: seadistatud triivikauguse ületamisel ankrusoleku ajal kostab helisignaal.

⚠ HOIATUS

Ankru lohisemise hoiatus on üksnes abivahend olukorrast ülevaate saamiseks ja ei pruugi kõikides oludes madalikele sattumist või kokkupõrkeid ära hoida. Sinul on vastutus oma laeva ohutu ja kaalutletud juhtimise eest, selle eest, et oled teadlik oma ümbrusest ning teed vee peal otsuseid ohutusest lähtudes.

Kursist kõrvalekalle: kui kaldud vastava vahemaa võrra kursist kõrvale, kostab helisignaal.

Piirialarmid: keelab ja lubab kõik piirihoiatused.

Ankru lohisemise hoiatuse seadistamine

Võid seadistada helihoiatuse, kui oled hoiatuse seadistamise ajal määratud lubatud raadiusest väljapoole liikunud.

⚠ HOIATUS

Ankru lohisemise hoiatus on üksnes abivahend olukorrast ülevaate saamiseks ja ei pruugi kõikides oludes madalikele sattumist või kokkupõrkeid ära hoida. Sinul on vastutus oma laeva ohutu ja kaalutletud juhtimise eest, selle eest, et oled teadlik oma ümbrusest ning teed vee peal otsuseid ohutusest lähtudes. Selle hoiatuse eiramine võib kaasa tuua varalise kahju, tõsise kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse.

⚠ ETTEVAATUST

Piipar seade peab olema sisse lülitatud, et hoiatuste helisignaalid oleks kuuldavad (*Helid ja ekraaniseaded, lehekülg 54*). Kui hoiatuste helisignaale ei määrata, võib tagajärjeks olla kehavigastus või varaline kahju.

- 1 Vali  > **Hoiatused** > **Navigeerimine** > **Ankru lohisemine**.
- 2 Hoiatuse sisselülitamiseks vali **Häire**.
- 3 Vali **Määra raadisu** ja vali kaardil kaugus.
- 4 Vali **BACK**.

Süsteemihoiatused

Vali  > **Hoiatused** > **Süsteem**.

Üksuse pinge: seadistab seadme liiga madala pinge hoiatuse.

GPS-i täpsus: seadistab hoiatuse, kui GPS-asukoha täpsus peaks langema allapoole kasutaja määratud väärtust.

Sonari hoiatused

HOIATUS

Sonari hoiatused on vahend tähelepanu pöödmiseks ja ei pruugi kõikides oludes madalikele sattumist vältida. Veesõiduki ohutu kasutamise eest vastutad sina.

ETTEVAATUST

Piipar seade peab olema sisse lülitatud, et hoiatuste helisignaalid oleks kuuldavad (*Helid ja ekraaniseaded, lehekülg 54*). Kui hoiatuste helisignaale ei määrata, võib tagajärjeks olla kehavigastus või varaline kahju.

MÄRKUS. kõik suvandid pole kõikidel anduritel kasutatavad.

Vali kasutatava sonari vaates **MENU > Sonari seadistus > Hoiatused**.

Sonari hoiatused saada avada ka valides  > **Hoiatused > Sonar**.

Madal vesi: hoiatus kostab, kui sügavus on määratud väärtusest väiksem.

Sügav vesi: hoiatus kostab, kui sügavus on määratud väärtusest suurem.

Veetemp.: hoiatus kostab, kui anduri tuvastatud veetemperatuur on 1,1 °C määratud temperatuurist üle või alla.

Kontuur: hoiatus kostab, kui andur tuvastab määratud sügavusel veepinnast ja põhjast kõrgemal hõljuva sihtmärgi.

Kala: hoiatus kostab, kui seade tuvastab hõljuva sihtmärgi.

-  määrab hoiatuse mis tahes suuruses kala tuvastamisel.
-  määrab hoiatuse keskmise või suurema kala tuvastamisel.
-  määrab hoiatuse ainult suure kala tuvastamisel.

Minu alus seaded

MÄRKUS. mõned seaded ja suvandid vajavad lisakaarte või -riistvara.

Vali  > **Minu alus**.

Andurid: kuvab kõik võrgus olevad andurid, võimaldab andureid vahetada ning diagnostikateavet vaadata (*Anduri tüübi valimine, lehekülg 42*).

Temp. nihe: võimaldab määrata nihkeväärtuse, et kompenseerida ühendatud veetemperatuuriandurist või temperatuuri mõõtmise toega andurist pärinev veetemperatuuri näit (*Veetemperatuuri nihke seadistamine, lehekülg 60*).

Laevakere tunnusnumber: võimaldab sisestada laevakere tunnusnumbri (HIN). HIN võib olla püsivalt kinnitatud ahtri ülemisele paremale poolele või väljapoole.

Kiilu nihke määramine

Saad sisestada kiilu nihke, et kompenseerida anduri esitatavat sügavusnäitu. See võimaldab olenevalt sinu vajadusest vaadata kiilu alla jääva vee sügavust või tõelist vee sügavust.

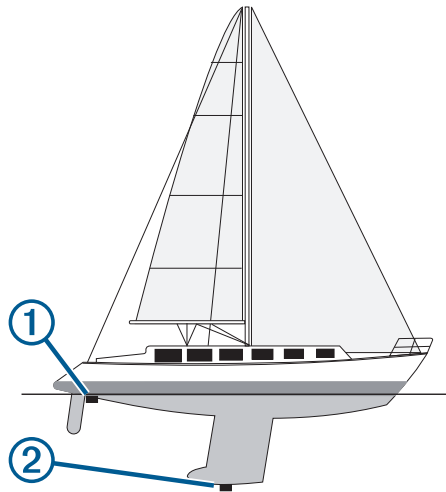
Kui soovid teada, kui sügav on vesi kiilu või paadi kõige madalama punkti all ning andur on paigaldatud veepiirile või kuhugi kiilu kohale, mõõda kaugus andurist paadi kiiluni.

Kui soovid teada tõelist vee sügavust ja andur on paigaldatud veepiirist allapoole, mõõda kaugus anduri põhjast veepiirini.

MÄRKUS. see suvand on kasutatav, kui sul on kehtivad sügavusandmed.

1 Mõõda kaugus.

- Kui andur paigaldati veepiirile ① või kiilust kõrgemale, mõõda kaugus andurist paadi kiiluni. Sisesta see väärtus positiivse arvuna.
- Kui andur paigaldati kiilu põhja ② ja soovid teada tõelise vee sügavuse, mõõda kaugus andurist veepiirini. Sisesta see väärtus negatiivse arvuna.



2 Lõpeta toiming.

- Kui andur on kaardiplotteri või sonari mooduliga ühendatud, vali > **Minu alus** > **Kiilu nihe**.

3 Vali , kui andur on paigaldatud veepiirile, või vali , kui andur on paigaldatud kiilu põhjale.

4 Kasuta nooleklahve ja sisesta esimeses sammus mõõdetud kiilu nihe.

Veetemperatuuri nihke seadistamine

Temperatuurinihe kompenseerib temperatuurianduri või temperatuuri mõõtmise võimalusega anduri temperatuurinäitu.

1 Mõõda veetemperatuuri võrguga ühendatud temperatuurianduri või temperatuuri mõõtmise võimalusega anduri abil.

2 Mõõda veetemperatuuri erineva teadaolevalt täpse temperatuurianduri või termomeetriga.

3 Lahuta 1. etapis mõõdetud veetemperatuur 2. etapis mõõdetud veetemperatuurist.

See väärtus on temperatuurinihe. Sisesta see väärtus etapis 5 positiivse arvuna, kui andur mõõdab veetemperatuuri tegelikust külmemana. Sisesta see väärtus etapis 5 negatiivse arvuna, kui andur mõõdab veetemperatuuri tegelikust soojemana.

4 Vali > **Minu alus** > **Temp. nihe**.

5 Sisesta etapis 3 arvutatud temperatuurinihke väärtus.

Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine

MÄRKUS. mõjutab kõiki võrgus olevaid seadmeid.

1 Vali  > **Süsteem** > **Süsteemiteave** > **Lähtesta**.

2 Tee valik:

- Seadme tehaseseadete taastamiseks vali **Taasta vaikeseaded**. Sellega taastatakse konfiguratsiooni vaikesätted, aga salvestatud kasutajaandmeid, kaarte või tarkvarauuendusi ei eemaldata.
- Salvestatud andmete, nagu vahepunktid ja teekonnad, kustutamiseks vali **Kustuta kasutajaandmed**. Kaarte ja tarkvarauuendusi ei mõjutata.
- Salvestatud andmete kustutamiseks ja seadme tehaseseadete taastamiseks eraldage kaardiplotter Garmin Merevõrgust ja vali **Kustuta andmed ja lähtesta seaded**. Kaarte ja tarkvarauuendusi ei mõjutata.

Kasutajaandmete jagamine ja haldamine

HOIATUS

Selle funktsiooni abil saad importida teistest seadmetest andmeid, mille autoriks on võinud olla kolmandad isikud. Garmin ei taga kolmandate isikute loodud andmete täpsust, täielikkust ega ajakohasust. Toetud nendele andmetele ja kasutad neid omal vastutusel.

Saad jagada kasutajaandmeid ühilduvate seadmete vahel. Kasutajaandmed sisaldavad vahepunkte, salvestatud radasid, marsruute ja piire.

- Võid kasutajaandmeid eri seadmetes jagada ja hallata mälukaardi abil. Kasutatav mälukaart peab olema vormindatud failisüsteemi, mida toetavad kõik seadmed, millega soovid kasutajaandmeid jagada. Nt kui üks seade toetab vaid FAT32-vormingus kaarte ja teise seade toetab exFat-vormingus kaarte, siis peaksid kasutama FAT32-vormingus kaarti, et seda saaksid lugeda mõlemad seadmed ([Mälukaartide sisestamine](#), lehekülg 4).

Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele

Võid importida ja eksportida muu tootja seadmete vahepunkte.

1 Sisesta mälukaart pesse.

2 Vali  > **Halda kasutajaandmeid** > **Andmeedastus** > **Faili tüüp**.

3 Vali **GPX**.

Garmin seadmetega andmete uuesti edastamiseks vali failitüüp ADM.

Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt

Võid kopeerida mälukaardile salvestatud muude seadmete kasutajaandmed.

1 Sisesta mälukaart kaardipesse.

2 Vali  > **Halda kasutajaandmeid** > **Andmeedastus**.

3 Vajadusel vali mälukaart, kuhu andmed kopeerida.

4 Tee valik:

- Mälukaardil olevate andmete kopeerimiseks kaardiplotterisse ja nende kombineerimiseks olemasolevate andmetega vali **Liida kaardilt**.
- Mälukaardil olevate andmete kopeerimiseks kaardiplotterisse ja olemasolevate andmete ülekirjutamiseks vali **Asenda kaardilt**.

5 Vali failinimi.

Kõikide kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile

Võid kõik seadme kasutajaandmed mälukaardile salvestada ja need teise seadmesse kopeerida.

- 1 Sisesta mälukaart pessa.
- 2 Vali  > **Halda kasutajaandmeid** > **Andmeedastus** > **Salvesta kõik kaardile**.
- 3 Vajadusel vali mälukaart, kuhu andmed kopeerida.
- 4 Tee valik:
 - Uue faili loomiseks vali **Lisa uus fail** ja sisesta nimi.
 - Teabe lisamiseks olemasolevasse faili vali fail loendist ja vali **Salvesta kaardile**.

Kindla ala kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile

Võid kindla ala kasutajaandmed mälukaardile salvestada ja need teise seadmesse kopeerida.

- 1 Sisesta mälukaart pessa.
- 2 Vali  > **Halda kasutajaandmeid** > **Andmeedastus** > **Salvesta ala kaardile**.
- 3 Tee valik:
 - Kui määrasid eelnevalt kindlaks ala piiri, mis sisaldab kasutajaandmeid, mida soovida edastada, siis vali ala nimi ja **Vali piirkond**.
 - Kui soovid kindlaks määrata uue ala, mis sisaldab edastamiseks mõeldud kasutajaandmeid, siis vali **Uus ala** ning järgi ala määramiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.
- 4 Vali **Salvesta ala kaardile**.
- 5 Vajadusel vali mälukaart, kuhu andmed kopeerida.
- 6 Tee valik:
 - Uue faili loomiseks vali **Lisa uus fail** ja sisesta nimi.
 - Teabe lisamiseks olemasolevasse faili vali fail loendist ja vali **Salvesta kaardile**.

Sisseehitatud kaartide uuendamine mälukaardi ja Garmin Express abil

Sisse-ehitatud kaarte saad uuendada arvutirakenduse Garmin Express ja mälukaardi abil.

- 1 Sisesta mälukaart arvuti mälukaardipessa (*Mälukaartide sisestamine, lehekülg 4*).
- 2 Ava rakendus Garmin Express.
Kui rakendus Garmin Express pole sinu arvutisse installitud, laadi see alla aadressilt garmin.com/express.
- 3 Vajadusel registreeri oma seade (*Seadme registreerimine rakenduses Garmin Express, lehekülg 65*).
- 4 Klõpsa valikul **Alus** > **Vaata üksikasju**.
- 5 Uuendamiseks klõpsa kaardi kõrval valikul **Laadi alla**.
- 6 Allalaadimise lõpetamiseks järgi ekraanile kuvatavaid juhiseid.
- 7 Oota, kuni uuendust alla laaditakse.
Uuendamisele võib kuluda aega.
- 8 Kui allalaadimine on lõppenud, väljuta kaart arvutist.
- 9 Sisesta mälukaart pessa (*Mälukaartide sisestamine, lehekülg 4*).
- 10 Vali kaardiplotteris  > **Süsteem** > **Süsteemiteave** > **Uuenda sisse ehitatud kaart**.

Kaardiplotteris kuvatakse uuendatud kaart.

Andmete varundamine arvutisse

- 1 Sisesta mälukaart pessa.
- 2 Vali  > **Halda kasutajaandmeid** > **Andmeedastus** > **Salvesta kaardile**.
- 3 Vali loendist failinimi või vali **Lisa uus fail**.
- 4 Vali **Salvesta kaardile**.
- 5 Eemalda mälukaart ja sisesta see arvutiga ühendatud kaardilugerisse.
- 6 Ava mälukaardil kaust Garmin\UserData.
- 7 Kopeeri varundusfail kaardile ja kleebi see arvutis mis tahes kohta.

Kaardiplotteri varundatud andmete taastamine

- 1 Sisesta arvutiga ühendatud kaardilugerisse mälukaart.
- 2 Kopeeri varundusfail arvutist mälukaardile (kausta Garmin\UserData).
- 3 Sisesta mälukaart pessa.
- 4 Vali  > **Halda kasutajaandmeid** > **Andmeedastus** > **Asenda kaardilt**.

Süsteemiteabe salvestamine mälukaardile

Võid süsteemiteabe tõrkeotsingu abivahendina mälukaardile salvestada. Klienditugi võib paluda sul seda teavet kasutada andmete hankimisel võrgust.

- 1 Sisesta mälukaart pessa.
- 2 Vali  > **Süsteem** > **Süsteemiteave** > **Garmini seadmed** > **Salvesta kaardile**.
- 3 Vajaduse korral vali mälukaart, kuhu süsteemiteave salvestada.
- 4 Eemalda mälukaart.

Lisa

Seadme hooldamine

TEATIS

Ära puhasta seadet terava esemega.

Välgi keemilisi puhastusvahendeid, lahusteid ja putukatõrjevahendeid, mis võivad plastosi ja viimistlust kahjustada.

Kui seade puutub kokku kloori-, soolase vee, päikesekreemi, kosmeetikavahendite, alkoholi või muude ohtlike kemikaalidega, loputa seda põhjalikult mageveega. Pikaajaline kokkupuude nende ainetega võib korrupt kahjustada.

Ära kasuta puuteekraani kõva või terava esemega, vastasel juhul võid seda kahjustada.

Ekraani puhastamine

TEATIS

Puhastusvahendid sisaldavad ammoniaaki, mis võib peegeldumisvastast katet kahjustada.

Seadmel on spetsiaalne peegeldumisvastane kate, mis on vaha ja abrasiivsete puhastusvahendite suhtes väga tundlik.

- 1 Kanna lapile prilliklaaside puhastusvahendit, mis on peegeldumisvastase katte jaoks ohutu.
- 2 Pühi ekraani pehme puhta ebevaba lapiga ettevaatlikult.

ActiveCaptain ja Garmin Express

Rakendused ActiveCaptain ja Garmin Express aitavad sul hallata sinu Garmin kaardiplotterit ja muid seadmeid.

ActiveCaptain: mobiilirakendus ActiveCaptain pakub hõlpsalt kasutatavad ühendust sinu ühilduva mobiilseadme ja Garmin kaardiplotteri, kaartide ning Garmin Quickdraw kontuuride kogukonna vahel (*Rakendus ActiveCaptain[®], lehekülg 8*). Rakendus pakub piiramatut ligipääsu sinu kartograafiale ja kiiret ning mobiilset viisi uute kaartide allalaadimiseks funktsiooniga OneChart™, linki kaardiplotteriga teavituste vastuvõtmiseks ning ligipääsu ActiveCaptain kogukonnale sadamate ja muude laevanduse huvipunktide tagasiside jagamiseks. Rakendust saad kasutada ka oma reisi plaanimiseks ning kasutajaandmete sünkroonimiseks. Rakendus kontrollib seadme saada olevaid uuendusi ja teavitab sind, kui uuendus on olemas.

Garmin Express: töölaua rakendus Garmin Express võimaldab kasutada arvutit ja mälukaarti, et laadida alla ja uuendada Garmin kaardiplotteri tarkvara ja kaarte (*Rakendus Garmin Express, lehekülg 64*). Kasuta rakendust Garmin Express suuremate allalaadimiste ja uuenduste kiiremaks andmeedastuseks ning teatud mobiilseadmetega võimalike andmeedastustasude vältimiseks.

Funktsioon	Mobiilirakendus ActiveCaptain	Töölaua rakendus Garmin Express
Registreeri oma uus Garmin mereseade	Jah	Jah
Uuenda oma Garmin kaardiplotteri tarkvara	Jah	Jah
Uuenda oma Garmin merekaarte	Jah	Jah
Laadi alla uusi Garmin merekaarte	Jah	Jah
Ava Garmin Quickdraw kontuuride kogukond ja laadi kontuure alla ning jaga neid teiste kasutajatega	Jah	Ei
Sünkrooni oma mobiilseade oma Garmin kaardiplotteriga	Jah	Ei
Ava ActiveCaptain kogukond ja saa tagasisidet sadamate ja muude laevanduse huvipunktide kohta	Jah	Ei

Rakendus Garmin Express

Töölaua rakendus Garmin Express võimaldab kasutada arvutit ja mälukaarti, et laadida alla ja uuendada seadme Garmin tarkvara ja kaarte ning neid seadmes registreerida. Soovitame seda suuremahuliste allalaadimiste ja uuenduste puhul andmete kiiremaks edastamiseks ja teatud mobiilseadmete korral võimalike andmeedastustasude vältimiseks.

Rakenduse Garmin Express installimine arvutisse

Võid rakenduse Garmin Express installida Windows® või Mac® arvutisse.

- 1 Külasta veebilehte garmin.com/express.
- 2 Vali **Laadi Windowsi jaoks alla** või **Laadi Maci jaoks alla**.
- 3 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Seadme registreerimine rakenduses Garmin Express

MÄRKUS. seadme registreerimiseks kasuta rakendust ActiveCaptain ja mobiilseadet (*Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine, lehekülg 9*).

Võrgus registreerudes aitad meil pakkuda sulle paremat klienditeenindust. Hoia ostutšekk või selle koopia kindlas kohas.

1 Installeeri rakendus Garmin Express arvutisse (*Rakenduse Garmin Express installimine arvutisse, lehekülg 64*).

2 Sisesta mälukaart kaardiplotteri kaardipilusse (*Mälukaartide sisestamine, lehekülg 4*).

3 Oota mõni hetk.

Kaardiplotter avab kaardihalduse lehekülje ja loob mälukaardi kausta Garmin faili GarminDevice.xml.

4 Eemalda mälukaart seadmest.

5 Ava rakendus Garmin Express arvutis.

6 Sisesta mälukaart arvutisse.

7 Vajadusel vali **Alusta**.

8 Kuni rakendus otsib, vali **Logi sisse** ekraani allservas valiku **On sul merekaarte või -seadmeid?** kõrval.

9 Loo Garmin konto või logi sisse.

10 Veetsõiduki seadistamiseks järgi ekraanijuhiseid.

11 Vali **+** > **Lisa**.

Rakendus Garmin Express otsib mälukaardilt seadme teavet.

12 Seadme registreerimiseks vali **Lisa seade**.

Pärast registreerimise lõpuleviimist otsib rakendus Garmin Express seadmele lisakaarte või kaardiuuendusi.

Kui lisad seadmeid kaardiplotteri võrku, korda rakenduses Garmin Express eeltoodud etappe uute seadmete registreerimiseks.

Kaartide uuendamine rakenduse Garmin Express kasutamisel

Alates tarkvaraversioonist 34.00 toetab see seade exFAT-vormingus olevaid vähemalt kiirusklassiga 10 kuni 1 TB microSD mälukaarte.

Kaardiuuenduste allalaadimisele võib kuluda kuni mõni tund.

Kaartide uuendamiseks tuleks kasutada tühja mälukaarti. Uuendamisprotsessi käigus kustutatakse kaardil olevad failid ja vormindatakse kaart.

1 Installeerige rakendus Garmin Express arvutisse ([Rakenduse Garmin Express installimine arvutisse, lehekülj 64](#)).

2 Ava rakendus Garmin Express arvutis.

3 Vali oma veesõiduk ja seade.

4 Kui kaardiuuendused on saadaval, vali **Kaardiuuendused > Jätka**.

5 Loe läbi ja nõustu tingimustega.

6 Sisesta kaardiplooteri mälukaart arvutisse.

7 Vali mälukaardi draiv.

8 Loe läbi vormindamishoiatus ja vali **OK**.

9 Oota, kuni kaardiuuendus mälukaardile kopeeritakse.

MÄRKUS. uuendustefaili mälukaardile kopeerimisele võib kuluda mõni minut kuni mõni tund.

10 Sulge rakendus Garmin Express.

11 Väljuta mälukaart arvutist.

12 Lülita kaardiplooter sisse.

13 Pärast avakuva ilmumist sisesta kaardipilusse mälukaart.

MÄRKUS. uuenduse juhiste kuvamiseks peab seade olema enne kaardi sisestamist teinud täieliku alglaadimise.

14 Vali **Uuenda tarkvara > Jah**.

15 Uuendamise lõpuleviimiseks tuleb oodata mitu minutit.

16 Vastava teate ilmunisel jätta mälukaart seadmesse ja taaskäivita kaardiplooter.

17 Eemalda mälukaart.

MÄRKUS. kui mälukaart eemaldatakse enne seadme täielikku taaskäivitamist, siis ei viida uuendamist lõpule.

Tarkvarauuendused

Uue seadme või tarviku paigaldamisel tuleb tarkvara võib-olla uuendada.

Saad kasutada mobiilirakendust ActiveCaptain seadme tarkvara uuendamiseks ([Tarkvara uuendamine rakendusega ActiveCaptain, lehekülj 9](#)).

Kaardiplooteri tarkvara uuendamiseks võid kasutada ka arvutirakendust Garmin Express ([Uue tarkvara laadimine mälukaardile rakenduses Garmin Express, lehekülj 67](#)).

Alates tarkvaraversioonist 34.00 toetab see seade exFAT-vormingus olevaid vähemalt kiirusklassiga 10 kuni 1 TB microSD mälukaarte.

Enne tarkvara uuendamist tuleks kontrollida seadmesse installitud tarkvara versiooni ([Süsteemitarkvara teabe kuvamine, lehekülj 54](#)). Seejärel võid avada veebiaadressi garmin.com/support/software/marine.html, valida Vaata selle komplekti kõiki seadmeid ja võrrelda installitud tarkvara versiooni loendis oleva tarkvara versiooniga.

Kui seadmesse installitud tarkvara versioon on veebisaidil olevast vanem, tuleks tarkvara uuendada mobiilirakendusega ActiveCaptain ([Tarkvara uuendamine rakendusega ActiveCaptain, lehekülj 9](#)) või arvutirakendusega Garmin Express ([Uue tarkvara laadimine mälukaardile rakenduses Garmin Express, lehekülj 67](#)).

Uue tarkvara laadimine mälukaardile rakenduses Garmin Express

Võid arvutirakenduse Garmin Express abil tarkvarauuenduse mälukaardile kopeerida.

Alates tarkvaraversioonist 34.00 toetab see seade exFAT-vormingus olevaid vähemalt kiirusklassiga 10 kuni 1 TB microSD mälukaarte.

Tarkvarauuenduste allalaadimisele võib kuluda mõni minut kuni mõni tund.

Tarkvara uuendamiseks tuleks kasutada tühja mälukaarti. Uuendamisprotsessi käigus kustutatakse kaardil olevad failid ja vormindatakse kaart.

- 1 Sisesta mälukaart arvuti kaardipilusse.
- 2 Installe rakendus Garmin Express ([Rakenduse Garmin Express installimine arvutisse, lehekülg 64](#)).
- 3 Vali oma veesõiduk ja seade.
- 4 Vali **Tarkvarauuendused > Jätka**.
- 5 Loe läbi ja nõustu tingimustega.
- 6 Vali mälukaardi draiv.
- 7 Loe läbi vormindamishoiatus ja vali **Jätka**.
- 8 Oota, kuni tarkvarauuendus mälukaardile kopeeritakse.
MÄRKUS. tarkvarauuenduste mälukaardile kopeerimisele võib kuluda mõni minut kuni mõni tund.
- 9 Sulge rakendus Garmin Express.
- 10 Väljuta mälukaart arvutist.

Kui oled värskenduse mälukaardile laadinud, installe tarkvara kaardiplotterile ([Seadme tarkvara uuendamine mälukaardi abil, lehekülg 67](#)).

Seadme tarkvara uuendamine mälukaardi abil

Tarkvara uuendamiseks mälukaardi abil tuleb hankida tarkvarauuendusega mälukaart või laadida mälukaardile uusim tarkvara rakenduses Garmin Express ([Uue tarkvara laadimine mälukaardile rakenduses Garmin Express, lehekülg 67](#)).

- 1 Lülita kaardiplotter sisse.
- 2 Pärast avakuva ilmumist sisesta kaardipilusse mälukaart.
MÄRKUS. tarkvarauuenduse juhiste kuvamiseks peab seade olema enne kaardi sisestamist teinud täieliku alglaadimise.
- 3 Vali **Installe kohe > Uuenda tarkvara > Jah**.
- 4 Tarkvara uuendamise lõpuleviimiseks tuleb oodata mitu minutit.
- 5 Vastava teate ilmunisel jäta mälukaart seadmesse ja taaskäivita kaardiplotter.
- 6 Eemalda mälukaart.
MÄRKUS. kui mälukaart eemaldatakse enne seadme täielikku taaskäivitamist, siis ei viida tarkvara uuendamist lõpule.

Mälukaardil olevate kujutiste vaatamine

Saad vaadata mälukaardile salvestatud kujutisi. Vaadata saad .jpg, .png ja .bmp faile.

- 1 Sisesta kujutiste failidega mälukaart kaardipessa.
- 2 Vali  > **Pildivaatur**.
- 3 Vali kujutisi sisaldav kaust.
- 4 Oota, kuni pispildid laaditakse.
- 5 Vali kujutis.
- 6 Kasuta noolt kujutiste vaatamiseks.
- 7 Vajadusel vali **MENU > Käivita slaidiseanss**.

Ekraanipildid

Võid kaardiplotteri mis tahes kuva ekraanipildi salvestada rasterkujutisena (.png). Ekraanipilti saab arvutisse edastada.

Ekraanipiltide salvestamine

- 1 Sisesta mälukaart pessa.
- 2 Ava kuva, mida soovid salvestada.
- 3 Hoia nuppu **HOME** vähemalt kuus sekundit all.

Kuvatakse ekraanipildi salvestamist kinnitav teade, mis hõlmab mälukaardile salvestatud faili nime.

Ekraanipiltide kopeerimine arvutisse

- 1 Eemalda mälukaart kaardiplotterist ja sisesta see arvutiga ühendatud kaardilugerisse.
- 2 Ava rakenduses Windows Explorer mälukaardil olev kaust Garmin\scrn.
- 3 Kopeeri pilt kaardilt ja kleebi see arvutis mis tahes kohta.

Tõrkeotsing

Mu seade ei leia GPS-signaale

Kui seade ei leia satelliidisignaale, võib põhjuseid olla mitu. Kui seadmega on satelliitide viimase tuvastamise hetkest alates läbitud pikk vahemaa või seade on mitu nädalat või kuud olnud välja lülitatud, siis ei pruugi seade satelliite korralikult üles leida.

- Veendu, et seade kasutab uusimat tarkvara. Kui ei kasuta, uuenda seadme tarkvara ([Tarkvarauuendused](#), lehekülg 66).
- Veendu, et GPS-signaali vastuvõtmiseks pole seadme kohal ühtegi takistust. Kui seade asub kabiinis, peaks see GPS-signaali vastuvõtmiseks asuma akna läheduses.

Mu seade ei lülitu sisse või lülitub iseenesest välja

Kui seade ei lülitu sisse või lülitub ootamatult välja, võib põhjuseks olla halb toide. Toiteprobleemi põhjuse leidmiseks vt alltoodud juhiseid.

- Veendu, et toiteallikas toimib.
Selle kontrollimiseks on mitu võimalust. Nt võid kontrollida, kas toiteallikas toimib teiste seadmetega.
- Kontrolli toitejuhtme kaitset.
Kaitse peaks asuma punase toitejuhtme hoidikus. Veendu, et paigaldatud on õige suurusega kaitse. Kaitsme õige suuruse teadasaamiseks vt kaabli küljes olevat silti või paigaldusjuhiseid. Kaitsmesisese ühenduse kontrollimiseks vaata kaitset. Kaitset saab testida multimeetriga. Kui kaitse on korras, näitab multimeeter 0 oomi.
- Veendu, et seadme toitepinge on vähemalt 12 Vdc.
Pinge kontrollimiseks mõõda toitekaabli toitepesa ja massipesa vahelist alalispinget. Kui pinge on alla 12 Vdc, ei lülitu seade sisse.
- Kui toiteprobleeme pole, aga seade ei lülitu sisse, võta ühendust ettevõtte Garmin klienditoega.

Mu seade ei loo vahepunkte õigesse kohta

Võid vahepunktide teavet käsitsi sisestada, et andmeid teiste seadmetega jagada. Kui sisestasid vahepunkti koordinaatide abil käsitsi ja punkti asukohta ei kuvata õigesti, ei pruugi kaardiandmed ja asukoha vorming ühtida vahepunkti märkimisel kasutatud algsete kaardiandmete ja asukoha vorminguga.

Asukoha vorming on formaat, mida kasutatakse GPS-vastuvõtja asukoha kuvamiseks ekraanil. Tavaliselt kuvatakse seda laius-/pikkuskraadina (kraadid ja minutid), mille valikute hulka kuuluvad kraadid, minutid ja sekundid, ainult kraadid või üks mitmest koordinaatide vormingust.

Kaardiandmete all mõeldakse matemaatilist mudelit, mis kujutab maakera pinnaosa. Laius- ja pikkusjooned paberkaardil viitavad konkreetsetele kaardiandmetele.

- 1 Uuri, milliseid kaardiandmeid ja asukoha vormingut algse vahepunkti loomisel kasutati.

Kui algne vahepunkt võeti kaardilt, peaks kaardil olema legend, mis näitab kaardi loomisel kasutatud andmeid ja asukoha vormingut. Enamasti asub see kaardilegendi lähedal.

- 2 Vali  > **Eelistused...** > **Ühikud**.
- 3 Vali õiged kaardiandmed ja asukoha vormingu seaded.
- 4 Loo vahepunkt uuesti.

Tehnilised andmed

Tehnilised andmed

Kõik mudelid

Materjal	Polükarbonaatplastik
Veekindluse tase	IEC 60529 IPX7 ³
Temperatuurivahemik	-15 ° kuni 55 °C (5 ° kuni 131 °F)
Sisendpinge	9 kuni 18 Vdc
Kaitse	3 A, 125 V kiiretoimeline
Mälukaart	1 microSD kaardipesa; kaardi max suurus 1 TB ⁴
Ekraani resolutsioon	WVGA, 800 × 480 pikslit
Sonari sagedused ⁵	Tavaline: 50/200, 77/200, 83/200 kHz Ühe kanaliga CHIRP: 40 kuni 250 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800 kHz
Sonari edastusvõimsus (RMS) ⁶	CHIRP: 500 W Garmin ClearVü CHIRP: 500 W
Sonari sügavus ⁷	701 m (2300 jalga) 77 kHz juures
Traadita side sagedus	2,4 GHz @ 19,7 dBm juures maksimaalselt

5x mudelid

Mõõdud, ainult kaardiplotter (L x K x S)	188 × 122 × 61,5 mm ($7\frac{3}{8} \times 4\frac{13}{16} \times 2\frac{7}{16}$ tolli)
Mõõdud, klamberhoidikus koos päikesekattega (L x K x S)	212 × 143,3 × 100 mm ($8\frac{3}{8} \times 5\frac{5}{8} \times 3\frac{15}{16}$ tolli)
Vaba ruum lähima takistuseni kaardiplotteri taga	57 mm ($2\frac{1}{4}$ tolli)
Ekraani suurus (L x K)	109 x 65,8 mm ($4\frac{5}{16} \times 2\frac{9}{16}$ tolli) 127,3 mm (5 tolli) diagonaal
Kaal	0,5 kg (1,1 lb.)
Max voolutarve	8,4 W
Tüüpiline voolutarve 12 Vdc juures (RMS)	600 mA
Maksimaalne voolutarve 12 V DC juures	700 mA
Kompassile ohutu vahemaa	7,62 cm (3 in.)

³ Seade võib olla kuni 30 minutit 1 meetri sügavuses vees. Lisateavet vt veebilehelt www.garmin.com/waterrating.

⁴ Alates tarkvaraversioonist 34.00 ühildub see seade exFAT-vormingus olevate kuni 1 TB mälukaartidega.

⁵ Sõltub andurist.

⁶ Sõltub anduri klassist ja sügavusest.

⁷ Sõltub andurist, vee soolasusest, põhja tüübist ja muudest veeoludest.

7x mudelid

Mõõdud, ainult kaardiplotter (L x K x S)	232 x 143,1 x 67 mm ($9\frac{1}{8}$ x $5\frac{5}{8}$ x $2\frac{5}{8}$ tolli)
Mõõdud, klamberhoidikus koos päikesekattega (L x K x S)	243,4 x 153,9 x 105,5 mm ($9\frac{9}{16}$ x $6\frac{1}{16}$ x $4\frac{1}{8}$ tolli)
Vaba ruum lähima takistuseni kaardiplotteri taga	62,5 mm ($2\frac{7}{16}$ tolli)
Ekraani suurus (L x K)	86,9 x 155,1 mm ($3\frac{7}{16}$ x $6\frac{1}{8}$ tolli) 177,8 mm (7 tolli) diagonaal
Kaal	0,68 kg (1,5 lb.)
Max voolutarve	15 W
Tüüpiline voolutarve 12 Vdc juures (RMS)	1,1 A
Maksimaalne voolutarve 12 V DC juures	1,25 A
Kompassile ohutu vahemaa	12,7 cm (5 in.)

Soovitatud käivituskujutise mõõtmed

Käivituskujutiste sobitamiseks kasuta kujutist, mille mõõtmed on pikslites järgmised.

Mudel	Ekraani resolutsioon	Kujutise laius	Kujutise kõrgus
ECHOMAP 5X ja 7X	WVGA	680	200

